



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

40 | 2021

06.10.2021

3 886 553 - 3 890 465

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	340	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	340	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	340
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	666	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	666	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	666
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	667	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	667	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	667
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	675	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	675	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	675
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	676	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	676	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	676
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	—	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	—	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	—
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	740	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	740	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	740
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	779	I.7	Date of filing of request for examination	779	I.7	Date de présentation de la requête en examen	779
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	800	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	800	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	800
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	801	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	801	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	801
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	802	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	802	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	802
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	806	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	806	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	806
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	806	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	806	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	806
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	806	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	806	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	806

I.11(1)	Lizenzen	806	I.11(1)	Licences	806	I.11(1)	Licences	806
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12	Änderungen und Korrekturen	807	I.12	Alterations and Corrections	807	I.12	Modifications et corrections	807
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	807	I.12(1)	International Patent Classification	807	I.12(1)	Classification internationale des brevets	807
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	838	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	838	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	838
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstrecksungs-/Validierungsstaaten	838	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	838	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	838
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	918	I.12(7)	Title of the invention	918	I.12(7)	Titre de l'invention	918
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	932	I.12(8)	Applicant (name/address)	932	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	932
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	936	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	936	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	936
I.12(10)	Erfinder	942	I.12(10)	Inventor	942	I.12(10)	Inventeur	942
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	948	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	948	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	948
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	948	I.12(13)	International application number, International publication number	948	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	948
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	948	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	948	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	948
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	950	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	950	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	950
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	950	I.12(19)	Date of filing of request for examination	950	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	950
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	950	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	950	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	950
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	951	II.	Granted patents	951	II.	Brevets délivrés	951
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	951	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	951	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	951
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1272	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1272	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1272
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1275	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1275	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1275
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1297	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1297	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1297
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1298	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1298	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1298
II.6(1)	Einspruch	2501	II.6(1)	Opposition	2501	II.6(1)	Opposition	2501
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	2504	II.6(2)	No opposition filed	2504	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	2504
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	2532	II.7(3)	Revocation of the European patent	2532	II.7(3)	Révocation du brevet européen	2532
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	2533	II.7(4)	Rejection of the opposition	2533	II.7(4)	Rejet de l'opposition	2533
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	2533	II.7(5)	Termination of opposition procedure	2533	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	2533
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	2534	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	2534	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	2534
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	2534	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	2534	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	2534
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	2535	II.12	Alterations and Corrections	2535	II.12	Modifications et corrections	2535
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	2535	II.12(1)	International Patent Classification	2535	II.12(1)	Classification internationale des brevets	2535
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	2535	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	2535	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	2535
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	2535	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	2535	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	2535
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	2535	II.12(7)	Title of the invention	2535	II.12(7)	Titre de l'invention	2535
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	2535	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	2535	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	2535

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	2536	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	2536	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	2536
II.12(10) Erfinder	2537	II.12(10) Inventor	2537	II.12(10) Inventeur	2537
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	2537	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	2537	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	2537
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	2539	II.12(18) Opposition	2539	II.12(18) Opposition	2539
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	2541	III. Further details re patent applications and granted patents	2541	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	2541
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	2541	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	2541	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	2541
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	2597	III.2 Public notification under Rule 129	2597	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	2597
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	2609	III.3 Reprints after corrections	2609	III.3 Réimpressions en raison de corrections	2609

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

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

Abschnitt I.2(2)

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

Abschnitt I.6

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 1/00** (11) **3 886 553 A1***
(52) **A01B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 19823769.5 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DK 2019/050353 15.11.2019
(87) WO 2020/108712 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DK PA201800917
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG**
• **AN AGRICULTURAL WORK VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TRAVAIL AGRICOLE**

(71) Agro Intelligence ApS, Agro Food Park 13, 8200 Aarhus N, DK

(72) GREEN, Ole, 6940 Lem St., DK
JUUL, Jacob Pilegaard, 8660 Skanderborg, DK
ZNOVA, Liubava, 8381 Tilst, DK
JÆGER, Claus Dühring, 8660 Skanderborg, DK

(74) Rasmussen, Martin Hoffgaard, et al, Otello Law Firm Dalgasgade 25, 8., 7400 Herning, DK

(51) **A01B 1/00** (11) **3 886 554 A1***
A01B 51/02 **A01B 75/00**

(52) **A01B 51/023; A01B 1/00; A01B 75/00**
(53) **B60G 3/01**

(25) En (26) En
(21) 19823770.3 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DK 2019/050355 18.11.2019
(87) WO 2020/108713 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DK PA201800916

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG**
• **AN AGRICULTURAL WORK VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TRAVAIL AGRICOLE**

(71) Agro Intelligence ApS, Agro Food Park 13, 8200 Aarhus N, DK

(72) JUUL, Jacob Pilegaard, 8660 Skanderborg, DK
ZNOVA, Liubava, 8381 Tilst, DK
JACOBSEN, Henrik Lyngø, 4652 Hårlev, DK
JÆGER, Claes Dühring, 8660 Skanderborg, DK

BOEL, Martin, 8000 Aarhus C, DK
BENDIX, Jørgen Tjagvad, 8340 Malling, DK

(74) Rasmussen, Martin Hoffgaard, et al, Otello Law Firm Dalgasgade 25, 8., 7400 Herning, DK

A01B 45/00 → (51) **E01C 19/00**

A01B 51/02 → (51) **A01B 1/00**

A01B 69/00 → (51) **A01F 15/08**

A01B 71/00 → (51) **A01F 15/07**

A01B 75/00 → (51) **A01B 1/00**

(51) **A01C 5/06** (11) **3 886 555 A1***
(52) **A01C 5/064**

(25) Sv (26) En
(21) 19835321.1 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SE 2019/051208 29.11.2019
(87) WO 2020/112014 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 SE 1851496

(54) • **REIHENEINHEIT FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT, LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT MIT EINER SOLCHEN REIHENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER BOHRITIEFE**
• **ROW UNIT FOR AGRICULTURAL IMPLEMENT, AGRICULTURAL IMPLEMENT COMPRISING SUCH ROW UNIT AND METHOD OF SETTING DRILLING DEPTH**
• **RAYONNEUR POUR OUTIL AGRICOLE, OUTIL AGRICOLE COMPRENANT LEDIT RAYONNEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PROFONDEUR D'ENSEMENCEMENT**

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

(72) COLLIN, Morgan, 595 51 Mjölby, SE
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A01C 5/06** (11) **3 886 556 A1***
(52) **A01C 5/068**

(25) Sv (26) En
(21) 19835322.9 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SE 2019/051209 29.11.2019
(87) WO 2020/112015 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 SE 1851497

(54) • **PRESSRAD FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT, REIHENEINHEIT MIT SOLCH EINEM PRESSRAD LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER HÄRTE DES PRESSRADES**
• **PRESS WHEEL FOR AGRICULTURAL IMPLEMENT, ROW UNIT COMPRISING SUCH PRESS WHEEL. AGRICULTURAL**

IMPLEMENT, AND METHOD OF SETTING HARDNESS OF PRESS WHEEL

• **ROUE DE PRESSE POUR UN OUTIL AGRICOLE, UNITÉ DE RANGÉE COMPRENANT UNE TELLE ROUE DE PRESSE OUTIL AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA DURETÉ D'UNE ROUE DE PRESSE**

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

(72) COLLIN, Morgan, 595 51 Mjölby, SE

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

A01C 7/04 → (51) **A01C 7/10**

(51) **A01C 7/10** (11) **3 886 557 A1***
A01C 21/00 **A01C 15/00**
A01C 7/04

(52) **A01C 7/046; A01C 7/102; A01C 15/006; A01C 21/005**

(25) En (26) En
(21) 19787457.1 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2019/058458 04.10.2019
(87) WO 2020/109881 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772170 P

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON ERNTEGUTSORTEN**
• **SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR CROP INPUT VARIETY SELECTION**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA SÉLECTION DE LA VARIÉTÉ D'ENTRÉE DE CULTURE**

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

(72) VOLLMER, Justin, Tremont, Illinois 61568, US

STUBER, Luke, Tremont, Illinois 61568, US

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

A01C 15/00 → (51) **A01C 7/10**

(51) **A01C 17/00** (11) **3 886 558 A1***
(52) **A01C 17/008**

(25) De (26) De
(21) 19805227.6 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081264 14.11.2019
(87) WO 2020/109009 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018129714

(54) • **VERFAHREN ZUM PLANEN DER AUSBRINGUNG EINER STREUGUTMISCHUNG**
• **METHOD FOR PLANNING THE SPREADING OF A MIXTURE OF MATERIAL TO BE SPREAD**
• **PROCÉDÉ POUR PLANIFIER L'ÉPANDAGE D'UN MÉLANGE DE PRODUIT D'ÉPANDAGE**

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE

(72) STRÖBEL-FRÖSCHLE, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE
SCHEUFLE, Bernd, 49205 Hasbergen, DE

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

(51) **A01C 17/00** (11) **3 886 559 A1***
(52) **A01C 17/008**

(25) De (26) De
(21) 19805229.2 (22) 14.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081267 14.11.2019
(87) WO 2020/109010 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018129710

- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON EINSTELLPARAMETERN FUER EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE STREUMASCHINE
- METHOD FOR DETERMINING SETTING PARAMETERS FOR AN AGRICULTURAL SPREADER MACHINE
- PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE RELATIFS À UNE MACHINE D'ÉPANDAGE AGRICOLE

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE

(72) RAHE, Florian, 49504 Lotte, DE
STRÖBEL-FRÖSCHLE, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE

(51) **A01C 17/00** (11) **3 886 560 A1***
(52) **A01C 17/008; A01C 21/00**

(25) De (26) De
(21) 19805230.0 (22) 14.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081268 14.11.2019
(87) WO 2020/109011 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018129711

- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON EIGENSCHAFTEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN STREUGUTS
- METHOD FOR DETERMINING PROPERTIES OF AGRICULTURAL SPREADING MATERIAL
- PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS D'UN PRODUIT D'ÉPANDAGE AGRICOLE

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE

(72) RAHE, Florian, 49504 Lotte, DE
STRÖBEL-FRÖSCHLE, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE

(51) **A01C 17/00** (11) **3 886 561 A1***
(52) **A01C 17/008; A01C 21/00**

(25) De (26) De
(21) 19805231.8 (22) 14.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081269 14.11.2019
(87) WO 2020/109012 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018129712

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER QUERVERTEILUNG EINER STREUGUT-SORTE

- METHOD FOR CHECKING THE LATERAL DISTRIBUTION OF A TYPE OF SPREADING MATERIAL
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA RÉPARTITION TRANSVERSALE D'UN TYPE DE SEMIS

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) RAHE, Florian, 49504 Lotte, DE
STRÖBEL-FRÖSCHLE, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE

A01C 21/00 → (51) **A01C 7/10**

A01C 23/04 → (51) **A01G 25/09**

A01D 34/00 → (51) **G01S 19/43**

(51) **A01D 41/14** (11) **3 886 562 A1***
(52) **A01D 41/141**

(25) En (26) En
(21) 19828935.7 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063684 27.11.2019
(87) WO 2020/113058 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816202811

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER AUSRICHTUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEGERÄTS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER GERÄTEHÖHE
- SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING THE ORIENTATION OF AN AGRICULTURAL HARVESTING IMPLEMENT BASED ON IMPLEMENT HEIGHT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER L'ORIENTATION D'UN OUTIL DE RÉCOLTE AGRICOLE SUR LA BASE DE LA HAUTEUR DE L'OUTIL

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

(72) COOKSEY, William, Geneseo, Illinois 61254, US
SHANE, Nicholas, Bennett, Iowa 52721, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 89/00 → (51) **A01F 15/07**

(51) **A01F 15/07** (11) **3 886 563 A2***
A01D 89/00 **A01F 15/14**
A01B 71/00

(52) **A01D 85/005; A01F 15/0875; B30B 9/3014; A01D 2085/007; A01F 15/04; A01F 2015/0891**

(25) En (26) En
(21) 20738594.9 (22) 08.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/012715 08.01.2020
(87) WO 2020/146482 2020/29 16.07.2020
(88) 03.09.2020

(30) 09.01.2019 US 201962790249 P
06.02.2019 US 201962801982 P
19.06.2019 US 201916446013
19.06.2019 US 201916446093
09.09.2019 US 201916564001
30.09.2019 US 201916588462

29.10.2019 US 201916667518
12.11.2019 US 201916681309
07.01.2020 US 202016736305
07.01.2020 US 202016736320

- (54) • **BALLENPRESSE MIT HOHER KAPAZITÄT**
- **HIGH CAPACITY BALER**
- **PRESSE À BALLES À HAUTE CAPACITÉ**

(71) Great Plains Manufacturing, Inc., 1525 E. North Street, Salina, KS 67401, US

(72) OLANDER, Brian, Salina, Kansas 67401, US
BOZARTH, Taylor, Lindsborg, Kansas 67456, US

DESBIEEN, Christian Hayes, Lindsborg, Kansas 67456, US

SCHOTT, James Edward, McPherson, Kansas 67460, US

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

(51) **A01F 15/08** (11) **3 886 564 A1***
A01B 69/00 **G01S 3/786**

(52) **A01F 15/0833; A01B 69/001; A01B 49/04**

(25) It (26) En
(21) 19831890.9 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060228 27.11.2019
(87) WO 2020/110027 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 IT 201800010737

- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG AUF DER BASIS VON BILDVERARBEITUNG UND DIESBEZÜGLICHES SYSTEM**
- **AN IMPROVED METHOD FOR CONTROLLING A SOIL WORKING MEANS BASED ON IMAGE PROCESSING AND RELATED SYSTEM**
- **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE COMMANDE D'UN MOYEN DE TRAVAIL DU SOL SUR LA BASE D'UN TRAITEMENT D'IMAGE ET SYSTÈME ASSOCIÉ**

(71) Volta Robots S.r.l., Via Carducci 32, 20123 Milano, IT

(72) REVELLI, Silvio, 20123 Milano, IT

(74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A01F 15/14 → (51) **A01F 15/07**

(51) **A01G 2/00** (11) **3 886 565 A1***
A01G 31/00

(52) **A23K 20/10; C07F 15/025; A23K 20/142; A23K 20/20; C07F 3/003**

(25) En (26) En
(21) 19891476.4 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063040 25.11.2019
(87) WO 2020/112652 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773617 P

- (54) • **METALLKOMPLEX- ODER METALLCHELATZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINIMALEN NANOPARTIKELN**
- **METAL COMPLEX OR METAL CHELATE COMPOSITIONS COMPRISING MINIMAL NANOPARTICLES**

- COMPOSITIONS DE COMPLEXES MÉTALLIQUES OU CHÉLATES MÉTALLIQUES COMPRENANT DES NANOPARTICULES MINIMALES
- (71) Balchem Corporation, 52 Sunrise Park Road, New Hampton, NY 10958, US
(72) GONZALEZ, Ren, New Hampton, NY 10958, US
JENNESS, Tod, New Hampton, NY 10958, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A01G 7/00 → (51) **A01G 31/02**

- (51) **A01G 9/00** (11) **3 886 566 A1***
(52) **A01G 9/022; A01G 9/025;**
Y02P 60/20
- (25) En (26) En
(21) 19891298.2 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063746 27.11.2019
(87) WO 2020/113097 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816202821
28.11.2018 US 201816202858
- (54) • AUTOMATISIERTES, MODULARES VERTIKALES PFLANZENZUCHTSYSTEM FÜR DEN AUSSENBEREICH
• AUTOMATED OUTDOOR MODULAR VERTICAL PLANT CULTIVATION SYSTEM
• SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES VERTICALE MODULAIRE EXTÉRIEUR AUTOMATISÉ
- (71) Spiro, Daniel S., 4260 N. Brown Avenue, Scottsdale, Arizona 85251, US
(72) Spiro, Daniel S., Scottsdale, Arizona 85251, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A01G 9/02** (11) **3 886 567 A1***
A01G 13/02 **A01G 25/02**
(52) **A01G 13/0275; A01G 9/026;**
A01G 25/02
- (25) En (26) En
(21) 19828379.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063630 27.11.2019
(87) WO 2020/113019 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772975 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE PFLANZENLANDWIRTSCHAFT
• SYSTEM AND METHOD FOR PLANT AGRICULTURE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AGRICULTURE DE PLANTE
- (71) Jardin Holdings I, LLC, 1605 Main Street Suite 703, Sarasota, FL 34236, US
(72) GARDINIER, Stephane, Sarasota, FL 34236, US
JONES, Lee C., Trail Okeechobee, FL 34974, US
McMANUS, Matthew, Sarasota, FL 34236, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A01G 9/12 → (51) **A01G 17/04**

A01G 13/02 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A01G 13/06** (11) **3 886 568 A1***
(52) **A01G 13/065; A01G 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 19816848.6 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2019/053343 27.11.2019
(87) WO 2020/109782 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819269
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERTEILUNG EINES NEBELS MIT NÜTZLICHER WÄRMEENERGIE
• METHOD AND APPARATUS FOR THE GENERATION AND DISTRIBUTION OF A FOG CONTAINING USEFUL THERMAL ENERGY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION ET LA DISTRIBUTION D'UN BROUILLARD CONTENANT UNE ÉNERGIE THERMIQUE UTILE
- (71) Namor, Melhem, 30 West Meads, Guildford Surrey GU2 7ST, GB
(72) Namor, Melhem, Guildford Surrey GU2 7ST, GB
(74) Petty, Catrin Helen, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A01G 17/04** (11) **3 886 569 A1***
A01G 9/12 **A01G 17/14**
(52) **A01G 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 19890765.1 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063656 27.11.2019
(87) WO 2020/113040 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771684 P
- (54) • LAUBENPFOSTENSTABILISIERUNGSELEMENT
• ARBOR STAKE STABILIZATION MEMBER
• ÉLÉMENT DE STABILISATION DE PIQUET D'ARBRE
- (71) Brown, Kristopher M., 1204 N. Edgefield Avenue, Dallas, Texas 75208, US
(72) Brown, Kristopher M., Dallas, Texas 75208, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A01G 17/14 → (51) **A01G 17/04**

A01G 24/44 → (51) **A01G 31/02**

A01G 25/02 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A01G 25/09** (11) **3 886 570 A1***
A01G 25/16 **B05B 1/30**
A01G 23/04
(52) **A01G 25/16**
- (25) En (26) En
(21) 19889427.1 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/062318 20.11.2019
(87) WO 2020/112449 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771777 P
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONSTANTEN DRUCKS IN EINEM BEWÄSSERUNGSSYSTEM BEI REDUZIERTEN DURCHFLUSSRATEN
• SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONSTANT PRESSURE WITHIN AN IRRIGATION SYSTEM AT REDUCED FLOW RATES
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE PRESSION CONSTANTE À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME D'IRRIGATION À DES DÉBITS RÉDUITS
- (71) Valmont Industries, Inc., 1 Valmont Plaza, Omaha, NE 68154, US
(72) GERDES, Jerry, Omaha, Nebraska 68164, US
KASTL, John, Wahoo, Nebraska 68066, US
(74) Pure Ideas Limited, 25 Meer Street Stratford-Upon-Avon, Warwickshire CV37 6QB, GB

A01G 25/16 → (51) **A01G 25/09**

- (51) **A01G 27/00** (11) **3 886 571 A1***
A01G 27/02 **A01G 27/04**
A01G 27/06
(52) **A01G 25/167; G06K 9/00657;**
G06K 9/22; G06K 9/6271; G06Q 50/02
- (25) En (26) En
(21) 19891410.3 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060282 28.11.2019
(87) WO 2020/110063 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 ZA 201808074
- (54) • PFLANZENZUCHT
• PLANT CULTIVATION
• CULTURE DE PLANTES
- (71) Germishuys, Dennis Mark, 33 Southdowns Road Southdowns Estate, 0157 Irene, ZA
(72) Germishuys, Dennis Mark, 0157 Irene, ZA
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A01G 27/02 → (51) **A01G 27/00**

A01G 27/04 → (51) **A01G 27/00**

A01G 27/06 → (51) **A01G 27/00**

A01G 31/00 → (51) **A01G 2/00**

- (51) **A01G 31/02** (11) **3 886 572 A1***
A01G 24/44 **A01G 7/00**
(52) **A01G 9/249; A01G 24/30;**
A01G 24/44; A01G 31/00; A01G 31/02;
Y02P 60/21
- (25) En (26) En
(21) 19891284.2 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/062957 25.11.2019
(87) WO 2020/112610 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772873 P
- (54) • ERDLOSE WACHSTUMSMEDIEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT IN INNENRÄUMEN

• *SOILLESS GROWTH MEDIA FOR INDOOR AGRICULTURE*
 • *MILIEU DE CROISSANCE SANS TERRE POUR AGRICULTURE EN INTÉRIEUR*
 (71) Just Greens, LLC, 212 Rome Street, Newark, NJ 07105, US
 (72) HARWOOD, Edward D., Ithaca, NY 14850, US
 ZEIBA, James, Derry, NH 03038, US
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A01G 33/00** (11) **3 886 573 A1***
C12N 1/00

(52) **A01G 33/00; C12N 11/14; Y02A 40/80**
 (25) En (26) En
 (21) 19816466.7 (22) 29.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2019/060330 29.11.2019
 (87) WO 2020/110083 2020/23 04.06.2020
 (30) 29.11.2018 ZA 201808076
 (54) • *MATRIX-VERMITTELTES ZELLKULTUR-SYSTEM*
 • *MATRIX-MEDIATED CELL CULTURE SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE INDUITE PAR MATRICE*

(71) University of Cape Town, Lovers Walk Rondebosch, Cape Town 7701, ZA
 (72) STEVENS, Dylan Troy, 7925 Cape Town, ZA
 RYBICKI, Edward Peter, 7405 Cape Town, ZA
 HARRISON, Susan T L, 7806 Cape Town, ZA
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01J 5/007 → (51) **A61M 1/06**

A01J 5/10 → (51) **A61M 1/06**

(51) **A01K 1/01** (11) **3 886 574 A1***
A01K 1/0114

(25) It (26) En
 (21) 19806086.5 (22) 15.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2019/059824 15.11.2019
 (87) WO 2020/109917 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 IT 201800010568
 (54) • *EINSTREUTOILETTE FÜR HAUSTIERE*
 • *LITTER TOILET FOR DOMESTIC PETS*
 • *TOILETTE À LITIÈRE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*

(71) FERPLAST S.P.A., Via I° Maggio, 5 - Z.I., 36070 Castelgomberto (VI), IT
 (72) VACCARI, Nicola, 36070 Castelgomberto (VI), IT
 (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **A01K 29/00** (11) **3 886 575 A1***
A01K 29/005

(25) En (26) En
 (21) 19806284.6 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2019/082658 27.11.2019
 (87) WO 2020/109348 2020/23 04.06.2020
 (30) 28.11.2018 EP 18208858

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NUTZTIERBETRIEBS*
 • *METHOD OF CONTROLLING A LIVESTOCK FARM*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉLEVAGE DE BÉTAIL*

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
 (72) MARX, Achim, 63571 Gelnhausen, DE
 FICKLER, Johann, 63853 Mömlingen, DE
 PFEFFERLE, Walter, 35428 Langgöns, DE
 PELZER, Stefan, 33335 Gütersloh, DE
 (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

A01K 47/00 → (51) **A01K 47/06**

(51) **A01K 47/06** (11) **3 886 576 A1***
A01K 47/00

(52) **A01K 51/00; A01K 47/00; A01K 47/06**
 (25) En (26) En
 (21) 19890207.4 (22) 28.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CA 2019/051702 28.11.2019
 (87) WO 2020/107117 2020/23 04.06.2020
 (30) 28.11.2018 US 201862772181 P
 (54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR INOKULUMTRANSFER*
 • *INOCULUM TRANSFER APPARATUS AND RELATED METHODS*
 • *APPAREIL DE TRANSFERT D'INOCULUM ET PROCÉDES ASSOCIÉS*

(71) Bee Vectoring Technology Inc., 4160 Sladerview Crescent No.7, Mississauga, Ontario L5L 0A1, CA
 (72) COLLINSON, Ian Michael, Toronto, Ontario M5V 3S1, CA
 DICKS, Peter, Mississauga, Ontario L5N 6Y1, CA
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A01K 61/95** (11) **3 886 577 A1***
A01K 61/95

(25) De (26) De
 (21) 19817947.5 (22) 07.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) DE 2019/100959 07.11.2019
 (87) WO 2020/108690 2020/23 04.06.2020
 (30) 29.11.2018 DE 102018130232

(54) • *SORTIERVORRICHTUNG FÜR LEBENDE FISCH*
 • *SORTING DEVICE FOR LIVE FISH*
 • *DISPOSITIF DE TRIAGE DE POISSONS VIVANTS*

(71) Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Am Handelshafen 12, 27570 Bremerhaven, DE
 (72) BÖGNER, Mirko, 27578 Bremerhaven, DE

WEISS, Monika, 27580 Bremerhaven, DE

(51) **A01K 67/033** (11) **3 886 578 A1***
A01M 1/20; A01M 23/00

(25) En (26) En
 (21) 19809900.4 (22) 22.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) GB 2019/053308 22.11.2019
 (87) WO 2020/109756 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 GB 201819190

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STERILISIERTEN TIERPOPULATION*
 • *APPARATUS FOR PRODUCING A STERILIZED ANIMAL POPULATION*
 • *APPAREIL SERVANT À PRODUIRE UNE POPULATION ANIMALE STÉRILISÉE*

(71) Zyzle Limited, 23 Chiltern Drive, Surbiton Surrey KT5 8LP, GB
 (72) SLADE, Glen, Surbiton Surrey, KT5 8LP, GB
 (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **3 886 579 A1***
A01N 1/0226; A01N 1/021

(25) En (26) En
 (21) 19889740.7 (22) 29.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) SE 2019/051215 29.11.2019
 (87) WO 2020/112018 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 SE 1851492
 (54) • *EX-VIVO-ORGANBEHANDLUNG MIT PEG-PHOSPHOLIPID-MOLEKÜLEN*
 • *EX VIVO ORGAN TREATMENT WITH PEG-PHOSPHOLIPID MOLECULES*
 • *TRAITEMENT D'ORGANE EX VIVO AVEC DES MOLÉCULES DE PEG-PHOSPHOLIPIDE*

(71) iCoat Medical AB, Norrbackagatan 70A, 113 34 Stockholm, SE
 (72) NILSSON, Bo, 756 55 Uppsala, SE
 NILSSON EKDAHL, Kristina, 756 55 Uppsala, SE
 JENSEN WAERN, Marianne, 741 93 Knivsta, SE
 TERAMURA, Yuji, Tokyo, Tokyo 112-0011, JP

(74) BIGLARINIA, Alireza, Malmö 217 75, SE
 Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE

A01N 25/00 → (51) **A01N 33/12**

A01N 25/00 → (51) **A01N 65/08**

(51) **A01N 25/02** (11) **3 886 580 A1***
A01N 43/80

(52) **A01N 43/80; A01N 25/02**
 (25) De (26) De
 (21) 19816527.6 (22) 25.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2019/000319 25.11.2019
 (87) WO 2020/108784 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 EP 18000931

- (54) • *WÄSSRIGE 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ON-KONZENTRATE*
 - *AQUEOUS 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE CONCENTRATES*
 - *CONCENTRÉS AQUEUX DE 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE*
- (71) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
- (72) BAUM, Rüdiger, 68809 Neulussheim, DE
- WUNDER, Thomas, 67435 Neustadt a.d. Weinstrasse, DE
- SCHMIDT, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, DE
- HAHN, Peter Erich, 68262 Lampertheim, DE

- (51) **A01N 25/12** (11) **3 886 581 A1***
A01N 59/00 **A61L 11/00**
A01P 1/00
- (52) **A01N 25/12**
- (25) En (26) En
(21) 19835469.8 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2019/053348 27.11.2019
- (87) WO 2020/109786 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 GB 201819397
- (54) • *BIOZIDE FORMULIERUNG*
• *BIOCIDAL FORMULATION*
• *FORMULATION BIOCIDES*
- (71) For Spills Ltd, 222 Queensferry Road, Edinburgh EH4 2BN, GB
- (72) LILLY, David, Edinburgh EH4 2BN, GB
- (74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

- (51) **A01N 25/22** (11) **3 886 582 A1***
A01N 31/02 **A01N 43/28**
- (52) **A01N 31/02; A01N 31/08; A01N 31/14; A01N 37/28; A01N 43/28**
- (25) En (26) En
(21) 19889679.7 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/063979 02.12.2019
- (87) WO 2020/113211 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773939 P
- (54) • *SYNERGISTISCHES KONSERVIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *SYNERGISTIC PRESERVATIVE COMPOSITIONS, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND METHOD OF USE THEREOF*
- *COMPOSITIONS DE CONSERVATEUR SYNERGIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (72) GUO, Meiyang, Shanghai 200120, CN
- WINKOWSKI, Karen, Springfield, New Jersey 07081, US
- HAKIMI, Najeeb H., Edison, New Jersey 08817, US
- PREMACHANDRAN, Raman, White Plains, New York 10605, US
- QU, Xin, Shanghai 210103, CN
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

- A01N 25/30** → (51) **C07C 233/38**
-
- A01N 31/02** → (51) **A01N 25/22**
-
- (51) **A01N 33/12** (11) **3 886 583 A1***
A01N 43/16 **C12N 1/38**
A01N 25/00 **A01N 63/20**
A01N 63/22 **A01N 63/23**
A01N 63/27 **A01N 63/30**
A01N 63/34 **A01N 63/38**
C12N 5/00
- (52) **A01N 25/00; A01N 33/12; C12N 1/14; C12N 1/20; C12N 1/38**

- (25) En (26) En
(21) 19816570.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083108 29.11.2019
- (87) WO 2020/109560 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 EP 18209213
- (54) • *VERWENDUNG VON KATIONISCHEM HYDROXYALKYL GUAR ZUM ZÜCHTEN VON MIKROORGANISMEN*
- *USE OF CATIONIC HYDROXYALKYL GUARS FOR MICROORGANISMS GROWTH*
- *UTILISATION DE GUARS HYDROXYALKYLÉS CATIONIQUES POUR LA CROISSANCE DE MICROORGANISMES*
- (71) Rhodia Operations, 52, rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
- (72) CASTAING, Jean-Christophe, 92310 Sevres, FR
- LAMBERT, Florence, 75015 Paris, FR
- VERNAY, Clara, 75010 Paris, FR
- GABRIEL PESSOA, Marina, 13901-100 São Paulo, BR
- (74) Cardon, Flavie, et al, Rhodia Operations Intellectual Assets Management 52, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **A01N 33/12** (11) **3 886 584 A1***
A01N 43/16 **A01N 63/20**
A01N 63/22 **A01N 63/23**
A01N 63/27 **A01N 63/28**
A01N 63/30 **A01N 63/34**
A01N 63/36 **A01N 63/38**
C12N 1/38 **A01P 3/00**
- (52) **A01N 43/16; A01N 33/12; A01N 63/20; A01N 63/22; A01N 63/23; A01N 63/27; A01N 63/28; A01N 63/30; A01N 63/34; A01N 63/36; A01N 63/38; C12N 1/38**

- (25) En (26) En
(21) 19829404.3 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083155 29.11.2019
- (87) WO 2020/109591 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862772828 P
- (54) • *VERWENDUNG VON GUAR-DERIVATEN IN BIOFUNGIZIDEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *USE OF GUAR DERIVATIVES IN BIOFUNGICIDE COMPOSITIONS*
- *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE GUAR DANS DES COMPOSITIONS BIOFONGICIDES*
- (71) Rhodia Operations, 52, rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR

- (72) CASTAING, Jean-Christophe, 92310 SEVRES, FR
- LAMBERT, Florence, 75015 PARIS, FR
- GELU-PUJIC, Mirjana, 69360 Sérézin-du-Rhône, FR
- (74) Cardon, Flavie, et al, Rhodia Operations Intellectual Assets Management 52, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **A01N 37/36** (11) **3 886 585 A1***
A01P 1/00 **A01P 3/00**
A01P 5/00 **A01P 7/04**
- (52) **A01N 37/36**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19868192.6 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FR 2019/052826 27.11.2019
- (87) WO 2020/109729 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 FR 1872017
- (54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN GEGEN PATHOGENE*
- *NEW COMPOSITION FOR PROTECTING PLANTS FROM PATHOGENS*
- *NOUVELLE COMPOSITION POUR LA DÉFENSE DES PLANTES CONTRE DES AGENTS PATHOGÈNES*

- (71) Societe de Distribution et de Prestation de Services SDP, 1, rue Quesnay, 02000 Laon, FR
- Institut National de la Recherche Agronomique, 147, Rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
- (72) ERNENWEIN, Cédric, 02290 Montigny-Lengrain, FR
- BAKAN, Bénédicte, 44300 Nantes, FR
- MARION, Didier, 44300 Nantes, FR
- KELLER, Cyril, 75012 Paris, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

A01N 37/44 → (51) **C11D 1/90**

- (51) **A01N 43/16** (11) **3 886 586 A1***
A01N 63/20 **A01N 63/22**
A01N 63/23 **A01N 63/27**
A01N 63/28 **A01N 63/30**
A01N 63/34 **A01N 63/36**
A01N 63/38 **C12N 1/38**
A01P 3/00

- (52) **A01N 63/20; A01N 43/16; A01N 63/22; A01N 63/23; A01N 63/27; A01N 63/28; A01N 63/30; A01N 63/34; A01N 63/36; A01N 63/38; C12N 1/38**
- (25) En (26) En
(21) 19817606.7 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083105 29.11.2019
- (87) WO 2020/109559 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862772846 P
- (54) • *VERWENDUNG VON GUARGUMMI IN BIOFUNGIZIDEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *USE OF GUAR GUM IN BIOFUNGICIDE COMPOSITIONS*

- UTILISATION DE GOMME DE GUAR DANS DES COMPOSITIONS BIOFONGICIDES
- (71) Rhodia Operations, 52, rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
- (72) CASTAING, Jean-Christophe, 92310 Sèvres, FR
- LAMBERT, Florence, 75015 Paris, FR
- GELO-PUJIC, Mirjana, 69360 Sérézin-du-Rhône, FR
- (74) Cardon, Flavie, et al, Rhodia Operations Intellectual Assets Management 52, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **A01N 43/16** (11) **3 886 587 A1***
A01N 63/20 **A01N 63/22**
A01N 63/23 **A01N 63/27**
A01N 63/28 **A01N 63/30**
A01N 63/34 **A01N 63/36**
A01N 63/38 **C12N 1/38**
A01P 3/00 **A01P 21/00**

(52) **A01N 43/16; A01N 63/20;**
A01N 63/22; A01N 63/23; A01N 63/27;
A01N 63/28; A01N 63/30; A01N 63/34;
A01N 63/36; A01N 63/38; C12N 1/38

(25) En (26) En
(21) 19828961.3 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083146 29.11.2019
(87) WO 2020/109585 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772810 P
- VERWENDUNG VON GUARDERIVATEN ZUM WACHSTUM VON MIKROORGANISMEN
 - USE OF GUAR DERIVATIVES FOR MICROORGANISMS GROWTH
 - UTILISATION DE DÉRIVÉS DE GUAR POUR LA CROISSANCE DE MICROORGANISMES

- (71) Rhodia Operations, 52, rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
- (72) CASTAING, Jean-Christophe, 92310 Sevres, FR
- LAMBERT, Florence, 75015 Paris, FR
- VERNAY, Clara, 75010 Paris, FR
- GABRIEL PESSOA, Marina, 13901-100 Sao-Paulo, BR
- (74) Cardon, Flavie, et al, Rhodia Operations Intellectual Assets Management 52, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **A01N 43/16** (11) **3 886 588 A1***
A01N 63/20 **A01N 63/22**
A01N 63/23 **A01N 63/27**
A01N 63/28 **A01N 63/30**
A01N 63/34 **A01N 63/36**
A01N 63/38 **C12N 1/38**
A01P 3/00 **A01P 21/00**

(52) **A01N 43/16; A01N 63/20;**
A01N 63/22; A01N 63/23; A01N 63/27;
A01N 63/28; A01N 63/30; A01N 63/34;
A01N 63/36; A01N 63/38; C12N 1/38

(25) En (26) En
(21) 19828962.1 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083149 29.11.2019
(87) WO 2020/109587 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772780 P

- (54) • VERWENDUNG VON CYAMOPSIS TETRAGONOLOBA (GUAR)-GUMMI FÜR DAS WACHSTUM VON MIKROORGANISMEN
- USE OF CYAMOPSIS TETRAGONOLOBA (GUAR) GUM FOR MICROORGANISMS GROWTH
 - UTILISATION DE GOMME DE CYAMOPSIS TETRAGONOLOBA (GUAR) POUR LA CROISSANCE DE MICROORGANISMES

- (71) Rhodia Operations, 52, rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
- (72) CASTAING, Jean-Christophe, 92310 Sevres, FR
- LAMBERT, Florence, 75015 Paris, FR
- VERNAY, Clara, 75010 Paris, FR
- GABRIEL PESSOA, Marina, 13901-100 Sao-Paulo, BR

- (74) Cardon, Flavie, et al, Rhodia Operations Intellectual Assets Management 52, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

A01N 43/16 → (51) **A01N 33/12**

A01N 43/28 → (51) **A01N 25/22**

A01N 43/42 → (51) **C07D 217/22**

A01N 43/58 → (51) **C07D 401/12**

A01N 43/78 → (51) **C07D 277/56**

A01N 43/80 → (51) **A01N 25/02**

A01N 53/00 → (51) **C07D 213/26**

A01N 59/00 → (51) **A01N 25/12**

A01N 59/00 → (51) **C01B 21/09**

(51) **A01N 59/16** (11) **3 886 589 A1***
A61K 33/26 **A61K 33/40**

(52) **A01N 59/00; A01N 59/16;**
A61K 9/0063; A61K 9/10;
A61K 9/5115; A61K 33/26;
A61K 33/40; A61K 47/02; A61C 5/42;
B82Y 5/00; B82Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 19890194.4 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/062941 25.11.2019
(87) WO 2020/112601 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772306 P

- KLEINE ROBOTER FÜR BIOFILMERADIKATION
- SMALL-SCALE ROBOTS FOR BIOFILM ERADICATION
- ROBOTS À PETITE ÉCHELLE POUR L'ÉRADICATION DE BIOFILM

- (71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US

- (72) KOO, Hyun, Philadelphia, PA 19147, US
- STEBE, Kathleen, Penn Valley, PA 19072, US

- KUMAR, Vijay, Wilmington, DE 19810, US
- HUNTER, Elizabeth, Philadelphia, PA 19146, US

- STEAGER, Edward, Media, PA 19063, US
- BRINK, Evan, Philadelphia, PA 19143, US

- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01N 63/20 → (51) **A01N 33/12**

A01N 63/20 → (51) **A01N 43/16**

A01N 63/20 → (51) **A23L 3/3571**

A01N 63/22 → (51) **A01N 33/12**

A01N 63/22 → (51) **A01N 43/16**

A01N 63/23 → (51) **A01N 33/12**

A01N 63/23 → (51) **A01N 43/16**

A01N 63/27 → (51) **A01N 33/12**

A01N 63/27 → (51) **A01N 43/16**

A01N 63/28 → (51) **A01N 33/12**

A01N 63/28 → (51) **A01N 43/16**

A01N 63/30 → (51) **A01N 33/12**

A01N 63/30 → (51) **A01N 43/16**

A01N 63/34 → (51) **A01N 33/12**

A01N 63/34 → (51) **A01N 43/16**

A01N 63/36 → (51) **A01N 33/12**

A01N 63/36 → (51) **A01N 43/16**

A01N 63/38 → (51) **A01N 33/12**

A01N 63/38 → (51) **A01N 43/16**

(51) **A01N 65/08** (11) **3 886 590 A1***
A01N 25/00 **A01P 17/00**

(52) **A01N 65/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19812769.8 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083039 29.11.2019
(87) WO 2020/109529 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872127

- ABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON SAATGUT
- REPELLENT COMPOSITION FOR PROTECTING SEEDS
- COMPOSITION RÉPULSIVE POUR PROTÉGER LES SEMENCES

- (71) Limagrain Europe, Rue Henri Mondor Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR

- (72) FOUCAULT, Jacques, 49610 Mûrs-Erigné, FR

- (74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/12**

A01P 1/00 → (51) **A01N 37/36**

A01P 3/00 → (51) **A01N 33/12**

A01P 3/00 → (51) **A01N 37/36**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/16**

A01P 5/00 → (51) **A01N 37/36**

A01P 7/04 → (51) **A01N 37/36**

A01P 17/00 → (51) **A01N 65/08**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/16**

A01P 21/00 → (51) **C05F 11/08**

A21C 5/00 → (51) **A21D 13/43**

A21C 11/10 → (51) **A21D 13/43**

A21C 15/04 → (51) **A21D 13/43**

A21D 2/18 → (51) **A23L 29/244**

A21D 8/10 → (51) **A21D 13/43**

(51) **A21D 13/43** (11) **3 886 591 A1***
A21D 8/10 **A21C 5/00**
B26D 3/24 **A21C 15/04**
A21C 11/10 **B26F 3/00**

(52) **A21C 3/02; A21C 11/10; A21D 13/32; B26D 3/24; B26F 3/004**

(25) En (26) En
(21) 19816857.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/053393 29.11.2019
(87) WO 2020/109824 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819529
(54) • **BROTHERSTELLUNG**
• **BREAD MANUFACTURE**
• **FABRICATION DE PAIN**

(71) Signature Flatbreads (UK) Limited, Innovation House, Unit C, Chiltern Industrial Park Boscombe Road, Dunstable Bedfordshire LU5 4LT, GB

(72) EID, William, Dunstable, Bedfordshire LU5 4LT, GB

(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A22C 17/00** (11) **3 886 592 A1***
G01N 33/02 **G01N 33/12**

(52) **A22C 17/0073**

(25) En (26) En
(21) 19812941.3 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082370 25.11.2019
(87) WO 2020/109208 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DK PA201800911
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ENTFERNEN VON FREMKÖRPERN VON EINER LEBENSMITTEL-OBERFLÄCHE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC REMOVAL OF FOREIGN OBJECTS FROM A FOOD SURFACE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION AUTOMATIQUE DE CORPS ÉTRANGERS DE LA SURFACE D'ALIMENTS**

(71) Teknologisk Institut, Gregersensvej 1, 2630 Taastrup, DK

(72) MADSEN, Niels Toftelund, 2630 Taastrup, DK
DAM, Jeppe Seidelin, 2630 Taastrup, DK
PERCH-NIELSEN, Ivan Ryberg, 2630 Taastrup, DK

BOCK, Mikkel, 2630 Taastrup, DK

A22C 17/00 → (51) **B26D 5/00**

A22C 21/00 → (51) **B65G 47/244**

A23B 4/02 → (51) **A23L 3/358**

A23B 4/023 → (51) **A23L 3/358**

(51) **A23B 4/22** (11) **3 886 593 A1***
A61K 35/76 **C12N 7/00**

(52) **A23L 3/3571; A23B 4/22; C12N 7/00; C12N 2795/10032; C12N 2795/10132**

(25) En (26) En
(21) 19949570.6 (22) 12.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) TR 2019/000078 12.11.2019
(87) WO 2021/080520 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 TR 201916371
(54) • **BAKTERIOPHAGEN-COCKTAIL FÜR LISTERIA MONOCYTOGENES UND ESCHERICHIA COLI**
• **BACTERIOPHAGE COCKTAIL FOR LISTERIA MONOCYTOGENES AND ESCHERICHIA COLI**
• **COCKTAIL BACTÉRIOPHAGIQUE POUR LISTERIA MONOCYTOGENES ET ESCHERICHIA COLI**

(71) Ankara Üniversitesi Rektörlüğü, Döğol Cad., 06100 Ankara, TR

(72) GÖNCÜO LU, Muammer, Ankara, TR
AYAZ, Naim Deniz, Gölba /Ankara, TR
EROL, rfan, Ankara, TR
ÇUFAO LU, Gizem, Ankara, TR

(74) Kayahan, Senem, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. No: 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR

(51) **A23D 7/005** (11) **3 886 594 A1***
A23G 1/36 **A23G 1/40**
A23G 1/48 **A23G 1/56**

(52) **A23D 7/0056; A23G 1/36; A23G 1/40; A23G 1/48; A23G 1/56**

(25) En (26) En
(21) 19828316.0 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060205 27.11.2019
(87) WO 2020/110012 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819252
(54) • **STREICHFÄHIGES NAHRUNGSMITTEL-PRODUKT**
• **A SPREADABLE FOOD PRODUCT**
• **PRODUIT ALIMENTAIRE À TARTINER**

(71) The Princeton Group Inc - C40917, Richards' House, No.3 Church Street, Bassetterre, St. Kitts, W.I., KN

(72) HANNA, Mark, Anthony, Prahran, Victoria 3181, AU
TEW, Samuel, Beng, Prahran, Victoria 3181, AU

(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A23D 7/005 → (51) **A61K 36/185**

(51) **A23F 3/40** (11) **3 886 595 A1***
A23F 3/42

(52) **A23F 3/426**

(25) En (26) En
(21) 19801015.9 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/080687 08.11.2019
(87) WO 2020/108956 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208517
(54) • **VERFAHREN ZUR AROMARÜCKGEWINNUNG AUS TEEBLÄTTERN**
• **A PROCESS OF AROMA RECOVERY FROM TEA LEAF**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ARÔMES À PARTIR DE FEUILLES DE THÉ**

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

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

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(72) BASAVARAJU, Lokesh, Bangalore 560 066, IN
MUKHERJEE, Shreya, Bangalore 560 066, IN
PALAGIRI, Swathy, Bangalore 560 066, IN
GUTTAPADU, Sreeramulu, Bangalore 560 066, IN
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A23F 3/42 → (51) **A23F 3/40**

A23G 1/36 → (51) **A23D 7/005**

A23G 1/40 → (51) **A23D 7/005**

A23G 1/48 → (51) **A23D 7/005**

A23G 1/56 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23G 9/32** (11) **3 886 596 A1***
A23G 9/34

(52) **A23G 9/34; A23G 9/327**

(25) En (26) En
(21) 19798242.4 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/079917 31.10.2019
(87) WO 2020/108914 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209263
(54) • **GEFRORENES KONFEKT**
• **FROZEN CONFECTION**
• **CONFISERIE CONGELÉE**

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

(72) MAYES, Daniel, Matthew, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
MUTLU, Hatice, Sena, Bedford, Bedfordshire MK40 1TH, GB

(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A23G 9/34 → (51) **A23G 9/32**

A23G 9/52 → (51) **A23L 29/244**

A23J 1/12 → (51) **A23L 7/104**

A23J 1/14 → (51) **A23L 2/66**

A23J 3/14 → (51) **A23L 2/66**

A23J 3/22 → (51) **A23L 7/104**

A23J 3/34 → (51) **A23L 2/66**

(51) **A23K 10/38** (11) **3 886 597 A1***
C12P 7/08 **C12P 7/10**

(52) **A23K 10/38; C12P 7/10; Y02E 50/10; Y02P 60/87**

(25) En (26) En

(21) 19812735.9 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082503 26.11.2019

(87) WO 2020/109268 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772719 P

(54) • *HERSTELLUNG VON ETHANOL UND VERBESSERTEN MISCHPRODUKTEN UNTER VERWENDUNG VON MISCHEPRODUKTEN ALS AUSGANGSSTOFF*
• *PRODUCTION OF ETHANOL AND ENHANCED CO-PRODUCTS USING CO-PRODUCTS AS FEEDSTOCK*
• *PRODUCTION D'ÉTHANOL ET DE CO-PRODUITS AMÉLIORÉS À L'AIDE DE CO-PRODUITS EN TANT QUE CHARGE D'ALIMENTATION*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) BOTELLA-FRANCO, Carolina, 2596 HR The Hague, NL

SADASIVAN VIJAYAKUMARI, Sivakumar, Houston, Texas 77082-3101, US

BLACKBOURN, Robert, Lawrence, Houston, Texas 77082-3101, US

WEIDER, Paul, Richard, Houston, Texas 77082-3101, US

CHEN, Ye-Mon, Houston, Texas 77082-3101, US

LIANG, Yi, Houston, Texas 77082-3101, US

GAGNE, Daniel, Houston, Texas 77079, US

BAUGH, Ashley, Villarreal, Houston, Texas 77082-3101, US

(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **A23L 2/00** (11) **3 886 598 A1***
C12H 1/0424

(25) En (26) En

(21) 19888312.6 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063774 27.11.2019

(87) WO 2020/113119 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773841 P

26.11.2019 US 201916697005

(54) • *ENTFERNUNG VON RAUCHBEI-GESCHMACK AUS WEIN*
• *REMOVAL OF SMOKE TAIN FROM WINE*
• *ÉLIMINATION DE L'ODEUR DE FUMÉE DU VIN*

(71) Conetech, Inc., 1450 Airport Boulevard Suite 180, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) WU, Jr., Lawrence, Buri, WA 98166, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A23L 2/52 → (51) **A23L 7/104**

A23L 2/52 → (51) **A23L 33/00**

A23L 2/52 → (51) **A61K 47/36**

(51) **A23L 2/66** (11) **3 886 599 A1***
A23J 3/34 **A23L 11/00**

A23J 1/14 **A23J 3/14**

A23L 33/18 **A23L 33/185**

(52) **A23L 2/66; A23J 1/14; A23J 3/14; A23J 3/346; A23L 11/00; A23L 33/18; A23L 33/185**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19835703.0 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052843 29.11.2019

(87) WO 2020/109741 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872157

(54) • *LÖSLICHES HÜLSENFRUCHTPROTEIN*

• *SOLUBLE LEGUME PROTEIN*

• *PROTÉINE DE LÉGUMINEUSE SOLUBLE*

(71) ROQUETTE FRERES, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR

(72) VENTUREIRA, Jorge Luis, 59000 LILLE, FR

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

(51) **A23L 2/70** (11) **3 886 600 A2***
A23L 2/84

(52) **A23L 2/84; A23L 2/02; C12P 17/181**

(25) En (26) En

(21) 19927847.4 (22) 12.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2019/000080 12.11.2019

(87) WO 2020/226578 2020/46 12.11.2020

(88) 01.04.2021

(30) 09.05.2019 TR 201906951

(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON DEFEKTEN IN GRANATAPFELSAFT MITTELS ENZYMATISCHER VERFAHREN*
• *METHOD FOR ELIMINATING DEFECTS IN POMEGRANATE JUICE BY MEANS OF ENZYMATIC PROCESSES*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DÉFAUTS D'UN JUS DE GRENADE PAR DES PROCÉDÉS ENZYMATIQUES*

(71) Ankara Üniversitesi, Döğol Caddesi Tandogan, Çankaya/Ankara, TR

(72) TÜRKYILMAZ, Meltem, D kap Ankara, TR

(74) Kayahan, Senem, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. No: 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR

A23L 2/84 → (51) **A23L 2/70**

A23L 3/26 → (51) **A61K 39/35**

(51) **A23L 3/32** (11) **3 886 601 A1***

(52) **A23B 7/015; A23L 3/32; A23V 2002/00; A47J 27/004; A61N 1/327**

(25) Cs (26) En

(21) 20746859.6 (22) 11.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2020/050044 11.06.2020

(87) WO 2020/249144 2020/51 17.12.2020

(30) 12.06.2019 CZ 201936294 U

12.06.2019 CZ 20190366

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NAHRUNGSMITTELEN DURCH EIN GEPULSTES ELEKTRISCHES FELD*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATMENT OF FOOD BY PULSED ELECTRIC FIELD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ALIMENTS PAR CHAMP ÉLECTRIQUE PULSÉ*

(71) Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamycka 129, 165 00 Praha 6, CZ

(72) BLAHOVEC, Jiri, 14900 Praha 4, CZ

KUMHALA, Frantisek, 56914 Vendolí, CZ

LEV, Jakub, 27379 Libovice, CZ

KOURIM, Pavel, 17000 Praha 7, CZ

JOST, Bohuslav, 16500 Praha 6, CZ

(74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o. Dukelských hrdinů 567/52, 170 00 Praha 7, CZ

A23L 3/32 → (51) **C25B 1/04**

(51) **A23L 3/3571** (11) **3 886 602 A1***

A01N 63/20 **C12P 1/04**

C12P 21/00 **C12N 1/02**

C12N 1/20 **A23L 29/00**

(52) **C12P 1/04; A01N 63/20; A23B 4/22; A23C 19/10; A23L 3/3571; A23L 33/135; C12N 1/02; C12N 1/20; C12P 21/00**

(25) En (26) En

(21) 19809489.8 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083116 29.11.2019

(87) WO 2020/109567 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 EP 18209478

(54) • *ERHÖHTE BIOAKTIVITÄT VON BIOPROTEKTIVEN KULTUREN GEGEN PATHOGENE BAKTERIEN*
• *INCREASED BIOACTIVITY OF BIOPROTECTIVE CULTURES AGAINST PATHOGENIC BACTERIA*
• *BIOACTIVITÉ ACCRUE DE CULTURES BIOPROTECTRICES CONTRE DES BACTÉRIES PATHOGÈNES*

(71) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK

(72) YDE, Birgitte, 2970 Hoersholm, DK

BISGAARD-FRANTZEN, Hans, 2970 Hoersholm, DK

KAYA, Jacob, 2970 Hoersholm, DK

(51) **A23L 3/358** (11) **3 886 603 A1***

A23B 4/02 **A23B 4/023**

A23L 27/40

- (52) **A23B 4/023; A23B 4/0235; A23B 4/12; A23B 7/10; A23B 7/157; A23L 3/3508; A23P 10/20; Y02A 40/90**
- (25) En (26) En
(21) 19755641.8 (22) 21.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/072390 21.08.2019
(87) WO 2020/108812 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208323
(54) • **TEILCHENFÖRMIGE LEBENSMITTELKON-SERVIERUNGSMITTELZUSAMMENSET-ZUNG**
• **PARTICULATE FOOD PRESERVATIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CONSERVATION D'ALIMENT PARTICULAIRE**
- (71) Purac Biochem B.V., Arksedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) KUSUMAWARDANI, Heny, 3067 GJ Rotterdam, NL
VAN HARMELEN, Edwin, 4206 AC Gorinchem, NL
VERHEEZEN, Jacobus Johannes Adriana Maria, 4206 AC Gorinchem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A23L 5/00** (11) **3 886 604 A1***
A23L 29/25 **A23L 29/281**
A23L 7/117 **A23L 27/00**
A23L 33/00
- (52) **A23L 7/117; A23L 5/55; A23L 7/198; A23L 29/238; A23L 29/281; A23L 33/10; A23L 33/40**
- (25) It (26) En
(21) 19832188.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060158 26.11.2019
(87) WO 2020/109988 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 IT 201800010674
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTEL-LUNG VON NAHRUNGSMITTELN FÜR PERSONEN MIT SCHLUCKSCHWIERIG-KEITEN**
• **COMPOSITION FOR THE PREPARATION OF FOOD PRODUCTS FOR SUBJECTS WITH SWALLOWING DIFFICULTY**
• **COMPOSITION POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES POUR DES SUJETS À DIFFICULTÉ DE DÉGLU-TITION**
- (71) Healthy Aging Research Group Società Be-nefit S.r.l. in Sigla H.A.R.G. S.r.l., Borgo Pietro Wuhrer 123, 25123 Brescia, IT
(72) ZANINI, Milko, 16154 Genova, IT
SASSO, Loredana, 18012 Bordighera Impe-ria, IT
BAGNASCO, Annamaria, 16132 Genova, IT
CATANIA, Gianluca, 16125 Genova, IT
ICARDI, Giancarlo, 16129 Genova, IT
OPPI, Matteo, 26034 Piacena (CR), IT
ROMANO, Antonio Rosario, 26034 Piacena (CR), IT
RIPAMONTI, Stefania, 20861 Brugherio (MB), IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
-
- (52) **A23L 5/00** → (51) **A61K 9/20**
-
- (52) **A23L 5/10** → (51) **A23L 27/10**
-
- (52) **A23L 7/00** → (51) **A23L 27/10**
-
- (52) **A23L 7/10** → (51) **A23L 7/104**
-
- (51) **A23L 7/104** (11) **3 886 605 A1***
A23L 7/10 **A23L 29/30**
A23L 33/21 **C08B 37/00**
A23J 1/12 **A23J 3/22**
A23L 2/52 **A23L 23/00**
C08B 30/04
- (52) **A23L 7/107; A23C 11/10; A23J 1/125; A23J 3/227; A23L 2/52; A23L 7/115; A23L 23/00; A23L 29/35; A23L 33/21; C08B 30/042; C08B 30/18; C08B 37/0003; C08B 37/0024; C08H 8/00; C08L 3/02; C08L 5/00; C08L 89/00; C12N 9/2414; C12Y 302/01001**
- (25) En (26) En
(21) 19813476.9 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083068 29.11.2019
(87) WO 2020/109541 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 SE 1851490
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETREIDEFRAKTIONEN**
• **A PROCESS FOR PREPARATION OF CEREAL FRACTIONS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FRACTIONS DE CÉRÉALES**
- (71) Creal Food AB, P O Box 31, 263 03 Viken, SE
(72) KVIST, Sten, 254 75 Ödåkra, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- (52) **A23L 7/117** → (51) **A23L 5/00**
-
- (52) **A23L 11/00** → (51) **A23L 2/66**
-
- (52) **A23L 23/00** → (51) **A23L 7/104**
-
- (51) **A23L 23/10** (11) **3 886 606 A1***
A23P 10/28 **A23L 33/21**
A23L 33/10
- (52) **A23L 23/10; A23L 33/10; A23L 33/21; A23P 10/28**
- (25) En (26) En
(21) 19805697.0 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082278 22.11.2019
(87) WO 2020/109173 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208268
(54) • **BOUILLON-TABLETTE**
• **BOUILLON TABLET**
• **TABLETTE DE BOUILLON**
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SAGALOWICZ, Laurent, 1807 BLONAY, CH
ROSSI VAUTHEY, Patricia, 1071 Rivaz, CH
HANDY, Lydie Marthe, 97351 Guyane Fran-caise, FR
(74) DIONISI, Fabiola, 1066 EPALINGES, CH
-
- BOBE, Ulrich, 78247 Hilzingen, DE
PERDANA, Jimmy, 78224 Singen, DE
KIM, Youngbin, 78224 SINGEN, DE
GADDIPATI, Sanyasi, BEACHWOOD, Ohio 44122, US
BAHTZ, Jana, 8038 Zürich, CH
(74) Dinger, Hansjörg, Société des Produits Nes-tlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (52) **A23L 27/00** → (51) **A23L 5/00**
-
- (51) **A23L 27/10** (11) **3 886 607 A2***
A23L 5/10 **A23L 7/00**
- (52) **A23L 27/115; A23L 5/13; A23L 7/00; A23L 27/215**
- (25) En (26) En
(21) 20725620.7 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061381 23.04.2020
(87) WO 2020/216862 2020/44 29.10.2020
(88) 03.12.2020
(30) 26.04.2019 PCT/CN2019/084438
(54) • **KOPFSALATEXTRAKT**
• **LETTUCE EXTRACT**
• **EXTRAIT DE LAITUE**
- (71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
(72) HE, Xiu-Feng, Shanghai, 201108, CN
STARKENMANN, Christian, 1213 Onex, CH
CERNY, Christoph, Shanghai, 201108, CN
WANG, Yi-Min, Shanghai, 201108, CN
(74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA Corporate Legal & Compliance - IP Group 7, rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
-
- (52) **A23L 27/40** → (51) **A23L 3/358**
-
- (52) **A23L 29/00** → (51) **A23L 3/3571**
-
- (52) **A23L 29/10** → (51) **A61K 36/185**
-
- (52) **A23L 29/10** → (51) **A61K 47/36**
-
- (52) **A23L 29/212** → (51) **A23L 29/244**
-
- (52) **A23L 29/212** → (51) **A23L 33/00**
-
- (51) **A23L 29/244** (11) **3 886 608 A1***
A21D 2/18 **A23G 9/52**
A23L 29/212
- (52) **C08B 30/14; A23G 9/52; A23L 29/212; A23L 29/244; C08L 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 19889981.7 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2019/061635 15.11.2019
(87) WO 2020/112385 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773526 P
(54) • **NICHTKORNZUSAMMENSETZUNGEN MIT THERMISCH INHIBIERTER UND/ ODER WÄRMEFEUCHTIGKEITSBEHAN-DELTER WACHSARTIGER TAPIOKA**
• **NON-GRAIN COMPOSITIONS COMPRISING THERMALLY INHIBITED AND/OR HEAT MOISTURE TREATED WAXY TAPIOKA**
• **COMPOSITIONS NON GRANULAIRES COMPRENANT DU TAPIOKA CIREUX**

- TRAITÉ INHIBÉ THERMIQUEMENT ET/OU TRAITÉ PAR LA CHALEUR HUMIDE*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
- (72) PURL, Joseph, Jordan, Minnesota 55352, US
- VAMADEVAN, Varatharajan, Plymouth, Minnesota 55446, US
- (74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23L 29/25 → (51) **A23L 5/00**

A23L 29/281 → (51) **A23L 5/00**

A23L 29/30 → (51) **A23L 7/104**

A23L 29/30 → (51) **A23L 33/00**

- (51) **A23L 31/15** (11) **3 886 609 A1***
A23L 33/145 **C12N 1/18**
C12P 1/02 **C12P 3/00**
- (52) **A23L 31/15; A23L 33/145; C12N 1/18**
- (25) De (26) De
- (21) 19821017.1 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082709 27.11.2019
- (87) WO 2020/109371 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 DE 102018130081
- (54) • **POLYPHOSPHATREICHE HEFEEXTRAKTE UND HERSTELLVERFAHREN DAZU**
• **POLYPHOSPHATE-RICH YEAST EXTRACTS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **EXTRAITS DE LEVURE RICHES EN POLYPHOSPHATES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION Y RELATIF**
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) CHRIST, Jonas Johannes, 52074 Aachen, DE
- BLANK, Lars Mathias, 44227 Dortmund, DE
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

- (51) **A23L 33/00** (11) **3 886 610 A1***
A23L 33/10 **A61K 31/702**
- (52) **A23L 33/40; A23L 33/10; A61K 31/702; A23V 2002/00; A23V 2200/328; A23V 2250/282**
- (25) En (26) En
- (21) 19798249.9 (22) 01.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/079962 01.11.2019
- (87) WO 2020/108915 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 EP 18209519
- (54) • **SÄUGLINGSERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG BEI DER VERBESSERUNG DER PANKREASREIFUNG UND DER INSULINBIOSYNTHESE**
• **INFANT NUTRITIONAL COMPOSITION FOR USE IN THE ENHANCEMENT OF PANCREATIC MATURATION AND INSULIN BIOSYNTHESIS**
• **COMPOSITION NUTRITIONNELLE POUR NOURRISSON DESTINÉE À ÊTRE**

- UTILISÉE DANS L'AMÉLIORATION DE LA MATURATION PANCRÉATIQUE ET DE LA BIOSYNTHESE DE L'INSULINE*
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GARCIA-RODENAS, Clara, Lucia, 1072 FO-REL, CH
- RAMOS NIEVES, José, Manuel, 1004 LAUSANNE, CH
- (74) Krishnan, Sri, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 33/00** (11) **3 886 611 A1***

A23L 2/52 **A61K 9/00**
A23L 29/212 **A23L 29/30**
A23L 33/125 **A61K 47/36**

(52) **A23L 33/40; A23L 2/52; A23L 29/30; A23L 33/125; A23V 2002/00**

- (25) En (26) En
- (21) 19824427.9 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/063185 26.11.2019
- (87) WO 2020/112727 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 EP 18208383

- (54) • **ISOTONISCHE HOCHENERGETISCHE SPORTGELE**
• **ISOTONIC HIGH-ENERGY SPORTS GELS**
• **GELS DE SPORT À HAUTE ÉNERGIE ET ISOTONIQUES**

- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
- (72) VAN BOKKELEN, Reginald, 1800 Vilvoorde, BE
- VAN NIEUWENHUYZE, Lutgart, 1800 Vilvoorde, BE
- (74) Jantschy, Jasmin, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23L 33/00 → (51) **A23L 5/00**

A23L 33/00 → (51) **A61K 35/74**

A23L 33/00 → (51) **A61K 45/06**

A23L 33/10 → (51) **A23L 23/10**

A23L 33/10 → (51) **A23L 33/00**

- (51) **A23L 33/105** (11) **3 886 612 A1***
A61P 25/16 **A61P 25/24**
- (52) **A61K 38/44; C12G 3/08; C12H 3/04; C12Y 104/03004**
- (25) En (26) En
- (21) 19890970.7 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/063439 26.11.2019
- (87) WO 2020/112898 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862917188 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GETRÄNKEQUALITÄT**
• **METHODS TO IMPROVE BEVERAGE QUALITY**
• **PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'UNE BOISSON**
- (71) Roar Holding LLC, 81 Pondfield Road, D165, Bronxville NY 10708, US
- (72) BROCIA, Robert, Bronxville, New York 10708, US

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

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/185**

A23L 33/105 → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A23L 33/115** (11) **3 886 613 A1***
C12R 1/11 **A61K 9/10**
A61K 9/127 **A61K 31/201**
A61K 31/202 **C12N 9/02**
A23L 33/12 **A23L 33/135**
A23L 33/17 **A61P 1/00**
A61P 3/00 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61P 17/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61K 9/00 **A61K 9/107**

- (52) **A23L 33/135; A23L 33/115; A23L 33/12; A23L 33/17; A61K 9/0014; A61K 9/0048; A61K 9/0053; A61K 9/1075; A61K 9/127; A61K 31/202; C07K 14/245; C12N 9/1247; C12N 9/90; A23V 2200/30**

- (25) En (26) En
- (21) 19832564.9 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082924 28.11.2019
- (87) WO 2020/109474 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 EP 18209509
- (54) • **ZUBEREITUNG MIT EINEM PROBIOTISCHEN STAMM DER GATTUNG BACILLUS MEGATERIUM UND EINER MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄURE-KOMPONENTE**
• **PREPARATION COMPRISING A PROBIOTIC STRAIN OF THE GENUS BACILLUS MEGATERIUM AND A POLY-UNSATURATED FATTY ACID COMPONENT**
• **PRÉPARATION COMPRENANT UNE SOUCHE PROBIOTIQUE DU GENRE BACILLUS MEGATERIUM ET UN COMPOSANT D'ACIDE GRAS POLYINSATURÉ**

- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) SPECKMANN, Bodo, 63796 Kahl, DE
- OCHROMBEL, Ines, 45141 Essen, DE
- SCHILLING, Martin, 53121 Bonn, DE
- GOMEZ, Mario, 64297 Darmstadt, DE
- SCHWARM, Michael, 63755 Alzenau, DE
- PELZER, Stefan, 33335 Gütersloh, DE
- KLEINBÖLTING, Jessica, 33619 Bielefeld, DE
- BERNGRUBER, Thomas, 59069 Hamm, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

A23L 33/12 → (51) **A23L 33/115**

A23L 33/125 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/135 → (51) **A23L 33/115**

A23L 33/135 → (51) **A61K 9/20**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/74**

A23L 33/135 → (51) **C12N 1/20**

A23L 33/145 → (51) **A23L 31/15**

A23L 33/16	→ (51) A61K 9/20
A23L 33/17	→ (51) A23L 33/115
A23L 33/17	→ (51) C12N 15/63
A23L 33/18	→ (51) A23L 2/66
A23L 33/185	→ (51) A23L 2/66
A23L 33/21	→ (51) A23L 7/104
A23L 33/21	→ (51) A23L 23/10
A23P 10/28	→ (51) A23L 23/10

- (51) **A24C 3/00** (11) **3 886 614 A1***
A24C 5/00
- (52) **A24C 5/396**
- (25) En (26) En
(21) 20859676.7 (22) 17.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TR 2020/051115 17.11.2020
(87) WO 2021/107898 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 TR 201918468
- (54) • **VERFAHREN ZUR BINDUNG VON WINNOWER (STÄNGEL) UND STAUBABFÄLLEN, DIE BEI DEN ZIGARETTENERZEUGUNGSSSTUFEN ABGEGEBEN WERDEN, AN EINEN TABAK-WINNOWER**
• **A METHOD OF BONDING THE WINNOWER (STEM) AND DUST WASTES RELEASED AT THE CIGARETTE PRODUCTION STAGES ON A TOBACCO WINNOWER**
• **PROCÉDÉ DE LIAISON DE TARARE (TIGE) ET DES DÉCHETS DE POUSSIÈRE LIBÉRÉS AU NIVEAU DES ÉTAPES DE PRODUCTION DE CIGARETTES SUR UN TARARE DE TABAC**
- (71) Proface Yazilim Bilisim Makine Techizat Insaat Sanayi Ithalat Ve Ihracat Ticaret Limited Sirketi, Ertugrul Mh. Mithatpasa Cad. No:64, Torbali/Izmir, TR
(72) SUCSUZ, Mehmet, Torbali/Izmir, TR
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwältin Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

A24C 5/00	→ (51) A24C 3/00
A24D 1/02	→ (51) A24F 47/00
A24F 40/00	→ (51) A24F 47/00

- (51) **A24F 40/10** (11) **3 886 615 A1***
A24F 40/48 **A24F 40/50**
- (52) **A24F 40/10; A24F 40/48; A24F 40/50**
- (25) En (26) En
(21) 19813152.6 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060081 22.11.2019
(87) WO 2020/109952 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816203069
- (54) • **MIKROPUMPE FÜR EINE AEROSOL-ABGABEVORRICHTUNG**
• **MICROPUMP FOR AN AEROSOL DELIVERY DEVICE**

- **MICRO-POMPE POUR UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL**
- (71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A24F 40/20	→ (51) A24F 47/00
A24F 40/48	→ (51) A24F 40/10

- (51) **A24F 40/50** (11) **3 886 616 A1***
A24F 40/51 **A24F 40/57**
- (25) En (26) En
(21) 20883280.8 (22) 09.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/017967 09.12.2020
(87) WO 2021/157836 2021/32 12.08.2021
(30) 07.02.2020 KR 20200015173
- (54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **AEROSOL GENERATING DEVICE AND OPERATION METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) JUNG, Hyung Jin, Seoul 06993, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) A24F 40/50	(11) 3 886 617 A1*
(25) En	(26) En
(21) 20894920.6	(22) 14.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/018238 14.12.2020
(87) WO 2021/157845 2021/32 12.08.2021
(30) 05.02.2020 KR 20200013736
- (54) • **ZUSAMMEN MIT EINER AEROSOL-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG VERWENDETE KARTUSCHE**
• **CARTRIDGE USED TOGETHER WITH AEROSOL GENERATING DEVICE**
• **CARTOUCHE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL**
- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) LEE, Won Kyeong, Guri-si, Gyeonggi-do 11920, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A24F 40/50	→ (51) A24F 40/10
A24F 40/50	→ (51) A24F 40/51

- (51) **A24F 40/51** (11) **3 886 618 A1***
A24F 40/50
- (25) En (26) En
(21) 20859674.2 (22) 10.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/018109 10.12.2020
(87) WO 2021/157841 2021/32 12.08.2021
(30) 07.02.2020 KR 20200015167
- (54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **AEROSOL-GENERATING DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) Jung, hyung Jin, Seoul 06993, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A24F 40/51	→ (51) A24F 40/50
A24F 40/51	→ (51) A24F 40/57

- (51) **A24F 40/57** (11) **3 886 619 A1***
A24F 40/57; A24F 40/10
- (25) De (26) De
(21) 19809791.7 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082469 25.11.2019
(87) WO 2020/109253 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018130105
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG EINES VERDAMPFERS FÜR EINEN INHALATOR, INSBESONDERE EIN ELEKTRONISCHES ZIGARETTENPRODUKT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF AN EVAPORATOR FOR AN INHALER, IN PARTICULAR AN ELECTRONIC CIGARETTE PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE D'UN VAPORISATEUR POUR UN INHALATEUR, EN PARTICULIER POUR UN PRODUIT DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**

- (71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) RATH, Sonali, 91560 Heilsbronn, DE
GHANAM, Muhannad, 79114 Freiburg, DE
JAKLIN, Jan, 70736 Fellbach, DE
PELZ, Uwe, 79227 Schallstadt, DE
WOIAS, Peter, 79100 Freiburg, DE
GOLDSCHMIDTBÖING, Frank, 77799 Ortenberg, DE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) A24F 40/57	(11) 3 886 620 A1*
A24F 40/51	A24F 40/65
(25) En	(26) En
(21) 20859637.9	(22) 14.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/018250 14.12.2020
(87) WO 2021/167217 2021/34 26.08.2021

- (30) 18.02.2020 KR 20200019997
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• AEROSOL GENERATING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) KT & G Corporation, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 34337, KR
(72) KIM, Yong Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 13970, KR
YOON, Sung Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, KR
LEE, Seung Won, Gyeonggi-do 14293, KR
HAN, Dae Nam, Gangnam-gu Seoul 06344, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A24F 40/57 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/65 → (51) **A24F 40/57**

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 886 621 A1***
A24F 40/00 **A24F 40/20**
A24D 1/02
(52) **A24C 5/01; A24D 1/20; A24F 40/42;**
A24F 40/20; A24F 40/465
(25) En (26) En
(21) 19805985.9 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082359 25.11.2019
(87) WO 2020/109203 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209126
29.11.2018 EP 18209147
10.12.2018 EP 18211375
21.02.2019 EP 19158423
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELS
• AN AEROSOL GENERATING ARTICLE AND A METHOD FOR MANUFACTURING AN AEROSOL GENERATING ARTICLE
• ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) BLACK, Paul, 54338 Schweich, DE
ROGAN, Andrew Robert John, Moray Forres IV36 2ZH, GB
ZHURBA, Oleksandr, 54294 Trier, DE
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 886 622 A1***
A24D 1/02

- (52) **A24C 5/01; A24F 40/465**
(25) En (26) En
(21) 19806253.1 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082378 25.11.2019
(87) WO 2020/109211 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209126
29.11.2018 EP 18209147
27.03.2019 EP 19165547

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DAMPFERZEUGUNGSPRODUKTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING VAPOUR GENERATING PRODUCTS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PRODUITS GÉNÉRATEURS DE VAPEUR
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres IV36 2ZH, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 886 623 A1***
A61M 11/04 **A61M 16/00**
G01F 23/292

- (52) **A61M 11/042; A24F 40/51;**
A24F 40/53; A61M 15/06; G01F 22/00;
G01F 23/0061; G01F 23/292;
A24F 40/10; A61M 2016/0018;
A61M 2205/18; A61M 2205/215;
A61M 2205/3306; A61M 2205/332;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3379; A61M 2205/3389;
A61M 2205/3569; A61M 2205/3653;
A61M 2205/502; A61M 2205/58;
A61M 2205/8206

- (25) En (26) En
(21) 19808828.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082777 27.11.2019
(87) WO 2020/109404 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208667
(54) • SENSOR FÜR VORRICHTUNGS-AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
• SENSOR FOR DEVICE AEROSOL-GENERATING SYSTEM
• CAPTEUR POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DE DISPOSITIF
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BILAT, Stephane, 2000 Neuchâtel, CH
COLOTTE, Guillaume, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Parsi Mendiola, Joshua, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 47/00 → (51) **B33Y 10/00**

A24F 47/00 → (51) **H05B 6/10**

- (51) **A41B 9/06** (11) **3 886 624 A1***
A41C 1/00

- (52) **A41B 9/06; A41C 1/00;** A41B 2400/38;
A41B 2400/82
(25) En (26) En
(21) 19806234.1 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082091 21.11.2019
(87) WO 2020/109131 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819287
(54) • WEARABLE-VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON HAUTBEREICHEN
• WEARABLE DEVICE TO LIFT AREAS OF SKIN

- DISPOSITIF À PORTER POUR LEVER DES ZONES DE LA PEAU
(71) Twydell-Satterly, Betina, Kingswood House Linden Road, Weybridge Surrey KT13 0QW, GB
(72) Twydell-Satterly, Betina, Weybridge Surrey KT13 0QW, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A41C 1/00 → (51) **A41B 9/06**

- (51) **A41C 3/00** (11) **3 886 625 A1***
A41C 3/06

- (52) **A41C 3/065; A41C 3/0007;**
A41C 3/0078; A41C 3/0071;
A41C 3/0085
(25) En (26) En
(21) 19832173.9 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/053377 29.11.2019
(87) WO 2020/109811 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819568
(54) • BRUSTSTÜTZVORRICHTUNG
• A BREAST SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUTIEN DE POITRINE
(71) Smyth, Amanda, 28 Neville Crescent, Gargrave Skipton North Yorkshire BD23 3RH, GB
(72) Smyth, Amanda, Gargrave Skipton North Yorkshire BD23 3RH, GB
(74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Aldridge Sykes Limited 12 Park Square East, Leeds LS1 2LF, GB

A41C 3/06 → (51) **A41C 3/00**

- (51) **A41D 1/084** (11) **3 886 626 A1***
A41D 13/00 **A41D 31/18**

- (52) **A41D 1/084; A41D 13/0015;**
A41D 31/00; A41D 31/18;
A41D 2400/24; A41D 2600/104
(25) En (26) En
(21) 20902068.4 (22) 25.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057258 25.10.2020
(87) WO 2021/126366 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 US 201962950942 P
(54) • AM KÖRPER TRAGBARE SCHAUFEL
• WEARABLE AIRFOIL
• PROFIL AÉRODYNAMIQUE POUVANT ÊTRE PORTÉ
(71) Neves, Joao, M P Correia, 101 Wescott Street Apt. 401, Houston TX 77007, US
(72) Neves, Joao, M P Correia, Houston TX 77007, US
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A41D 13/00 → (51) **A41D 1/084**

A41D 31/18 → (51) **A41D 1/084**

A41F 1/00 → (51) **A43C 11/14**

A41H 1/02 → (51) **A44C 5/24**

A41H 3/00 → (51) **D06M 10/00**

A41H 3/08 → (51) **D06M 10/00**

(51) **A43B 1/00** (11) **3 886 627 A1***
A43B 5/04 **A43B 23/26**

(52) **A43B 5/0484; A43B 1/0081;**
A43B 5/0405; A43B 23/26

(25) De (26) De
(21) 19821238.3 (22) 29.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AT 2019/060408 29.11.2019
(87) WO 2020/107051 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 AT 510612018

(54) • **ZUNGE UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER ZUNGE FÜR EINEN SPORTSCHUH**
• **TONGUE AND METHOD FOR ADAPTING A TONGUE FOR A SPORTS SHOE**
• **LANGUETTE ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER UNE LANGUETTE POUR CHAUSSURE DE SPORT**

(71) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried/Innkreis, AT
(72) QUAGLIOTTO, Silvio, 31044 Montebelluna (TV), IT
LEHNER, Severin, 81371 München, DE
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A43B 1/04** (11) **3 886 628 A1***
D04B 1/10

(25) En (26) En
(21) 19813881.0 (22) 10.12.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/084361 10.12.2019
(87) WO 2020/148024 2020/30 23.07.2020
(30) 16.01.2019 IT 201900000697

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERFORIERTEN OBERSCHUHS FÜR SCHUHE**
• **PROCESS FOR MAKING A PERFORATED UPPER FOR SHOES**
• **PROCÉDÉ DE FRABICATION D'UNE TIGE PERFORÉE DESTINÉE AUX CHAUSSURES**

(71) JVC Holding SRL, Via Alessandrini 14, 25086 Rezzato (Brescia), IT
(72) COLOSIO, Gianfranco, 25082 Botticino Sera (Brescia), IT
LENZI, Paolo, 46043 Castiglione delle Stiviere (Mantova), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **A43B 3/00** (11) **3 886 629 A1***

(52) **A43B 3/0005; A43B 3/0031;**
A43B 13/125; A43C 1/00; A43C 11/12;
A43C 11/165

(25) En (26) En
(21) 19888419.9 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063352 26.11.2019

(87) WO 2020/112841 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773379 P

(54) • **SELBSTSCHNÜRENDES SCHUHWERK MIT EINER GLEITFIXIERVORRICHTUNG**
• **AUTOLACING FOOTWEAR HAVING A SLIDING SECURING DEVICE**
• **CHAUSSURE À AUTO-LAÇAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FIXATION COULISSANT**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) AVAR, Eric P., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A43B 3/00** (11) **3 886 630 A1***
H02K 11/21 **G01D 5/347**
A43C 11/00 **A43C 7/00**
A43C 1/04

(52) **A43B 3/0005; A43C 11/165**

(25) En (26) En
(21) 19889528.6 (22) 25.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063012 25.11.2019
(87) WO 2020/112638 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773867 P
30.11.2018 US 201862773842 P

(54) • **SCHUHWERKMOTOR ZUR SELBSTSCHNÜRUNG MIT DREHTROMMELCODIERER**
• **AUTOLACING FOOTWEAR MOTOR HAVING ROTARY DRUM ENCODER**
• **MOTEUR D'ARTICLE CHAUSSANT DE LAÇAGE AUTOMATIQUE AYANT UN CODEUR À TAMBOUR ROTATIF**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) DONOHOE, Brendan, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
PHEIL, Holli, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A43B 3/00 → (51) **A43C 11/16**

(51) **A43B 5/04** (11) **3 886 631 A1***
A43B 13/12

(52) **A43B 5/0413; A43B 5/0425;**
A43B 5/047; A43B 5/0494; A43B 13/12

(25) De (26) De
(21) 19806002.2 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082546 26.11.2019
(87) WO 2020/109293 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208649

(54) • **SOHLENAUFBAU FÜR EINEN SPORTSCHUH**
• **SOLE CONSTRUCTION FOR A SPORTS SHOE**
• **STRUCTURE DE SEMELLE POUR CHAUSSURE DE SPORT**

(71) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried/Innkreis, AT

(72) PÖLZLEITNER, Axel, 4912 Neuhofen, AT
KÖGLER, Hannes, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A43B 5/04 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 7/14** (11) **3 886 632 A1***
A43B 13/38

(52) **A43B 7/147; A43B 7/1425;**
A43B 7/1435; A43B 7/144;
A43B 7/1445; A43B 13/38

(25) En (26) En
(21) 19809680.2 (22) 01.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/059419 01.11.2019
(87) WO 2020/112301 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773336 P

(54) • **STROBEL FÜR EINEN SCHUHARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **STROBEL FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR AND METHOD OF MANUFACTURING**
• **COUSU STROBEL POUR UN ARTICLE CHAUSSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) KIM, Ernest E., Beaverton, Oregon 97005, US
DA COSTA PEREIRA MACHADO, Fabricio, Beaverton, Oregon 97005, US
TO, Jeffrey S., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43B 13/04** (11) **3 886 633 A1***
A43B 13/12 **A43B 13/18**
C08G 18/00 **C08J 9/00**
A63B 71/00

(52) **A43B 13/187; A43B 13/04;**
A43B 13/12; C08J 9/232; C08J 9/236;
C08L 75/04; C08J 2207/00;
C08J 2300/22; C08J 2300/26;
C08J 2375/04

(25) En (26) En
(21) 19818426.9 (22) 19.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062249 19.11.2019
(87) WO 2020/117469 2020/24 11.06.2020
(30) 06.12.2018 US 201862776124 P
06.12.2018 US 201862776129 P

(54) • **POLSTERELEMENT MIT SCHAUMSTOFFPARTIKELN**
• **CUSHIONING ELEMENT UTILIZING FOAM PARTICLES**
• **ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT UTILISANT DES PARTICULES DE MOUSSE**

(71) NIKE Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BAILEY, Page J., Beaverton, OR 97005, US
CONSTANTINOU, Jay, Beaverton, OR 97005, US
DOREMUS, Harleigh, Beaverton, OR 97005, US
FOLGAR, Luis, Beaverton, OR 97005, US

KVAMME, Brandon, Beaverton, OR 97005, US
MUTH, Joseph Thomas, Beaverton, OR 97005, US
SCHILLER, Denis, Beaverton, OR 97005, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A43B 13/12 → (51) **A43B 5/04**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/04**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/18**

(51) **A43B 13/18** (11) **3 886 634 A1***
A43B 13/12
(52) **A43B 13/186; A43B 13/125; A43B 13/181**

(25) De (26) De
(21) 19791241.3 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078671 22.10.2019
(87) WO 2020/108868 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CH 14632018
13.06.2019 CH 8022019
(54) • LAUFSCHUHSOHL E MIT KANALDÄMPFUNG
• RUNNING SHOE SOLE HAVING CHANNEL DAMPING
• SEMELLE DE CHAUSSURE DE COURSE POURVUE DE CANAUX D'AMORTISSEMENT

(71) On Clouds GmbH, Seeallee 14, 9410 Heiden, CH
(72) BERNHARD, Olivier, 8005 Zürich, CH
HEITZ, Ilmarin, 8008 Zürich, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A43B 13/18** (11) **3 886 635 A1***
A43B 13/12
(52) **A43B 13/186; A43B 13/125; A43B 13/181**

(25) De (26) De
(21) 19797620.2 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/079299 25.10.2019
(87) WO 2020/108896 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CH 14632018
(54) • LAUFSCHUHSOHL E MIT WEICHELASTISCHER MITTEL SOHLE
• RUNNING SHOE SOLE COMPRISING A SOFT-ELASTIC MIDSOLE
• SEMELLE D'USURE DOTÉE D'UNE SEMELLE INTERMÉDIAIRE SOUPLE
(71) On Clouds GmbH, Seeallee 14, 9410 Heiden, CH
(72) HEITZ, Ilmarin, 8008 Zürich, CH
BERNHARD, Olivier, 8005 Zürich, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A43B 13/18** (11) **3 886 636 A1***
A43B 13/20
(52) **A43B 3/0005; A43B 13/186; A43B 13/203; A43B 13/206**

(25) En (26) En
(21) 19827947.3 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063625 27.11.2019
(87) WO 2020/113014 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772786 P

(54) • FUSSTÜTZSYSTEME MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASEN MIT FLÜSSIGKEITSBEWEGUNG ZWISCHEN BLASEN
• FOOT SUPPORT SYSTEMS INCLUDING FLUID FILLED BLADDERS WITH MOVEMENT OF FLUID BETWEEN BLADDERS
• SYSTÈMES DE SUPPORT DE PIED COMPRENANT DES VESSIES REMPLIES DE FLUIDE, PRÉSENTANT UN MOUVEMENT DE FLUIDE ENTRE LES VESSIES

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US

(72) BAILLY, Devin, Beaverton, Oregon 97005, US
LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, Oregon 97005, US

PATTON, Levi J., Beaverton, Oregon 97005, US

VOLLMER, Adam, Beaverton, Oregon 97005, US

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

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/04**

A43B 13/20 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/38 → (51) **A43B 7/14**

(51) **A43B 17/00** (11) **3 886 637 A1***
A43B 17/18 **A43C 11/00**
(52) **A43B 17/18; A43B 17/00; A43C 11/00**

(25) En (26) En
(21) 19824086.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063235 26.11.2019
(87) WO 2020/112762 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816205867
(54) • SOCKENAUSKLEIDERANORDNUNGEN FÜR SCHUHWERK
• SOCKLINER ASSEMBLIES FOR ARTICLES OF FOOTWEAR
• ENSEMBLES SEMELLE INTERNE POUR ARTICLES DE CHAUSSURE

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US

(72) HUFFMAN, Julie A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
WAATTI, Todd A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US

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

A43B 17/18 → (51) **A43B 17/00**

A43B 23/26 → (51) **A43B 1/00**

A43C 1/04 → (51) **A43B 3/00**

A43C 7/00 → (51) **A43B 3/00**

A43C 11/00 → (51) **A43B 3/00**

A43C 11/00 → (51) **A43B 17/00**

(51) **A43C 11/14** (11) **3 886 638 A1***
A41F 1/00 **A44B 11/20**

(52) **A43C 11/14; A41F 1/008; A44B 11/20**

(25) It (26) En
(21) 19835479.7 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060241 27.11.2019
(87) WO 2020/110037 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 IT 201800010615
(54) • EINSTELLBARE SCHLIESSVORRICHTUNG
• ADJUSTABLE CLOSING DEVICE
• DISPOSITIF DE FERMETURE RÉGLABLE

(71) Hawai Italia S.r.l., Via Forte Garofolo, 16, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT

(72) SCIPIONI, Bruno, 37029 San Pietro in Carriano (VR), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

(51) **A43C 11/16** (11) **3 886 639 A1***
A43B 3/00

(52) **A43B 3/0005; A43C 11/165**

(25) En (26) En
(21) 19888492.6 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063009 25.11.2019
(87) WO 2020/112637 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773842 P
30.11.2018 US 201862773867 P

(54) • MOTOR MIT KRAFTLENKENDEN STÜTZEN FÜR SELBSTSCHNÜRENDES SCHUHWERK
• AUTOLACING FOOTWEAR MOTOR HAVING FORCE-DIRECTING SUPPORTS
• MOTEUR DE CHAUSSURE À LAÇAGE AUTOMATIQUE AYANT DES SUPPORTS D'ORIENTATION DE FORCE

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US

(72) DONOHOE, Brendan, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

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

A43D 95/06 → (51) **B05B 12/20**

A44B 11/20 → (51) **A43C 11/14**

(51) **A44B 17/00** (11) **3 886 640 A1***
(52) **A44B 17/0011; A44B 17/0052; A44B 17/0064**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19802205.5 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081889 20.11.2019
(87) WO 2020/109101 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 BE 201805837
(54) • ABGEDICHTETER DRUCKKNOPF

- SEALED PRESS-STUD
 - BOUTON-PRESSION ÉTANCHE
- (71) Daudé Fabrication, Rue des Bas Fossés 1-5, 7090 Braine-le-Comte, BE
- (72) LAURENT, Pierre, 7972 Ellignies Saint Anne, BE
- LAURENT, Tiphaine, 7011 Ghlin, BE
- DENIZART, Bruno, 1480 Tubize, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A44C 5/00 → (51) **A44C 5/02**

- (51) **A44C 5/02** (11) **3 886 641 A1***
A44C 5/00
- (52) **A44C 5/025; A44C 5/0053;**
A44C 5/022
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19812938.9 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082228 22.11.2019
- (87) WO 2020/109163 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 CH 14542018
- (54) • STRANG EINES HANDGELENKBANDES
• WRIST STRAP STRAND
• BRIN DE BRACELET
- (71) Bulgari Horlogerie S.A., Rue de Monruz 34, 2000 Neuchatel, CH
- (72) VOISIN, Jean-Yves, 2400 Le Locle, CH
- CAMILLI, Alessandro, 2525 Le Landeron, CH
- (74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

A44C 5/02 → (51) **A44C 5/24**

- (51) **A44C 5/24** (11) **3 886 642 A1***
G04B 37/14 **A41H 1/02**
A44C 5/02
- (52) **G04B 37/1486; A44C 5/02;**
A44C 5/246
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19805721.8 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082453 25.11.2019
- (87) WO 2020/109245 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 EP 18208366
- (54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES ARMBANDUHRBANDES
• METHOD FOR CONFIGURING A WRISTWATCH STRAP
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN BRACELET DE MONTRE BRACELET
- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) GROZEL, Clément, 74520 VALLEIRY, FR
- HAEGY, Franck, 74270 CHILLY, FR
- JAFFRÉ, Julien, 74420 HABÈRE-LULLIN, FR
- (74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

- (51) **A44C 5/24** (11) **3 886 643 A1***
G04B 37/14 **A41H 1/02**
A44C 5/02
- (52) **G04B 37/1486; A44C 5/02;**
A44C 5/246
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19806259.8 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082454 25.11.2019
- (87) WO 2020/109246 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 EP 18208366
- (54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES ARMBANDUHRBANDES
• METHOD FOR CONFIGURING A WRISTWATCH STRAP
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN BRACELET DE MONTRE BRACELET
- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) GROZEL, Clément, 74520 VALLEIRY, FR
- HAEGY, Franck, 74270 CHILLY, FR
- JAFFRÉ, Julien, 74420 HABÈRE-LULLIN, FR
- (74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

(51) **A44C 9/00** (11) **3 886 644 A1***

(52) **A44C 5/0015; A44C 5/0084;**
A44C 5/12; A44C 9/0038;
A44C 9/0053; A44C 9/02

- (25) En (26) En
(21) 19890851.9 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063049 25.11.2019
- (87) WO 2020/112657 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771406 P
- (54) • SCHMUCKVORRICHTUNG
• JEWELRY DEVICE
• DISPOSITIF DE BIJOUTERIE
- (71) Hoi Polloi Trends, LLC, 5070 Village Green Drive, Mason OH 45040, US
- (72) NELSON, Tammy, Rae, Mason, OH 45040, US
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A45C 5/03 → (51) **A47C 9/00**

A45C 5/04 → (51) **A47C 9/00**

A45C 5/06 → (51) **A47C 9/00**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 886 645 A1***

A45D 40/26
(52) **A45D 34/046; A45D 34/04;**
A45D 40/26

- (25) En (26) En
(21) 19804733.4 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081929 20.11.2019
- (87) WO 2020/109104 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 FR 1872062
- (54) • WISCHERVORRICHTUNG FÜR EIN BEHÄLTNIS, DAS EIN PRODUKT ENTHÄLT, INSBESONDERE EIN KOSMETISCHES PRODUKT
• WIPER DEVICE FOR A RECEPTACLE CONTAINING A PRODUCT, NOTABLY A COSMETIC PRODUCT
• DISPOSITIF D'ESSUYAGE POUR UN RÉCIPENT CONTENANT UN PRODUIT,

NOTAMMENT UN PRODUIT COSMÉTIQUE

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) JOLLET, Frédéric, 92110 Clichy, FR
- BAUDIN, Gilles, 92110 Clichy, FR
- AOUSSAT, Lycia, 93601 Aulnay-Sous-Bois, FR
- DURU, Nicolas, 92110 Clichy, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A45D 40/06 → (51) **A45D 40/22**

(51) **A45D 40/22** (11) **3 886 646 A1***
A45D 40/06

(52) **A45D 33/008; A45D 40/04;**
A45D 40/06; A45D 40/22;
A45D 2200/051

- (25) En (26) En
(21) 19890751.1 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062993 25.11.2019
- (87) WO 2020/112628 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 US 201816200768
- (54) • LUFTDICHTER PRESSLING
• AIRTIGHT COMPACT
• POUDRIER ÉTANCHE À L'AIR
- (71) Seaciff Beauty Packaging & Laboratories, Inc., 9810 Irvine Center Drive, Irvine, CA 92618, US
- (72) MONTOLI, Antonio, 21040 Varese, IT
- (74) Fidal Innovation, 4-6 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

A46B 11/00 → (51) **A61Q 11/00**

A47B 3/10 → (51) **A47C 9/00**

A47B 13/08 → (51) **F24C 15/10**

A47B 13/12 → (51) **F24C 15/10**

(51) **A47B 53/02** (11) **3 886 647 A1***
A47B 53/02

- (25) It (26) En
(21) 19832192.9 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/060280 28.11.2019
- (87) WO 2020/110062 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 IT 201800010669
- (54) • ARCHIV
• ARCHIVE
• ARCHIVE
- (71) MAKROS SRL, Via Saragat, 9, 44122 Ferrara, IT
- (72) LUISE, Massimo, 44122 Ferrara, IT
- (74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

A47B 77/02 → (51) **F24C 15/10**

(51) **A47B 88/427** (11) **3 886 648 A1***
A47B 88/956

- (52) **A47B 88/407; A47B 88/427;**
A47B 2210/0056
- (25) De (26) De

(21) 19801316.1 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080626 07.11.2019
(87) WO 2020/108950 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018130012
(54) • SCHUBKASTEN UND MÖBEL
• DRAWER AND ITEM OF FURNITURE
• TIROIR ET MEUBLE
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkamp-
straße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) HARTMANN, Florian, 32278 Kirchlingern,
DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/956 → (51) **A47B 88/427**

A47B 96/18 → (51) **F24C 15/10**

(51) **A47C 7/34** (11) **3 886 649 A1***
A47C 23/04 **A47C 27/00**
A47G 9/00 **B21F 27/16**
B68G 5/00 **B68G 9/00**

(52) **D05B 11/00**; A47G 9/0207
(25) En (26) En
(21) 19889417.2 (22) 03.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/054381 03.10.2019
(87) WO 2020/112242 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816205964
(54) • GESTEPPTES PANEEL
• QUILTED PANEL
• PANNEAU MATELASSÉ
(71) L&P Property Management Company, 4095
Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280,
US
(72) JAMES, Michael, A., Davie, FL 33325, US
MYERS, Terrance, L., Joplin, MO 64801, US
SMALLWOOD, Matthew, C., Webb City, MO
64870, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **A47C 9/00** (11) **3 886 650 A1***
A45C 5/03 **A45C 5/04**
A45C 5/06 **A47B 3/10**

(52) **A47B 31/02**; **A45C 5/14**; **A45C 9/00**;
A45F 3/04; **A45F 4/02**; **A47B 3/10**;
B01L 1/52; **B01L 9/02**; A47B 2037/005;
A47B 2200/0081

(25) En (26) En
(21) 19881358.6 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/060464 08.11.2019
(87) WO 2020/097459 2020/20 14.05.2020
(30) 09.11.2018 US 201816185178
(54) • MODULARES MOBILES IM FELD EIN-
SETZBARES LABOR ZUR SCHNELLEN
VOR-ORT-DETEKTION UND -ANALYSE
BIOLOGISCHER ZIELE

• A MODULAR MOBILE FIELD-
DEPLOYABLE LABORATORY FOR RAPID,
ON-SITE DETECTION AND ANALYSIS OF
BIOLOGICAL TARGETS
• LABORATOIRE MODULAIRE
DEPLOYABLE PAR CHAMP MOBILE
POUR LA DETECTION ET L'ANALYSE
RAPIDES SUR PLACE DE CIBLES BIOLO-
GIQUES

(71) Mriglobal, 425 Volker Boulevard, Kanassas
City, MO 64110, US
(72) JACOBS, Jonathan, L., Rockville, MD 20855,
US
RUSSELL, Joseph, A., Arlington, VI 22202,
US
ASPINWALL, Jacob, R., Palm Bay, FL
32909, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A47C 23/04 → (51) **A47C 7/34**

A47C 27/00 → (51) **A47C 7/34**

(51) **A47C 27/06** (11) **3 886 651 A1***
A47C 27/07 **B68G 9/00**

(52) **A47C 27/064**; **A47C 27/07**
(25) En (26) En
(21) 19804737.5 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081974 20.11.2019
(87) WO 2020/109112 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208308
(54) • TASCHENFEDERKERN
• POCKET SPRING CORE
• NOYAU DE RESSORT DE POCHE
(71) L&P Swiss Holding GmbH, Grünalstrasse
23, 9300 Wittenbach, CH
(72) ALBÆK, Niels, 6800 Varde, DK
JØRGENSEN, Morten, 6510 Gram, DK
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A47C 27/07 → (51) **A47C 27/06**

(51) **A47C 27/14** (11) **3 886 652 A1***
A61G 7/057

(52) **A47C 27/146**; **A47C 27/148**;
A61G 7/05715
(25) De (26) De
(21) 19812743.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082592 26.11.2019
(87) WO 2020/109306 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018220431
(54) • MATRATZE
• MATTRESS
• MATELAS
(71) KUBIVENT Sitz- und Liegepolster GmbH,
Robert-Bosch-Straße 8, 73660 Urbach, DE
(72) VETTER, Susanne, 70178 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **A47D 13/02** (11) **3 886 653 A1***
A47D 13/025

(25) En (26) En

(21) 19889231.7 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/063052 25.11.2019
(87) WO 2020/112660 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771450 P
12.07.2019 US 201962873549 P
(54) • VERSTELLBARE KINDERTRAGEVOR-
RICHTUNG MIT ERHÖHTER BEWE-
GUNGSMOglichKEIT
• ADJUSTABLE CHILD CARRIER WITH
ENHANCED FREEDOM OF MOVEMENT
• PORTE-BÉBÉ RÉGLABLE À LIBERTÉ DE
MOUVEMENT AMÉLIORÉE
(71) The Ergo Baby Carrier, Inc., 617 W. 7th St.,
Suite 1000, Los Angeles, CA 90017, US

(72) TELFORD, Rodney V., Kula, Hawaii 96790-
8045, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

A47G 5/02 → (51) **E06B 9/17**

A47G 9/00 → (51) **A47C 7/34**

(51) **A47G 19/00** (11) **3 886 654 A1***
B65D 47/06 **B65D 47/40**
B65D 53/00 **A61J 9/00**
A61J 11/00

(52) **A47G 19/2272**; **B65D 47/06**;
B65D 47/20; **B65D 47/40**; **B65D 53/00**
(25) En (26) En
(21) 19890944.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AU 2019/051293 26.11.2019
(87) WO 2020/107064 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 AU 2018904571
(54) • TRINKBECHER
• DRINKING CUP
• GOBELET

(71) B.Box For Kids Developments Pty Ltd, 677
Springvale Road Unit 5, Mulgrave, Victoria
3170, AU
(72) JUNG, Mayer, Charles, William, Crestmead,
Queensland 4132, AU
TJERNBERG, Lisa, Edlund, Mulgrave,
Victoria 3170, AU

AMATOURY, Sylvain, Jacques, Mulgrave,
Victoria 3170, AU
HERMANS, Ty, Gerard, Crestmead,
Queensland 4132, AU
CHANDRASEKARAN, Navin, Chandrakanth,
Crestmead, Queensland 4132, AU
(74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue
de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

A47G 19/34 → (51) **G01F 19/00**

A47G 21/04 → (51) **G01F 19/00**

(51) **A47J 31/36** (11) **3 886 655 A1***
A47J 31/44

(52) **A47J 31/3609**; **A47J 31/4403**
(25) De (26) De
(21) 19805647.5 (22) 18.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081581 18.11.2019

(87) WO 2020/109040 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 DE 102018130251

(54) • HEIZELEMENT FÜR EINEN KAFFEESATZ-
BEHÄLTER EINER KAFFEEMASCHINE,
VERFAHREN HIERZU SOWIE KAFFEE-
MASCHINE UND VERWENDUNG EINES
HEIZELEMENTS

• HEATING ELEMENT FOR A COFFEE-
GROUNDS CONTAINER OF A COFFEE
MACHINE, METHOD THEREFOR, COFFEE
MACHINE AND USE OF A HEATING
ELEMENT

• ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE POUR UN
CONTENANT À MARC DE CAFÉ D'UNE
MACHINE À CAFÉ, PROCÉDÉ ASSOCIÉ,
MACHINE À CAFÉ ET UTILISATION DE
L'ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE

(71) Soaper Creation UG, Knogelstr. 20, 83083
Riedering, DE

(72) SEIFERT, Niko, 83083 Riedering, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnecken-
bühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8,
80539 München, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **3 886 656 A1***

(52) **A47J 31/3633**; A47J 31/3628

(25) It (26) En

(21) 20719495.2 (22) 20.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/052633 20.03.2020

(87) WO 2020/194156 2020/40 01.10.2020

(30) 22.03.2019 EP 19164740

31.07.2019 IT 201900013443

(54) • BRÜHVORRICHTUNG ZUR HERSTEL-
LUNG EINES GETRÄNKES AUS EINER
EINZELPORTIONSKAPSEL

• BREWING DEVICE FOR PRODUCING A
BEVERAGE FROM A SINGLE-SERVE
CAPSULE

• DISPOSITIF D'INFUSION POUR
PRÉPARER UNE BOISSON À PARTIR
D'UNE CAPSULE À USAGE UNIQUE

(71) SAGA COFFEE S.p.A., Località Casona 1066,
40041 Gaggio Montano (BO), IT

(72) FIN, Giuseppe, 40041 Gaggio Montano
(BO), IT

(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47J 31/44** (11) **3 886 657 A1***

(52) **A47J 31/4428**

(25) En (26) En

(21) 20701947.2 (22) 20.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/051270 20.01.2020

(87) WO 2020/152098 2020/31 30.07.2020

(30) 25.01.2019 IT 201900001175

(54) • KAFFEEMASCHINE MIT VERBESSERTER
TROPFSCHALE

• COFFEE MACHINE WITH IMPROVED
DRIP TRAY

• MACHINE À CAFÉ AVEC BAC COLLEC-
TEUR AMÉLIORÉ

(71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47,
31100 Treviso, IT

(72) VAONA, Marco, 31100 TREVISO, IT
SGNAOLIN, Davide, 31100 TREVISO, IT
QUARATESI, Guido, 31100 TREVISO, IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-
no, IT

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/36**

(51) **A47J 37/07** (11) **3 886 658 A2***

(52) **A47J 37/0763**; **A47J 37/0768**

(25) En (26) En

(21) 19821481.9 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063192 26.11.2019

(87) WO 2020/112732 2020/23 04.06.2020

(88) 16.07.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773570 P

(54) • TRAGBARES GRILLSYSTEM

• PORTABLE GRILLING SYSTEM

• SYSTÈME DE GRILL PORTATIF

(71) Fire & Flavor Grilling Co., 1160 S. Milledge
Avenue Suite 230, Athens GA 30605, US

(72) KNOX, Davis Purcell, Athens, Georgia
30606, US

BROADRICK, Jeffrey Paul, Athens, Georgia
30606, US

AASNESS, Kyle Dean, Athens, Georgia
30606, US

WILLIAMS HEMMING, David Matthew,
Surprise, Arizona 85379, US

PRUITT, Joseph William, Athens, Georgia
30606, US

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **A47J 37/12** (11) **3 886 659 A1***

(52) **A47J 37/1285**; **A47J 37/1271**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19806257.2 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082438 25.11.2019

(87) WO 2020/109236 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872131

(54) • KOCHANORDNUNG MIT EINEM ELEK-
TRISCHEN KOCHGERÄT UND EINEM AB-
LAUF SOCKEL

• COOKING ASSEMBLY COMPRISING AN
ELECTRICAL COOKING APPLIANCE AND
A DRAINING BASE

• ENSEMBLE DE CUISSON COMPRENANT
UN APPAREIL ELECTRIQUE DE CUISSON
ET UN SOCLE DE VIDANGE

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) SCHWARTZ, Delphine, 21000 DIJON, FR
SEURAT, Frédéric, 21490 BRETIGNY, FR

(74) SEB Développement, Direction Propriété
industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin
Carron Campus SEB - CS 90229, 69134
Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 37/12** (11) **3 886 660 A1***

(52) **A47J 37/1285**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19806258.0 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082440 25.11.2019

(87) WO 2020/109238 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872133

(54) • KOCHANORDNUNG MIT EINEM ELEK-
TRISCHEN KOCHGERÄT UND EINEM AB-
LAUFBEHÄLTER

• COOKING ASSEMBLY COMPRISING AN
ELECTRICAL COOKING APPLIANCE AND
A DRAINING RECEPTACLE

• ENSEMBLE DE CUISSON COMPRENANT
UN APPAREIL ELECTRIQUE DE CUISSON
ET UN RECEPTACLE DE VIDANGE

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) SCHWARTZ, Delphine, 21000 DIJON, FR
PAIN, Frédéric, 21490 VAROIS ET CHAI-
GNOT, FR

SEURAT, Frédéric, 21490 BRETIGNY, FR

(74) SEB Développement, Direction Propriété
industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin
Carron Campus SEB - CS 90229, 69134
Ecully Cedex, FR

A47J 41/02 → (51) **F16L 59/065**

A47J 42/00 → (51) **G01N 33/02**

A47J 43/04 → (51) **G01N 33/02**

(51) **A47J 43/044** (11) **3 886 661 A1***
A47J 43/07

(52) **A47J 43/044**; **A47J 43/0727**;
A47J 2043/04427; **A47J 2043/04436**

(25) De (26) De

(21) 19770032.1 (22) 16.09.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/074660 16.09.2019

(87) WO 2020/108816 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018220448

(54) • KÜCHENGERÄT

• KITCHEN APPLIANCE

• APPAREIL DE CUISINE

(71) De'Longhi Braun Household GmbH, Carl-
Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE

(72) SILVESTRINI, Gian Luca, 60318 Frankfurt
am Main, DE

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

(51) **A47J 43/046** (11) **3 886 662 A1***
A47J 43/07

(52) **A47J 43/046**; **A47J 43/0727**

(25) De (26) De

(21) 19739968.6 (22) 10.07.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/068560 10.07.2019

(87) WO 2020/108807 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018220446

(54) • GERÄT ZUM VERARBEITEN VON LE-
BENSMITTELN

- *APPLIANCE FOR PROCESSING FOOD-STUFFS*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT D'ALIMENTS*
- (71) De'Longhi Braun Household GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (72) SILVESTRINI, Gian Luca, 60318 Frankfurt am Main, DE
- VU, Duy-Phong, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- UNGERER, Markus, 64367 Mühlthal, DE
- STOPPEL, Olga, 65719 Hofheim, DE
- DE LUCA, Mirja, 65197 Wiesbaden, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/044**

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

A47J 43/07 → (51) **G01N 33/02**

- (51) **A47J 45/06** (11) **3 886 663 A1***
- (52) **A47J 45/061**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19806249.9 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082316 22.11.2019
- (87) WO 2020/109183 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 FR 1872135
- (54) • *MIT EINEM KALTEN ROHRFÖRMIGEN GRIFF AUSGESTATTETES KOCHGEFÄSS*
- *COOKING VESSEL PROVIDED WITH A COLD TUBULAR HANDLE*
 - *RECIPIENT DE CUISSON MUNI D'UNE POIGNEE TUBULAIRE FROIDE*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) GUEGAN, Laurent, 74150 LORNAY, FR
- (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 45/06 → (51) **A47J 45/08**

- (51) **A47J 45/08** (11) **3 886 664 A1***
- (52) **A47J 45/06**
- (52) **A47J 45/08; A47J 45/061**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19805703.6 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082315 22.11.2019
- (87) WO 2020/109182 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 FR 1872137
- (54) • *MIT EINEM VERBESSERTEN ROHRFÖRMIGEN GRIFF AUSGESTATTETES KOCHGEFÄSS*
- *COOKING VESSEL PROVIDED WITH AN IMPROVED TUBULAR HANDLE*
 - *RECIPIENT DE CUISSON MUNI D'UNE POIGNEE TUBULAIRE AMELIOREE*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) GUEGAN, Laurent, 74150 LORNAY, FR
- (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin

Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

A47K 3/28 → (51) **E03C 1/04**

A47K 5/06 → (51) **A47K 10/32**

- (51) **A47K 5/12** (11) **3 886 665 A2***
- (52) **A47K 5/1205; B65D 1/0276;**
- A47K 2201/00; A47K 2201/025
- (25) It (26) En
- (21) 19817414.6 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) IB 2019/060234 27.11.2019
- (87) WO 2020/110033 2020/23 04.06.2020
- (88) 30.07.2020
- (30) 29.11.2018 IT 201800010692
- (54) • *AUSGABEEINHEIT*
- *DISPENSING UNIT*
 - *UNITÉ DE DISTRIBUTION*

- (71) GFL S.A., Via Sorengo, 1, 6900 Lugano, CH
- (72) ROSSI, Luigi, 6900 Lugano, CH
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A47K 10/16 → (51) **D21H 27/30**

A47K 10/22 → (51) **A47K 10/36**

- (51) **A47K 10/32** (11) **3 886 666 A1***
- (52) **A47K 5/06**
- (52) **A47K 10/36;** A47K 5/06;
- A47K 2010/3226
- (25) En (26) En
- (21) 19889121.0 (22) 30.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2019/063894 30.11.2019
- (87) WO 2020/113196 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773461 P
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR SPENDER*
- *DISPENSER MONITORING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE DISTRIBUTEUR*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) TRAMONTINA, Paul F., Harrisburg, Pennsylvania 17101, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A47K 10/36** (11) **3 886 667 A1***

A47K 10/22

A47K 10/3687

- (25) En (26) En
- (21) 19889319.0 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2019/062795 22.11.2019
- (87) WO 2020/112540 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 US 201862772199 P

- (54) • *BOGENMATERIALAUSGABEANORDNUNG ZUR SELEKTIVEN AUSGABE VON BOGENMATERIAL AUS EINER VIELZAHL VON VORRÄTEN AN AUFGEROLLTEM BOGENMATERIAL*
- *A SHEET MATERIAL DISPENSER ASSEMBLY FOR SELECTIVELY DISPENSING SHEET MATERIAL FROM A PLURALITY OF SUPPLIES OF ROLLED SHEET MATERIAL*
 - *ENSEMBLE DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU EN FEUILLE POUR DISTRIBUER SÉLECTIVEMENT UN MATÉRIAU EN FEUILLE À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE SOURCES DE MATÉRIAU EN FEUILLE LAMINÉE*

- (71) Osborne, Charles Agnew, Jr., 1245 Holbrook Campground Road, Cumming, GA 30040, US
- (72) Osborne, Charles Agnew, Jr., Cumming, GA 30040, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **A47L 5/28** (11) **3 886 668 A1***

A47L 9/14

A47L 5/28; A47L 9/1472

- (25) En (26) En
- (21) 18810990.4 (22) 26.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2018/082555 26.11.2018
- (87) WO 2020/108729 2020/23 04.06.2020
- (54) • *STAUBSAUGER MIT ABNEHMBAREM BEHÄLTER*
- *VACUUM CLEANER WITH REMOVABLE CONTAINER*
 - *ASPIRATEUR À RÉSERVOIR AMOVIBLE*
- (71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) HEDEROS, Jesper, 10545 Stockholm, SE
- LINDSTRÖM, Oskar, 10545 Stockholm, SE
- MIAN, Peter, 10545 Stockholm, SE
- DAWOD, Dawid, 10545 Stockholm, SE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/14 → (51) **A47L 5/28**

(51) **A47L 9/24** (11) **3 886 669 A1***

A47L 9/242; A47L 9/248

- (25) En (26) En
- (21) 19804740.9 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082002 21.11.2019
- (87) WO 2020/109118 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 EP 18209329
- (54) • *STAUBSAUGER MIT ROHR UND SCHLAUCH*
- *VACUUM CLEANER HAVING TUBE AND HOSE*
 - *ASPIRATEUR AYANT UN TUBE ET UN TUYAU*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VAN DER KOOIJ, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, NL
- ELZINGA, Mark, 5656 AE Eindhoven, NL

KLEINE-DOEPKE, Bastian, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 9/30 → (51) **G01S 3/782**

A47L 11/00 → (51) **B64F 1/36**

A47L 11/20 → (51) **G01S 3/782**

(51) **A47L 15/42** (11) **3 886 670 A1***
D06F 37/42 **D06F 39/14**

(52) **D06F 39/14**; A47L 15/4259

(25) En (26) En

(21) 19835921.8 (22) 05.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059772 05.11.2019

(87) WO 2020/112310 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 CN 201811441896

29.11.2018 CN 201821990595 U

(54) • **TÜRSCHLOSS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

• **DOOR LOCK AND ELECTRONIC APPARATUS**

• **VERROU DE PORTE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) WANG, Yang, Glenview, IL 60025, US

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

(51) **A47L 15/44** (11) **3 886 671 A1***
D06F 39/02 **C11D 11/00**
C11D 17/04

(52) **B65D 1/36**; **B65D 65/46**;
C11D 17/045

(25) En (26) En

(21) 19801918.4 (22) 19.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081786 19.11.2019

(87) WO 2020/109079 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 EP 18208267

26.11.2018 EP 18208277

(54) • **PERSONALISIERTE EINHEITSDOSISPRODUKTE**
• **CUSTOMISED UNIT DOSE PRODUCTS**
• **PRODUITS DE DOSE UNITAIRE PERSONNALISÉS**

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

(84) CY CZ DE GB IE IT MT RS TR

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

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

(72) COOKE, Deborah Jane, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

SHAW, Katharine Jane, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

(51) **A61B 1/00** (11) **3 886 672 A1***
A61B 1/005 **A61L 31/00**

(52) **A61B 1/0011**; **A61B 1/00**;
A61B 1/00078; **A61B 1/005**;
A61B 1/0055; **A61L 29/14**;
A61L 2400/10

(25) En (26) En

(21) 19889644.1 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060253 27.11.2019

(87) WO 2020/110044 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773874 P

(54) • **ENDOSKOPE MIT VERBESSERTER KOMPATIBILITÄT MIT OXIDATIVEN PROZESSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REPARATUR DAVON**
• **ENDOSCOPES WITH IMPROVED COMPATIBILITY TO OXIDATIVE PROCESSINGS AND METHODS FOR MANUFACTURING AND REPAIRING THE SAME**

• **ENDOSCOPES À COMPATIBILITÉ AMÉLIORÉE VIS-À-VIS DE TRAITEMENTS OXYDANTS, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE RÉPARATION DE CEUX-CI**

(71) TSO3 Inc., 2505, avenue Dalton, Quebec, QC G1P 3S5, CA

(72) LEMYRE, Jean-Luc, Quebec City G2M 0K7, CA

CATALONE, Bradley John, Hershey, PA 17033, US

BOUCHARD, Sébastien, Quebec City, Québec G1M 3V7, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 886 673 A1***
A61B 1/018

(52) **A61B 1/00098**; **A61B 1/00101**;
A61B 1/00137; **A61B 1/018**

(25) En (26) En

(21) 20706029.4 (22) 14.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/013426 14.01.2020

(87) WO 2020/150180 2020/30 23.07.2020

(30) 15.01.2019 US 201962792579 P

(54) • **ENDOSKOPISCHE STABILISIERUNGSWERKZEUGE UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGSVERFAHREN**
• **ENDOSCOPIC STABILIZING TOOLS AND RELATED METHODS OF USE**
• **OUTILS DE STABILISATION ENDOSCOPIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**

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

(72) WILDER, Evan, Boston, MA 02135, US

BRECHBIEL, Scott E., Acton, MA 01720, US

WELDON, James, Newton, MA 02459, US

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

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/12**

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 1/12** (11) **3 886 674 A1***
A61B 1/005

(52) **A61B 1/126**; **A61B 1/00135**

(25) En (26) En

(21) 19890390.8 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063369 26.11.2019

(87) WO 2020/112852 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862773060 P

(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER LÄNGLICHEN INSTRUMENTENOVERFLÄCHE**
• **DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR CLEANING OF ELONGATED INSTRUMENT SURFACE**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE D'INSTRUMENT ALLONGÉ**

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 W 7th Street, Austin, TX 78701, US

Ascension Texas, 1345 Philomena Suite 402, Austin, TX 78723, US

(72) RYLANDER, Christopher, Austin, TX 78712, US

IDELSON, Christopher, Austin, TX 78712, US

UECKER, John, Austin, TX 78712, US

(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61B 1/307 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 3/00** (11) **3 886 675 A1***
G16H 50/50 **A61F 2/16**

(52) **B62M 1/36**; **B62M 9/06**; **B62M 11/06**

(25) En (26) En

(21) 19813488.4 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083179 29.11.2019

(87) WO 2020/109602 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773983 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND VERRINGERUNG VON NEGATIVEN DYSPHOTOPSIE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING AND REDUCING NEGATIVE DYSPHOTOPSIA**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION ET DE RÉDUCTION DE LA DYSPHOTOPSIE NÉGATIVE**

(71) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL

(72) STATE, Mihai, 9728 NX Groningen, NL

ROSEN, Robert, 9728 NX Groningen, NL

MEIJER, Sieger, 9728 NX Groningen, NL

ALARCON HEREDIA, Aixa, 9728 NX Groningen, NL

CANOVAS VIDAL, Carmen, 9728 NX Groningen, NL

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

A61B 3/02 → (51) **A61B 3/028**

(51) **A61B 3/028** (11) **3 886 676 A1***
A61B 3/02 **G02B 27/28**
(52) **G02F 1/21; A61B 3/02; A61B 3/14;**
G02B 27/286; G02B 27/48; G02F 1/215
(25) En (26) En
(21) 20755472.6 (22) 13.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2020/050188 13.02.2020
(87) WO 2020/163956 2020/34 20.08.2020
(30) 13.02.2019 US 201962804883 P
(54) • *HERSTELLUNG EINES STRUKTURIER-
TEN OPTISCHEN STRAHLS ZUR
MENSCHLICHEN BEOBACHTUNG*
• *PREPARING A STRUCTURED OPTICAL
BEAM FOR HUMAN OBSERVATION*
• *PRÉPARATION D'UN FAISCEAU OPTIQUE
STRUCTURÉ POUR OBSERVATION
HUMAINE*
(71) Quantum Valley Investment Fund LP, 560
Westmount Road North, Waterloo ON N2L
0A9, CA
(72) SARENAC, Dusan, Waterloo, Ontario N2L
0A9, CA
KAPAH, Connor, Waterloo, Ontario N2L
0A9, CA
CORY, David G., Waterloo, Ontario N2L 0A9,
CA
PUSHIN, Dmitry A., Waterloo, Ontario N2L
0A9, CA
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 3/10** (11) **3 886 677 A1***
G01B 9/02 **G01J 3/02**
G01J 3/18 **G01J 3/28**
G01J 3/45 **A61B 5/00**
(52) **G01B 9/02091; A61B 3/102;**
G01B 9/02044; G01J 3/0202;
G01J 3/0208; G01J 3/0221;
G01J 3/0256; G01J 3/0272;
G01J 3/0286; G01J 3/0291;
G01J 3/1804; G01J 3/2803; G01J 3/45
(25) En (26) En
(21) 19821390.2 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/062737 22.11.2019
(87) WO 2020/112521 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772754 P
(54) • *KOMPAKTE BEUGUNGSBEGRENZTE NA-
HINFRAROT (NIR)-SPEKTROMETER UND
ZUGEHÖRIGE DETEKTOREN*
• *COMPACT DIFFRACTION LIMITED NEAR
INFRARED (NIR) SPECTROMETERS AND
RELATED DETECTORS*
• *SPECTROMÈTRES COMPACTS À INFRA-
ROUGE PROCHE (NIR) À DIFFRACTION
LIMITÉE ET DÉTECTEURS ASSOCIÉS*
(71) Leica Microsystems Inc., 1700 Leider Lane,
Buffalo Grove IL 60089, US
(72) HART, Robert H., Cary, North Carolina
27511, US
STROBEL, Peter, 9034 Eggersriet, CH
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach
15 17 23, 80050 München, DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/14**

A61B 3/117 → (51) **A61B 3/14**

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/14**

(51) **A61B 3/14** (11) **3 886 678 A1***
A61B 3/10 **A61B 3/117**
A61B 3/12 **A61B 3/15**
(52) **A61B 3/12; A61B 3/0008**
(25) En (26) En
(21) 19891411.1 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063600 27.11.2019
(87) WO 2020/112996 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772496 P
(54) • *SYSTEM ZUR ULTRABREITFELDBIL-
DUNG DES HINTEREN SEGMENTS*
• *SYSTEM FOR ULTRA-WIDE FIELD
IMAGING OF THE POSTERIOR SEGMENT*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE DE CHAMP
ULTRA-LARGE DU SEGMENT POSTÉ-
RIEUR*
(71) Broadspot Imaging Corporation, 6400 Hollis
street Suite 7, Emeryville CA 94608, US
(72) JACOBSON, Benjamin A., Emeryville, Cali-
fornia 94608, US
PENTICO, Clark, Emeryville, California
94608, US
ADAMS, Andre E., Emeryville, California
94608, US
HAMEL-BISSELL, Brendan, Emeryville, Cali-
fornia 94608, US
RANCHOD, Tushar M., Emeryville, California
94608, US
(74) Pure Ideas Limited, 25 Meer Street
Stratford-Upon-Avon, Warwickshire CV37
6QB, GB

A61B 3/15 → (51) **A61B 3/14**

(51) **A61B 3/16** (11) **3 886 679 A1***
A61B 3/165
(25) En (26) En
(21) 19813921.4 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FI 2019/050828 20.11.2019
(87) WO 2020/109656 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FI 20186011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUGEN-
DRUCKMESSUNG*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR
MEASURING PRESSURE OF AN EYE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
LA PRESSION OCULAIRE*
(71) Photon Oy, Elontie 27 C, 00660 Helsinki, FI
(72) KONTIOLA, Antti, 00660 Helsinki, FI
SALMI, Ari, 00640 Helsinki, FI
HÄGGSTRÖM, Edward, 00140 Helsinki, FI
CANLE, Daniel Veira, 00430 Helsinki, FI
MALINEN, Henri, 00720, Helsinki, FI
MÄKINEN, Joni, 00560 Helsinki, FI
(74) Väänänen, Janne Kalervo, et al, Vanarix
Laaksoahdentie 74, 02730 Espoo, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **3 886 680 A1***
A61B 1/04 **A61B 1/06**
(52) **A61B 5/0071; A61B 1/00006;**
A61B 1/043; A61B 1/0638;
A61B 1/0669; A61B 5/0075;
A61B 5/0084; A61B 1/00009;

A61B 1/00193; A61B 1/042;
A61B 1/05; A61B 1/07
(25) En (26) En
(21) 19824079.8 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063178 26.11.2019
(87) WO 2020/112724 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774023 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEDI-
ZINISCHEN BILDGEBUNG ZUR ERMÖG-
LICHUNG DER VERWENDUNG VON VER-
SCHIEDENEN FLUORESCENZBILD-
GEBUNGSMITTELN*
• *MEDICAL IMAGING SYSTEMS AND
METHODS THAT FACILITATE USE OF
DIFFERENT FLUORESCENCE IMAGING
AGENTS*
• *SYSTÈMES D'IMAGERIE MÉDICALE ET
PROCÉDÉS QUI FACILITENT L'UTILISA-
TION DE DIFFÉRENTS AGENTS D'IMA-
GERIE PAR FLUORESCENCE*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) STITH, Curtis W., Sunnyvale, California
94086, US
DICARLO, Jeffrey M., Sunnyvale, California
94086, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 886 681 A1***
H04N 5/225
(52) **A61B 5/0071; A61B 5/6852;**
H04N 5/2256; H04N 9/04515;
H04N 9/04553; H04N 9/04557
(25) En (26) En
(21) 19824080.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063182 26.11.2019
(87) WO 2020/112726 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774041 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEDI-
ZINISCHE BILDGEBUNG*
• *MEDICAL IMAGING SYSTEMS AND
METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE
MÉDICALE*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) STITH, Curtis W., Sunnyvale, California
94086, US
DICARLO, Jeffrey M., Sunnyvale, California
94086, US
LIU, Changmeng, Sunnyvale, California
94086, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 886 682 A1***
A61B 18/04 **G01N 21/00**
(52) **A61B 5/0066; A61B 5/0075;**
A61B 5/0084; A61B 18/24;
G01N 21/255; A61B 2017/00061;
A61B 2017/00172; A61B 2018/00351;
A61B 2018/00589; A61B 2018/00595;
A61B 2018/00601; A61B 2018/1807;
A61B 2018/2065; A61B 2018/2211;

A61B 2018/2233; A61B 2018/2244;
A61B 2562/0233; G01N 2201/061
(25) En (26) En
(21) 19824095.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063390 26.11.2019
(87) WO 2020/112864 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774161 P
(54) • *VERSCHACHTELTE LICHTQUELLEN UND
VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *INTERLEAVED LIGHT SOURCES AND
METHODS OF THEIR USE*
• *SOURCES DE LUMIÈRE ENTRELACÉES
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Spectrawave, Inc., 179 Bear Hill Road Suite
101, Waltham, Massachusetts 02451, US
(72) SEIFERT, Martin F., Waltham, Massa-
chusetts 02451, US
MULLER, James E., Waltham, Massa-
chusetts 02451, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 886 683 A1***
(52) **A61B 5/0071**; A61B 2503/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 19868176.9 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052803 25.11.2019
(87) WO 2020/109712 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872141
(54) • *FLUORESCENZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUORESCENCE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE DE FLUORESCENCE*
(71) Kaer Labs, 2 rue Alfred Kastler, 44300
Nantes, FR
(72) DORVAL, Paul, 44240 La Chapelle sur Erdre,
FR
(74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard
Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 886 684 A1***
A61B 8/00
(52) **A61B 8/0866**; **A61B 5/0042**;
A61B 5/0095; **A61B 5/14542**;
A61B 5/4362; A61B 2503/02

(25) En (26) En
(21) 19888297.9 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063084 25.11.2019
(87) WO 2020/112682 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771410 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PATIENTENÜBERWACHUNG BASIEREND
AUF ULTRASCHALLMODULATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PATIENT MONITORING BASED ON
ULTRASOUND MODULATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE DE PATIENT SUR LA BASE D'UNE
MODULATION ULTRASONORE*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, Maryland 21218,
US
(72) BOCTOR, Emad M., Baltimore, Maryland
21209, US
HARRAZ, Maged, Baltimore, Maryland
21205, US
GRAHAM, Ernest M., Clarksville, Maryland
21029-1164, US
KANG, Jeeun, Baltimore, Maryland 21218,
US
KOEHLER, Raymond C., Catonsville,
Maryland 21228, US
MALLA, Adarsha, Dublin, Georgia 31021,
US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 886 685 A1***
A61B 5/04 **A61B 5/0402**
A61B 5/0452
(52) **A61B 5/7203**; **A61B 5/0245**;
A61B 5/316; **A61B 5/352**; **A61B 5/726**;
A61B 5/369; **A61B 5/389**; **A61B 5/398**;
A61B 5/7207; **A61B 5/7217**

(25) En (26) En
(21) 19888762.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063410 26.11.2019
(87) WO 2020/112877 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772248 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITA-
LEN VERARBEITUNG VON BIOPOTENZI-
ALSIGNALEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
DIGITALLY PROCESSING BIOPOTENTIAL
SIGNAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITE-
MENT NUMÉRIQUE D'UN SIGNAL DE
BIOPOTENTIEL*
(71) EasyG LLC, 32076 Robinhood Drive, Beverly
Hills, MI 48025, US
(72) MOGHADDAMBAGHERI, Alireza, Vancouver,
Britisch Columbia V6Z 3C1, CA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 886 686 A1***
A61B 5/021 **A61B 5/024**
G06T 7/20 **G01H 9/00**

(52) **A61B 5/02416**; **A61B 5/0077**;
A61B 5/02108; **A61B 5/0261**;
A61B 5/0816; **A61B 5/7207**;
G01H 9/00; **G06T 7/0012**; **G06T 7/246**;
A61B 5/1101; A61B 2576/00;
G06T 2207/10144; G06T 2207/10152;
G06T 2207/30076; G06T 2207/30196

(25) En (26) En
(21) 19891172.9 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/051297 27.11.2019
(87) WO 2020/110116 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771692 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERN-
ÜBERWACHUNG BIOMEDIZINISCHER
PARAMETER*

• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE
MONITORING OF BIOMEDICAL PARA-
METERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE À DISTANCE DE PARAMÈTRES
BIOMÉDICAUX*
(71) Continuum Biometrics Ltd., 6 Hanechoshet,
5th floor, 6971070 Tel Aviv, IL
(72) CALIFA, Ran, 5363303 Givataym, IL
GENISH, Hadar, 4960317 Petah-Tikva, IL
BENYAMIN, Matan, 5229464 Ramat Gan, IL
HOCHSTADTER, Eran, 4288000 Kibbutz
Haogen, IL
GARCIA, Javier, 46021 Valencia, ES
BEIDERMAN, Yevgeny, 6969510 Tel Aviv, IL
SHERGEL, Michael, 4906421 Petah Tikva, IL
ZALEVSKY, Zeev, 4856525 Rosh HaAyin, IL
(74) Kurig, Thomas, Becker & Kurig Partner-
schaft Patentanwälte PartmbB Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/10**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/00 → (51) **G01N 27/22**

A61B 5/00 → (51) **G01R 33/48**

A61B 5/00 → (51) **G06N 20/00**

A61B 5/00 → (51) **G16H 20/40**

(51) **A61B 5/01** (11) **3 886 687 A1***
G01K 1/20 **G01K 13/00**

(52) **A61B 5/01**; **G01K 1/16**; **G01K 13/20**;
A61B 2560/0252; A61B 2560/0271;
A61B 2560/04

(25) En (26) En
(21) 19805309.2 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082003 21.11.2019
(87) WO 2020/109119 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771655 P
11.12.2018 EP 18211550

(54) • *KERNKÖRPERTEMPERATURSENSOR-
SYSTEM AUF BASIS VON FLUSSMES-
SUNG*
• *CORE BODY TEMPERATURE SENSOR
SYSTEM BASED ON FLUX
MEASUREMENT*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE TEMPÉRA-
TURE CORPORELLE CENTRALE BASÉ
SUR UNE MESURE DE FLUX*

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

(72) BLOM, Antonius Hermanus Maria, 5656 AE
Eindhoven, NL

CIUHU, Calina, 5656 AE Eindhoven, NL
ATALLAH, Louis Nicolas, 5656 AE Eind-
hoven, NL

BONGERS, Edwin Gerardus Johannes
Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 5/01 → (51) G01R 33/48	(25) En (26) En	(51) A61B 5/04 (11) 3 886 692 A1*
A61B 5/021 → (51) A61B 5/00	(21) 19888590.7 (22) 26.11.2019	A61N 1/02 A61N 1/18
(51) A61B 5/0215 (11) 3 886 688 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G06N 20/00 G06N 7/02
A61B 5/145 A61B 5/00	BA ME	G06N 3/02 G06N 3/08
(52) A61B 5/0215; A61B 5/14503; A61B 5/6852; A61B 5/6869	KH MA MD TN	(52) A61N 1/0529; A61B 5/0042; A61B 5/055; A61B 5/24; A61B 5/4064; A61B 5/4848; A61B 5/7267; A61B 5/7425; A61N 1/36014; A61N 1/37; G16H 20/40; G16H 30/20; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/20; G16H 50/50; A61N 1/0526; A61N 1/36025; A61N 1/36067; G06N 3/0445; G06N 3/0454; G06N 5/003; G06N 20/20
(25) En (26) En	(86) US 2019/063403 26.11.2019	(25) En (26) En
(21) 19823848.7 (22) 25.11.2019	(87) WO 2020/112871 2020/23 04.06.2020	(21) 19890320.5 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 28.11.2018 US 201862772242 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(54) • KONTAKTLOSE ELEKTRODE ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER ELEKTRISCHER AKTIVITÄT	BA ME
KH MA MD TN	• CONTACTLESS ELECTRODE FOR SENSING PHYSIOLOGICAL ELECTRICAL ACTIVITY	KH MA MD TN
(86) US 2019/062977 25.11.2019	• ÉLECTRODE SANS CONTACT DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE PHYSIOLOGIQUE	(86) US 2019/064015 02.12.2019
(87) WO 2020/112622 2020/23 04.06.2020	(71) EasyG LLC, 32076 Robinhood Drive, Beverly Hills, MI 48025, US	(87) WO 2020/113221 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772735 P	(72) MOGHADDAMBAGHERI, Alireza, Vancouver, BC V6Z 3C1, CA	(30) 30.11.2018 US 201862917258 P
(54) • KATHETERISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	(54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON VORHERSAGEN DES KOGNITIVEN ERGEBNISSES BEI PATIENTEN
• CATHETERIZATION METHOD AND APPARATUS		• DATA PROCESSING SYSTEM FOR GENERATING PREDICTIONS OF COGNITIVE OUTCOME IN PATIENTS
• MÉTHODE ET APPAREIL DE CATHÉTÉRISATION		• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR GÉNÉRER DES PRÉDICTIONS DE RÉSULTAT COGNITIF CHEZ DES PATIENTS
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US		(71) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) TYLER, Gregory, Scott, Irvine, CA 92614, US		(72) MAHON, Bradford, Pittsburgh, PA 15213, US
LE, Thanh Huy, Irvine, CA 92614, US		PARKINS, Keith, Pittsburgh, PA 15213, US
NGUYEN, Tam Van, Irvine, CA 92614, US		SIMS, Max, Pittsburgh, PA 15213, US
MONTOYA, Daniel, James, Irvine, CA 92614, US		CHERNOFF, Benjamin, Pittsburgh, PA 15213, US
STEARNS, Grant, Matthew, Irvine, CA 92614, US		ANGULO-ORQUERA, Hugo, Pittsburgh, PA 15213, US
DIXON, Eric, Robert, Irvine, CA 92614, US		(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE		
(51) A61B 5/022 (11) 3 886 689 A1*	(51) A61B 5/04 (11) 3 886 691 A1*	
A61B 5/0225 A61B 5/00	A61F 2/68	
(52) A61B 5/022; A61B 5/02255; A61B 5/6824; A61B 5/7246; A61B 5/0535	(52) A61F 2/72; A61H 1/0237; A61H 1/024; A61H 1/0266; A61H 1/0274; A61H 1/0277; A61H 1/0285; G08C 17/02; H04Q 9/00; A61F 2/582; A61F 2/585; A61F 2/588; A61F 2/64; A61F 2/6607; A61F 2002/705; A61H 2201/5007; A61H 2201/5061; A61H 2201/5082; A61H 2201/5084; A61H 2201/5097; A61H 2230/605; H04Q 2209/43; H04Q 2209/826; H04Q 2209/883	
(25) It (26) En	(25) En (26) En	
(21) 20728568.5 (22) 28.05.2020	(21) 19888775.4 (22) 27.11.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	BA ME	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	
(86) IB 2020/055060 28.05.2020	(86) US 2019/063727 27.11.2019	
(87) WO 2020/260981 2020/53 30.12.2020	(87) WO 2020/113082 2020/23 04.06.2020	
(30) 27.06.2019 IT 201900010248	(30) 28.11.2018 US 201862772255 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUR VENENDRUCKMESSUNG	(54) • VERWALTUNG DER DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT VON STEUERSIGNALLEN FÜR LEISTUNGSHILFSGERÄTE	
• DEVICE FOR VEIN-PRESSURE SENSING	• MANAGEMENT OF WIRELESS TRANSMISSION RATE OF CONTROL SIGNALS FOR POWER ASSISTIVE DEVICES	
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRESSION VEINEUSE	• GESTION DE VITESSE D'ÉMISSION SANS FIL DE SIGNAUX DE COMMANDE POUR DISPOSITIFS D'ASSISTANCE DE PUISSANCE	
(71) Tre Esse Progettazione Biomedica S.r.l. Via Zaccherini Alvisi 2/2, 40138 Bologna, IT	(71) College Park Industries, Inc., 27955 College Park Drive, Warren, MI 48088, US	
(72) PLICCHI, Gianni, 40125 Bologna, IT	Worcester Polytechnic Institute, 100 Institute Road, Worcester, MA 01609, US	
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	(72) MCDONALD, Benjamin, Edward, Holliston, MA 01746, US	
	FARRELL, Todd, Richard, Waltham, MA 02453, US	
	CLANCY, Edward, Framingham, MA 01701, US	
	LI, Jianan, Worcester, MA 01609, US	
	HUANG, Xinming, Natick, MA 01760, US	
	(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB	
A61B 5/0225 → (51) A61B 5/022		
A61B 5/024 → (51) A61B 5/00		
(51) A61B 5/04 (11) 3 886 690 A1*		
A61B 5/0428 A61B 5/00		
(52) A61B 5/0006; A61B 5/25; A61B 5/30; A61B 5/316		

- (72) BARACHANT, Alexandre, New York, NY 10018, US
WETMORE, Daniel, New York, NY 10018, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0408** (11) **3 886 694 A1***
A61B 5/046
- (52) **A61B 5/6852; A61B 5/287; A61B 5/361; A61B 5/7275; A61B 5/742; A61B 18/1206; A61B 18/1492; G16H 20/30; G16H 20/40; A61B 2018/0016; A61B 2018/00357; A61B 2018/00375; A61B 2018/00577; A61B 2018/00839; A61B 2562/046**

- (25) En (26) En
(21) 19889013.9 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063802 27.11.2019
(87) WO 2020/113137 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773713 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WELLENLÄNGENKARTIERUNG VON HERZFLIMMERN UND ZUR OPTIMIERUNG DER PLATZIERUNG VON ABLATIONS-LÄSIONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR WAVELENGTH MAPPING CARDIAC FIBRILLATION AND OPTIMIZING ABLATION LESION PLACEMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CARTOGRAPHIE DE LONGUEUR D'ONDE DE FIBRILLATION CARDIAQUE ET D'OPTIMISATION DE PLACEMENT DE LÉSION D'ABLATION*

- (71) University of Vermont, 357 Waterman Building 85 South Prospect Street, Burlington, VT 05405, US
- (72) SPECTOR, Peter, S., Colchester, VT 05446, US
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/0468**

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **A61B 5/0468** (11) **3 886 695 A1***
A61B 5/0472 **A61B 5/0456**
- (52) **A61B 5/364; A61B 5/366; A61B 5/352**

- (25) En (26) En
(21) 20708537.4 (22) 18.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2020/050099 18.02.2020
(87) WO 2020/193843 2020/40 01.10.2020
(30) 22.03.2019 FI 20195214

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QT-KORREKTUR*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR QT CORRECTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE QT*

- (71) Tampere University Foundation sr, c/o Tampereen Yliopisto, 33014 Tampereen Yliopisto, FI
- (72) POTAPOV, Ilya, Newmarket CB8 8FL, GB
RÄSÄNEN, Esa, 33710 Tampere, FI
AALTO-SETÄLÄ, Katriina, 33100 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61B 5/0472 → (51) **A61B 5/0468**

A61B 5/0484 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 886 696 A1***
A61B 5/103 **A61B 5/117**

- (52) **A61B 5/05; A61B 5/103; A61B 5/117; G16H 50/20; G16H 50/30**

- (25) En (26) En
(21) 19888405.8 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062561 21.11.2019
(87) WO 2020/112478 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773028 P
(30) 21.12.2018 US 201862783733 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KRANKHEITSRISIKOS MIT EINER KOMBINATION AUS DOWNSAMPLING VON KLASSEUNAUSGEGLICHENEN DATENSÄTZEN MIT ÜBERLEBENSANALYSE*
• *METHODS FOR DETERMINING DISEASE RISK COMBINING DOWNSAMPLING OF CLASS-IMBALANCED SETS WITH SURVIVAL ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UN RISQUE DE MALADIE COMBINANT UN SOUS-ÉCHANTILLONNAGE D'ENSEMBLES NON ÉQUILIBRÉS DE CLASSE AVEC UNE ANALYSE DE SURVIE*

- (71) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) HAGAR, Yolanda, Boulder, Colorado 80304, US
DATTA, Gargi, Boulder, Colorado 80301, US
ALEXANDER, Leigh, Louisville, Colorado 80027, US
HINTERBERG, Michael, Loveland, Colorado 80537, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61B 5/05 → (51) **G01S 5/02**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/48**

- (51) **A61B 5/06** (11) **3 886 697 A1***
A61B 5/1495
- (52) **A61B 5/062; A61B 5/064; A61B 5/1495; A61B 2562/043; A61B 2562/046**

- (25) En (26) En
(21) 19831928.7 (22) 28.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2019/050708 28.10.2019
(87) WO 2020/111936 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 NL 2022093
- (54) • *MAGNETFELDDSONDE ZUR BESTIMMUNG EINER ANORDNUNG EINES IMPLANTIERBAREN MAGNETISCHEN MARKERS*
• *MAGNETIC FIELD PROBE FOR DETERMINING A DISPOSITION OF AN IMPLANTABLE MAGNETIC MARKER*
• *SONDE DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR DÉTERMINER UNE DISPOSITION D'UN MARQUEUR MAGNÉTIQUE IMPLANTABLE*

- (71) Sirius Medical Systems B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MARTENS, Hubert Cécile Francois, 5656AE Eindhoven, NL
SCHERMERS, Bram, 5656AE Eindhoven, NL
KANEKO, Takeshi, 5656AE Eindhoven, NL
FRANKEN, Jeroen Hendrik, 5656AE Eindhoven, NL
- (74) Pollard, Peter Julian, Fireball Patents De Verver 54, 5506 BG Veldhoven, NL

A61B 5/06 → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61B 5/08** (11) **3 886 698 A1***
G01N 21/78

- (52) **G01N 21/783; A61B 5/087; A61B 5/742; A61M 16/0003; A61M 16/0833; A61M 16/085; A61M 16/20; A61B 5/082; A61M 16/06; A61M 16/161; A61M 16/201; A61M 16/208; A61M 16/209; A61M 2016/0015; A61M 2016/102; A61M 2202/0225; A61M 2205/0227; A61M 2205/3368; A61M 2205/584; A61M 2230/43; A61M 2230/432**

- (25) En (26) En
(21) 19889018.8 (22) 15.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/059813 15.11.2019
(87) WO 2020/109915 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862772014 P
- (54) • *ATMUNGSANZEIGER*
• *A BREATH INDICATOR*
• *INDICATEUR D'HALEINE*

- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland, 2013, NZ
- (72) MUIR, Michelle Lesley, Auckland, 2013, NZ
FLINTOFF, Zak Jake, Auckland, 2013, NZ
CHURCH, Jonathan Mark, Auckland, 2013, NZ
BAIN, Brenda Louise, Auckland, 2013, NZ
WILSON, Daniel Charles, Auckland, 2013, NZ
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61B 5/08 → (51) **G16H 20/40**

- (51) **A61B 5/097** (11) **3 886 699 A1***
B29C 45/14 **G01N 21/05**
G01N 21/64 **G01N 33/497**
G01N 21/03 **G01N 21/77**

(52) **G01N 21/05; A61B 5/097; B29C 45/1671; G01N 21/645; G01N 33/497; B29C 45/14778; G01N 2021/0389; G01N 2021/6432; G01N 2021/6439; G01N 2021/6471; G01N 2021/6482; G01N 2021/7786**

(25) De (26) De
(21) 19809408.8 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/081992 20.11.2019
(87) WO 2020/109115 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018129838

- (54) • **VON ATEMGAS DURCHSTRÖMBARE MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON GASBESTANDTEILEN DES ATEM-GASES**
- **MEASUREMENT DEVICE THROUGH WHICH BREATHING GAS CAN FLOW FOR MEASURING GAS COMPONENTS OF THE BREATHING GAS**
- **DISPOSITIF DE MESURE POUVANT ÊTRE TRAVERSÉ PAR UN GAZ RESPIRATOIRE POUR LA MESURE DES COMPOSANTS GAZEUX DU GAZ RESPIRATOIRE**

(71) Hamilton Medical AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH

(72) ROFFLER, Jürg, 7000 Chur, CH
BREITRUCK, Felix, 9470 Buchs, CH

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/103 → (51) **G02C 7/02**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 886 700 A1***
A61B 5/00 **G06T 7/20**

(52) **A61B 5/112; A61B 5/128; A61B 5/7267; G06T 7/0016; G06T 7/251; G06T 7/75; G06T 2207/20084; G06T 2207/30196; G16H 50/70**

(25) En (26) En
(21) 19782611.8 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/077113 07.10.2019
(87) WO 2020/108834 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208400

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES MENSCHLICHEN GANGS**
- **SYSTEM AND METHOD FOR HUMAN GAIT ANALYSIS**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA DÉMARCHE D'UN ÊTRE HUMAIN**

(71) Lindera GmbH, Kottbusser Damm 79, 10967 Berlin, DE

(72) PITTERS, Helmut H., 10999 Berlin, DE

(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Herrenwiesenweg 2, 69207 Sandhausen, DE

A61B 5/11 → (51) **G02C 7/02**

A61B 5/117 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/1455 → (51) **G16H 20/40**

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/06**

(51) **A61B 5/15** (11) **3 886 701 A1***
B01L 3/00 **G01N 33/543**

(52) **A61B 5/150022; A61B 5/150358; B01L 3/00; B01L 3/5023; B01L 3/50853; A61B 5/150755; A61B 5/157; B01L 2200/0621; B01L 2300/045; B01L 2300/0636; B01L 2300/0681; B01L 2300/069; B01L 2300/0816; B01L 2300/0838; B01L 2300/0864; B01L 2300/087; B01L 2400/0406; B01L 2400/0633**

(25) En (26) En
(21) 19888567.5 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/056918 18.10.2019
(87) WO 2020/112272 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772135 P

- (54) • **GLEICHZEITIGER SPOTTEST UND LAGERUNG VON BLUTPROBEN**
- **SIMULTANEOUS SPOT TEST AND STORAGE OF BLOOD SAMPLES**
- **TEST PONCTUEL ET STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS DE SANG SIMULTANÉS**

(71) Weav'r Health Corp., 125 Cambridgepark Drive Suite 101, Cambridge MA 02140, US

(72) JOHNSON, Brandon T., Cambridge, Massachusetts 02142, US

(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **3 886 702 A1***
G06T 7/00

(52) **A61B 6/504; A61B 6/507; A61B 6/5217; G06T 7/0002; A61B 6/481; G06T 2207/30168**

(25) En (26) En
(21) 19806303.4 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082804 27.11.2019
(87) WO 2020/109422 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208852

- (54) • **RELEVANTESTE RÖNTGENBILDAUSWAHL FÜR HÄMODYNAMISCHE SIMULATION**
- **MOST RELEVANT X-RAY IMAGE SELECTION FOR HEMODYNAMIC SIMULATION**
- **SÉLECTION D'IMAGE RADIOGRAPHIQUE LA PLUS PERTINENTE POUR SIMULATION HÉMODYNAMIQUE**

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

(72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
SPOEL, Cornelis, Willem, Johannes, Immanuel, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN LAVIEREN, Martijn, Anne, 5656 AE Eindhoven, NL

GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 6/00** (11) **3 886 703 A1***
A61N 5/10 **G06T 5/00**
G21K 1/02 **A61B 6/02**
A61B 6/03 **A61B 6/06**
G21K 1/04

(52) **A61B 6/032; A61B 6/025; A61B 6/0487; A61B 6/06; A61B 6/405; A61B 6/4078; A61B 6/4085; A61B 6/50; A61B 6/5205; A61B 6/5235; A61B 6/5258; A61B 6/5264; A61B 6/5282; A61B 6/542; A61B 6/545; A61B 8/488; A61N 5/1049; A61N 5/1081; G06T 11/005; A61B 6/4233; A61B 6/4258; A61B 6/482; A61B 6/483; A61N 5/1042; A61N 2005/1061**

(25) En (26) En
(21) 19824055.8 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063073 25.11.2019
(87) WO 2020/112673 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773712 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER STREUUNGS-SCHÄTZUNG UND -KORREKTUR IN DER BILDGEBUNG**
- **METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING SCATTER ESTIMATION AND CORRECTION IN IMAGING**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER L'ESTIMATION ET LA CORRECTION DE DIFFUSION EN IMAGERIE**

(71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, US
BAI, Chuanyong, Solon, Ohio 44139, US
YU, Zhicong, Highland Hts., Ohio 44143, US
JAIN, Amit, Solon, Ohio 44139, US
MAURER, Jr., Calvin R., San Jose, California 95126, US

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

(51) **A61B 6/00** (11) **3 886 704 A1***
G06T 11/00 **A61N 5/10**

(52) **A61B 6/032; A61B 6/025; A61B 6/0487; A61B 6/06; A61B 6/405; A61B 6/4078; A61B 6/4085; A61B 6/50; A61B 6/5205; A61B 6/5235; A61B 6/5258; A61B 6/5264; A61B 6/5282; A61B 6/542; A61B 6/545; A61B 8/488; A61N 5/1049; A61N 5/1081; G06T 11/005; A61B 6/4233; A61B 6/4258; A61B 6/482; A61B 6/483; A61N 5/1042; A61N 2005/1061**

(25) En (26) En

(21) 19824060.8 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063083 25.11.2019
(87) WO 2020/112681 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773712 P
30.11.2018 US 201862773700 P
25.01.2019 US 201962796831 P
01.02.2019 US 201962800287 P
05.02.2019 US 201962801260 P
04.03.2019 US 201962813335 P
20.03.2019 US 201962821116 P
19.04.2019 US 201962836357 P
19.04.2019 US 201962836352 P
06.05.2019 US 201962843796 P
25.07.2019 US 201962878364 P

(54) • MULTIMODALE BESTRAHLUNGSVOR-
RICHTUNG UND -VERFAHREN
• MULTIMODAL RADIATION APPARATUS
AND METHODS
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RAYONNE-
MENT MULTIMODAL

(71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SHEA, Jacob, Madison, Wisconsin 53704,
US
FREDERICK, Brandon, Raleigh, North
Carolina 27613, US
GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087,
US
SCHNARR, Eric, McFarland, Wisconsin
53558, US

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

(51) **A61B 6/00** (11) **3 886 705 A1***
A61N 5/10

(52) **A61B 6/032; A61B 6/025;
A61B 6/0487; A61B 6/06; A61B 6/405;
A61B 6/4078; A61B 6/4085;
A61B 6/50; A61B 6/5205;
A61B 6/5235; A61B 6/5258;
A61B 6/5264; A61B 6/5282;
A61B 6/542; A61B 6/545; A61B 8/488;
A61N 5/1049; A61N 5/1081;
G06T 11/005; A61B 6/4233;
A61B 6/4258; A61B 6/482;
A61B 6/483; A61N 5/1042;
A61N 2005/1061**

(25) En (26) En
(21) 19824061.6 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063085 25.11.2019
(87) WO 2020/112683 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773712 P
30.11.2018 US 201862773700 P
25.01.2019 US 201962796831 P
01.02.2019 US 201962800287 P
05.02.2019 US 201962801260 P
04.03.2019 US 201962813335 P
20.03.2019 US 201962821116 P
19.04.2019 US 201962836357 P
19.04.2019 US 201962836352 P
06.05.2019 US 201962843796 P
25.07.2019 US 201962878364 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SKALIERBAREN SICHTFELDBILD-

GEBUNG UNTER VERWENDUNG EINES
MEHRQUELLENSYSTEMS

• APPARATUS AND METHODS FOR
SCALABLE FIELD OF VIEW IMAGING
USING A MULTI-SOURCE SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE À
CHAMP DE VISION ÉCHELONNABLE EN
UTILISANT UN SYSTÈME À SOURCES
MULTIPLES

(71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087,
US
YU, Zhicong, Highland Hts., Ohio 44143, US
SHEA, Jacob, Madison, Wisconsin 53704,
US

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

(51) **A61B 6/00** (11) **3 886 706 A1***
A61N 5/00

(52) **A61B 6/032; A61B 6/025;
A61B 6/0487; A61B 6/06; A61B 6/405;
A61B 6/4078; A61B 6/4085;
A61B 6/50; A61B 6/5205;
A61B 6/5235; A61B 6/5258;
A61B 6/5264; A61B 6/5282;
A61B 6/542; A61B 6/545; A61B 8/488;
A61N 5/1049; A61N 5/1081;
G06T 11/005; A61B 6/4233;
A61B 6/4258; A61B 6/482;
A61B 6/483; A61N 5/1042;
A61N 2005/1061**

(25) En (26) En
(21) 19824063.2 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063087 25.11.2019
(87) WO 2020/112685 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773712 P
30.11.2018 US 201862773700 P
25.01.2019 US 201962796831 P
01.02.2019 US 201962800287 P
05.02.2019 US 201962801260 P
04.03.2019 US 201962813335 P
20.03.2019 US 201962821116 P
19.04.2019 US 201962836357 P
19.04.2019 US 201962836352 P
06.05.2019 US 201962843796 P
25.07.2019 US 201962878364 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BILDREKONSTRUKTION UND -KORREK-
TUR UNTER VERWENDUNG INTERFRAK-
TIONALER INFORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE
RECONSTRUCTION AND CORRECTION
USING INTER-FRACTIONAL INFOR-
MATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
RECONSTRUCTION ET LA CORRECTION
D'IMAGE À L'AIDE D'INFORMATION
INTER-FRACTIONNAIRE

(71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) YU, Zhicong, Highland Hts., Ohio 44143, US
BAI, Chuanyong, Solon, Ohio 44139, US
JAIN, Amit, Solon, Ohio 44139, US
GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087,
US
SHEA, Jacob, Madison, Wisconsin 53704,
US
WANG, Wenli, New York 10510, US
MAURER, Calvin R., Jr., San Jose, Cali-
fornia 95126, US

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

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/06**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12**

A61B 6/00 → (51) **G06T 7/73**

(51) **A61B 6/02** (11) **3 886 707 A1***
A61B 6/03 **A61B 6/00**
G06T 11/00 **A61N 5/10**

(52) **A61B 6/032; A61B 6/025;
A61B 6/0487; A61B 6/06; A61B 6/405;
A61B 6/4078; A61B 6/4085;
A61B 6/50; A61B 6/5205;
A61B 6/5235; A61B 6/5258;
A61B 6/5264; A61B 6/5282;
A61B 6/542; A61B 6/545; A61B 8/488;
A61N 5/1049; A61N 5/1081;
G06T 11/005; A61B 6/4233;
A61B 6/4258; A61B 6/482;
A61B 6/483; A61N 5/1042;
A61N 2005/1061**

(25) En (26) En
(21) 19818497.0 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063071 25.11.2019
(87) WO 2020/112671 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773712 P
30.11.2018 US 201862773700 P
25.01.2019 US 201962796831 P
01.02.2019 US 201962800287 P
05.02.2019 US 201962801260 P
04.03.2019 US 201962813335 P
20.03.2019 US 201962821116 P
19.04.2019 US 201962836352 P
19.04.2019 US 201962836357 P
06.05.2019 US 201962843796 P
25.07.2019 US 201962878364 P

(54) • SPIRALEKUGELSTRAHL-COMPUTERTOMOGRAFIE MIT EINEM VERSETZTEN DETEKTOR
• HELICAL CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING WITH AN OFF-CENTERED DETECTOR
• TOMODENSITOMÉTRIE À FAISCEAU CONIQUE HÉLICOÏDAL AVEC UN DÉTECTEUR DÉCENTRÉ

(71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) YU, Zhicong, Highland Hts., Ohio 44143, US
GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087,
US

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

(51) **A61B 6/02** (11) **3 886 708 A1***
A61B 6/06 **A61N 5/10**

(52) **A61B 6/032; A61B 6/025;
A61B 6/0487; A61B 6/06; A61B 6/405;
A61B 6/4078; A61B 6/4085;
A61B 6/50; A61B 6/5205;
A61B 6/5235; A61B 6/5258;
A61B 6/5264; A61B 6/5282;
A61B 6/542; A61B 6/545; A61B 8/488;**

A61N 5/1049; A61N 5/1081; G06T 11/005; A61B 6/4233; A61B 6/4258; A61B 6/482; A61B 6/483; A61N 5/1042; A61N 2005/1061

(25) En (26) En
(21) 19824058.2 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063077 25.11.2019
(87) WO 2020/112676 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773712 P
30.11.2018 US 201862773700 P
25.01.2019 US 201962796831 P
01.02.2019 US 201962800287 P
05.02.2019 US 201962801260 P
04.03.2019 US 201962813335 P
20.03.2019 US 201962821116 P
19.04.2019 US 201962836357 P
19.04.2019 US 201962836352 P
06.05.2019 US 201962843796 P
25.07.2019 US 201962878364 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STREUUNGSABSCHÄTZUNG BEI DER KEGELSTRAHL-COMPUTERTOMOGRAFIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCATTER ESTIMATION IN CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE DIFFUSION DANS UNE TOMODENSITOMÉTRIE À FAISCEAU CONIQUE*

(71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) YU, Zhicong, Highland Hts., Ohio 44143, US
BAI, Chuanyong, Solon, Ohio 44139, US
JAIN, Amit, Solon, Ohio 44139, US
GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 6/02** (11) **3 886 709 A2***
A61B 6/03 **A61B 8/08**

(52) **A61B 6/032; A61B 6/025; A61B 6/0487; A61B 6/06; A61B 6/405; A61B 6/4078; A61B 6/4085; A61B 6/50; A61B 6/5205; A61B 6/5235; A61B 6/5258; A61B 6/5264; A61B 6/5282; A61B 6/542; A61B 6/545; A61B 8/488; A61N 5/1049; A61N 5/1081; G06T 11/005; A61B 6/4233; A61B 6/4258; A61B 6/482; A61B 6/483; A61N 5/1042; A61N 2005/1061**

(25) En (26) En
(21) 19824062.4 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063086 25.11.2019
(87) WO 2020/112684 2020/23 04.06.2020
(88) 17.12.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773712 P
30.11.2018 US 201862773700 P
25.01.2019 US 201962796831 P
01.02.2019 US 201962800287 P
05.02.2019 US 201962801260 P
04.03.2019 US 201962813335 P
20.03.2019 US 201962821116 P

19.04.2019 US 201962836357 P
19.04.2019 US 201962836352 P
06.05.2019 US 201962843796 P
25.07.2019 US 201962878364 P

(54) • *COMPUTERTOMOGRAFIE-SCANS MIT MEHREREN DURCHGÄNGEN FÜR VERBESSERTEN ARBEITSABLAUF UND VERBESSERTE LEISTUNG*
• *MULTI-PASS COMPUTED TOMOGRAPHY SCANS FOR IMPROVED WORKFLOW AND PERFORMANCE*
• *BALAYAGES DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR À PASSAGES MULTIPLES À DES FINS DE FLUX DE TRAVAIL ET DE PERFORMANCE AMÉLIORÉS*

(71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, US
BAI, Chuanyong, Solon, Ohio 44139, US
YU, Zhicong, Highland Hts., Ohio 44143, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/06**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 886 710 A1***
A61N 5/10 **A61B 6/00**
G06T 11/00 **A61B 6/06**
A61B 6/02 **G21K 1/02**

(52) **A61B 6/032; A61B 6/025; A61B 6/0487; A61B 6/06; A61B 6/405; A61B 6/4078; A61B 6/4085; A61B 6/50; A61B 6/5205; A61B 6/5235; A61B 6/5258; A61B 6/5264; A61B 6/5282; A61B 6/542; A61B 6/545; A61B 8/488; A61N 5/1049; A61N 5/1081; G06T 11/005; A61B 6/4233; A61B 6/4258; A61B 6/482; A61B 6/483; A61N 5/1042; A61N 2005/1061**

(25) En (26) En
(21) 19824057.4 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063076 25.11.2019
(87) WO 2020/112675 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773712 P
30.11.2018 US 201862773700 P
25.01.2019 US 201962796831 P
01.02.2019 US 201962800287 P
05.02.2019 US 201962801260 P
04.03.2019 US 201962813335 P
20.03.2019 US 201962821116 P
19.04.2019 US 201962836357 P
19.04.2019 US 201962836352 P
06.05.2019 US 201962843796 P
25.07.2019 US 201962878364 P

(54) • *COMPUTERTOMOGRAFIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDBERBESSERUNG UNTER VERWENDUNG EINES FRÜHEREN BILDES*
• *COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE IMPROVEMENT USING PRIOR IMAGE*
• *SYSTÈME DE TOMODENSITOMÉTRIE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'IMAGE FAISANT INTERVENIR L'IMAGE PRÉCÉDENTE*

(71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) YU, Zhicong, Highland Hts., Ohio 44143, US
GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **3 886 711 A2***
A61B 6/00 **G06T 11/00**
A61N 5/10

(52) **A61B 6/032; A61B 6/025; A61B 6/0487; A61B 6/06; A61B 6/405; A61B 6/4078; A61B 6/4085; A61B 6/50; A61B 6/5205; A61B 6/5235; A61B 6/5258; A61B 6/5264; A61B 6/5282; A61B 6/542; A61B 6/545; A61B 8/488; A61N 5/1049; A61N 5/1081; G06T 11/005; A61B 6/4233; A61B 6/4258; A61B 6/482; A61B 6/483; A61N 5/1042; A61N 2005/1061**

(25) En (26) En
(21) 19888415.7 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063078 25.11.2019
(87) WO 2020/112677 2020/23 04.06.2020
(88) 05.11.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773712 P
30.11.2018 US 201862773700 P
25.01.2019 US 201962796831 P
01.02.2019 US 201962800287 P
05.02.2019 US 201962801260 P
04.03.2019 US 201962813335 P
20.03.2019 US 201962821116 P
19.04.2019 US 201962836357 P
19.04.2019 US 201962836352 P
06.05.2019 US 201962843796 P
25.07.2019 US 201962878364 P

(54) • *OPTIMIERTE ABTASTVERFAHREN UND TOMOGRAFIESYSTEM MIT VERWENDUNG VON DATEN VON REGIONEN VON INTERESSE*
• *OPTIMIZED SCANNING METHODS AND TOMOGRAPHY SYSTEM USING REGION OF INTEREST DATA*
• *PROCÉDÉS DE BALAYAGE ET SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE OPTIMISÉS UTILISANT DES DONNÉES DE RÉGION D'INTÉRÊT*

(71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) YU, Zhicong, Highland Hts., Ohio 44143, US
JAIN, Amit, Solon, Ohio 44139, US
GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, US
SHEA, Jacob, Madison, Wisconsin 53704, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **3 886 712 A1***
A61B 6/00 **A61B 6/02**
G21C 13/02 **G21F 9/02**

(52) **G21C 1/10; G21F 9/02; A61B 6/037**

(25) En (26) En
(21) 19890205.8 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063585 27.11.2019

(87) WO 2020/112984 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773727 P

- (54) • *SCHALLUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG FÜR GASSAMMELSYSTEM VON ZYKLOTRONPRODUKT*
- *SOUND SUPPRESSION DEVICE FOR GAS CAPTURE SYSTEM OF CYCLOTRON PRODUCT*
- *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE SON POUR SYSTÈME DE CAPTURE DE GAZ DE PRODUIT CYCLOTRON*

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) BARS, Erol, Exeter, NH 03833, US

(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/06**

A61B 6/03 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 6/04** (11) **3 886 713 A1***

A61B 6/00 **B25J 9/04**

A61B 6/03 **A61B 6/10**

(52) **A61B 6/508; A61B 6/04;**

A61B 6/4429; A61B 6/032;

A61B 6/107; A61B 6/4476

(25) En (26) En

(21) 19821426.4 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053350 27.11.2019

(87) WO 2020/109788 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 GB 201819349

- (54) • *RÖNTGEN-CT-SCANNER*
- *APPARATUS FOR X-RAY CT SCANNING*
- *APPAREIL POUR TOMODENSITOMÉTRIE À RAYONS X*

(71) Hallmarq Veterinary Imaging Ltd, Unit 5, Bridge Park Merrow Lane, Guildford GU4 7BF, GB

(72) BOLAS, Nicholas Martin, Aylesford ME20 6US, GB

LODEIRO, Eduardo Pallas, Valencia, ES
MARTINEZ, Laura Moliner, Vall d'Uixo Castellon, ES

PODOLYAK, Giedre, Guildford GU3 3PG, GB
KURN, Paul Michael, Guildford GU5 9LR, GB
BARNETT, James Richard, Byfleet KT14 7EJ, GB

(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **A61B 6/06** (11) **3 886 714 A1***

A61B 6/00 **G21K 1/02**

A61B 6/02 **A61B 6/03**

A61N 5/10

(52) **A61B 6/032; A61B 6/025;**

A61B 6/0487; A61B 6/06; A61B 6/405;

A61B 6/4078; A61B 6/4085;

A61B 6/50; A61B 6/5205;

A61B 6/5235; A61B 6/5258;

A61B 6/5264; A61B 6/5282;

A61B 6/542; A61B 6/545; A61B 8/488;

A61N 5/1049; A61N 5/1081;

G06T 11/005; A61B 6/4233;

A61B 6/4258; A61B 6/482;

A61B 6/483; A61N 5/1042;

A61N 2005/1061

(25) En (26) En

(21) 19824059.0 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063080 25.11.2019

(87) WO 2020/112679 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773712 P

30.11.2018 US 201862773700 P

25.01.2019 US 201962796831 P

01.02.2019 US 201962800287 P

05.02.2019 US 201962801260 P

04.03.2019 US 201962813335 P

20.03.2019 US 201962821116 P

19.04.2019 US 201962836357 P

19.04.2019 US 201962836352 P

06.05.2019 US 201962843796 P

25.07.2019 US 201962878364 P

- (54) • *ASYMMETRISCHE STREUUNGSANPASSUNG FÜR OPTIMALE TAFELAUSLESION IN DER KEGELSTRAHL-COMPUTERTOMOGRAFIE*
- *ASYMMETRIC SCATTER FITTING FOR OPTIMAL PANEL READOUT IN CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY*
- *AJUSTEMENT DE DIFFUSION ASYMETRIQUE POUR UNE LECTURE DE PANNEAU OPTIMALE DANS UNE TOMODENSITOMÉTRIE À FAISCEAU CONIQUE*

(71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) BAI, Chuanyong, Solon, Ohio 44139, US

JAIN, Amit, Solon, Ohio 44139, US

GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, US

YU, Zhicong, Highland Hts., Ohio 44143, US

SHEA, Jacob, Madison, Wisconsin 53704, US

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

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/06 → (51) **A61N 5/10**

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/04**

(51) **A61B 6/12** (11) **3 886 715 A1***

A61B 6/00 **A61B 8/12**

(52) **A61B 6/12; A61B 6/487; A61B 6/5247;**

A61B 8/12

(25) En (26) En

(21) 19806091.5 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083182 29.11.2019

(87) WO 2020/109604 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 EP 18209238

(54) • *BILDBASIERTE VORRICHTUNGSVERFOLGUNG*

• *IMAGE-BASED DEVICE TRACKING*

• *DISPOSITIF DE SUIVI BASÉ SUR IMAGE*

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

(72) NIJHOF, Niels, 5656 AE Eindhoven, NL

FABER, Albert, Louw, 5656 AE Eindhoven, NL

VOGELS, Petrus, Cornelus, Adrianus, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 8/00** (11) **3 886 716 A1***

(52) **A61B 8/54; A61B 8/467;**

G01S 7/52033; G01S 7/52084;

A61B 8/463; A61B 8/565

(25) En (26) En

(21) 19828929.0 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063025 25.11.2019

(87) WO 2020/112644 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201816205622

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZEITGEWINNKOMPENSATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TIME-GAIN COMPENSATION CONTROL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDE DE COMPENSATION DE GAIN TEMPOREL*

(71) Fujifilm Sonosite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021, US

(72) SWAN, Wendy, Lake Forest Park, WA 98155, US

LUNDBERG, Andrew, Woodinville, WA 98072, US

TSOU, Jean, Seattle, WA 98117, US

CHAMBERLAIN, Craig, Seattle, WA 98116, US

ROTHWELL, Jason, Shoreline, WA 98133, US

KLINGENBERG, Brittney, Snohomish, WA 98290, US

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

(51) **A61B 8/00** (11) **3 886 717 A1***

G10L 15/25 **G06K 9/00**

G06F 3/01

(52) **A61B 8/467; A61B 8/54; G06F 3/167;**

G06K 9/00302; G06K 9/00335;

G06N 3/0445; G06N 3/0454;

G06N 3/084

(25) En (26) En

(21) 19888294.6 (22) 14.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061571 14.11.2019

(87) WO 2020/112377 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201816206806

- (54) • *ULTRASCHALLSTEUERUNG MIT BERÜHRUNGSGLOSER EINGABE*
- *TOUCHLESS INPUT ULTRASOUND CONTROL*
- *COMMANDE À ULTRASONS D'ENTRÉE SANS CONTACT*

- (71) FUJIFILM SonoSite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904, US
(72) DHATT, Davinder S., Bothell, Washington 98021-3904, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 886 718 A1***
(52) **A61B 8/0875; A61B 8/08**
(25) En (26) En
(21) 19808625.8 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/083001 28.11.2019
(87) WO 2020/109519 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 PCT/CN2018/118629 15.01.2019 EP 19151811
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KNOCHENBRÜCHEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING BONE FRACTURE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FRACTURE OSSEUSE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) XU, Jingping, 5656 AE Eindhoven, NL
RAJU, Balasundar, Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, NL
GADES, Anthony, M., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 886 719 A1***
A61B 8/00 **A61N 7/00**
A61B 90/00 **A61B 17/00**

- (52) **A61B 8/0808; A61B 8/4281;**
A61B 8/4494; A61B 2017/00924;
A61B 2090/378; A61N 2007/0021
(25) Fr (26) Fr
(21) 19809486.4 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083023 29.11.2019
(87) WO 2020/109527 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872187
(54) • **AKUSTISCHES FENSTER ZUR BILDGEBUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON HIRNGEWEBE**
• **ACOUSTIC WINDOW FOR IMAGING AND/OR TREATMENT OF BRAIN TISSUE**
• **FENÊTRE ACOUSTIQUE POUR L'IMAGERIE ET/OU LE TRAITEMENT D'UN TISSU CÉRÉBRAL**
(71) Carthera, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière ICM IPEPS - Hôpital Pitié Salpêtrière 47-83 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
(72) BOUCHOUX, Guillaume, 69100 VILLEURBANNE, FR
GODEFROY, Guillaume, 91800 BRUNOY, FR

- (74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/02**

A61B 8/12 → (51) **A61B 6/12**

- (51) **A61B 10/00** (11) **3 886 720 A1***
(52) **G01N 33/48778; B01L 3/502;**
B01L 2200/0605; B01L 2300/044;
B01L 2300/0672; B01L 2400/0406
(25) En (26) En
(21) 19893006.7 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/064063 02.12.2019
(87) WO 2020/117710 2020/24 11.06.2020
(30) 02.12.2018 US 201862774295 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN INTEGRIERTES VERBRAUCHSMATERIAL ZUM TESTEN VON ANALYTEN MIT EINER VORMISCHVORRICHTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AN INTEGRATED CONSUMABLE FOR ANALYTE TESTING, INCLUDING A PREMIX APPARATUS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN PRODUIT CONSOMMABLE INTÉGRÉ POUR UN TEST D'ANALYTES, COMPRENANT UN APPAREIL DE PRÉMÉLANGE**
(71) Polymer Technology Systems, Inc., 4600 Anson Boulevard, Whitestown, IN 46075, US
(72) JOYCE, Joseph P., Lafayette, Indiana 47905, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 886 721 A1***
A61B 34/30 **B25J 9/16**

- (52) **A61B 34/30; A61B 34/76; B25J 9/102;**
B25J 17/0258; A61B 34/37;
A61B 2018/00595; A61B 2018/1422;
A61B 2034/302; A61B 2034/305;
F16H 1/14; F16H 1/20; F16H 1/203;
F16H 35/06

- (25) En (26) En
(21) 18941262.0 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/118536 30.11.2018
(87) WO 2020/107397 2020/23 04.06.2020
(54) • **ROBOTERARMSYSTEM MIT VON EINEM GETRIEBE ANGETRIEBENER ENDEFFEKTORANORDNUNG**
• **ROBOTIC ARM SYSTEM WITH GEAR-DRIVEN END-EFFECTOR ASSEMBLY**
• **SYSTÈME DE BRAS ROBOTIQUE AVEC ENSEMBLE EFFECTEUR TERMINAL ENTRAÎNÉ PAR ENGRENAGE**
(71) Bio-Medical Engineering (HK) Limited, Units 401-404 Level 4 Core C Cyberport 3 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
(72) YEUNG, Chung Kwong, Hong Kong, CN
ZHANG, Jianwei, Hong Kong, CN
TO, Tsun Ping Jimmy, Hong Kong, CN
CHAN, Wai Lik Alik, Hong Kong, CN

- (74) Tobiasz-Dumania, Katarzyna, et al, Baker & McKenzie Krzywowski i Wspolnicy sp. k. Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 886 722 A1***
A61B 17/34 **A61M 25/00**
A61M 25/01 **A61M 39/10**

- (52) **A61M 25/0662;** A61B 2017/22044;
A61B 2017/22094; A61M 2025/09125

- (25) En (26) En
(21) 19889843.9 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/058783 30.10.2019
(87) WO 2020/112293 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771658 P
(54) • **FÜHRUNGSVERLÄNGERUNGSKATHETER**
• **GUIDE EXTENSION CATHETER**
• **CATHÉTER D'EXTENSION DE GUIDAGE**
(71) Teleflex Life Sciences Limited, 171, Old Bakery Street, Valletta VLT-1455, MT
(72) BULLER, Christopher, E., Minneapolis, MN 55369, US
BRENIZER, Joshua, Minneapolis, MN 55369, US
PETERSON, Dean, Minneapolis, MN 55369, US
VAN HORNE, Loic, Minneapolis, MN 55369, US
(74) Thorpe, Aled Daniel, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 886 723 A1***
G16H 20/40 **G16H 40/63**
A61B 34/00 **A61B 34/20**
A61B 34/10

- (52) **G16H 20/40; A61B 17/00;**
A61B 34/20; A61B 34/25; G16H 40/63;
A61B 2034/107; A61B 2034/2046;
A61B 2034/2068; A61B 2034/2074

- (25) En (26) En
(21) 20705939.5 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/053989 14.02.2020
(87) WO 2021/160294 2021/33 19.08.2021
(54) • **KOMPENSATION DER VERFOLGUNG VON UNGENAUIGKEITEN
**
• **COMPENSATION OF TRACKING INACCURACIES**
• **COMPENSATION D'IMPRÉCISIONS DE SUIVI**
(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
(72) UHDE, Jörg, 81829 Munich, DE
WEISER, Manfred, 81829 Munich, DE
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 886 724 A1***
A61B 17/29 **A61F 2/24**
A61B 17/00

(52) **A61F 2/2457; A61B 17/0401;**
A61B 17/0467; A61B 17/29;
A61F 2/2466; A61B 90/00;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00526; A61B 2017/00884;
A61B 2017/0403; A61B 2017/0409;
A61B 2017/0417; A61B 2017/0437;
A61B 2017/0446; A61B 2017/0448;
A61B 2017/0459; A61B 2017/0464;
A61B 2090/0811; A61F 2/2454;
A61F 2002/9528; A61F 2002/9534

(25) En (26) En
(21) 19813486.8 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083164 29.11.2019
(87) WO 2020/109596 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819480
29.11.2018 GB 201819489
29.11.2018 GB 201819484
29.11.2018 GB 201819490
12.12.2018 GB 201820258
21.12.2018 GB 201820990
03.04.2019 GB 201904688
20.05.2019 GB 201907110
16.08.2019 GB 201911817
16.08.2019 GB 201911812
10.09.2019 GB 201913057
16.09.2019 GB 201913360

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZREPARATUR*
• *DEVICE FOR HEART REPAIR*
• *DISPOSITIF POUR RÉPARATION*
CARDIAQUE

(71) Cardiomech AS, Udbyes gate 3a, 7030
Trondheim, NO
(72) HIORTH, Nikolai, 0779 Oslo, NO
HIORTH, Hans Emil, 7030 Trondheim, NO
BLIX, John B., Maple Grove, Minnesota
55311, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **3 886 725 A1***
A61F 2/24 **A61B 17/29**
A61B 17/00

(52) **A61F 2/2457; A61B 17/0401;**
A61B 17/0467; A61B 17/29;
A61F 2/2466; A61B 90/00;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00526; A61B 2017/00884;
A61B 2017/0403; A61B 2017/0409;
A61B 2017/0417; A61B 2017/0437;
A61B 2017/0446; A61B 2017/0448;
A61B 2017/0459; A61B 2017/0464;
A61B 2090/0811; A61F 2/2454;
A61F 2002/9528; A61F 2002/9534

(25) En (26) En
(21) 19816244.8 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083159 29.11.2019
(87) WO 2020/109594 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819480
29.11.2018 GB 201819489
29.11.2018 GB 201819484

29.11.2018 GB 201819490
12.12.2018 GB 201820258
21.12.2018 GB 201820990
03.04.2019 GB 201904688
20.05.2019 GB 201907110
16.08.2019 GB 201911817
16.08.2019 GB 201911812
10.09.2019 GB 201913057
16.09.2019 GB 201913360

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZREPARATUR*
• *DEVICE FOR HEART REPAIR*
• *DISPOSITIF POUR RÉPARATION*
CARDIAQUE

(71) Cardiomech AS, Udbyes gate 3a, 7030
Trondheim, NO
(72) HIORTH, Nikolai, 0779 Oslo, NO
HIORTH, Hans Emil, 7030 Trondheim, NO
BLIX, John B., Maple Grove, Minnesota
55311, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **3 886 726 A1***
A61B 17/29 **A61F 2/24**
A61B 17/00 **A61F 2/95**

(52) **A61F 2/2457; A61B 17/0401;**
A61B 17/0467; A61B 17/29;
A61F 2/2466; A61B 90/00;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00526; A61B 2017/00884;
A61B 2017/0403; A61B 2017/0409;
A61B 2017/0417; A61B 2017/0437;
A61B 2017/0446; A61B 2017/0448;
A61B 2017/0459; A61B 2017/0464;
A61B 2090/0811; A61F 2/2454;
A61F 2002/9528; A61F 2002/9534

(25) En (26) En
(21) 19816246.3 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083170 29.11.2019
(87) WO 2020/109599 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819480
29.11.2018 GB 201819489
29.11.2018 GB 201819484

29.11.2018 GB 201819490
12.12.2018 GB 201820258
21.12.2018 GB 201820990
03.04.2019 GB 201904688
20.05.2019 GB 201907110
16.08.2019 GB 201911817
16.08.2019 GB 201911812
10.09.2019 GB 201913057
16.09.2019 GB 201913360

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZREPARATUR*
• *DEVICE FOR HEART REPAIR*
• *DISPOSITIF POUR RÉPARATION*
CARDIAQUE

(71) Cardiomech AS, Udbyes gate 3a, 7030
Trondheim, NO
(72) HIORTH, Nikolai, 0779 Oslo, NO
HIORTH, Hans Emil, 7030 Trondheim, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **3 886 727 A1***
A61F 2/08

(52) **A61B 17/0401; A61F 2/0811;**
A61B 2017/0404; A61B 2017/0459;
A61B 2017/0477; A61F 2002/0852;
A61F 2002/0858; A61F 2002/0882;
A61F 2250/0007

(25) En (26) En

(21) 19821152.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053385 29.11.2019
(87) WO 2020/109817 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819426
(54) • *IMPLANTANORDNUNG UND VERFAH-*
REN ZU DEREN HERSTELLUNG
• *IMPLANT ASSEMBLY AND ASSOCIATED*
METHODS OF MANUFACTURING
• *ENSEMBLE IMPLANT ET PROCÉDÉS DE*
FABRICATION ASSOCIÉS

(71) Xiros Limited, Springfield House
Whitehouse Lane, Leeds, Yorkshire LS19
7UE, GB

(72) SEEDHOM, Bahaa Botros, Leeds Yorkshire
LS19 7UE, GB

ROBINSON, Corey James, Leeds Yorkshire
LS19 7UE, GB
PIOTROWSKI, Michal, Leeds Yorkshire
LS19 7UE, GB

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House
Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/06** (11) **3 886 728 A1***
B29C 69/00

(52) **A61B 17/06195; B29C 43/224;**
B29C 69/001; A61B 2017/06028;
B29C 43/40; B29C 43/52;
B29C 2043/403; B29C 2791/001;
B29C 2791/003; B29C 2793/0027;
B29C 2793/0081; B29L 2031/753;
B29L 2031/7544

(25) En (26) En
(21) 19812851.4 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059990 20.11.2019
(87) WO 2020/109935 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816203113
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-*
FAHREN ZUR HERSTELLUNG CHIRURGI-
SCHER NAHTMATERIALIEN MIT UMGE-
FORMTEN SPITZEN MIT REDUZIERTEM
DURCHMESSER

• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS OF*
MAKING SURGICAL SUTURES HAVING
REFORMED, REDUCED DIAMETER TIPS
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS*
DE FABRICATION DE FILS DE SUTURE
CHIRURGICAUX POSSÉDANT DES
POINTES REFORMÉES À DIAMÈTRE
RÉDUIT

(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22,
Somerville, NJ 08876, US

(72) ROUSSEAU, Robert A., Somerville, New
Jersey 08876, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **3 886 729 A1***
A61B 17/12

(25) En (26) En
(21) 19892349.2 (22) 02.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/064030 02.12.2019

(87) WO 2020/117687 2020/24 11.06.2020

(30) 02.12.2018 US 201862774249 P

13.08.2019 US 201916539800

- (54) • *FÜHRUNG EINES ZUGGLIEDS UM GEWEBEMASSE*
• *PASSING TENSION MEMBER AROUND TISSUE MASS*
• *PASSAGE D'UN ÉLÉMENT DE TENSION AUTOUR D'UNE MASSE TISSULAIRE*

(71) Empress Medical, Inc., 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US

(72) TAL, Michael, Gabriel, 6107075 Tel Aviv, IL MAGNAZI, Gilad, 4532349 Hod Hasharon, IL HENN, Ohad, 5250639 Ramat Gan, IL

(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

(51) **A61B 17/12** (11) **3 886 730 A1***
A61B 17/00 **A61L 27/50**
A61L 31/14 **A61M 29/00**

(52) **A61B 17/12031; A61B 17/12109;**
A61B 17/12145; A61B 17/1215;
A61B 2017/00845; A61B 2017/00853;
A61B 2017/00867; A61B 2017/12054;
A61B 2090/3966

(25) En (26) En

(21) 20818023.2 (22) 04.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/036213 04.06.2020

(87) WO 2020/247695 2020/50 10.12.2020

(30) 05.06.2019 US 201962857409 P

16.03.2020 US 202062989977 P

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN OKKLUSION UND EINFÜHRUNG*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR IMPROVED OCCLUSION AND DELIVERY*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR UNE OCCLUSION ET UNE DISTRIBUTION AMÉLIORÉES*

(71) Endoshape, Inc., 5425 Airport Blvd. Suite 101, Boulder, CO 80301, US

(72) ASHURST, Daniel, Boulder, CO 80301, US BARKENBUS, Charles, Boulder, CO 80301, US

CHOI, Steven, Boulder, CO 80301, US

GEIST, Lee, Boulder, CO 80301, US

GODSOE, Jeremy, Boulder, CO 80301, US

KERN, Madalyn, Boulder, CO 80301, US

RICKERT, Ryan, Boulder, CO 80301, US

WILLENBRINK, David, Boulder, CO 80301, US

CARPENTER, Dean, Boulder, CO 80301, US

(74) Kazi, Ilya, IK-IP Ltd 201 Borough High Street, London Greater London SE1 1JA, GB

(51) **A61B 17/122** (11) **3 886 731 A1***
A61B 17/128 **A61B 17/04**

(52) **A61B 17/1227; A61B 17/1285;**
A61M 5/427; A61B 2017/0053;
A61B 2090/034; A61M 2205/0216;
A61M 2205/6063

(25) En (26) En

(21) 19889879.3 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063777 27.11.2019

(87) WO 2020/113121 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862772045 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR CLOSING VESSELS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR FERMETURE DE VAISSEAUX*

(71) Venovation Inc., 2946 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95051, US

(72) HILL, Bradley B., Santa Clara, CA 95051, US HONG, James, Sunnyvale, CA 94085, US QI, Wenkang, Cupertino, CA 95014, US BRYAN, Duenas, Palo Alto, CA 94303, US

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

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

(51) **A61B 17/15** (11) **3 886 732 A1***

(52) **A61B 17/157**

(25) De (26) De

(21) 19813757.2 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082960 28.11.2019

(87) WO 2020/109499 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018130117

- (54) • *FIXIERUNGSKLAMMER UND AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING CLAMP AND ALIGNING DEVICE*
• *PINCE DE BLOCAGE ET DISPOSITIF D'ORIENTATION*

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

(72) HIRT, Martin, 78333 Stockach, DE VARSANI, Anil, 78532 Tuttlingen / Möhringen, DE

HERMLE, Thomas, 78628 Rottweil, DE

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

(51) **A61B 17/15** (11) **3 886 733 A1***

(52) **A61B 17/157;** A61B 2017/0042

(25) De (26) De

(21) 19813759.8 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082964 28.11.2019

(87) WO 2020/109502 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018130119

- (54) • *FIXIERUNGSSYSTEM UND AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING SYSTEM AND ALIGNING DEVICE*
• *SYSTÈME DE FIXATION ET DISPOSITIF D'ORIENTATION*

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

(72) HIRT, Martin, 78333 Stockach, DE

LINDNER, Stephan, 78573 Wurmlingen, DE

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

(51) **A61B 17/16** (11) **3 886 734 A1***
A61B 17/00

(52) **A61B 17/162;** A61B 2017/0046;
A61B 2017/00477

(25) De (26) De

(21) 19812994.2 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083102 29.11.2019

(87) WO 2020/109557 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 DE 102018130576

- (54) • *SCHLÜSSELLOSE WERKZEUGSCHAFT-KOPPLUNG*
• *KEYLESS TOOL SHAFT COUPLING*
• *COUPLAGE SANS CLÉ D'UN MANCHE D'OUTIL*

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

(72) SCHAZ, Uwe, 78579 Neuhausen, DE

HÖGERLE, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen, DE

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

(51) **A61B 17/16** (11) **3 886 735 A1***

(52) **A61B 17/1617; A61B 17/1666**

(25) En (26) En

(21) 19824127.5 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063703 27.11.2019

(87) WO 2020/113072 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772736 P

- (54) • *MODULARER EINWEG-HÜFTPFANNENFRÄSER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DISPOSABLE ACETABULAR MODULAR REAMER AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *ALÉSOIR MODULAIRE ACÉTABULAIRE JETABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US

(72) CONRAD, Steven, Albion, Indiana 46701, US CASSIDY, Thomas, Warsaw, Indiana 46582, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **3 886 736 A1***
A61B 17/17 **A61B 90/00**

(52) **A61B 90/11; A61B 17/1626;**

A61B 17/1695; A61B 34/20;

A61B 17/02; A61B 2034/2048;

A61B 2034/2051; A61B 2034/2055;

A61B 2090/08021

(25) En (26) En

(21) 19888688.9 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063820 28.11.2019

(87) WO 2020/113144 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862773036 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE CHIRURGISCHE FÜHRUNGSNABE UND BOHRER MIT GEFÜHRTER BOHR- UND FALLSICHERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATED SURGICAL GUIDE-HUB AND DRILL WITH GUIDED DRILLING AND PLUNGE PROTECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MOYEU DE GUIDAGE CHIRURGICAL ET FORET INTÉGRÉS AVEC PROTECTION GUIDÉE DE FORAGE ET DE PLONGÉE*
- (71) Huby Inc., 251 Little Falls Drive, Wilmington, New Castle County, DE 19808, US
- (72) AYER, Amit Bhasker, Chicago, Illinois 60654, US
ANDREWS, Nathanael David, Palo Alto, California 94303, US
GRAGE, Casey Mimi, Vienna, Virginia 22181, US
PAREKH, Nisar Hemant, McKinney, Texas 75071, US
- (74) Engstle, Verena, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/17 → (51) **G16H 10/60**

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 886 737 A1***
A61B 8/00 **A61B 17/225**
A61B 90/00 **A61N 7/00**
- (52) **A61N 7/00; A61B 8/085;**
A61B 8/5261; A61N 2007/0039;
A61N 2007/0052
- (25) En (26) En
(21) 19891496.2 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063728 27.11.2019
(87) WO 2020/113083 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772473 P
- (54) • *HISTOTRIPSIESYSTEME UND -VERFAHREN*
• *HISTOTRIPSY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'HISTOTRIPSY*
- (71) Histosonics, Inc., 16305 36th Avenue North, Suite 300, Plymouth, MN 55446, US
- (72) CANNATA, Jonathan, M., Plymouth, MN 55446, US
MILLER, Ryan, Plymouth, MN 55446, US
DURYEA, Alexander, P., Plymouth, MN 55446, US
TEOFILOVIC, Dejan, Plymouth, MN 55446, US
MLADENOVIC, Zeljko, Plymouth, MN 55446, US
RAKIC, Aleksandra, Plymouth, MN 55446, US
STOPEK, Joshua, Plymouth, MN 55446, US
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/225 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/29 → (51) **A61B 34/00**

A61B 17/29 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 886 738 A1***
A61B 18/14 **A61B 1/307**
- (52) **A61B 1/307; A61B 1/00071;**
A61B 1/00094; A61B 1/00091;
A61B 1/00154; A61B 18/14;
A61B 2018/00517; A61B 2018/00982;
A61B 2217/007; A61B 2218/002
- (25) De (26) De
(21) 19809793.3 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082476 25.11.2019
(87) WO 2020/109257 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018129904
- (54) • *RESEKTOSKOP MIT ELEKTRODEN-INSTRUMENT IM AUSSENSCHAFT*
• *RESECTOSCOPE WITH ELECTRODE INSTRUMENT IN THE OUTER SHAFT*
• *RÉSECTOSCOPE COMPRENANT UN INSTRUMENT DE TYPE ÉLECTRODE DANS LA TIGE EXTERNE*
- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
- (72) BROCKMANN, Christian, 21279 Hollenstedt, DE
- (74) Hoener, Matthias, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Alter Wall 32, 20457 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 886 739 A1***
A61B 17/16 **B23B 45/06**

- (52) **A61B 17/3472; A61B 17/1624;**
A61B 17/16; A61B 17/1637;
B23B 45/06
- (25) En (26) En
(21) 19816918.7 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060250 27.11.2019
(87) WO 2020/110042 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772241 P
- (54) • *MANUELL ANGETRIEBENE INTRAOS-SÄRE INJEKTIONSVORRICHTUNGEN MIT ZUGSCHNUR UND VERFAHREN*
• *PULL CHORD MANUALLY DRIVEN INTRAOSSEOUS INJECTION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS D'INJECTION INTRA-OSSEUX À ENTRAÎNEMENT MANUEL À CORDE DE TRACTION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Teleflex Medical Devices S.à.r.l., 560A, rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU
- (72) TIERNEY, Morgan, Offaly, IE
FOMINAS, Alex, Roscommon, IE
SKELTON, Eugene, Dublin D18 T2X4, IE
WRIGHT, Anthony, Dungarvan Co Waterford X35 P042, IE
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 886 740 A1***
A61M 39/02 **A61M 1/04**
A61M 1/00

- (52) **A61B 17/3415; A61B 17/3421;**
A61M 1/04; A61B 17/3423;
A61B 2017/3484; A61B 2017/3492;
A61M 39/02
- (25) En (26) En
(21) 19889118.6 (22) 29.11.2019

(51) **A61B 17/34** (11) **3 886 740 A1***
A61M 39/02 **A61M 1/04**
A61M 1/00

- (52) **A61B 17/3415; A61B 17/3421;**
A61M 1/04; A61B 17/3423;
A61B 2017/3484; A61B 2017/3492;
A61M 39/02
- (25) En (26) En
(21) 19889118.6 (22) 29.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063848 29.11.2019
(87) WO 2020/113159 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773765 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES SPANNUNGSPNEUMOTHORAX UNTER VERWENDUNG EINES SCHNELL EINSETZBAREN BRUST-PORTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING TENSION PNEUMOTHORAX USING A RAPID DEPLOYMENT CHEST PORT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN PNEUMOTHORAX SOUS TENSION À L'AIDE D'UN ACCÈS À DÉPLOIEMENT RAPIDE À LA POITRINE*
- (71) Quick Tube Medical, LLC, 5923 Kingston Pike, Suite 316, Knoxville, TN 37919, US
- (72) LUTTRELL, Ryan, Lebanon, Tennessee, US
SMITH, Allen Carmichael, Lebanon, Tennessee, US
SMITH, Byron, Nashville, Tennessee, US
SPRINGS, Christen, Houston, Texas, US
- (74) Bull, Duncan Richard, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/58 → (51) **A61B 17/66**

- (51) **A61B 17/66** (11) **3 886 741 A1***
A61B 17/58 **A61B 17/80**
- (52) **A61B 17/8071; A61B 17/663;**
A61B 17/0206; A61B 2017/00991;
A61B 2017/568; A61B 2034/105;
A61B 2034/108; A61B 2034/254
- (25) En (26) En
(21) 19889441.2 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063680 27.11.2019
(87) WO 2020/113055 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773837 P
- (54) • *ANPASSBARER SCHRAUBENFÖRMIGER TELESKOPISCHER INTERNER KRANIOFAZIALER DISTRAKTOR*
• *CUSTOMIZABLE HELICAL TELESCOPING INTERNAL CRANIOFACIAL DISTRACTOR*
• *DISTRIBUTEUR CRANIO-FACIAL INTERNE TÉLESCOPIQUE ET HÉLICOÏDAL PERSONNALISABLE*
- (71) The Methodist Hospital System, 6565 Fannin St., Suite D-200, Houston, TX 77030, US
- (72) GATENO, Jaime, Bellaire, Texas 77401, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **3 886 742 A1***
A61B 17/88 **A61B 17/86**

- (52) **A61B 17/8888; A61B 17/1655;**
A61B 17/7077; A61B 17/7082;
A61B 17/8615; A61B 17/8883
- (25) It (26) En
(21) 19805508.9 (22) 21.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060020 21.11.2019

(87) WO 2020/109940 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 IT 201800010562

- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUM POSITIONIEREN EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG, CHIRURGISCHE VORRICHTUNG UND KIT*
• *SURGICAL TOOL FOR POSITIONING A SURGICAL DEVICE, SURGICAL DEVICE AND KIT*
• *OUTIL CHIRURGICAL POUR POSITIONNER UN DISPOSITIF CHIRURGICAL, DISPOSITIF CHIRURGICAL ET KIT*

(71) Medacta International SA, Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH

(72) KAITO, Takashi, 6874 Castel San Pietro, CH
MATSUKAWA, Keitaro, 6874 Castel San Pietro, CH

MAHIEU, Geert, 6874 Castel San Pietro, CH

MOBBS, Ralph, 6874 Castel San Pietro, CH

ABE, Yuichiro, 6874 Castel San Pietro, CH

FIECHTER, Meinrad, 6874 Castel San Pietro, CH

SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, CH

MILANO, Gianluca, 6874 Castel San Pietro, CH

(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **3 886 743 A1***

(52) **A61B 17/7001; A61B 17/7047;**

A61B 17/0206; A61B 17/025;

A61B 17/0293; A61B 17/1757;

A61B 17/3209; A61B 17/32093;

A61B 17/3403; A61B 17/7005;

A61B 17/7007; A61B 17/7014;

A61B 17/7032; A61B 17/7062;

A61B 2017/0256; A61B 2017/320052;

A61B 2017/320056; A61B 2017/3411;

A61B 2090/3966

(25) En (26) En

(21) 19891583.7 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063751 27.11.2019

(87) WO 2020/113102 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201816206509

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER HALSWIRBELSÄULE OHNE IMPLANTATION VON METALLTEILEN*
• *DEVICE AND METHOD TO ESTABLISH STABILIZATION OF THE CERVICAL SPINE WITHOUT IMPLANTATION OF HARDWARE*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE STABILISATION DE LA COLONNE CERVICALE SANS IMPLANTATION DE MATÉRIEL*

(71) Boehm, Frank H. Jr., 155 Oxford Road, New Hartford, NY 13413, US

Cramer, Todd M., 119 Edden Lane, North Syracuse, NY 13212, US

(72) Boehm, Frank H. Jr., New Hartford, NY 13413, US

Cramer, Todd M., North Syracuse, NY 13212, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/80** (11) **3 886 744 A1***

(52) **A61F 2/2846; A61F 2/28;**

A61F 2/2875; A61L 27/54; A61L 27/58;
A61L 2430/02

(25) De (26) De

(21) 19813758.0 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082963 28.11.2019

(87) WO 2020/109501 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018130205

(54) • *MEDIZINISCHES KETTENNETZ*

• *MEDICAL CHAIN NET*

• *FILET À CHAÎNES MÉDICAL*

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

(72) HETTICH, Georg, 78532 Tuttlingen, DE

SCHWANZ, Lena, 78333 Stockach, DE

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

(51) **A61B 17/80** (11) **3 886 745 A1***

A61B 17/70

(52) **A61B 17/7059; A61B 17/7053;**

A61B 17/8023

(25) En (26) En

(21) 19890072.2 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2019/051305 28.11.2019

(87) WO 2020/107072 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 AU 2018904516

(54) • *GEFÜHRTE WACHSTUMSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*

• *GUIDED GROWTH DEVICE AND METHOD*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CROISSANCE GUIDÉE*

(71) The Sydney Children's Hospitals Network (Randwick and Westmead), Corner Hawkesbury Road & Hainsworth Street, Westmead, New South Wales 2145, AU

(72) LITTLE, David Graham, AU

LU, Yang, AU

MOURNEY, Hannah Frances, AU

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/66**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 18/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/12 → (51) **A61N 7/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/14 → (51) **A61B 34/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 18/24** (11) **3 886 746 A1***
A61M 25/01

(52) **A61B 18/24**

(25) En (26) En

(21) 19813272.2 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082772 27.11.2019

(87) WO 2020/114861 2020/24 11.06.2020

(30) 02.12.2018 US 201862774274 P

(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN FLÜSSIGKEITSINFUSION UND KATHETERBEWEGUNG*

• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR SIMULTANEOUS LIQUID INFUSION AND CATHETER MOTION*

• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PERFUSSION DE LIQUIDE ET DE MOUVEMENT DE CATHÉTER SIMULTANÉS*

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

(72) TSCHIDA, Adam, 5656 AE Eindhoven, NL

CEZO, James, David, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 34/00** (11) **3 886 747 A1***

A61B 18/14 **A61B 17/29**

(52) **A61B 34/76; A61B 17/29;**

A61B 34/37; A61B 18/1445;

A61B 2017/00221; A61B 2017/00442;

A61B 2017/00734; A61B 2018/0063;

A61B 2090/065; A61B 2090/373;

A61B 2090/376; A61B 2090/378

(25) En (26) En

(21) 19888670.7 (22) 20.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062352 20.11.2019

(87) WO 2020/112454 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771806 P

27.11.2018 US 201862771830 P

(54) • *VORRICHTUNG FÜR HAPTISCHE FEEDBACK FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME*

• *HAPTIC FEEDBACK DEVICE FOR SURGICAL INSTRUMENTS AND ROBOTIC SURGICAL SYSTEMS*

• *DISPOSITIF DE RÉTROACTION HAPTICQUE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET SYSTÈMES CHIRURGICAUX ROBOTIQUES*

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

(72) BARRERA, Osvaldo, Andres, Madison, CT 06443, US

SARTOR, Joseph, Longmont, CO 80504, US

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

(51) **A61B 34/00** (11) **3 886 748 A1***

A61B 18/14 **A61B 17/29**

A61B 18/00

(52) **A61B 34/76; A61B 17/29;**
A61B 34/37; A61B 18/1445;
A61B 2017/00221; A61B 2017/00442;
A61B 2017/00734; A61B 2018/0063;
A61B 2090/065; A61B 2090/373;
A61B 2090/376; A61B 2090/378

(25) En (26) En
(21) 19891387.3 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062356 20.11.2019
(87) WO 2020/112455 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771806 P
27.11.2018 US 201862771830 P

(54) • *VORRICHTUNG FÜR HAPTISCHES FEED-
BACK FÜR CHIRURGISCHE INSTRU-
MENTE UND ROBOTISCHE CHIRURGI-
SCHE SYSTEME*
• *HAPTIC FEEDBACK DEVICE FOR
SURGICAL INSTRUMENTS AND
ROBOTIC SURGICAL SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE RÉTROACTION
HAPTIQUE POUR INSTRUMENTS
CHIRURGICAUX ET SYSTÈMES CHIRUR-
GICAUX ROBOTIQUES*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) BARRERA, Osvaldo Andres, Madison,
Connecticut 06443, US
SARTOR, Joseph, Longmont, Colorado
80504, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/00**

A61B 34/10 → (51) **G16H 10/60**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 886 749 A1***
A61B 90/13

(25) En (26) En
(21) 19903022.2 (22) 27.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/129375 27.12.2019
(87) WO 2020/135769 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201811638870

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSI-
TIONIERUNG EINES CHIRURGISCHEN
INSTRUMENTS IN EINER PERSON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PLACING
SURGICAL INSTRUMENT IN SUBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PLACER
UN INSTRUMENT CHIRURGICAL DANS
UN SUJET*

(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co.,
Ltd., No.2258 Chengbei Rd. Jiading
Industrial District, Shanghai 201807, CN
(72) YIN, Hui, Shanghai 201807, CN
TANG, Bing, Shanghai 201807, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße
3, 85570 Markt Schwaben, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/20 → (51) **G06T 7/73**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 886 750 A1***
A61B 34/00 **A61B 18/14**
A61B 34/20

(52) **A61B 34/30; A61B 34/71;**
A61B 17/29; A61B 34/74;
A61B 2018/00595; A61B 2018/1253;
A61B 2018/1422; A61B 2034/2059;
A61B 2034/302; A61B 2034/305;
A61B 2034/742; A61B 2090/066

(25) En (26) En
(21) 19816428.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053379 29.11.2019
(87) WO 2020/109812 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819475

(54) • *INNERE STRUKTUR EINES ROBOTI-
SCHEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *INTERNAL STRUCTURE OF A ROBOTIC
SURGICAL INSTRUMENT*
• *STRUCTURE INTERNE D'UN INSTRU-
MENT CHIRURGICAL ROBOTISÉ*

(71) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business
Park Milton Road, Cambridge CB24 9NG,
GB
(72) GROVER, Simon Roderick, Cambridge CB24
9NG, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 886 751 A1***
A61B 90/50 **A61B 90/00**
B25J 1/02 **B25J 9/16**
A61B 34/20

(52) **A61B 34/20; A61B 34/30; A61B 34/76;**
A61B 90/03; A61B 90/50; B25J 9/1689;
A61B 2034/301; G05B 2219/39389

(25) En (26) En
(21) 20704096.5 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/002181 22.01.2020
(87) WO 2020/153411 2020/31 30.07.2020
(30) 23.01.2019 JP 2019009479

(54) • *MEDIZINISCHES ARMSYSTEM, STEUE-
RUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGS-
VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *MEDICAL ARM SYSTEM, CONTROL
DEVICE, CONTROL METHOD, AND
PROGRAM*
• *SYSTÈME DE BRAS MÉDICAL, DISPO-
SITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) USUI, Masaru, Tokyo 108-0075, JP
KURODA, Yohei, Tokyo 108-0075, JP
NAGAO, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 50/00** (11) **3 886 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 19890478.1 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2019/000149 26.11.2019
(87) WO 2020/107054 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 AU 2018101825

(54) • *HAFTVERSCHLUSS*
• *AN ADHESIVE CLOSURE*
• *FERMETURE ADHÉSIVE*

(71) Multigate Medical Products Pty Ltd, 27
Llewellyn Avenue, Villawood, New South
Wales 2163, AU
(72) LEEDHAM, Amy, Villawood NSW 2163, AU
YU, Sean, Villawood NSW 2163, AU
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton &
Co. Octagon Point 5 Cheapside, London
EC2V 6AA, GB

A61B 50/00 → (51) **A61B 50/30**

(51) **A61B 50/30** (11) **3 886 753 A1***
A61F 2/00 **A61B 50/00**

(52) **A61B 50/30; A61F 2/0095;**
A61B 2050/0056; A61B 2050/3006

(25) De (26) De
(21) 20820355.4 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/084340 02.12.2020
(87) WO 2021/110783 2021/23 10.06.2021
(30) 04.12.2019 DE 102019133076

(54) • *VERBUNDVERPACKUNG ZUR ERLEICH-
TERTEN ASEPTISCHEN PRÄSENTATION
VON MEDIZINPRODUKTEN*
• *COMPOSITE PACKAGING FACILITATING
AN ASEPTIC PRESENTATION OF
MEDICINAL PRODUCTS*
• *EMBALLAGE COMPOSITE FACILITANT LA
PRÉSENTATION ASEPTIQUE DE
PRODUITS MÉDICINAUX*

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) HENKE, Matthias, 78048 Villingen-Schwen-
ningen, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 886 754 A1***
G06T 7/73 **G06T 19/00**

(52) **A61B 90/37; A61B 34/20;**
A61B 90/361; G02B 27/017;
A61B 2034/2048; A61B 2034/2055;
A61B 2034/2057; A61B 2090/364;
A61B 2090/365; A61B 2090/366;
A61B 2090/368; A61B 2090/371;
A61B 2090/372; A61B 2090/502;
G02B 2027/0138; G02B 2027/014;
G02B 2027/0187

(25) En (26) En
(21) 19891059.8 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059770 14.11.2019
(87) WO 2020/109903 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201816200144

(54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR BILD-
GESTEUERTE CHIRURGIE*

- TRACKING SYSTEM FOR IMAGE-GUIDED SURGERY
 - SYSTÈME DE SUIVI POUR CHIRURGIE GUIDÉE PAR IMAGERIE
- (71) Augmedics Ltd., 1 Hatzemicha Street PO Box 345, Yokneam Ilit 2069205, IL
 (72) WOLF, Stuart, 2066403 Yokneam, IL
 ELIMELECH, Nissan, 42850 Beerotaim, IL
 (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/22**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/00 → (51) **A61F 2/24**

A61B 90/00 → (51) **G06T 7/73**

A61B 90/13 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/50 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61C 3/00** (11) **3 886 755 A1***
A61C 7/36
- (52) **A61C 7/10; A61C 7/14; A61C 7/36**
- (25) En (26) En
 (21) 19890847.7 (22) 18.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2019/062058 18.11.2019
 (87) WO 2020/112416 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 US 201862771495 P
 (54) • VORRICHTUNG ZUR UNGEHINDERTEN DISTALISIERUNG
 • UNIMPEDED DISTALIZING JIG
 • GABARIT DE DISTALISATION SANS ENTRAVE
- (71) Suriano, Anthony, 90 Main Street, Gladstone, NJ 07934, US
 Suriano, Justin, 67 Bay Street, Apt. 2L, Montclair, NJ 07042, US
 (72) Suriano, Anthony, Gladstone, NJ 07934, US
 Suriano, Justin, Montclair, NJ 07042, US
 (74) Kutenkeuler, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/08**

- (51) **A61C 7/08** (11) **3 886 756 A1***
A61C 7/00
- (52) **A61C 7/002; A61C 7/08;**
A61C 2201/00
- (25) En (26) En
 (21) 20820010.5 (22) 11.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2020/060066 11.11.2020
 (87) WO 2021/096995 2021/20 20.05.2021
 (30) 11.11.2019 US 201962933977 P
 31.08.2020 US 202063072938 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES AUSSEHENS VON MUNDAPPARATEN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR CUSTOMIZING ORAL APPLIANCE APPEARANCE

- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PERSONNALISER L'ASPECT D'UN APPAREIL BUCCAL
- (71) Smylio Inc., 48890 Milmont Dr., Suite 101D, Fremont, CA 94538, US
 (72) PHAN, Loc, US
 MENON, Renjith, US
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

A61C 7/36 → (51) **A61C 3/00**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 886 757 A1***
A61C 8/005; A61C 8/0054;
A61C 8/0056; A61C 8/006;
A61C 8/0053; A61C 8/0068;
A61C 8/0069
- (25) En (26) En
 (21) 18711942.5 (22) 19.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2018/056846 19.03.2018
 (87) WO 2018/172261 2018/39 27.09.2018
 (30) 20.03.2017 EP 17161892
 (54) • ZWEITEILIGE MODELLIERUNGSHILFE
 • TWO-PART MODELLING AID
 • AUXILIAIRE DE MODÉLISATION EN DEUX PARTIES
- (71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
 (72) PAPPAS, Christos, 4002 Basel, CH
 KERN, Philippe, 4002 Basel, CH
 WIESTLER, Isabell, 4002 Basel, CH
 MARTIN, Boris, 4002 Basel, CH
 (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61C 15/00** (11) **3 886 758 A1***

- A61C 15/04**
- (52) **A61C 15/046; A61C 15/048**
- (25) En (26) En
 (21) 19888778.8 (22) 29.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2019/063870 29.11.2019
 (87) WO 2020/113177 2020/23 04.06.2020
 (30) 29.11.2018 US 201862772783 P
 07.02.2019 US 201962802216 P
 05.03.2019 US 201962814102 P
 22.10.2019 US 201962924598 P
 (54) • ZAHNSEIDEWERKZEUG
 • FLOSSING TOOL
 • OUTIL FIL DENTAIRE
- (71) Andersen, Leonhardt, 417 West Front Street, Erie, PA 16507, US
 Morosky, William, 3710 Volkman Road, Erie, PA 16506, US
 (72) Andersen, Leonhardt, Erie, PA 16507, US
 Morosky, William, Erie, PA 16506, US
 (74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

A61C 15/04 → (51) **A61C 15/00**

A61C 17/00 → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 886 759 A1***
A61K 35/33 **A61K 35/407**
A61K 35/44 **A61K 45/06**
A61L 27/00 **C12N 5/00**
A61P 37/06

- (52) **A61K 45/06; A61K 35/33;**
A61K 35/407; A61K 35/44;
A61L 27/3886; A61P 37/06;
C12N 5/0012; C12N 5/0671;
A61K 2035/128; A61L 2300/426;
A61L 2300/64; C12N 2502/1323;
C12N 2502/28; C12N 2510/00;
C12N 2533/56; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
 (21) 19832757.9 (22) 26.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2019/063450 26.11.2019
 (87) WO 2020/112904 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 US 201862771457 P
 11.07.2019 US 201962873017 P
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR IMMUNTOLERANZ
 • COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNE TOLERANCE
 • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INDUIRE UNE TOLÉRANCE IMMUNITAIRE
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
 THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
 (72) BHATIA, Sangeeta, N., Lexington, MA 02420, US
 CHHABRA, Arnab, Cambridge, MA 02138, US
 MAUS, Marcela, V., Lexington, MA 02421, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61F 2/00 → (51) **A61B 50/30**

- (51) **A61F 2/06** (11) **3 886 760 A1***
A61F 2/07 **A61F 2/966**
- (52) **A61F 2/06; A61F 2/966;** **A61F 2/07;**
A61F 2002/068; A61F 2250/0039
- (25) En (26) En
 (21) 19816892.4 (22) 25.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060142 25.11.2019
 (87) WO 2020/109979 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 US 201862771559 P
 12.07.2019 US 201962873755 P
 (54) • STRÖMUNGSMODIFIKATIONSVORRICHTUNGEN IN KÖRPERLUMEN
 • FLOW MODIFICATION DEVICES IN BODY LUMENS
 • DISPOSITIFS DE MODIFICATION D'ÉCOULEMENT DANS DES LUMIÈRES CORPORELLES
- (71) Nephronyx Ltd., 17 Ha-Satat Street, 2nd Floor, 7178115 Modiin, IL
 (72) KARAVANY, Sagy, 8533000 Kibbutz Dvir, IL
 ROTMAN, Oren Oren Moshe, 5846003 Holon, IL
 TEICHMAN, Eyal, 45349 Hod-Hasharon, IL
 FELD, Tanhum, 1910500 Moshav Merhavya, YAC
 YACOBY, Menashe, 6082110 Shoham, IL
 NISHRI, Boaz, 37806 Maagan Michael, IL

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

(51) **A61F 2/07** (11) **3 886 761 A1***
(52) **A61F 2/07**; A61F 2002/072;
A61F 2230/001; A61F 2240/001;
A61F 2250/0039

(25) En (26) En
(21) 19818263.6 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060257 27.11.2019
(87) WO 2020/110048 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816205213
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKAPSELTEN SANDUHRFORMIGEN STENTS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING ENCAPSULATED HOURGLASS SHAPED STENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STENTS EN FORME DE SABLIER ENCAPSULÉS*

(71) V-Wave Ltd., 5 Tarshish Street Caesarea Industrial Park (North) P.O.B. 3076, 3088900 Caesarea, IL
(72) NAE, Nir, 3052511 Binyamina, IL
ROSEN, Lior, 3060000 Or Akiva, IL
EIGLER, Neal, Malibu, California 0265, US
ROZENFELD, Erez, 608022 Shoham, IL
HAFELFINGER, Werner, Thousand Oaks, California 91320, US
SCOP, Yeela, 6100000 Tel Aviv, IL

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

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/16 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 886 762 A1***
A61B 17/04 **A61B 17/29**
A61B 17/00 **A61B 90/00**

(52) **A61F 2/2457**; **A61B 17/0401**;
A61B 17/0467; **A61B 17/29**;
A61F 2/2466; A61B 90/00;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00526; A61B 2017/00884;
A61B 2017/0403; A61B 2017/0409;
A61B 2017/0417; A61B 2017/0437;
A61B 2017/0446; A61B 2017/0448;
A61B 2017/0459; A61B 2017/0464;
A61B 2090/0811; A61F 2/2454;
A61F 2002/9528; A61F 2002/9534

(25) En (26) En
(21) 19813312.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/083135 29.11.2019
(87) WO 2020/109576 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819480
29.11.2018 GB 201819489
29.11.2018 GB 201819484
29.11.2018 GB 201819490
12.12.2018 GB 201820258

21.12.2018 GB 201820990
03.04.2019 GB 201904688
20.05.2019 GB 201907110
16.08.2019 GB 201911817
16.08.2019 GB 201911812
10.09.2019 GB 201913057
16.09.2019 GB 201913360

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZREPARATUR*
• *DEVICE FOR HEART REPAIR*
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION CARDIAQUE*

(71) Cardiomech AS, Udbyes gate 3a, 7030 Trondheim, NO
(72) HIORTH, Nikolai, 0779 Oslo, NO
HIORTH, Hans Emil, 7030 Trondheim, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 886 763 A1***
A61B 17/04

(52) **A61F 2/2457**; **A61B 17/0401**;
A61B 17/0467; **A61B 17/29**;
A61F 2/2466; A61B 90/00;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00526; A61B 2017/00884;
A61B 2017/0403; A61B 2017/0409;
A61B 2017/0417; A61B 2017/0437;
A61B 2017/0446; A61B 2017/0448;
A61B 2017/0459; A61B 2017/0464;
A61B 2090/0811; A61F 2/2454;
A61F 2002/9528; A61F 2002/9534

(25) En (26) En
(21) 19813314.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/083143 29.11.2019
(87) WO 2020/109582 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819480
29.11.2018 GB 201819489
29.11.2018 GB 201819484
29.11.2018 GB 201819490
12.12.2018 GB 201820258
21.12.2018 GB 201820990
03.04.2019 GB 201904688
20.05.2019 GB 201907110
16.08.2019 GB 201911817
16.08.2019 GB 201911812
10.09.2019 GB 201913057
16.09.2019 GB 201913360

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZREPARATUR*
• *DEVICE FOR HEART REPAIR*
• *DISPOSITIF POUR RÉPARATION CARDIAQUE*

(71) Cardiomech AS, Udbyes gate 3a, 7030 Trondheim, NO
(72) HIORTH, Nikolai, 0779 Oslo, NO
HIORTH, Hans Emil, 7030 Trondheim, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 886 764 A1***
A61B 17/04 **A61B 17/29**
A61B 17/00

(52) **A61F 2/2457**; **A61B 17/0401**;
A61B 17/0467; **A61B 17/29**;
A61F 2/2466; A61B 90/00;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00526; A61B 2017/00884;
A61B 2017/0403; A61B 2017/0409;
A61B 2017/0417; A61B 2017/0437;
A61B 2017/0446; A61B 2017/0448;
A61B 2017/0459; A61B 2017/0464;

A61B 2090/0811; A61F 2/2454;
A61F 2002/9528; A61F 2002/9534
(25) En (26) En
(21) 19813780.4 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/083139 29.11.2019
(87) WO 2020/109579 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819480
29.11.2018 GB 201819489
29.11.2018 GB 201819484
29.11.2018 GB 201819490
12.12.2018 GB 201820258
21.12.2018 GB 201820990
03.04.2019 GB 201904688
20.05.2019 GB 201907110
16.08.2019 GB 201911817
16.08.2019 GB 201911812
10.09.2019 GB 201913057
16.09.2019 GB 201913360

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZREPARATUR*
• *DEVICE FOR HEART REPAIR*
• *DISPOSITIF POUR RÉPARATION CARDIAQUE*

(71) Cardiomech AS, Udbyes gate 3a, 7030 Trondheim, NO
(72) HIORTH, Nikolai, 0779 Oslo, NO
HIORTH, Hans Emil, 7030 Trondheim, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 886 765 A1***
A61B 17/04 **A61B 17/29**
A61B 17/00

(52) **A61F 2/2457**; **A61B 17/0401**;
A61B 17/0467; **A61B 17/29**;
A61F 2/2466; A61B 90/00;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00526; A61B 2017/00884;
A61B 2017/0403; A61B 2017/0409;
A61B 2017/0417; A61B 2017/0437;
A61B 2017/0446; A61B 2017/0448;
A61B 2017/0459; A61B 2017/0464;
A61B 2090/0811; A61F 2/2454;
A61F 2002/9528; A61F 2002/9534

(25) En (26) En
(21) 19816243.0 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/083151 29.11.2019
(87) WO 2020/109588 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819480
29.11.2018 GB 201819489
29.11.2018 GB 201819484
29.11.2018 GB 201819490
12.12.2018 GB 201820258
21.12.2018 GB 201820990
03.04.2019 GB 201904688
20.05.2019 GB 201907110
16.08.2019 GB 201911817
16.08.2019 GB 201911812
10.09.2019 GB 201913057
16.09.2019 GB 201913360

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZREPARATUR*
• *DEVICE FOR HEART REPAIR*
• *DISPOSITIF POUR RÉPARATION CARDIAQUE*

(71) Cardiomech AS, Udbyes gate 3a, 7030 Trondheim, NO

(72) HIORTH, Nikolai, 0779 Oslo, NO
HIORTH, Hans Emil, 7030 Trondheim, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 886 766 A1***
(52) **A61F 2/246**; A61F 2/2466

(25) En (26) En
(21) 19821406.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063164 26.11.2019
(87) WO 2020/112714 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771876 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON REGURGITIERENDEN HERZKLAPPEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING REGURGITATING CARDIAC VALVES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE VALVULES CARDIAQUES RÉGURGITANTES*

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

(72) SCENZERT, Kalyna L., Minneapolis, Minnesota 55408, US

JANCARIC, Thomas P., Maple Grove, Minnesota 55311, US
ROTH, Reggie, Monticello, Minnesota 55362, US

ANAND, Umang, Plymouth, Minnesota 55446, US

WERNER, Dennis B., Big Lake, Minnesota 55309, US

KILVINGTON, Jason A., Shoreview, Minnesota 55126, US

CAWTHRA, JR., James K., Ramsey, Minnesota 55303, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61F 2/26** (11) **3 886 767 A1***
(52) **A61F 2/26**

(25) En (26) En
(21) 19820949.6 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062213 19.11.2019
(87) WO 2020/112443 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771874 P
18.11.2019 US 201916687073

(54) • *PUMPENANORDNUNG MIT EINEM SCHIEBEVENTIL FÜR PENISPROTHESE UND AUFBLASBARER PENISPROTHESE*
• *PUMP ASSEMBLY HAVING A PUSH VALVE FOR A PENILE PROSTHESIS AND INFLATABLE PENILE PROSTHESIS*
• *ENSEMBLE POMPE DOTÉ D'UNE SOUPEPE DE POUSSÉE POUR UNE PROTHÈSE PÉNIENNE ET PROTHÈSE PÉNIENNE GONFLABLE*

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

(72) MUJWID, James Ryan, Hudson, Wisconsin 54016, US
FREDRICK, Ryan Earl, Eden Prairie, Minnesota 55347, US

DILORETO, Mark Edward, Chaska, Minnesota 55318, US
BOSTROM, John Anders, Saint Paul, Minnesota 55116, US

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

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/30 → (51) **G16H 10/60**

(51) **A61F 2/34** (11) **3 886 768 A1***
A61F 2/30 **A61F 2/40**

(52) **A61F 2/30771**; **A61F 2/34**; **A61F 2/40**; **A61F 2002/30879**; **A61F 2002/3425**; **A61F 2002/4007**

(25) De (26) De
(21) 19802192.5 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081702 19.11.2019
(87) WO 2020/109060 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208744

(54) • *SCHALE ZUM EINSCHLAGEN IN EINE KNOCHENSUBSTANZ FÜR EINE GELENK-PROTHESE*
• *SHELL TO BE DRIVEN INTO A BONE SUBSTANCE FOR A PROSTHETIC JOINT*
• *COQUILLE DESTINÉE À ÊTRE ENFONCÉE DANS UNE SUBSTANCE OSSEUSE POUR UNE PROTHÈSE DE LA HANCHE*

(71) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH

(72) GUGLER, Christian, 8500 Frauenfeld, CH
JOSSI, Armin, 8500 Frauenfeld, CH
SCHMIDT, Martin, 8532 Warth, CH
MEYENHOFER, Andreas, 8255 Schlattingen, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/50** (11) **3 886 769 A1***
A61F 2/54 **A61F 2/60**

(52) **A61F 2/54**; **A61F 2/60**; **A61F 2/66**; **A61F 2002/5001**; **A61F 2002/7615**

(25) De (26) De
(21) 19817421.1 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060297 28.11.2019
(87) WO 2020/110065 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209621

(54) • *SENSORTRÄGER ZUM ANORDNEN AN EINER PROTHESE*
• *SENSOR SUPPORT FOR ARRANGING ON A PROSTHESIS*
• *SUPPORT DE CAPTEURS À AGENCER SUR UNE PROTHÈSE*

(71) Saphenus Medical Technology GmbH, Magnesitstrasse 1, 3500 Krems an der Donau, AT

(72) SCHULTHEIS, Rainer, 1040 Wien, AT
LANG, Bernhard, 1220 Wien, AT
BRANDSTÄTTER, Martin, 1090 Wien, AT
PITSCHL, Aaron, 1220 Wien, AT

MÜHLENBEREND, Andreas, 99423 Weimar, DE
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ Rotenbodenstrasse 12, 9497 Triesenberg, LI

A61F 2/54 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/60 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/68 → (51) **A61B 5/04**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/50**

(51) **A61F 2/78** (11) **3 886 770 A1***
(52) **A61F 2/7812**; A61F 2002/7818

(25) De (26) De
(21) 19809427.8 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082241 22.11.2019
(87) WO 2020/109166 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018129737

(54) • *PROTHESENLINER*
• *PROSTHESIS LINER*
• *MANCHON DE PROTHÈSE*
(71) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) HILLMANN, Martin, 37115 Duderstadt, DE
GARUS, Bernard, 37574 Einbeck, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61F 2/78** (11) **3 886 771 A1***
A61F 5/01 **A61F 5/058**

(52) **A61F 5/05833**; **A61F 2/68**; **A61F 2/74**; **A61F 2/78**; **A61F 2/7812**; **A61F 2/80**; **A61F 5/0109**; **A61F 5/012**; **A61F 5/0195**; **A61F 5/05841**; **A61F 2002/501**; **A61F 2002/5027**; **A61F 2002/503**

(25) De (26) De
(21) 19812744.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082596 26.11.2019
(87) WO 2020/109309 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018129921

(54) • *HÜLLKÖRPER MIT VERSTEIFUNGSELEMENTEN*
• *ENVELOPING BODY WITH REINFORCEMENT ELEMENTS*
• *PALETTE EN MATIÈRE PLASTIQUE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE RENFORCEMENT*

(71) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) ENGELBART, Hendryk, 37083 Göttingen, DE
FINKE, Lars Benjamin, 37136 Landolfshausen, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/82 → (51) **C23C 16/04**

A61F 2/95 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61F 2/958** (11) **3 886 772 A1***
(52) **A61F 2/958; A61F 2/9522;**
A61F 2250/0067; A61M 2025/1081
(25) En (26) En
(21) 19808733.0 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/081775 19.11.2019
(87) WO 2020/109075 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018129917
(54) • *VERFAHREN ZUM MASCHINELLEN VOR-
KRÄUSELN VON STENTS, INSBESON-
DERE VON ARZNEIMITTELBSCHICHTE-
TEN STENTS*
• *PROCESS FOR MACHINE PRE-CRIMPING
OF STENTS, ESPECIALLY DRUG-COATED
STENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSENTISSAGE MACHINE
DE STENTS, EN PARTICULIER DE
STENTS REVÊTUS DE MÉDICAMENT*
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach,
CH
(72) RISCH, Fabian, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

(51) **A61F 2/958** (11) **3 886 773 A1***
A61F 2/95

- (52) **A61F 2/958; A61F 2/9522;**
A61F 2250/0008; A61F 2250/0098;
A61M 25/10; A61M 25/104
(25) En (26) En
(21) 19809735.4 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/081796 19.11.2019
(87) WO 2020/109081 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018129919
(54) • *VERFAHREN ZUR UMPOSITIONIERUNG
EINES VORGECRIMPTEN MEDIKAMEN-
TENBSCHICHTETEN STENTS*
• *PROCESS FOR MACHINE REPOSI-
TIONING OF A PRE-CRIMPED DRUG-
COATED STENT*
• *PROCÉDÉ DE REPOSITIONNEMENT DE
MACHINE D'UN STENT REVÊTU D'UN
MÉDICAMENT PRÉ-SERTI*
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach,
CH
(72) RISCH, Fabian, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

A61F 2/962 → (51) **A61M 25/10**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/97 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61F 5/00** (11) **3 886 774 A1***
A61B 5/06
(52) **A61F 5/003; A61M 25/0102;**
A61M 2025/0059; A61M 2025/0098
(25) En (26) En
(21) 19894743.4 (22) 13.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/066185 13.12.2019
(87) WO 2020/123916 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 US 201862779158 P
(54) • *VERBESSERTE FLUIDAUSGABESYSTEM*
• *ENHANCED FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ D'ADMINISTRA-
TION DE FLUIDE*
(71) Allurion Technologies, Inc., 11 Huron Drive,
Natick MA 01760, US
(72) CHADWICK, Samuel, Newton, Massa-
chusetts 02465, US
NELSON, David W., Wayland, Massa-
chusetts 01778, US
ELDER, Andy, Roxbury, Massachusetts
02119, US
LAKE, Matthew S., Laguna Niguel, California
92677, US
HORWITZ, Bruce A., Newton, Massa-
chusetts 02459, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

A61F 5/01 → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61F 5/058** (11) **3 886 775 A1***
(52) **A61F 5/05841; A61F 5/05825**
(25) En (26) En
(21) 19821439.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EE 2019/000001 29.11.2019
(87) WO 2020/108722 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EE 201800030 U
19.11.2019 EE 201900063 U
(54) • *UNIVERSELLES SCHIENENMODUL*
• *UNIVERSAL SPLINT MODULE*
• *MODULE D'ATELLE UNIVERSEL*
(71) Ethr Oü, J. Köleri tn 13-1, 10150 Tallinn, EE
(72) MASSO, Mihkel, 10920 Tallinn, EE
ARRO, Rait, 11622 Tallinn, EE
(74) Käosaar, Jüri, Käosaar & Co Patent Agency
Tähe 94, 50107 Tartu, EE

A61F 5/058 → (51) **A61F 2/78**

A61F 5/44 → (51) **A61M 25/02**

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 886 776 A1***
(52) **A61F 9/00836; A61F 9/008;**
A61F 9/00827
(25) En (26) En
(21) 19890627.3 (22) 11.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/059669 11.11.2019
(87) WO 2020/109899 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772566 P
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG FÜR OPH-
THALMISCHES LASERSYSTEM UNTER
VERWENDUNG EINER MINIATURKA-
MERA AUSSERHALB DER ACHSE*

- *IMAGING DEVICE FOR OPHTHALMIC
LASER SYSTEM USING OFF-AXIS
MINIATURE CAMERA*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR
SYSTÈME LASER OPHTHALMIQUE UTILI-
SANT UNE CAMÉRA MINIATURE HORS
AXE*
(71) AMO Development LLC, 1700 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) WITOWSKI, Zenon, Santa Ana, CA 92705,
US
RAHAMAN, Mohammad Saidur, Santa Ana,
CA 92705, US
WONG, Daryl, San Jose, CA 95148, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **3 886 777 A1***
A61K 51/12 **A61M 36/02**
A61M 36/04 **A61M 36/12**
A61N 5/10

- (52) **A61N 5/1017; A61N 2005/1089;**
A61N 2005/1094
(25) En (26) En
(21) 19891297.4 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063737 27.11.2019
(87) WO 2020/113091 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772741 P
(54) • *OPHTHALMISCHE BRACHYTHERAPIE-
SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR
ANWENDUNG VON BETA-STRAHLUNG*
• *OPHTHALMIC BRACHYTHERAPY
SYSTEMS AND DEVICES FOR APPLI-
CATION OF BETA RADIATION*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE CURIE-
THÉRAPIE OPHTHALMIQUE SERVANT À
L'APPLICATION DE RAYONNEMENT
BÉTA*
(71) Radiance Therapeutics, Inc., 7440 N. Oracle
Road Bldg. 1, Tucson, AZ 85704, US
(72) MARSTELLER, Laurence, J., Tucson, AZ
85704, US
FAZIO, James, A., Tucson, AZ, US
GEORGE, Harry, A., Tucson, AZ 85704, US
MURDOCH, Ian, Tucson, AZ 85704, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61F 11/04** (11) **3 886 778 A1***
H04R 25/00

- (52) **A61N 1/36038; H04R 25/606**
(25) De (26) De
(21) 19816572.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/083154 29.11.2019
(87) WO 2020/109590 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018220731
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER ZUR
IMPLANTATION IN EIN OHR, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES SOL-
CHEN UND COCHLEA-IMPLANTATSYS-
TEM*
• *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER FOR
IMPLANTATION IN AN EAR, METHOD
FOR PRODUCING SAME AND COCHLEAR
IMPLANT SYSTEM*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTRO-ACOUSTIQUE
DESTINÉ À ÊTRE IMPLANTÉ DANS UNE*

OREILLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE

(71) Vibronsonic GmbH, Franz-Volhard-Str. 3, 68167 Mannheim, DE
MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT

(72) FRITZSCHE, Tobias, 67061 Ludwigshafen, DE
KALTENBACHER, Dominik, 68167 Mannheim, DE
SCHÄCHTELE, Jonathan, 68163 Mannheim, DE

STROBL, Florian, 68542 Heddeshheim, DE
THEURING, Martin, 68165 Mannheim, DE
WILDENSTEIN, Daniela, 72070 Tübingen, DE
SCHURZIG, Daniel, 30177 Hannover, DE
HESSLER, Roland, 6020 Innsbruck, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **3 886 779 A1***
A61K 9/70 **A61M 37/00**
A61M 35/00

(52) **A61F 13/00; A61K 9/70; A61M 35/00; A61M 37/00**

(25) En (26) En
(21) 18941115.0 (22) 29.11.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) IL 2018/051305 29.11.2018
(87) WO 2020/110100 2020/23 04.06.2020

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR TOPISCHEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN AN EINE ZIELSTELLE*
• *DEVICES FOR TOPICAL DELIVERY OF ACTIVE AGENTS TO A TARGET SITE*
• *DISPOSITIFS POUR L'ADMINISTRATION TOPIQUE D'AGENTS ACTIFS À UN SITE CIBLE*

(71) Cannabidose Medical Ltd., 10 Ha-Taa's St., 4442510 Kfar Saba, IL
(72) SLUTSKI, Sagi, 4442510 Kfar Saba, IL
SLUTZKI, Amnon, 4442510 Kfar Saba, IL

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

A61F 13/00 → (51) **A61K 31/00**

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/00 → (51) **A61M 25/02**

A61F 13/00 → (51) **A61P 25/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **3 886 780 A1***
A61F 13/49

(52) **A61F 13/15723; A61F 13/15756; A61F 13/49015**

(25) De (26) De
(21) 19808561.5 (22) 19.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2019/081720 19.11.2019
(87) WO 2020/109067 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018129674

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INKONTINENZWEGWERFWINDELN*
• *METHOD FOR PRODUCING DISPOSABLE INCONTINENCE DIAPERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE COUCHES JETABLES POUR INCONTINENCE*

(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) REISEL, Robert, 89518 Heidenheim, DE
HIPPE, Thomas, 89522 Heidenheim, DE
KNECHT, Theresia, 73433 Aalen, DE
NUVOLONI, Veronica, 89081 Ulm, DE
DWORKSKY, Tobias, 89428 Syrgenstein, DE

A61F 13/15 → (51) **B32B 5/02**

A61F 13/42 → (51) **G01N 27/22**

(51) **A61F 13/475** (11) **3 886 781 A1***
A61F 13/4752

(25) En (26) En
(21) 19821469.4 (22) 25.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2019/062940 25.11.2019
(87) WO 2020/112600 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772750 P

(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLES*
• *ARTICLES ABSORBANTS*

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

(72) RAMACHANDRAN, Alexandra, Joan, Cincinnati, Ohio 45202, US
CARLIN, Edward, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILLIAMS, Joshua, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **B32B 5/02**

A61F 13/49 → (51) **D04H 3/16**

A61F 13/51 → (51) **D04H 3/16**

A61F 13/511 → (51) **D04H 3/16**

A61F 13/514 → (51) **C08J 5/18**

(51) **A61G 5/02** (11) **3 886 782 A1***
B62M 1/14 **B62K 5/003**

(52) **A61G 5/02; B62K 5/003; B62M 1/14**

(25) En (26) En
(21) 19889209.3 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) HU 2019/050053 27.11.2019
(87) WO 2020/109831 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 HU 1800409

(54) • *ROLLSTUHL MIT ZWEI UNABHÄNGIGEN ANTRIEBSARMEN*
• *WHEELCHAIR WITH TWO INDEPENDENT DRIVING ARMS*

• *FAUTEUIL ROULANT COMPRENANT DEUX BRAS D'ENTRAÎNEMENT INDÉPENDANTS*

(71) Stringbike KFT., Bódva u. 7, 3561 Felsőzsolca, HU
Mórucz, László, Tihany utca 5., 8600 Siófok, HU

(72) KÁLÁZI, Zoltán, 1116 Budapest, HU
MÓRUCZ, László, 8600 Siófok, HU

(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61G 7/057 → (51) **A47C 27/14**

(51) **A61G 9/00** (11) **3 886 783 A1***
A61G 9/003; A61G 2203/76

(25) En (26) En
(21) 19816408.9 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) GB 2019/053345 27.11.2019
(87) WO 2020/109784 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 GB 201819386

(54) • *BETTPFANNENANORDNUNG*
• *BEDPAN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BASSIN HYGIÉNIQUE*

(71) Vernacare Limited, Folds Road, Bolton, Lancashire BL1 2TX, GB

(72) NELSON, Wayne, Manchester Greater Manchester M26 3UU, GB
SHIELDS, Nathan, Bolton Lancashire BL2 6TH, GB

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

A61J 1/06 → (51) **A61J 1/10**

(51) **A61J 1/10** (11) **3 886 784 A1***
A61J 1/16 **A61J 1/20**
A61J 1/06

(52) **A61J 1/10; A61J 1/16; A61J 1/2024; A61J 1/2082; A61J 1/2089; A61J 1/2093; A61J 1/065**

(25) En (26) En
(21) 19809443.5 (22) 25.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2019/082340 25.11.2019
(87) WO 2020/109194 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208303

(54) • *LYOPHILISATBEHÄLTER UND INFUSIONSKIT*
• *LYOPHILISATE CONTAINER AND INFUSION KIT*
• *RÉCIPIENT DE LYOPHILISAT ET KIT DE PERFUSION*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) LEMA MARTINEZ, Carmen, 4070 Basel, CH
LUEMKEMANN, Joerg, 4070 Basel, CH
KULLMANN, Daniel, 8050 Zuerich, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **A61J 1/10** (11) **3 886 785 A1***
A61J 1/14 **A61J 1/20**
A61J 1/06

(52) **A61J 1/2024; A61J 1/10; A61J 1/1468; A61J 1/1475; A61J 1/2093; A61J 1/067**
(25) En (26) En
(21) 19809444.3 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082342 25.11.2019
(87) WO 2020/109195 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208318
(54) • *HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS*
• *MANUFACTURING A FLEXIBLE CONTAINER*
• *FABRICATION D'UN CONTENANT SOUPLE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) LEMA MARTINEZ, Carmen, 4070 Basel, CH LUEMKEMANN, Joerg, 4070 Basel, CH WERK, Tobias, 4125 Riehen, CH ZUMSTEIN, Thomas, 4070 Basel, CH KULLMANN, Daniel, 8050 Zuerich, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

A61J 1/10 → (51) **A61M 1/16**
A61J 1/14 → (51) **A61J 1/10**
A61J 1/14 → (51) **A61M 1/16**
A61J 1/16 → (51) **A61J 1/10**

(51) **A61J 1/20** (11) **3 886 786 A1***
B01L 3/00 **G01N 1/14**
G01N 1/28 **G01N 15/06**
G01N 33/483

(52) **A61B 10/0283; A61B 10/04**
(25) En (26) En
(21) 20814635.7 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/027450 09.04.2020
(87) WO 2020/242607 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 US 201962854010 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFANGEN EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CATCHING A BIOLOGICAL SPECIMEN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Atlanta Scientific LLC, 2426 Northside Drive NW, Atlanta, GA 30305, US
(72) ALLEN, Karl, Atlanta, GA 30305, US STRANE, Patrick, Atlanta, GA 30309, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/10**
A61J 9/00 → (51) **A47G 19/00**
A61J 11/00 → (51) **A47G 19/00**
A61K 8/00 → (51) **B01D 11/02**
A61K 8/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **A61K 8/02** (11) **3 886 787 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/73**
A61K 8/97

(52) **A61K 8/0212; A61K 8/027; A61K 8/731; A61K 8/97; A61Q 19/00**
(25) En (26) En
(21) 19806274.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082598 26.11.2019
(87) WO 2020/109311 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 FR 1871869
(54) • *KOSMETISCHE MASKE MIT EINEM PFLANZENPAPIER UND FEUCHTHALTMITTEL*
• *COSMETIC MASK COMPRISING A PLANT PAPER AND HUMECTANT*
• *MASQUE COSMÉTIQUE COMPRENANT UN PAPIER VÉGÉTAL ET UN HUMECTANT*
(71) SWM Luxembourg, 17 rue Edmond Reuter, 5326 Contern, LU
(72) ROUSSEAU, Cédric, 72700 SPAY, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/26**
A61K 8/02 → (51) **A61L 27/20**
A61K 8/02 → (51) **A61Q 11/00**
A61K 8/02 → (51) **C09D 4/00**
A61K 8/04 → (51) **A61K 8/26**
A61K 8/04 → (51) **A61K 8/31**
A61K 8/04 → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61K 8/06** (11) **3 886 788 A1***
A61K 8/39 **A61K 8/37**
A61Q 19/00

(52) **A61K 8/062; A61K 8/068; A61K 8/37; A61K 8/375; A61Q 19/00;**
A61K 2800/413; A61K 2800/596

(25) En (26) En
(21) 19816470.9 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/044447 06.11.2019
(87) WO 2020/110716 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221079
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEI POLYGLYCERINFETTSAUREESTERN*
• *COMPOSITION COMPRISING TWO POLYGLYCERYL FATTY ACID ESTERS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DEUX ESTERS D'ACIDE GRAS DE POLYGLYCÉRYLE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Niimi, Rui, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(84) AL
(71) Gilles, Quentin, 3-2-1, Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(84) AL
(72) NIIMI, Rui, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
GILLES, Quentin, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/41**
A61K 8/19 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/24** (11) **3 886 789 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/73**
(52) **A61K 8/24; A61K 8/731; A61Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 19818350.1 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/061388 14.11.2019
(87) WO 2020/112365 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771930 P
(54) • *ZWEIKOMPONENTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM BLEICHEN VON ZÄHNEN*
• *DUAL COMPONENT COMPOSITIONS FOR TEETH WHITENING*
• *COMPOSITIONS À DEUX COMPOSANTS POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BANERJEE, Indrani, Harrison, New Jersey 07029, US
DONG, Rong, Highland Park, New Jersey 08904, US
PIMENTA, Paloma, Staten Island, New York 10306, US
BROWN, James, Edison, New Jersey 08820, US
MARTINETTI, Melissa, Bridgewater, New Jersey 08807, US
MALONEY, Venda Porter, Piscataway, New Jersey 08854, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/24 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/26** (11) **3 886 790 A1***
A61K 8/73 **A61K 8/04**
(52) **A61K 8/042; A61K 8/26; A61K 8/73**

(25) En (26) En
(21) 19809089.6 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082961 28.11.2019
(87) WO 2020/109500 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FR 1872066
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT HECTORIT UND PEKTIN*
• *COMPOSITION COMPRISING HECTORITE AND PECTIN*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE L'HECTORITE ET DE LA PECTINE*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MEUNIER, Christine, 94152 CHEVILLY LARUE, FR
BIGANSKA, Olga, 94152 CHEVILLE LARUE, FR
CLEMENT, Franck, 93400 SAINT-OUEN, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 8/26** (11) **3 886 791 A1***
A61K 8/37 **A61Q 19/00**
A61K 8/92 **A61K 8/02**

(52) **A61K 8/0212; A61K 8/26; A61K 8/37; A61K 8/375; A61K 8/92; A61Q 19/00; A61Q 19/005; A61K 2800/33; A61K 2800/48**

(25) En (26) En
(21) 19842581.1 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082936 28.11.2019
(87) WO 2020/109481 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209132
(54) • *TONMASKENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CLAY MASK COMPOSITION AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE MASQUE D'ARGILE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

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

(84) CY CZ DE GB IE IT MT RS TR

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

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

(72) TOMASHEVSKAIA, Marina, Trumbull, CT Connecticut 06611, US
KEMLER, Kayla, Marie, Trumbull, CT Connecticut 06611, US

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

A61K 8/27 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/31** (11) **3 886 792 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/58 **A61Q 15/00**
A61K 8/04

(52) **A61Q 15/00; A61K 8/046; A61K 8/31; A61K 8/34; A61K 8/342; A61K 8/375; A61K 8/585**

(25) En (26) En
(21) 19789706.9 (22) 23.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078928 23.10.2019
(87) WO 2020/108882 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209514
(54) • *ALUMINIUMFREIE SCHWEISSHEM-MENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NON-ALUMINIUM ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTI-TRANSPIRANTES SANS ALUMINIUM*

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

(84) CY CZ DE GB IE IT MT RS TR

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

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

(72) ZDRAVKOVA, Aneliya, Nikolova, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Whaley, Christopher, Unilever N.V. Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

(51) **A61K 8/31** (11) **3 886 793 A1***

A61K 8/36 **A61K 8/63**
A61K 8/67 **A61K 8/68**
A61K 8/81 **A61K 47/06**
A61K 47/32 **A61P 17/16**
A61Q 17/00 **A61K 9/00**
A61L 26/00

(52) **A61Q 17/00; A61K 8/31; A61K 8/361; A61K 8/63; A61K 8/678; A61K 8/68; A61K 8/8182; A61K 9/0014; A61K 9/08; A61K 47/06; A61K 47/22; A61K 47/32; A61P 17/16**

(25) En (26) En
(21) 19805840.6 (22) 29.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/058589 29.10.2019
(87) WO 2020/112289 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771925 P

(54) • *HAUTSCHUTZFILM MIT HAUTPFLEGE-BESTANDTEILEN*
• *SKIN PROTECTANT FILM INCLUDING SKIN HEALTH INGREDIENTS*
• *FILM PROTECTEUR DE LA PEAU COMPRENANT DES INGRÉDIENTS DE SANTÉ DE LA PEAU*

(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US

(72) TAYLOR, Michael, G., Libertyville, IL 60048, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61K 8/31** (11) **3 886 794 A1***
A61K 8/37 **A61Q 19/00**
A61K 8/88

(52) **A61K 8/375; A61K 8/31; A61K 8/37; A61K 8/88; A61Q 19/00; A61K 2800/10; A61K 2800/544**

(25) En (26) En
(21) 19805993.3 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082489 26.11.2019
(87) WO 2020/109262 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 EP 18208231
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SPEZIFISCHEN HYPERVERZWEIGTEN COPOLYMEREN UND ÖLEN*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SPECIFIC HYPERBRANCHED COPOLYMERS AND OILS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES COPOLYMÈRES ET DES HUILES SPÉCIFIQUES HYPERRAMIFIÉS*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, CH

(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **A61K 8/31** (11) **3 886 795 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/891**
A61K 8/92 **A61Q 5/06**
A61Q 5/12

(52) **A61K 8/345; A61K 8/31; A61K 8/891; A61K 8/92; A61Q 5/065; A61Q 5/12**

(25) En (26) En
(21) 19813176.5 (22) 05.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/044038 05.11.2019
(87) WO 2020/110675 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 JP 2018221081

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN MIT EINEM DIREKTFARBSTOFF*
• *COMPOSITION FOR KERATIN FIBERS COMPRISING A DIRECT DYE*
• *COMPOSITION POUR FIBRES DE KÉRATINE COMPRENANT UN COLORANT DIRECT*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

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

(71) Inoue, Ayu, C/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 213-0012, JP

(84) AL

(71) Nishimura, Hayato, C/o NIHON L'OREAL K. K. KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 213-0012, JP

(84) AL

(71) Kawakami, Kazumitsu, c/o Nihon L'Oréal K. K., KSP R&D 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(84) AL

(71) Bossard, Celine, C/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2130012, JP

(84) AL

(71) Roy, Dhimoy, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 213-0012, JP

(84) AL

(72) INOUE, Ayu, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP

NISHIMURA, Hayato, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP

KAWAKAMI, Kazumitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP

BOSSARD, Celine, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP

ROY, Dhimoy, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 886 796 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/42**
A61K 8/58 **A61Q 15/00**

(52) **A61Q 15/00; A61K 8/34; A61K 8/342; A61K 8/345; A61K 8/375; A61K 8/42; A61K 8/585**

(25) En (26) En
(21) 19789707.7 (22) 23.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078941 23.10.2019
(87) WO 2020/108885 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 EP 18209520

- (54) • *ALUMINIUMFREIE SCHWEISSHEM-MENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NON-ALUMINIUM ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTITRANSPIRANTES SANS ALUMINIUM*
- (71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY CZ DE GB IE IT MT RS TR
- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (72) WATERFIELD, Philip, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
ZDRAVKOVA, Aneliya, Nikolova, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Whaley, Christopher, Unilever N.V. Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

(51) **A61K 8/34** (11) **3 886 797 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/46**
A61K 8/73 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10

(52) **A61Q 5/02; A61K 8/342; A61K 8/375; A61K 8/466; A61K 8/73; A61K 8/731; A61K 8/732; A61K 8/737; A61Q 19/10**

- (25) En (26) En
- (21) 19818395.6 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/061990 18.11.2019
(87) WO 2020/112405 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816204591

- (54) • *DICKE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THICK CLEANSING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS NETTOYANTES ÉPAISSES*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Park, Angela, 111 Terminal Avenue, Clark NJ 07066, US

(84) AL
(71) Liang, Jun, 111 Terminal Avenue, Clark NJ 07066, US

(84) AL
(71) Lee, Heather, 111 Terminal Avenue, Clark NJ 07066, US

(84) AL
(71) Potin, Anthony, 111 Terminal Avenue, Clark, NJ 07066, US

(84) AL
(72) PARK, Angela, Clark, New Jersey 07066, US
LIANG, Jun, Clark, New Jersey 07066, US
LEE, Heather, Clark, New Jersey 07066, US
POTIN, Anthony, Clark, New Jersey 07066, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/31**

(51) **A61K 8/37** (11) **3 886 798 A1***
A61K 31/69 **C07C 29/52**
C07C 63/06

- (52) **A61K 9/0019; A61K 9/0053; A61K 9/0095; A61K 9/06; A61K 9/08; A61K 9/10; A61K 9/1075; A61K 9/127; A61K 9/2004; A61K 9/4866; A61K 31/43; A61K 31/5383; A61K 31/545; A61K 31/546; A61K 31/69; A61K 47/10; A61K 47/14; A61K 47/22; A61K 47/24; A61K 47/26; A61K 47/44; A61P 31/04**

- (25) En (26) En
- (21) 19890645.5 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062798 22.11.2019
(87) WO 2020/112542 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773063 P

10.12.2018 US 201862777643 P
24.01.2019 US 201962796524 P
02.04.2019 US 201962828354 P
10.04.2019 US 201962832118 P

- (54) • *KOMBINATIONSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BETA-LACTAMASE-INHIBITOR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMBINATION COMPOSITIONS COMPRISING A BETA-LACTAMASE INHIBITOR AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS MIXTES COMPRENANT UN INHIBITEUR DE BÉTA-LACTAMASE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Venatorx Pharmaceuticals, Inc., 30 Spring Mill Drive, Malvern, PA 19355, US

(72) BURNS, Christopher J., Malvern, Pennsylvania 19355, US
DAIGLE, Denis, Malvern, Pennsylvania 19355, US

HAMRICK, Jodie, Malvern, Pennsylvania 19355, US
PEVEAR, Daniel C., Malvern, Pennsylvania 19355, US

TROUT, Robert E. Lee, Malvern, Pennsylvania 19355, US
XERRI, Luigi, Malvern, Pennsylvania 19355, US

HENKEL, Timothy, Malvern, Pennsylvania 19355, US
MYERS, Cullen L., Malvern, Pennsylvania 19355, US

CONDON, Stephen M., Malvern, Pennsylvania 19355, US
DRAGER, Anthony, Malvern, Pennsylvania 19355, US

ROSEN, Lawrence, Malvern, Pennsylvania 19355, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 8/37** (11) **3 886 799 A1***
A61K 8/49 **A61K 8/64**
A61P 17/14 **A61Q 7/00**
(52) **A61K 8/64; A61K 8/37; A61K 8/4953; A61P 17/14; A61Q 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 20760994.2 (22) 03.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/044771 03.08.2020
(87) WO 2021/026084 2021/06 11.02.2021
(30) 07.08.2019 US 201962883809 P
04.09.2019 US 201962895869 P
23.03.2020 US 202063100611 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAARVERLUST*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HAIR LOSS*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA CHUTE DES CHEVEUX*

(71) ANEIRA PHARMA INC., 4660 La Jolla Village Drive Suite 100 & 200, San Diego CA 92122, US

Wurst, John Edward, C/o Aneira Pharma, Inc. 4660 la Jolla Village Drive, Suite 100 & 200, San Diego, California 92122, US

(72) WURST, John Edward, San Diego, California 92122, US

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

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/39** (11) **3 886 800 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/88**
(52) **A61K 8/88; A61K 8/39; A61Q 19/00; A61K 2800/544**

- (25) En (26) En
- (21) 19805996.6 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082492 26.11.2019
(87) WO 2020/109265 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208234

- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SPEZIELLEN HYPERVERZWEIGTEN COPOLYMEREN UND NICHTIONISCHEN EMULGATOREN, BEI DENEN ES SICH UM EINEN ETHER ODER EINEN ESTER VON (POLY)ETHYLENOXID HANDELT*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SPECIFIC HYPERBRANCHED COPOLYMERS AND NON-IONIC EMULSIFIERS BEING AN ETHER OR AN ESTER OF (POLY)ETHYLENEOXIDE*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES COPOLYMÈRES HYPER-RAMIFIÉS SPÉCIFIQUES ET DES ÉMULSIFIANTS NON IONIQUES ÉTANT UN ETHER OU UN ESTER DE (POLY)ÉTHYLÉNOXYDE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, CH

(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/41** (11) **3 886 801 A1***
A61K 8/46 **A61K 8/34**
A61K 8/19 **A61K 8/86**
A61Q 5/10

(52) **A61K 8/19; A61K 8/34; A61K 8/342; A61K 8/416; A61K 8/463; A61K 8/86; A61Q 5/10; A61K 2800/26; A61K 2800/882**

- (25) En (26) En
- (21) 19824195.2 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/001208 26.11.2019

(87) WO 2020/109859 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 EP 18382862

- (54) • MITTEL ZUM FÄRBen VON KERATINFASERN
• COMPOSITIONS FOR DYEING KERATIN FIBERS
• COMPOSITIONS POUR LA COLORATION DE FIBRES DE KÉRATINE

(71) Revlon Consumer Products Corporation, 1 New York Plaza, New York, NY 10004, US

(72) PUIGDELLOSES FERRER, Blanca, 08034 Barcelona (Barcelona), ES

TINARELLI, Alex, 08004 Barcelona (Barcelona), ES
NAVA MENDOZA, Julieta Paola, 3730-651., PT

COLOM VIVES, Olga, 08792 La Granada (Barcelona), ES

(74) Gallardo, Antonio M., Revlon Tirso de Molina, 40, Ed. 4, 08940 Cornellà de Llobregat, ES

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/55 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/63** (11) **3 886 802 A2***
A61K 8/87 **A61Q 3/02**
C09C 1/48

(52) **A61K 8/63; A61K 8/87; A61Q 3/02;**
C09C 1/48; A61K 2800/438

(25) En (26) En

(21) 19823909.7 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082684 27.11.2019

(87) WO 2020/109363 2020/23 04.06.2020

(88) 23.07.2020

(30) 27.11.2018 GB 201819323

- (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT

(71) Theunseen Limited, Waterside 44-48 Wharf Road, London N1 7UX, GB

(72) BOWKER, Lauren, London N1 7UX, GB

ANDERSON, Louise, London N1 7UX, GB

(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

A61K 8/63 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/63 → (51) **C09D 4/00**

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/64 → (51) **C07K 7/08**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/68 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/73 → (51) **A61K 9/06**

A61K 8/73 → (51) **A61L 27/20**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/86 → (51) **A61K 9/06**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/63**

(51) **A61K 8/88** (11) **3 886 803 A1***
A61Q 17/04

(52) **A61Q 17/04; A61K 8/88;**
A61K 2800/544

(25) En (26) En

(21) 19805994.1 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082490 26.11.2019

(87) WO 2020/109263 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 EP 18208232

- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SPEZIFISCHEN HYPERVERZWEIGTEN COPOLYMEREN UND ORGANISCHEN UV-FILTERN
• COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SPECIFIC HYPERBRANCHED COPOLYMERS AND ORGANIC UV FILTERS
• COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES COPOLYMÈRES HYPERRAMIIFIÉS SPÉCIFIQUES ET DES FILTRES UV ORGANIQUES

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, CH

(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/88 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/91 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 886 804 A1***
A61K 9/08 **A61K 47/10**
A61K 47/26 **A61K 47/34**
A61K 31/53 **A61K 47/32**

(52) **A61K 9/0014; A61K 9/006; A61K 9/08;**
A61K 31/53; A61K 47/10; A61K 47/26;
A61K 47/34; A61P 17/02; A61P 31/00;
A61P 43/00

(25) De (26) De

(21) 19795509.9 (22) 23.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078868 23.10.2019

(87) WO 2020/108880 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 DE 102018220624

- (54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON SCHLEIMHAUT UND/ODER WUNDEN
• AQUEOUS COMPOSITION, IN PARTICULAR FOR TREATING MUCOSA AND/OR WOUNDS
• COMPOSITION AQUEUSE, EN PARTICULIER POUR TRAITER UNE MUQUEUSE ET/OU DES PLAIES

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) ARNDT, Andreas, 6010 Kriens, CH

DÜCK, Natalie, 6207 Nottwil, CH

KURZ, Michael, 6208 Oberkirch, CH

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 886 805 A1***
A61K 9/08 **A61K 31/53**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/34 **A61K 47/32**

(52) **A61K 9/0014; A61K 9/006; A61K 9/08;**
A61K 31/53; A61K 47/10; A61K 47/26;
A61K 47/32; A61K 47/34; A61P 17/02;
A61P 31/00; A61P 43/00

(25) De (26) De

(21) 19795510.7 (22) 23.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078876 23.10.2019

(87) WO 2020/108881 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 DE 102018220631

- (54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON SCHLEIMHAUT UND/ODER WUNDEN
• AQUEOUS COMPOSITION, IN PARTICULAR FOR TREATING MUCOSA AND/OR WOUNDS
• COMPOSITION AQUEUSE, EN PARTICULIER POUR TRAITER UNE MUQUEUSE ET/OU DES PLAIES

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) ARNDT, Andreas, 6010 Kriens, CH

DÜCK, Natalie, 6207 Nottwil, CH

KURZ, Michael, 6208 Oberkirch, CH

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 886 806 A1***
A61K 9/08 **A61K 47/10**
A61K 31/496
(52) **A61K 9/0043; A61K 9/08;**
A61K 31/496; A61K 31/506;
A61K 47/10

- (25) De (26) De
(21) 19805677.2 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081950 20.11.2019
(87) WO 2020/109109 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208601
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN DARREICHUNGSFORMEN ENTHALTEND INHIBITOREN VON TASK-1 UND TASK-3 KANÄLEN UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE THERAPIE VON ATEMSTÖRUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS CONTAINING TASK-1 AND TASK-3 CHANNEL INHIBITORS, AND THE USE OF SAME IN BREATHING DISORDER THERAPY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FORMES PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES INHIBITEURS DES CANAUX TASK-1 ET TASK-3 ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES*

- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) STEIN, Michelle, 42327 Wuppertal, DE
BECK-BROICHSITTER, Moritz, 64291 Darmstadt, DE
ARNTZ, Andrea, 40625 Düsseldorf, DE
NICOLAI, Janine, 45239 Essen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 886 807 A2***
A61K 9/08 **A61K 38/22**
A61K 47/14 **A61P 3/10**
(52) **A61K 9/08; A61K 9/0019;**
A61K 38/26; A61K 47/14; A61P 3/10;
C07K 14/605

- (25) En (26) En
(21) 19820673.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083022 29.11.2019
(87) WO 2020/109526 2020/23 04.06.2020
(88) 17.09.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773651 P
20.03.2019 US 201962821382 P
(54) • *FORMULIERUNGEN EINES OXYNTOMODULIN-PEPTID-ANALOGS*
• *OXYNTOMODULIN PEPTIDE ANALOG FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ANALOGUES PEPTIDIQUES D'OXYNTOMODULINE*
(71) EirGen Pharma Ltd., Westside Business Park Old Kilmeaden Road, Waterford X91 YV67, IE
(72) CONNOP, Bruce Peter, Toronto Ontario M4R 1M9, CA
SPENCER, Dorothy Melissa Lynn, Toronto Ontario M4S 2R9, CA

- SINGH, Jagatraj, Scarborough Ontario M1C 4V7, CA
KERKOW, Donald Edmund, Durham, North Carolina 27703, US
BUCZEK, Pawel Dominik, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
HALBLEIB, Cale Michael, Apex, North Carolina 27502, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 886 808 A1***
A61K 31/00 **A61K 47/06**
A61K 9/70
(52) **A61K 9/0014; A61K 31/37;**
A61K 47/06; A61K 9/7023

- (25) Pl (26) En
(21) 19836819.3 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/060337 29.11.2019
(87) WO 2020/110089 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 PL 42794418
(54) • *UROLITHIN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG BEI ENTZÜNDUNGEN VERSCHIEDENER ÄTIOLOGIEN*
• *UROLITHIN A AND A COMPOSITION CONTAINING SAME FOR EXTERNAL USE IN INFLAMMATIONS OF VARIOUS ETIOLOGIES*
• *UROLITHINE A ET COMPOSITION LA CONTENANT POUR UTILISATION EXTERNE DANS DES INFLAMMATIONS DE DIVERSES ÉTIOLOGIES*

- (71) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL
(72) PIWOWARSKI, Jakub, 26-050 Umer, PL
GRANICA, Sebastian, 02-493 Warszawa, PL
SACHARCZUK, Mariusz, 01-493 Warszawa, PL
NARUSZEWICZ, Marek, 05-540 Zalesie Górne, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 886 809 A1***
A61K 48/00 **A61P 19/02**
C07K 14/47
(52) **A61K 47/10; A61K 9/0019;**
A61K 48/005; A61K 48/0075;
A61P 19/02; C07K 14/545;
C07K 14/7155; C12N 2750/14143

- (25) En (26) En
(21) 19889329.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063370 26.11.2019
(87) WO 2020/112853 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772333 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING OSTEOARTHRITIS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE*
(71) Genascence Corporation, 3225 Ash Street, Palo Alto CA 94306, US

- Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905-0001, US
(72) CHALBERG, Thomas W., Palo Alto, California 94306, US
EVANS, Christopher Howard, Cohasset, Massachusetts 02025, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 886 810 A1***
A61K 9/107 **A61K 9/14**
A61K 31/715 **A61K 31/738**
C08L 33/02
(52) **A23L 33/21; A23L 33/10;**
A23L 33/24; A61K 31/715;
A61K 31/717; A61K 31/722;
A61K 31/732; A61K 31/734;
A61K 31/738

- (25) En (26) En
(21) 19892712.1 (22) 01.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2019/051318 01.12.2019
(87) WO 2020/115738 2020/24 11.06.2020
(30) 02.12.2018 US 201862774270 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEWICHTSREGELUNG*
• *COMPOSITIONS FOR WEIGHT MANAGEMENT*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES À LA GESTION DU POIDS*
(71) Obvislim Ltd., Sag' i 2000 Industrial Zone, 36548 Kfar Baruch, IL
(72) SUCKEVERIENE, Ran Yosef, 3456103 Haifa, IL
TZCHORI, Itai Shmuel, 3658200 Kfar Yehoshua, IL
ROZENBLIT, Boris, 3269705 Haifa, IL
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/00 → (51) **A23L 33/00**

A61K 9/00 → (51) **A23L 33/115**

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/31**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/46**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/165**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/352**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/47**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/517**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/522**

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/88**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/06**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/36**

A61K 9/00 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A61K 9/06** (11) **3 886 811 A1***
A61K 47/14 **A61K 47/32**
A61K 47/38 **A61K 8/73**
A61Q 19/00 **A61K 8/86**
A61K 8/04

(52) **A61K 8/042; A61K 8/731; A61K 8/86; A61K 9/0014; A61K 9/06; A61K 47/14; A61K 47/32; A61K 47/38; A61Q 19/00; A61K 2800/10; A61K 2800/5922; A61K 2800/882**

(25) En (26) En
(21) 19839332.4 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082893 28.11.2019
(87) WO 2020/109459 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209409

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELIERMITTELS, DAS DADURCH ERHALTENE GELIERMITTEL UND VERWENDUNG DIESES GELIERMITTELS*
• *A METHOD OF PREPARING A GELLING AGENT, THE GELLING AGENT OBTAINED THEREBY, AND THE USE OF SAID GELLING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN GÉLIFIANT, GÉLIFIANT OBTENU PAR CELUI-CI ET UTILISATION DUDIT GÉLIFIANT*

(71) Viramal Limited, 3rd Floor, 106 New Bond Street, London W1S 1DN, GB
(72) LARSEN, Finn, Hawick TD9 8JS, GB
BATES, Oliver, London W8 6QH, GB
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) **A61K 9/08** (11) **3 886 812 A1***
A61K 33/06 **A61K 33/10**
A61K 33/14 **A61P 11/02**

(52) **A61K 9/0043; A61K 9/08; A61K 33/06; A61K 33/10; A61K 33/14; A61P 11/02**

(25) Tr (26) En
(21) 19890947.5 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2019/050993 25.11.2019
(87) WO 2020/112063 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 TR 201818237
08.01.2019 TR 201900230

(54) • *NASENLÖSUNG MIT NATÜRLICHEM QUELLWASSER IN EINEM GESCHLOSSENEM BECKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER NASENLÖSUNG*
• *A NASAL SOLUTION WITH CLOSED BASIN NATURAL SPRING WATER CHARACTERISTIC AND METHOD FOR OBTAINING SAID NASAL SOLUTION*
• *SOLUTION NASALE À CARACTÉRISTIQUE D'EAU DE SOURCE NATURELLE DE BASSIN FERMÉ ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE LA DITE SOLUTION NASALE*

(71) Yildiz Teknik Üniversitesi, Davutpasa Kampusu Davutpasa Mahallesi Davutpasa Caddesi, 34220 Istanbul, TR

(72) MERTOGLU, Haci Murat, Bagcilar/Istanbul, TR

(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mahallesi Kudret Sk. Elitpark Park Sit. Ofisler Apt. No: 12/27, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/06**

A61K 9/10 → (51) **A23L 33/115**

(51) **A61K 9/107** (11) **3 886 813 A1***
A61K 38/13 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/26**
A61P 31/20

(52) **A61K 9/1075; A61K 38/13; A61K 47/10; A61K 47/14; A61K 47/26; A61P 31/20**

(25) En (26) En
(21) 19821392.8 (22) 22.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062849 22.11.2019
(87) WO 2020/112562 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771453 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON CYCLOSPORINANALOGA*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF CYCLOSPORINE ANALOGS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES D'ANALOGUES DE CYCLOSPORINE*

(71) Hepion Pharmaceuticals, Inc., 399 Thornall Street 1st Floor, Edison NJ 08837, US

(72) TREPANIER, Daniel, Joseph, Edison, NJ 08837, US

URE, Daren, Raymond, Edison, NJ 08837, US

FOSTER, Robert, Thomas, Edison, NJ 08837, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/107 → (51) **A23L 33/115**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/107 → (51) **A61K 36/185**

A61K 9/107 → (51) **A61K 47/36**

A61K 9/127 → (51) **A23L 33/115**

A61K 9/127 → (51) **A61K 36/88**

A61K 9/127 → (51) **C12N 9/22**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/352**

A61K 9/14 → (51) **A61K 36/185**

A61K 9/14 → (51) **A61K 39/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/18**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/36**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 886 814 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/385**

(52) **A61K 9/1611; A61K 9/2009; A61K 9/2027; A61K 31/385; A61K 31/4415; A61K 31/51; A61K 31/714**

(25) En (26) En
(21) 19824070.7 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063135 26.11.2019
(87) WO 2020/112699 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 IN 201831044436

(54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT LIPONSÄURE UND IHRE VERWENDUNG*

• *SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING LIPOIC ACID AND USE THEREOF*

• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE SOLIDE CONTENANT DE L'ACIDE LIPOÏQUE ET SON UTILISATION*

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

(72) JAIN, Satishkumar, Mumbai 400079, IN
SIDHU, Parminder, Singh, 64289 Darmstadt, DE

ROBINSON, Paul, Egham TW20 9NW, GB
REGE, Madhura, Mumbai 400079, IN
CHELLASWAMY, Sundareswarakumar, Tamil Nadu 629 165, IN

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

A61K 9/16 → (51) **A61K 47/18**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 886 815 A1***
A23L 5/00 **A23L 33/16**
A23L 33/135

(52) **A61K 9/2013; A23L 33/135; A23L 33/16**

(25) En (26) En
(21) 19839631.9 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082951 28.11.2019
(87) WO 2020/109492 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208985

(54) • *MINERALISCHE ELEMENTE MIT HAFNIALVEI-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MINERAL ELEMENTS COMPRISING HAFNIA ALVEI COMPOSITIONS*
• *ÉLÉMENTS MINÉRAUX COMPRENANT DES COMPOSITIONS D'HAFNIA ALVEI*

(71) Targedys, 22 boulevard Gambetta, 76000 Rouen, FR

(72) PICOLO, Clémentine, 76000 Rouen, FR
LAMBERT, Grégory, 92290 Châtenay-Malabry, FR

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

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/46**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/352**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/47**

A61K 9/20 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 9/22** (11) **3 886 816 A1***
A61K 9/48 **A61K 31/565**

(52) **A61K 9/0024; A61K 31/565**

(25) En (26) En
(21) 19891161.2 (22) 30.07.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/044230 30.07.2019
(87) WO 2020/112180 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772878 P

- (54) • ÖSTRADIOLBENZOAT ALS STERILISIERUNGSMITTEL
- ESTRADIOL BENZOATE AS A STERILANT
- BENZOATE D'ESTRADIOL COMME AGENT STÉRILISANT
- (71) Insigna Inc., 60 Hazelwood Dr, Champaign IL 61820, US
- (72) KO, CheMyong, Champaign, Illinois 61822, US
- (74) Cole, Paul Gilbert, Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **A61K 9/24** (11) **3 886 817 A1***
A61K 31/403 **A61K 31/404**
A61P 9/12

- (52) **A61K 9/209; A61K 31/403;**
A61K 31/404; A61P 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 19806009.7 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082610 26.11.2019
- (87) WO 2020/109319 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 EP 18460069
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT RAMIPRIL UND INDAPAMID
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING RAMIPRIL AND INDAPAMIDE
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU RAMIPRIL ET DE L'INDAPAMIDE

- (71) Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A., Ul. Pelplińska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
- (72) HRAKOVSKY, Julia, 81-379 Gdynia, PL
- MADANECKA, Anna, 83-200 Starogard Gdanski, PL
- SZYMON, Przerada, 83-200 Starogard Gdanski, PL
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

(51) **A61K 9/46** (11) **3 886 818 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/20**
A61K 9/205; A61K 9/0007;
A61K 9/0053; A61K 9/2018

- (25) En (26) En
- (21) 19717736.3 (22) 03.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/025639 03.04.2019
- (87) WO 2020/112158 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862774112 P
- (54) • BRAUSETABLETTEN MIT KRISTALLZUCKERBINDEMittel UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- EFFERVESCENT TABLETS THAT INCLUDE CRYSTALLINE SUGAR BINDER AND METHODS OF MAKING THE SAME
- COMPRIMÉS EFFERVESCENTS COMPRENANT UN LIANT DE SUCRE CRISTALLIN ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

- (71) Amerilab Technologies, Inc., 2765 Niagara Lane North, Plymouth MN 55447, US
- (72) KRALING, Carrie, Minneapolis, MN 55405, US
- OLSON, Sarah, Minneapolis, MN 55410, US
- JILEK, Shayna, Woodbury, MN 55125, US

- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **A61K 9/46** (11) **3 886 819 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/20**
A61K 9/205; A61K 9/0007;
A61K 9/0053; A61K 9/2018

- (25) En (26) En
- (21) 19717737.1 (22) 03.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/025640 03.04.2019
- (87) WO 2020/112159 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862774112 P
- (54) • SCHNELL ZERFALLENDE BRAUSETABLETTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- RAPIDLY DISINTEGRATING EFFERVESCENT TABLETS AND METHODS OF MAKING THE SAME
- COMPRIMÉS EFFERVESCENTS À DÉSINTÉGRATION RAPIDE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

- (71) Amerilab Technologies, Inc., 2765 Niagara Lane North, Plymouth MN 55447, US
- (72) KRALING, Carrie, Minneapolis, MN 55405, US
- OLSON, Sarah, Minneapolis, MN 55410, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **A61K 9/48** (11) **3 886 820 A1***
A61K 31/445 **A61K 31/451**
A61K 31/4412; A61K 9/4825;
A61K 9/4858; A61K 47/10;
A61K 47/14; A61K 47/40; A61K 47/44

- (25) En (26) En
- (21) 19889873.6 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063547 27.11.2019
- (87) WO 2020/112961 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773848 P
- (54) • KAPSELFORMULIERUNGEN
- CAPSULE FORMULATIONS
- FORMULATIONS DE CAPSULES
- (71) ChemoCentryx, Inc., 835 Industrial Road Suite 600, San Carlos CA 94070, US
- (72) LELETI, Manmohan Reddy, Dublin, California 94568, US
- POWERS, Jay P., Pacifica, California 94044, US
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/225**

A61K 9/50 → (51) **B01L 3/00**

A61K 9/51 → (51) **A61K 39/00**

A61K 9/51 → (51) **A61K 47/69**

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 886 821 A1***
- (52) **A61K 9/7046; A61K 9/703;**
A61K 9/7084
- (25) De (26) De
- (21) 19809785.9 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082448 25.11.2019
- (87) WO 2020/109241 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 DE 102018130469
- (54) • TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT DIFFUSIONSBARRIERE
- TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM WITH DIFFUSION BARRIER
- SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE COMPRENANT UNE BARRIÈRE DE DIFFUSION
- (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) REUM, Nico, 56743 Mendig, DE
- EMGENBROICH, Marco, 53359 Rheinbach, DE
- WIEDERSBERG, Sandra, 06268 Steigra, DE
- (74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **3 886 822 A1***
A61K 9/703; A61K 9/7046

- (25) De (26) De
- (21) 19813251.6 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081912 20.11.2019
- (87) WO 2020/109103 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 DE 102018220589
- (54) • TRANSDERMALES SYSTEM MIT ÜBERPFLASTER UND RINGSYSTEM
- TRANSDERMAL SYSTEM HAVING A BACKING LAYER AND A RING SYSTEM
- SYSTÈME TRANSDERMIQUE COMPORTANT UN PANSEMENT DE RECouvreMENT ET UN SYSTÈME EN ANNEAU
- (71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstraße 2, 56626 Andernach, DE
- (72) HAMMES, Florian, 56626 Andernach, DE
- TOMELERI, Anja, 56567 Neuwied, DE
- KLEUDGEN, Tobias, 56729 Ettringen, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A61K 9/70 → (51) **A61F 13/00**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/00**

A61K 9/70 → (51) **A61P 25/00**

(51) **A61K 31/00** (11) **3 886 823 A1***
A61K 31/155 **A61K 9/70**
D06M 13/00 **D06M 16/00**
A61F 13/00

- (52) **A61K 31/785; A01N 25/10;**
A01N 25/34; A61L 15/46; A61L 31/16;
D06M 13/332; D06M 13/342;
D06M 13/372; D06M 13/432;
D06M 15/53; D06M 15/564;
D06M 15/61; D06M 16/00;
A61L 2300/204; A61L 2300/404;
Y02A 50/30
- (25) En (26) En
- (21) 18941108.5 (22) 30.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2018/050753 30.11.2018

(87) WO 2020/112039 2020/23 04.06.2020

(54) • *MASKE, WUNDAUFLAGE, SLIP, BH, TASCHE, KISSEN, PAD, WEGWERFBARES CHIRURGISCHES KLEIDUNGSTÜCK, WEGWERFTÜCHER MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN AUS GEWEBE, VLIES, BAUMWOLLE, VLIESBAUMWOLL-GEMISCHTEM POLYETHYLEN UND POLYPROPYLEN UND POLYSTYROL*

• *WOVEN, NONWOVEN, COTTON, NONWOVEN-COTTON BLENDED POLYETHYLENE AND POLIPROPILEN AND POLYSTYRENE MASK, WOUND DRESSING, PANTY, BRA, HANDKERCHIEF, PAD, SCOURING PAD, DISPOSABLE SURGICAL DRESS, DISPOSABLE SHEETS WITH ANTIMICROBIAL PROPERTIES*

• *MASQUE, PANSEMENT, CULOTTE, SOUTIEN-GORGE, MOUCHOIR, TAMPON, TAMPON DE RÉCURATION, VÊTEMENT CHIRURGICAL JETABLE ET DRAPS CHIRURGICAUX JETABLES TISSÉS, NON TISSÉS, EN COTON, EN POLYÉTHYLÈNE, EN POLYPROPYLENE ET EN POLYSTYRÈNE MÉLANGÉS AVEC DU COTON NON TISSÉ, PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES*

(71) UCAR Health GmbH, Danterstrasse 27, 80637 Munich, DE

(72) UCAR, Dilek, Cesme/ Izmir, TR

(74) Cochonneau, Olivier, AB Noveo Consult 14 rue du Vieux-Faubourg CS 30028, 59042 Lille Cedex, FR

(51) **A61K 31/00** (11) **3 886 824 A1***
A61K 38/19 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(52) **A61K 38/191; A61K 31/475;**
A61K 31/573; A61K 31/675;
A61K 31/704; A61K 39/3955;
A61P 35/00; A61K 2039/505;
A61K 2039/545; C07K 2317/515;
C07K 2317/53

(25) En (26) En

(21) 19832570.6 (22) 02.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083322 02.12.2019

(87) WO 2020/109625 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773473 P

(54) • *KOMBINIERTE BEHANDLUNG VON PRIMÄREM LYMPHOM DES ZENTRALNERVENSYSTEMS*

• *COMBINED TREATMENT OF PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM LYMPHOMA*

• *TRAITEMENT COMBINÉ DU LYMPHOME PRIMAIRE DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*

(71) Fondazione Centro San Raffaele, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT

(72) CORTI, Angelo, 20132 Milano (MI), IT
FERRERI, Andrés José Maria, 20132 Milano (MI), IT

(74) Turri, Elisa, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/05** (11) **3 886 825 A1***
A61K 36/00 **C07K 14/705**
A61P 25/08

(52) **A61K 9/0095; A61K 9/08; A61K 31/05;**
A61K 31/352; A61K 36/185;
A61K 45/06; A61K 47/14; A61K 47/44;
A61P 25/08; C07K 14/705

(25) En (26) En

(21) 19816424.6 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053372 28.11.2019

(87) WO 2020/109806 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 GB 201819573

(54) • *VERWENDUNG VON CANNABINOIDEN BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE*

• *USE OF CANNABINOIDS IN THE TREATMENT OF EPILEPSY*

• *UTILISATION DE CANNABINOÏDES DANS LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE*

(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

KNAPPERTZ, Volker, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

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

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/05 → (51) **A61K 36/185**

A61K 31/05 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/135 → (51) **A61P 7/06**

(51) **A61K 31/137** (11) **3 886 826 A1***
A61K 31/506 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/137; A61K 31/506;**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 19824087.1 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063239 26.11.2019

(87) WO 2020/112765 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773960 P

(54) • *ELACESTRANT IN KOMBINATION MIT ABEMACICLIB BEI FRAUEN MIT BRUSTKREBS*

• *ELACESTRANT IN COMBINATION WITH ABEMACICLIB IN WOMEN WITH BREAST CANCER*

• *ÉLACESTRANT EN COMBINAISON AVEC DE L'ABEMACICLIB CHEZ DES FEMMES ATTEINTES D'UN CANCER DU SEIN*

(71) Radius Pharmaceuticals, Inc., 22 Boston Wharf Road, 7th Floor, Boston, MA 02210, US

(72) ARAGAM, Nina, K., Cambridge, MA 02139, US

MORRIS, Charles, Garnet Valley, PA 19060, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/138 → (51) **A61P 7/06**

(51) **A61K 31/14** (11) **3 886 827 A1***
A61K 31/397 **A61K 47/10**

(52) **A61K 9/0014; A61K 31/245;**
A61K 31/452; A61K 47/10

(25) En (26) En

(21) 19889096.4 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063671 27.11.2019

(87) WO 2020/113050 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773277 P

30.04.2019 US 201962840726 P

(54) • *FORMULIERUNGEN, VERFAHREN, KIT UND DARREICHUNGSFORMEN ZUR VERBESSERTEN STABILITÄT EINES PHARMAZEUTISCHEN INHALTSSTOFFES*

• *FORMULATIONS, METHODS, KIT, AND DOSAGE FORMS FOR IMPROVED STABILITY OF AN ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENT*

• *FORMULATIONS, MÉTHODES, KIT ET FORMES POSOLOGIQUES PERMETTANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE D'UN PRINCIPE ACTIF PHARMACEUTIQUE*

(71) Asana BioSciences, LLC, 997 Lenox Drive, Suite 220 Princeton Pike Corporate Center, Lawrenceville, NJ 08648, US

(72) AUDETT, Jay, Bridgewater, New Jersey 08807, US

GOSWAMI, Tarum, Bridgewater, New Jersey 08807, US

SACHDEVA, Sameer, Bridgewater, New Jersey 08807, US

THOMPSON, Scott K., Bridgewater, New Jersey 08807, US

BANSAL, Padam, Bridgewater, New Jersey 08807, US

RAO, Niranjan, Bridgewater, New Jersey 08807, US

JIMENEZ, Pablo, Bridgewater, New Jersey 08807, US

THOMPSON, Scott K., Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61K 31/15 → (51) **A61P 7/06**

(51) **A61K 31/155** (11) **3 886 828 A1***
A61P 35/00 **A61P 35/02**
C07C 335/32

(52) **A61K 31/155; A61P 35/00;**
A61P 35/02; C07C 335/32

(25) En (26) En

(21) 19816231.5 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082969 28.11.2019

(87) WO 2020/109506 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 EP 18306577

(54) • *GEGEN DEN TUMORSTOFFWECHSEL GERICHTETE INHIBITOREN DER MITOCHONDRIALEN WIRKUNG*

• *MITOCHONDRIAL ACTIVITY INHIBITORS TARGETING TUMORAL METABOLISM*

- *INHIBITEURS D'ACTIVITÉ MITOCHONDRIALE CIBLANT LE MÉTABOLISME DE CELLULE TUMORALE*
- (71) Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec, 69008 Lyon, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Université de Caen Normandie, Esplanade de la Paix, 14000 Caen, FR
- (72) BILLAUD, Marc, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
PRUDENT, Renaud, 38140 RENAGE, FR
CORDIER-BUSSAT, Martine, 69680 CHAS-SIEU, FR
FONTAINE, Eric, 38190 BERNIN, FR
DALLEMAGNE, Patrick, 14260 Seulline, FR
SUZANNE, Peggy, 14610 Cairon, FR
RAULT, Sylvain, 14370 Moulit, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61K 31/155** (11) **3 886 829 A1***
A61K 31/337 **A61K 31/496**
- (52) **A61K 9/0014; A61K 9/0019;**
A61K 31/407; A61K 31/4439;
A61K 31/47; A61K 31/5575;
A61K 47/12; A61K 47/20; A61K 47/38
- (25) En (26) En
(21) 19891180.2 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063044 25.11.2019
(87) WO 2020/112655 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771529 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE BIOLOGISCH ABBAUBARE GELE ZUR WIRKSTOFF-ABGABE*
• *PHARMACEUTICAL BIODISSOLVABLE GELS FOR DRUG DELIVERY*
• *GELS BIOSOLUBLES PHARMACEUTIQUES POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT*
- (71) AiViva Biopharma, Inc., 848 North Rainbow Boulevard, Suite 2654, Las Vegas, NV 89107, US
(72) DING, Shulin, Silver Spring, MD 20905, US
TANG-LIU, Diane, Las Vegas, NV 89107, US
(74) Biggi, Cristina, Bugnino S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/165** (11) **3 886 830 A1***
A61P 3/10 **A61P 3/06**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/165; A61P 3/06; A61P 3/10;**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 19818285.9 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IL 2019/051311 28.11.2019
(87) WO 2020/110126 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773660 P
- (54) • *AGONISTEN VON PPAR-DELTA*
• *AGONISTS OF PPAR-?*
• *AGONISTES DE PPAR-?*
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL
- (72) GOLDBLUM, Amiram, 6428303 Tel Aviv, IL
CHE, Jianwei, Sharon, Massachusetts 02067, US
RAYAN, Anwar, 2496300 Kabul, IL
DAADOOSH, Binyamin, Tel Aviv-Jaffa, 6912604, IL
MARCUS, David, Cambridge Cambridge-shire CB12AX, GB
- (74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patentanwälte Steinersstraße 15/Haus A, 81369 München, DE

- (51) **A61K 31/165** (11) **3 886 831 A1***
A61K 31/167 **A61K 31/135**
A61K 31/445 **A61K 9/00**
A61P 19/00 **A61P 23/02**
- (52) **A61K 9/00; A61K 31/135;**
A61K 31/165; A61K 31/167;
A61K 31/445; A61P 19/00; A61P 23/02
- (25) En (26) En
(21) 19890140.7 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IL 2019/051299 27.11.2019
(87) WO 2020/110118 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 IL 26333618
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SYMPHYSIOLYSE*
• *COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF SYMPHYSIOLYSIS*
• *COMPOSITIONS PERMETTANT LE TRAITEMENT DE LA SYMPHYSIOLYSE*
- (71) Pomp, Gil, 67 HaSivim Street, 4952708 Petah Tikva, IL
(72) Pomp, Gil, 4952708 Petah Tikva, IL
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/17 → (51) **A61K 31/4035**

A61K 31/198 → (51) **A61P 25/06**

- (51) **A61K 31/20** (11) **3 886 832 A1***
A61K 31/202 **A61K 31/557**
A61K 35/742 **A61P 29/00**
- (52) **A61K 35/742; A61K 31/20;**
A61K 31/202; A61K 31/557;
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 19842580.3 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082935 28.11.2019
(87) WO 2020/109480 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209497
- (54) • *PRÄPARAT ZUR ERHÖHUNG DER BILDUNG VON EINEM ODER MEHREREN*

- SPEZIALISIERTEN PROAUFLÖSENDEN LIPIDMEDIATOREN (SPM)*
- *PREPARATION FOR USE TO INCREASE THE FORMATION OF ONE OR MORE SPECIALIZED PRO-RESOLVING LIPID MEDIATORS (SPM)*
 - *PRÉPARATION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR ACCROÎTRE LA FORMATION D'UN OU PLUSIEURS MÉDIATEURS LIPIDIQUES PRO-RÉSOLUTION SPÉCIALISÉS (SPM)*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SPECKMANN, Bodo, 63796 Kahl, DE
OCHROMBEL, Ines, 45141 Essen, DE
SCHILLING, Martin, 53121 Bonn, DE
GOMEZ, Mario, 64297 Darmstadt, DE
SCHWARM, Michael, 63755 Alzenau, DE
PELZER, Stefan, 33335 Gütersloh, DE
KLEINBÖLTING, Jessica, 33619 Bielefeld, DE
BERNGRUBER, Thomas, 59069 Hamm, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

- (51) **A61K 31/20** (11) **3 886 833 A1***
A61K 31/7068 **A61K 31/704**
A61P 35/02
- (52) **A61K 31/136; A61K 31/20;**
A61K 31/7068; A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 19889112.9 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063553 27.11.2019
(87) WO 2020/112966 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773483 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE MIT DEVIMISTAT*
• *THERAPEUTIC METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING ACUTE MYELOID LEUKEMIA USING DEVIMISTAT*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES POUR TRAITER LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË EN UTILISANT DU DEVIMISTAT*

- (71) Rafael Pharmaceuticals, Inc., 1 Duncan Drive, Cranbury, NJ 08512-3629, US
(72) LUTHER, Sanjeev, Cranbury, New Jersey 08512-3629, US
PARDEE, Timothy S., Winston-Salem, North Carolina 27104, US
CORTES, Jorge E., Houston, Texas 77230-1407, US
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

A61K 31/201 → (51) **A23L 33/115**

A61K 31/202 → (51) **A23L 33/115**

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/20**

A61K 31/202 → (51) **A61K 47/18**

- (51) **A61K 31/21** (11) **3 886 834 A1***
A61P 9/12 **C07C 201/04**
C07C 203/00

- (52) **A61K 31/047; A61P 9/12; C07C 201/04; C07C 203/00; C07B 2200/07**
- (25) En (26) En
(21) 19813750.7 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082800 27.11.2019
(87) WO 2020/109420 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819298
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NITROSILYRIERTER PROPANDIOLE, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE MEDIZINISCHEN VERWENDUNGEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING NITROSYLATED PROPANEDIOLS, COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME, AND MEDICAL USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE PROPANEDIOLS NITROSYLÉS, COMPOSITIONS COMPRENANT CEUX-CI, ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES*
- (71) Attgeno AB, Grönbrinksgatan 10, 11759 Stockholm, SE
- (72) AGVALD, Per Håkan, 117 59 Stockholm, SE
ADDING, Leif Christofer, 184 50 Åkersberga, SE
NILSSON, Kristofer Bo Ingemar, 703 67 Örebro, SE
MINIDIS, Anna Lena Elisabeth, 153 38 Järna, SE
MALMBERG, Johan Salman, 117 41 Stockholm, SE
MINIDIS, Alexander Bogdan Emil, 15338 Järna, SE
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61K 31/225** (11) **3 886 835 A2***
A61K 9/48
- (52) **A61K 9/4891; A61K 9/4808; A61K 31/225**
- (25) En (26) En
(21) 19888384.5 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TR 2019/050964 18.11.2019
(87) WO 2020/112059 2020/23 04.06.2020
(88) 13.08.2020
(30) 30.11.2018 TR 201818293
- (54) • *KAPSEL MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG MIT DIMETHYLFUMARAT*
• *THE DELAYED RELEASE CAPSULE COMPRISING DIMETHYL FUMARATE*
• *CAPSULE À LIBÉRATION RETARDÉE COMPRENANT DU FUMARATE DE DIMÉTHYLE*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
- (72) TURKYILMAZ, Ali, 34460 Sar yer/ Istanbul, TR
PALANTOKEN, Arzu, 34460 Sar yer/ Istanbul, TR
MOLLAOGLU, Fatih, 34460 Sar yer/ Istanbul, TR
GUNER, Dicle, 34460 Sar yer/ Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
-
- A61K 31/232** → (51) **A61K 47/06**
-
- A61K 31/337** → (51) **A61K 31/155**
-
- A61K 31/343** → (51) **A61P 7/06**
-
- (51) **A61K 31/351** (11) **3 886 836 A1***
A61K 31/4192 **C07D 309/28**
C07D 405/04
- (52) **A61K 31/351; A61K 31/4192; C07D 309/28; C07D 309/30; C07D 405/06**
- (25) En (26) En
(21) 19890417.9 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2019/051715 29.11.2019
(87) WO 2020/107124 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772704 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DER LEUKOZYTENAKTIVIERUNG UND THROMBOZYTENCLEARANCE MIT INHIBITOREN SPEZIFISCHER NEURAMINIDASE-ISOENZYMEN*
• *METHODS OF MODULATING LEUKOCYTES ACTIVATION AND THROMBOCYTE CLEARANCE WITH INHIBITORS OF SPECIFIC NEURAMINIDASE ISOENZYMES*
• *MÉTHODES DE MODULATION DE L'ACTIVATION DES LEUCOCYTES ET DE LA CLAIRANCE DES THROMBOCYTES AVEC DES INHIBITEURS D'ISOENZYMES DE NEURAMINIDASE SPÉCIFIQUES*
- (71) The Governors of the University of Alberta, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
Valorisation-HSJ, Limited Partnership, bureau 12350, 3, Place Ville Marie, Montréal, Québec H3B 0E7, CA
- (72) PCHEJETSKI, Alexey, Québec H3P 1K7, CA
CAIRO, Christopher, Edmonton, Alberta T6E 2S2, CA
GUO, Tianlin, Montréal, Québec H4K 159, CA
HOWLADER, Md. Amran, Edmonton, Alberta T6W 1S5, CA
DEMINA, Ekaterina, Montreal, Québec H2W 1W9, CA
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 31/352** (11) **3 886 837 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/20**
- (52) **A61K 31/352; A61K 9/0056; A61K 9/006; A61K 9/143; A61K 9/2009; A61K 9/2018; A61K 9/205; A61K 9/2095**
- (25) En (26) En
(21) 19832457.6 (22) 16.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060850 16.12.2019
(87) WO 2021/123874 2021/25 24.06.2021
- (54) • *CANNABINOIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER LÖSLICHKEIT UND BIOVERFÜGBARKEIT*
- (71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) ZWICKER, Jeffrey, I., Boston, MA 02215, US
FURIE, Bruce, Boston, MA 02215, US
STOPA, Jack, Davis, Boston, MA 02215, US
FLAUMENHAFT, Robert, Boston, MA 02215, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 31/352** (11) **3 886 839 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/20**
A61K 9/00
- (52) **A61K 31/352; A61K 9/0056; A61K 9/006; A61K 9/143; A61K 9/2009; A61K 9/2018; A61K 9/205; A61K 9/2095**
- (25) En (26) En
(21) 20829334.0 (22) 19.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060914 19.11.2020
(87) WO 2021/123960 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 PCT/IB2019/060850
- (54) • *CANNABINOID-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER LÖSLICHKEIT UND BIOVERFÜGBARKEIT*
• *CANNABINOID COMPOSITIONS WITH HIGH SOLUBILITY AND BIOAVAILABILITY*
• *COMPOSITIONS DE CANNABINOÏDES À SOLUBILITÉ ET BIODISPONIBILITÉ ÉLEVÉES*
- (71) Pisak, Mehmet Nevzat, Dilhayat Sokak No. 32 Etiler, 34337 Besiktas/Istanbul, TR
- (72) Pisak, Mehmet Nevzat, 34337 Besiktas/Istanbul, TR
- (74) Yalvaç, Oya, Deris Patent ve Marka Acentaligi A.S. Ineboluk Sokak, No: 5 Deris Patent Binasi Kabatas/Setüstü, TR-34427 Karakoy/Istanbul, TR

- (71) Pisak, Mehmet Nevzat, Dilhayat Sokak No. 32 Etiler, 34337 Besiktas/Istanbul, TR
(72) Pisak, Mehmet Nevzat, 34337 Besiktas/Istanbul, TR
(74) Yalvaç, Oya, Deris Patent ve Marka Acentalığı A.S. Inebolu Sokak, No: 5 Deris Patent Binasi Kabatas/Setüstü, TR-34427 Karakoy/Istanbul, TR

A61K 31/352 → (51) **A61K 36/185**

A61K 31/352 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/385 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/395 → (51) **C07D 257/08**

A61K 31/395 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/397 → (51) **A61K 31/14**

A61K 31/40 → (51) **C07D 487/02**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/403 → (51) **A61K 9/24**

- (51) **A61K 31/4035** (11) **3 886 840 A1***
A61K 31/17 **A61P 35/00**
(52) **A61P 35/02; A61K 31/4035;**
A61K 31/635; A61K 45/06;
A61K 9/2004

- (25) En (26) En
(21) 19888779.6 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063993 02.12.2019
(87) WO 2020/113216 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773686 P
(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE MIT 2,3-DIHYDRO-ISOINDOL-1-ON-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT VERSCHIEDENEN MUTATIONEN**
• **COMBINATION THERAPY WITH 2,3-DIHYDRO-ISOINDOLE-1-ONE COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING PATIENTS WITH VARIOUS MUTATIONS**
• **POLYTHÉRAPIE AVEC DES COMPOSÉS 2,3-DIHYDRO-ISOINDOLE-1-ONE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PATIENTS PRÉSENTANT DIVERSES MUTATIONS**

- (71) Aptose Biosciences Inc., 5955 Airport Road, Suite 228, Mississauga, ON L4V 1R9, CA
(72) RICE, William, Del Mar, California 92014, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

- (51) **A61K 31/404** (11) **3 886 841 A1***
A61P 1/00

- (52) **A61K 31/404; A61P 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 19824097.0 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063413 26.11.2019

- (87) WO 2020/112880 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773936 P
20.05.2019 US 201962850464 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM S1P1-REZEPTOR**
• **METHODS OF TREATING CONDITIONS RELATED TO THE S1P1 RECEPTOR**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT D'ÉTATS LIÉS AU RÉCEPTEUR S1P1**

- (71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) NAIK, Snehal, San Diego, California 92130, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/404 → (51) **A61K 9/24**

- (51) **A61K 31/407** (11) **3 886 842 A1***
A61P 31/18 **A61K 31/513**
A61K 31/683 **A61K 39/395**
A61K 45/06 **C07K 16/28**

- (52) **C07K 16/2803; A61K 31/407;**
A61K 39/39541; A61K 39/3955;
A61K 45/06; A61P 31/18;
C07K 16/2818; C07K 16/2827;
A61K 2039/505

- (25) En (26) En
(21) 19813267.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082624 26.11.2019
(87) WO 2020/109328 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208384
30.11.2018 EP 18209456
(54) • **KOMBINATIONSBEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN**
• **COMBINATION TREATMENT OF HIV INFECTIONS**
• **TRAITEMENT COMBINÉ D'INFECTIONS AU VIH**
(71) Debiopharm International SA, Forum "après-demain" Ch. Messidor 5-7, 1002 Lausanne, CH
(72) VUAGNIAUX, Grégoire, 1005 Lausanne, CH
WIEDEMANN, Norbert, 1006 Lausanne, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61K 31/407** (11) **3 886 843 A1***
C07D 471/04

- (52) **C07D 471/04; C07D 519/00**

- (25) En (26) En
(21) 19888308.4 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063510 27.11.2019
(87) WO 2020/112937 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773620 P
(54) • **TYK2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **TYK2 INHIBITORS AND USES THEREOF**
• **INHIBITEURS DE TYK2 ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Nimbus Lakshmi, Inc., Suite 301 130 Prospect Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn, New York 11238, US

- MASSE, Craig E., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Partnerchaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/4155**

A61K 31/41 → (51) **C07C 211/44**

- (51) **A61K 31/4155** (11) **3 886 844 A1***
A61K 31/407 **C07D 247/00**

- (52) **A61K 31/4155; A61K 31/437;**
A61K 31/438; A61K 31/454;
A61K 31/496; A61K 31/5377;
A61K 31/5386; A61K 45/06

- (25) En (26) En
(21) 19889241.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063451 26.11.2019
(87) WO 2020/112905 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772554 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MIT MAGL-HEMMERN**
• **METHODS OF TREATING DISEASE WITH MAGL INHIBITORS**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE À L'AIDE D'INHIBITEURS DE MAGL**

- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

- (72) BEALS, Channing Rodney, San Diego, California 92121, US
JONES, Dallas, San Diego, California 92121, US

- CLAPPER, Jason Robert, San Diego, California 92121, US
O'NEILL, Gary Paul, San Diego, California 92121, US
FRASER, Iain Peter, San Diego, California 92121, US

- BLANKMAN, Jacqueline Lorayne, San Diego, California 92121, US

- WIENER, John J.M., San Diego, California 92121, US
GRICE, Cheryl A., San Diego, California 92121, US

- (74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

- (51) **A61K 31/416** (11) **3 886 845 A1***
C07D 231/56

- (52) **C07D 401/06; A61P 35/00;**
C07D 231/54; C07D 231/56;
C07D 401/14; C07D 403/06;
C07D 403/14; C07D 405/12;
C07D 413/06; C07D 413/14;
C07D 417/06; C07D 471/04;
C07D 471/10; C07D 487/04;
C07D 487/08; C07D 487/10;
C07D 491/052; C07D 491/107;
C07D 498/04; C07D 498/08;
C07D 498/10

- (25) En (26) En
(21) 19888409.0 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062902 25.11.2019

- (87) WO 2020/112581 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772357 P
(54) • *NEUARTIGE SUBSTITUIERTE PIPERAZINAMIDVERBINDUNGEN ALS INDOLAMIN-2, 3-DIOXYGENASE (IDO)-INHIBITOREN*
• *NOVEL SUBSTITUTED PIPERAZINE AMIDE COMPOUNDS AS INDOLEAMINE 2, 3-DIOXYGENASE (IDO) INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE PIPERAZINE AMIDE SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INDOLÉAMINE 2,3-DIOXYGÉNASE (IDO)*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) CLAUSEN, Dane, Kenilworth, New Jersey 07033, US
CHEN, Ping, Kenilworth, New Jersey 07033, US
FRADERA, Xavier, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
GUO, Liangqin, Kenilworth, New Jersey 07033, US
HAN, Yongxin, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
HE, Shuwen, Fanwood, New Jersey 07023, US
HUANG, Xianhai, Warren, New Jersey 07059, US
KOZLOWSKI, Joseph, Princeton, New Jersey 08540, US
LI, Guoqing, Kenilworth, New Jersey 07033, US
MARTINOT, Theodore, A., Southborough, Massachusetts 01772, US
PASTERNAK, Alexander, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
VERRAS, Andreas, New York, New York 10001, US
XIAO, Li, Kenilworth, New Jersey 07033, US
YU, Wensheng, Kenilworth, New Jersey 07033, US
ZHANG, Rui, Kenilworth, New Jersey 07033, US
- (74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB

A61K 31/4164 → (51) **C07C 211/44**

- (51) **A61K 31/4166** (11) **3 886 846 A1***
A61P 39/00 **A61P 43/00**
(52) **A61K 31/4166; A61P 39/00; A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 19828375.6 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2019/063503 27.11.2019
(87) WO 2020/112932 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862772001 P
(54) • *VERWENDUNG VON DANTROLEN UND DANTROLEN-PRODRUGS ZUR BEHANDLUNG VON STRAHLENBELASTUNG*
• *USE OF DANTROLENE AND DANTROLENE PRODRUGS TO TREAT RADIATION EXPOSURE*
• *UTILISATION DE DANTROLÈNE ET DE PROMÉDICAMENTS DE DANTROLÈNE POUR TRAITER UNE EXPOSITION AU RAYONNEMENT*
- (71) EAGLE RESEARCH LABS LIMITED, 93, Mill Street, Qormi, QRM 3102, MT
(72) HEPNER, Adrian, Woodcliff Lake, NJ 07677, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/706**
A61K 31/4192 → (51) **A61K 31/351**
A61K 31/42 → (51) **C07C 211/44**
- (51) **A61K 31/4245** (11) **3 886 847 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/426**
A61K 35/763 **A61K 45/06**
A61P 35/00 **A61K 39/12**
A61P 31/22 **C12N 7/00**
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/4245; A61K 31/426; A61K 31/4439; A61K 39/12; A61P 31/22; A61P 35/00; C12N 7/00; C12N 2710/16632; C12N 2710/16634**
- (25) En (26) En
(21) 19808606.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) EP 2019/082751 27.11.2019
(87) WO 2020/109389 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208756
(54) • *HELIKASE-PRIMASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS IN EINER KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ONKOLYTISCHE VIREN*
• *HELIKASE PRIMASE INHIBITORS FOR TREATING CANCER IN A COMBINATION THERAPY WITH ONCOLYTIC VIRUSES*
• *INHIBITEURS D'HELIKASE-PRIMASE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER AU COURS D'UNE POLYTHÉRAPIE COMPRENANT DES VIRUS ONCOLYTIQUES*
- (71) Innovative Molecules GmbH, Leopoldshöherstrasse 7, 32107 Bad Salzflufen, DE
(72) KLEYMANN, Gerald, 32107 Bad Salzflufen, DE
GEGE, Christian, 89584 Ehingen, DE
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbH Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/4245**

- (51) **A61K 31/427** (11) **3 886 848 A1***
A61K 31/437 **C07D 487/04**
A61P 35/00; A61P 25/28; C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 19890502.8 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2019/063356 26.11.2019
(87) WO 2020/112845 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771956 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOUNDS AND THERAPEUTIC METHODS*
• *COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES ET MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Rutgers, The State University of New Jersey, 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US
(72) AUGERI, David J., New Brunswick, New Jersey 08901, US

- SABAAYWY, Hatem, New Brunswick, New Jersey 08901, US
GILLERAN, John A., New Brunswick, New Jersey 08901, US
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- A61K 31/427** → (51) **A61K 31/4365**
- (51) **A61K 31/435** (11) **3 886 849 A1***
A61K 31/4468 **A61K 31/454**
A61K 31/495 **A61K 31/496**
A61K 31/438 **A61P 37/00**
A61P 37/06
- (52) **A61K 31/7088; A61K 31/4468; A61K 31/454; A61K 31/495; A61K 31/496; A61K 38/1709; A61P 37/00; A61P 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 19888509.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) IL 2019/051290 26.11.2019
(87) WO 2020/110111 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771211 P
(54) • *VDAC-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *VDAC INHIBITORS FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES*
• *INHIBITEURS VDAC POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNE*
- (71) The National Institute for Biotechnology in the Negev, Ltd., Building 39 Ben-Gurion University of the Negev, 84105 Beer-Sheva, IL
The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer and Development 31 Center Drive, Room 4A29, MSC2479, Bethesda, MD 20892-2479, US
(72) SHOSHAN-BARMATZ, Varda, 8496500 Omer, IL
CHUNG, Jay H., Bethesda, Maryland 20817, US
KIM, Jeonghan, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- A61K 31/435** (11) **3 886 850 A1***
A61K 31/4468 **A61K 31/454**
A61K 31/495 **A61K 31/496**
A61K 31/438 **A61P 29/00**
- (52) **A61K 38/1709; A61K 31/438; A61K 31/4468; A61K 31/454; A61K 31/495; A61K 31/496; A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 19889976.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) IL 2019/051291 26.11.2019
(87) WO 2020/110112 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771213 P
(54) • *VDAC-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *VDAC INHIBITORS FOR TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASES*

- *INHIBITEURS VDAC POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN*
- (71) National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd., Bldg. 39 Ben Gurion University of the Negev, 84105 Beer-Sheva, IL
 (72) SHOSHAN-BARMATZ, Varda, 8496500 Omer, IL
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61K 31/4365** (11) **3 886 851 A1***
A61K 31/713 **A61P 1/16**
A61P 25/00 **A61P 13/12**
A61K 31/427

(52) **A61K 31/713; A61K 31/427;**
A61K 31/4365; A61P 1/16;
A61P 13/12; A61P 25/00

- (25) En (26) En
 (21) 19813264.9 (22) 26.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082606 26.11.2019
 (87) WO 2020/109316 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 EP 18382853
 (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND/ODER BEHANDLUNG VON AKUTEN ODER CHRONISCHEN LEBERERKRANKUNGEN, NIEREN- ODER LUNGENERKRANKUNGEN*
 • *METHODS FOR DIAGNOSING AND/OR TREATING ACUTE OR CHRONIC LIVER, KIDNEY OR LUNG DISEASE*
 • *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET/OU DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE HÉPATIQUE, RÉNALE OU PULMONAIRE AIGUË OU CHRONIQUE*

- (71) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias - CIC bioGUNE, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801, Planta 1ª, 48160 Derio, ES
 (72) SIMÓN, Jorge, 48160 Derio, Bizkaia, ES
 MARTÍNEZ CHANTAR, María Luz, 48160 Derio, Bizkaia, ES
 MARTÍNEZ DE LA CRUZ, Alfonso, 48160 Derio, Bizkaia, ES
 (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61K 31/437** (11) **3 886 852 A1***
A61K 31/122 **A61K 31/05**
A61P 27/02

(52) **A61K 31/05; A61K 31/122;**
A61K 31/437; A61P 27/02

- (25) En (26) En
 (21) 18942199.3 (22) 03.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/118929 03.12.2018
 (87) WO 2020/113373 2020/24 11.06.2020
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION*
 • *METHOD OF TREATING AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION*
 • *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE*

- (71) Zhuhai Qiwei Bio-technology Ltd., No. 2522 Huandao North Road Hengqin New District Zhuhai, Guangdong 519000, CN
 (72) WEI, Lai, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
 QUYANG, Hui, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
 ZHANG, Yan, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25-26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/427**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **A61P 7/06**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 455/03**

A61K 31/438 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/81**

A61K 31/4427 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 886 853 A1***
A61K 31/4427 **C07D 401/00**
C07D 401/14

(52) **C07D 413/12; A61K 45/06;**
A61P 35/00; C07D 233/72;
C07D 233/86; C07D 235/02;
C07D 401/04; C07D 401/14;
C07D 403/10; C07D 403/12;
C07D 417/12; C07D 471/04;
C07D 493/10

- (25) En (26) En
 (21) 19889008.9 (22) 27.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063734 27.11.2019
 (87) WO 2020/113088 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 US 201862774058 P
 (54) • *DIARYLHYDANTOIVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
 • *DIARYLHYDANTOIN COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
 • *COMPOSÉS DIARYLHYDANTOINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Nuvation Bio Inc., 1500 Broadway, Ste. 1401, New York, NY 10036, US
 (72) PETTIGREW, Jeremy D., San Francisco, California 94111, US
 CHAKRAVARTY, Sarvajit, San Francisco, California 94111, US
 PHAM, Son Minh, San Francisco, California 94111, US
 CHEN, Jiyun, San Francisco, California 94111, US
 KANKANALA, Jayakanth, San Francisco, California 94111, US
 NAYAK, Anjan Kumar, San Francisco, California 94111, US
 BARDE, Anup, San Francisco, California 94111, US
 PUJALA, Brahmam, San Francisco, California 94111, US
 (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 886 854 A1***
A61K 31/4427 **C07D 401/00**
C07D 401/14

(52) **C07D 401/12; A61K 31/427;**
A61K 31/4439; A61K 45/06;

A61P 35/00; C07D 207/416;
C07D 231/12; C07D 403/12;
C07D 403/14; C07D 417/12;
C07D 417/14; C07D 471/04

- (25) En (26) En
 (21) 19889878.5 (22) 27.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063742 27.11.2019
 (87) WO 2020/113094 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 US 201862774056 P
 (54) • *PYRROL- UND PYRAZOLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
 • *PYRROLE AND PYRAZOLE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
 • *COMPOSÉS PYRROLE ET PYRAZOLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Nuvation Bio Inc., 1500 Broadway, Ste. 1401, New York, NY 10036, US
 (72) PETTIGREW, Jeremy D., San Francisco, California 94111, US
 CHAKRAVARTY, Sarvajit, San Francisco, California 94111, US
 PHAM, Son Minh, San Francisco, California 94111, US
 CHEN, Jiyun, San Francisco, California 94111, US
 KANKANALA, Jayakanth, San Francisco, California 94111, US
 NAYAK, Anjan Kumar, San Francisco, California 94111, US
 BARDE, Anup, San Francisco, California 94111, US
 PUJALA, Brahmam, San Francisco, California 94111, US
 (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/4245**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 36/88**

A61K 31/444 → (51) **A61P 7/06**

(51) **A61K 31/445** (11) **3 886 855 A1***
A61P 35/00
A61K 31/445; A61P 35/00

- (25) En (26) En
 (21) 19821387.8 (22) 22.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062718 22.11.2019
 (87) WO 2020/112514 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 US 201862773367 P
 (54) • *INHIBITOR DER AURORA-A-KINASE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEUROBLASTOM*
 • *AN AURORA A KINASE INHIBITOR FOR USE IN THE TREATMENT OF NEUROBLASTOMA*
 • *INHIBITEUR DE KINASE AURORA A DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DU NEUROBLASTOME*

- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46206-6288, US
 (72) DOWLESS, Michele Suzanne, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
 GONG, Xueqian, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

STANCATO, Louis Frank, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Ingham, Stephen Howard, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61K 31/4468** (11) **3 886 856 A1***
A61K 31/5513 **A61P 25/08**
(52) **A61P 25/08; A61K 31/5513**

(25) En (26) En
(21) 19889009.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063748 27.11.2019
(87) WO 2020/113099 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 20186272811 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON ANFÄLLEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER EPILEPTISCHEN ERKRANKUNG*
• *METHOD FOR TREATING OR PREVENTING SEIZURES ASSOCIATED WITH AN EPILEPTIC DISORDER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE CRISES ASSOCIÉES À UN TROUBLE ÉPILEPTIQUE*

(71) Zucco Sassi Yonezawa Siviglia, Debora, 38 Rue Mohan, 55200 Gironville Sous Les Coates, FR
Howard, Gary Aaron, 15430 Founders Lane No. 228, Apple Valley, MN 55124, US

(72) Zucco Sassi Yonezawa Siviglia, Debora, 55200 Gironville Sous Les Coates, FR
Howard, Gary Aaron, Apple Valley, MN 55124, US

(74) TLIIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

A61K 31/4468 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/451 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/4525 → (51) **A61P 7/06**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/454 → (51) **C12Q 1/48**

(51) **A61K 31/47** (11) **3 886 857 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/20**
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 47/14 **A61K 47/26**
A61K 47/38 **A61P 19/02**

(52) **A61K 31/47; A61K 9/0014;**
A61K 9/0095; A61K 9/2054;
A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/14;
A61K 47/26; A61K 47/38; A61P 19/02

(25) En (26) En
(21) 19805716.8 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082425 25.11.2019
(87) WO 2020/109230 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18382851

(54) • *MONTELUKAST ZUR BEHANDLUNG VON EROSIVER OSTEOARTHRITIS DER HAND*

• *MONTELUKAST FOR THE TREATMENT OF EROSIVE HAND OSTEOARTHRITIS*
• *MONTELUKAST DE TRAITEMENT DE L'OSTÉOARTHRITE ÉROSIVE DE LA MAIN*

(71) MMC Intellectual Property Institute, S.L., Paseo de la Fuente, Edificio 1, Portal 2, piso 1º, 28109 Soto de la Maraleja-Alcobendas (Madrid), ES

(72) MONFORT FAURE, Jordi, 28109 Alcobendas, Madrid, ES

VERGES MILANO, Josep, 28109 Alcobendas, Madrid, ES

GARCÍA ALONSO, Fernando, 28109 Alcobendas, Madrid, ES

RAMENTOL MASSANA, Jordi, 28109 Alcobendas, Madrid, ES

SÁNCHEZ GARCÍA, José Ángel, 28109 Alcobendas, Madrid, ES

SANZ MENÉNDEZ, Nuria, 28109 Alcobendas, Madrid, ES

VICARIO DE LA TORRE, Marta, 28109 Alcobendas, Madrid, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61K 31/4704** (11) **3 886 858 A1***
A61P 27/02 **A61K 38/17**
A61K 39/395

(52) **A61K 31/4704; A61K 38/179;**
A61K 39/395; A61P 27/02;
C07K 16/00; C07K 16/22;
C07K 2317/24; C07K 2317/76;
C07K 2319/30; C07K 2319/32

(25) En (26) En
(21) 20838435.4 (22) 18.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086993 18.12.2020
(87) WO 2021/123142 2021/25 24.06.2021

(30) 19.12.2019 EP 19218062
07.02.2020 EP 20156158

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EXZESSIVER VASKULARISIERUNG*

• *COMPOUNDS FOR TREATMENT OF EYE DISEASES ASSOCIATED WITH EXCESSIVE VASCULARISATION*

• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES ASSOCIÉES À UNE VASCULARISATION EXCESSIVE*

(71) Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund, SE

(72) ERIKSSON, Helena, 24745 Torna Hällestad, SE

KAYE, Joel, 42751 Netanya, IL

TÖRNGREN, Marie, 247 98 Genarp, SE

(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61K 31/4709 → (51) **A61P 7/06**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 455/03**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/495 → (51) **C07F 9/6509**

A61K 31/496 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/4985 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/16**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/506 → (51) **C07D 239/34**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/407**

(51) **A61K 31/517** (11) **3 886 859 A1***
A61P 39/02 **C07D 417/14**
A61K 9/00

(52) **A61K 31/517; A61P 39/02;**
C07D 417/14; Y02A 50/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 19858717.2 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082976 28.11.2019
(87) WO 2020/109510 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 FR 1872016

(54) • *NEUE DIHYDROCHINAZOLINONE MIT PROTEKTIVER WIRKUNG GEGEN INTRA-ZELLULÄR WIRKENDE ENDOTOXINE, INTRA-ZELLULÄRE VIREN UND BAKTERIEN*

• *NEW DIHYDROQUINAZOLINONES EXHIBING PROTECTIVE ACTIVITY AGAINST INTRACELLULAR-ACTING TOXINS, INTRACELLULAR VIRUSES AND BACTERIA*

• *NOUVELLES DIHYDROQUINAZOLINONES AYANT UNE ACTIVITE PROTECTRICE VIS-A-VIS DE TOXINES AU MODE D'ACTION INTRACELLULAIRE, DE VIRUS ET DE BACTERIES INTRACELLULAIRES*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CINTRAT, Jean-Christophe, 91430 IGNY, FR

BARBIER, Julien, 91190 GIF-SUR-YVETTE, FR

GILLET, Daniel, 92160 ANTONY, FR

PRUVOST, Alain, 78460 CHOISEL, FR

COUHERT, Audrey, 38090 VILLEFONTAINE, FR

TEPSHI, Livia, 92160 ANTONY, FR

VINCK, Robin, 91191 GIF SUR YVETTE Cedex, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **A61K 31/519** (11) **3 886 860 A1***

A61K 31/7088 **A61K 31/7105**
A61K 31/76 **A61K 35/761**
A61K 35/763

(52) **A61K 35/763; A61P 35/00;**
A01K 2207/12; A01K 2227/105;
A01K 2267/0331; C12N 2710/16621;
C12N 2710/16632; C12N 2710/16643

(25) En (26) En
(21) 19889246.5 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063838 29.11.2019

(87) WO 2020/113151 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862773119 P

- (54) • HSV-VEKTOR MIT REDUZIERTER NEU-
ROTOXIZITÄT
• HSV VECTOR WITH REDUCED NEURO-
TOXICITY
• VECTEUR DE VHS À NEUROTOXICITÉ
RÉDUITE

(71) Virogin Biotech Canada Ltd, 408-3800
Wesbrook Mall, Vancouver, British
Columbia V6S 2L9, CA

(72) JIA, William, Vancouver, British Columbia
V6S 2L9, CA

CHOUJENKO, Dmitry, V., Vancouver,
British Columbia V6S 2L9, CA

LEE, I-Fang, Vancouver, British Columbia
V6S 2L9, CA

MURAD, Yanal, M., Vancouver, British
Columbia V6S 2L9, CA

LIU, Xiaohu, Vancouver, British Columbia
V6S 2L9, CA

LIU, Guoyu, Vancouver, British Columbia
V6S 2L9, CA

BU, Xuexian, Vancouver, British Columbia
V6S 2L9, CA

DELWAR, Zahid, Vancouver, British
Columbia V6S 2L9, CA

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

A61K 31/519 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/519 → (51) **A61P 35/02**

A61K 31/519 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/522** (11) **3 886 861 A1***
A61K 9/00 **A61K 47/06**

(52) **A61K 31/7072; A61K 9/0014;**

A61K 31/522; A61K 47/06

(25) En (26) En

(21) 19808612.6 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082850 28.11.2019

(87) WO 2020/109442 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 GB 201819418

- (54) • ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNGEN
• ANTI-VIRAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTIVIRALES

(71) Calladine Pharmaceuticals Limited, Upper
Southwood Farm Pudford Lane Shelsey
Beauchamp, Worcester, Worcestershire
WR6 6RF, GB

(72) CALLADINE, Daniel, Worcester Worces-
tershire WR6 6RF, GB

(74) Lees, Kate Jane, Kate Lees Consulting Ltd
Office 5 Acorn Business Centre Roberts End,
Hanley Swan, Malvern, Worcestershire WR8
ODN, GB

A61K 31/53 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/5365 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5513 → (51) **A61K 31/4468**

A61K 31/553 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/554 → (51) **A61P 31/18**

A61K 31/557 → (51) **A61K 31/20**

A61K 31/565 → (51) **A61K 9/22**

(51) **A61K 31/57** (11) **3 886 862 A1***
A61K 36/07 **A61K 36/575**

(52) **A61K 36/07; A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 19890710.7 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063831 29.11.2019

(87) WO 2020/113146 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772211 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON DEMENZ
• COMPOSITION AND METHOD FOR
TREATING DEMENTIA
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT DE LA DÉMENCE

(71) Arjil Biotech Holding Company Limited,
R209, Building A, 4th General Building
NTHU, No. 101, Sec. 2, Kuang-Fu Rd. East
Dist., Hsinchu City 300044, TW

(72) LO, Jir-Mehng, Hsinchu City, 300044, TW

LIANG, Hui Ju, Hsinchu City, 300044, TW

LIN, Pei-Hsin, Hsinchu City, 300044, TW

TSAY, Huey-Jen, Taipei, 112, TW

WU, Yeh B., Hsinchu City, 300044, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechts-
anwälte - München Keltnering 9, 82041
Oberhaching, DE

A61K 31/6615 → (51) **C07F 9/6509**

A61K 31/665 → (51) **C07C 323/52**

A61K 31/665 → (51) **C07F 9/6571**

(51) **A61K 31/675** (11) **3 886 863 A1***
C07D 413/14

(52) **C07D 519/00; A61K 47/55;**

A61P 31/18; C07D 215/56;

C07D 413/14; C07D 498/14;

C07D 498/18; A61K 9/145; A61K 9/146

(25) En (26) En

(21) 19891191.9 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063498 27.11.2019

(87) WO 2020/112931 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772852 P

- (54) • ANTIVIRALE PRODRUGS UND NANO-
FORMULIERUNGEN DAVON
• ANTIVIRAL PRODRUGS AND NANOFOR-
MULATIONS THEREOF
• PROMÉDICAMENTS ANTIVIRAUX ET
NANOFORMULATIONS DE CEUX-CI

(71) Board of Regents of the University of
Nebraska, Varner Hall 3835 Holdrege Street,
Lincoln, NE 68583, US

(72) GENDELMAN, Howard, E., Omaha, NE
68154, US

EDAGWA, Benson, Omaha, NE 68131, US

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

A61K 31/683 → (51) **A61K 31/407**

A61K 31/69 → (51) **A61K 8/37**

A61K 31/70 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7016 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/702 → (51) **A23L 33/00**

(51) **A61K 31/7036** (11) **3 886 864 A1***
A61P 35/00 **C07H 15/236**

(52) **A61K 31/7036; A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 19889105.3 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063781 27.11.2019

(87) WO 2020/113124 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862773131 P

21.12.2018 US 201862783852 P

25.04.2019 US 201962838905 P

24.07.2019 US 201962878260 P

- (54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN
UND KITS ZUR BEHANDLUNG VON AU-
GENERKRANKUNGEN

• METHODS, COMPOSITIONS, AND KITS
FOR TREATING OCULAR DISEASES

• MÉTHODES, COMPOSITIONS ET KITS
PERMETTANT DE TRAITER DES MALA-
DIES OCULAIRES

(71) Eloxx Pharmaceuticals, 950 Winter Street,
Waltham MA 02451, US

(72) VAN DUZER, John, Waltham, Massa-
chusetts 02451, US

WILLIAMS, Greg, Waltham, Massachusetts
02451, US

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

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/20**

(51) **A61K 31/706** (11) **3 886 865 A1***
A61K 31/4184

(52) **A61K 31/167; A61K 31/4184;**

A61K 31/454; A61K 31/706;

A61P 35/02

(25) En (26) En

(21) 19891614.0 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063360 26.11.2019

(87) WO 2020/112848 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773490 P

- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIEN FÜR MDS
MIT HOHEM UND SEHR HOHEM RISIKO
• COMBINATION THERAPIES FOR HIGH
AND VERY HIGH RISK MDS
• POLYTHÉRAPIES POUR MDS À HAUT ET
TRÈS HAUT RISQUE

(71) MEI Pharma, Inc., 11455 El Camino Real,
Suite 250, San Diego, CA 92130, US

(72) GHALIE, Richard, San Diego, California
92130, US

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

(51) **A61K 31/7068** (11) **3 886 866 A1***
A61K 35/17 **A61K 39/00**
A61K 47/68 **A61P 35/02**
C07K 16/28

(52) **A61K 39/001119; A61K 31/7068;**
A61K 35/17; A61K 39/001129;
A61K 47/68; A61P 35/02;
C07K 16/2866; A61K 2039/505;
C07K 2317/622; C07K 2319/00;
C12N 2502/99

(25) En (26) En
(21) 19824124.2 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063679 27.11.2019
(87) WO 2020/113054 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773632 P
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT DECI-*
TABIN UND EINER GEGEN CD123-GE-
RICHTETEN THERAPIE
• *METHODS OF TREATMENT USING DECI-*
TABINE AND A CD123-TARGETED
THERAPY
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT UTILISANT*
DE LA DÉCITABINE ET TRAITEMENT
CIBLANT LE CD123

(71) Mustang Bio, Inc., 2 Gansevoort Street, 9th
Floor, New York, New York 10014, US
City of Hope, 1500 East Duarte Road,
Duarte, CA 91010-3000, US

(72) COHEN, Pam, New York, New York 10014,
US
KASSIM, Sadik, Milton, Massachusetts
02186, US
PATEL, Ekta, New York, New York 10014,
US
BUDDÉ, Lihua Elizabeth, Duarte, California
91010-3000, US
FORMAN, Stephen J., Duarte, California
91010-3000, US

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

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/20**

(51) **A61K 31/7076** (11) **3 886 867 A1***
A61K 31/7088 **A61K 31/713**
A61K 38/46

(52) **A61P 35/02; A61K 31/7076;**
A61K 31/7088; A61K 31/713

(25) En (26) En
(21) 19889764.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063405 26.11.2019
(87) WO 2020/112872 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773770 P
04.06.2019 US 201962857120 P
14.08.2019 PCT/US2019/046569
14.08.2019 US 201962886880 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON*
WHSC1-ÜBEREXPRIMIERENDEM KREBS
DURCH HEMMUNG VON SETD2
• *METHODS OF TREATING WHSC1-OVER-*
EXPRESSING CANCERS BY INHIBITING
SETD2
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE*
CANCERS À SUREXPRESSION DE
WHSC1 PAR INHIBITION DE SETD2

(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th
Floor, Cambridge, MA 02139, US

(72) THOMENIUS, Michael, Arlington, Massa-
chusetts 02474, US
COSMOPOULOS, Katherine, Louise,
Medford, Massachusetts 02155, US
TOTMAN, Jennifer, Anne, Berlin, Massa-
chusetts 01503, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 9/22**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/712 → (51) **C07H 21/00**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/4365**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 31/715 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/738 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/76 → (51) **A61K 31/519**

A61K 33/06 → (51) **A61K 9/08**

A61K 33/10 → (51) **A61K 9/08**

A61K 33/14 → (51) **A61K 9/08**

A61K 33/26 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A61K 33/34** (11) **3 886 868 A1***
A61P 25/28

(52) **A61K 33/34; A61K 47/54; A61K 47/60;**
A61K 47/64; A61K 47/69; A61P 25/14;
A61P 25/16; A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 19909903.7 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/093463 28.06.2019
(87) WO 2020/147268 2020/30 23.07.2020
(30) 16.01.2019 PCT/CN2019/071901
(54) • *KUPFERNANOCLUSTER, DIESE ENTHAL-*
TENDE ZUSAMMENSETZUNG UND BE-
HANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
• *COPPER NANOCLUSTERS, COMPO-*
SITION COMPRISING THE SAME, AND
TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS
• *NANOAGRÉGATS DE CUIVRE, COMPO-*
SITION LES COMPRENANT, ET TRAITÉ-
MENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES

(71) Wuhan Vast Conduct Science Foundation
Co., Ltd., Room 506, Building 1, Optics
Valley International Biomedical Enterprise
Accelerator No. 388 Gaoxin 2nd Road
Donghu New Technology Development
Zone, Wuhan, Hubei 430070, CN

(72) SUN, Taolei, Wuhan, Hubei 430070, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

A61K 33/34 → (51) **A61K 47/69**

A61K 33/40 → (51) **A01N 59/16**

A61K 35/00 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 35/12** (11) **3 886 869 A1***
A61K 35/28 **A61K 38/17**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61K 48/00

(52) **C12N 5/0647; A61K 35/28;**
A61K 48/00; A61K 2039/505;
C07K 16/2803; C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 19890306.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063402 26.11.2019
(87) WO 2020/112870 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772545 P
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE ABLATIONS-*
RESISTENTE HSPCS
• *GENETICALLY MODIFIED HSPCS*
RESISTANT TO ABLATION REGIME
• *CSPH GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES*
RÉSISTANTES AU TRAITEMENT ABLATIF

(71) Forty Seven, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster
City, CA 94404, US

(72) GIBBS, Craig, Palo Alto, California 94301,
US
VOLKMER, Jens-Peter, Foster City, Cali-
fornia 94404, US
WEISSMAN, Irving L., Stanford, California
94305, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 35/13** (11) **3 886 870 A1***
A61K 35/18 **A61K 39/00**
A61K 39/02 **A61K 39/39**

(52) **A61K 35/12; A61K 9/0085;**
A61K 9/5015; A61K 9/5068;
A61K 31/575; A61K 31/688;
A61K 35/13; A61K 35/56; A61K 35/66

(25) En (26) En
(21) 19889860.3 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063110 25.11.2019
(87) WO 2020/112694 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771561 P
(54) • *NANOPARTIKEL MIT ZELLMEMBRAN*
UND VERWENDUNGEN DAVON
• *NANOPARTICLES CONTAINING*
CELLULAR MEMBRANE AND USES
THEREOF
• *NANOPARTICULES CONTENANT UNE*
MEMBRANE CELLULAIRE ET LEURS
UTILISATIONS

(71) Arytha Biosciences LLC, 11588 Sorrento
Valley Rd. Suite 20, San Diego CA 92121,
US
Cellics Therapeutics Inc., 11588 Sorrento
Valley Rd. Suite 20, San Diego CA 92121,
US

(72) GAO, Weiwei, San Diego, CA 92121, US

ZHU, Huiqing, San Diego, CA 92121, US
GUAN, Jian, San Diego, CA 92121, US
LI, Yu-Wen, San Diego, CA 92121, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61K 35/16** (11) **3 886 871 A1***
(52) **A61K 35/16**

(25) En (26) En
(21) 19888596.4 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063659 27.11.2019
(87) WO 2020/113041 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773388 P
19.12.2018 US 201816225210
10.05.2019 US 201916409543
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LI-
PIDBEDINGTEN KRANKHEITEN, EIN-
SCHLIESSLICH XANTHOMEN, KARO-
TISSTENOTEN UND ZEREBRALER ATHE-
ROSKLEROSE
• METHODS FOR TREATING LIPID-
RELATED DISEASES INCLUDING
XANTHOMAS, CAROTID ARTERY
STENOSSES, AND CEREBRAL ATHERO-
SCLEROSIS
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALA-
DIES LIÉES AUX LIPIDES, Y COMPRIS
LES XANTHOMAS, LES STÉNOSES DES
ARTÈRES CAROTIDES ET L'ATHÉRO-
SCLÉROSE CÉRÉBRALE

(71) HDL Therapeutics, Inc., 601 21st Street,
Suite 300, Vero Beach, FL 32960, US
(72) BREWER, Hollis, Bryan, Jr., Potomac, MD
20854, US
MATIN, Michael, M., Short Hills, NJ 07078,
US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **A61K 35/17** (11) **3 886 872 A1***
C12N 5/0783 **C07K 14/725**
C07K 14/705

(52) **A61K 35/17; C07K 14/7051;**
C07K 14/70517; C12N 5/0636;
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 19816250.5 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083196 29.11.2019
(87) WO 2020/109616 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819540
(54) • T-ZELL-MODIFIKATION
• T CELL MODIFICATION
• MODIFICATION DE LYMPHOCYTES T
(71) Adaptimmune Limited, 60 Jubilee Avenue
Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14
4RX, GB
(72) MELCHIORI, Luca, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4RX, GB
BREWER, Joanna, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4RX, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **3 886 873 A1***
C07K 14/735 **C12N 5/0783**

(52) **A61P 35/00; A61K 35/17;**
C07K 14/70535; C07K 16/2887;
C07K 16/32; C12N 5/0646;
C07K 2317/24; C07K 2317/732;
C12N 2501/2302; C12N 2501/48;
C12N 2501/599; C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 19820980.1 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063069 25.11.2019
(87) WO 2020/112669 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771479 P
(54) • IL-2-ABHÄNGIGE NK-92-ZELLEN MIT
STABILER FC-REZEPTOR-EXPRESSION
• IL-2 DEPENDENT NK-92 CELLS WITH
STABLE FC RECEPTOR EXPRESSION
• CELLULES NK-92 DÉPENDANTES DE
L'IL-2 AYANT UNE EXPRESSION DE
RÉCEPTEUR FC STABLE
(71) ImmunityBio, Inc., 3530 John Hopkins
Court, San Diego CA 92121, US
(72) NAVARRO, Francisco, San Diego, California
92121, US
KLINGEMANN, Hans G., San Diego, Cali-
fornia 92121, US
BOISSEL, Laurent H., San Diego, California
92121, US
DANDAPAT, Abhijit, San Diego, California
92121, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **3 886 874 A1***
C12N 5/0783

(52) **C07K 16/2803; A61K 35/17;**
A61K 39/0011; A61K 39/39558;
A61P 35/02; C12N 5/0646;
A61K 2039/5158; A61K 2039/804;
C12N 2501/2302; C12N 2501/2315;
C12N 2501/2321; C12N 2501/53;
C12N 2501/599; C12N 2502/99

(25) En (26) En
(21) 19824214.1 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062639 21.11.2019
(87) WO 2020/112493 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773132 P
(54) • VERFAHREN ZUR EX-VIVO-EXPANSION
VON NATÜRLICHEN KILLERZELLEN UND
VERWENDUNG DAVON
• METHODS FOR EX VIVO EXPANSION OF
NATURAL KILLER CELLS AND USE
THEREOF
• PROCÉDÉS POUR L'EXPANSION EX VIVO
DE CELLULES TUEUSES NATURELLES
ET UTILISATION ASSOCIÉE
(71) Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
(72) SHPALL, Elizabeth, Houston, Texas 77030,
US
REZVANI, Katy, Houston, Texas 77030, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **3 886 875 A2***
A61K 39/00 **A61P 35/00**

(52) **C07K 16/2866; A61K 35/17;**
A61K 39/001112; A61P 35/00;
C07K 14/7051; C07K 16/2803;
C12N 5/0636; A61K 2039/505;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
A61K 2039/545; A61K 2039/804;
C07K 2317/622; C07K 2319/03;
C07K 2319/33; C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 19824224.0 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063889 29.11.2019
(87) WO 2020/113194 2020/23 04.06.2020
(88) 23.07.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774164 P
06.12.2018 US 201862776415 P
14.05.2019 US 201962847926 P
30.05.2019 US 201962854945 P
22.08.2019 US 201962890600 P
05.11.2019 US 201962931204 P
(54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER
VERWENDUNG VON ADOPTIVER ZELL-
THERAPIE
• METHODS FOR TREATMENT USING
ADOPTIVE CELL THERAPY
• MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT PAR
THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE
(71) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Ave. N
Suite 1200, Seattle, WA 98109-4703, US
(72) ALBERTSON, Tina, Seattle, Washington
98109-4703, US
GARCIA, Jacob Randolph, Seattle,
Washington 98109-4703, US
GILBERT, Mark, Seattle, Washington 98109-
4703, US
LI, He, Seattle, Washington 98109-4703, US
SUTHERLAND, Claire, Seattle, Washington
98109-4703, US
TREDE, Nikolaus Sebastian, Seattle,
Washington 98109, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **3 886 876 A1***
C07K 14/725 **C12N 5/0783**
C12N 15/63 **C12N 5/073**

(52) **C12N 5/0636; A61K 35/17;**
C07K 14/7051; C12N 5/0605;
C12N 15/63

(25) En (26) En
(21) 19828010.9 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/064074 02.12.2019
(87) WO 2020/113234 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774142 P
25.07.2019 US 201962878736 P
(54) • AUS DER PLAZENTA GEWONNENE, AL-
LOGENE CAR-T-ZELLEN UND VERWEN-
DUNGEN DAVON
• PLACENTA-DERIVED ALLOGENEIC CAR-
T CELLS AND USES THEREOF
• CELLULES CAR-T ALLOGÉNIQUES DÉRI-
VÉES DE PLACENTA ET LEURS UTILISA-
TIONS
(71) Celularity Inc., 170 Park Avenue, Florham
Park, NJ 07932, US
(72) HARIRI, Robert J., Warren, New Jersey
07059, US

KARASIEWICZ, Kathy, Warren, New Jersey 07059, US
Li, Tianjian, Warren, New Jersey 07059, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **3 886 877 A1***
A61K 38/50 **A61K 45/06**
C07K 16/28

(52) **C07K 14/70578; A61K 35/17;**
A61K 39/001112; A61K 45/06;
A61P 35/00; C07K 14/5443;
C07K 14/7051; C07K 14/70575;
C07K 16/2803; C07K 16/2809;
C07K 16/2818; C12N 5/0636;
C12N 5/0638; A61K 2039/505;
A61K 2039/5152; A61K 2039/5158;
C07K 2317/622; C07K 2319/03;
C07K 2319/33; C12N 2501/2302;
C12N 2501/51; C12N 2501/515;
C12N 2502/30; C12N 2502/99;
C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 19888479.3 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062851 22.11.2019
(87) WO 2020/112563 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771482 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN EXPANSION MEHRERER IMMUNZELLENTYPEN, VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DERSSELBEN IN DER KREBSIMMUNOTHERAPIE*
• *METHODS FOR THE SIMULTANEOUS EXPANSION OF MULTIPLE IMMUNE CELL TYPES, RELATED COMPOSITIONS AND USES OF SAME IN CANCER IMMUNOTHERAPY*
• *PROCÉDÉS D'EXPANSION SIMULTANÉE DE MULTIPLES TYPES DE CELLULES IMMUNITAIRES, COMPOSITIONS ASSOCIÉES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI DANS L'IMMUNOTHERAPIE CONTRE LE CANCER*

(71) Nkarta, Inc., 6000 Shoreline Court, Suite 102, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LIU, Daofeng, San Francisco, CA 94080, US
LI, Guangnan, San Francisco, CA 94080, US
TRAGER, James, B., San Francisco, CA 94080, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61K 35/17** (11) **3 886 878 A1***
A61P 35/00 **C12Q 1/68**
G01N 33/574

(52) **A61P 35/00; C12Q 1/68; C12Q 1/6886;**
G01N 33/564; G01N 33/574;
C12Q 2600/154

(25) En (26) En
(21) 19890483.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063401 26.11.2019
(87) WO 2020/112869 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771965 P
(54) • *CHARAKTERISIERUNG VON METHYLIERTER DNA, RNA UND PROTEINEN*

ZUM NACHWEIS VON LUNGENNEOPLASIE
• *CHARACTERIZING METHYLATED DNA, RNA, AND PROTEINS IN THE DETECTION OF LUNG NEOPLASIA*
• *CARACTÉRISATION D'ADN MÉTHYLÉ, D'ARN MÉTHYLÉ ET DE PROTÉINES MÉTHYLÉES DANS LA DÉTECTION D'UNE NÉOPLASIE PULMONAIRE*

(71) Exact Sciences Development Company, LLC, 5505 Endeavor Lane, Madison, Wisconsin 53719, US
Mayo Foundation For Medical Education And Research, 200 First Street S.W., Rochester MN 55902, US
(72) ALLAWI, Hatim, Madison, Wisconsin 53719, US
LIDGARD, Graham P., Madison, Wisconsin 53719, US
GIAKOUMOPOULOS, Maria, Madison, Wisconsin 53719, US
AHLQUIST, David A., Rochester, Minnesota 55902, US
TAYLOR, William R., Rochester, Minnesota 55902, US
MAHONEY, Douglas, Rochester, Minnesota 55902, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61K 35/17 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 35/17 → (51) **A61K 39/00**

A61K 35/17 → (51) **A61P 35/00**

A61K 35/17 → (51) **C07K 16/28**

A61K 35/17 → (51) **C12N 15/10**

A61K 35/18 → (51) **A61K 35/13**

(51) **A61K 35/19** (11) **3 886 879 A1***
C12N 5/078 **C12N 5/10**
C12N 15/113 **C12N 15/88**
(52) **C12N 15/111; A61K 35/19;**
C12N 5/0644; C12N 15/88;
C12N 2310/14; C12N 2310/141;
C12N 2320/32; C12N 2501/65

(25) En (26) En
(21) 19888994.1 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063549 27.11.2019
(87) WO 2020/112963 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773931 P
04.12.2018 US 201862775141 P
02.04.2019 US 201962828043 P
(54) • *THROMBOZYTEN ALS FREISETZUNGS-MITTEL*
• *PLATELETS AS DELIVERY AGENTS*
• *PLAQUETTES EN TANT QU'AGENTS DE LIVRAISON*
(71) Cellphire Inc., 9430 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
(72) MOSKOWITZ, Keith, Andrew, Westfield, IN 46074, US
LEE, Amber, Nicole, Rockville, MD 20850, US
JORDA, Rafael, Bethesda, MD 20814, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61K 35/28** (11) **3 886 880 A2***
A61K 35/50 **C12N 5/0775**
A61P 11/00

(52) **A61K 35/50; A61K 35/28;**
A61P 11/00; C12N 5/0668; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 20800356.6 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050993 16.10.2020
(87) WO 2021/076042 2021/16 22.04.2021
(88) 27.05.2021
(30) 18.10.2019 SE 1930338
18.10.2019 US 201962923187 P
26.03.2020 SE 2030100
26.03.2020 SE 2030101

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GEWINNUNG VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN AUS FRUCHTWASSER UND DAVON ABGELEITETE ZELLEN*
• *PROCESSES AND APPARATUSSES FOR OBTAINING AMNIOTIC MESENCHYMAL STEM CELLS FROM AMNIOTIC FLUID AND CELLS DERIVED THEREOF*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR OBTENIR DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES AMNIOTIQUES À PARTIR DE LIQUIDE AMNIOTIQUE ET DE CELLULES DÉRIVÉES DE CELUI-CI*

(71) Amniotics AB, Scheelevägen 2, 223 63 Lund, SE
(72) TALTS, Jan, 24593 Staffanstorp, SE
WOODS, Nils-Bjarne, 24460 Furulund, SE
ENKILDE, Kåre, 3500 Værløse, DK
LARSSON, Marcus, 23734 Bjärred, SE
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 35/28 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/30 → (51) **C12N 5/079**

A61K 35/33 → (51) **A61F 2/00**

A61K 35/407 → (51) **A61F 2/00**

A61K 35/407 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/44 → (51) **A61F 2/00**

A61K 35/50 → (51) **A61K 35/28**

(51) **A61K 35/74** (11) **3 886 881 A2***
A61K 35/74

(25) En (26) En
(21) 19816580.5 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083261 02.12.2019
(87) WO 2020/109620 2020/23 04.06.2020
(88) 30.07.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209623
(54) • *BAKTERIENSTÄMME FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *BACTERIAL STRAINS FOR MEDICAL USES*
• *SOUCHES BACTÉRIENNES POUR UTILISATIONS MÉDICALES*
(71) Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT

(72) BELLONE, Matteo Maria Salvatore, 20132 Milano (MI), IT
BREVI, Arianna, 20132 Milano (MI), IT
CALCINOTTO, Arianna, 20132 Milano (MI), IT
FERRARESE, Roberto, 20132 Milano (MI), IT
CANDUCCI, Filippo, 20132 Milano (MI), IT
(74) Turri, Elisa, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **A61K 35/74** (11) **3 886 882 A1***
A61K 35/741 **A23L 33/00**
A23L 33/135 **A61K 9/20**

(52) **A23L 33/135; A23L 33/30;**
A61K 9/2063; A61K 35/741;
A23V 2002/00
(25) En (26) En
(21) 19842780.9 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082949 28.11.2019
(87) WO 2020/109490 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208983
(54) • *HAFNIA-ALVEI-FORMULIERUNGEN*
• *HAFNIA ALVEI FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'HAFNIA ALVEI*

(71) Targedys, 22 boulevard Gambetta, 76000 Rouen, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 1, rue de Germont, 76000 Rouen, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
(72) PICOLO, Clémentine, 76000 Rouen, FR
LAMBERT, Grégory, 92290 Châtenay-Malabry, FR
LEGRAND, Romain, 76800 Saint-Etienne-du-Rouvray, FR
LUCAS, Nicolas, 76000 Rouen, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

A61K 35/741 → (51) **A61K 35/74**

A61K 35/742 → (51) **A61K 31/20**

A61K 35/76 → (51) **A23B 4/22**

A61K 35/76 → (51) **C12N 15/113**

A61K 35/761 → (51) **A61K 31/519**

A61K 35/763 → (51) **A61K 31/4245**

A61K 35/763 → (51) **A61K 31/519**

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/05**

A61K 36/06 → (51) **A61K 47/69**

A61K 36/07 → (51) **A61K 31/57**

(51) **A61K 36/185** (11) **3 886 883 A1***
A23D 7/005 **A23L 29/10**
A23L 33/105 **A61K 31/05**
A61K 31/352 **A61K 47/24**
A61K 47/26 **A61K 9/107**
A61K 9/14 **C07C 39/23**
C07D 311/80

(52) **A61K 31/05; A23F 3/405; A23L 2/39;**
A23L 2/52; A23L 2/54; A23L 29/10;
A23L 33/105; A61K 9/0095;
A61K 9/08; A61K 9/107; A61K 9/2004;
A61K 9/4841; A61K 31/352;
A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/14;
A61K 47/183; A61K 47/24;
A61K 47/26; A61K 47/36

(25) En (26) En
(21) 19889536.9 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2019/051698 27.11.2019
(87) WO 2020/107114 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773644 P
30.11.2018 US 201862773652 P
28.10.2019 US 201962926885 P

(54) • *WASSERLÖSLICHE FORMULIERUNGEN VON CANNABINOIDEN ODER VON VERBINDUNGEN AUS CANNABIS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *WATER-SOLUBLE FORMULATIONS OF CANNABINOIDS OR CANNABIS-DERIVED COMPOUNDS, METHODS OF MAKING AND USE*
• *FORMULATIONS HYDROSOLUBLES DE CANNABINOÏDES OU DE COMPOSÉS DÉRIVÉS DU CANNABIS, LEURS PROCÉDES DE FABRICATION ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Canopy Growth Corporation, 1 Hershey Drive, Smiths Falls, Ontario K7A 0A8, CA
(72) GEILING, Ben, Smiths Falls, Ontario K7A 0A8, CA
HAJIRAHIMKHAN, Soheil, Smiths Falls, Ontario K7A 0A8, CA
JACKOWETZ, John Nicholas, Smiths Falls, Ontario K7A 0A8, CA
PASQUARIELLO, Brandon, Smiths Falls, Ontario K7A 0A8, CA
YOUNG, Scott, Smiths Falls, Ontario K7Q 0A8, CA
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 36/185 → (51) **A61K 47/36**

A61K 36/53 → (51) **A61K 36/88**

A61K 36/575 → (51) **A61K 31/57**

(51) **A61K 36/88** (11) **3 886 884 A1***
A61K 36/8962 **A61K 36/53**
A61K 36/9068 **A61K 31/4439**
A61K 9/00 **A61K 9/127**
A61P 31/04

(52) **A61K 9/127; A61K 31/4439;**
A61K 36/53; A61K 36/88;
A61K 36/8962; A61K 36/9068;
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 19889868.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063262 26.11.2019
(87) WO 2020/112780 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772260 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEU-*

GUNG VON INFEKTIONEN MIT HELICO-BACTER PYLORI
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING HELICO-BACTER PYLORI INFECTIONS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DES INFECTIONS À HELICOBACTER PYLORI*
(71) Locus IP Company, LLC, 30600 Aurora Road Suite 180, Solon OH 44139, US
(72) FARMER, Sean, Miami Beach, FL 33162, US
ALIBEK, Ken, Solon, OH 44139, US
TSKHAY, Albina, Solon, OH 44139, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 36/8962 → (51) **A61K 36/88**

(51) **A61K 36/898** (11) **3 886 885 A1***
A61P 1/00
(52) **A61K 36/898; A61P 1/00;**
A61K 2236/00

(25) En (26) En
(21) 19828634.6 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/084998 12.12.2019
(87) WO 2021/115610 2021/24 17.06.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE VON KRANKHEITEN*
• *METHOD FOR PREPARING A COMPOSITION AND USE OF THE COMPOSITION FOR TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION ET UTILISATION DE LA COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT OU LA PROPHYLAXIE D'UNE MALADIE*

(71) QUANTUM PHARMACEUTICALS SA, Av. de la Gare 2, 2001 Neuchâtel, CH
(72) DAHLGREN, Atti-La, 2022 Bevaix, CH
DAHLGREN, John, 2024 Marin-Epagnier, CH
(74) Fenix Legal KB, Östermalmstorg 1, 3tr., 114 42 Stockholm, SE

A61K 36/9066 → (51) **C07C 69/003**

A61K 36/9068 → (51) **A61K 36/88**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 886 886 A1***
A61K 39/00 **A61K 39/12**
C07K 14/025 **C07K 19/00**
C12N 15/37

(52) **A61K 39/0011; A61K 39/12;**
C07K 14/005; A61K 2039/5258;
A61K 2039/55511; A61K 2039/876;
C12N 2710/20034

(25) En (26) En
(21) 19889755.5 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063172 26.11.2019
(87) WO 2020/112720 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772443 P
09.04.2019 US 201962831691 P
02.10.2019 US 201962909698 P

- (54) • *AUF T-ZELLEN GERICHTETE ANTI-KREBSIMPFSTOFFE GEGEN KOMMENSALE VIREN*
 - *T CELL-DIRECTED ANTI-CANCER VACCINES AGAINST COMMENSAL VIRUSES*
 - *VACCINS ANTICANCÉREUX DIRIGÉS CONTRE LES LYMPHOCYTES T CONTRE DES VIRUS COMMENSAL*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US
- (72) DEMEHRI, Shadmehr, stown, Massachusetts 02129, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 886 887 A1***
A61P 35/00 **C07H 21/02**
C07H 21/04 **C12N 15/11**
C12N 15/12
- (52) **C12N 9/485; A61K 31/713;**
A61K 38/215; A61K 38/4813;
A61K 45/06; A61P 35/00;
C12Y 304/19012; C12N 15/113;
C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 19891408.7 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2019/063594 27.11.2019
- (87) WO 2020/112991 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 US 201862771869 P
25.01.2019 US 201962796959 P
29.08.2019 US 201962893492 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) The Children's Hospital Of Philadelphia, 3401 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) HENRICH, Ian, Philadelphia, PA 19104, US
CHOU, Margaret M., Bala Cywyd, PA 19004, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 38/00 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 38/03** (11) **3 886 888 A1***
A61K 38/10 **A61P 35/00**
C07K 7/08
- (52) **C07K 14/535; A61P 35/00;**
C07K 7/08; A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 19890521.8 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IL 2019/051298 27.11.2019
- (87) WO 2020/110117 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 US 201862772111 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GLIOMS*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING GLIOMA*
 - *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER UN GLIOME*

- (71) GliA Sp. z o.o., Slominskiego 15 / 509, 00-195 Warsaw, PL
- (72) KAMINSKA-KACZMAREK, Bozena, 05-806 Komorow, PL
ELLERT-MIKLASZEWSKA, Aleksandra, 05-806 Komorow, PL
POLESZAK, Katarzyna, 01-157 Warsaw, PL
PASIERBINSKA, Maria, 05-800 Pruszkow, PL
WISNIEWSKI, Pawel, 05-082 Blizne Jasinskiego, PL
- (74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

- (51) **A61K 38/03** (11) **3 886 889 A1***
A61K 38/10 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 47/66; A61K 47/64;**
A61P 35/00; C12N 9/93; A61K 38/00;
C07K 2319/41; C07K 2319/43
- (25) En (26) En
(21) 19891300.6 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IL 2019/051294 27.11.2019
- (87) WO 2020/110114 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862772892 P
- (54) • *PEPTID, KOMPLEX UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *A PEPTIDE, A COMPLEX AND A METHOD FOR TREATING CANCER*
 - *PEPTIDE, COMPLEXE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 3200003 Haifa, IL
- (72) CIECHANOVER, Aaron, 3097019 Caesarea, IL
KRAVTSOVA, Yelena, 3426749 Haifa, IL
GOLDHIRSH, Gilad, 4435613 Kfar Saba, IL
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/03**

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/13 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 886 890 A1***
A61K 38/45 **A61K 39/385**
A61K 39/395 **A61P 37/02**
C07K 14/155 **C07K 14/16**
C07K 14/725 **C07K 14/73**
- (52) **A61K 38/16; A61K 38/45;**
A61K 39/385; A61K 39/395;
A61P 37/02; C07K 14/155; C07K 14/16
- (25) En (26) En
(21) 19886189.0 (22) 19.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2019/062207 19.11.2019
- (87) WO 2020/106714 2020/22 28.05.2020
- (30) 20.11.2018 US 201862770134 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER ANZAHL HIV-INFIZIERTER ZELLEN ODER ZUR BESEITIGUNG DERSELBEN*

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING NUMBERS OR ELIMINATING HIV-INFECTED CELLS*
 - *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE LE NOMBRE DE CELLULES INFECTÉES PAR LE VIH OU ÉLIMINER CELLES-CI*
- (71) The Wistar Institute for Anatomy and Biology, 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) ABDEL-MOHSEN, Mohamed, Wynnewood, PA 19096, US
COLOMB, Florent, Philadelphia, PA 19146, US
GIRON, Bertoni, Leila, Philadelphia, PA 19104, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 886 891 A1***
A61P 25/16
- (52) **A61K 38/177; A61P 25/16**
- (25) En (26) En
(21) 19839663.2 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2019/060302 28.11.2019
- (87) WO 2020/110067 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 ZA 201808025
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*
- *COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE*
 - *COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*
- (71) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, Braamfontein Johannesburg 2000 Gauteng, ZA
- (72) WEISS, Stefan Franz Thomas, 2196 Johannesburg, ZA
VAN DER MERWE, Eloise, 1459 Boksburg, ZA
CUTTLER, Katelyn, 7741 Cape Town, ZA
BIGNOUX, Monique, 1457 Boksburg, ZA
BURNS, Jessica, 7530 Cape Town, ZA
- (74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 31/4704**

A61K 38/17 → (51) **A61K 35/12**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/63**

A61K 38/18 → (51) **A61P 7/06**

A61K 38/19 → (51) **A61K 31/00**

A61K 38/19 → (51) **A61P 7/06**

A61K 38/19 → (51) **C12N 15/85**

A61K 38/20 → (51) **A61P 7/06**

A61K 38/22 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 38/26** (11) **3 886 892 A1***
A61P 1/16 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 9/14 **A61P 25/00**
A61P 25/02 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **C07K 14/605**

(52) **A61K 38/26; A61P 1/16; A61P 3/04; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 9/14; A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/16; A61P 25/28**

(21) 19791170.4 (26) En
(22) 03.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/076789 03.10.2019
(87) WO 2020/108830 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206433
(54) • *PEPTID-OLIGOHARNSTOFF-FOLDAMER-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *PEPTIDE-OLIGOUREA FOLDAMER COMPOUNDS AND METHODS OF THEIR USE*
• *COMPOSÉS FOLDAMÈRES DE PEPTIDE-OLIGOURÉE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) UREKA Sarl, 5, rue du Rhone, 68100 Mulhouse, FR
(72) ZIMMER, Robert H., 68100 Mulhouse, FR
GUICHARD, Gilles, 33170 Gradignan, FR
FREMAUX, Juliette, 33600 Pessac, FR
GODREAU, Sebastien, 33000 Bordeaux, FR
VENIN, Claire, 33400 Talence, FR
MAURAN, Laura, 33170 Gradignan, FR
(74) Kasche & Partner, Bülhstrasse 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

A61K 38/45 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/46 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 38/50 → (51) **A61K 35/17**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 886 893 A1***
A61K 9/14 **A61K 35/17**
B82Y 5/00 **A61K 9/00**
A61K 9/51 **A61K 35/00**

(52) **A61K 39/0008; A61K 9/0019; A61K 9/5146; A61K 35/00; A61K 2039/55555; B82Y 5/00**

(25) En (26) En
(21) 19809077.1 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082665 27.11.2019
(87) WO 2020/109352 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18306575
(54) • *NANOPARTIKEL ZUR HERSTELLUNG REGULATORISCHER B-ZELLEN*
• *NANOPARTICLES FOR PREPARING REGULATORY B CELLS*
• *NANOPARTICULES SERVANT À PRÉPARER DES LYMPHOCYTES B RÉGULATEURS*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Université Paris 13, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) DUBREIL, Chloé, 75743 PARIS CEDEX 15, FR
MOTTE, Laurence, 93017 BOBIGNY, FR
VAN ENDERT, Peter, 75015 PARIS, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **3 886 894 A2***
A61K 35/17 **A61P 35/00**

(52) **A61K 39/0011; A61K 35/17; A61K 39/001112; A61P 35/00; A61K 2039/5156; A61K 2039/5158; A61K 2039/545; A61K 2039/804**

(25) En (26) En
(21) 19824223.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063883 29.11.2019
(87) WO 2020/113188 2020/23 04.06.2020
(88) 06.08.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774168 P
03.12.2018 US 201862774858 P
14.05.2019 US 201962847897 P
30.05.2019 US 201962854957 P
05.11.2019 US 201962931143 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERUNG UND BEHANDLUNG VON B-ZELL-MALIGNOMEN IN DER ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE*
• *METHODS FOR DOSING AND TREATMENT OF B CELL MALIGNANCIES IN ADOPTIVE CELL THERAPY*
• *MÉTHODES DE DOSAGE ET DE TRAITEMENT DE MALIGNITÉS DE LYMPHOCYTES B AU MOYEN D'UNE THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE*

(71) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Ave. N Suite 1200, Seattle, WA 98109-4703, US
(72) GILLENWATER, Heidi, Seattle, Washington 98109-4703, US
ALBERTSON, Tina, Seattle, Washington 98109, US
DUBOVSKY, Jason A., Seattle, Washington 98109, US
THORPE, Jerill, Seattle, Washington 98109, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 886 895 A1***
A61P 35/00 **C07K 16/28**
C12N 5/0783

(52) **A61K 39/001126; A61P 35/00; A61P 35/02; C07K 14/7051; C07K 16/2896; C12N 5/0636; C12N 9/2497; C12Y 302/02005; A61K 2039/5156; A61K 2039/804; C07K 2317/21; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2319/03; C07K 2319/33; C12N 2510/00**

(25) En (26) En
(21) 19827967.1 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063761 27.11.2019
(87) WO 2020/113108 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773940 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT ANTI-CD38-IMMUNOTHERAPIE*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER WITH ANTI-CD38 IMMUNOTHERAPY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER AVEC UNE IMMUNOTHÉRAPIE ANTI-CD38*

(71) Lentigen Technology, Inc., 910 Clopper Road, Suite 200S South Building, Gaithersburg, MD 20878, US

The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) SCHNEIDER, Dina, Gaithersburg, Maryland 20878, US

ORENTAS, Rimantas J., Gaithersburg, Maryland 20878, US

DROPULIC, Boro, Gaithersburg, Maryland 20878, US

DIMITROV, Dimiter S., Bethesda, Maryland 20892, US

ZHU, Zhongyu, Bethesda, Maryland 20892, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/13**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/17**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/00 → (51) **A61P 7/02**

A61K 39/00 → (51) **A61P 35/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/02 → (51) **A61K 35/13**

(51) **A61K 39/12** (11) **3 886 896 A1***
A61P 31/18 **A61K 39/00**

(52) **A61K 9/0053; A61K 9/1272; A61K 9/1277; A61K 39/12; A61K 47/10; A61K 47/26; A61K 47/42; A61P 31/18; A61K 2039/5258; A61K 2039/542; A61K 2039/55511; A61K 2039/575; C12N 2740/16134; C12N 2740/16171; C12N 2760/16123**

(25) En (26) En
(21) 19813465.2 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082940 28.11.2019
(87) WO 2020/109485 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772823 P

(54) • *ORALER DISPERSIERBARER IMPFSTOFF MIT VIROSOMEN*

• *ORAL DISPERSIBLE VACCINE COMPRISING VIROSOMES*

• *VACCIN ORODISPERSIBLE COMPRENANT DES VIROSOMES*

(71) Catalent U.K. Swindon Zydys Limited, 1 George Square, Glasgow, G2 1AL, GB
Mymetics Corporation, Route de la Corniche, 4, 1066 Epalinges, CH

- (72) WONG, Yik Teng, Bassett Wiltshire SN4 7HS, GB
SMARDON, Charli, Chippenham Wiltshire SN15 1FP, GB
SHIRKHANI, Khojasteh, Swindon Wiltshire SN25 2RL, GB
AMACKER, Mario, 3185 Schmitten, CH
FLEURY, Sylvain, 1041 Bottens, CH
STEGMANN, Antonius Johannes Hendrikus, 2231 TZ Rijnsburg, NL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **3 886 897 A1***
A61K 39/215 **A61P 11/00**
A61P 31/14

(52) **A61K 39/12; A61K 39/215;**
A61P 11/00; A61P 31/14;
A61K 2039/53; C12N 2770/20011;
C12N 2770/20034; C12N 2770/20071

(25) En (26) En
(21) 21704439.5 (22) 03.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052455 03.02.2021
(87) WO 2021/156267 2021/32 12.08.2021
(30) 04.02.2020 PCT/EP2020/052775
03.04.2020 PCT/EP2020/059687
29.05.2020 PCT/EP2020/065091
22.10.2020 PCT/EP2020/079831
23.10.2020 PCT/EP2020/079973
02.11.2020 PCT/EP2020/080713
10.11.2020 US 202063112106 P
12.11.2020 US 202063113159 P
30.11.2020 US 202063119390 P
22.12.2020 US 202063129395 P

(54) • *CORONAVIRUSIMPFSTOFF*
• *CORONAVIRUS VACCINE*
• *VACCIN CONTRE UN CORONAVIRUS*

(71) CureVac AG, Friedrich-Miescher-Straße 15, 72076 Tübingen, DE

(72) RAUCH, Susanne, 72076 Tübingen, DE
GROSSE, Hans Wolfgang, 72076 Tübingen, DE

PETSCH, Benjamin, 72076 Tübingen, DE

(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 39/12 → (51) **A61K 31/4245**

A61K 39/12 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 39/21** (11) **3 886 898 A1***
A61K 39/40 **A61K 39/42**

(52) **A61K 39/12; A61K 39/21; A61K 39/40;**
A61K 39/42; A61P 31/18;
C07K 14/005; C07K 16/1063;
C07K 2317/565; C07K 2317/76;
C12N 2740/16023; C12N 2740/16122;
C12N 2740/16134; C12N 2750/14143

(25) En (26) En
(21) 19888314.2 (22) 01.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063903 01.12.2019
(87) WO 2020/113199 2020/23 04.06.2020
(30) 01.12.2018 US 201862774178 P

(54) • *REKOMBINANTE HIV-ENV-POLYPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *RECOMBINANT HIV ENV POLYPEPTIDES AND THEIR USE*
• *POLYPEPTIDES D'ENVELOPPE DU VIH DE RECOMBINAISON ET LEUR UTILISATION*

(71) International AIDS Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Steichen, Jon, M., 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
Schief, William, R., 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US

(72) STEICHEN, Jon, M., New York, NY 10004, US
SCHIEF, William, R., New York, NY 10004, US

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 39/215 → (51) **A61K 39/12**

(51) **A61K 39/35** (11) **3 886 899 A1***
A23L 3/26

(52) **A23L 3/263; A61K 39/35;**
A23V 2002/00; A61K 2039/542;
A61K 2039/577

(25) En (26) En
(21) 19827956.4 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063686 27.11.2019
(87) WO 2020/113060 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773643 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHELLERGENZUSAMMENSETZUNGEN*

• *METHODS FOR MAKING MIXED ALLERGEN COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS D'ALLERGÈNES MIXTES*

(71) Alladapt Immunotherapeutics, Inc., 1160 Chestnut Street, Menlo Park CA 94025, US

(72) WEIHE, Olivia, M., Ithaca, NY 14850, US
CORNYN, Christopher, Woodside, CA 94062, US

DOMBKOWSKI, Ashley, Woodside, CA 94062, US

MCCLINTOCK, Dana, San Mateo, CA 94402, US

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 39/35** (11) **3 886 900 A1***
C07K 14/47

(52) **C07K 14/47**
(25) En (26) En
(21) 19890000.3 (22) 02.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/064068 02.12.2019
(87) WO 2020/113232 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773959 P
23.10.2019 US 201962925058 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG FÜR SEKRETO-*

LOBINE ZUM SCHUTZ DER GLYCOCALYX DURCH WECHSELWIRKUNGEN MIT HEPARANSULFAT-PROTEOGLYCAN-PROTEINEN

• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR SECRETOGLOBINS TO PROTECT THE GLYCOCALYX VIA INTERACTIONS WITH HEPARAN SULFATE PROTEOGLYCAN PROTEINS*

• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILISATION DE SÉCRÉTOGLOBINES POUR PROTÉGER LE GLYCOCALYX PAR L'INTERMÉDIAIRE D'INTERACTIONS AVEC DES PROTÉINES DE PROTÉOGLYCANE À HÉPARANE SULFATE*

(71) APC Research Assets LLC, 1395 Piccard Drive Suite 260, Rockville, MD 20850, US

(72) PILON-CLAYTON, Aprile, L., Rockville, MD 20850, US

WINN, Melissa, E., Rockville, MD 20850, US

(74) Meroni, Francesca, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 39/385 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 39/39** (11) **3 886 901 A1***
(52) **A61K 39/39; A61K 2039/55555;**
A61K 2039/55572; A61K 2039/55577

(25) En (26) En
(21) 19808821.3 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082689 27.11.2019
(87) WO 2020/109365 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209335

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADJUVANS*

• *METHODS FOR MANUFACTURING AN ADJUVANT*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN ADJUVANT*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) HARVENGT, Pol, 1330 Rixensart, BE
JEHOULOT, Philippe, 1330 Rixensart, BE

LE GOURRIERE, Loic, 1330 Rixensart, BE
SIFAKAKIS, Demostene, 1330 Rixensart, BE

STRODIOT, Laurent, 1330 Rixensart, BE

(74) Furstoss, Olivia Aline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

A61K 39/39 → (51) **A61K 35/13**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 886 902 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/00**

(52) **A61P 11/00; A61P 31/00**
(25) En (26) En
(21) 19816253.9 (22) 02.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083271 02.12.2019
(87) WO 2020/109621 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209556

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AKUTEN EXAZERBATIONEN MIT POLYKLONALEN IMMUNGLOBULINEN*

• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING ACUTE*

- EXACERBATIONS WITH POLYCLONAL IMMUNOGLOBULIN*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES EXACERBATIONS AIGÜES AVEC IMMUNOGLOBULINE POLYCLONALE*
- (71) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH
- (72) VONARBURG, Cédric Pierre, 3012 Bern, CH
SCHULZE, Ilka, 3005 Bern, CH
- (74) Ludwig, Holger, et al, CSL Behring GmbH Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 886 903 A1***
C07K 16/00 **C07K 16/18**
C07K 16/46 **C07K 19/00**
C12N 15/09
- (52) **C07K 16/2851**; C07K 2317/569;
C07K 2319/00; C07K 2319/21;
C07K 2319/41
- (25) En (26) En
(21) 19888773.9 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063691 27.11.2019
(87) WO 2020/113063 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774025 P
14.12.2018 US 201862780092 P
- (54) • *EINZELDOMÄNEN-ANTIKÖRPER GEGEN CLL-1*
• *SINGLE DOMAIN ANTIBODIES AGAINST CLL-1*
• *ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE CIBLANT CLL-1*
- (71) Aleta Biotherapeutics Inc., 27 Strathmore Road, Natick, Massachusetts 01760, US
- (72) LOBB, Roy, Wellesley, Massachusetts 02482, US
RENNERT, Paul, Holliston, Massachusetts 01746, US
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 886 904 A1***
A61K 47/64 **A61K 47/68**
A61K 45/06
- (52) **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 19891087.9 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/064070 02.12.2019
(87) WO 2020/113233 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774051 P
04.01.2019 US 201962788460 P
18.01.2019 US 201962793992 P
29.03.2019 US 201962826743 P
08.04.2019 US 201962831007 P
22.05.2019 US 201962851427 P
28.06.2019 US 201962868574 P
17.07.2019 US 201962875347 P
26.07.2019 US 201962879117 P
- (54) • *IRAK-DEGRADER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IRAK DEGRADERS AND USES THEREOF*
• *AGENTS DE DÉGRADATION DE KINASES DE TYPE IRAK ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Kymera Therapeutics, Inc., 300 Technology Square 2nd Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (72) MAINOLFI, Nello, Belmont, Massachusetts 02478, US
JI, Nan, Arlington, Massachusetts 02476, US
KLUGE, Arthur F., Concord, Massachusetts 01742, US
WEISS, Matthew M., Boston, Massachusetts 02114, US
ZHANG, Yi, Belmont, Massachusetts 02478, US
ZHENG, Xiaozhang, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 886 905 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/40**
C07K 16/18
- (52) **C07K 16/18**; **C07K 16/28**; **C07K 16/40**;
C07K 2317/22; C07K 2317/31;
C07K 2317/34; C07K 2317/569;
C07K 2317/62; C07K 2317/622;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 19903347.3 (22) 26.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/068585 26.12.2019
(87) WO 2020/139950 2020/27 02.07.2020
(30) 27.12.2018 US 201862785451 P
- (54) • *BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER ZUR MEMBRANENTFERNUNG VON ZIELREZEPTOREN*
• *BISPECIFIC ANTIBODY FOR MEMBRANE CLEARANCE OF TARGET RECEPTORS*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUE POUR CLAIRANCE MEMBRANAIRE DE RÉCEPTEURS CIBLES*
- (71) H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute, Inc., 12902 Magnolia Drive, Tampa, Florida 33612, US
- (72) LUCA, Vincent C., Tampa, Florida 33602, US
- (74) Moré, Solveig Helga, et al, Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/407**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/4704**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 35/12**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/16**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 47/22**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/40** → (51) **A61K 39/21**
-
- A61K 39/42** → (51) **A61K 39/21**
-
- A61K 39/44** → (51) **A61K 51/10**
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 886 906 A1***
A61K 31/70 **A61K 31/7016**
A61P 3/02 **A61P 43/00**
A23L 33/00
- (52) **A61K 45/06**; **A23L 33/125**;
A23L 33/40; **A61K 31/70**;

- A61K 31/7016**; **A61P 3/02**;
A61P 43/00; A23V 2002/00
- (25) En (26) En
(21) 19821230.0 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063669 27.11.2019
(87) WO 2020/113048 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18382874
- (54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINES GESUNDEN NACHHOLWACHSTUMS*
• *METHODS OF PROMOTING HEALTHY CATCH-UP GROWTH*
• *PROCÉDÉS POUR FAVORISER LA CROISSANCE DE RATTRAPAGE SAINNE*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road Dept. 377/AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US
- (72) LÓPEZ PEDROSA, José María, 18190 Cenes de la Vega (Granada), ES
RUEDA CABRERA, Ricardo, 18008 Granada, ES
MANZANO MARTÍN, Manuel, 18151 Granada, ES
GARCÍA MARTINEZ, Jorge, 18100 Armilla (Granada), ES
CAMPRUBÍ ROBLES, María, 18009 Granada, ES
BUENO VARGAS, Pilar, 18012 Granada, ES
WALTON, Joseph, Westerville, Ohio 43081, US
MUSTAD, Vikkie, Galena, Ohio 43021, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- A61K 45/06** → (51) **A61F 2/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/407**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4245**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 35/17**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61P 7/06**
-
- (51) **A61K 47/06** (11) **3 886 907 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/08**
A61K 31/232 **A61P 27/04**
A61K 9/0048; **A61K 9/0014**;
A61K 31/232; **A61P 27/04**
- (25) En (26) En
(21) 19804610.4 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082338 25.11.2019
(87) WO 2020/109192 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208650
09.08.2019 EP 19191084
- (54) • *SEMIFLUORIERTE ALKANZUSAMMENSETZUNGEN MIT OMEGA-3-FETTSAUREETHYLESTERN*
• *SEMIFLUORINATED ALKANE COMPOSITIONS COMPRISING OMEGA-3 FATTY ACID ETHYL ESTERS*
• *COMPOSITIONS D'ALCANES SEMIFLUORÉS COMPORTANT DES ESTERS ÉTHYLIQUES D'ACIDES GRAS OMEGA-3*
- (71) Novaliq GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE

- (72) MAUDEN, Jörg, Martin, 69121 Heidelberg, DE
STICHER, Anja, 67549 Worms, DE
FRANZINI, Emanuele, 74177 Bad Friedrichs-
hall, DE
LÖSCHER, Frank, 69198 Schriesheim, DE
COORS, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Pharma Patents International AG, Leon-
hardsgraben 52, 4051 Basel, CH

A61K 47/06 → (51) **A61K 8/31**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/06 → (51) **A61K 31/522**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/14**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/47**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/47**

A61K 47/12 → (51) **A61K 47/22**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/47**

- (51) **A61K 47/18** (11) **3 886 908 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/16**
A61K 31/202
(52) **A61K 9/1617; A61K 9/145;**
A61K 31/202; A61K 47/183
(25) En (26) En
(21) 19836474.7 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082919 28.11.2019
(87) WO 2020/109472 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209472
(54) • *PRÄPARAT MIT EINER DISPERSION VON PHOSPHOLIPIDEN UND FETTSÄURESALZEN*
• *PREPARATION COMPRISING A DISPERSION OF PHOSPHOLIPIDS AND FATTY ACID SALTS*
• *PRÉPARATION COMPRENANT UNE DISPERSION DE PHOSPHOLIPIDES ET DE SELS D'ACIDE GRAS*
(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHILLING, Martin, 53121 Bonn, DE
GOMEZ, Mario, 64297 Darmstadt, DE
SPECKMANN, Bodo, 63796 Kahl, DE
BENEDIKT, Anne, 60431 Frankfurt, DE
KESSLER, Christian, 63741 Aschaffenburg, DE
WINDHAB, Norbert, 65719 Hofheim, DE
OCHROMBEL, Ines, 45141 Essen, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik In-
dustries AG IP Management Bau 1042A/PB
15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

A61K 47/18 → (51) **A61K 47/22**

A61K 47/20 → (51) **A61K 47/22**

- (51) **A61K 47/22** (11) **3 886 909 A1***
A61K 39/395 **A61K 47/12**
A61K 47/18 **A61K 47/20**
A61K 47/24 **A61K 47/42**
C07K 16/00

- (52) **A61K 9/0019; A61K 9/08;**
A61K 39/39591; A61K 47/02;
A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/14;
A61K 47/18; A61K 47/183;
A61K 47/20; A61K 47/22; A61K 47/26;
A61K 47/40; A61K 47/42;
C07K 16/065; C07K 16/22;
C07K 16/241; C07K 16/244;
C07K 16/2818; C07K 16/2866;
C07K 16/32; C07K 16/4291;
C07K 2317/21; C07K 2317/24;
C07K 2317/76

- (25) En (26) En
(21) 19889759.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063374 26.11.2019
(87) WO 2020/112855 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773018 P
(54) • *HILFSSTOFFVERBINDUNGEN ZUR PROTEINVERARBEITUNG*
• *EXCIPIENT COMPOUNDS FOR PROTEIN PROCESSING*
• *COMPOSÉS D'EXCIPIENTS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE PROTÉINES*
(71) ReForm Biologics, Inc., 12 Gill Street, Suite
4650, Woburn, MA 01801, US
(72) SOANE, David, S., Palm Beach, FL 33480,
US
WUTHRICH, Philip, Watertown, MA 02472,
US
MAHONEY, Robert, P., Newbury, MA 01922,
US
MOODY, Mark, Concord, MA 01724, US
GREENE, Daniel, G., Reading, MA 01867,
US
SCHAUER, Neil, Milford, MA 01757, US
NAIK, Subhashchandra, Watertown, MA
02472, US
(74) Snaith, James Michael, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

A61K 47/24 → (51) **A61K 36/185**

A61K 47/24 → (51) **A61K 47/22**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/47**

A61K 47/26 → (51) **A61K 36/185**

A61K 47/32 → (51) **A61K 8/31**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 47/36** (11) **3 886 910 A1***
A23L 2/52 **A23L 29/10**
A23L 33/105 **A61K 31/05**
A61K 31/352 **A61K 36/185**
A61K 9/00 **A61K 9/107**

- A61K 9/14** **C07C 39/23**
C07D 311/80
(52) **A61K 31/352; A23F 3/405;**
A23L 2/52; A23L 33/105; A23L 33/21;
A61K 9/1652; A61K 31/05

- (25) En (26) En
(21) 19891606.6 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CA 2019/051704 28.11.2019
(87) WO 2020/107119 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773616 P
30.11.2018 US 201862773639 P
(54) • *EIN CANNABINOID ODER EINE VERBINDUNG AUS CANNABIS ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A CANNABINOID OR A CANNABIS-DERIVED COMPOUND, METHODS OF MAKING AND USE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN CANNABINOÏDE OU UN COMPOSÉ DÉRIVÉ DU CANNABIS, MÉTHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Canopy Growth Corporation, 1 Hershey
Drive, Smiths Falls, Ontario K7A 0A8, CA
(72) ADAIR, Chris, Smiths Falls, Ontario K7A
0A8, CA
GEILING, Ben, Smiths Falls, Ontario K7A
0A8, CA
MANJILL, Mohammadmehdi Haghdoost,
Smiths Falls, Ontario K7A 0A8, CA
ZOLKIEWSKI, Mark, Smiths Falls, Ontario
K7A 0A8, CA
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 47/36 → (51) **A23L 33/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/47**

A61K 47/42 → (51) **A61K 47/22**

- (51) **A61K 47/46** (11) **3 886 911 A1***
A61P 31/04 **A61P 31/10**
A61P 35/00 **A61P 37/04**
B01J 13/02

- (52) **B01J 13/04; A61K 9/5184;**
A61P 31/04; A61P 31/10; A61P 35/00;
A61P 37/04; B01J 13/22

- (25) En (26) En
(21) 19890659.6 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063685 27.11.2019
(87) WO 2020/113059 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772311 P
(54) • *BIOMEMBRANBESCHICHTETE NANOPARTIKEL (BIONPS) ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN AN STAMMZELLEN*
• *BIOMEMBRANE-COVERED NANOPARTICLES (BIONPS) FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS TO STEM CELLS*
• *NANOPARTICULES RECOUVERTES DE BIOMEMBRANE (BIONP) POUR L'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS À DES CELLULES SOUCHES*

- (71) University of Delaware, 1 Innovation Way Delaware Technology Park Building 1, Suite 500, Newark, DE 19711, US
- (72) PAPOUTSAKIS, Eleftherios, T., Newark, DE 19711, US
DAY, Emily, Landenburg, PA 19350, US
WINTER, Erica, Chester, PA 19380, US
HARRIS, Jenna, Cummington, MA 01026, US
KAO, Chen-Yuan, Newark, DE 19713, US
DAS, Samik, Wilmington, DE 19808, US
- (74) Scheele Wetzels Patentanwälte, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

A61K 47/54 → (51) **A61K 47/60**

A61K 47/54 → (51) **A61K 47/69**

A61K 47/54 → (51) **C12N 15/113**

A61K 47/54 → (51) **C12Q 1/48**

A61K 47/56 → (51) **A61K 47/60**

- (51) **A61K 47/60** (11) **3 886 912 A1***
A61K 47/54 **A61K 47/56**
A61K 47/62 **A61K 47/64**
A61K 49/12 **A61K 51/06**
C08G 83/00 **C08G 73/02**
C08L 101/00 **A61P 35/00**
C07D 487/00 **C07D 305/14**

- (52) **A61K 47/59; A61K 47/60;**
A61K 51/065; A61P 35/00;
C07D 205/12; C07D 255/02;
C07D 257/02; C07D 417/12;
C07D 491/147; C08G 69/10;
C08G 69/48; C08G 83/004
- (25) En (26) En
(21) 19888488.4 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) AU 2019/051312 29.11.2019
- (87) WO 2020/107078 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 AU 2018904548
- (54) • **DENDRIMER ZUR THERAPIE UND BILDGEBUNG**
• **DENDRIMER FOR THERAPY AND IMAGING**
• **DENDRIMÈRE POUR THÉRAPIE ET IMAGERIE**

- (71) Starpharma Pty Limited, 4/6 Southamton Crescent, Abbotsford VIC 3067, AU
- (72) OWEN, David James, Abbotsford, Victoria 3067, AU
HUFTON, Richard, Abbotsford, Victoria 3067, AU
THURECHT, Kristofer James, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (74) Roukounas, Dimitrios, Dietlindenstraße 18, 80802 München, DE

A61K 47/60 → (51) **A61K 47/69**

A61K 47/62 → (51) **A61K 47/60**

A61K 47/62 → (51) **A61K 47/68**

A61K 47/64 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/64 → (51) **A61K 47/60**

A61K 47/64 → (51) **A61K 47/69**

A61K 47/65 → (51) **A61K 47/68**

- A61K 47/66** → (51) **A61K 47/68**
-
- (51) **A61K 47/68** (11) **3 886 913 A1***
A61K 47/66 **A61K 47/65**
A61K 47/62
 - (52) **A61K 47/6803; A61K 47/6809;**
A61K 47/6849; A61K 47/6851;
A61K 47/6871; A61K 47/6879;
A61K 51/1027; A61K 51/1045
 - (25) En (26) En
(21) 18941482.4 (22) 30.11.2018
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2018/063242 30.11.2018
- (87) WO 2020/112129 2020/23 04.06.2020
- (54) • **VERBESSERTE GEZIELTE ABGABE VON THERAPEUTIKA**
• **ENHANCED TARGETED DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS**
• **ADMINISTRATION CIBLÉE AMÉLIORÉE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES**
- (71) Prism | Proteogenomics Research Institute for Systems Medicine, 505 Coast Boulevard South Suite 206, La Jolla CA 92037, US
- (72) SCHNITZER, Jan, E., Encinitas, CA 92024, US
OH, Philip, Sung-Whan, San Diego, CA 92102, US
CHRISTINA, Adrian, Vista, CA 91913, US
LEVIN, Michael, San Diego, CA 92126, US
OLENYUK, Bogdan, Z., Poway, CA 92064, US
KOTA, Rajesh, San Diego, CA 92126, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61K 47/68** (11) **3 886 914 A1***
A61K 47/6851; A61K 47/6811
- (25) En (26) En
(21) 19821395.1 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062913 25.11.2019
- (87) WO 2020/112588 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773708 P
- (54) • **ANTIKÖRPER MIT EINER GLUTAMIN ENTHALTENDEN LEICHTKETTIGEN C-TERMINALEN VERLÄNGERUNG, KONJUGATE DAVON UND VERFAHREN UND VERWENDUNGEN**
• **ANTIBODY COMPRISING A GLUTAMINE-CONTAINING LIGHT CHAIN C-TERMINAL EXTENSION, CONJUGATES THEREOF, AND METHODS AND USES**
• **ANTICORPS COMPRENANT UNE EXTENSION C-TERMINALE DE CHAÎNE LÉGÈRE CONTENANT DE LA GLUTAMINE, CONJUGUÉS DE CELUI-CI, ET MÉTHODES ET UTILISATIONS**

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) STROP, Pavel, Redwood City, California 94063, US
RAO-NAIK, Chetana, Redwood City, California 94063, US
DENG, Xiaodi, San Mateo, CA 94403, US
SHEPPARD, Paul O., Granite Falls, WA 98252, US
HOLDER, Patrick G., Piedmont, California 94611, US

- YAMAZOE, Sayumi, Redwood City, California 94063, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **A61K 47/68** (11) **3 886 915 A1***
A61P 35/00 **A61P 35/02**
C12Q 1/6809 **G01N 33/48**
G01N 33/574 **C07K 14/705**
C07K 19/00
- (52) **C12Q 1/6886; A61K 47/68;**
A61P 35/00; A61P 35/02;
C07K 14/70596; G01N 33/57407;
G01N 33/57488; C07K 2319/30;
C12Q 2600/106; C12Q 2600/158;
G01N 2333/70596

(25) En (26) En
(21) 19888505.5 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CA 2019/051699 28.11.2019
- (87) WO 2020/107115 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862772876 P
- (54) • **BIOMARKER FÜR DIE CD47-BLOCKADE-THERAPIE**
• **BIOMARKERS FOR CD47 BLOCKADE THERAPY**
• **BIOMARQUEURS POUR UNE THÉRAPIE DE BLOCAGE DE CD47**
- (71) Trillium Therapeutics Inc., 2488 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 1J9, CA
- (72) JOHNSON, Lisa Danae Schultz, Etobicoke, Ontario M8V 0C4, CA
KRISHNAMOORTHY, Mithunah, Toronto, Ontario M1B 4J7, CA
- BLITZ, Sandra Lauren, Kelowna, British Columbia V1W 4J2, CA
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

A61K 47/68 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 47/68 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 47/69** (11) **3 886 916 A1***
A61K 9/51 **A61K 36/06**
A61P 35/00
- (52) **A61K 47/6923; A61K 47/6929;**
C07K 14/705
- (25) En (26) En
(21) 19890311.4 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063462 26.11.2019
- (87) WO 2020/112913 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771309 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUKTION VON NARBENBILDUNG DURCH PERITUMORALE ZELLEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCING SCARRING BY PERITUMORAL CELLS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INDUIRE LA CICATRISATION PAR DES CELLULES PÉRITUMORALES**
- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
- (72) SAXENA, Tarun, Durham, North Carolina 27705, US

BELLAMKONDA, Ravi, Durham, North Carolina 27705, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **A61K 47/69** (11) **3 886 917 A1***
A61K 33/34 **A61K 47/64**
A61K 47/54 **A61K 47/60**
A61P 25/16 **A61P 25/14**
(52) **A61K 33/34; A61K 47/54; A61K 47/60;**
A61K 47/64; A61K 47/69; A61P 25/14;
A61P 25/16; A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 19910313.6 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/093451 28.06.2019
(87) WO 2020/147267 2020/30 23.07.2020
(30) 16.01.2019 PCT/CN2019/071901

(54) • *KUPFERNANOCLUSTER, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *COPPER NANOCLUSTERS, COMPOSITION COMPRISING THE SAME, AND TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *NANOAGRÉGATS DE CUIVRE, COMPOSITION LES COMPRENANT, ET TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*

(71) Wuhan Vast Conduct Science Foundation Co., Ltd., Room 506, Building 1, Optics Valley International Biomedical Enterprise Accelerator No. 388 Gaoxin 2nd Road Donghu New Technology Development Zone, Wuhan, Hubei 430070, CN

(72) SUN, Taolei, Wuhan, Hubei 430070, CN
CHANG, Baisong, Wuhan, Hubei 430070, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 47/69** (11) **3 886 918 A1***
A61K 33/34 **A61K 47/64**
A61K 47/54 **A61K 47/60**
A61P 25/16
(52) **A61K 33/34; A61K 47/54; A61K 47/60;**
A61K 47/64; A61K 47/69; A61P 25/14;
A61P 25/16; A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 19910506.5 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/071901 16.01.2019
(87) WO 2020/147029 2020/30 23.07.2020

(54) • *KUPFERNANOCLUSTER, THYMIN-MODIFIZIERTE HYALURONSÄURE UND POLY (KUPFERNANOCLUSTER), VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *COPPER NANOCLUSTERS, THYMINEMODIFIED HYALURONIC ACID AND POLY (COPPER NANOCLUSTERS), METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND APPLICATION THEREOF*
• *NANOAGRÉGATS DE CUIVRE, ACIDE HYALURONIQUE MODIFIÉ AVEC LA THYMIN ET POLY(NANOAGRÉGATS DE*

CUIVRE), LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION

(71) Shenzhen Profound View Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Room 3311, Building 9A, District II Shenzhen Bay Eco-Technology Park No. 3609, Baishi Road High-tech Zone Community, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) SUN, Taolei, Wuhan, Hubei 430070, CN
CHANG, Baisong, Wuhan, Hubei 430070, CN
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

A61K 47/69 → (51) **B01L 3/00**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 886 919 A1***
C12N 15/864

(52) **A61K 48/005; C07K 14/4702;**
C12N 15/86; C12N 2750/14143
(25) En (26) En
(21) 19836872.2 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2019/063649 27.11.2019
(87) WO 2020/113034 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773894 P
17.04.2019 US 201962835242 P

(54) • *AAV-VIRUSVEKTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AAV VIRAL VECTORS AND USES THEREOF*
• *VECTEURS VIRAUX AAV ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HATFIELD, James Michael, Bannockburn, Illinois 60015, US
HODGE, Robert Emil, Bannockburn, Illinois 60015, US

FELTNER, Douglas, Bannockburn, Illinois 60015, US
BALLEYDIER, Joseph, Bannockburn, Illinois 60015, US
MERIGGIOLI, Matthew, Bannockburn, Illinois 60015, US

KASPAR, Brian K., New Albany, Ohio 43054, US
KASPAR, Allan Arman, Carlsbad, California 92009, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/12**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/50**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/85**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

A61K 49/12 → (51) **A61K 47/60**

A61K 51/00 → (51) **C07D 257/08**

(51) **A61K 51/04** (11) **3 886 920 A1***
A61P 35/00

(52) **A61K 51/0402; A61K 51/04;**
A61K 51/0497; A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 19813284.7 (22) 28.11.2019

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/083005 28.11.2019
(87) WO 2020/109523 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 PCT/EP2018/082910

(54) • *NEUARTIGE TUMORANTIGENBINDENDE MITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL TUMOR ANTIGEN BINDING AGENTS AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX AGENTS DE LIAISON À L'ANTIGÈNE TUMORAL ET LEURS UTILISATIONS*

(71) ITM Isotopen Technologien München AG, Schleißheimer Str. 91a, 85748 Garching bei München, DE
PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH

(72) BENESOVA, Martina, 69239 Neckarsteinach, DE
MÜLLER, Cristina, 5415 Nussbaumen, CH
UMBRIECHT, Christoph, 5400 Baden, CH
SCHIBLI, Roger, 5400 Baden, CH
ZHERNOSEKOV, Konstantin, 80935 München, DE
DEBERLE, Luisa Maria, 8046 Zürich, CH

(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 51/06 → (51) **A61K 47/60**

(51) **A61K 51/10** (11) **3 886 921 A1***
A61K 39/44 **A61K 103/40**

(52) **A61K 51/1093; A61K 51/1027;**
A61K 51/1096; C07K 16/2803;
C07K 2317/21

(25) En (26) En
(21) 19890211.6 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/063668 27.11.2019
(87) WO 2020/113047 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773234 P

(54) • *MIT ACTINIUM-225 UND ACTINIUM-227 KONJUGIERTE ANTIKÖRPER SOWIE VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *ANTIBODIES CONJUGATED WITH ACTINIUM-225 AND ACTINIUM-227, AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*
• *ANTICORPS CONJUGUÉS À L'ACTINIUM 225 ET L'ACTINIUM 227, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Actinium Pharmaceuticals, Inc., 275 Madison Avenue, 7th Floor, New York, NY 10016, US
(72) LUDWIG, Dale, Rockaway, NJ 07866, US
O'LOUGHLIN, Steve, Union City, NJ 07087, US

PATEL, Vimal, Jersey City, NJ 07306, US
RAY, Nitya, Hanover, NJ 07936, US
SETH, Sandesh, New York, NY 10128, US
(74) Heinemann, Monica, et al. Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

A61K 51/12 → (51) **A61F 9/007**

A61K 103/40 → (51) **A61K 51/10**

- (51) **A61L 2/18** (11) **3 886 922 A1***
A61M 1/00 **G01N 1/10**
G01N 21/01 **A61L 11/00**
A61L 2/22 **A61L 2/28**
B05B 12/08
- (52) **A61L 2/18; A61L 2/0088; A61L 11/00;**
A61M 1/63; A61L 2/22; A61L 2/28;
A61L 2202/14; A61L 2202/15;
A61L 2202/22
- (25) It (26) En
(21) 19832187.9 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060149 26.11.2019
(87) WO 2020/109982 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 IT 201800010590
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN UND NEUTRALISIEREN/ABBAUEN VON ORGANISCHEN FLÜSSIGKEITEN UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN**
• **APPARATUS FOR COLLECTING AND NEUTRALIZING/DEGRADING ORGANIC LIQUIDS AND RESPECTIVE OPERATION METHOD**
• **APPAREIL DE COLLECTE ET DE NEUTRALISATION/DÉGRADATION DE LIQUIDES ORGANIQUES ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT RESPECTIVE**
- (71) Primieri, Luca, Via Armando Diaz 70, 06128 Perugia (PG), IT
Baccaille, Franco, Via Giacomo Matteotti 2, 06055 Marsciano (PG), IT
Capponi, Matteo, Via Aldo Capitini 51, 06050 Collazzone (PG), IT
- (72) SCIAMANNINI, Umbro, 05100 Terni (TR), IT
BACCAILLE, Franco, 06055 Marsciano (PG), IT
CAPPONI, Matteo, 06050 Collazzone (PG), IT
- (74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via XX settembre, 80, 06121 Perugia (PG), IT
-
- A61L 2/22** → (51) **A61L 2/18**
-
- A61L 2/28** → (51) **A61L 2/18**
-
- A61L 9/12** → (51) **G01F 11/08**
-
- (51) **A61L 9/20** (11) **3 886 923 A1***
B01D 46/42 **B01D 46/44**
- (52) **A61L 9/046; B01D 39/2079;**
C09D 5/00; C09D 7/61; C09D 7/69;
C09D 7/70; B01D 2239/0407;
B01D 2239/0442; B01D 2239/1241;
C08K 2003/2241
- (25) En (26) En
(21) 18941481.6 (22) 29.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2018/063097 29.11.2018
(87) WO 2020/112117 2020/23 04.06.2020
- (54) • **LUFTREINIGENDES BESCHICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **AIR PURIFYING COATING SYSTEM AND METHOD FOR MAKING SAME**
- **SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE PURIFICATION D'AIR ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER**
- (71) Bona AB, Murmangatan 130, 21225 Malmö, SE
- (72) SCHIERLMANN, John F., Waxhaw, North Carolina 28173, US
PESHEL, Pietrina, Indian Trail, North Carolina 28076, US
LAWSON, Erica, Charlotte, North Carolina 28213, US
- (74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- A61L 11/00** → (51) **A01N 25/12**
-
- A61L 11/00** → (51) **A61L 2/18**
-
- A61L 15/12** → (51) **A61P 25/00**
-
- A61L 17/00** → (51) **A61L 17/14**
-
- A61L 17/00** → (51) **A61L 29/16**
-
- (51) **A61L 17/14** (11) **3 886 924 A2***
A61L 29/08 **A61L 31/10**
C07F 15/00 **C08G 77/20**
C09D 183/04 **B05D 1/00**
B05D 3/04 **A61L 17/00**
A61L 31/16 **A61L 29/16**
- (52) **A61L 17/145; A61L 17/005;**
A61L 29/085; A61L 29/16; A61L 31/10;
A61L 31/16; C07F 15/0086;
A61L 2300/404; A61L 2420/02;
B05D 1/02; B05D 1/60; B05D 3/0493
- (25) En (26) En
(21) 19816909.6 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060229 27.11.2019
(87) WO 2020/110028 2020/23 04.06.2020
(88) 16.07.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773102 P
- (54) • **APPLIKATOR UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON OPERATIONSSÄLEN**
• **OPERATING ROOM COATING APPLICATOR AND METHOD**
• **APPLICATEUR DE REVÊTEMENT DE SALLE D'OPÉRATION ET MÉTHODE**
- (71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) CICHOCKI, Frank, Somerville, New Jersey 08876, US
OU, Duan, Somerville, New Jersey 08876, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61L 17/14** (11) **3 886 925 A2***
A61L 29/08 **A61L 31/10**
C07F 15/00 **C08G 77/20**
C09D 183/04 **B05D 1/00**
B05D 3/04 **A61L 17/00**
A61L 31/16 **A61L 29/16**
- (52) **A61L 17/145; A61L 17/005;**
A61L 29/085; A61L 29/16; A61L 31/10;
A61L 31/16; C07F 15/0086;
A61L 2300/404; A61L 2420/02;
B05D 1/02; B05D 1/60; B05D 3/0493
- (25) En (26) En
(21) 19816910.4 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060232 27.11.2019
(87) WO 2020/110031 2020/23 04.06.2020
(88) 16.07.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773102 P
- (54) • **APPLIKATOR UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON OPERATIONSSÄLEN**
• **OPERATING ROOM COATING APPLICATOR AND METHOD**
• **APPLICATEUR DE REVÊTEMENT DE SALLE D'OPÉRATION ET PROCÉDÉ**
- (71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) CICHOCKI, Frank, Somerville, New Jersey 08876, US
TANNHAUSER, Robert J., Somerville, New Jersey 08876, US
KRIKSUNOV, Leo B., Somerville, New Jersey 08876, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61L 17/14** (11) **3 886 927 A1***
A61L 29/08 **A61L 31/10**
C07F 15/00 **C08G 77/20**
C09D 183/04
- (52) **A61L 17/145; A61L 17/005;**
A61L 29/085; A61L 29/16; A61L 31/10;
A61L 31/16; C07F 15/0086;
A61L 2300/404; A61L 2420/02;
B05D 1/02; B05D 1/60; B05D 3/0493
- (25) En (26) En
(21) 19816912.0 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060232 27.11.2019
(87) WO 2020/110031 2020/23 04.06.2020
(88) 16.07.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773102 P
- (54) • **APPLIKATOR UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON OPERATIONSSÄLEN**
• **OPERATING ROOM COATING APPLICATOR AND METHOD**
• **APPLICATEUR DE REVÊTEMENT DE SALLE D'OPÉRATION ET PROCÉDÉ**
- (71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) CICHOCKI, Frank, Somerville, New Jersey 08876, US
TANNHAUSER, Robert J., Somerville, New Jersey 08876, US
KRIKSUNOV, Leo B., Somerville, New Jersey 08876, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060233 27.11.2019

(87) WO 2020/110032 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862773102 P

- (54) • BEI NIEDRIGER TEMPERATUR GEHÄR-
TETE SILIKONSCHMIERSTOFF-
BESCHICHTUNGEN
- LOW TEMPERATURE CURED SILICONE
LUBRICIOUS COATINGS
- REVÊTEMENTS LUBRIFIANTS À BASE DE
SILICONE À FAIBLE TEMPÉRATURE DE
DURCISSEMENT

(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22,
Somerville, NJ 08876, US

(72) OU, Duan Li, Somerville, New Jersey 08876,
US
VAILHE, Christophe, Somerville, New Jersey
08876, US

CICHOCKI, JR, Frank R., Somerville, New
Jersey 08876, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 26/00 → (51) **A61K 8/31**

A61L 27/00 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61L 27/04** (11) **3 886 928 A1***
A61L 27/34 **A61L 27/36**
A61L 27/44 **A61L 27/56**
A61L 27/58 **B33Y 80/00**

(52) **A61F 2/08; A61B 17/1128;**
A61L 27/047; A61L 27/34;
A61L 27/3604; A61L 27/3834;
A61L 27/427; A61L 27/446;
A61L 27/56; A61L 27/58; B33Y 80/00;
A61F 2002/0894; A61F 2210/0004;
A61F 2230/0069; A61F 2250/0067;
A61L 2400/12

(25) En (26) En

(21) 19809454.2 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082402 25.11.2019

(87) WO 2020/109222 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 DE 102018129658

- (54) • IMPLANTATVORRICHTUNG MIT MAG-
NESIUM UND FIBROIN
- IMPLANT DEVICE COMPRISING
MAGNESIUM AND FIBROIN
- DISPOSITIF D'IMPLANT COMPRENANT
DU MAGNÉSIUM ET DE LA FIBROÏNE

(71) Fibrothelium GmbH, Philipsstraße 8, 52068
Aachen, DE

(72) KÖPF, Marius, 41812 Erkelenz, DE

KOPP, Alexander, 52064 Aachen, DE

FUEST, Sandra, 52066 Aachen, DE

(74) Bungartz, Florian, Van-Gogh-Strasse 3,
81479 München, DE

A61L 27/14 → (51) **A61P 25/00**

(51) **A61L 27/16** (11) **3 886 929 A1***
A61L 27/20 **A61L 27/52**
A61L 27/54 **A61L 27/58**

(52) **A61L 27/52; A61L 27/16;**
A61L 27/20; A61L 27/54; A61L 27/58;
A61L 2400/06; A61L 2430/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 19809853.5 (22) 02.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083356 02.12.2019

(87) WO 2020/109628 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872196

- (54) • BOKOMPATIBLES HYDROGEL, VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG UND
SEINE VERWENDUNG IN EINEM MECHA-
NISCHEN VISKOSUPPLEMENTIERUNGS-
SYSTEM

• BIOCOMPATIBLE HYDROGEL, PROCESS
FOR PRODUCING SAME, AND USE
THEREOF IN A MECHANICAL VISCO-SUP-
PLEMENTATION SYSTEM

• HYDROGEL BIOCOMPATIBLE, PROCEDE
DE PREPARATION ET UTILISATION
DANS UN SYSTEME DE VISCO-SUPPLE-
MENTATION MECANIQUE

(71) NVD, 2000, route des Lucioles, 06410 Biot,
FR

(72) GIANNOTTA, Jean-Claude, 06250 Mougins,
FR

CALLEJA, Charles, 44000 Nantes, FR

(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés
Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560
Sophia Antipolis, FR

(51) **A61L 27/20** (11) **3 886 930 A1***
A61L 27/52 **A61K 8/73**
A61K 8/02 **A61Q 19/00**
C08B 37/08

(52) **A61K 8/042; A61K 8/735; A61L 27/52;**
A61Q 19/00; C08B 37/0072;
C08L 5/08; A61L 2430/34

(25) En (26) En

(21) 19812858.9 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060199 26.11.2019

(87) WO 2020/110007 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 EP 18209081

- (54) • NACHVERNETZENDER TEILABBAU VON
AMIDVERNETZTEN HYDROGELEN
- POST-CROSSLINKING PARTIAL DEGRA-
DATION OF AMIDE CROSSLINKED
HYDROGELS
- DÉGRADATION PARTIELLE POST-RÉTI-
CULATION D'HYDROGELS RÉTICULÉS À
L'AIDE D'UN AMIDE

(71) Galderma Holding SA, Rue d'Entre-deux-Vil-
les, 10, 1814 La Tour-de-Peilz, CH

(72) OLSSON, Johan, 167 33 Bromma, SE

(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Part-
nership Limited Prama House 267 Banbury
Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61L 27/20 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/46 → (51) **B28B 3/02**

A61L 27/50 → (51) **A61B 17/12**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/56 → (51) **B28B 3/02**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/16**

(51) **A61L 29/08** (11) **3 886 931 A1***
A61L 29/14 **A61L 29/16**

(52) **A61L 29/16; A61L 29/085;**
A61L 29/14; A61M 27/008;
A61L 2300/404; A61L 2300/41;
A61L 2400/10; A61L 2420/08;
A61M 25/007; A61M 25/04

(25) En (26) En

(21) 19816921.1 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060258 27.11.2019

(87) WO 2020/110049 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201816206389

26.11.2019 US 201916696026

- (54) • BESCHICHTETER UND/ODER IMPRÄG-
NIERTER URETERKATHETER ODER
-STENT UND VERFAHREN
- COATED AND/OR IMPREGNATED
URETERAL CATHETER OR STENT AND
METHOD
- ENDOPROTHÈSE OU CATHÉTER
URÉTÉRAL REVÊTU ET/OU IMPRÉGNÉ
ET PROCÉDÉ

(71) Strataca Systems Limited, 4, V. Dimech
Street, Floriania, FRN 1504, MT

(72) ERBEY, John, R., II, Milton, Georgia 30004,
US

TUCKER, Bryan, J., Chapel Hill, North
Carolina 27517-7786, US

UPPERCO, Jacob, L., Atlanta, Georgia
30308, US

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203
Postfach, 8034 Zürich, CH

A61L 29/08 → (51) **A61L 17/14**

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/08**

(51) **A61L 29/16** (11) **3 886 932 A1***
A61L 31/16 **A61L 17/00**

(52) **A61L 17/145; A61L 17/005;**
A61L 29/085; A61L 29/16; A61L 31/10;
A61L 31/16; C07F 15/0086;
A61L 2300/404; A61L 2420/02;
B05D 1/02; B05D 1/60; B05D 3/0493

(25) En (26) En

(21) 19816913.8 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060235 27.11.2019

(87) WO 2020/110034 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862773102 P

- (54) • SILIKONSCHMIERSTOFFBESCHICHTUN-
GEN MIT ANTIMIKROBIELEM WIRK-
STOFF
- ANTIMICROBIAL-CONTAINING SILICONE
LUBRICIOUS COATINGS

- *REVÊTEMENTS LUBRIFIANTS À BASE DE SILICONE CONTENANT DES AGENTS ANTIMICROBIENS*
- (71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) OU, Duan Li, Somerville, New Jersey 08876, US
- CICHOCKI, JR., Frank R., Somerville, New Jersey 08876, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 29/16 → (51) **A61L 17/14****A61L 29/16** → (51) **A61L 29/08****A61L 31/00** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61L 31/02** (11) **3 886 933 A1***
A61L 31/10 **A61L 31/16**
- (52) **A61L 31/022; A61L 31/10;**
A61L 31/16
- (25) En (26) En
(21) 18836846.8 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2018/001498 27.11.2018
- (87) WO 2020/109836 2020/23 04.06.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EINER VORRICHTUNGSOBERFLÄCHE DURCH AUFFROPFEN EINES AUS CD31 GEWONNENEN PEPTIDS AUF DIE OBERFLÄCHE DER BESAGTEN VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR THE MODIFICATION OF A DEVICE SURFACE BY GRAFTING A CD31-DERIVED PEPTIDE ONTO THE SURFACE OF SAID DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR LA MODIFICATION DE LA SURFACE D'UN DISPOSITIF PAR GREFFAGE D'UN PEPTIDE DÉRIVÉ DU CD31 SUR LA SURFACE DUDIT DISPOSITIF*
- (71) Balt Extrusion, 10 Rue de la Croix Vigneron, 95160 Montmorency, FR
- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- UNIVERSITE PARIS 13 PARIS NORD, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Ville-taneuse, FR
- Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (72) NICOLETTI, Antonino, 92120 Montrouge, FR
- CALIGURI, Giuseppina, 92120 Montrouge, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61L 31/10 → (51) **A61L 17/14****A61L 31/10** → (51) **A61L 31/02****A61L 31/14** → (51) **A61B 17/12****A61L 31/16** → (51) **A61L 17/14****A61L 31/16** → (51) **A61L 29/16****A61L 31/16** → (51) **A61L 31/02**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 886 934 A2***
A61F 13/00 **A61M 3/02**
- (52) **A61M 3/0216; A61F 13/00068;**
A61M 1/0058; A61M 1/732;
A61M 1/74; A61M 1/743; A61M 1/85;

- A61M 1/90; A61M 3/0208;**
A61M 3/0212; A61M 3/022;
A61M 3/0258; A61M 2205/3344
- (25) En (26) En
(21) 19874776.8 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/053370 28.11.2019
- (87) WO 2020/109804 2020/23 04.06.2020
- (88) 08.10.2020
- (30) 29.11.2018 GB 201819440
- (54) • *WUNDVERSORGUNGSKONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
- *WOUND-DRESSING CONDITIONING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE PANSEMENT*
- (71) Nexa Medical Limited, Suite 5-6 Willow View Southfields Church Lane, Bournemouth, Dorset BH22 8TR, GB
- (72) HARDMAN, Ian, Bournemouth BH9 3PS, GB
- HEATON, Keith, Bournemouth BH22 8TR, GB
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 886 935 A1***
A61M 5/178 **A61M 5/31**
A61M 5/315 **A61M 3/00**
- (52) **A61M 3/0262; A61M 1/815;**
A61M 5/3148; A61M 5/31501;
A61M 2005/3139

- (25) En (26) En
(21) 19891617.3 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063780 27.11.2019
- (87) WO 2020/113123 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862772974 P
- (54) • *SPRITZENZUBEHÖRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *SYRINGE ACCESSORY DEVICE AND METHODS OF USE*
- *DISPOSITIF ACCESSOIRE DE SERINGUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Simon, Eric, M., 6627 E Emigration Canyon Rd, Salt Lake City UT 84108, US
- (72) Simon, Eric, M., Salt Lake City UT 84108, US
- (74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/34****A61M 1/00** → (51) **A61L 2/18****A61M 1/04** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61M 1/06** (11) **3 886 936 A1***
A01J 5/007 **A01J 5/10**
- (52) **A61M 1/06; A01J 5/0075; A01J 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 20711333.3 (22) 03.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/051806 03.03.2020
- (87) WO 2020/178737 2020/37 10.09.2020
- (30) 07.03.2019 US 201962815135 P
- (54) • *MILCHPUMPE MIT FUNKTIONELLEN VAKUUMIMPULSEN*
- *BREASTPUMP WITH FUNCTIONAL VACUUM PULSES*
- *TIRE-LAIT COMPRENANT DES IMPULSIONS DE VIDE FONCTIONNEL*
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) STEVENS, Natalie, McHenry, Illinois 60050, US
- CHO, David Y., Arlington Heights, Illinois 60004, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 886 937 A1***
A61M 1/12
- (52) **A61M 60/824; A61M 60/148;**
A61M 60/205; A61M 60/422

- (25) En (26) En
(21) 19797525.3 (22) 15.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/056271 15.10.2019
- (87) WO 2020/112265 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862772664 P
- (54) • *THROMBUSENTFERNUNGSVERTEILER FÜR VENTRIKULÄRE HILFSVORRICHTUNGEN*
- *THROMBUS CLEARING MANIFOLD FOR VENTRICULAR ASSIST DEVICES*
- *TUBULURE D'ÉLIMINATION DE THROMBUS POUR DISPOSITIFS D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE*
- (71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
- (72) SCHAFIR, David, Miami Shores, Florida 33150, US
- TASKIN, Mustafa Ertan, Cooper City, Florida 33024, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 886 938 A1***
A61J 1/14 **A61J 1/10**
- (52) **A61J 1/10; A61M 1/1666; A61M 1/167**
- (25) En (26) En
(21) 19806280.4 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082635 26.11.2019
- (87) WO 2020/109334 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 FR 1872167
- (54) • *BEUTEL FÜR FESTES KONZENTRAT*
- *BAG FOR SOLID CONCENTRATE*
- *SAC POUR CONCENTRÉ SOLIDE*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) LAFFAY, Philippe, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
- DUMONT D'AYOT, François, 69005 Lyon, FR
- RAYMOND, Catherine, 69690 Bessenay, FR

(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbiederstroff, FR

(51) **A61M 1/16** (11) **3 886 939 A1***
B01J 20/02 **B01J 20/28**

(52) **A61M 1/1696; B01J 20/0211;**
B01J 20/28052; B01J 20/3433;
B01J 39/12; B01J 49/53; B01J 49/60

(25) En (26) En
(21) 19824125.9 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063695 27.11.2019
(87) WO 2020/113066 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816203119

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON SORPTIONSMITTELMATERIAL VOR ORT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ONSITE SORBENT MATERIAL REUSE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉUTILISATION DE MATÉRIAU SORBANT SUR SITE**

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) DING, Yuanpang Samuel, Deerfield, Illinois 60015, US
YEH, Rosa Hung-Chen, Deerfield, Illinois 60015, US
MENZEL BUENO, Cristian Adolfo, Deerfield, Illinois 60015, US
LAO, Leng Kin, Deerfield, Illinois 60015, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **3 886 940 A1***
B01J 20/02 **B01J 20/28**

(52) **A61M 1/1696; B01J 20/0211;**
B01J 20/06; B01J 20/28052;
B01J 2220/62

(25) En (26) En
(21) 19827957.2 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063699 27.11.2019
(87) WO 2020/113069 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816203104

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARGENWEISEN WIEDERVERWENDUNG VON SORPTIONSMITTELMATERIAL**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR BATCH SORBENT MATERIAL REUSE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉUTILISATION D'UN MATÉRIAU SORBANT PAR LOTS**

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) DING, Yuanpang Samuel, Deerfield, Illinois 60015, US
YEH, Rosa Hung-Chen, Deerfield, Illinois 60015, US
MENZEL BUENO, Cristian Adolfo, Deerfield, Illinois 60015, US
LAO, Leng Kin, Deerfield, Illinois 60015, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **3 886 941 A1***

(52) **A61M 1/3646; A61M 1/3647;**
A61M 1/3649; A61M 1/365;
A61M 2205/7509; A61M 2205/7518

(25) En (26) En
(21) 19805948.7 (22) 18.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/081567 18.11.2019
(87) WO 2020/109038 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 SE 1851466

(54) • **VORBEREITUNG EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **PREPARING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT APPARATUS**
• **PRÉPARATION D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL**

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE

(72) NILSSON, Roger, 243 34 Höör, SE
ERICSON, Björn, 226 52 Lund, SE
FORS, Jonas, 215 65 Malmö, SE
FORSLAND, Karl Henrik, 247 70 Genarp, SE

(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 3/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 886 942 A1***
A61M 5/20

(52) **A61M 5/002; A61M 5/34;**
A61M 5/345; A61M 5/347;
A61M 5/178; A61M 5/20;
A61M 2005/004

(25) En (26) En
(21) 18941565.6 (22) 29.11.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2018/063047 29.11.2018
(87) WO 2020/112113 2020/23 04.06.2020

(54) • **STIFT UND NADELADAPTER FÜR EINEN STIFT MIT VERBESSERTEM ZUGANG ZU EINER VERPACKTEN NADELANORDNUNG**
• **PEN AND PEN NEEDLE ADAPTER WITH FEATURE TO IMPROVE ACCESS TO PACKAGED NEEDLE ASSEMBLY**
• **STYLO ET ADAPTATEUR D'AIGUILLE DE STYLO AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE POUR AMÉLIORER L'ACCÈS À UN ENSEMBLE AIGUILLE EMBALLÉ**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) WEST, Robert, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

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

A61M 5/00 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 886 943 A1***
A61M 5/142

(52) **A61M 5/1413; A61M 5/14232;**
A61M 2205/121; A61M 2205/6054

(25) En (26) En
(21) 19824428.7 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063386 26.11.2019
(87) WO 2020/112862 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771463 P

(54) • **KASSETTE FÜR EIN DURCHFLUSS-REGELGERÄT**
• **CASSETTE FOR A FLOW CONTROL APPARATUS**
• **CASSETTE POUR APPAREIL DE COMMANDE DE FLUX**

(71) KPR U.S., LLC, 777 West Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) BIERMANN, Wayne, St. Charles, Missouri 63304, US
TRELFOURD, Lester Paul, St. Louis, Missouri 63129, US

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

(51) **A61M 5/142** (11) **3 886 944 A1***
A61M 5/14248; A61M 2005/14268

(25) En (26) En
(21) 19808609.2 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082788 27.11.2019
(87) WO 2020/109409 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209397

(54) • **ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG**
• **DRUG DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT**

(71) Sensile Medical AG, Solothurnerstrasse 235, 4600 Olten, CH

(72) HULLIGER, Thomas, 3076 WORB, CH
BÜRRLI, Fabian, 4600 OLTEN, CH
WEIBEL, Frédéric, 3185 SCHMITTEN, CH
CROOK, Ben, 3047 BREMGARTEN b BERN, CH
GREMION, Emmanuel, 1646 ECHARLENS, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/142 → (51) **G01R 31/388**

A61M 5/165 → (51) **A61M 39/24**

A61M 5/168 → (51) **G01R 31/388**

A61M 5/172 → (51) **G01R 31/388**

A61M 5/178 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/178 → (51) **A61M 25/01**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/34**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 886 945 A1***
A61M 5/3129; A61M 2005/3131;
A61M 2207/10

(25) En (26) En
(21) 19821470.2 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062959 25.11.2019

(87) WO 2020/112612 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862772058 P

18.01.2019 US 201962794399 P

18.06.2019 US 201962863048 P

(54) • *VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES
SCHMIERMITTELFREIEN STOPFENS IN
EINEN SCHMIERMITTELFREIEN ZYLIN-
DER ODER EIN SCHMIERMITTELFREIES
KARTUSCHENROHR UND SYSTEM ZU
DESSEN ZUSAMMENBAU*

• *A METHOD OF INSERTING A LUBRICANT
FREE STOPPER INTO A LUBRICANT FREE
BARREL OR A LUBRICANT FREE
CARTRIDGE TUBE AND A SYSTEM FOR
ASSEMBLING SAME*

• *PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN BOUCHON
EXEMPT DE LUBRIFIANT DANS UN
CYLINDRE EXEMPT DE LUBRIFIANT OU
UN TUBE DE CARTOUCHE EXEMPT DE
LUBRIFIANT, ET SYSTÈME D'ASSEM-
BLAGE ASSOCIÉ*

(71) W.L. Gore & Associates Inc., 555 Paper Mill
Road, Newark, DE 19711, US

(72) BASHAM, Robert, Newark, DE 19711, US

DUPUY, Nicole, Newark, DE 19711, US

LAROSE, Erik, Newark, DE 19711, US

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

(51) **A61M 5/31** (11) **3 886 946 A1***

(52) **A61M 5/3135; A61M 5/3137;**

A61M 5/3146; A61M 5/31505;

A61M 2005/31508

(25) En (26) En

(21) 20747525.2 (22) 04.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/036200 04.06.2020

(87) WO 2020/247686 2020/50 10.12.2020

(30) 05.06.2019 US 201962857678 P

12.06.2019 US 201962860481 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
PRÄZISIONSDOSISVERABREICHUNG*

• *DEVICES AND METHODS FOR
PRECISION DOSE DELIVERY*

• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR L'AD-
MINISTRATION PRÉCISE DE DOSES*

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.,
777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY
10591, US

(72) ULLA, Sibgat, Tarrytown, NY 10591, US

LANGLEY, Trevor, Tarrytown, NY 10591, US

HALBIG, Daniel, Tarrytown, NY 10591, US

GRYGUS, Bryan, Tarrytown, NY 10591, US

SINGH, Prithvi, Tarrytown, NY 10591, US

DUMONT, Andrew, Tarrytown, NY 10591, US

BECHSTEIN, Justin, Tarrytown, NY 10591, US

NETT, David, Tarrytown, NY 10591, US

ODEGARD, Jeremy, Tarrytown, NY 10591, US

GILLUM, Tasha, Tarrytown, NY 10591, US

AINSWORTH, Ryan, Tarrytown, NY 10591, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/34**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 886 947 A1***

(52) **A61M 5/31583**

(25) En (26) En

(21) 19821015.5 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082683 27.11.2019

(87) WO 2020/109362 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 PL 42795118

(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINEN
APPLIKATOR ZUR ABGABE MEHRERER
MEDIKAMENTENDOSEN UND VERFAH-
REN ZUR ANORDNUNG DES BESAGTEN
ANTRIEBSMECHANISMUS*

• *A DRIVE MECHANISM FOR AN
APPLICATOR FOR DELIVERING
MULTIPLE DOSES OF MEDICATION AND
A METHOD OF ASSEMBLING SAID DRIVE
MECHANISM*

• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR
UN APPLICATEUR SERVANT À ADMINIS-
TRER DE MULTIPLES DOSES DE MÉDI-
CAMENT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
DUDIT MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT*

(71) NEMERA SZCZECIN SPOLKA Z OGRA-
NICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Ul.
Litewska 10a, 71-344 Szczecin, PL

(72) LOZANO PLATONOFF, Alberto, 71-476
Szczecin, PL

WILCZEK, Mateusz, 71-043 Szczecin, PL

(74) Karcz, Katarzyna, Karc Zakrocka Rzeczniczy
Patentowi sp.p. Ul. E Orzeszkowej 14/3, 02-
374 Warszawa, PL

(51) **A61M 5/315** (11) **3 886 948 A1***

G16H 20/17

G16H 40/63

(52) **A61M 5/3155; A61M 5/31;**

A61M 5/315; G16H 20/17;

G16H 40/63; A61M 2205/3331;

A61M 2205/3365; A61M 2205/3375;

A61M 2205/3584; A61M 2205/50;

A61M 2205/502; A61M 2205/8206;

G16H 40/40

(25) En (26) En

(21) 19889124.4 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/051309 28.11.2019

(87) WO 2020/110124 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772651 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
IDENTIFIZIERUNG VON INJEKTORAKTI-
VITÄTEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING
INJECTOR ACTIVITIES*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA-
TION D'ACTIVITÉS D'INJECTEUR*

(71) InsuLog Ltd., 21 Tuval Street, 5252236
Ramat-Gan, IL

(72) MICHAEL, Menash, 4029500 Hofit, IL

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 886 949 A1***

A61M 5/50

(52) **A61M 5/3202; A61M 5/3134;**

A61M 5/5086; A61J 1/2096;

A61M 2005/3104; A61M 2005/312;

A61M 2205/584; B65B 3/003

(25) En (26) En

(21) 19827908.5 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063297 26.11.2019

(87) WO 2020/112807 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772461 P

10.05.2019 US 201916408947

(54) • *ORIGINALITÄTSANORDNUNG FÜR
SPRITZEN*

• *TAMPER EVIDENT ASSEMBLY FOR
SYRINGES*

• *ENSEMBLE INVIOLENT POUR SERIN-
GUES*

(71) Fresenius Kabi USA, LLC, Three Corporate
Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) MURRAY, Christopher J., Lake Zurich, IL
60047, US

FERRARO, Anthony, Lake Zurich, IL 60047,
US

JU, Gang, Lake Zurich, IL 60047, US

SPEEK, Robert, Lake Zurich, IL 60047, US

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent
Department Pharmaceuticals Division Bor-
kenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **3 886 950 A1***

A61M 5/50

(52) **A61M 5/3202; A61M 5/3134;**

A61M 5/5086; A61J 1/2096;

A61M 2005/3104; A61M 2005/312;

A61M 2205/584; B65B 3/003

(25) En (26) En

(21) 19833004.5 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063283 26.11.2019

(87) WO 2020/112797 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772461 P

10.05.2019 US 201916409203

(54) • *MANIPULATIONSSICHERE KAPPE FÜR
SPRITZEN*

• *TAMPER EVIDENT CAP FOR SYRINGES*

• *CAPUCHON INVIOLENT POUR SERIN-
GUES*

(71) Fresenius Kabi USA, LLC, Three Corporate
Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) MURRAY, Christopher J., Lake Zurich,
Illinois 60047, US

FERRARO, Anthony, Lake Zurich, Illinois
60047, US

JU, Gang, Lake Zurich, Illinois 60047, US

SPEEK, Robert, Lake Zurich, Illinois 60047,
US

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent
Department Pharmaceuticals Division Bor-
kenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(51) **A61M 5/34** (11) **3 886 951 A1***

A61M 39/20

A61M 5/28

A61M 39/24

A61M 5/50

A61M 5/31

- (52) **A61M 5/345; A61M 39/20;**
A61M 5/5086; A61M 2005/287;
A61M 2005/3104; A61M 2005/312;
A61M 2005/3123; A61M 2039/205;
A61M 2039/2486
- (25) En (26) En
(21) 20702360.7 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/050183 10.01.2020
(87) WO 2020/144640 2020/29 16.07.2020
(30) 11.01.2019 US 201962791182 P
- (54) • *SYSTEM ZUR LYOPHILISIERUNG, REKONSTITUTION UND ABGABE EINES MEDIKAMENTS SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR LYOPHILIZING, RECONSTITUTING, AND DELIVERING A MEDICATION, AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME DE LYOPHILISATION, DE RECONSTITUTION ET D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
- (72) ZWIRNMANN, Ralph Fritz, Spring House, Pennsylvania 19477, US
PISERCHIO, Matthew, Spring House, Pennsylvania 19477, US
RICHARD, Emma, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61M 5/50** → (51) **A61M 5/32**
-
- A61M 5/50** → (51) **A61M 5/34**
-
- A61M 11/04** → (51) **A24F 47/00**
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 886 952 A1***
(52) **A61M 15/0095; A61M 15/009;**
A61M 15/0091; A61M 15/008;
A61M 2205/0205; A61M 2205/276;
A61M 2205/3331; A61M 2205/7518;
A61M 2205/7536; A61M 2205/7545;
A61M 2205/8206
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19835697.4 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2019/052837 29.11.2019
(87) WO 2020/109737 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872152
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INHALATIONSSYNCHRONISIERTEN AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *DEVICE FOR INHALATION-SYNCHRONISED DISPENSING OF A FLUID PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE SYNCHRONISE AVEC L'INHALATION*
- (71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) FABIEN, David, 22130 CORSEUL, FR
- (74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 886 953 A1***
A61M 16/06

- (52) **A61M 15/0086; A61M 11/04;**
A61M 15/0003; A61M 15/0016;
A61M 15/0018; A61M 15/009;
A61M 16/06; A61M 16/208;
A61M 15/0083; A61M 16/0605;
A61M 2016/0039; A61M 2205/332;
A61M 2205/3386; A61M 2205/3561;
A61M 2205/3592; A61M 2205/505;
A61M 2205/581; A61M 2205/582;
A61M 2205/583
- (25) En (26) En
(21) 19890747.9 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060202 26.11.2019
(87) WO 2020/110010 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773759 P
- (54) • *NASENMASKE MIT AROMATISCEM SPENDER*
• *NASAL MASK WITH AROMATIC DISPENSER*
• *MASQUE NASAL À DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCE AROMATIQUE*
- (71) Trudell Medical International, 725 Baransway Drive, London, Ontario N5V 5G4, CA
- (72) ALIZOTI, Neritan, London, Ontario N5X 1G5, CA
BARAN, George, London, Ontario N5Y 5M7, CA
HAAPANEN, Darlene, London, Ontario N5Y 2G3, CA
NAGEL, Mark, Mt. Brydges, Ontario N0L 1W0, CA
SUGGETT, Jason, London, Ontario N6H 5C2, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 886 954 A1***
G09B 9/00
(52) **G09B 23/285;** A61M 11/007;
A61M 15/00; A61M 2205/581;
A61M 2205/582; A61M 2205/583
- (25) En (26) En
(21) 19891623.1 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/064066 02.12.2019
(87) WO 2020/113230 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774110 P
- (54) • *TRAININGSVORRICHTUNG FÜR DIE PLATZIERUNG EINER INHALATIONS-KARTUSCHE*
• *RESPIRATORY INHALER CARTRIDGE PLACEMENT TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE PLACEMENT DE CARTOUCHE D'INHALATEUR RESPIRATOIRE*
- (71) Noble International, Inc., 121 S Orange Avenue Suite 1070N, Orlando, FL 32801, US
- (72) BAKER, Jeff, Orlando, FL 32839, US
LIU, Tingting, Orlando, FL 32828, US
HOU, Shishuang, Ningbo, 315012, CN
MAZZARELLA, Tara, Orlando, FL 32801, US
- (74) Vial, Lionel, et al, Bardehle Pagenberg SPE SAS SO Square Opéra 5, rue Boudreau, 75009 Paris, FR

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 886 955 A1***
(52) **A61M 16/0493; A61B 1/24;**
A61M 16/0495; A61M 2205/0238;
A61M 2205/588
- (25) En (26) En
(21) 19890978.0 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063638 27.11.2019
(87) WO 2020/113026 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771855 P
- (54) • *VORSCHIEBEN DES UNTERKIEFERS UND DER ZUNGE, ENDOTRACHEALTUBUS UND ORALE ATEMWEGSVORRICHTUNG ZUR INTUBATION EINES FLEXIBLEN FASEROPTISCHEN ENDOSKOPES*
• *LOWER JAW AND TONGUE THRUSTING, ENDOTRACHEAL TUBE AND FLEXIBLE FIBEROPTIC ENDOSCOPE INTUBATION ORAL AIRWAY DEVICE*
• *TUBE ENDOTRACHÉAL DE POUSSÉE DE MÂCHOIRE INFÉRIEURE ET DE LANGUE, ET DISPOSITIF POUR VOIE AÉRIENNE ORALE POUR INTUBATION D'ENDOSCOPE À FIBRE OPTIQUE FLEXIBLE*
- (71) Wedge Therapeutics LLC, 3218 Red Oak Drive, St. Paul, Minnesota 55121, US
- (72) SHANTHA, Totada R., Saint Paul, Minnesota 55121, US
WIEDEN, Robert, Saint Paul, Minnesota 55121, US
- (74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o. Dukelskych hrdinu 567/52, 170 00 Praha 7, CZ
-
- A61M 16/00** → (51) **A24F 47/00**
-
- (51) **A61M 16/04** (11) **3 886 956 A2***
(52) **A61M 16/0468**
(25) En (26) En
(21) 19809432.8 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082282 22.11.2019
(87) WO 2020/109174 2020/23 04.06.2020
(88) 23.07.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819427
- (54) • *VERBESSERTES SPRECHVENTIL*
• *AN IMPROVED SPEAKING VALVE*
• *VALVE DE PHONATION AMÉLIORÉE*
- (71) Kapitex Healthcare Limited, Unit 1, Erivan Park Sandbeck Way, Wetherby West Yorkshire LS22 7DN, GB
- (72) WORTHINGTON, Ian David, Yorkshire LS22 7DN, GB
BRIERLEY, Alexander James, Yorkshire LS22 7DN, GB
- (74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **3 886 957 A1***
(52) **A61M 16/0825; A61M 16/06;**
A61M 16/0633; A61M 2202/0225;
A61M 2205/42
- (25) En (26) En
(21) 19890824.6 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NZ 2019/050154 26.11.2019

(87) WO 2020/111951 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201862771444 P

- (54) • *DIFFUSOR FÜR EINE KOMPONENTE EINER ATEMTHERAPIESYSTEMS*
- *DIFFUSER FOR A COMPONENT OF A RESPIRATORY THERAPY SYSTEM*
- *DIFFUSEUR POUR COMPOSANT D'UN SYSTÈME DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland, 2013, NZ

(72) ROSE, Hamish Joshua, Auckland, 2013, NZ TRINIDADE, Nigel, Auckland, 2013, NZ

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

A61M 16/06 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 16/08** (11) **3 886 958 A1***

(52) **A61M 16/0816; A61M 16/206;**
A61M 16/0066; A61M 16/0858;
A61M 16/1065; A61M 16/12;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0039

(25) En (26) En

(21) 19805632.7 (22) 15.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081459 15.11.2019

(87) WO 2020/109030 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771646 P

- (54) • *MODULARE AUSATMUNGSVORRICHTUNG, DIE KREISLÄUFE ZWISCHEN AKTIVEN UND NICHTINVASIVEN BEATMUNGSMODI ÜBERLEITET*
- *MODULAR EXHALATION DEVICE THAT TRANSITIONS CIRCUITS BETWEEN ACTIVE AND NON-INVASIVE VENTILATION MODES*
- *DISPOSITIF D'EXPIRATION MODULAIRE QUI ASSURE LA TRANSITION DES CIRCUITS ENTRE DES MODES DE VENTILATION ACTIFS ET NON INVASIFS*

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

(72) GERACI, Antonio George, 5656 AE Eindhoven, NL

STAVINGA, Katelyn Jean, 5656 AE Eindhoven, NL
HURLEY, Elizabeth, 5656 AE Eindhoven, NL
SHICK, Kevin, 5656 AE Eindhoven, NL

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

A61M 16/08 → (51) **F16L 3/10**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 886 959 A1***
F16L 11/08

(52) **A61M 25/005; A61B 2018/00577;**
A61B 2018/00982; A61M 25/0147;
A61M 2025/015

(25) En (26) En

(21) 19816899.9 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060186 26.11.2019

(87) WO 2020/109999 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771825 P

- (54) • *ENDOSKOPISCHES SYSTEM ZUR ENERGIEBEREITSTELLUNG*
- *ENDOSCOPIC SYSTEM FOR ENERGY DELIVERY*
- *SYSTÈME ENDOSCOPIQUE D'ADMINISTRATION D'ÉNERGIE*

(71) Neuwave Medical, Inc., 3529 Anderson Street, Madison, WI 53704, US

(72) THOM, Mark, Madison, Wisconsin 53704, US

THIEL, Matthew, Madison, Wisconsin 53704, US

MINGIONE, Louie, Madison, Wisconsin 53704, US

(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **3 886 960 A1***
A61M 27/00 **A61M 25/04**

(52) **A61M 25/0017; A61M 25/007;**
A61M 25/04; A61M 27/002;
A61M 27/008; A61M 2027/004;
A61M 2210/1078; A61M 2210/1082;
A61M 2210/1085; A61M 2210/1089

(25) En (26) En

(21) 19816920.3 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060255 27.11.2019

(87) WO 2020/110046 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201816206207

- (54) • *PERKUTANER HARNKATHETER*
- *PERCUTANEOUS URINARY CATHETER*
- *CATHÉTER URINAIRE PERCUTANÉ*

(71) Strataca Systems Limited, 4, V. Dimech Street, Floriana, FRN 1504, MT

(72) ERBEY, John, R., II, Milton, Georgia 30004, US

TUCKER, Bryan, J., Chapel Hill, North Carolina 27517-7786, US

UPPERCO, Jacob, L., Atlanta, Georgia 30308, US

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61M 25/00** (11) **3 886 961 A1***
A61M 25/04 **A61M 27/00**

(52) **A61M 27/008; A61M 25/0017;**
A61M 25/007; A61M 25/04;
A61M 27/002; A61M 2027/004;
A61M 2210/1078; A61M 2210/1082;
A61M 2210/1085; A61M 2210/1089

(25) En (26) En

(21) 19818264.4 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060260 27.11.2019

(87) WO 2020/110051 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201816205987

(54) • *HARNLEITERKATHETER, BLASENKATHETER, SYSTEME, KITS UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON UNTERDRUCK ZUR ERHÖHUNG DER NIERENFUNKTION*

• *URETERAL CATHETERS, BLADDER CATHETERS, SYSTEMS, KITS AND METHODS FOR INDUCING NEGATIVE PRESSURE TO INCREASE RENAL FUNCTION*

• *SONDES URÉTERALES, SONDÉS VÉSICALES, SYSTÈMES, KITS ET PROCÉDÉS POUR INDUIRE UNE PRESSION NÉGATIVE AFIN D'AUGMENTER LA FONCTION RÉNALE*

(71) Strataca Systems Limited, 4, V. Dimech Street, Floriana, FRN 1504, MT

(72) ERBEY, John, R., II, Milton, Georgia 30004, US

UPPERCO, Jacob, L., Atlanta, Georgia 30308, US

ORR, David, E., Piedmont, South Carolina 29673, US

FISHER, Michael, Alan, Lawrenceville, Georgia 30045, US

STRANE, Patrick, William, Atlanta, Georgia 30309, US

BLACK, Lance, Michael, Pearland, Texas 77584, US

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 886 962 A1***
A61M 25/06 **A61M 25/09**

(52) **A61M 25/0113; A61M 25/0606;**
A61M 25/09041; A61M 25/0618

(25) En (26) En

(21) 19817168.8 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082867 28.11.2019

(87) WO 2020/109448 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772195 P

- (54) • *VERLÄNGERTE VERWEIL- UND MITTELLINIENKATHETER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *EXTENDED DWELL AND MIDLINE CATHETERS AND RELATED METHODS*
- *CATHÉTERS MI-LONGS À TEMPS DE SÉJOUR PROLONGÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) KHOO, Teng Lip, Penang, 10810, MY

LEW, Lilian Zhi Ling, Penang, 10810, MY

(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 886 963 A1***
A61M 5/178 **A61M 25/06**
A61M 25/09

(52) **A61M 25/0113; A61M 25/0606;**
A61M 25/09041

(25) En (26) En

(21) 19820978.5 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063063 25.11.2019

- (87) WO 2020/112666 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773029 P
21.11.2019 US 201916691217
(54) • *SPRITZENBASIERTE ABGABEVORRICHTUNG FÜR EIN GEFÄSSZUGANGS-INSTRUMENT*
• *SYRINGE-BASED DELIVERY DEVICE FOR A VASCULAR ACCESS INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DE POSE À BASE DE SERINGUE POUR UN INSTRUMENT D'ACCÈS VASCULAIRE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US
JEWELL, Derek, Cottonwood Heights, Utah 84093, US
SPATARO, Joseph, Cottonwood Heights, Utah 84121, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/24**

- (51) **A61M 25/02** (11) **3 886 964 A1***
(52) **A61M 25/02; A61M 2025/024**
(25) En (26) En
(21) 19813151.8 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/060080 22.11.2019
(87) WO 2020/109951 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811455537
(54) • *KATHETERBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *CATHETER FIXING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FIXATION DE CATHÉTER*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) ZHENG, Yang, Shanghai 200336, CN
SHANG, Ce, Shanghai 200336, CN
CAO, Haiping, Shanghai 200336, CN
NIE, Jun, Shanghai 200336, CN
WANG, Dan, Shanghai 200336, CN
CHEN, Yue, Shanghai 200336, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

- (51) **A61M 25/02** (11) **3 886 965 A1***
F16L 3/08
(52) **A61M 16/0497; A61M 25/02;**
A61M 16/0688; A61M 2025/022;
A61M 2025/0226; A61M 2025/0266
(25) En (26) En
(21) 19816403.0 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2019/053336 26.11.2019
(87) WO 2020/109775 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 GB 201819185
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VORSTEHENDE MUND- ODER NASEN-VORRICHTUNG*
• *SECUREMENT DEVICE FOR A PROTRUDING ORAL OR NASAL DEVICE*

- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN DISPOSITIF BUCCAL OU NASAL FAISANT SAILLIE*
(71) Liverpool University Hospitals NHS Foundation Trust, Royal Liverpool University Hospital Prescot Street, Liverpool, Merseyside L7 8XP, GB
(72) CULLINANE, Matthew John, Bebington CH63 2QB, GB
BROTHWOOD, Robert, Liverpool Merseyside L25 0LA, GB
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61M 25/02** (11) **3 886 966 A1***
A61F 5/44 **A61F 13/00**
(52) **A61J 15/0057; A61J 15/0015;**
A61F 5/44

- (25) En (26) En
(21) 19889090.7 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062469 20.11.2019
(87) WO 2020/112461 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771963 P
(54) • *FIXIERANORDNUNG FÜR ENTERALE UND VESIKALE ZUGANGSVORRICHTUNGEN UND VERWANDTE VERFAHREN*
• *SECUREMENT ASSEMBLY FOR ENTERAL AND VESICAL ACCESS DEVICES AND RELATED METHODS*
• *ENSEMBLE DE FIXATION POUR DES DISPOSITIFS D'ACCÈS ENTÉRAL ET VÉSICAL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) The Regents Of The University Of Colorado, A Body Corporate 1800 Grant Street 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) MOULTON, Steven Lee, Denver, Colorado 80203, US
MIRONUCK, Tyler, Denver, Colorado 80203, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61M 25/04 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 886 967 A1***
A61M 25/00
(52) **A61M 25/0606; A61M 25/0612;**
A61M 2025/0098

- (25) En (26) En
(21) 19828374.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063431 26.11.2019
(87) WO 2020/112892 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772482 P
25.11.2019 US 201916694774
(54) • *NADELSCHUTZHALTERUNG*
• *NEEDLE COVER RETENTION*
• *RÉTENTION DE CAPUCHON D'AIGUILLE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, US
CHRISTENSEN, Corey, Anaheim, California 92808, US
BIHLMAIER, Bryan F., Provo, Utah 84604, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 886 968 A1***
A61F 2/962 **A61F 2/97**
(52) **A61M 25/1027; A61F 2/82;**
B29C 63/18; A61F 2/07;
A61F 2240/001; A61F 2250/0067;
A61M 2025/105; A61M 2025/1081;
B29C 63/0056

- (25) En (26) En
(21) 19808734.8 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081776 19.11.2019
(87) WO 2020/109076 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018129918

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHUTZHÜLLE AUF EINEM ARZNEIMITTEL-BESCHICHTETEN BALLONKATHETER*
• *PROCESS FOR ASSEMBLING A PROTECTIVE SHEATH ON A DRUG-COATED BALLOON CATHETER*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE GAINÉ DE PROTECTION SUR UN CATHÉTER À BALLONNET REVÊTU DE MÉDICAMENT*

- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) RISCH, Fabian, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

A61M 25/18 → (51) **A61M 39/20**

A61M 27/00 → (51) **A61M 25/00**

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/12**

A61M 35/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 36/02 → (51) **A61F 9/007**

A61M 36/04 → (51) **A61F 9/007**

A61M 36/12 → (51) **A61F 9/007**

A61M 37/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 39/00 → (51) **A61M 39/20**

A61M 39/02 → (51) **A61B 17/16**

A61M 39/02 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 886 969 A1***
A61M 39/16 **A61M 39/20**
A61M 5/00

- (52) **A61M 39/10; A61M 39/16; A61M 39/20**
(25) En (26) En
(21) 19891287.5 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/063243 26.11.2019
(87) WO 2020/112767 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773539 P

- (54) • DREHBETÄTIGTE UNIVERSALVERBIN-
DERKAPPE
- ROTARY ACTIVATED UNIVERSAL
CONNECTOR CAP
- CAPUCHON DE CONNECTEUR
UNIVERSEL ACTIVÉ PAR ROTATION
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) COYLE, Sean, Haworth, New Jersey 07670,
US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/10 → (51) **A61B 17/00**

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/20**

- (51) **A61M 39/16** (11) **3 886 970 A1***
A61M 39/20
- (52) **A61M 39/16; A61M 39/162;**
A61M 39/20
- (25) En (26) En
- (21) 19890302.3 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/063233 26.11.2019
- (87) WO 2020/112760 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773551 P
- (54) • **INTEGRIERTER VERBINDER UND DES-
INFEKTIONSKAPPE MIT RESERVOIR**
- **INTEGRATED CONNECTOR AND DISIN-
FECTING CAP WITH RESERVOIR**
- **RACCORD ET CAPUCHON DE DÉSINFEC-
TION INTÉGRÉS AVEC RÉSERVOIR**
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) RYAN, Kevin, Whitehouse Station, New
Jersey 08889, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/16 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/16 → (51) **A61M 39/20**

- (51) **A61M 39/20** (11) **3 886 971 A1***
A61M 39/10 **A61M 39/16**
A61M 25/18 **A61M 39/00**
B65D 41/00
- (52) **A61M 39/20; A61M 39/16**
- (25) En (26) En
- (21) 19888677.2 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/063217 26.11.2019
- (87) WO 2020/112749 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773568 P
- (54) • **ZWEIENDIGE DESINFEKTIONSKAPPE
FÜR ABSPERRVENTILE**
- **DUAL ENDED DISINFECTING CAP FOR
STOPCOCK VALVES**
- **CAPUCHON DE DÉSINFECTION À DEUX
EXTRÉMITÉS POUR ROBINETS D'ARRÊT**
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) COYLE, Sean, Haworth, New Jersey 07670,
US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/20 → (51) **A61M 5/34**

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/16**

- (51) **A61M 39/24** (11) **3 886 972 A1***
A61M 5/165
- (52) **A61M 39/24; A61M 5/165;**
A61M 2005/1652; A61M 2039/2406;
A61M 2039/242; A61M 2039/2453;
A61M 2205/7545
- (25) En (26) En
- (21) 19806367.9 (22) 31.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/059238 31.10.2019
- (87) WO 2020/112299 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201816205122
- (54) • **RÜCKSCHLAGVENTIL MIT INTEGRIER-
TEM FILTER**
- **CHECK VALVE WITH INTEGRATED
FILTER**
- **CLAPET ANTIRETOUR À FILTRE INTÉGRÉ**
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, California 92130, US
- (72) FEITH, Raymond P., San Diego, California
92130, US
- MASON, Eugene, San Diego, California
92130, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **A61M 39/24** (11) **3 886 973 A1***
A61M 39/223; A61B 5/15003;
A61B 5/150221; A61B 5/150992;
A61M 39/24; A61M 2039/242;
A61M 2039/2426

- (25) En (26) En
- (21) 19890202.5 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/063466 26.11.2019
- (87) WO 2020/112915 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771375 P
- (54) • **BIDIREKTIONALE MEDIZINISCHE VEN-
TILE**
- **BIDIRECTIONAL MEDICAL VALVES**
- **VALVES MÉDICALES BIDIRECTION-
NELLES**
- (71) Piper Access, LLC, 3981 S. 700 E. Suite 15,
Salt Lake City, Utah 84107, US
- (72) MUSE, Jay Allen, Salt Lake City, Utah
84105, US
- COOK, Kevin Jerry, Kaysville, Utah 84037,
US
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square,
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

A61M 39/24 → (51) **A61M 5/34**

A61N 1/02 → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 886 974 A2***
A61N 1/36
- (52) **A61N 1/36046; A61N 1/0456;**
A61N 1/36014; A61N 1/0476
- (25) En (26) En
- (21) 19824115.0 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/063580 27.11.2019
- (87) WO 2020/112980 2020/23 04.06.2020
- (88) 16.07.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862774093 P
- (54) • **KOPFGETRAGENE VORRICHTUNGEN
FÜR DIE SICHTTHERAPIE**
- **HEAD WORN APPARATUSES FOR
VISION THERAPY**
- **APPAREILS DE THÉRAPIE VISUELLE
PORTÉS SUR LA TÊTE**
- (71) Biovisics Medical, Inc., 127 Bridge Ave E.
Suite 225, Delano, Minnesota 55328, US
- (72) ROCKLEY, Paul, Del Mar, California 92625,
US
- CHIAPETTA, James R., Delano, Minnesota
55328, US
- HAROLD, Thomas W., Prior Lake,
Minnesota 55372, US
- ASHKER, Michael, Gold River, California
95670, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 886 975 A1***
A61N 1/30
- (52) **A61N 1/306**
- (25) En (26) En
- (21) 19827887.1 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/062990 25.11.2019
- (87) WO 2020/112625 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771207 P
- (54) • **IMPLANTIERBARES RESERVOIR ZUR
VERWENDUNG MIT EINEM MEDIZIN-
PRODUKT UND SYSTEM ZUR INTER-
VENTIONELLEN ARZNEIMITTELABGABE**
- **IMPLANTABLE RESERVOIR FOR USE
WITH A MEDICAL DEVICE AND SYSTEM
FOR INTERVENTIONAL DRUG DELIVERY**
- **RÉSERVOIR IMPLANTABLE DESTINÉ À
ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF
MÉDICAL ET SYSTÈME POUR UNE
ADMINISTRATION INTERVENTIONNELLE
DE MÉDICAMENT**
- (71) Advanced Chemotherapy Technologies, Inc.,
2301 Stonehenge Drive, Ste. 204, Raleigh,
NC 27615, US
- (72) DAUNCH, William, Cary, North Carolina
27519, US
- VOIERS, Tony, Raleigh, North Carolina
27615, US
- CARLSON, JR., Dale, Zimmerman,
Minnesota 55398, US
- LARSON, Blane, Maple Lake, Minnesota
55358, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 886 976 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/372**
- (52) **A61N 1/36062; A61N 1/36185;**
A61N 1/36175
- (25) En (26) En
(21) 20705823.1 (22) 13.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/013328 13.01.2020
(87) WO 2020/163041 2020/33 13.08.2020
(30) 08.02.2019 US 201962803330 P
17.05.2019 US 201962849642 P
02.07.2019 US 201916460640
02.07.2019 US 201916460655
18.10.2019 US 201916657560
09.01.2020 US 202016738786
- (54) • **RÜCKENMARKSTIMULATION FÜR REKRUTIERUNG ODER UNTERDRÜCKUNG VON DORSALER WIRBELSÄULE MITTELS ANODISCHER UND KATHODISCHER IMPULSE**
• **SPINAL CORD STIMULATION FOR DORSAL COLUMN RECRUITMENT OR SUPPRESSION USING ANODIC AND CATHODIC PULSES**
• **STIMULATION MÉDULLAIRE POUR LE RECRUTEMENT OU LA SUPPRESSION DE LA COLONNE VERTÉBRALE À L'AIDE D'IMPULSIONS ANODIQUES ET CATHODIQUES**
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) ZHANG, Tianhe, Studio City, CA 91604, US
MOFFITT, Michael, A., Solon, OH 44139, US
DOAN, Que, T, West Hills, CA 91304, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- A61N 1/18** → (51) **A61B 5/04**
-
- A61N 1/30** → (51) **A61N 1/04**
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 886 977 A1***
A61B 5/0484
- (52) **A61N 1/36125; A61B 5/4836;**
A61N 1/36021; A61N 1/36025;
A61B 5/377; A61B 5/7217
- (25) En (26) En
(21) 19809797.4 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082488 26.11.2019
(87) WO 2020/109261 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772284 P
- (54) • **ISOLIERTE NEUROSTIMULATORSCHALTUNG**
• **ISOLATED NEUROSTIMULATOR CIRCUIT**
• **CIRCUIT NEUROSTIMULATEUR ISOLÉ**
- (71) Magstim Group, Incorporated, 9855 West 78th Street Suite 12, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(72) IZYUMIN, Igor, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 886 978 A1***
A61N 1/04 **A61B 5/00**
- (52) **A61N 1/36002; A61N 1/0476**
- (25) En (26) En
(21) 19816922.9 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060259 27.11.2019
(87) WO 2020/110050 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772867 P
- (54) • **WANDLERANORDNUNGEN MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT ZUR ABGABE VON TTFIELDS (TUMORBEHANDLUNGSFELDERN)**
• **ENHANCED-FLEXIBILITY TRANSDUCER ARRAYS FOR DELIVERING TTFIELDS (TUMOR TREATING FIELDS)**
• **RÉSEAUX DE TRANSDUCTEURS À FLEXIBILITÉ AMÉLIORÉE POUR LA DÉLIVRANCE DES CHAMPS TT (CHAMPS DE TRAITEMENT TUMORAL)**
- (71) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH
(72) KIRSON, Eilon, 4710300 Ramat Hasharon, IL
WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, IL
HALAVEE, Noa, 6329420 Tel Aviv, IL
(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd t/a Vertus 1 Highlands Road Reigate Surrey RH2 0LA, GB
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 5/00** → (51) **A61B 6/00**
-
- A61N 5/01** → (51) **A61N 5/10**
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **3 886 979 A1***
A61B 6/03 **A61B 6/06**
- (52) **A61B 6/032; A61B 6/025;**
A61B 6/0487; A61B 6/06; A61B 6/405;
A61B 6/4078; A61B 6/4085;
A61B 6/50; A61B 6/5205;
A61B 6/5235; A61B 6/5258;
A61B 6/5264; A61B 6/5282;
A61B 6/542; A61B 6/545; A61B 8/488;
A61N 5/1049; A61N 5/1081;
G06T 11/005; A61B 6/4233;
A61B 6/4258; A61B 6/482;
A61B 6/483; A61N 5/1042;
A61N 2005/1061
- (25) En (26) En
(21) 19824056.6 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063074 25.11.2019
(87) WO 2020/112674 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773712 P
30.11.2018 US 201862773700 P
25.01.2019 US 201962796831 P
01.02.2019 US 201962800287 P
05.02.2019 US 201962801260 P
04.03.2019 US 201962813335 P
20.03.2019 US 201962821116 P
19.04.2019 US 201962836357 P
19.04.2019 US 201962836352 P
06.05.2019 US 201962843796 P
25.07.2019 US 201962878364 P
-
- (54) • **INTEGRIERTE SPIRALFÖRMIGE FÄCHERSTRAHLTOMOGRAFIE BEI EINER BILDGEFÜHRTEN STRAHLUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **INTEGRATED HELICAL FAN-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY IN IMAGE-GUIDED RADIATION TREATMENT DEVICE**
• **TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR À FAISCEAU HÉLICOÏDAL INTÉGRÉ DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT GUIDÉ PAR L'IMAGE**
- (71) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SHEA, Jacob, Madison, Wisconsin 53704, US
GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, US
SCHNARR, Eric, McFarland, Wisconsin 53558, US
CHAO, Edward Henry, Sauk City, Wisconsin 53583, US
JORDAN, Petr, Emerald Hills, California 94062, US
MAURER, JR., Calvin R., San Jose, California 95126, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **3 886 980 A1***
A61N 5/01
- (52) **A61N 5/1068; A61N 5/1037;**
A61N 5/1081
- (25) En (26) En
(21) 19890103.5 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2019/051707 28.11.2019
(87) WO 2020/107121 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772276 P
29.04.2019 US 201962839854 P
- (54) • **RADIOTHERAPIE MIT BEWEGUNGSSYNCHRONISIERTEM BOGEN**
• **MOTION SYNCHRONIZED ARC RADIOTHERAPY**
• **RADIOTHÉRAPIE À L'ARC À MOUVEMENT SYNCHRONISÉ**
- (71) Provincial Health Services Authority, 600 West 10th Avenue, Vancouver, BC V5Z 4E6, CA
(72) THOMAS, Steven, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
KOHLI, Kirpal, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
POON, Justin Jeremy Jeun-Ming, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- A61N 5/10** → (51) **A61B 6/00**
-
- A61N 5/10** → (51) **A61B 6/02**
-
- A61N 5/10** → (51) **A61B 6/03**
-
- A61N 5/10** → (51) **A61B 6/06**
-
- A61N 5/10** → (51) **A61F 9/007**
-
- (51) **A61N 7/00** (11) **3 886 981 A1***
A61B 18/12
- (52) **A61N 7/02; A61B 2018/00702;**
A61B 2018/00827; A61B 2018/00892;

A61N 2007/0021; A61N 2007/0034;
A61N 2007/0086; A61N 2007/0095
(25) En (26) En
(21) 19891602.5 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063095 25.11.2019
(87) WO 2020/112688 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773948 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERUNG DER WIRKSAMKEIT EINER
ULTRASCHALLBEHANDLUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR
ENHANCING EFFICACY OF ULTRASOUND
TREATMENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'UN TRAI-
TEMENT PAR ULTRASONS

(71) Ulthera, Inc., 1840 South Stapley Drive,
Suite 200, Mesa, AZ 85204, US
(72) EMERY, Charles, D., Gilbert, Arizona 85206,
US

CHEN, Wohsing, P., Chandler, Arizona
85249, US
ADAMSON, Robert, B.A., Halifax, Nova
Scotia B3H 4G4, CA
VIHVELIN, Peeter, Hugo, Halifax, Nova
Scotia B3V 1L8, CA
ZAENKER, Daniel, Halifax, Nova Scotia B3P
2M7, CA

CAMPBELL, Nicholas, A., Halifax, Nova
Scotia B3K 2M4, CA
WRIGHT, Matthew, A., Dartmouth, Nova
Scotia B2V 1Y7, CA
LEADBETTER, Jeffrey, R., Halifax, Nova
Scotia B3K 3T3, CA
BROWN, Jeremy, A., Halifax, Nova Scotia
B3L 1Y1, CA

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Pa-
tent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrücken-
straße 5-7, 80331 München, DE

- A61N 7/00** → (51) **A61B 8/08**
- A61N 7/00** → (51) **A61B 17/22**
- A61N 7/02** → (51) **G01R 33/48**
- A61P 1/00** → (51) **A23L 33/115**
- A61P 1/00** → (51) **A61K 31/404**
- A61P 1/00** → (51) **A61K 36/898**
- A61P 1/16** → (51) **A61K 31/4365**
- A61P 1/16** → (51) **A61K 38/26**
- A61P 1/16** → (51) **C07D 455/03**
- A61P 1/16** → (51) **C12N 5/071**
- A61P 3/00** → (51) **A23L 33/115**
- A61P 3/00** → (51) **C07D 401/12**
- A61P 3/00** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 3/02** → (51) **A61K 45/06**
- A61P 3/04** → (51) **A61K 38/26**
- A61P 3/04** → (51) **C07D 455/03**
- A61P 3/06** → (51) **A61K 31/165**

- A61P 3/06** → (51) **C07D 403/12**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 9/00**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 31/165**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 38/26**
- A61P 3/10** → (51) **C07D 455/03**
- A61P 3/10** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 7/00** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61P 7/02** (11) **3 886 982 A1***
C07K 16/36 **A61K 39/00**
(52) **C07K 16/36; A61P 7/02;**
A61K 2039/505; A61K 2039/545;
C07K 2317/24; C07K 2317/33;
C07K 2317/76; C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 19828384.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063729 27.11.2019
(87) WO 2020/113084 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772235 P
(54) • THERAPEUTISCHER FAKTOR-XII-ANTI-
KÖRPER
• THERAPEUTIC FACTOR XII ANTIBODY
• ANTICORPUS ANTI-FACTEUR XII THÉRA-
PEUTIQUE

(71) Oregon Health & Science University, 0690
SW Bancroft Street Mail Code L106TT,
Portland, OR 97239, US

Aronora, Inc., Suite 200A, 4640 SW
Macadam Avenue, Portland, OR 97239, US
(72) GRUBER, Andras, Portland, Oregon 97221,
US

TUCKER, Erik I., Portland, Oregon 97201,
US
WALLISCH, Michael, Portland, Oregon
97239, US
LORENTZ, Christina U., Portland, Oregon
97239, US

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

- A61P 7/02** → (51) **C07D 487/04**
- (51) **A61P 7/06** (11) **3 886 983 A1***
A61K 31/138 **A61K 38/20**
A61K 38/18 **A61K 38/19**
A61K 45/06 **A61K 31/135**
A61K 31/15 **A61K 31/343**
A61K 31/4525
- (52) **A61K 31/135; A61K 31/138;**
A61K 31/15; A61K 31/343;
A61K 31/4525; A61K 38/1816;
A61K 38/1858; A61K 38/193;
A61K 38/196; A61K 38/202;
A61K 38/204; A61K 45/06; A61P 7/06

(25) En (26) En
(21) 19809483.1 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/083002 28.11.2019
(87) WO 2020/109520 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18306579

(54) • KOMBINIERTE VERWENDUNG VON SE-
LEKTIVEN SEROTONIN-WIEDERAUFNAH-
MEHEMMERN UND HÄMATOPOETI-
SCHEN WACHSTUMSFAKTOREN ZUR
BEHANDLUNG VON HÄMATOPOETI-
SCHEN ERKRANKUNGEN

• COMBINED USE OF SELECTIVE
SEROTONIN REUPTAKE INHIBITORS
AND HEMATOPOIETIC GROWTH
FACTORS FOR TREATING HEMATO-
POIETIC DISEASES

• UTILISATION COMBINÉE D'INHIBITEURS
SÉLECTIFS DU RECAPTAGE DE LA
SÉROTONINE ET DE FACTEURS DE
CROISSANCE HÉMATOPOIÉTIQUE POUR
LE TRAITEMENT DE MALADIES HÉMA-
TOPOIÉTIQUES

(71) Institut Gustave Roussy, 39B Rue Camille
Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE
PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Imagine Institut des Maladies Génétiques
Necker Enfants Malades, 24 Boulevard du
Montparnasse, 75015 Paris, FR

Université de Paris, 85 boulevard Saint-
Germain, 75006 Paris, FR
Centre national de la recherche scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR

(72) COMAN, Tereza, 75015 PARIS, FR
COTE, Francine, 75012 PARIS, FR
HERMINE, Olivier, 75014 PARIS, FR
FOUQUET, Guillemette, 75014 PARIS, FR
ROSSIGNOL, Julien, 75010 PARIS, FR

(74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue
Jules Ferry, 64000 Pau, FR

- (51) **A61P 7/06** (11) **3 886 984 A1***
A61P 35/00 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **C07D 471/04**
A61K 31/4709 **A61K 31/444**
A61K 31/4375

(52) **A61P 7/06; A61P 35/00; C07D 401/12;**
C07D 401/14; C07D 405/14;
C07D 413/14; C07D 471/04

(25) En (26) En
(21) 19816457.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/060171 26.11.2019
(87) WO 2020/109994 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772815 P
16.10.2019 US 201962915784 P

(54) • PYRAZOLE ALS HÄMOGLOBINMODULA-
TOREN
• PYRAZOLES AS MODULATORS OF
HEMOGLOBIN
• PYRAZOLES UTILISÉS UTILISÉS COMME
MODULATEURS DE L'HÉMOGLOBINE

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US

(72) GOPALSAMY, Ariamala, Lexington, Massa-
chusetts 02420, US
NARAYANAN, Arjun Venkat, Cambridge,
Massachusetts 02141, US
CASIMIRO-GARCIA, Agustin, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
CHOI, Chulho, Groton, Connecticut 06340,
US
HEPWORTH, David, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US

PIOTROWSKI, David Walter, Groton, Connecticut 06340, US
YAYLA, Hatice Gizem, Groton, Connecticut 06340, US
JASTI, Jayasankar, Groton, Connecticut 06340, US
ROBERTS, Lee Richard, Belmont, Massachusetts 02478, US
JONES, Lyn Howard, Winchester, Massachusetts 01890, US
PARIKH, Mihir Dineshkumar, Groton, Connecticut 06340, US
CHEN, Ming Zhu, Groton, Connecticut 06340, US
FADEYI, Olugbeminiyi Omezia, Harvard, Massachusetts 01451, US
ROBINSON, JR., Ralph Pelton, Gales Ferry, Connecticut 06335, US
DOW, Robert Lee, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CABRAL, Shawn, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- A61P 7/06 → (51) C07D 213/81
- A61P 9/00 → (51) A23L 33/115
- A61P 9/00 → (51) A61K 38/26
- A61P 9/00 → (51) C07C 323/52
- A61P 9/00 → (51) C07D 401/12
- A61P 9/04 → (51) C07D 413/12
- A61P 9/08 → (51) C07D 487/04
- A61P 9/10 → (51) A61K 38/26
- A61P 9/10 → (51) C07D 413/12
- A61P 9/12 → (51) A61K 9/24
- A61P 9/12 → (51) A61K 31/21
- A61P 9/12 → (51) A61K 38/26
- A61P 9/14 → (51) A61K 38/26
- A61P 11/00 → (51) A23L 33/115
- A61P 11/00 → (51) A61K 35/28
- A61P 11/00 → (51) A61K 39/12
- A61P 11/00 → (51) A61K 39/395
- A61P 11/00 → (51) C07D 413/12
- A61P 11/00 → (51) C07D 471/04
- A61P 11/00 → (51) C12N 15/63
- A61P 11/02 → (51) A61K 9/08
- A61P 13/12 → (51) A61K 31/4365
- A61P 17/00 → (51) A23L 33/115
- A61P 17/02 → (51) C07K 7/08
- A61P 17/14 → (51) A61K 8/37
- A61P 17/16 → (51) A61K 8/31
- A61P 17/16 → (51) C07K 7/08

- A61P 17/18 → (51) C07K 7/08
- A61P 19/00 → (51) A61K 31/165
- A61P 19/02 → (51) A61K 9/00
- A61P 19/02 → (51) A61K 31/47
- A61P 23/02 → (51) A61K 31/165
- (51) A61P 25/00 (11) 3 886 985 A1*
A61F 13/00 A61K 9/70
A61L 15/12 A61L 27/14
C08G 63/08
- (52) A61L 27/54; A61F 13/00063;
A61L 27/18; A61P 25/00;
A61L 2300/412; A61L 2300/416;
A61L 2300/602; A61L 2430/32
- (25) En (26) En
- (21) 20741504.3 (22) 14.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/013498 14.01.2020
- (87) WO 2020/150226 2020/30 23.07.2020
- (30) 15.01.2019 US 201962792727 P
- (54) • WIRKSTOFFABGEBENDER NERVENWICKEL
• DRUG-DELIVERING NERVE WRAP
• ENVELOPPE NERVEUSE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) DAVIS, Brett, Salt Lake City, 84111, US
SHEA, Jill, Milcreek, Utah 84124, US
SANT, Himanshu, Salt Lake City, Utah 84102, US
LABROO, Pratima, Salt Lake City, Utah 84102, US
GALE, Bruce K., Taylorsville, Utah 84123, US
AGARWAL, Jayant P., Salt Lake City, Utah 84103, US
- (74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB
- A61P 25/00 → (51) A61K 31/4365
- A61P 25/00 → (51) A61K 38/26
- A61P 25/00 → (51) C07C 323/52
- A61P 25/00 → (51) C07D 455/03
- A61P 25/00 → (51) C07D 471/16
- A61P 25/00 → (51) C12N 15/113
- A61P 25/02 → (51) A61K 38/26
- (51) A61P 25/06 (11) 3 886 986 A1*
A61K 31/198 A61P 25/28
C07B 59/00 C07C 233/47
- (52) A61K 31/198; A61K 45/06;
A61P 25/06; A61P 25/28;
C07B 59/001; C07C 233/47
- (25) En (26) En
- (21) 19820881.1 (22) 06.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) IB 2019/060525 06.12.2019
- (87) WO 2020/115715 2020/24 11.06.2020
- (30) 06.12.2018 US 201862776297 P
- (54) • DEUTERIERTER ANALOGA VON ACETYL-LEUCIN
• DEUTERATED ANALOGS OF ACETYL-LEUCINE
• ANALOGUES DEUTÉRÉS D'ACÉTYL-LEUCINE
- (71) IntraBio Ltd, Summit House 170 Finchley Road, London NW3 6BP, GB
- (72) MANN, Michiko, Oxford OX2 6RX, GB
- (74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- A61P 25/08 → (51) A61K 31/05
- A61P 25/08 → (51) A61K 31/4468
- A61P 25/08 → (51) C07D 239/34
- A61P 25/14 → (51) A61K 47/69
- A61P 25/16 → (51) A23L 33/105
- A61P 25/16 → (51) A61K 38/17
- A61P 25/16 → (51) A61K 38/26
- A61P 25/16 → (51) A61K 47/69
- A61P 25/22 → (51) C07D 455/03
- A61P 25/24 → (51) A23L 33/105
- A61P 25/28 → (51) A61K 33/34
- A61P 25/28 → (51) A61K 38/26
- A61P 25/28 → (51) A61P 25/06
- A61P 25/28 → (51) C07K 16/28
- A61P 25/28 → (51) C12Q 1/6876
- A61P 27/02 → (51) A61K 31/437
- A61P 27/02 → (51) A61K 31/4704
- A61P 27/04 → (51) A61K 47/06
- A61P 29/00 → (51) A61K 31/20
- A61P 29/00 → (51) A61K 31/435
- A61P 29/00 → (51) C07C 323/52
- A61P 29/00 → (51) C07D 455/03
- A61P 31/00 → (51) A61K 39/395
- A61P 31/00 → (51) C12N 7/00
- A61P 31/04 → (51) A61K 36/88
- A61P 31/04 → (51) A61K 47/46
- A61P 31/04 → (51) C07D 471/04
- A61P 31/04 → (51) C07D 487/02
- A61P 31/04 → (51) C12N 15/113
- A61P 31/10 → (51) A61K 47/46
- A61P 31/12 → (51) C07D 471/04
- A61P 31/14 → (51) A61K 39/12

(51) **A61P 31/18** (11) **3 886 987 A1***
A61P 35/00 **C07D 513/04**
A61K 31/554
(52) **C07D 513/04; A61P 31/18;**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 19816924.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060267 28.11.2019
(87) WO 2020/110056 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773563 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN
DER HIV-THERAPIE*
• *COMPOUNDS USEFUL IN HIV THERAPY*
• *COMPOSÉS UTILES DANS LA THÉRAPIE
DU VIH*

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Devel-
opment Ltd, 980 Great West Road,
Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

VIIIV Healthcare Company, 251 Little Falls
Drive, Wilmington, DE 19808, US

The University of North Carolina at Chapel
Hill, 109 Church Street, Chapel Hill, North
Carolina 27516, US

(72) DE LA ROSA, Martha Alicia, Research
Triangle Park, North Carolina 27709, US

DUNHAM, Richard M, Research Triangle
Park, North Carolina 27709, US

MARGOLIS, David, Chapel Hill, North
Carolina 27516, US

TAI, Vincent Wing-Fai, Research Triangle
Park, North Carolina 27709, US

TANG, Jun, Research Triangle Park, North
Carolina 27709, US

(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61P 31/18 → (51) **A61K 31/407**

A61P 31/18 → (51) **A61K 39/12**

A61P 31/20 → (51) **A61K 9/107**

A61P 31/22 → (51) **A61K 31/4245**

(51) **A61P 35/00** (11) **3 886 988 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/519**
(52) **A61P 35/00; C07D 487/04**

(25) En (26) En
(21) 19827893.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063136 26.11.2019
(87) WO 2020/112700 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774077 P
(54) • *9-SUBSTITUIERTE AMINOTRIAZOLOCHI-
NAZOLINDERIVATE ALS ADENOSIN-
REZEPTOR-ANTAGONISTEN, PHARMA-
ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
UND DEREN VERWENDUNG*

• *9-SUBSTITUTED AMINO TRIAZOLO
QUINAZOLINE DERIVATIVES AS
ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS,
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND
THEIR USE*

• *DÉRIVÉS AMINO TRIAZOLO QUINAZO-
LINE 9-SUBSTITUÉS UTILES EN TANT
QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE*

*L'ADÉNOSINE, COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US

(72) LARSEN, Matthew, A., Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US

ALI, Amjad, Kenilworth, New Jersey 07033,
US

CUMMING, Jared, Winchester, Massa-
chusetts 01890, US

DEMONG, Duane, Boston, Massachusetts
02115-5727, US

DENG, Qiaolin, Kenilworth, New Jersey
07033, US

GRAHAM, Thomas, H., Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US

HENNESSY, Elisabeth, Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US

HOOVER, Andrew, J., Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US

LIU, Ping, Boston, Massachusetts 02115-
5727, US

LIU, Kun, Boston, Massachusetts 02115-
5727, US

MANSOOR, Umar Faruk, Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US

PAN, Jianping, Kenilworth, New Jersey
07033, US

PLUMMER, Christopher, W., Kenilworth,
New Jersey 07033, US

SATHER, Aaron, Boston, Massachusetts
02115-5727, US

SWAMINATHAN, Uma, Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US

WANG, Huijun, Westfield, New Jersey
07090, US

ZHANG, Yonglian, Kenilworth, New Jersey
07033, US

(74) Hussain, Deebe, Merck Sharp & Dohme
Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR,
GB

(51) **A61P 35/00** (11) **3 886 989 A1***
A61K 35/17 **C07K 14/725**
C07K 16/28 **C12N 5/0783**
A61K 39/00

(52) **A61K 35/17; A61K 39/0011;**
A61K 45/06; A61P 35/00;
C07K 14/7051; C07K 16/2878;
C12N 5/0636; A61K 2039/5156;
C07K 14/70517; C07K 14/70578;
C07K 16/2887; C07K 2317/622;
C07K 2317/73; C07K 2319/03;
C07K 2319/33; C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 19829720.2 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063282 26.11.2019
(87) WO 2020/112796 2020/23 04.06.2020
(30) 01.12.2018 US 201862774209 P
10.03.2019 US 201962816187 P
06.11.2019 US 201962931487 P

(54) • *GEGEN DAS B-ZELL-REIFUNGSANTIGEN
GERICHTETE CHIMÄRE ANTIGENREZEP-
TOREN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON*

• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS
TARGETING B-CELL MATURATION
ANTIGEN AND METHODS OF USE
THEREOF*

• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRI-
QUES CIBLANT L'ANTIGÈNE DE MATU-*

*RATION DES LYMPHOCYTES B ET
LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Allogene Therapeutics, Inc., 210 E. Grand
Avenue, South San Francisco, California
94080, US

(72) CHANG, David, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US

BALAKUMARAN, Arun, South San
Francisco, California 94080, US

KONTO, Cyril Alkis, South San Francisco,
California 94080, US

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

(51) **A61P 35/00** (11) **3 886 990 A1***
C07D 487/12 **A61K 31/4985**
(52) **C07D 487/12; A61P 35/00**

(25) PI (26) En
(21) 19845836.6 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) PL 2019/000110 27.11.2019

(87) WO 2020/111956 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 PL 42799118

(54) • *NEUARTIGE L-PROLINSULFONAMIDDE-
RIVATE MIT PYRAZOLO[4,3-E]TETRA-
ZOLO[4,5-B][1,2,4]TRIAZIN-SYSTEM,
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG,
IHRE VERWENDUNGEN UND DIESE ENT-
HALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-
MENSETZUNG*

• *NOVEL L-PROLINE SULFONAMIDE DERI-
VATIVES COMPRISING PYRAZOLO[4,3-
E]TETRAZOLO[4,5-B][1,2,4]TRIAZINE
SYSTEM, METHOD OF MANUFACTURING
THEREOF, USES THEREOF AND PHAR-
MACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING THE SAME*

• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE L-PROLINE
SULFONAMIDE COMPRÉHENSIF LE
SYSTÈME PYRAZOLO[4,3-E]TÉTRAZOLO
[4,5-B][1,2,4]TRIAZINE, SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION, SES UTILISATIONS ET
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE
COMPRENANT*

(71) Uniwersytet Medyczny W Białymstoku, ul.
Jana Kilinskiego 1, 15-089 Białystok, PL
Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny W
Siedlcach, ul. Konarskiego 2 Mazowieckie,
08-110 Siedlce, PL

Uniwersytet Medyczny W Lublinie, Aleje
Racławickie 1, 20-059 Lublin, PL

(72) MOJZYCH, Mariusz, 08-110 Siedlce, PL
KOTWICA-MOJZYCH, Katarzyna, 20-153
Lublin, PL

BIELAWSKA, Anna, 16-010 Jurowce, PL
BIELAWSKI, Krzysztof, 16-010 Jurowce, PL

PAWLAK, Dariusz, 15-535 Bia ystok, PL
HERMANOWICZ, Justyna, Magdalena, 15-
027 Bia ystok, PL

TANKIEWICZ-KWEDLO, Anna, 15-197 Bia
ystok, PL

SZYMANOWSKA, Anna, 19-230 Szczuczyn,
PL

(74) Kawczynska, Marta Joanna, Polservice
Kancelaria Rzeczników Patentowych sp. z o.
o. ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa,
PL

(51) **A61P 35/00** (11) **3 886 991 A1***
C07D 487/04 **C07D 498/04**
A61K 31/553

(52) **C07D 487/04; A61P 35/00;**
C07D 498/04

(25) En (26) En
(21) 20834024.0 (22) 04.12.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/063272 04.12.2020

(87) WO 2021/118877 2021/24 17.06.2021

(30) 11.12.2019 US 201962946586 P

- (54) • KRAS-G12C-INHIBITOREN
- KRAS G12C INHIBITORS
- INHIBITEURS DE KRAS G12C

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) BOULET, Serge Louis, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

FORTNER, Kevin Charles, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

GUO, Deqi, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

HYMAN, David Michael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

PENG, Sheng-Bin, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

SI, Chong, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB

A61P 35/00 → (51) **A23L 33/115**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/137**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/155**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/165**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4035**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4245**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/445**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7036**

A61P 35/00 → (51) **A61K 35/17**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/03**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/46**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/60**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/68**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/69**

A61P 35/00 → (51) **A61K 51/04**

A61P 35/00 → (51) **A61P 7/06**

A61P 35/00 → (51) **A61P 31/18**

A61P 35/00 → (51) **C07C 323/52**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/00**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/10**

A61P 35/00 → (51) **C07F 9/6509**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C12N 5/0783**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/10**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/85**

A61P 35/00 → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **A61P 35/02** (11) **3 886 992 A1***
A61K 31/519

(52) **A61K 31/519; A61P 35/02**

(25) En (26) En

(21) 19824085.5 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/063234 26.11.2019

(87) WO 2020/112761 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773678 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FOLLIKULAREM LYMPHOM
- METHODS OF TREATING FOLLICULAR LYMPHOMA
- MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UN LYMPHOME FOLLICULAIRE

(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) BALASUBRAMANIAN, Sriram, Horsham, PA 19044, US

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

A61P 35/02 → (51) **A61K 31/155**

A61P 35/02 → (51) **A61K 31/20**

A61P 35/02 → (51) **A61K 31/7068**

A61P 35/02 → (51) **A61K 47/68**

A61P 37/00 → (51) **A23L 33/115**

A61P 37/00 → (51) **A61K 31/435**

A61P 37/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 37/02 → (51) **A61K 38/16**

A61P 37/02 → (51) **C07K 14/705**

A61P 37/04 → (51) **A61K 47/46**

A61P 37/06 → (51) **A61F 2/00**

A61P 37/06 → (51) **A61K 31/435**

A61P 39/00 → (51) **A61K 31/4166**

A61P 39/02 → (51) **A61K 31/517**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/4166**

A61P 43/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 43/00 → (51) **C07D 401/14**

A61Q 3/02 → (51) **A61K 8/63**

A61Q 3/02 → (51) **C09D 4/00**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 7/00 → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 886 993 A1***
A46B 11/00 **A61C 17/00**
A61K 8/02 **A61K 8/27**
A61K 8/19 **A61K 8/24**
A61K 8/91 **A61K 8/42**
A61K 8/44 **A61K 8/37**

(52) **A61K 8/0216; A61K 8/19; A61K 8/375;**
A61K 8/42; A61K 8/44; A61K 8/91;
A61Q 11/00; A61K 2800/54;
A61K 2800/56; A61K 2800/87;
A61K 2800/92

(25) En (26) En
(21) 19836137.0 (22) 11.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/060673 11.11.2019

(87) WO 2020/112331 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771639 P

- (54) • MUNDPFLEGEGERÄT MIT EINER LÖSE-KOMPONENTE
- ORAL CARE IMPLEMENT HAVING A RELEASE COMPONENT
- ACCESSOIRE DE SOINS BUCCO-DENTAIRE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE LIBÉRATION

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) STROTSMAN, Hallena, Somerset, New Jersey 08873, US

DAVIES-SMITH, Leighton, Lebanon, New Jersey 08833, US

SCOULLOS, Zoe, South River, New Jersey 08882, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 886 994 A1***
A46B 11/00 **A61C 17/00**
A61K 8/02 **A61K 8/27**
A61K 8/19 **A61K 8/24**
A61K 8/91

(52) **A46B 9/04; A46B 11/0068;**
A46B 15/0081; A61C 17/22;
A61K 8/0216; A61K 8/19; A61K 8/24;
A61K 8/27; A61K 8/91; A61Q 11/00;
A61K 2800/54; A61K 2800/56;
A61K 2800/87; A61K 2800/92

(25) En (26) En
(21) 19836138.8 (22) 11.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/060683 11.11.2019

(87) WO 2020/112332 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771644 P

- (54) • MUNDPFLEGEGERÄT MIT EINER LÖSE-KOMPONENTE
- ORAL CARE IMPLEMENT HAVING A RELEASE COMPONENT
- INSTRUMENT DE SOIN BUCCAL AYANT UN COMPOSANT DE LIBÉRATION

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) STROTSMAN, Hallena, Somerset, New Jersey 08873, US
SCOULLOS, Zoe, South River, New Jersey 08882, US
DAVIES-SMITH, Leighton, Lebanon, New Jersey 08833, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/24****A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/31****A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/34****A61Q 17/00** → (51) **A61K 8/31****A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/88****A61Q 17/04** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A61Q 19/00** (11) **3 886 995 A1***
A61K 8/88 **A61K 8/46**
A61K 8/55
(52) **A61Q 19/00; A61K 8/466; A61K 8/55;**
A61K 8/88; A61K 2800/10;
A61K 2800/544
(25) En (26) En
(21) 19805995.8 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082491 26.11.2019
(87) WO 2020/109264 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208233
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SPEZIFISCHEN HYPERVERZWEIGTEN COPOLYMEREN UND ANIONISCHEN EMULGATOREN**
• **COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SPECIFIC HYPERBRANCHED COPOLYMERS AND ANIONIC EMULSIFIERS**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES COPOLYMÈRES HYPERRAMI-FIÉS SPÉCIFIQUES ET DES ÉMULSIFIANTS ANIONIQUES**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

- (51) **A61Q 19/00** (11) **3 886 996 A1***
A61K 8/81 **A61K 8/88**
(52) **A61K 8/88; A61K 8/8152;**
A61Q 19/00; A61K 2800/544
(25) En (26) En
(21) 19805997.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082493 26.11.2019
(87) WO 2020/109266 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208235
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SPEZIFISCHEN HYPERVERZWEIGTEN COPOLYMEREN UND FLÜSSIGEN**

DISPERSIONEN AUS EINEM ACRYL-POLYMER

- **COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SPECIFIC HYPERBRANCHED COPOLYMERS AND LIQUID DISPERSIONS OF AN ACRYLIC POLYMER**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES COPOLYMÈRES HYPERRAMI-FIÉS SPÉCIFIQUES ET DES DISPERSIONS LIQUIDES D'UN POLYMÈRE ACRYLIQUE**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/02****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/06****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/26****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/31****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/39****A61Q 19/00** → (51) **A61K 9/06****A61Q 19/00** → (51) **A61L 27/20****A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/34****A61Q 19/10** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **A62C 3/00** (11) **3 886 997 A1***
(52) **A62C 3/00**
(25) En (26) En
(21) 19783828.7 (22) 24.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/052591 24.09.2019
(87) WO 2020/112223 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773459 P
(54) • **FERNÜBERWACHUNG EINES FEUER-UNTERDRÜCKUNGSSYSTEMS**
• **FIRE SUPPRESSION SYSTEM REMOTE MONITORING**
• **SURVEILLANCE À DISTANCE D'UN SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE**
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) PIECH, Marcin, Farmington, Connecticut 06032, US
KJELLMAN, Thomas Carl, Ashland, Massachusetts 01721, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 3/00 → (51) **A62C 35/00****A62C 3/02** → (51) **A62D 1/00****A62C 13/00** → (51) **G01F 23/72****A62C 13/76** → (51) **G01F 23/72****A62C 31/02** → (51) **A62C 35/00****A62C 31/03** → (51) **A62C 35/00**

- (51) **A62C 35/00** (11) **3 886 998 A1***
A62C 3/00 **A62C 31/02**
A62C 31/03

(52) **A62C 3/08; A62C 5/022; A62C 31/03; A62C 31/12**

- (25) En (26) En
(21) 19888296.1 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063004 25.11.2019
(87) WO 2020/112632 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771244 P
05.04.2019 US 201962829751 P
(54) • **FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE HUBSCHRAUBERLANDEFLÄCHE**
• **FIRE SUPPRESSION SYSTEM AND METHOD FOR A HELICOPTER LANDING PAD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'INCENDIE POUR PLATEFORME D'ATTERRISSAGE D'HELICOPTERE**
(71) Minimax Viking Research & Development GmbH, Industriestraße 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
(72) FEENSTRA, Shawn, J., Caledonia, MI 49316, US
SCHEFFERS, Derek, J., Mattawan, MI 49071, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A62C 35/02** (11) **3 886 999 A1***
A62C 37/50(52) **A62C 35/023; A62C 37/50**

- (25) En (26) En
(21) 19779699.8 (22) 18.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/051665 18.09.2019
(87) WO 2020/112216 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773450 P
(54) • **FERNÜBERWACHUNG EINES FEUER-UNTERDRÜCKUNGSSYSTEMS**
• **FIRE SUPPRESSION SYSTEM REMOTE MONITORING**
• **SURVEILLANCE À DISTANCE D'UN SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE**
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) PIECH, Marcin, Farmington, Connecticut 06032, US
CORN, May L., Hartford, Connecticut 06108, US
CIOL, Joseph William, Ashland, Massachusetts 01721, US
HARRIS, Peter R., Hartford, Connecticut 06108, US
ATEEQ, Mohammed Z., Ashland, Massachusetts 01721, US
NADGIR, Abhay, Ashland, Massachusetts 01721, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 37/50 → (51) **A62C 35/02**

- (51) **A62D 1/00** (11) **3 887 000 A1***
A62C 3/02 **D21H 11/18**
B60C 19/00
(52) **A62D 1/005; A62C 3/02; A62C 27/00;**
A62D 1/0035; A62D 1/0064;

- B60C 19/00; B60C 29/062;
D21H 11/18; D21H 21/34**
- (25) En (26) En
(21) 19890492.2 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2019/050822 15.11.2019
(87) WO 2020/109654 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FI 20186023
(54) • *VERFAHREN UND WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON WALDBRÄNDEN*
• *METHOD AND AQUEOUS COMPOSITION FOR PREVENTING WILDFIRE*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION AQUEUSE POUR PRÉVENIR LE FEU DE FORÊT*
- (71) Xpyro Oy, Kiilakiventie 1, 90250 Oulu, FI
(72) SAARI, Kimmo, 90150 OULU, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- A62D 3/30** → (51) **C08L 23/12**
-
- A63B 5/11** → (51) **A63B 71/02**
-
- (51) **A63B 21/00** (11) **3 887 001 A1***
A63B 22/00 **A63B 22/20**
(52) **A63B 22/0005; A63B 21/0023;
A63B 21/157; A63B 21/4034;
A63B 21/4035; A63B 21/4045;
A63B 22/0007; A63B 22/0012;
A63B 22/203; A63B 22/208;
A63B 21/00196; A63B 21/0058;
A63B 21/025; A63B 21/0428;
A63B 21/068; A63B 2208/12;
A63B 2210/06; A63B 2220/51;
A63B 2225/09; A63B 2225/10**
- (25) De (26) De
(21) 19806176.4 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/081656 18.11.2019
(87) WO 2020/109057 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CH 14662018
(54) • *FITNESSGERÄT*
• *FITNESS APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE*
- (71) Tekerlek, Korkut, In der Breiti 1, 8185 Winkel, CH
(72) Tekerlek, Korkut, 8185 Winkel, CH
(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG (Bern), Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
-
- (51) **A63B 21/012** (11) **3 887 002 A1***
A63B 21/02
(52) **A63B 21/012; A63B 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 19889235.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DK 2019/050365 27.11.2019
(87) WO 2020/108717 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DK PA201870784

- 28.11.2018 DK PA201870785
28.11.2018 DK PA201870786
28.11.2018 DK PA201870787
- (54) • *MULTIFUNKTIONALE ÜBUNGSEINRICHTUNG*
• *A MULTIFUNCTIONAL EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Danisk Aerospace Company A/S, Hvidkærvej 31 A, st., Højme, 5250 Odense SV, DK
(72) HANSEN, Daniel Hasse Hagen, 5250 Odense SV, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
-
- A63B 21/02** → (51) **A63B 21/012**
-
- A63B 21/02** → (51) **A63B 71/02**
-
- A63B 21/055** → (51) **A63B 71/02**
-
- A63B 22/00** → (51) **A63B 21/00**
-
- A63B 22/20** → (51) **A63B 21/00**
-
- (51) **A63B 29/02** (11) **3 887 003 A1***
(52) **A63B 29/024; A63B 2225/09**
- (25) It (26) En
(21) 19842755.1 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060327 29.11.2019
(87) WO 2020/110081 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 IT 201800010739
(54) • *VERANKERUNGS- UND STÜTZKLETTERRVORRICHTUNG*
• *ANCHORING AND SUPPORT CLIMBING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE ET DE SUPPORT D'ESCALADE*
- (71) Vianini, Matteo, Via Belvedere, 14, 37010 Affi, IT
(72) Vianini, Matteo, 37010 Affi, IT
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT
-
- A63B 71/00** → (51) **A43B 13/04**
-
- (51) **A63B 71/02** (11) **3 887 004 A1***
A63B 5/11 **A63B 21/02**
A63B 21/055
(52) **A63B 71/022; A63B 5/11;
A63B 21/023; A63B 21/025;
A63B 21/026; A63B 21/0552**
- (25) En (26) En
(21) 19816836.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2019/000164 26.11.2019
(87) WO 2020/109747 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 GB 201819216
18.11.2019 GB 201916787
(54) • *TRAMPOLIN*
• *TRAMPOLINE*
• *TRAMPOLINE*
- (71) Plum Products Holdings Pty Ltd, Suite 303 156 Military Road, Neutral Bay, NSW 2089, AU

- (72) WOODMAN, David, Ingham, Lincolnshire LN1 2YQ, GB
LEUNG, Wai Ki, East, Kowloon, CN
MAZOYER, Joseph, Lyon, FR
BAJARD, Philippe, Lyon, FR
- (74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB
-
- (51) **A63F 13/00** (11) **3 887 005 A1***
(52) **A63F 13/213; A63F 13/00;
A63F 13/216; A63F 13/655**
- (25) En (26) En
(21) 19889326.5 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063232 26.11.2019
(87) WO 2020/112759 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771542 P
(54) • *ERLEICHTERUNG DER SCHNITZELJAGD*
• *SCAVENGER HUNT FACILITATION*
• *FACILITATION DE CHASSE AU TRÉSOR*
- (71) Photo Butler Inc., One Boston Place, Suite 2810, Boston, MA 02108, US
(72) HEWES, Gerald, Boston, MA 02108, US
CARLSON, Craig, Boston, MA 02108, US
DING, Zhikang, Boston, MA 02108, US
CUCCINELLI, Joseph, C., Boston, MA 02108, US
BENAIM, David, Boston, MA 02108, US
REGAN, Joe, Boston, MA 02108, US
CHANG, Tricia, Boston, MA 02108, US
GOLDFARB, Andrew, P., Boston, MA 02108, US
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
-
- (51) **A63F 13/212** (11) **3 887 006 A1***
A63F 13/213 **A63F 13/25**
A63F 13/42
(52) **A63F 13/25; A63F 13/212;
A63F 13/213; A63F 13/42**
- (25) En (26) En
(21) 19824036.8 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/062680 21.11.2019
(87) WO 2020/112499 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816207029
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNG EINER STEUERUNG IN BEZUG AUF EINE KOPF-MONTIERTE ANZEIGE (HMD)*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING MOVEMENT OF A CONTROLLER WITH RESPECT TO AN HMD*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LE DÉPLACEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE PAR RAPPORT À UN HMD*
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TOKUBO, Todd, San Mateo, CA 94404, US
STAFFORD, Jeffrey, Roger, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A63F 13/213** → (51) **A63F 13/212**
-
- A63F 13/216** → (51) **A63F 13/795**

A63F 13/25	→ (51) A63F 13/212
A63F 13/352	→ (51) A63F 13/73
A63F 13/42	→ (51) A63F 13/212
A63F 13/65	→ (51) A63F 13/795
(51) A63F 13/73 (11) 3 887 007 A1* A63F 13/352	
(52) A63F 13/73; A63F 13/352; A63F 13/71	
(25) En (26) En	
(21) 19817494.8 (22) 13.11.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/061335 13.11.2019	
(87) WO 2020/112360 2020/23 04.06.2020	
(30) 29.11.2018 US 201816204999	
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG VON GAMER-KON- TEN FÜR E-TURNIERE • METHODS FOR PROVISIONING AND MANAGEMENT OF GAMER ACCOUNTS FOR E-TOURNAMENTS • PROCÉDÉS DE FOURNITURE ET DE GESTION DE COMPTES DE JOUEUR POUR TOURNOIS EN LIGNE	
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(72) GORDON, Ariel, Redmond, Washington 98052-6399, US SUBRAMANIAM, Sarat Chandra, Redmond, Washington 98052-6399, US VINCENT, Benjamin Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) A63F 13/795 (11) 3 887 008 A1* A63F 13/65 A63F 13/216 G01C 21/26	
(52) A63F 13/795; A63F 13/216; A63F 13/65; A63F 2300/8082; G01C 21/26	
(25) De (26) De	
(21) 19727598.5 (22) 21.05.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/063017 21.05.2019	
(87) WO 2020/108803 2020/23 04.06.2020	
(30) 30.11.2018 DE 102018220685	
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VIRTUELLE-REALITÄT-AUSGABEVOR- RICHTUNG, SYNCHRONISIEREINRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG • METHOD FOR OPERATING A VIRTUAL- REALITY OUTPUT DEVICE, SYNCHRONI- SATION UNIT, MOTOR VEHICLE • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE SORTIE DE RÉALITÉ VIRTUELLE, DISPOSITIF DE SYNCHRO- NISATION, VÉHICULE À MOTEUR	
(71) Audi AG, I/FL-P, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) PROFENDINER, Daniel, 85049 Ingolstadt, DE	
A63G 1/00	→ (51) G01V 8/20

(51) A63G 7/00 (11) 3 887 009 A1* A63G 31/00 A63G 31/02	
(52) A63G 7/00; A63G 31/00; A63G 31/02	
(25) En (26) En	
(21) 19817536.6 (22) 18.11.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/062007 18.11.2019	
(87) WO 2020/112410 2020/23 04.06.2020	
(30) 28.11.2018 US 201862772499 P 28.06.2019 US 201916457084	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTER- AKTIVE LABYRINTHATTRAKTION • INTERACTIVE MAZE ATTRACTION SYSTEMS AND METHODS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTRAC- TION À LABYRINTHE INTERACTIF	
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US	
(72) KING, Steven Morris, Orlando, Florida 32819, US	
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
A63G 21/22	→ (51) A63G 27/00
(51) A63G 27/00 (11) 3 887 010 A2* A63G 31/16 A63G 21/22 A63G 31/02 A63G 31/04 A63G 31/10	
(52) A63G 7/00; B66B 9/003	
(25) En (26) En	
(21) 19818396.4 (22) 18.11.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/061996 18.11.2019	
(87) WO 2020/112407 2020/23 04.06.2020	
(88) 23.07.2020	
(30) 29.11.2018 US 201862773005 P 16.01.2019 US 201916248957	
(54) • AUFZUGSFAHRGESCHÄFTSYSTEM MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN • MULTI-DEGREE OF FREEDOM ELEVATOR RIDE SYSTEM • SYSTÈME DE MANÈGE À DEGRÉS DE LIBERTÉ MULTIPLES	
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US	
(72) BRISTER, Michael Keith, Orlando, Florida 32819, US LEVY, Lisa Marie, Orlando, Florida 32819, US TRESAUGUE, Michael Joseph, Orlando, Florida 32819, US	
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
A63G 31/00	→ (51) A63G 7/00
A63G 31/00	→ (51) G01V 8/20
A63G 31/02	→ (51) A63G 7/00
A63G 31/02	→ (51) A63G 27/00
A63G 31/04	→ (51) A63G 27/00
A63G 31/10	→ (51) A63G 27/00
A63G 31/16	→ (51) A63G 27/00

B01D 3/14	→ (51) C07C 45/83
B01D 3/40	→ (51) C07C 45/83
(51) B01D 11/02 (11) 3 887 011 A1* A61K 8/00	
(52) A61K 8/00; B01D 11/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 19813455.3 (22) 27.11.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/082797 27.11.2019	
(87) WO 2020/109418 2020/23 04.06.2020	
(30) 27.11.2018 FR 1871961 19.03.2019 FR 1902826	
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SUBSTANZEN VON INTERESSE • METHOD FOR EXTRACTING SUBSTANCES OF INTEREST • PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE SUBSTANCES D'INTÉRÊT	
(71) Avignon Universite, 74 Rue Louis Pasteur, 84029 Avignon Cedex 1, FR LYOFAL, 452 rue du Rémoilaire ZA le Gandonne, 13300 Salon-de-Provence, FR Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 240 avenue du Pr. Emile Jean- brau, 34296 Montpellier Cedex 5, FR Université de Montpellier, Rue Auguste Broussonnet Direction de l'Innovation et des partenariats CC07-0031632, 34090 Mont- pellier, FR	
(72) CONTINO-PEPIN, Christiane, 84210 ALTHEN des PALUDS, FR DESGRANGES, Stéphane, 84000 AVIGNON, FR DALL'ARPELLINA, Alice, 84000 AVIGNON, FR DUVAL, Charles, 13430 EYGUIERES, FR LETAN-MARTIN, Mathias, 84440 ROBION, FR	
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	
(51) B01D 11/04 (11) 3 887 012 A2* B01F 5/02 B01D 63/02 C10G 19/02 C10G 21/20	
(52) B01D 11/0449; B01D 11/0453; B01D 63/02; B01F 5/0082; B01F 5/0451; B01F 5/0461; B01F 5/0463; B01F 5/0466; C10G 19/02; B01D 2311/04; B01D 2311/26; B01D 2313/10; B01D 2313/90	
(25) En (26) En	
(21) 19783825.3 (22) 24.09.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/052584 24.09.2019	
(87) WO 2020/112222 2020/23 04.06.2020	
(88) 30.07.2020	
(30) 29.11.2018 US 201816203967	
(54) • FLÜSSIG-FLÜSSIGMASSENTRANSFER- VERFAHREN UND -VORRICHTUNG • LIQUID-LIQUID MASS TRANSFER PROCESS AND APPARATUS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE MASSE LIQUIDE-LIQUIDE	

- (71) MERICHEM COMPANY, 5455 Old Spanish Trail, Houston, TX 77023, US
- (72) JAGGER, John, Houston, Texas 77096, US
VUDUTHA, Chaitanya Sathaiha, Houston, Texas 77051, US
NAGARAJAN, Raj, Houston, Texas 77077, US
- (74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B01D 15/38 → (51) **B01J 20/22**

- (51) **B01D 19/00** (11) **3 887 013 A1***
D21C 9/10 **D21D 5/26**
F04D 7/04
- (52) **B01D 19/0036; B01D 19/0026;**
B01D 19/0052; B01D 19/0063;
D21C 9/10; D21C 9/153; D21C 9/163;
D21D 5/26; F04D 7/04
- (25) En (26) En
(21) 19821260.7 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FI 2019/050853 28.11.2019
- (87) WO 2020/109667 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 FI 20186026
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ENTGASUNG EINER PUMPE
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR DEGASSING A PUMP
• AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉGASAGE D'UNE POMPE
- (71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (72) GEIGER, Ronny, 80420-010 Curitiba, BR
PELTONEN, Kari, 48770 Kotka, FI
- (74) Timonen, Tuomo Markus Antero, Andritz Oy Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **B01D 19/04** (11) **3 887 014 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/04**
C11D 3/20 **C11D 3/37**
D21C 3/28 **D21H 17/59**
D21H 21/12
- (52) **B01D 19/0409; C11D 3/0026;**
C11D 3/042; C11D 3/2075;
C11D 3/373; D21C 3/28; D21H 17/59;
D21H 21/12
- (25) De (26) De
(21) 18814816.7 (22) 28.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2018/082899 28.11.2018
- (87) WO 2020/108750 2020/23 04.06.2020
- (54) • ENTSCÄUMERFORMULIERUNGEN ENTHALTEND ORGANOPOLYSILOXANE
• DEFOAMING FORMULATIONS CONTAINING ORGANOPOLYSILOXANES
• FORMULATIONS ANTIMOUSSES CONTENANT DES ORGANOPOLYSILOXANES
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) GRANDL, Markus, 84489 Burghausen, DE
DECKERT, Christoph, 84489 Burghausen, DE
HÖLZLWIMMER, Elisabeth, 84359 Simbach, DE
- (74) SAGE, Corinna, 84547 Emmerting, DE
WIMMER, Josef, 84489 Burghausen, DE

- (74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **B01D 19/04** (11) **3 887 015 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/04**
C11D 3/37 **D21H 21/12**
D21C 3/28
- (52) **B01D 19/0409; C11D 3/0026;**
C11D 3/042; C11D 3/373;
C11D 3/3734; D21C 3/28; D21H 21/12
- (25) De (26) De
(21) 18814817.5 (22) 28.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2018/082900 28.11.2018
- (87) WO 2020/108751 2020/23 04.06.2020
- (54) • ENTSCÄUMERFORMULIERUNGEN ENTHALTEND ORGANOPOLYSILOXANE
• DEFOAMING FORMULATIONS CONTAINING ORGANOPOLYSILOXANES
• FORMULATIONS ANTIMOUSSES CONTENANT DES ORGANOPOLYSILOXANES
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) GRANDL, Markus, 84489 Burghausen, DE
DECKERT, Christoph, 84489 Burghausen, DE
HÖLZLWIMMER, Elisabeth, 84359 Simbach, DE
- (74) SAGE, Corinna, 84547 Emmerting, DE
WIMMER, Josef, 84489 Burghausen, DE
- (74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **B01D 19/04** (11) **3 887 016 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/04**
C11D 3/20 **C11D 3/37**
D21H 17/59 **D21H 21/12**
D21C 3/28
- (52) **B01D 19/0409; C11D 1/72;**
C11D 3/0026; C11D 3/042;
C11D 3/373; C11D 3/3734; D21C 3/28;
D21H 17/59; D21H 21/12
- (25) De (26) De
(21) 18814818.3 (22) 28.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2018/082902 28.11.2018
- (87) WO 2020/108752 2020/23 04.06.2020
- (54) • ENTSCÄUMERFORMULIERUNGEN ENTHALTEND ORGANOPOLYSILOXANE
• DEFOAMING FORMULATIONS CONTAINING ORGANOPOLYSILOXANES
• FORMULATIONS ANTIMOUSSES CONTENANT DES ORGANOPOLYSILOXANES
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) GRANDL, Markus, 84489 Burghausen, DE
DECKERT, Christoph, 84489 Burghausen, DE
HÖLZLWIMMER, Elisabeth, 84359 Simbach, DE
- (74) SAGE, Corinna, 84547 Emmerting, DE
WIMMER, Josef, 84489 Burghausen, DE
- (74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Li-

zenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01D 21/26 → (51) **C08F 4/00**

B01D 29/33 → (51) **C02F 1/28**

B01D 29/41 → (51) **B01D 63/08**

B01D 29/58 → (51) **C02F 1/28**

- (51) **B01D 29/96** (11) **3 887 017 A1***
B01D 35/30
- (52) **B01D 29/96; B01D 35/153;**
B01D 35/301; B01D 35/306;
B01D 2201/302; B01D 2201/4023;
C02F 1/001; C02F 2201/004;
C02F 2201/006
- (25) De (26) De
(21) 19805255.7 (22) 14.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/081366 14.11.2019
- (87) WO 2020/109024 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 DE 102018129752
- (54) • FILTERVORRICHTUNG ZUR TRINKWASSERFILTERUNG
• FILTER DEVICE FOR FILTERING DRINKING WATER
• DISPOSITIF DE FILTRATION D'EAU POTABLE
- (71) KWC AG, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
- (72) KEEL, Manuel, 5103 Wildegg, CH
LEUTWILER, Markus, 5612 Villmergen, CH
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

B01D 33/15 → (51) **B01D 63/08**

B01D 35/04 → (51) **C02F 1/28**

B01D 35/06 → (51) **G03G 21/00**

B01D 35/143 → (51) **C02F 1/28**

B01D 35/30 → (51) **B01D 29/96**

- (51) **B01D 39/00** (11) **3 887 018 A1***
D04H 3/00 **D04H 1/00**
- (52) **B01D 39/163; B01D 39/1623;**
B01D 69/12; B01D 61/14;
B01D 67/0004; B01D 69/10;
B01D 2239/0622; B01D 2239/0627;
B01D 2239/065; B01D 2239/1216;
B01D 2239/1233; B01D 2239/1291
- (25) En (26) En
(21) 19891485.5 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/063521 27.11.2019
- (87) WO 2020/112943 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201816206566
- (54) • FILTERMEDIUM MIT FEINER PORENGRÖSSENVERTEILUNG
• FILTER MEDIA HAVING A FINE PORE SIZE DISTRIBUTION
• MILIEU FILTRANT AYANT UNE DISTRIBUTION DE TAILLE DE PORES FINES

- (71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
- (72) REZAEI, Farzad, Floyd, VA 24091, US
DOUCOURÉ, Abdoulaye, Roanoke, VA 24018, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- B01D 39/20** → (51) **C02F 1/28**
-
- B01D 45/12** → (51) **B04C 9/00**
-
- B01D 46/00** → (51) **F24F 13/14**
-
- B01D 46/00** → (51) **F24F 13/28**
-
- (51) **B01D 46/24** (11) **3 887 019 A1***
C04B 26/28 **C04B 28/24**
C04B 35/185 **C04B 35/195**
C04B 35/478 **C04B 35/565**
C04B 35/584 **C04B 35/636**
C04B 38/00 **B28B 11/00**
- (52) **C04B 38/0006; B28B 11/006;**
C04B 26/285; C04B 28/24;
C04B 35/185; C04B 35/195;
C04B 35/478; C04B 35/565;
C04B 35/584; C04B 35/636;
C04B 38/0012; C04B 2111/00793;
C04B 2201/10
- (25) En (26) En
(21) 19821330.8 (22) 15.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/061580 15.11.2019
(87) WO 2020/112378 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773621 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN UND STÜTZEN EINER MÖBELTÜR MIT NACH UNTEN GEÖFFNETER KLAPPE*
• *DEVICE FOR GUIDING AND SUPPORTING A FURNITURE DOOR WITH DOWNWARD FLAP OPENING*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE ET DE SUPPORT D'UNE PORTE DE MEUBLE AVEC OUVERTURE À RABAT ORIENTÉE VERS LE BAS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BUBB, Keith Norman, BEver Dams, New York 14812, US
- (74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE
-
- (51) **B01D 46/24** (11) **3 887 020 A1***
C04B 35/478 **C04B 38/00**
F01N 3/022
- (52) **C04B 35/478; C04B 38/0006;**
F01N 3/28; F01N 3/2803;
F01N 3/2825; C04B 2111/00793;
C04B 2111/0081; C04B 2235/3217;
C04B 2235/3232; C04B 2235/3234;
C04B 2235/3418; C04B 2235/3445;
C04B 2235/5436; C04B 2235/5445;
C04B 2235/6021; C04B 2235/656;
C04B 2235/9607
- (25) En (26) En
(21) 19829715.2 (22) 21.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/062523 21.11.2019
(87) WO 2020/112469 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773233 P
- (54) • *BATCHMISCHUNGEN MIT VORREAGIERTEN ANORGANISCHEN TEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKKÖRPERN DARAUS*
• *BATCH MIXTURES CONTAINING PRE-REACTED INORGANIC PARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURE OF CERAMIC BODIES THEREFROM*
• *MÉLANGES DE LOTS CONTENANT DES PARTICULES INORGANIQUES AYANT PRÉALABLEMENT RÉAGI ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CORPS EN CÉRAMIQUE À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) REMY, Christophe Michel, New York 14424, US
KUCHIBHOTLA, Huthavahana Sarma, San Jose, California 95431, US
TEPESCH, Patrick David, Corning, New York 14830, US
VILENO, Elizabeth Marie, Corning, New York 14830, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- B01D 46/42** → (51) **A61L 9/20**
-
- B01D 46/44** → (51) **A61L 9/20**
-
- B01D 47/16** → (51) **B04C 9/00**
-
- B01D 50/00** → (51) **B04C 9/00**
-
- (51) **B01D 53/14** (11) **3 887 021 A1***
B01D 53/1425; B01D 53/1475;
B01D 2252/103; B01D 2258/0283;
Y02A 50/20; Y02C 20/40
- (25) Fi (26) En
(21) 19891383.2 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2019/050864 02.12.2019
(87) WO 2020/109672 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FI 20186030
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERY OF CARBON DIOXIDE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE CARBONE*
- (71) Carbonreuse Finland OY, Vipusenkatu 12, 57200 Savonlinna, FI
- (72) SILVENNOINEN, Juha, 57230 Savonlinna, FI
- (74) LEITZINGER OY, c/o Spaces Mannerheimi-
naukio 1A, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **B01D 53/22** (11) **3 887 022 A1***
B01J 20/22 **B01J 31/16**
- (52) **B01D 53/261; B01D 53/02;**
B01J 20/226; B01D 2253/204;
C02F 1/14; E03B 3/28; Y02A 20/00;
Y02C 20/20; Y02C 20/40
- (25) En (26) En
(21) 19891188.5 (22) 26.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063442 26.11.2019
(87) WO 2020/112899 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771537 P
- (54) • *MULTIVARIATE UND ANDERE METALL-ORGANISCHE GERÜSTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MULTIVARIATE AND OTHER METAL-ORGANIC FRAMEWORKS, AND USES THEREOF*
• *STRUCTURES ORGANOMÉTALLIQUES À VARIABLES MULTIPLES ET AUTRES STRUCTURES ORGANOMÉTALLIQUES, ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) YAGHI, Omar M., Berkeley, California 94704, US
HANIKEL, Nikita, Berkeley, California 94704, US
LYU, Hao, Berkeley, California 94704, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE
-
- B01D 53/26** → (51) **B01D 61/42**
-
- B01D 53/94** → (51) **C01B 39/02**
-
- B01D 57/02** → (51) **G01N 1/40**
-
- (51) **B01D 61/42** (11) **3 887 023 A1***
B01D 53/26 **B01D 61/58**
- (52) **B01D 61/58; B01D 53/1425;**
B01D 53/263; B01D 53/268;
B01D 61/422; B01D 61/002;
B01D 2251/10; B01D 2311/25;
F24F 1/0007; F24F 3/1417;
F24F 2003/1435; Y02A 20/124;
Y02A 20/131
- (25) En (26) En
(21) 19820982.7 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063157 26.11.2019
(87) WO 2020/112712 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201816200376
09.04.2019 US 201916378769
- (54) • *ELEKTRODIALYTISCHES SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON LÖSUNGSMITTEL AUS FLÜSSIGEN UND NICHTFLÜSSIGEN STRÖMUNGEN*
• *ELECTRODIALYTIC SYSTEM USED TO REMOVE SOLVENT FROM FLUID AND NON-FLUID FLOWS*
• *SYSTÈME ÉLECTRODIALYTIQUE UTILISÉ POUR ÉLIMINER UN SOLVANT D'ÉCOULEMENTS DE FLUIDE ET DE NON-FLUIDE*
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) BEH, Eugene S., Portola Valley, California 94028, US
BENEDICT, Michael, Palo Alto, California 94301, US
KARATAY, Elif, Mountain View, California 94043, US
RIVEST, Jessica Louis Baker, Palo Alto, California 94301, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B01D 61/42** (11) **3 887 024 A1***
B01D 61/58

(52) **B01D 61/422; B01D 53/263;**
B01D 53/268; B01D 61/58;
B01D 61/002; B01D 2258/06;
B01D 2311/25; F24F 3/1411;
F24F 2003/144; Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 19828928.2 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062924 25.11.2019
(87) WO 2020/112592 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201816200376

(54) • *ENTFEUCHTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRODIALYTISCHES FLÜSSIGTROCKENMITTEL*
• *ELECTRODIALYTIC LIQUID DESICCANT DEHUMIDIFYING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION DE DÉSHYDRATANT LIQUIDE ÉLECTRODIALYTIQUE*

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) BENEDICT, Michael, Palo Alto, California 94301, US

BEH, Eugene S., Portola Valley, California 94028, US

KARATAY, Elif, Mountain View, California 94043, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B01D 61/58 → (51) **B01D 61/42**

B01D 63/00 → (51) **B01D 63/08**

B01D 63/02 → (51) **B01D 11/04**

(51) **B01D 63/08** (11) **3 887 025 A1***
B01D 29/41 **B01D 33/15**
B01D 69/10 **B01D 71/02**

(52) **B01D 63/084; B01D 29/41;**
B01D 33/21; B01D 69/10;
B01D 71/024; B01D 2321/2041;
B01D 2325/02; B01D 2325/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 19835691.7 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052829 28.11.2019
(87) WO 2020/109731 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872171

(54) • *DYNAMISCHE FILTERVORRICHTUNG MIT PORÖSER KERAMISCHER SILICIUMCARBIDPLATTE*
• *DYNAMIC FILTERING DEVICE WITH POROUS CERAMIC SILICON CARBIDE PLATE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DYNAMIQUE AVEC PLAQUE POREUSE CERAMIQUE DE CARBURE DE SILICIUM*

(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, Tour Saint-

Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) COEURET, Xavier, 84370 BEDARRIDES, FR
FABER, Michael, 96465 NEUSTADT, DE
HERINGKLEE, Lothar, 96472 RÖDENTAL, DE

MOELLER, Malte, 96472 RÖDENTAL, FR
PINSON, Sébastien, 84220 GORDES, FR
ASSIS-RODRIGUES, Fabiano, 84220 GOULT, FR

SCHMALBUCH, Klaus, 84220 GOULT, FR
VINCENT, Adrien, 13750 ORGON, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **B01D 63/08** (11) **3 887 026 A1***
B01D 63/00 **B01D 69/00**
B01D 69/06 **B01D 69/10**

(52) **B01D 63/082; B01D 65/003;**
B01D 65/022; B01D 2313/04;
B01D 2313/58; B01D 2315/10

(25) En (26) En
(21) 19888904.0 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063530 27.11.2019
(87) WO 2020/112946 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773262 P

(54) • *VERWENDUNG ASEPTISCHER TANGENTIALSTRÖMUNGSFILTRATIONSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *SINGLE USE ASEPTIC TANGENTIAL FLOW FILTRATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FILTRATION À ÉCOULEMENT TANGENTIEL ASEPTIQUE À USAGE UNIQUE*

(71) Repligen Corporation, 41 Seyon Street, Building 1, Suite 100, Waltham, MA 02453, US

(72) PERREAULT, Mark, A., Leominster, MA 01453, US

CONNORS, John, F., Shrewsbury, MA 01545, US

LOWELL, Paul, C., Wilmington, MA 01887, US

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B01D 65/00 → (51) **B01D 69/12**

B01D 67/00 → (51) **B01D 71/56**

B01D 69/00 → (51) **B01D 63/08**

B01D 69/06 → (51) **B01D 63/08**

B01D 69/10 → (51) **B01D 63/08**

(51) **B01D 69/12** (11) **3 887 027 A1***
B01D 71/26 **B01D 65/00**

(52) **B01D 67/009; B01D 67/0095;**
B01D 69/02; B01D 69/06; B01D 71/62;
B01D 71/68; B01D 2325/022;
B01D 2325/026; B01D 2325/44

(25) En (26) En
(21) 19890413.8 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060045 21.11.2019

(87) WO 2020/109943 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772329 P
29.11.2018 US 201862772710 P

(54) • *ULTRAVIOLETTBEHANDLUNG VON MEMBRANEN UND RESULTIERENDE MEMBRAN*

• *ULTRA-VIOLET TREATMENT OF MEMBRANES AND RESULTING MEMBRANE*

• *TRAITEMENT ULTRA-VIOLET DE MEMBRANES ET MEMBRANE RESULTANTE*

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

(72) MCINTOSH, Lucas D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

UPADHYE, Aniruddha A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GETSCHEL, Joel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

B01D 71/02 → (51) **B01D 63/08**

B01D 71/26 → (51) **B01D 69/12**

B01D 71/34 → (51) **C09D 127/16**

(51) **B01D 71/56** (11) **3 887 028 A1***
B01D 67/00

(52) **C08J 5/2287; B01D 39/1692;**
B01D 67/0093; B01D 67/0095;
B01D 2239/0421; B01D 2239/1216;
B01D 2325/48; C08J 2377/00

(25) En (26) En
(21) 19888397.7 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059749 05.11.2019

(87) WO 2020/112306 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773661 P

(54) • *HYDROPHILE FILTERMEMBRAN MIT HYDROPHILEN SEITENGRUPPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *HYDROPHILIC FILTER MEMBRANE WITH PENDANT HYDROPHILIC GROUPS, AND RELATED METHODS OF PREPARATION AND USE*

• *MEMBRANE DE FILTRE HYDROPHILE AVEC GROUPES HYDROPHILES PENDANTS, ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) FILIPANCIC, Nicholas J., Medford, Massachusetts 02155, US

HAMZIK, James, Billerica, Massachusetts 01862, US

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

B01F 3/00 → (51) **F15D 1/04**

B01F 3/08 → (51) **F15D 1/04**

B01F 3/10 → (51) **F15D 1/04**

(51) **B01F 3/12** (11) **3 887 029 A1***
B01F 7/00

(52) **B01F 3/1221; B01F 7/00766**

(25) De (26) De
(21) 20700817.8 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/050824 14.01.2020
(87) WO 2020/156805 2020/32 06.08.2020
(30) 01.02.2019 DE 102019102583
(54) • ROTOR FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM
MISCHEN VON PULVER UND FLÜSSIG-
KEIT UND VORRICHTUNG ZUM MI-
SCHEN VON PULVER UND FLÜSSIGKEIT
• ROTOR FOR A DEVICE FOR MIXING
POWDER AND LIQUID, AND DEVICE FOR
MIXING POWDER AND LIQUID
• ROTOR POUR UN DISPOSITIF DESTINÉ À
MÉLANGER DE LA POUDRE ET DU
LIQUIDE ET DISPOSITIF POUR
MÉLANGER DE LA POUDRE ET DU
LIQUIDE

(71) Ystral GmbH Maschinenbau + Processtechni-
k, Wettelbrunner Str. 7, 79282 Ballrech-
ten-Dottingen, DE

(72) WEBER, Bernd, 79295 Sulzburg-Laufen, DE
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Post-
fach 13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) **B01F 3/12** (11) **3 887 030 A1***
B01F 7/00

(52) **B01F 3/1221; B01F 7/00766**

(25) De (26) De
(21) 20700885.5 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/050828 14.01.2020
(87) WO 2020/156806 2020/32 06.08.2020
(30) 01.02.2019 DE 102019102585
(54) • ROTOR FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM
MISCHEN VON PULVER UND FLÜSSIG-
KEIT UND VORRICHTUNG ZUM MI-
SCHEN VON PULVER UND FLÜSSIGKEIT
• ROTOR FOR A DEVICE FOR MIXING
POWDER AND LIQUID, AND DEVICE FOR
MIXING POWDER AND LIQUID
• ROTOR POUR UN DISPOSITIF DESTINÉ À
MÉLANGER DE LA POUDRE ET DU
LIQUIDE ET DISPOSITIF POUR
MÉLANGER DE LA POUDRE ET DU
LIQUIDE

(71) Ystral GmbH Maschinenbau + Processtechni-
k, Wettelbrunner Str. 7, 79282 Ballrech-
ten-Dottingen, DE

(72) MANKE, David, 79282 Ballrechten-Dottin-
gen, DE
SEEGER, Hanspeter, 79282 Ballrechten-Dot-
tingen, DE

(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Post-
fach 13 10, 79013 Freiburg, DE

B01F 3/18 → (51) **F15D 1/04**

B01F 5/00 → (51) **F15D 1/04**

B01F 5/02 → (51) **B01D 11/04**

(51) **B01F 5/06** (11) **3 887 031 A1***
(52) **B05C 11/1036; B01F 5/06;**
G01F 11/029; G01F 15/005

(25) En (26) En
(21) 18941555.7 (22) 29.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/118162 29.11.2018
(87) WO 2020/107318 2020/23 04.06.2020
(54) • ABGABESYSTEM FÜR MEHRERE MATE-
RIALIEN
• PLURAL MATERIAL DISPENSING
SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MATÉ-
RIAUX MULTIPLES
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E.,
Minneapolis, MN 55413, US
(72) CHEN, Guang, Suzhou, Jiangsu 215131, CN
XIAO, Qiang, Shanghai 200032, CN
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/12**

B01F 7/22 → (51) **B01L 3/08**

B01F 13/10 → (51) **G01F 11/08**

B01J 8/00 → (51) **C08F 4/00**

B01J 8/00 → (51) **C10G 11/00**

B01J 13/02 → (51) **A61K 47/46**

B01J 19/18 → (51) **C08F 4/00**

(51) **B01J 19/32** (11) **3 887 032 A1***
C02F 3/10 **F28D 9/02**
F28F 25/08

(52) **C02F 3/101; B01J 19/32;**
B01J 2219/32217; B01J 2219/32231;
B01J 2219/32244; B01J 2219/32251;
B01J 2219/32258; B01J 2219/32262;
F28C 1/00; Y02B 30/70; Y02W 10/10

(25) En (26) En
(21) 19888262.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063692 27.11.2019
(87) WO 2020/113064 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771858 P
(54) • FÜLLFOLIEN UND ZUGEHÖRIGE FÜLL-
PACKUNGSANORDNUNGEN
• FILL SHEETS AND RELATED FILL PACK
ASSEMBLIES
• FEUILLES DE REMPLISSAGE ET ENSEM-
BLES DE SUPPORTS DE REMPLISSAGE
ASSOCIÉS
(71) Brentwood Industries, Inc., P.O. Box 605,
Reading, PA 19603, US
(72) EDWARDS, Brian, Reading, PA 19603, US
BHAT, Aditya, Reading, PA 19603, US
KULICK, Frank, M., III, Reading, PA 19603,
US
LINGLE, Luke, Reading, PA 19603, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

B01J 20/02 → (51) **A61M 1/16**

B01J 20/10 → (51) **C01B 33/38**

(51) **B01J 20/22** (11) **3 887 033 A1***
B01J 20/288 **B01J 20/30**
B01D 15/38 **C07K 1/22**

(52) **B01D 15/3828; B01J 20/288;**
B01J 20/3204; B01J 20/3206;
B01J 20/3219; B01J 20/3251;
B01J 20/3265; B01J 45/00; C07K 1/22

(25) En (26) En
(21) 19820999.1 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082224 22.11.2019
(87) WO 2020/109162 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772206 P
(54) • FESTPHASENCHELATERMATERIAL,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
UND VERWENDUNG DAVON ZUR REI-
NIGUNG VON PROTEINEN
• SOLID-PHASE CHELATOR MATERIAL,
METHOD FOR PRODUCING THEREOF
AND USE THEREOF FOR THE PURIFI-
CATION OF PROTEINS
• MATÉRIAU CHÉLATEUR EN PHASE
SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION ET SON UTILISATION POUR LA
PURIFICATION DE PROTÉINES

(71) Cube Biotech GmbH, Alfred Nobelstrasse
10, 40789 Monheim, DE

(72) FABIS, Roland, 51375 Leverkusen, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwalts-
kanzlei Kaistrasse 5, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B01J 20/22** (11) **3 887 034 A1***
B01J 20/32

(52) **B01J 20/223; B01J 20/3204;**
B01J 20/3248; B01J 2220/62

(25) En (26) En
(21) 19824121.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063664 27.11.2019
(87) WO 2020/113044 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816203058
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR ENTFERNUNG VON UREMISCHEN
TOXINEN
• METHOD AND COMPOSITION FOR
REMOVING UREMIC TOXINS
• PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR
ÉLIMINER DES TOXINES URÉMIQUE

(71) Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauer-
strasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) YEH, Rosa Hung-Chen, Deerfield, Illinois
60015, US
DING, Yuanpang Samuel, Deerfield, Illinois
60015, US
MENZEL BUENO, Cristian Adolfo, Deerfield,
Illinois 60015, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B01J 20/22 → (51) **B01D 53/22**

B01J 20/22 → (51) **B01J 20/26**

(51) **B01J 20/26** (11) **3 887 035 A1***
B01J 20/28 **H04R 1/10**
H04R 1/28

(52) **B01J 20/261; B01J 20/226;**
B01J 20/265; B01J 20/28004;
B01J 20/28064; B01J 20/2808;

**B01J 20/28083; B01J 20/28092;
H04R 1/1008; H04R 1/1016;
H04R 1/2876; H04R 1/288;
H04R 2499/11**

(25) En (26) En
(21) 19816414.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053356 27.11.2019
(87) WO 2020/109793 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819321
(54) • HOHLRÄUME UND AKTIVE REGIONEN
• CAVITIES AND ACTIVE REGIONS
• CAVITÉS ET RÉGIONS ACTIVES
(71) Carbon Air Limited, Unit 37 Greenheys
Business Centre Manchester Science Park
Pencroft Way, Manchester M15 6JJ, GB
(72) COAKLEY, John FitzGerald, Derbyshire SK22
3DS, GB
LEHMANN FERNANDEZ, Claudia Sofia,
Salford Greater Manchester M5 4UU, GB
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Part-
nership Limited Prama House 267 Banbury
Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **B01J 20/26** (11) **3 887 036 A1***
B01J 20/28 **H04R 1/10**
H04R 1/28 **B01J 20/22**
(52) **B01J 20/261; B01J 20/226;
B01J 20/265; B01J 20/28004;
B01J 20/28064; B01J 20/2808;
B01J 20/28083; B01J 20/28092;
H04R 1/1008; H04R 1/1016;
H04R 1/2876; H04R 1/288;
H04R 2499/11**

(25) En (26) En
(21) 19816415.4 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053357 27.11.2019
(87) WO 2020/109794 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819321
(54) • HOHLRÄUME UND AKTIVE REGIONEN
• CAVITIES AND ACTIVE REGIONS
• CAVITÉS ET RÉGIONS ACTIVES
(71) Carbon Air Limited, Unit 37 Greenheys
Business Centre Manchester Science Park
Pencroft Way, Manchester M15 6JJ, GB
Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Black Mountain
Science and Innovation Park Clunies Ross
Street, Acton ACT 2601, AU
(72) COAKLEY, John FitzGerald, Derbyshire SK22
3DS, GB
LEHMANN FERNANDEZ, Claudia Sofia,
Salford Greater Manchester M5 4UU, GB
THORNTON, Aaron William, Clayton,
Victoria 3168, AU
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Part-
nership Limited Prama House 267 Banbury
Road, Oxford OX2 7HT, GB

B01J 20/28 → (51) **A61M 1/16**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/288 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/22**

(51) **B01J 21/06** (11) **3 887 037 A1***
B01J 35/02 **C01B 3/04**
B01J 23/38

(52) **B01J 21/06; B01J 23/38; B01J 35/02;
C01B 3/04; Y02E 60/36**

(25) En (26) En
(21) 19891495.4 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2019/050867 27.11.2019
(87) WO 2020/110145 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 IN 201811044638
(54) • FOTOKATALYSATORVORRICHTUNG AUF
DÜNNSCHICHTBASIS ZUR WASSER-
STOFFERZEUGUNG UND ZUR OXIDA-
TION VON ALKOHOLEN IM DIREKTEN
SONNENLICHT
• A THIN FILM BASED PHOTOCATALYST
DEVICE FOR HYDROGEN GENERATION
AND ALCOHOLS OXIDATION IN DIRECT
SUNLIGHT
• DISPOSITIF PHOTOCATALYSEUR À BASE
DE FILM MINCE POUR LA GÉNÉRATION
D'HYDROGÈNE ET L'OXYDATION D'AL-
COOLS EN LUMIÈRE SOLAIRE DIRECTE

(71) Council Of Scientific & Industrial Research,
Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New
Delhi 110 001, IN
(72) SUBRAMANIAN GOPINATH, Chinnakonda,
Pune 411008, IN
NALAJALA, Naresh, Pune 411008, IN
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V
6AA, GB

B01J 23/30 → (51) **C25B 1/04**

B01J 23/38 → (51) **B01J 21/06**

(51) **B01J 23/44** (11) **3 887 038 A1***
C07C 29/153 **B01J 35/02**
B01J 35/10 **B01J 37/03**
B01J 37/02 **B01J 37/18**

(52) **B01J 23/44; B01J 35/02;
B01J 35/1014; B01J 37/0201;
B01J 37/036; B01J 37/18;
C07C 29/153; B01J 2523/00;
Y02P 20/52**

(25) En (26) En
(21) 19832739.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2019/050873 29.11.2019
(87) WO 2020/110151 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 IN 201841045187
(54) • KATALYSATOR, VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN
FÜR KOHLENDIOXID ZU CHEMIKALIEN
• CATALYST, ITS PROCESS OF
PREPARATION, AND APPLICATIONS
TOWARDS CARBON DIOXIDE TO
CHEMICALS
• CATALYSEUR, SON PROCESSUS DE
PRÉPARATION ET APPLICATIONS EN
DIRECTION DU DIOXYDE DE CARBONE
EN PRODUITS CHIMIQUES
(71) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced
Scientific Research, Jakkur, Bangalore,
Karnataka 560 064, IN

(72) PETER, Sebastian Chirambatte, Bangalore
560064, IN
ROY, Soumyabrata, Bangalore 560064, IN
CHEREVOTAN, Arjun, Bangalore 560064, IN
SAI, Manoj Kaja, Bangalore 560064, IN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwält-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 23/881 → (51) **C25B 1/04**

B01J 23/882 → (51) **C25B 1/04**

B01J 23/883 → (51) **C25B 1/04**

B01J 29/00 → (51) **C01B 39/48**

(51) **B01J 29/068** (11) **3 887 039 A1***
B01J 29/40 **B01J 29/44**
B01J 35/00 **C01B 39/40**
(52) **B01J 29/44; B01J 35/0013;
B01J 35/006; B01J 35/0093;
C01B 37/005; C01B 39/40; Y02P 20/54**

(25) En (26) En
(21) 20758104.2 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2020/050039 04.06.2020
(87) WO 2021/115499 2021/24 17.06.2021
(30) 10.12.2019 EP 19214691
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MFI-ZEOLITHEN MIT EINGEKAPSELTEN
METALLNANOPARTIKELN
• METHOD OF PREPARATION OF MFI
ZEOLITES WITH ENCAPSULATED METAL
NANOPARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
ZÉOLITES MFI AVEC DES NANOPARTI-
CULES MÉTALLIQUES ENCAPSULÉES

(71) Charles University, Faculty of Science,
Ovocny trh 560/5, 11636 Praha 1, CZ
(72) ZHANG, Yuyan, 12800 Praha 2, CZ
MAZUR, Michal, 14700 Praha 4, CZ
KUBU, Martin, 10700 Praha 10, CZ
CEJKA, Jiri, 41301 Roudnice nad Labem, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o.
Dukelských hrdinu 567/52, 170 00 Praha 7,
CZ

B01J 29/40 → (51) **B01J 29/068**

B01J 29/44 → (51) **B01J 29/068**

B01J 29/70 → (51) **C01B 39/02**

B01J 29/76 → (51) **C01B 39/02**

B01J 31/16 → (51) **B01D 53/22**

B01J 35/00 → (51) **B01J 29/068**

B01J 35/02 → (51) **B01J 21/06**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/44**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/00 → (51) **C01B 39/02**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/02 → (51) **B05C 7/04**

B01J 37/02 → (51) **C25B 1/04**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/06 → (51) **C08F 4/00**

B01J 37/18 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/20 → (51) **C25B 1/04**

B01J 41/07 → (51) **B01J 45/00**

B01J 41/13 → (51) **B01J 45/00**

(51) **B01J 45/00** (11) **3 887 040 A1***
B01J 41/07 **B01J 41/13**
B01J 49/60 **B01J 49/50**
B01J 49/57

(52) **B01J 41/07; B01J 41/13; B01J 45/00;**
B01J 49/50; B01J 49/57; B01J 49/60

(25) En (26) En
(21) 19832475.8 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062112 19.11.2019
(87) WO 2020/112428 2020/23 04.06.2020
(80) 27.11.2018 US 201862771623 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZ ZUR HALBLEITERHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING RESIN USEFUL IN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE UTILE DANS LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*

(71) DDP Specialty Electronic Materials US 5, LLC, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
DDP Specialty Products Japan K. K., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-611, JP

(72) FINCH, John David, Newark, Delaware 19713, US
TAKUWA, Katsuya, Tokyo 100-6111, JP

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **B01J 47/022** (11) **3 887 041 A1***
B01J 49/60 **B01J 49/06**
B01J 49/05

(52) **B01J 47/022; B01J 49/05;**
B01J 49/60

(25) En (26) En
(21) 19828919.1 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062106 19.11.2019
(87) WO 2020/112427 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771619 P
(54) • *FLUIDBEHANDLUNGSBEHÄLTER*
• *FLUID TREATMENT VESSEL*
• *RÉSERVOIR DE TRAITEMENT DE FLUIDE*

(71) Specialty Electronic Materials Netherlands BV, Herbert H. Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL
DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US

(72) SLAGT, Marcus J., 4542 NM Hoek, NL

PEREZ MACIA, Maria de los Angeles, 43006 Tarragona, ES

(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

B01J 49/05 → (51) **B01J 47/022**

B01J 49/06 → (51) **B01J 47/022**

B01J 49/50 → (51) **B01J 45/00**

B01J 49/57 → (51) **B01J 45/00**

B01J 49/60 → (51) **B01J 45/00**

B01J 49/60 → (51) **B01J 47/022**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 887 042 A1***
B01L 7/00

(52) **B01L 3/00; B01L 3/502784;** B01L 7/00;
B01L 7/52; B01L 2200/027;
B01L 2200/0631; B01L 2200/0673;
B01L 2300/0819; B01L 2300/0838;
B01L 2400/0688

(25) En (26) En
(21) 19806292.9 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082729 27.11.2019
(87) WO 2020/109379 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771854 P
27.11.2018 US 201862771793 P
29.03.2019 EP 19305419
29.03.2019 EP 19305422

(54) • *MIKROFLUIDISCHE CHIPARCHITEKTUR MIT OPTIMIERTEM PHASENFLUSS*
• *MICROFLUIDIC CHIP ARCHITECTURE WITH OPTIMIZED PHASE FLOW*
• *ARCHITECTURE DE PUCE MICROFLUIDIQUE AVEC ÉCOULEMENT DE PHASE OPTIMISÉ*

(71) Stilla Technologies, 1 mail du Professeur Georges Mathé, 94800 Villejuif, FR

(72) FERNANDEZ, Nicolas, 75012 Paris, FR
FRADET, Étienne, 94110 Arcueil, FR
DANGLA, Rémi, 75009 Paris, FR
CHAUVIN, David, 75005 Paris, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 887 043 A1***
B01L 3/502784; B01L 2200/0642;
B01L 2200/0673; B01L 2200/0684;
B01L 2300/0829; B01L 2300/0851;
B01L 2400/0688

(25) En (26) En
(21) 19806294.5 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082748 27.11.2019
(87) WO 2020/109388 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771784 P
27.11.2018 US 201862771916 P
29.03.2019 EP 19305421
29.03.2019 EP 19305420

(54) • *VERTIEFUNGEN ZUM OPTIMIERTEN LADEN VON PROBEN IN MIKROFLUIDISCHE CHIPS*

• *WELLS FOR OPTIMIZED SAMPLE LOADING IN MICROFLUIDIC CHIPS*
• *PUITS POUR CHARGEMENT D'ÉCHANTILLON OPTIMISÉ DANS DES PUCES MICROFLUIDIQUES*

(71) Stilla Technologies, 1 mail du Professeur Georges Mathé, 94800 Villejuif, FR

(72) FERNANDEZ, Nicolas, 75012 Paris, FR
FRADET, Étienne, 94110 Arcueil, FR
DANGLA, Rémi, 75009 Paris, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 887 044 A1***
B01L 3/5027; B01L 2200/141;
B01L 2200/16; B01L 2300/044;
B01L 2300/0672; B01L 2400/0677

(25) En (26) En
(21) 19816417.0 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/053361 28.11.2019
(87) WO 2020/109797 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819415

(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MICROFLUIDIC APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ*

(71) QuantuMDx Group Limited, 57 Melbourne Street Lugano Building, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2JQ, GB

(72) WILLSHARE, Thomas Michael, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
MADADI, Hojjat, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
BENNETT, James, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
SCULLY, Philip, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB

(74) Definition IP Limited, The Core Newcastle Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4 5TF, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 887 045 A1***
B01L 3/50273; B01L 3/502753;
B01L 2200/0621; B01L 2300/0681;
B01L 2300/0816; B01L 2300/0867;
B01L 2300/0887; B01L 2400/0481;
B01L 2400/0633

(25) En (26) En
(21) 19816418.8 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/053362 28.11.2019
(87) WO 2020/109798 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819417

(54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTE TROCKNUNG VON FILTERN IN MIKROFLUIDISCHEN SYSTEMEN*
• *VACUUM-ASSISTED DRYING OF FILTERS IN MICROFLUIDIC SYSTEMS*
• *SÉCHAGE ASSISTÉ SOUS VIDE DE FILTRES DANS DES SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES*

(71) QuantuMDx Group Limited, 57 Melbourne Street Lugano Building, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2JQ, GB

(72) MADADI, Hojjat, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB

- PAGE, Robin, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
JOWSEY, Molly Rose, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
WILLSHARE, Thomas Michael, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
RIMSA, Roberts, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
- (74) Definition IP Limited, The Core Newcastle Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4 5TF, GB
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **3 887 046 A1***
A61K 9/50 **A61K 47/69**
C12Q 1/6869
- (52) **B01L 3/502784; B01L 3/50273;**
B01L 2200/0673; B01L 2300/0645;
B01L 2300/0896; B01L 2300/161;
B01L 2400/0427; C12Q 1/6869
- (25) En (26) En
(21) 19816421.2 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2019/053366 28.11.2019
(87) WO 2020/109800 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772331 P
- (54) • **MESSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN**
• **SENSING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4DQ, GB
- (72) HOLDEN, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HERON, Andrew, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, GB
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **3 887 047 A1***
B01L 7/00
- (52) **B01L 3/50273; B01L 7/525;**
B01L 2300/0816; B01L 2300/0883;
B01L 2400/0481
- (25) En (26) En
(21) 19816422.0 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2019/053367 28.11.2019
(87) WO 2020/109801 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819419
- (54) • **VERBESSERTE MIKROFLUIDIKVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **IMPROVED MICROFLUIDIC DEVICES, SYSTEMS AND METHODS**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS MICROFLUIDIQUES AMÉLIORÉS**
- (71) QuantuMDx Group Limited, 57 Melbourne Street Lugano Building, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
- (72) MADADI, Hojjat, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
WILLSHARE, Thomas Michael, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
PAGE, Robin, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 2JQ, GB
-
- (74) Definition IP Limited, The Core Newcastle Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4 5TF, GB
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **3 887 048 A1***
C12M 1/00 **C12N 1/00**
- (52) **B01L 3/502761; B01L 2200/0668;**
B01L 2300/0819; B01L 2300/0887;
B01L 2400/086; C12Q 1/6837
- (25) En (26) En
(21) 19891620.7 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063887 29.11.2019
(87) WO 2020/113192 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772618 P
28.11.2018 US 201862772620 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ON-CHIP-ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN UND ZUR MULTIPLEXANALYSE VON ZELLEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ON-CHIP ANALYSIS OF NUCLEIC ACIDS AND FOR MULTIPLEXED ANALYSIS OF CELLS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE SUR PUCE D'ACIDES NUCLÉIQUES ET D'ANALYSE MULTIPLEXÉE DE CELLULES**
- (71) Cornell University, Center for Technology Licensing (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) CRAIGHEAD, Harold, G., Ithaca, NY 14850, US
TIAN, Harvey, C., Ithaca, NY 14850, US
LIN, David M., Ithaca, NY 14850, US
BISOGLNI, Adam J., Ithaca, NY 14850, US
- (74) Kailuweit & Uhlermann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE
-
- B01L 3/00** → (51) **A61B 5/15**
-
- B01L 3/00** → (51) **A61J 1/20**
-
- B01L 3/00** → (51) **B01L 7/00**
-
- B01L 3/00** → (51) **C12M 1/32**
-
- B01L 3/00** → (51) **G01N 1/40**
-
- (51) **B01L 3/08** (11) **3 887 049 A1***
C12M 1/24 **B01F 7/22**
F23G 5/02
- (52) **B03C 1/0332; B01F 9/10;**
B01F 11/0002; B01F 13/0818;
B01F 13/1022; B01F 13/1055;
B01F 15/0237; B03C 1/01;
B03C 1/0335; B03C 1/288; B03C 1/30;
G01N 35/0098; G01N 35/1074;
G01N 35/109; B01F 2009/0092;
B03C 2201/18; B03C 2201/26;
G01N 2035/00564; G01N 2035/1058;
G01N 2035/1093
- (25) En (26) En
(21) 19889987.4 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063288 26.11.2019
(87) WO 2020/112801 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772397 P
-
- (54) • **SPINNBEHÄLTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUM MISCHEN, SUSPENDIEREN VON PARTIKELN, ALIQUOTIEREN, WASCHEN VON MAGNETISCHEN KÜGELCHEN UND KONZENTRIEREN VON ANALYTEN**
• **SPINNING VESSEL SYSTEMS AND METHODS FOR MIXING, SUSPENDING PARTICULATES, ALIQUOTING, WASHING MAGNETIC BEADS, AND CONCENTRATING ANALYTES**
• **SYSTÈMES DE CUVE DE FILAGE ET PROCÉDÉS DE MÉLANGE, DE SUSPENSION DE PARTICULES, D'ALIQUOTAGE, DE LAVAGE DE BILLES MAGNÉTIQUES, ET DE CONCENTRATION D'ANALYTES**
- (71) V & P Scientific, Inc., 9823, Pacific Heights Blvd., Suite T, San Diego, California 92121, US
- (72) RENICK, Joel, I., San Diego, CA 92121, US
CHAVEZ, John, E., San Diego, CA 92121, US
MYERS, Kristi, K., San Diego, CA 92121, US
LOI, Alan, J., San Diego, CA 92121, US
ANGELO, Christopher, A., San Diego, CA 92121, US
KNUTH, Natalie, A., San Diego, CA 92121, US
CLEVELAND, Patrick, H., San Diego, CA 92121, US
HICKMAN, Christopher, P.W., San Diego, CA 92121, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B01L 7/00** (11) **3 887 050 A1***
B01L 3/00 **H05B 3/10**
C12M 1/02 **C12M 1/38**
- (52) **B01L 7/52; H05B 1/0247;**
H05B 3/286; B01L 2200/147;
B01L 2300/1827; B01L 2300/1844;
H05B 2203/014
- (25) Pl (26) En
(21) 19891456.6 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) PL 2019/050067 26.11.2019
(87) WO 2020/111958 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 PL 42786918
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG BIOLOGISCHER AMPLIFIKATIONSREAKTIONEN**
• **A DEVICE FOR CONDUCTING BIOLOGICAL AMPLIFICATION REACTIONS**
• **DISPOSITIF POUR CONDUIRE DES RÉACTIONS D'AMPLIFICATION BIOLOGIQUE**
- (71) Terrabio Spolka z Ograniczona, Krakowska, 141, 155, 50-428 Wrocław, PL
- (72) ROGUSZCZAK, Henryk Waldemar, 51-180 Wroc aw, PL
- (74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
-
- (51) **B01L 7/00** (11) **3 887 051 A2***
B01L 3/00 **F28D 1/02**
- (52) **B01L 3/502715; B01L 3/527;**
B01L 7/54; F28D 1/024;
F28D 21/0014; B01L 2200/026;
B01L 2200/04; B01L 2200/16;
B01L 2300/0672; B01L 2300/1838;
B01L 2300/185; B01L 2400/0644;
B01L 2400/0683; F28D 2021/0028

(25) En (26) En
(21) 19891601.7 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063079 25.11.2019
(87) WO 2020/112678 2020/23 04.06.2020
(88) 24.12.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774000 P
(54) • *TEMPERIERBARE REAGENZKASSETTE
UND TEMPERATURSTEUERUNGSSYS-
TEM DAFÜR*
• *TEMPERATURE-CONTROLLABLE
REAGENT CARTRIDGE AND
TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR
THE SAME*
• *CARTOUCHES DE RÉACTIF POUVANT
ÊTRE COMMANDÉES EN TEMPÉRATURE
ET SYSTÈMES DE RÉGULATION DE LA
TEMPÉRATURE DANS DE TELLES
CARTOUCHES DE RÉACTIF*

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US
Illumina Singapore Pte Ltd, 29 Woodlands
Industrial Park E1 North Tech Lobby 3 02-
13/18, Singapore 757716, SG
(72) KUMAR, Ashish, San Diego, California
92122, US
FESTINI, Kevin Michael, San Diego, Cali-
fornia 92122, US
RAO, Venkatesh Mysore Nagaraja,
Singapore 757716, SG
WILLIAMSON, Erik Lewis, San Diego, Cali-
fornia 92122, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01L 9/00** (11) **3 887 052 A1***
(52) **B01L 9/543; B01L 2200/025;
B01L 2300/0832; B01L 2300/0858**

(25) En (26) En
(21) 19818317.0 (22) 12.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/060880 12.11.2019
(87) WO 2020/112344 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772269 P
(54) • *PIPETTENSPIITZENEINSATZ UND GE-
STELLANORDNUNG*
• *PIPETTE TIP TRAY AND RACK
ASSEMBLY*
• *PLATEAU DE POINTE DE PIPETTE ET
ENSEMBLE PORTOIR*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) LACEY, William Joseph, dover, Massa-
chusetts 01845, US
SEETO, Paul Kevin, Clinton, Massachusetts
01510, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **B02C 13/09** (11) **3 887 053 A1***
B02C 13/26 **B02C 13/30**
(52) **B02C 13/26; B02C 13/095;
B02C 13/30**

(25) En (26) En
(21) 19816409.7 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053347 27.11.2019
(87) WO 2020/109785 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 GB 201819339
(54) • *PRALLBRECHER*
• *IMPACT CRUSHER*
• *BROYEUR À PERCUSSION*
(71) Terex GB Limited, Mammoth Street,
Coalville, Leicestershire LE67 3GN, GB
(72) BOAST, Ian, Coalville Leicestershire LE67
3GN, GB
(74) McGeough, Gemma Ann, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B02C 13/26 → (51) **B02C 13/09****B02C 13/30** → (51) **B02C 13/09**

(51) **B02C 18/24** (11) **3 887 054 A1***
B02C 23/04 **B02C 25/00**
E03C 1/266

(52) **B02C 18/24; B02C 23/04;
B02C 25/00; E03C 1/2665**

(25) En (26) En
(21) 19836146.1 (22) 11.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/060706 11.11.2019
(87) WO 2020/112334 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773508 P
04.11.2019 US 201916673921
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES LEBENSMITTEL-
ABFALLENTSORGERS MITTELS PHA-
SENDIFFERENZ ZWISCHEN MOTOR-
SPANNUNG UND MOTORSTROM*
• *FOOD WASTE DISPOSER MONITORING
USING PHASE DIFFERENCE BETWEEN
MOTOR VOLTAGE AND MOTOR
CURRENT*
• *CONTRÔLE DE BROYEUR DE DÉCHETS
ALIMENTAIRES AU MOYEN D'UNE
DIFFÉRENCE DE PHASE ENTRE UNE
TENSION DE MOTEUR ET UN COURANT
DE MOTEUR*

(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 West Flor-
issant Ave., St. Louis, MO 63136, US
(72) BERGER, Thomas, R., Peoria, Arizona
85383, US
FARAGO, Charles, A., Kenosha, Wisconsin
53142, US
WUNDERLICH, Ronnie, A., New York
13760, US
CLEVELAND, Gregory, L., New York 13827,
US
(74) ROHULICH, Alan, S., New York 13760, US
Ridley, Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacoon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

B02C 23/04 → (51) **B02C 18/24****B02C 25/00** → (51) **B02C 18/24****B03C 3/08** → (51) **B03C 3/66****B03C 3/12** → (51) **B03C 3/66****B03C 3/41** → (51) **B03C 3/66****B03C 3/47** → (51) **B03C 3/66**

(51) **B03C 3/66** (11) **3 887 055 A1***
B03C 3/82 **B03C 3/08**
B03C 3/12 **B03C 3/47**
B03C 3/41

(52) **B03C 3/66; B03C 3/08; B03C 3/12;
B03C 3/41; B03C 3/47; B03C 3/82;
B03C 2201/04; B03C 2201/30**

(25) De (26) De
(21) 19812983.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082947 28.11.2019
(87) WO 2020/109489 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018220720
(54) • *ELEKTROSTATISCHES FILTERMODUL
FÜR LUFTREINIGER UND LUFTREINIGER*
• *ELECTROSTATIC FILTER MODULE FOR
AIR CLEANER, AND AIR CLEANER*
• *MODULE FILTRANT ÉLECTROSTATIQUE
POUR ÉPURATEUR D'AIR ET ÉPURA-
TEUR D'AIR*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) HEPPERLE, Georg, 74081 Heilbronn, DE
JOHN, Barbara, 76646 Bruchsal, DE
VOLLMAR, Daniel, 76327 Pfinztal, DE

B03C 3/82 → (51) **B03C 3/66****B04C 5/08** → (51) **B04C 9/00****B04C 5/20** → (51) **B04C 9/00**

(51) **B04C 9/00** (11) **3 887 056 A1***
B01D 45/12 **B01D 47/16**
B01D 50/00 **B04C 5/08**
B04C 5/20

(52) **B01D 47/06; B01D 50/004;
B04C 5/185; B04C 5/20; B04C 11/00;
B01D 45/12; B01D 2247/101;
B04C 2009/008**

(25) En (26) En
(21) 19890503.6 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063535 27.11.2019
(87) WO 2020/112951 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862772023 P
(54) • *TEMPERATURGEREGELTER ABGAS-
STROMWASSERFILTER FÜR KAFFEE-
RÖSTER*
• *TEMPERATURE CONTROLLED EXHAUST
STREAM WATER FILTER FOR COFFEE
ROASTERS*
• *FILTRE À EAU DE FLUX D'ÉCHAPPE-
MENT À TEMPÉRATURE RÉGULÉE POUR
DES MACHINES À CAFÉ*

(71) Vortex Kleanair Systems, 3421 Fir Drive,
Santa Rosa, CA 95405, US
(72) TUBERGEN, Ren, Dr. Alto, MI 49302-9337,
US

KLEIST, Ronald, G., Santa Rosa, CA 95405-
7517, US

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

B05B 1/30 → (51) **A01G 25/09**

(51) **B05B 3/10** (11) **3 887 057 A1***
B05B 15/50 **B05B 15/55**
(52) **B05B 3/1064; B05B 15/50;**
B05B 15/555; B05B 3/1014;
B05B 3/1042; B05B 3/1092
(25) De (26) De
(21) 19800974.8 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/080268 05.11.2019
(87) WO 2020/108930 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018129964
(54) • **ROTATIONSZERSTÄUBER**
• **ROTARY ATOMIZER**
• **PULVÉRISATEUR ROTATIF**
(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim, DE
FISCHER, Andreas, 74376 Gemmrigheim,
DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

(51) **B05B 5/03** (11) **3 887 058 A1***
B05B 5/043 **B05B 7/06**
B05B 7/04 **B05B 7/08**
(52) **B05B 5/03; B05B 5/043; B05B 7/0466;**
B05B 7/066; B05B 7/0892; B05B 15/18

(25) En (26) En
(21) 19827965.5 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063739 27.11.2019
(87) WO 2020/113093 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773875 P
(54) • **ELEKTROSTATISCHE SPRÜHTROCK-**
NUNGSDÜSENANORDNUNG
• **ELECTROSTATIC SPRAY DRYING**
NOZZLE ASSEMBLY
• **ENSEMBLE BUSE DE SÉCHAGE PAR**
PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE
(71) Spraying Systems Co., North Avenue at
Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL
60187-7901, US
(72) ACKERMAN, Thomas, Frankestown, New
Hampshire 03043, US
WEE SIT, Lyndon, Hudson, New Hampshire
03051, US
WEINSTEIN, Donald, Nashua, New
Hampshire 03063, US
HUFFMAN, Dave, Merrimack, New
Hampshire 03054, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B05B 5/043 → (51) **B05B 5/03**

B05B 7/02 → (51) **B05B 7/06**

B05B 7/04 → (51) **B05B 5/03**

(51) **B05B 7/06** (11) **3 887 059 A1***
B05B 7/08 **B05B 15/70**
B05B 7/02 **B05B 7/24**
(52) **B05B 7/066; B05B 7/025;**
B05B 15/70; B05B 7/0815;
B05B 7/2467; B05B 7/2472;
B05B 15/50
(25) En (26) En

(21) 19816437.8 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2019/053396 29.11.2019
(87) WO 2020/109826 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819581
(54) • **SPRÜHKOPF MIT RADIAL TRENNBAREN**
SEGMENTEN
• **SPRAY HEAD WITH RADIALLY**
SEPARABLE SEGMENTS
• **TÊTE DE PULVÉRISATION À SEGMENTS**
SÉPARABLES RADIALEMENT
(71) Labman Automation Ltd, Seamer Hill
Seamer, Stokesley, North Yorkshire TS9
5NQ, GB
(72) HENDERSON, Stephen Carl, Stokesley
Middlesborough Cleveland TS9 5NQ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

B05B 7/06 → (51) **B05B 5/03**

B05B 7/08 → (51) **B05B 5/03**

B05B 7/08 → (51) **B05B 7/06**

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/06**

B05B 9/03 → (51) **F04B 53/14**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 887 060 A1***
B05B 1/3006; B05B 11/0081;
A61M 5/2053; B05B 9/0833;
B05B 11/0054; B05B 11/007;
B05B 11/047; B05B 11/304;
B05B 11/3077; F16K 15/141;
F16K 15/1825; F16K 21/00;
G01F 11/08; A61M 2005/2013;
B05B 11/001; B05B 11/3011

(25) En (26) En
(21) 19817166.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082642 26.11.2019
(87) WO 2020/109341 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 NL 2022072
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE**
EINER MISCHUNG AUS EINER FLÜSSIG-
KEIT UND EINEM ADDITIV UND KARTU-
SCHKE ZUR VERWENDUNG DARIN
• **SYSTEM AND METHOD FOR**
DISPENSING A MIXTURE OF A LIQUID
AND AN ADDITIVE AND CARTRIDGE FOR
USE THEREIN
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE DISTRIBUTION**
D'UN MÉLANGE D'UN LIQUIDE ET
D'UN ADDITIF ET CARTOUCHE POUR
UNE UTILISATION DANS CEUX-CI
(71) Dispensing Technologies B.V., Achtseweg
Zuid 151 B, 5651 GW Eindhoven, NL
(72) NERVO, Paulo, 5528 AE HOOGELON, NL
VAN MELICK, Dennis, 5629 NB EIND-
HOVEN, NL
VAN WIJK, Dominicus Jan, 5704 DM HEL-
MOND, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

B05B 12/08 → (51) **A61L 2/18**

(51) **B05B 12/20** (11) **3 887 061 A1***
B05B 13/02 **A43D 95/06**
(52) **A43D 95/06; B05B 12/20;**
B05B 13/0235

(25) En (26) En
(21) 19827966.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063758 27.11.2019
(87) WO 2020/113106 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772417 P
(54) • **FERTIGUNGSSYSTEM ZUM BESCHICH-**
TEN EINES GEGENSTANDES
• **MANUFACTURING SYSTEM FOR**
COATING AN ARTICLE
• **SYSTÈME DE FABRICATION POUR LE**
REVÊTEMENT D'UN ARTICLE
(71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) AHN, Hyun Tae, Seoul 100-855, KR
HEO, Tae Woong, Seoul 100-855, KR
JANG, Min Ho, Seoul 100-855, KR
PARK, Ji Hoo, Seoul 100-855, KR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B05B 13/02 → (51) **B05B 12/20**

B05B 13/02 → (51) **C23C 16/04**

B05B 15/50 → (51) **B05B 3/10**

B05B 15/555 → (51) **B05B 3/10**

B05B 15/70 → (51) **B05B 7/06**

B05C 5/02 → (51) **B65C 9/22**

(51) **B05C 7/04** (11) **3 887 062 A1***
B01J 37/02
B05C 7/04; B05C 9/02
(25) En (26) En
(21) 19816400.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053332 26.11.2019
(87) WO 2020/109771 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819454
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN MIT
WASHCOATS
• **APPARATUS AND METHOD FOR**
COATING SUBSTRATES WITH
WASHCOATS
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT**
D'ENDUIRE DES SUBSTRATS PAR DES
COUCHES D'IMPREGNATION
(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB
(72) BURGESS, Neil, Royston Hertfordshire SG8
5HE, GB
SAVAGE, Jamie, Royston Hertfordshire SG8
5HE, GB
THOMSON, Craig, Royston Hertfordshire
SG8 5HE, GB
(74) Wilson, Nicola Ann, Patent Attorney@-
Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell.
Property Dept.@Johnson Matthey Techn.

Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common
Reading Berkshire RG4 9NH, GB

(51) **B05C 7/04** (11) **3 887 063 A1***
B01J 37/02

(52) **B05C 7/04; B05C 9/02**

(25) En (26) En

(21) 19816406.3 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053339 26.11.2019

(87) WO 2020/109778 2020/23 04.06.2020

(80) 29.11.2018 GB 201819455

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN MIT
WASHCOATS*

• *APPARATUS AND METHOD FOR
COATING SUBSTRATES WITH
WASHCOATS*

• *APPAREIL ET MÉTHODE DE REVÊTE-
MENT DE SUBSTRATS AVEC DES
COUCHES D'IMPRÉGNATION*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB

(72) BURGESS, Neil, Royston Hertfordshire SG8
5HE, GB

SAVAGE, Jamie, Royston Hertfordshire SG8
5HE, GB

THOMSON, Craig, Royston Hertfordshire
SG8 5HE, GB

(74) Wilson, Nicola Ann, et al, Patent Attorney@-
Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell.
Property Dept.@Johnson Matthey Techn.
Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common
Reading Berkshire RG4 9NH, GB

B05C 13/02 → (51) **C23C 16/04**

B05D 1/00 → (51) **A61L 17/14**

B05D 1/00 → (51) **C23C 16/04**

(51) **B05D 1/02** (11) **3 887 064 A2***
B05D 1/28 **C08G 18/66**

(52) **C08L 75/04; C09J 127/06;**
C09J 175/04

(25) En (26) En

(21) 19889744.9 (22) 22.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/057352 22.10.2019

(87) WO 2020/112276 2020/23 04.06.2020

(88) 30.07.2020

(80) 26.11.2018 US 201862771277 P

13.12.2018 EP 18212374

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND FUSSBODEN-
PRODUKT MIT SOLCH EINER ZUSAM-
MENSETZUNG*

• *COMPOSITION AND FLOORING
PRODUCT COMPRISING SUCH COMPO-
SITION*

• *COMPOSITION ET PRODUIT DE REVÊTE-
MENT DE SOL COMPRENANT UNE TELLE
COMPOSITION*

(71) Aladdin Manufacturing Corporation, 160
South Industrial Boulevard, Calhoun, GA
30701, US

(72) BHATIA, Rajeev, Calhoun, Georgia 30701,
US

(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Flooring
Industries Limited, SARL Patent department
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

B05D 1/28 → (51) **B05D 1/02**

(51) **B05D 1/36** (11) **3 887 065 A1***

B05D 7/00 **C09D 5/24**

H05B 3/14 **H05B 3/26**

(52) **B05D 7/52; B05D 1/36; H05B 3/145;**
H05B 3/26; C09D 7/61;
H05B 2203/013; H05B 2203/017

(25) Fr (26) Fr

(21) 19808826.2 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082738 27.11.2019

(87) WO 2020/109380 2020/23 04.06.2020

(80) 27.11.2018 FR 1871908

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, AN-
WENDUNG UND FIXIERUNG EINER
MEHRSCICHTIGEN OBERFLÄCHEN-
BESCHICHTUNG AUF EINEM WIRTSSUB-
STRAT, UND DURCH DIESES VERFAH-
REN HERSTELLBARE WIRTSSUBSTRAT-
ANORDNUNG*

• *METHOD FOR PRODUCING, APPLYING
AND FIXING A MULTILAYER SURFACE
COATING ON A HOST SUBSTRATE, AND
HOST SUBSTRATE ASSEMBLY WHICH
CAN BE OBTAINED BY SAID METHOD*

• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION, D'APPLICA-
TION ET DE FIXATION D'UN REVÊTE-
MENT DE SURFACE MULTICOUCHES
SUR UN SUBSTRAT HÔTE ET DISPOSITIF
DE SUBSTRAT HÔTE SUSCEPTIBLE
D'ÊTRE OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Blackleaf, 23 rue Paul Ristelhuber, 67100
Strasbourg, FR

Centre National de la Recherche Scienti-
fique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR

Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal CS 90032, 67081 Strasbourg Cedex,
FR

(72) BA, Housseinou, 67200 Strasbourg, FR

BAHOUKA, Armel, 67400 Illkirch, FR

LAFUE, Yannick, 67100 Strasbourg, FR

PHAM-HUU, Cuong, 67100 Strasbourg, FR

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

B05D 3/04 → (51) **A61L 17/14**

(51) **B05D 7/00** (11) **3 887 066 A1***

(52) **B05D 7/52**

(25) En (26) En

(21) 18814833.2 (22) 30.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/083079 30.11.2018

(87) WO 2020/108766 2020/23 04.06.2020

(54) • *KORRIGIERENDE BESCHICHTUNG VON
OBJEKTEN*

• *CORRECTIVE COATING OF OBJECTS*

• *REVÊTEMENT CORRECTEUR D'OBJETS*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) VAN MECHELEN, Jacobus Lodevicus Marti-
nus, 8105 Regensdorf, CH

FRANK, Andreas, 8046 Zürich, CH
MAAS, Deran, 8046 Zürich, CH
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

B05D 7/00 → (51) **B05D 1/36**

B05D 7/00 → (51) **B05D 7/14**

B05D 7/06 → (51) **B27K 3/02**

(51) **B05D 7/14** (11) **3 887 067 A1***

B05D 7/00 **C23C 22/34**

C23C 22/83 **C08L 33/02**

C08L 43/02 **C09D 5/08**

C08F 30/02 **C09D 143/02**

(52) **C08F 220/06; C09D 5/08;**
C09D 143/02; C23C 22/34;
C23C 22/83; B05D 7/14; B05D 7/51;
B05D 2202/25

(25) En (26) En

(21) 19809836.0 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082790 27.11.2019

(87) WO 2020/109411 2020/23 04.06.2020

(80) 27.11.2018 EP 18208616

(54) • *METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNG*

• *METAL SURFACE TREATMENT*

• *TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE*

(71) Rhodia Operations, 52, rue de la Haie Coq,
93300 Aubervilliers, FR

(72) LABEAU, Marie-Pierre, 92310 SEVRES, FR

(74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direc-
tion Propriété Industrielle 85, avenue des
frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

(51) **B05D 7/14** (11) **3 887 068 A1***

B05D 7/00 **C09D 5/08**

C23C 22/34 **C23C 22/83**

C07C 37/00 **C07C 39/00**

C08F 212/14 **C08F 220/06**

C08F 220/14

(52) **B05D 7/14; B05D 7/51; C08F 212/24;**
C08F 220/06; C09D 5/08; C23C 22/34;
C23C 22/83; B05D 2202/25

(25) En (26) En

(21) 19809837.8 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082792 27.11.2019

(87) WO 2020/109413 2020/23 04.06.2020

(80) 27.11.2018 EP 18208625

(54) • *POLYMERE ZUR METALLOBERFLÄ-
CHENBEHANDLUNG*

• *POLYMERS FOR METAL SURFACE*

TREATMENT

• *POLYMÈRES POUR TRAITEMENT DE*

SURFACE MÉTALLIQUE

(71) Rhodia Operations, 52, rue de la Haie Coq,
93300 Aubervilliers, FR

(72) LABEAU, Marie-Pierre, 92310 SEVRES, FR

GODY, Guillaume, 92500 RUEIL-
MALMAISON, FR

(74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direc-
tion Propriété Industrielle 85, avenue des
frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

B07B 1/28 → (51) **B65G 69/04**

B07B 1/30 → (51) **B65G 69/04**

(51) **B07C 5/342** (11) **3 887 069 A1***
(52) **B07C 5/342**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19813446.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082636 26.11.2019
(87) WO 2020/109335 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871883
(54) • **VERFAHREN ZUM TRENNEN UND KLAS-**
SIFIZIEREN VON ABFÄLLEN, INSBESON-
DERE VERPACKUNGEN
• **METHOD FOR SEPARATING AND CLAS-**
SIFYING WASTE, IN PARTICULAR
PACKAGING
• **PROCEDE DE TRI ET DE CHARACTERISA-**
TION DE DECHETS, EN PARTICULIER
DES EMBALLAGES

(71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris,
92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) VAN RIJCKEVORSEL, Franz, 92040 Paris La
Défense CEDEX, FR
(74) Fédit-Loriot, 38, avenue Hoche, 75008 Paris,
FR

B08B 1/00 → (51) **H02S 40/10**

(51) **B08B 3/00** (11) **3 887 070 A1***
(52) **A47K 5/1201; A47K 5/1205**

(25) En (26) En
(21) 19851629.6 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/048041 23.08.2019
(87) WO 2020/041779 2020/09 27.02.2020
(30) 24.08.2018 US 201862765424 P
29.04.2019 US 201916398136
(54) • **MOBILES HANDWASCHSYSTEM**
• **MOBILE HANDWASHING SYSTEM**
• **SYSTÈME MOBILE DE LAVAGE DES**
MAINS

(71) Treviso, Gabriel Joseph, 772 S Ocotillo Ln.,
Gilbert, AZ 85296, US
(72) Treviso, Gabriel Joseph, Gilbert, AZ 85296,
US
(74) Ezcurra Zufia, Maria Antonia, Iparragirre,
15, 48009 Bilbao, ES

B08B 3/00 → (51) **H02S 40/10**

B08B 3/02 → (51) **H02S 40/10**

B08B 13/00 → (51) **G01N 1/02**

B21B 15/00 → (51) **B23K 20/12**

B21B 15/00 → (51) **C21D 8/02**

(51) **B21B 45/02** (11) **3 887 071 A1***
(52) **B21B 45/0218; B21B 45/0233**

(25) De (26) De
(21) 19808732.2 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/081773 19.11.2019

(87) WO 2020/109073 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 DE 102018220319

(54) • **KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLSYSTEM**
ZUM KÜHLEN EINES KÜHLGUTS
• **COOLING DEVICE AND COOLING**
SYSTEM FOR COOLING A REFRIG-
ERATED PRODUCT
• **DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT ET**
SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT
SERVANT À REFRROIDIR UN PRODUIT À
REFROIDIR

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str.
4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) GROSSE LORDEMANN, Frederik, 42579
Heiligenhaus, DE

(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

(51) **B21D 5/08** (11) **3 887 072 A1***
B23K 26/00 **B60R 19/02**

(52) **B21D 5/086; B23K 26/0006;**
B23K 26/08; B23K 26/244;
B23K 26/262; B23K 26/322;
B23K 26/34; B23K 26/354;
B23K 26/60; B23K 31/027;
B60R 19/18; B22F 10/20;
B22F 2005/005; B23K 2101/006;
B23K 2101/28; B23K 2101/34;
B23K 2103/04; B33Y 80/00;
B60R 2019/1813; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 19827894.7 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063186 26.11.2019
(87) WO 2020/112728 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771843 P
01.03.2019 US 201962812684 P

(54) • **VERZINKTER MEHRROHRTRÄGER UND**
VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG DESSELBEN
• **GALVANIZED MULTI-TUBULAR BEAM**
AND METHOD OF CONTINUOUSLY
FORMING THE SAME
• **POUTRE GALVANISÉE À TUBES MULTI-**
PLES ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION
CONTINUE

(71) Shape Corp., 1900 Hayes Street, Grand
Haven, MI 49417, US

(72) BAAS, Douglas S., Zeeland, Michigan
49464, US

MATECKI, Joseph R., Allendale, Michigan
49401, US

JASMAN, Shawn R., Coopersville, Michigan
49404, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

B21D 26/053 → (51) **B21D 26/08**

B21D 26/06 → (51) **B21D 26/08**

(51) **B21D 26/08** (11) **3 887 073 A1***
B21D 26/12 **B21D 26/10**
C22C 21/06 **B21D 26/053**
B21D 26/06 **B21D 53/92**

(52) **B21D 26/053; B21D 26/06;**
C22C 21/06; C22F 1/047; B21D 53/92

(25) En (26) En
(21) 19797293.8 (22) 06.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/080345 06.11.2019
(87) WO 2020/108932 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 EP 18208368

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
HOCHENERGETISCHEN HYDROGEFORM-
TEN STRUKTUR AUS EINER AL-MG-SC-
LEGIERUNG
• **METHOD OF PRODUCING A HIGH-**
ENERGY HYDROFORMED STRUCTURE
FROM AN AL-MG-SC ALLOY
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE**
STRUCTURE HYDROFORMÉE À HAUTE
ÉNERGIE À PARTIR D'UN ALLIAGE D'AL-
MG-SC

(71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte,
31700 Blagnac, FR

(72) BÜRGER, Achim, 56070 Koblenz, DE
MEYER, Philippe, 56070 Koblenz, DE
BACH, Andreas Harald, 56070 Koblenz, DE
RUMPF, Philipp Daniel, 56070 Koblenz, DE
SPANGEL, Sabine Maria, 56070 Koblenz, DE

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

B21D 26/10 → (51) **B21D 26/08**

B21D 26/12 → (51) **B21D 26/08**

(51) **B21D 39/06** (11) **3 887 074 A1***
B21D 53/92 **F16B 17/00**

(52) **F16B 17/004; B21D 39/06;**
B21D 53/92; B64D 11/0649

(25) Fr (26) Fr
(21) 19801898.8 (22) 18.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/081589 18.11.2019
(87) WO 2020/109043 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 FR 1871820
24.01.2019 FR 1900616

(54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TRÄ-**
GERERS UND EINES STRUKTURELLEN
ELEMENTS EINES FLUGZEUGSITZES
• **METHOD FOR ASSEMBLING A BEAM**
AND A STRUCTURAL ELEMENT OF AN
AIRPLANE SEAT
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ENTRE UNE**
POUTRE ET UN ÉLÉMENT STRUCTUREL
D'UN SIÈGE D'AVION

(71) Safran Seats, 61 Rue Pierre Curie, 78370
Plaisir, FR

(72) YVON, Florent, 37500 La Roche Clermault,
FR

CAILLETEAU, Jérémy, 36120 Saint Aouët, FR

(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien
Marconnet 1 Quinques rue Basse de la
Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

B21D 47/00 → (51) **E04B 1/19**

B21D 53/02 → (51) **F28F 3/02**

B21D 53/04 → (51) **F28D 9/00**

B21D 53/92 → (51) **B21D 26/08**

B21D 53/92 → (51) **B21D 39/06**

(51) **B21F 17/00** (11) **3 887 075 A1***
G02B 6/48 **H01B 7/22**
B65H 81/06 **H02G 1/02**

(52) **B21F 17/00**; H01B 7/226; H02G 1/02

(25) En (26) En

(21) 19809086.2 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082871 28.11.2019

(87) WO 2020/109451 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 NO 20181543

- (54) • *WERKZEUG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN VON STÄBEN UM EINEN ZENTRALEN KERN*
• *A TOOL, A METHOD AND AN APPARATUS FOR MOUNTING RODS AROUND A CENTRAL CORE*
• *OUTIL, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MONTER DES TIGES AUTOUR D'UN NOYAU CENTRAL*

(71) Air Toolbox AS, Tårnveien 14, 1434 Ås, NO

(72) HANSEN, Markus Leonhard, 9107 Kvaløya, NO

ARNOLDUSSEN, Cornelis, 1433 Ås, NO

BERGER, Ole Petter, 1434 Ås, NO

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

B21F 27/16 → (51) **A47C 7/34**

(51) **B21J 15/04** (11) **3 887 076 A1***
B21J 15/18 **B21J 15/26**
B21J 15/28 **B25B 27/00**

(52) **B21J 15/043**; **B21J 15/18**;

B21J 15/26; **B21J 15/285**;

B25B 27/0014

(25) It (26) En

(21) 19831884.2 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060211 27.11.2019

(87) WO 2020/110016 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 IT 201800010628

- (54) • *AUTOMATISCH EINGESTELLTE ELEKTRONISCH BETRIEBENE NIETMASCHINE*
• *AUTOMATICALLY-ADJUSTED ELECTRONICALLY-OPERATED RIVETING MACHINE*
• *RIVETEUSE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE*

(71) Scardovi, Alessandro, Via Fasanina 773, 40059 Medicina - Frazione Villa Fontana (BO), IT

(72) Scardovi, Alessandro, 40059 Medicina - Frazione Villa Fontana (BO), IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT

B21J 15/18 → (51) **B21J 15/04**

B21J 15/26 → (51) **B21J 15/04**

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/04**

(51) **B22C 3/00** (11) **3 887 077 A1***
B22D 13/10

(52) **B22C 3/00**; **B22D 13/102**

(25) En (26) En

(21) 19823827.1 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NO 2019/050261 28.11.2019

(87) WO 2020/111948 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 FR 1872082

- (54) • *FORMPULVER UND FORMBESCHICHTUNG*
• *MOULD POWDER AND MOULD COATING*
• *POUDRE POUR MOULE ET REVÊTEMENT DE MOULE*

(71) ELKEM ASA, Drammensveien 169, 0277 Oslo, NO

(72) GUILLEMIN, François, 55500 LIGNY EN BARROIS, FR

TOUMI, Mourad, 38530 Saint MAXIMIN, FR

(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO

(51) **B22D 11/06** (11) **3 887 078 A1***

(52) **B22D 11/066**; **B22D 11/0691**

(25) En (26) En

(21) 20708808.9 (22) 28.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/015422 28.01.2020

(87) WO 2020/159997 2020/32 06.08.2020

(30) 28.01.2019 US 201962797460 P

- (54) • *SCHMALBAND-SEITENDAMM FÜR DOPPEL-PELLEBANDGIESSANLAGE*
• *SHORT BELT SIDE DAM FOR TWIN BELT CASTER*
• *FACE LATÉRALE DE COURROIE COURTE DESTINÉE À UN COULEUR À DOUBLE COURROIE*

(71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US

(72) IMTHURN, James Alan, Kennesaw, Georgia 30144, US

BECKER, Heinz Werner, Kennesaw, Georgia 30144, US

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälté PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B22D 13/10 → (51) **B22C 3/00**

(51) **B22D 27/04** (11) **3 887 079 A1***

(52) **B22D 27/045**

(25) En (26) En

(21) 18821795.4 (22) 27.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/062601 27.11.2018

(87) WO 2020/112087 2020/23 04.06.2020

- (54) • *MEHRKORNAUSWAHLVORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STENDELKORNARTIKELN UNTER VERWENDUNG DER AUSWAHLVORRICHTUNGEN UND MIT DEN AUSWAHLVORRICHTUNGEN HERGESTELLTE STENDELKORNARTIKEL*

- *MULTI-GRAIN SELECTOR DEVICES, METHODS FOR MANUFACTURING COLUMNAR GRAINED ARTICLES USING THE SELECTOR DEVICES, AND COLUMNAR GRAINED ARTICLES MANU-*

FACTURED USING THE SELECTOR DEVICES

- *DISPOSITIFS DE SÉLECTION À GRAINS MULTIPLES, PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES À GRAINS COLONNAIRES UTILISANT LES DISPOSITIFS DE SÉLECTION ET ARTICLES À GRAINS COLONNAIRES FABRIQUÉS À L'AIDE DES DISPOSITIFS DE SÉLECTION*

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

(72) THOMPSON, Anthony, Mark, Niskayuna, NY 12309, US

THOMPSON, Andrew, Fox, Niskayuna, NY 12309, US

MARTE, Judson, Sloan, Troy, NY 12180, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 887 080 A1***

B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

B33Y 50/02 **B29C 64/153**

B29C 64/393 **B29C 64/329**

(52) **B33Y 10/00**; **B22F 10/20**;

B22F 10/30; **B33Y 30/00**; **B33Y 50/02**;

B22F 2998/10; **Y02P 10/25**

(25) It (26) En

(21) 19831888.3 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060221 27.11.2019

(87) WO 2020/110022 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 IT 201800010598

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM IN-SITU-ENTFERNEN VON MÄNGELN WÄHREND DES GENERATIVEN DRUCKENS VON METALLTEILEN*
• *A DEVICE FOR REMOVING FLAWS IN SITU DURING THE ADDITIVE PRINTING OF METAL PARTS*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE DÉFAUTS IN SITU LORS DE L'IMPRESION ADDITIVE DE PIÈCES MÉTALLIQUES*

(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT

(72) COLOSIMO, Bianca Maria, 20161 Milano, IT

PREVITALI, Barbara, 20155 Milano, IT

GRASSO, Marco Luigi Giuseppe, 20154 Milano, IT

DEMIR, Ali Gokhan, 20148 Milano, IT

GROSSI, Eligio Gianni, 20139 Milano, IT

(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

B22F 9/08 → (51) **B22F 9/10**

(51) **B22F 9/10** (11) **3 887 081 A1***

B22F 9/08

(52) **B22F 9/10**; **B22F 1/0014**

(25) En (26) En

(21) 19742784.2 (22) 29.07.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/070379 29.07.2019

(87) WO 2020/021122 2020/05 30.01.2020

(30) 30.11.2018 EP 18382878

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOSTENGÜNSTIGEM PULVER*

- METHOD FOR THE OBTAINING COST EFFECTIVE POWDER
 - PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION ÉCONOMIQUE DE POUDRE
- (71) Innomaq 21, S.L., Calle José Abascal 44 - 4^o, 28003 Madrid, ES
(72) VALLS ANGLES, Isaac, 08191 Rubí, ES
(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

B22F 9/26 → (51) **C22B 7/00**

- (51) **B23B 1/00** (11) **3 887 082 A1***
B23B 27/10 **B23B 35/00**
B23C 3/00
(52) **B23B 27/10; B23B 1/00; B23B 35/00; B23C 3/00; B23B 2220/36; B23B 2250/12; B23C 2220/44; B23C 2250/12**
(25) En (26) En
(21) 19821298.7 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2019/051285 25.11.2019
(87) WO 2020/110107 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772641 P
10.03.2019 US 201962816128 P

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCHNEIDOPERATION EINES WERKSTÜCKES
• METHOD OF PERFORMING A CUTTING OPERATION ON A WORKPIECE
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE OPÉRATION DE COUPE SUR UNE PIÈCE

- (71) No Screw Ltd., 2 Te'ena Street, 7319900 Hevel Modi'in, IL

- (72) HARIF, Gershon, 5250396 Ramat Gan, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 27/10 → (51) **B23B 1/00**

B23B 35/00 → (51) **B23B 1/00**

B23B 45/06 → (51) **A61B 17/34**

B23C 3/00 → (51) **B23B 1/00**

B23D 45/16 → (51) **B25F 5/02**

B23D 59/02 → (51) **B25F 5/02**

B23F 5/04 → (51) **B23F 19/00**

- (51) **B23F 19/00** (11) **3 887 083 A1***
B23F 5/04
(52) **B23F 19/002; B23F 5/04; B23F 23/006**

- (25) It (26) En
(21) 19831895.8 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/060331 29.11.2019
(87) WO 2020/110084 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 IT 201800010689
(54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR REALISIERUNG DER LEITWÖLBBUNG DER FLANKEN EINES ZAHNRADS
• METHOD AND MACHINE FOR REALIZING THE LEAD CROWNING OF THE FLANKS OF A GEAR

- PROCÉDÉ ET MACHINE POUR RÉALISER LA MISE EN COURONNE DES FLANCS D'UN ENGRENAGE
- (71) EMAG SU S.r.l., Via del Mille, 31, 20098 San Giuliano Milanese (MI), IT
(72) LANDI, Enrico, 40010 Bentivoglio (BO), IT
PEIFFER, Klaus, 8304 Wallisellen, CH
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B23G 5/20** (11) **3 887 084 A1***

(52) **B23G 5/20; B23G 2200/143; B23G 2200/148**

- (25) De (26) De
(21) 19805151.8 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/080456 07.11.2019
(87) WO 2020/108938 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018220397

- (54) • GEWINDEBOHR-WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GEWINDEBOHRUNG
• TAPPING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING A TAPPED HOLE
• OUTIL DE TARAUDAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TROU TARAUDÉ

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, DE

B23K 1/00 → (51) **F28D 9/00**

B23K 9/173 → (51) **B23K 35/02**

B23K 11/06 → (51) **C21D 9/50**

B23K 11/30 → (51) **C21D 9/50**

(51) **B23K 20/10** (11) **3 887 085 A1***

B23K 37/04 **B23K 37/02**
(52) **B23K 20/106; B23K 20/10; B23K 20/233; B23K 2101/42; B23K 2103/12**

- (25) En (26) En
(21) 19890498.9 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063007 25.11.2019
(87) WO 2020/112635 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772113 P

- (54) • ULTRASCHALLSCHWEISSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ULTRASONIC WELDING SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME
• SYSTÈMES DE SOUDAGE PAR ULTRASONS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (71) Kulicke and Soffa Industries, Inc., 1005 Virginia Drive, Fort Washington, PA 19034, US

- (72) COPPERTHITE, Theodore, J., Laguna Hills, CA 92653, US
VON TRESCKOW, Hans, H., Oceanside, CA 92057, US

- LONGLEY, Christopher, R., Mission Viejo, CA 92692, US
KATARIA, Siddharth, D., Irvine, CA 92614, US

- (74) Körner, Thomas Ottmar, freigutpartners gmbh Gämsenstrasse 3, 8006 Zürich, CH

(51) **B23K 20/12** (11) **3 887 086 A1***

B21B 15/00 **B23K 20/16**
B23K 20/24

(52) **B23K 20/12; B21B 15/0085; B23K 20/129; B23K 20/16; B23K 20/24**

- (25) De (26) De
(21) 19808551.6 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081526 15.11.2019
(87) WO 2020/109035 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018220218
19.09.2019 DE 102019214295

- (54) • VERFAHREN ZUM REIBSCHWEISSEN ZWEIER WARMER METALLPRODUKTE
• METHOD FOR THE FRICTION WELDING OF TWO HOT METAL PRODUCTS
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION DE DEUX PRODUITS MÉTALLIQUES CHAUDS

- (71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE

- (72) JEPSEN, Olaf Norman, 57072 Siegen, DE
MERZ, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE

- OHLERT, Joachim, 40237 Düsseldorf, DE
MÜLLER, Heinz-Adolf, 57234 Wilsdorf, DE

- MÜNKER, Jochen, 57223 Kreuztal, DE
SCHEFFE, Kurt, 57271 Hilchenbach, DE

- ROTH, Ingmar, 57072 Siegen, DE
KIPPING, Matthias, 57562 Herdorf, DE

- (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B23K 20/16 → (51) **B23K 20/12**

B23K 20/24 → (51) **B23K 20/12**

B23K 26/00 → (51) **B21D 5/08**

B23K 26/00 → (51) **C23C 16/455**

B23K 26/00 → (51) **D06M 10/00**

B23K 26/046 → (51) **G02B 6/38**

B23K 26/06 → (51) **D06M 10/00**

B23K 26/0622 → (51) **C03B 23/203**

B23K 26/064 → (51) **B23K 26/082**

B23K 26/064 → (51) **G02B 27/09**

B23K 26/08 → (51) **D06M 10/00**

B23K 26/08 → (51) **G02B 6/38**

(51) **B23K 26/082** (11) **3 887 087 A1***

G02B 26/10 **G02B 27/09**
B23K 26/064

(52) **B23K 26/046; B23K 26/0643; B23K 26/0648; B23K 26/082; B23K 26/14; B23K 26/242; B23K 26/26; B23K 26/38; G02B 26/101; G02B 26/105; G02B 27/0983**

- (25) De (26) De
(21) 19809449.2 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082372 25.11.2019

(87) WO 2020/109209 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 DE 102018220336

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLFÖRMUNG UND STRAHLMODULATION BEI EINER LASERMATERIAL-BEARBEITUNG
• DEVICE AND METHOD FOR BEAM SHAPING AND BEAM MODULATION DURING LASER MATERIAL PROCESSING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION ET DE MODULATION DE FAISCEAU DANS LE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX AU LASER

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) WETZIG, Andreas, 01277 Dresden, DE
MAHRLE, Achim, 01277 Dresden, DE
HERWIG, Patrick, 01277 Dresden, DE
HAUPTMANN, Jan, 01277 Dresden, DE
EBERHARDT, Ramona, 07745 Jena, DE
BÖTTNER, Paul, 07745 Jena, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

B23K 26/242 → (51) **C03B 23/203**

B23K 26/26 → (51) **C03B 23/203**

B23K 26/26 → (51) **G02B 6/38**

B23K 26/324 → (51) **C03B 23/203**

B23K 26/352 → (51) **C23C 16/455**

B23K 26/359 → (51) **C23C 16/455**

B23K 26/362 → (51) **C23C 16/455**

B23K 26/382 → (51) **C23C 16/455**

B23K 26/402 → (51) **C23C 16/455**

(51) **B23K 35/02** (11) **3 887 088 A1***
B23K 9/173 **B23K 35/36**
B23K 35/368

(52) **B23K 35/0266; B23K 9/173;**
B23K 35/36; B23K 35/3601;
B23K 35/368

(25) En (26) En
(21) 19835979.6 (22) 06.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/060083 06.11.2019

(87) WO 2020/112319 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201816206358

- (54) • ELEKTRODE MIT METALLADER ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEISSNÄHTEN MIT NIEDRIGEREM SCHLACKENVOLUMEN
• METAL-CORED ELECTRODE FOR PRODUCING LOWER SLAG VOLUME WELDS
• ÉLECTRODE À NOYAU MÉTALLIQUE POUR PRODUIRE DES SOUDURES DE VOLUME DE LAITIER INFÉRIEUR

(71) Hobart Brothers LLC, 101 Trade Square East, Troy OH 45373, US

(72) AMATA, Mario, Glenview, Illinois 60025, US
BARHORST, Steven E., Glenview, Illinois 60025, US

BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, US

FIORE, Susan R., Glenview, Illinois 60025, US

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

B23K 35/02 → (51) **C23C 16/02**

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/02**

B23K 35/368 → (51) **B23K 35/02**

B23K 37/02 → (51) **B23K 20/10**

B23K 37/04 → (51) **B23K 20/10**

B23P 6/04 → (51) **G01N 19/04**

B23P 15/26 → (51) **F28F 3/02**

(51) **B23Q 1/00** (11) **3 887 089 A1***
B23Q 17/00 **F15B 15/28**

(52) **B23Q 1/0072; B23Q 11/08;**
B23Q 17/003

(25) De (26) De
(21) 19850785.7 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/000301 25.11.2019

(87) WO 2020/098854 2020/21 22.05.2020

(30) 26.11.2018 DE 102018009227

- (54) • SPANNSYSTEM MIT EINER HUBÜBERWACHTEN SPANNVORRICHTUNG
• CLAMPING SYSTEM WITH A STROKE-MONITORED CLAMPING DEVICE
• SYSTÈME DE SERRAGE AVEC UN DISPOSITIF DE SERRAGE À COURSE SURVEILLÉE

(71) Zimmer, Martin, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 11, 77866 Rheinau, DE

(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE

(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

B23Q 1/00 → (51) **B25B 5/06**

(51) **B23Q 3/12** (11) **3 887 090 A2***
B23Q 3/155 **B27B 5/32**

(52) **B23Q 3/15713; B23Q 3/12;**
B27B 5/32; B28D 1/043; B28D 7/046;
B23Q 1/012

(25) It (26) En
(21) 19842880.7 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060315 29.11.2019

(87) WO 2020/110073 2020/23 04.06.2020

(88) 30.07.2020

(30) 30.11.2018 IT 201800010747

- (54) • WERKZEUGHALTEREINHEIT EINER MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON

BLOCK- ODER PLATTENMATERIALIEN UND MASCHINE MIT SOLCH EINER EINHEIT ZUR BEARBEITUNG VON BLOCK- ODER PLATTENMATERIALIEN

- TOOL-HOLDER UNIT OF A MACHINE FOR MACHINING BLOCK OR SLAB MATERIALS, MACHINE INCLUDING SUCH UNIT AND METHOD FOR MACHINING BLOCK OR SLAB MATERIALS

- UNITÉ PORTE-OUTIL DE MACHINE À USINER DES MATÉRIAUX DE TYPE BLOC OU DALLE, MACHINE POURVUE DE LADITE UNITÉ ET PROCÉDÉ POUR USINER DES MATÉRIAUX EN BLOC OU PLAQUE

(71) GMM S.p.A., Via Nuova 155/B, 28883 Gravellona Toce VB, IT

(72) GUAZZONI, Simone, 28883 Gravellona Toce (VB), IT

GNAPPA, Maurizio, 28883 Gravellona Toce (VB), IT

MEDINA, Riccardo, 28883 Gravellona Toce (VB), IT

(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

B23Q 3/155 → (51) **B23Q 3/12**

B23Q 17/00 → (51) **B23Q 1/00**

B23Q 17/24 → (51) **B66B 19/00**

(51) **B23Q 39/02** (11) **3 887 091 A1***
B23Q 39/04

(52) **B23Q 39/028; B23Q 39/04;**
B23Q 2039/002

(25) De (26) De
(21) 19827586.9 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2019/060401 26.11.2019

(87) WO 2020/107046 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 AT 510582018

- (54) • WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM ERSTEN WERKSTÜCKTISCH UND EINEM ZWEITEN WERKSTÜCKTISCH
• MACHINE TOOL HAVING A FIRST WORKPIECE TABLE AND A SECOND WORKPIECE TABLE
• MACHINE-OUTIL COMPRENANT UNE PREMIÈRE TABLE PORTE-PIÈCE ET UNE DEUXIÈME TABLE PORTE-PIÈCE

(71) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT

(72) DALLINGER, Friedrich, 4942 Gurten, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B23Q 39/04 → (51) **B23Q 39/02**

B24B 1/00 → (51) **B24B 37/00**

(51) **B24B 7/18** (11) **3 887 092 A1***
B24B 7/22

(52) **B24B 1/00; B24B 7/18; B24B 7/22**

(25) Fi (26) En
(21) 19890835.2 (22) 03.09.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2019/050622 03.09.2019

- (87) WO 2020/109650 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FI 20186027
(54) • *VERFAHREN ZUR DRY-SHAKE-BE-SCHICHTUNG EINES BETONFUSS-BODENS*
• *METHOD IN DRY-SHAKE COATING OF A CONCRETE FLOOR*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR SAUPOUDRAGE À SEC D'UN PLANCHER EN BÉTON*
- (71) Concra OY, Vehmaantie 12, 33470 Ylöjärvi, FI
(72) AHONEN, Mika, 39200 Kyröskoski, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patentikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, 33401 Tampere, FI

B24B 7/22 → (51) **B24B 7/18**

B24B 23/02 → (51) **B25F 5/02**

B24B 27/08 → (51) **B25F 5/02**

B24B 29/00 → (51) **B24B 37/00**

- (51) **B24B 37/00** (11) **3 887 093 A1***
B24B 37/04 **B24B 37/22**
B24B 1/00 **B24B 29/00**
B24B 37/24
- (52) **B24B 37/04; B24B 37/22; B24B 37/24**
- (25) En (26) En
(21) 19890633.1 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060064 22.11.2019
(87) WO 2020/109947 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771738 P
(54) • *POLIERPADS SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLISHING PADS AND SYSTEMS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *TAMPONS À POLIR, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE TELS TAMPONS À POLIR*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) LEHUU, Duy K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIN, Qin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MURADIAN, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JAVID, Samad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B24B 37/04 → (51) **B24B 37/00**

B24B 37/22 → (51) **B24B 37/00**

B24B 37/24 → (51) **B24B 37/00**

- (51) **B24D 3/34** (11) **3 887 094 A1***
B24D 3/34
- (25) De (26) De
(21) 19805949.5 (22) 18.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/081588 18.11.2019
(87) WO 2020/109042 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018220672
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SCHLEIFARTIKELS SOWIE SCHLEIFARTIKEL*
• *METHOD FOR TREATING AN ABRASIVE ARTICLE, AND ABRASIVE ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ARTICLE ABRASIF ET ARTICLE ABRASIF*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUBER, Johannes, 78464 Konstanz, DE

(51) **B25B 5/06** (11) **3 887 095 A1***

B23Q 1/00
B25B 5/061; B23Q 1/0072;
B23Q 11/08; B25B 5/06

- (25) De (26) De
(21) 19853283.0 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2019/000302 25.11.2019
(87) WO 2020/108675 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018009226
(54) • *SPANNSYSTEM AUS EINER SPANNVORRICHTUNG UND EINEM KOMBIBOLZEN*
• *TENSIONING SYSTEM CONSISTING OF A TENSIONING DEVICE AND A COMBINATION BOLT*
• *SYSTÈME DE SERRAGE COMPOSÉ D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE ET D'UN BOULON COMBINÉ*
- (71) Zimmer, Martin, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 11, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

B25B 27/00 → (51) **B21J 15/04**

B25C 1/00 → (51) **B25C 1/06**

B25C 1/04 → (51) **B25C 1/06**

- (51) **B25C 1/06** (11) **3 887 096 A1***
B25C 1/04 **B25C 1/00**
B25C 1/047; B25C 1/06
- (25) En (26) En
(21) 19891615.7 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063396 26.11.2019
(87) WO 2020/112867 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771743 P
30.11.2018 US 201862773300 P
20.02.2019 US 201962807875 P
(54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR EINEN ANGETRIEBENEN BEFESTIGUNGSMITTEL-TREIBER*

- *LIFTER ASSEMBLY FOR A POWERED FASTENER DRIVER*
• *ENSEMBLE DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENT DE FIXATION MOTORISÉ*
- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) WECHSELBERGER, Marcus, Milwaukee, Wisconsin 53212, US
THORSON, Troy C., Cedarburg, WI 53012, US
BIERDEMAN, David A., New Berlin, WI 53151, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B25F 5/02** (11) **3 887 097 A1***

B23D 45/16 **B23D 59/02**
B24B 23/02 **B28D 7/02**
B24B 27/08

- (52) **B24B 23/02; B28D 7/02; B24B 27/08**
- (25) En (26) En
(21) 19891049.9 (22) 21.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2019/051028 21.10.2019
(87) WO 2020/111996 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 SE 1851456
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT VERBESSERTEM FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM*
• *POWER TOOL WITH IMPROVED LIQUID DISPENSING SYSTEM*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE AMÉLIORÉ*
- (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) ALMQVIST, Torbjörn, 415 06 Göteborg, SE
CARLSSON, Pär, 511 98 Hyssna, SE

B25J 1/02 → (51) **A61B 34/30**

B25J 5/00 → (51) **B64F 1/36**

(51) **B25J 9/00** (11) **3 887 098 A1***

B25J 19/00 **B64B 1/00**
B25J 9/0084; B25J 19/002;
B64B 1/58; B64C 39/024;
B64C 2201/022; B64C 2201/12;
B64C 2201/146

- (25) De (26) De
(21) 19813733.3 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/081626 18.11.2019
(87) WO 2020/109050 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018129751
(54) • *ROBOTERANORDNUNG MIT EINEM AUFTRIEBSKÖRPER ZUR BEFÜLLUNG MIT EINEM GAS LEICHTER ALS LUFT*
• *ROBOT ARRANGEMENT HAVING BUOYANCY BODY FOR FILLING WITH A GAS LIGHTER THAN AIR*
• *ENSEMBLE ROBOTIQUE DOTÉ D'UN CORPS DE SUSTENTATION À REMPLIR D'UN GAZ PLUS LÉGER QUE L'AIR*
- (71) Karguth, Andreas, Auf der Enthütte 25, 99869 Tüttleben, DE
Modes, Henrik, Schachtweg 21, 08056 Zwiczkau, DE
(72) Karguth, Andreas, 99869 Tüttleben, DE

Modes, Henrik, 08056 Zwickau, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZ-
engel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **3 887 099 A1***
B25J 9/10

(52) **B25J 9/0006; B25J 9/1005**

(25) It (26) En

(21) 19831882.6 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060177 26.11.2019

(87) WO 2020/109996 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 IT 201800010633

(54) • *AM KÖRPER TRAGBARE ROBOTERVOR-
RICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BE-
NUTZERS*
• *WEARABLE ROBOTIC DEVICE FOR
MOVING A USER*
• *DISPOSITIF ROBOTIQUE PORTABLE
DESTINÉ AU DÉPLACEMENT D'UN
UTILISATEUR*

(71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di
Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri
della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT

(72) BALDONI, Andrea, 56025 Pontedera (PI), IT
FANTOZZI, Matteo, 55049 Viareggio (LU), IT
CREA, Simona, 55100 Lucca, IT
VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera (PI), IT

(74) ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Gio-
vanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

B25J 9/04 → (51) **A61B 6/04**

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 887 100 A1***
B25J 9/1679

(25) De (26) De

(21) 19805316.7 (22) 21.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082058 21.11.2019

(87) WO 2020/109126 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 EP 18208802

(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN EI-
NES GIESSBAREN ODER SCHÜTTBAREN
MEDIUMS*
• *METHOD FOR TRANSFERRING A
POURABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN MILIEU
COULANT OU SUSCEPTIBLE DE COULER*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Al-
lee 1, 51373 Leverkusen, DE

(72) MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE
SCHWEIGER, Armin, 51469 Bergisch Glad-
bach, DE

WEGENER, Kathrin, 41472 Neuss, DE

COULON, Carl-Helmut, 53115 Bonn, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 887 101 A1***

(52) **B25J 9/1674; B25J 9/1697;**
G05B 2219/39097; G05B 2219/39098

(25) En (26) En

(21) 20715538.3 (22) 25.02.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/019659 25.02.2020

(87) WO 2020/176473 2020/36 03.09.2020

(30) 27.02.2019 US 201962811070 P

(54) • *SYSTEMARCHITEKTUR FÜR SICHER-
HEITSANWENDUNGEN*
• *SYSTEM ARCHITECTURE FOR SAFETY
APPLICATIONS*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME POUR
APPLICATIONS DE SÉCURITÉ*

(71) Veo Robotics, Inc., 411 Waverley Oaks Road
Suite 107, Waltham MA 02452, US

(72) DENENBERG, Scott, Newton, MA 02458, US
VU, Clara, Cambridge, MA 02138, US
SOBALVARRO, Patrick, Harvard, MA 01451,
US

PERSITS, Lev, Cambridge, MA 02139, US
KRIVESHKO, Ilya, A., Boxborough, MA
01719, US

SIMON, Elliot, Arlington, MA 02474, US
MOEL, Alberto, Cambridge, MA 02138, US
FOY, Patrick, J., Reading, MA 01867, US
BRONDER, Justin, Littleton, MA 01460, US

(74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

B25J 9/16 → (51) **A61B 17/00**

B25J 9/16 → (51) **A61B 34/30**

B25J 9/16 → (51) **B66B 19/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B26B 21/40** (11) **3 887 102 A2***
B26B 21/56

(52) **B26B 21/565; B26B 21/4087**

(25) En (26) En

(21) 19809844.4 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083071 29.11.2019

(87) WO 2020/109543 2020/23 04.06.2020

(88) 23.07.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773747 P

31.10.2019 EP 19206591

(54) • *RASIERKOPF*
• *RAZOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RASOIR*

(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69
Anixi, Attiki, GR
Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières,
92611 Clichy Cedex, FR

(72) SCHIZAS, Charalampos, 145 69 Anixi, Attiki,
GR

CHATZIGRIGORIOU, Nikolaos, 145 69 Anixi,
Attiki, GR

PETRATOU, Maria, 145 69 Anixi, Attiki, GR

AMPATIS, Christos, 145 69 Anixi, Attiki, GR

SIOULAS, Dimitris, 145 69 Anixi, Attiki, GR

MITZELOU, Maria, 145 69 Anixi, Attiki, GR

OVVIADIAS, Nikolaos, 145 69 Anixi, Attiki,
GR

PAPACHRISTOS, Vasileios, 145 69 Anixi,
Attiki, GR

KANAKARIS, George, 145 69 Anixi, Attiki,
GR

BRETTE, Thomas, 78100 Saint Germain en
Laye, FR

BOURQUE, Alexander Nicholas, Dartmouth,
Nova Scotia B2V2L3, CA

CHRYSANTHAKOPOULOS, Nikolaos, 145 69
Anixi, Attiki, GR

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse
3, 80331 München, DE

B26B 21/56 → (51) **B26B 21/40**

B26D 1/00 → (51) **B26D 7/27**

B26D 1/15 → (51) **B26D 3/08**

B26D 1/28 → (51) **B29B 9/06**

(51) **B26D 1/38** (11) **3 887 103 A1***
B26D 7/26 **B26F 1/20**

(52) **B26D 1/385; B26D 7/26; B26F 1/20**

(25) It (26) En

(21) 19831887.5 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060218 27.11.2019

(87) WO 2020/110020 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 IT 201800010637

(54) • *PERFORATIONSVORRICHTUNG UND
DIESE VORRICHTUNG ENTHALTENDE
UMWANDLUNGSMASCHINE*
• *PERFORATING DEVICE AND
CONVERTING MACHINE COMPRISING
SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PERFORATION ET
MACHINE DE CONVERSION COMPRE-
NANT LEDIT DISPOSITIF*

(71) FABIO PERINI S.p.A., Via Giovanni Diodati,
50, 55100 Lucca, IT

(72) RICCI, Mauro, 55017 S. Pietro a Vico (LU),
IT
VANNUCCI, Daniele, 55100 Lucca, IT

LORENZI, Fabrizio, 55100 Lucca, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico
Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4,
50123 Firenze, IT

(51) **B26D 3/08** (11) **3 887 104 A1***
B26D 5/00 **B26D 1/15**

B26D 7/26 **B26D 11/00**

B26D 5/08

(52) **B31B 50/256; B26D 1/1535;**

B26D 1/185; B26D 7/2635;

B31B 50/146; B31B 50/16

(25) En (26) En

(21) 19890191.0 (22) 21.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062696 21.11.2019

(87) WO 2020/112503 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773484 P

20.11.2019 US 201916689976

(54) • *EINSTELLBARE SCHNEID- UND FALT-
KÖPFE ZUM ERZEUGEN ABGEWINKEL-
TER SCHNITTE UND FALTEN*
• *ADJUSTABLE CUTTING AND CREASING
HEADS FOR CREATING ANGLED CUTS
AND CREASES*
• *TÊTES DE COUPE ET DE RAINAGE
RÉGLABLES POUR CRÉER DES
DÉCOUPES ET DES PLIS EN BIAIS*

- (71) Packsize LLC, 3760 West Smart Pack Way, Salt Lake City, UT 84104, US
- (72) PETERSSON, Niklas, 72355 Västerås, SE
BLOMBERG, Johan, 75334 Uppsala, SE
THUNELL, Bjorn, 74961 Örsundsbro, SE
- (74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB
-
- B26D 3/24** → (51) **A21D 13/43**
-
- (51) **B26D 5/00** (11) **3 887 105 A1***
A22C 17/00
- (52) **B26D 5/007; A22C 17/0086;**
B26D 2210/02
- (25) En (26) En
(21) 19812942.1 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082374 25.11.2019
(87) WO 2020/109210 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DK PA201800912
- (54) • **SYSTEM ZUM SCHNEIDEN UND TRIMMEN VON FLEISCHSTÜCKEN**
• **SYSTEM FOR CUTTING AND TRIMMING MEAT CUTS**
• **SYSTÈME PERMETTANT DE COUPER ET DE ROGNER DES COUPES DE VIANDE**
- (71) Teknologisk Institut, Gregersensvej 1, 2630 Taastrup, DK
- (72) DIRAC, Paul Andreas Holger, 2630 Taastrup, DK
CHRISTENSEN, Lars Bager, 2630 Taastrup, DK
HASS, Morten Askjær, 2630 Taastrup, DK
MADSEN, Niels Toftelund, 2630 Taastrup, DK
-
- B26D 5/00** → (51) **B26D 3/08**
-
- B26D 5/08** → (51) **B26D 3/08**
-
- B26D 7/06** → (51) **B26D 7/08**
-
- B26D 7/06** → (51) **B65G 47/244**
-
- (51) **B26D 7/08** (11) **3 887 106 A1***
B26D 7/06
- (52) **B23D 59/006; B26D 7/088**
- (25) En (26) En
(21) 19891179.4 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063022 25.11.2019
(87) WO 2020/112643 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773650 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM REINIGEN DER KLINGE EINER BAUMSÄGE**
• **METHOD OF CLEANING BLADE OF LOG SAW**
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LAME DE SCIE À BÛCHES**
- (71) Paper Converting Machine Company, 2300 S. Ashland Ave., Green Bay, WI 54304, US
- (72) HOULE, Scott K., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US
GUSSERT, Cory P., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US
BLUME, Joseph A., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Patentanwälte Patent Attorney (UK) PartG mbB Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
-
- B26D 7/08** → (51) **B26D 7/27**
-
- B26D 7/26** → (51) **B26D 1/38**
-
- B26D 7/26** → (51) **B26D 3/08**
-
- B26D 7/26** → (51) **B29B 9/06**
-
- (51) **B26D 7/27** (11) **3 887 107 A1***
B26D 7/08 **B26D 1/00**
B26D 7/088; **B26D 1/00;** **B26D 7/088;**
B26D 2210/02
- (25) De (26) De
(21) 19821236.7 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AT 2019/060404 28.11.2019
(87) WO 2020/107049 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 AT 510532018
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTOMATISCHEN SCHNEIDEMASCHINE FÜR LEBENSMITTEL**
• **METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC SLICER FOR FOODSTUFFS**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TRANSCHEUSE AUTOMATIQUE POUR DENRÉES ALIMENTAIRES**
- (71) S.A.M. Innovations GmbH & Co KG, Klatte- weg 4-6, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
- (72) KUCHLER, Constantin, 9210 Pörschach am Wörthersee, AT
KUCHLER, Fritz, 9020 Klagenfurt, AT
- (74) Speringer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei Postfach 169, 1010 Wien, AT
-
- B26D 11/00** → (51) **B26D 3/08**
-
- B26F 1/20** → (51) **B26D 1/38**
-
- B26F 3/00** → (51) **A21D 13/43**
-
- B27B 5/32** → (51) **B23Q 3/12**
-
- B27F 1/06** → (51) **E04F 15/02**
-
- (51) **B27K 3/02** (11) **3 887 108 A2***
B27K 3/50 **B32B 21/00**
C08L 91/00 **E04F 15/00**
- (52) **B27K 3/50; B27K 3/0278;**
B32B 5/022; B32B 21/042;
B32B 21/10; B32B 21/14;
B27K 2200/30; B32B 2260/026;
B32B 2260/046; B32B 2307/50;
B32B 2471/00; B32B 2605/00;
C09D 191/00
- (25) En (26) En
(21) 19817803.0 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2019/050856 29.11.2019
(87) WO 2020/109669 2020/23 04.06.2020
(88) 23.07.2020
(30) 30.11.2018 FI 20186031
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES WIDERSTANDES EINER TRANSPORTBODENPLATTE GEGEN ROLLVERSCHLEISS, TRANSPORTBODENPLATTE UND BODENSTRUKTUR**
• **A METHOD OF INCREASING RESISTANCE OF A TRANSPORT FLOORING PANEL AGAINST ROLLING WEAR, A TRANSPORT FLOORING PANEL, AND A FLOORING STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA RÉSISTANCE D'UN PANNEAU DE PLANCHER DE TRANSPORT CONTRE L'USURE PAR ROULEMENT, PANNEAU DE PLANCHER DE TRANSPORT ET STRUCTURE DE REVÊTEMENT DE SOL**
- (71) Metsäliitto Osuuskunta, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
- (72) SOKKA, Kasper, 44200 Suolahti, FI
EKMAN, Jussi, 44200 Suolahti, FI
HINTTIKKA, Milla, 44200 Suolahti, FI
- (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **B27K 3/02** (11) **3 887 109 A1***
B05D 7/06 **B27K 3/08**
B27K 3/15 **B27K 3/34**
B32B 21/00 **C08L 61/06**
E04G 11/00
- (52) **B27K 3/0242; B27K 3/0278;**
B27K 3/08; B27K 3/153; B27K 3/34;
B32B 5/022; B32B 21/042;
B32B 21/06; B32B 21/10; B32B 21/14;
C09J 161/06; E04G 9/04;
B27K 2200/30; B32B 2255/08;
B32B 2255/26; B32B 2260/021;
B32B 2260/026; B32B 2260/028;
B32B 2260/04; B32B 2260/046
- (25) En (26) En
(21) 19818202.4 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2019/050857 29.11.2019
(87) WO 2020/109670 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FI 20186032
- (54) • **BETONSCHALUNGSGUSSPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
• **A CONCRETE FORMWORK CASTING PANEL, A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND USE THEREOF**
• **PANNEAU DE COULAGE DE COFFRAGE EN BÉTON, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS**
- (71) Metsäliitto Osuuskunta, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
- (72) SOKKA, Kasper, 44200 SUOLAHTI, FI
- (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
-
- B27K 3/08** → (51) **B27K 3/02**
-
- B27K 3/15** → (51) **B27K 3/02**
-
- B27K 3/34** → (51) **B27K 3/02**
-
- B27K 3/50** → (51) **B27K 3/02**
-
- B27N 3/00** → (51) **C09D 125/10**
-
- B27N 3/00** → (51) **C09J 197/00**
-
- B27N 3/24** → (51) **B29C 70/50**

(51) **B28B 3/02** (11) **3 887 110 A2***
B28B 3/08 **B28B 3/10**
B28B 11/24 **B28B 13/02**
B30B 11/06 **B30B 15/30**
A61L 27/46 **B28B 17/00**
C04B 35/447 **A61L 27/56**
B30B 11/26 **C04B 35/622**
C04B 35/636

(52) **A61L 27/46; A61L 27/56; B28B 3/021;**
B28B 3/028; B28B 3/083; B28B 3/10;
B28B 11/243; B28B 13/0215;
B28B 17/009; B30B 11/06;
B30B 11/26; B30B 15/302;
C04B 35/447; C04B 35/622;
C04B 35/636; A61L 2430/02;
C04B 2235/5427; C04B 2235/608

(25) Pl (26) En
(21) 19845908.3 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060420 04.12.2019
(87) WO 2020/115668 2020/24 11.06.2020
(88) 26.11.2020

(30) 04.12.2018 PL 42805218
(54) • **MASCHINE ZUM FORMEN EINES VER-**
BUNDSTOFFMATERIALS UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES KERA-
MIKBASIIERTEN VERBUNDSTOFFS
• **A MACHINE FOR MOULDING**
COMPOSITE MATTER AND A METHOD
OF PRODUCING CERAMICS-BASED
COMPOSITE
• **MACHINE DE MOULAGE DE MATIÈRE**
COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE COMPOSITE À BASE DE CÉRA-
MIQUE

(71) Medical Inventi S.A., ul. Naleczowska 14,
20-701 Lublin, PL
(72) KUCZMASZEWSKI, Józef, 20-439 Lublin, PL
ANASIEWICZ, Kamil, 20-388 Lublin, PL
WLODARCZYK, Maciej, 95-001 Bia a, PL
WARDA, Tomasz, 20-719 Lublin, PL
BELCARZ, Anna, 20-554 Lublin, PL
GINALSKA, Grazyna, 20-880 Lublin, PL
(74) Belz, Anna, ul. Północna 6/24 20-064 Lublin,
PL

B28B 3/08 → (51) **B28B 3/02**
B28B 3/10 → (51) **B28B 3/02**
B28B 3/20 → (51) **B29C 45/27**

(51) **B28B 7/00** (11) **3 887 111 A1***
B28B 7/18 **B28B 7/34**
B28B 13/06 **E04C 2/00**

(52) **B28B 7/0014; B28B 7/186;**
B28B 7/346; B28B 7/348; B28B 13/06;
E04C 2/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 19835695.8 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2019/052834 28.11.2019
(87) WO 2020/109735 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 FR 1871994

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER**
PERFORIERTEN BETONSTRUKTUR
MIT EIN- ODER MEHRFACHEM DICKEN-

VERSATZ UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER SOLCHEN STRUKTUR
• **DEVICE FOR PRODUCING A**
PERFORATED CONCRETE STRUCTURE
HAVING A SINGLE OR MULTIPLE OFFSET
ON THE THICKNESS, AND METHOD FOR
PRODUCING SUCH A STRUCTURE
• **DISPOSITIF POUR LA REALISATION**
D'UNE STRUCTURE EN BETON AJOURÉE
A DECALAGE MONO OU MULTIPLE SUR
L'ÉPAISSEUR ET PROCÉDÉ POUR LA
REALISATION D'UNE TELLE STRUCTURE

(71) Rdecof, 24 rue du Tremblant, 12740
Sébazac-Concourès, FR
Centre d'Etudes et de Recherches de l'Indu-
strie du Béton, 1, rue des Longs Réages
CS10010, 28233 Epernon, FR

(72) HOULES, Guy, 12740 Sébazac-Concourès,
FR
ROUGEAU, Patrick, 91440 Bures-sur-Yvette,
FR

DEHAUDT, Sylvain, 28210 Nogent-le-Roi,
FR
LOZEILLE, Jérôme, 28130 Villiers-le-
Morphier, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B28B 7/18 → (51) **B28B 7/00**

B28B 7/34 → (51) **B28B 7/00**

B28B 11/00 → (51) **B01D 46/24**

B28B 11/24 → (51) **B28B 3/02**

B28B 13/02 → (51) **B28B 3/02**

B28B 13/06 → (51) **B28B 7/00**

B28B 17/00 → (51) **B28B 3/02**

(51) **B28C 7/02** (11) **3 887 112 A1***
B01F 7/041; B01F 15/00201;
B28C 7/026; Y02P 70/10

(25) It (26) En
(21) 18847250.0 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IT 2018/000152 27.11.2018
(87) WO 2020/110157 2020/23 04.06.2020

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES**
MISCHERS UND ENTSPRECHENDER MI-
SCHER
• **METHOD TO CONTROL A MIXER AND**
CORRESPONDING MIXER
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MÉLAN-**
GEUR ET MÉLANGEUR CORRESPON-
DANT

(71) Officine Meccaniche Galletti O.M.G. S.r.l.,
Via Brenta 18 Frazione Ponte Valleceppi,
06135 Perugia (PG), IT

(72) GALLETTI, Luca, 06135 Ponte Valleceppi
(PG), IT
NICOZIANI, Marco, 06065 Passignano Sul
Trasimeno (PG), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B28D 7/02 → (51) **B25F 5/02**

B29B 7/24 → (51) **B29B 7/80**

B29B 7/60 → (51) **B29B 7/80**

(51) **B29B 7/80** (11) **3 887 113 A1***
B29C 48/255 **B29C 48/285**
B65G 53/46 **B65D 90/58**
F16K 5/04 **F16K 5/06**
B29B 7/24 **B29B 7/60**

(52) **B29B 7/244; B29B 7/28; B29B 7/603;**
B29B 7/748; B29B 7/7495;
B29C 48/2552; B29C 48/286;
G01F 9/003; G01F 11/46;
G01F 13/006; G01F 15/003;
G01F 15/005

(25) It (26) En
(21) 19805112.0 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060169 26.11.2019
(87) WO 2020/109992 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 IT 201800010645

(54) • **DOSIERVORRICHTUNG FÜR INHALTS-**
STOFFE VON VERBINDUNGEN, INS-
BESONDERE FÜR REIFEN
• **METERING APPARATUS FOR INGRE-**
DIENTS OF COMPOUNDS, IN
PARTICULAR FOR TYRES
• **APPAREIL DE DOSAGE POUR DES**
INGRÉDIENTS DE COMPOSÉS, EN
PARTICULIER POUR DES PNEUMATI-
QUES

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto
Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) COLAMARTINO, Matteo, 20126 Milano, IT
PORTINARI, Gianni Enrico, 20126 Milano, IT
TESTI, Stefano, 20126 Milano, IT
ANFOSSI, Andrea, 20126 Milano, IT

(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29B 9/06** (11) **3 887 114 A1***
B26D 1/28 **B26D 7/26**
B29C 48/00 **B29C 48/92**
B29C 48/34

(52) **B29B 9/065; B26D 7/26;**
B29C 48/0022; B29C 48/04;
B29C 48/345; B29C 48/92; B26D 1/28;
B29C 48/05

(25) De (26) De
(21) 19821237.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AT 2019/060405 28.11.2019
(87) WO 2020/107050 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 AT 510552018

(54) • **VORRICHTUNG ZUM UNTERWASSER-**
GRANULIEREN VON KUNSTSTOFF
• **DEVICE FOR THE UNDERWATER GRAN-**
ULATION OF PLASTIC
• **DISPOSITIF POUR LA GRANULATION**
SOUS L'EAU DE MATIÈRE PLASTIQUE

(71) Econ GmbH, Biergasse 9, 4616 Weißkir-
chen/Traun, AT

(72) HEHENBERGER, Gerhard, 4622 Eggendorf,
AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,
Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **B29B 15/12** (11) **3 887 115 A2***
B29B 15/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 19842788.2 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052799 25.11.2019
(87) WO 2020/109709 2020/23 04.06.2020
(88) 06.08.2020
(30) 26.11.2018 FR 1871841

- (54) • VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINES FASERMATERIALS IN EINEM DURCHDRINGENEN FLIESSBETT
- METHOD FOR IMPREGNATING A FIBROUS MATERIAL IN AN INTERPENETRATED FLUIDISED BED
- PROCEDE D'IMPREGNATION D'UN MATERIAU FIBREUX EN LIT FLUIDISE INTERPENETRE

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) HOCHSTETTER, Gilles, 92705 Colombes Cedex, FR
BABEAU, Arthur, Pierre, 64170 Lacq, FR
SALINIER, Axel, 64170 Lacq, FR
SAVART, Thibaut, 64170 Lacq, FR

B29C 33/00 → (51) **F03D 1/06**

(51) **B29C 33/30** (11) **3 887 116 A1***
B29L 31/08

(52) **B29C 33/306; F03D 1/0633; F03D 1/0675; B29C 33/301; B29L 2031/085; Y02E 10/72; Y02P 70/50**

(25) De (26) De
(21) 19809781.8 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082401 25.11.2019
(87) WO 2020/109221 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018009331

- (54) • ROTORBLATTFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORBLATTES FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGE
- ROTOR BLADE MOLD AND METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE, AND WIND TURBINE
- MOULE DE PALE DE ROTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE DE ROTOR POUR UNE ÉOLIENNE, AINSI QU'ÉOLIENNE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) EYB, Enno, 24116 Kiel, DE
MESTER, Hendrik, 24118 Kiel, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B29C 33/42 → (51) **B29C 45/37**

(51) **B29C 41/28** (11) **3 887 117 A1***
B29C 41/28; B29K 2001/12

(25) De (26) De
(21) 19828186.7 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2019/060398 25.11.2019

(87) WO 2020/107044 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 AT 510492018

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGSMITTELBASIERTE FOLIEN ODER FILMEN
- METHOD FOR PRODUCING SOLVENT-BASED FOILS OR FILMS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLES OU DE FILMS À BASE DE SOLVANTS

(71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) MORGENBESSER, Karl, 2870 Aspang, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

B29C 43/32 → (51) **B29C 43/52**

(51) **B29C 43/52** (11) **3 887 118 A1***
B29C 43/32 B29C 45/26

(52) **B29C 33/38; B29C 45/263; B29C 43/32; B29C 43/36; B29C 43/52**
(25) En (26) En
(21) 19891186.9 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063338 26.11.2019
(87) WO 2020/112835 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771322 P

- (54) • THERMOPLASTISCHE FORMWERKZEUGE, ZUSAMMENSTELLUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
- THERMOPLASTIC FORMING TOOLS, ASSEMBLAGES THEREOF, AND METHODS OF MAKING AND METHODS OF USE THEREOF
- OUTILS DE FAÇONNAGE DE THERMOPLASTIQUES, ASSEMBLAGES CORRESPONDANTS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) Edge Embossing, Inc., 56 Roland St. Suite 211, Charlestown MA 02129, US
(72) SMITH, Brian Alexander, Charlestown, Massachusetts 02129, US
KAMHOLZ, Andrew Evan, Charlestown, Massachusetts 02129, US
HARRIS, Cameron John, Charlestown, Massachusetts 02129, US
FARHAT, Hootan, Charlestown, Massachusetts 02129, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B29C 44/12** (11) **3 887 119 A1***
B29C 44/14

(52) **B29C 44/1261; B29C 44/1285; B29C 44/145; B29K 2075/00; B29L 2031/58**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19805290.4 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081726 19.11.2019
(87) WO 2020/109069 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 FR 1871855

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRAFTFAHRZEUGSITZPOLSTERUNG

- PROCESS FOR PRODUCING MOTOR VEHICLE SEAT CUSHIONING
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE MATELASSURE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) TESCA France, 11-13 Cours Valmy, 92977 Paris La Défense Cedex, FR
(72) GEORGES, Laurent, 08190 Roizy, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménéilmontant, 75011 Paris, FR

B29C 44/14 → (51) **B29C 44/12**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/37**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 887 120 A1***
G02C 11/00 B29L 12/00
B29L 31/34 B29C 45/77
B29D 12/02

(52) **B29C 45/14065; B29C 45/14418; B29D 12/02; G02C 11/10; B29C 45/14467; B29C 45/14639; B29C 45/77; B29C 2045/14131; B29L 2012/005; B29L 2031/3475**

(25) En (26) En
(21) 19817062.3 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061397 14.11.2019
(87) WO 2020/112366 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206310

- (54) • MIT NIEDRIGEM DRUCK GEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- LOW PRESSURE MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR MAKING SAME
- ARTICLE MOULÉ À BASSE PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, California 90405, US
(72) STEGER, Stephen Andrew, Santa Monica, CA 90405, US
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

B29C 45/14 → (51) **A61B 5/097**

B29C 45/26 → (51) **B29C 43/52**

(51) **B29C 45/27** (11) **3 887 121 A2***
B29C 45/46 B29C 45/58
B29C 45/56 B28B 3/20

(52) **B29C 45/30; B29C 45/27; B29C 45/2725; B29C 45/46; B29C 45/568; B29K 2791/008**

(25) En (26) En
(21) 19821434.8 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083004 28.11.2019
(87) WO 2020/109522 2020/23 04.06.2020
(88) 06.08.2020

- (30) 28.11.2018 GB 201819346
- (54) • VERBESSERUNGEN BEIM ULTRASCHALLSPRITZGIESSEN
- IMPROVEMENTS IN ULTRASONIC INJECTION MOULDING

• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AU MOULAGE PAR INJECTION ULTRASONORE*

(71) Matrix Moulding Systems Limited, The Old Electrical Workshop Welby Grantham Lincolnshire, GB

(72) MILES, Andrew, Lincolnshire PE9 3QN, GB

(74) Sanger, Phillip Simon, GWIP Ltd Highdown House 11 Highdown Road Leamington Spa, Leamington Spa CV31 1XT, GB

(51) **B29C 45/28** (11) **3 887 122 A1***

(52) **B29C 45/281**; B29C 2045/2824; B29C 2045/2834

(25) Fr (26) Fr
(21) 19868182.7 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052813 27.11.2019

(87) WO 2020/109719 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 FR 1872029

(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BLENDE EINES KUNSTSTOFFEINSPRITZ-SYSTEMS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A SHUTTER OF A PLASTIC MATERIAL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN OBTURATEUR D'UN SYSTÈME D'INJECTION DE MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) Runipsys Europe, Rue Sommeiller Parc d'Activités Savoie Hexapole, 73420 Mery, FR

(72) DERICHE, Eric, 73420 Mery, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B29C 45/37** (11) **3 887 123 A1***

B29D 11/00 **B29C 33/42**
B29C 45/00 **B29L 11/00**

(52) **B29C 45/372**; **B29D 11/0048**; B29D 11/00038; B29L 2011/00

(25) En (26) En
(21) 19813161.7 (22) 25.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060138 25.11.2019

(87) WO 2020/109976 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201862771339 P

(54) • *SPRITZGIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRILLENGLASFORM DURCH SPRITZGIESSEN*
• *INJECTION MOLDING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS MOLD THROUGH INJECTION MOLDING*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MOULE DE LENTILLE OPHTHALMIQUE PAR MOULAGE PAR INJECTION*

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

(72) TONN, Thomas, 63868 Grosswallstadt, DE
BERNARD, Jan, 63868 Grosswallstadt, DE
HEIDRICH, Halina, 63868 Grosswallstadt, DE
JETZLAFF, Eduard, 63868 Grosswallstadt, DE
ACIKGOEZ, Yasin, 63868 Grosswallstadt, DE

REPETTO, Maricel Teresa, 63868 Grosswallstadt, DE

SCHWAB, Matthias, 63868 Grosswallstadt, DE

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B29C 45/46 → (51) **B29C 45/27**

B29C 45/56 → (51) **B29C 45/27**

B29C 45/58 → (51) **B29C 45/27**

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/14**

B29C 48/00 → (51) **B29B 9/06**

B29C 48/00 → (51) **B29C 48/44**

B29C 48/255 → (51) **B29B 7/80**

B29C 48/285 → (51) **B29B 7/80**

B29C 48/34 → (51) **B29B 9/06**

B29C 48/38 → (51) **B29C 48/44**

(51) **B29C 48/44** (11) **3 887 124 A1***

B29C 48/45 **B29C 48/76**
B29C 48/00 **B29C 48/38**
B29C 48/80

(52) **B29B 7/845**; **B29B 7/485**;
B29B 7/489; **B29C 48/022**;
B29C 48/38; **B29C 48/44**; **B29C 48/45**;
B29C 48/767; **B29C 48/832**;
B29K 2067/00; B29K 2067/003;
B29K 2086/00

(25) De (26) De
(21) 19817584.6 (22) 28.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DE 2019/101020 28.11.2019

(87) WO 2020/108705 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018130102

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON FESTEN KUNSTSTOFFPARTIKELN AUS EINEM POLYKONDENSAT MITTELS EINER MULTIROTATIONSSYSTEMS*
• *METHOD OF PROCESSING SOLID POLYMER PARTICLES OF A POLYCONDENSATE BY MEANS OF A MULTI-ROTATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PARTICULES DE MATIÈRE SYNTHÉTIQUE SOLIDES FORMÉES D'UN POLYCONDENSAT AU MOYEN D'UN SYSTÈME MULTI-ROTATION*

(71) Gneuss GmbH, Mönichhusen 42, 32549 Bad Oeynhausen, DE

(72) GNEUSS, Daniel, Charlotte, NC 28277, US
GNEUSS, Detlef, 6919 Carabetta, CH
GNEUSS, Stephan, 32547 Bad Oeynhausen, DE

(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

B29C 48/45 → (51) **B29C 48/44**

B29C 48/76 → (51) **B29C 48/44**

B29C 48/80 → (51) **B29C 48/44**

B29C 48/92 → (51) **B29B 9/06**

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/20**

(51) **B29C 49/20** (11) **3 887 125 A1***

B60K 15/03 **B29L 31/00**
B29C 49/04

(52) **B29C 49/20**; **B60K 15/03**;
B60K 15/03177; B29C 49/04;
B29C 2049/2013; B29C 2049/2069;
B29L 2031/7172; B60K 2015/03032

(25) Fr (26) Fr
(21) 19835242.9 (22) 28.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082898 28.11.2019

(87) WO 2020/109461 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872170

(54) • *INNENVERSTÄRKUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGTANK*
• *INTERNAL REINFORCEMENT FOR A MOTOR VEHICLE TANK*
• *RENFORT INTERNE POUR RESERVOIR DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, Rue de la Fusée, 98-100, 1130 Bruxelles, BE

(72) DE KEYZER, Pierre, 1130 BRUXELLES, BE
DUEZ, Laurent, 1130 BRUXELLES, BE
CRIEL, Bjorn, 1130 BRUXELLES, BE

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 63/00 → (51) **B29C 65/16**

(51) **B29C 64/10** (11) **3 887 126 A1***

B33Y 70/00 **B33Y 80/00**
G09D 11/101 **G03F 7/00**
G03F 7/004

(52) **B33Y 70/10**; **B33Y 10/00**;
G09D 11/101; **G03F 7/0037**;
G03F 7/027; B22F 10/10; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 19818464.0 (22) 21.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/062658 21.11.2019

(87) WO 2020/112496 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773370 P

(54) • *TINTEN FÜR 3D-DRUCKEN MIT NIEDRIGER POLYMERISATIONSSCHRUMPFUNG*
• *INKS FOR 3D PRINTING HAVING LOW POLYMERIZATION SHRINKAGE*
• *ENCREs POUR IMPRESSION 3D AYANT UN RÉTRÉCISSEMENT DE POLYMERISATION RÉDUIT*

(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US

(72) MOUSSA, Khalil, Chapel Hill, NC 27514, US

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

B29C 64/10 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/147 → (51) **G03G 15/22**

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/165**

(51) **B29C 64/165** (11) **3 887 127 A1***
B29C 64/153 **B33Y 10/00**
B33Y 70/00

(52) **B29C 64/165; B33Y 10/00**

(25) En (26) En

(21) 19909190.1 (22) 10.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/013077 10.01.2019

(87) WO 2020/145980 2020/29 16.07.2020

(54) • **DREIDIMENSIONALES DRUCKEN**
• **THREE-DIMENSIONAL PRINTING**
• **IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US

(72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California
84304, US

SCHODIN, Christopher Paul, San Diego,
California 92127-1899, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

B29C 64/165 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/165 → (51) **B33Y 70/00**

B29C 64/329 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29C 64/393** (11) **3 887 128 A1***
B33Y 50/02

(52) **B29C 64/165; B29C 64/393;**
B33Y 10/00; B33Y 50/02; H04N 1/409;
B22F 10/20; Y02P 10/25

(25) En (26) En

(21) 19927089.3 (22) 29.04.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/029712 29.04.2019

(87) WO 2020/222765 2020/45 05.11.2020

(54) • **BESTIMMUNG DER WIRKSTOFFFORMU-**
LIERUNG BASIEREND AUF OBERFLÄ-
CHENORIENTIERUNGEN VON 3D-MO-
DELLEN

• **AGENT FORMULATION DETERMINATION**
BASED ON SURFACE ORIENTATIONS OF
3D MODELS

• **DÉTERMINATION DE LA FORMULATION**
D'AGENT EN FONCTION D'ORIENTA-
TIONS DE SURFACE DE MODÈLES 3D

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US

(72) SHEPHERD, Matthew A., Vancouver,
Washington 98683, US

WRIGHT, Jacob, San Diego, California
92127, US

SCHISSLER, Dennis J., San Diego, Cali-
fornia 92127, US

VERZWYVELT, Vanessa, Vancouver,
Washington 98683, US

CHENG, Xin, Vancouver, Washington 98683,
US

SCHRAMM, Morgan T., Vancouver,
Washington 98683, US

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

B29C 64/393 → (51) **B22F 3/105**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/48**

B29C 65/00 → (51) **B29C 70/20**

B29C 65/00 → (51) **F03D 1/06**

(51) **B29C 65/02** (11) **3 887 129 A1***

B29C 65/56 **B29C 65/72**

B29C 65/00 **B29C 65/06**

B29L 31/30

(52) **B29C 65/02; B29C 65/562;**

B29C 65/564; B29C 65/72;

B29C 66/0242; B29C 66/1122;

B29C 66/21; B29C 66/3452;

B29C 66/41; B29C 66/721;

B29C 66/73921; B29C 65/0681;

B29C 65/10; B29C 65/1412;

B29C 65/16; B29C 65/48;

B29C 66/03241; B29C 66/7212;

B29C 66/73941; B29C 66/929;

B29C 66/93451; B29C 66/939;

B29L 2031/30; B29L 2031/3076

(25) De (26) De

(21) 19816574.8 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083190 29.11.2019

(87) WO 2020/109610 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 DE 102018009378

10.01.2019 DE 102019100451

(54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON**
THERMOPLASTISCHEN VERBUNDWERK-
STOFFTEILEN 2

• **METHOD FOR CONNECTING THERMO-**
PLASTIC COMPOSITE MATERIAL PARTS

• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER**
DES PIÈCES EN MATÉRIAUX COMPO-
SITES THERMOPLASTIQUES

(71) Airbus Operations GmbH, XII Patentabtei-
lung Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) VICHNIAKOV, Alexei, 21129 Hamburg, DE

B29C 65/06 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29C 65/16** (11) **3 887 130 A1***

B29C 63/00 **B29L 9/00**

(52) **B29C 53/52; B29C 53/84;**

B29C 63/0073; B29C 63/044;

B29C 65/1632; B29C 65/1641;

B29C 65/1658; B29C 65/1661;

B29C 65/1667; B29C 65/7894;

B29C 66/003; B29C 66/0242;

B29C 66/1122; B29C 66/1142;

B29C 66/14; B29C 66/348;

B29C 66/4322; B29C 66/4332;

B29C 66/71; B29C 66/73921;

B29D 11/00701; G02B 6/4486;

B29C 66/836; B29C 66/919;

B29K 2101/12; B29L 2011/0075;

B29L 2031/3462; G02B 6/4434

(25) En (26) En

(21) 19889426.3 (22) 19.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062174 19.11.2019

(87) WO 2020/112439 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773592 P

(54) • **LASERSCHWEISSEN EINES KABELMAN-**
TELS

• **LASER WELDING OF CABLE JACKET**

• **SOUDEGE LASER DE GAINÉ DE CÂBLE**

(71) Corning Research & Development
Corporation, One Riverfront Plaza, Corning,
New York 14831, US

(72) CARBERRY, Joel Patrick, New York 14814,
US

CHIASSON, David Wesley, Edmonton,
Alberta T6M-2R7, CA

LIU, Anping, Horseheads, New York 14845,
US

LOGAN, Eric Raymond, Huntersville, North
Carolina 28078, US

NAYAK, Barada Kanta, Painted Post, New
York 14870, US

QUINN, Christopher Mark, Hickory, North
Carolina 28602, US

(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm
Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter
den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesba-
den, DE

(51) **B29C 65/48** (11) **3 887 131 A1***

B29C 65/00 **B32B 37/14**

B32B 38/00 **F03D 1/06**

B29L 31/08

(52) **B29C 65/48; B29C 66/0224;**

B29C 66/1122; B29C 66/346;

B29C 66/45; B29C 66/723;

B29C 66/7315; B32B 37/144;

B32B 38/105; F03D 1/0675;

B29C 66/02241; B29C 66/02245;

B29C 66/7212; B29C 66/72141;

B29L 2031/085; B32B 2603/00;

Y02E 10/72; Y02P 70/50

(25) De (26) De

(21) 19809451.8 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082397 25.11.2019

(87) WO 2020/109218 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018009338

(54) • **ROTORBLATTKOMPONENTE, VERFAH-**
REN ZU DEREN HERSTELLUNG UND
WINDENERGIEANLAGE

• **ROTOR BLADE COMPONENT, METHOD**
FOR PRODUCING SAME, AND WIND
TURBINE

• **COMPOSANT DE PALE DE ROTOR, SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET
EOLIENNE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service
GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) EYB, Enno, 24116 Kiel, DE

(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger
Ricker Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrü-
ckenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B29C 65/48 → (51) **F03D 1/06**

B29C 65/48 → (51) **G01N 19/04**

B29C 65/56 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/72 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/78 → (51) **F03D 1/06**

B29C 69/00 → (51) **A61B 17/06**

B29C 70/00 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/08 → (51) **B29D 99/00**

(51) **B29C 70/20** (11) **3 887 132 A1***
B29C 70/34 **B29C 65/00**
B29C 70/46

(52) **B29C 65/02; B29C 65/70;**
B29C 66/112; B29C 66/114;
B29C 66/1142; B29C 66/52631;
B29C 66/52651; B29C 66/712;
B29C 66/72141; B29C 66/73754;
B29C 66/73921; B29C 66/73941;
B29C 66/91943; B29C 70/205;
B29C 70/345; B29C 70/465;
B29C 66/7212

(25) En (26) En
(21) 19872248.0 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063285 26.11.2019
(87) WO 2020/123145 2020/25 18.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773871 P

(54) • **PRESSFORMGEPRESSTE FASERVER-**
BUNDTEILE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG
• **COMPRESSION-MOLDED FIBER-**
COMPOSITE PARTS AND METHODS OF
FABRICATION
• **PIÈCES COMPOSITES RENFORCÉES PAR**
DES FIBRES, MOULÉES PAR COMPRES-
SION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Arris Composites Inc., 710 Bancroft Way,
Berkeley CA 94710, US

(72) ESCOWITZ, Ethan, Berkeley, California
94702, US
DAVIDSON, Erick, Piedmont, California
94611, US

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darm-
stadt, DE

B29C 70/28 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/30 → (51) **G01N 19/04**

(51) **B29C 70/34** (11) **3 887 133 A1***
B29C 70/44 **B29D 99/00**
B29L 31/08 **F03D 1/06**

(52) **B29C 70/342; B29C 70/44;**
B29D 99/0028; B29L 2031/085;
F03D 1/0675; Y02E 10/72; Y02P 70/50

(25) De (26) De
(21) 19809815.4 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082584 26.11.2019
(87) WO 2020/109302 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018009332

(54) • **ROTORBLATT MIT GURTEN MIT VER-**
FORMBAREN PULTRUDATEN
• **ROTOR BLADE WITH BELTS**
COMPRISING PULTRUDED PRODUCTS
• **PALE DE ROTOR À COURROIES POUR-**
VUES D'ÉLÉMENTS PULTRUDÉS DÉFOR-
MABLES

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service
GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) SCHIRNER, Robert, 24768 Rendsburg, DE

(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4,
20457 Hamburg, DE

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/20**

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 70/44** (11) **3 887 134 A1***
B29D 99/00 **B29L 31/08**

(52) **B29C 70/44; B29C 70/443;**
B29L 2031/085; Y02E 10/72;
Y02P 70/50

(25) De (26) De
(21) 19813295.3 (22) 29.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/083057 29.11.2019
(87) WO 2020/109537 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130550

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
ROTORBLATTHALBWURZEL UND EINE
HERSTELLUNGSFORM DAFÜR
• **METHOD FOR PRODUCING A ROTOR**
BLADE ROOT HALF AND PRODUCTION
MOLD FOR SAME
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE**
DEMI-RACINE DE PALE DE ROTOR ET
UN MOULE DE FABRICATION POUR
CELLE-CI

(71) TPI Technology Inc., 8501 N. Scottsdale
Road Suite 100, Scottsdale AZ 85253, US

(72) MAROIS, Mathias, 10247 Berlin, DE
PASSOW, Matthias, 10439 Berlin, DE

(74) HGF, Neumarkter Straße 18, 81673 Mün-
chen, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **3 887 135 A1***
B29C 70/34 **B29K 105/08**
B29K 709/00 **B29K 67/00**
B29K 63/00 **B29K 75/00**

(52) **C04B 41/009; C04B 41/4826;**
C04B 41/4853; C04B 41/4884;
B29K 2063/00; B29K 2067/06;
B29K 2075/00; B29K 2105/0872;
B29K 2709/14

(25) It (26) En
(21) 19831883.4 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060210 27.11.2019
(87) WO 2020/110015 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 IT 201800010613

(54) • **VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR HAR-**
ZARMIERUNG EINES STEINBLOCKS
• **SIMPLIFIED METHOD OF RESIN-REIN-**
FORCEMENT OF A STONE BLOCK
• **PROCÉDÉ SIMPLIFIÉ DE RENFORCE-**
MENT PAR RÉSINE D'UN BLOC DE
PIERRE

(71) Girasole Pietre Naturali S.r.l., Via Napoleone,
65 - fraz. Domegliara, 37015 Sant'Ambrogio
di Valpolicella (VR), IT

(72) ZANTEDESCHI, Pierangelo, 37015 Sant'Am-
brogio di Valpolicella (VR), IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl
Viale Roma, 3, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29C 70/44** (11) **3 887 136 A1***
B29C 70/34 **B29K 105/08**
B29K 709/00 **B29K 67/00**
B29K 63/00 **B29K 75/00**

(52) **B29C 39/10; C04B 41/009;**
C04B 41/4515; B29K 2063/00;

B29K 2067/06; B29K 2075/00;
B29K 2709/14

(25) It (26) En
(21) 19831885.9 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060213 27.11.2019
(87) WO 2020/110018 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 IT 201800010616

(54) • **VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR HAR-**
ZARMIERUNG EINES STEINBLOCKS
• **IMPROVED METHOD OF RESIN-REIN-**
FORCEMENT OF A STONE BLOCK
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE RENFORCE-**
MENT PAR RÉSINE D'UN BLOC DE
PIERRE

(71) Girasole Pietre Naturali S.r.l., Via Napoleone,
65 - fraz. Domegliara, 37015 Sant'Ambrogio
di Valpolicella (VR), IT

(72) ZANTEDESCHI, Pierangelo, 37015 Sant'Am-
brogio di Valpolicella (VR), IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl
Viale Roma, 3, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29C 70/44** (11) **3 887 137 A1***
B29C 70/00 **B29C 70/28**
B29C 70/48

(52) **B29C 70/44; B29C 33/04;**
B29C 70/544; B29D 99/0028;
B29C 43/12; B29C 2033/042;
B29L 2031/085; Y02E 10/72;
Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 19890210.8 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063662 27.11.2019
(87) WO 2020/113043 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773730 P

(54) • **HEIZEN UND KÜHLEN EINER WINDTUR-**
BINENFORM-B-OBERFLÄCHE UNTER
VERWENDUNG EINES VAKUUMBEUTELS
MIT FLUIDKANÄLEN
• **WIND TURBINE MOLD B-SURFACE**
HEATING AND COOLING USING VACUUM
BAG WITH FLUID CHANNELS
• **CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT DE**
SURFACE B DE MOULE D'ÉOLIENNE À
L'AIDE D'UN SAC À VIDE AVEC DES
CANAUX DE FLUIDE

(71) TPI Composites, Inc., 373 Market Street,
Warren, RI 02885, US

(72) SCHIBSBYE, Karsten, 7000 Fredericia, DK
SALIMI, Amir, Providence, RI 02906, US

(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House
7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13
3AJ, GB

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/34**

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/20**

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 70/50** (11) **3 887 138 A1***
B27N 3/24

(52) **B27N 3/24; B29C 70/504**

(25) De (26) De
(21) 19839321.7 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/101018 27.11.2019

(87) WO 2020/108704 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 DE 102018130019

- (54) • VORRICHTUNG ZUR PRESSENDEN BE-
ARBEITUNG VON FLACHMATERIAL
- DEVICE FOR PRESSING FLAT MATERIAL
- DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT PAR
PRESSION DE MATÉRIAUX PLATS

(71) AZL Aachen GmbH, Campus Boulevard 30,
52074 Aachen, DE
Rheinisch-Westfälische Technische Hoch-
schule (RWTH) Aachen, Templergraben 55,
52062 Aachen, DE

(72) WENDT, Albert, 52064 Aachen, DE

EMONTS, Michael, 52074 Aachen, DE

SCHARES, Richard, 52072 Aachen, DE

WEILER, Thomas, 52062 Aachen, DE

(74) Naeven, Ralf, König Naeven Schmetz Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstraße 10,
52072 Aachen, DE

B29C 70/70 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/88 → (51) **B29D 99/00**

B29C 73/00 → (51) **B64F 5/40**

B29C 73/04 → (51) **B64F 5/40**

B29D 7/01 → (51) **C08J 5/18**

B29D 11/00 → (51) **B29C 45/37**

B29D 12/02 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29D 29/08** (11) **3 887 139 A1***

F16G 1/28 **F16G 3/00**

F16G 5/00 **F16G 7/00**

(52) **F16G 1/28; F16H 7/1281;**
B62M 9/02; F16G 3/02; F16H 7/023;
F16H 2007/081; F16H 2007/0893

(25) En (26) En

(21) 19890866.7 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063885 29.11.2019

(87) WO 2020/113190 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773578 P

- (54) • ANORDNUNG MIT SPIRALFÖRMIGEM
RIEMEN, VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG UND KIT DAFÜR
- HELICAL BELT ASSEMBLY, METHOD OF
USE, AND KIT THEREFORE
- ENSEMBLE COURROIE HÉLICOÏDALE,
PROCÉDÉ D'UTILISATION ET KIT
ASSOCIÉ

(71) Godsey, Gregory, A., 1128 Coxs Oak Valley,
Waco, TX 76705, US

(72) Godsey, Gregory, A., Waco, TX 76705, US

(74) Schlee, Alexander Richard, Schlee IP Inter-
national Mauerkircherstraße 31, 81679
München, DE

(51) **B29D 99/00** (11) **3 887 140 A1***

B29C 70/70 **B29C 70/08**

B32B 5/18 **B32B 27/06**

B64C 1/06 **B32B 17/06**

B29C 70/88 **B32B 7/12**

B32B 5/24 **B29L 31/30**

B64D 11/00 **B60R 13/02**

(52) **B29C 70/086; B29C 70/70;**
B29D 99/0021; B32B 3/266;
B32B 5/024; B32B 5/18; B32B 5/245;
B32B 5/32; B32B 7/02; B32B 7/12;
B32B 15/082; B32B 15/20;
B32B 27/12; B32B 27/304;
B32B 27/322; B64C 1/066;
B29C 70/88; B29L 2031/3076;
B32B 2250/40; B32B 2260/021;
B32B 2260/046; B32B 2262/101;
B32B 2266/0228; B32B 2266/0235;
B32B 2266/025; B32B 2266/0264;
B32B 2266/0278; B32B 2307/102;
B32B 2307/304; B32B 2307/3065;
B32B 2307/718; B32B 2307/732;
B32B 2605/003; B32B 2605/18;
B64D 11/00; Y02T 50/40

(25) De (26) De

(21) 19806281.2 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082643 26.11.2019

(87) WO 2020/109342 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 LU 101019

- (54) • SANDWICH-VERBUNDBAUTEIL FÜR
FLUGZEUGINNENRÄUME
- SANDWICH-COMPOSITE COMPONENT
FOR AIRCRAFT INTERIORS
- COMPOSANT COMPOSITE EN SAND-
WICH POUR DES CABINES D'AVION

(71) Euro-Composites S.A., Zone Industrielle,
6401 Echternach, LU

(72) ALTER, Rolf-Mathias, 6419 Echternach, LU

WINTGENS, Willy, 9907 Troisvierges, LU

KOCH, Frank, 54294 Trier, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster
Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach,
DE

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/34**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/44**

B29D 99/00 → (51) **F03D 1/06**

B29K 63/00 → (51) **B29C 70/44**

B29K 67/00 → (51) **B29C 70/44**

B29K 75/00 → (51) **B29C 70/44**

B29K 105/08 → (51) **B29C 70/44**

B29K 709/00 → (51) **B29C 70/44**

B29L 9/00 → (51) **B29C 65/16**

B29L 11/00 → (51) **B29C 45/37**

B29L 12/00 → (51) **B29C 45/14**

B29L 31/00 → (51) **B29C 49/20**

B29L 31/08 → (51) **B29C 33/30**

B29L 31/08 → (51) **B29C 65/48**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/34**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/44**

B29L 31/08 → (51) **F03D 1/06**

B29L 31/30 → (51) **B29C 65/02**

B29L 31/30 → (51) **B29D 99/00**

B29L 31/34 → (51) **B29C 45/14**

B30B 11/06 → (51) **B28B 3/02**

B30B 11/26 → (51) **B28B 3/02**

B30B 15/30 → (51) **B28B 3/02**

B32B 1/02 → (51) **F16L 59/065**

B32B 3/10 → (51) **B32B 3/16**

B32B 3/12 → (51) **E04B 1/19**

(51) **B32B 3/16** (11) **3 887 141 A1***

B32B 3/10 **B32B 3/30**

E04B 1/70

E04B 1/665

(25) En (26) En

(21) 19890504.4 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063575 27.11.2019

(87) WO 2020/112977 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772740 P

- (54) • KOMBINIERTE DREHMASCHINEN-RE-
GENSIEBANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUR INSTALLATION UND HERSTELLUNG
- COMBINATION LATH/RAINSSCREEN
ASSEMBLIES AND METHODS OF
INSTALLATION AND MANUFACTURE
- ENSEMBLES SUPPORT D'ENDUIT/PARE-
PLUIE COMBINÉS ET PROCÉDÉS D'INS-
TALLATION ET DE FABRICATION

(71) Koester, John H., PO Box 214, Cresco IA
52136, US

(72) Koester, John H., Cresco IA 52136, US

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B32B 3/30 → (51) **B32B 3/16**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 887 142 A1***

A61F 13/15 **A61F 13/49**

B32B 5/14 **B32B 5/26**

B32B 27/12 **B32B 27/32**

(52) **A61F 13/15593; A61F 13/15699;**
A61F 13/49012; A61F 13/49014;
A61F 13/49015; A61F 13/4902;
B32B 5/022; B32B 5/142; B32B 5/26;
B32B 27/12; B32B 27/32;
B32B 2250/40; B32B 2250/44;
B32B 2255/02; B32B 2307/51;
B32B 2555/02

(25) De (26) De

(21) 19762313.5 (22) 22.08.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/100754 22.08.2019

(87) WO 2020/108679 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018130054

- (54) • ELASTISCHES WINDELEMENT
- ELASTIC NAPPY ELEMENT
- ÉLÉMENT ÉOLIEN ÉLASTIQUE

- (71) RKW SE, Headquarters Havellandstraße 8, 68309 Mannheim, DE
- (72) WILLING, Christoph, 48691 Vreden, DE
WALLER, Paul, 83026 Rosenheim, DE
SCHERER, Michael, 83126 Flintsbach am Inn, DE
- (74) Busch, Tobias, Anwaltskanzlei Busch & Kollegen Schlossergasse 4, 67227 Frankenthal, DE

B32B 5/02 → (51) **B32B 5/26**

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/12**

B32B 5/02 → (51) **D06M 11/73**

B32B 5/08 → (51) **B32B 5/26**

B32B 5/14 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/18 → (51) **B29D 99/00**

B32B 5/20 → (51) **D06N 3/14**

B32B 5/24 → (51) **B29D 99/00**

B32B 5/24 → (51) **D06N 3/14**

- (51) **B32B 5/26** (11) **3 887 143 A1***
B32B 5/02 **B32B 5/08**
B32B 7/022 **B32B 29/00**
F16D 69/02
- (52) **B32B 5/022; B32B 5/08; B32B 5/26;**
B32B 7/022; B32B 29/005;
B32B 37/0046; B32B 37/1036;
B32B 37/144; B32B 39/00;
F16D 69/026; B32B 37/08;
B32B 37/1284; B32B 2250/02;
B32B 2250/20; B32B 2260/023;
B32B 2260/028; B32B 2260/046;
B32B 2262/0269; B32B 2262/062;
B32B 2262/106; B32B 2262/14;
B32B 2264/00; B32B 2307/718;
B32B 2475/00; B32B 2605/00;
F16D 2069/001; F16D 2069/002;
F16D 2069/005; F16D 2200/0052;
F16D 2200/0078

(25) De (26) De
(21) 19828202.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) DE 2019/101011 26.11.2019
(87) WO 2020/108701 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018129892

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES MEHRLAGIGEN NASS-LAUF-REIBMATERIALS*
- *METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING A MULTI-LAYERED WET FRICTION MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE FRICTION HUMIDE MULTICOUCHE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) STEINMETZ, Stefan, 67269 Grünstadt, DE
BONET, Alexander, 55734 Idar-Oberstein, DE

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B32B 7/02** (11) **3 887 144 A1***
B32B 7/027 **B32B 17/10**
- (52) **B32B 7/02; B32B 7/027;**
B32B 17/10045; B32B 17/10091;
B32B 17/10119; B32B 17/1055;
B32B 2307/732

(25) En (26) En
(21) 19820972.8 (22) 24.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2019/062893 24.11.2019
- (87) WO 2020/112574 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862772727 P
- (54) • *LEICHTES STURMSICHERES FENSTER UND LAMINAT MIT UNGETEMPERTER SCHICHT*
- *LIGHT WEIGHT HURRICANE RESISTANT WINDOW AND LAMINATE WITH UNTEMPERED SHEET*
- *FENÊTRE LÉGÈRE RÉSISTANTE AUX OURAGANS ET STRATIFIÉ AVEC FEUILLE DE VERRE NON TREMPÉE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOARD, Anthony Robert, New York 14816, US

COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New York 14850, US
MCDONALD, Michael Aaron, Painted Post, New York 14870, US
RUARK, Dean Michael, Sarasota, FL 34240, US
VANDER BENT JR., Kenneth John, Bradenton, FL 34207, US

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **B32B 7/02** (11) **3 887 145 A1***
B32B 17/10
- (52) **B32B 7/02; B32B 17/10045;**
B32B 17/10091; B32B 17/10119;
B32B 17/10137; B32B 17/1055;
B32B 2307/50; B32B 2307/732

(25) En (26) En
(21) 19820973.6 (22) 24.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2019/062894 24.11.2019
- (87) WO 2020/112575 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862772732 P
- (54) • *LEICHTES STURMSICHERES FENSTER UND LAMINAT MIT HOCHFESTER SCHICHT*
- *LIGHT WEIGHT HURRICANE WINDOW AND LAMINATE WITH HIGH STRENGTH SHEET*
- *FENÊTRE LÉGÈRE RÉSISTANT AUX OURAGANS ET STRATIFIÉ À FEUILLE À HAUTE RÉSISTANCE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOARD, Anthony Robert, New York 14816, US

COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New York 14850, US
MCDONALD, Michael Aaron, Painted Post, New York 14870, US

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B32B 7/022 → (51) **B32B 5/26**

B32B 7/022 → (51) **B32B 17/06**

B32B 7/027 → (51) **B32B 7/02**

B32B 7/027 → (51) **B32B 17/06**

B32B 7/06 → (51) **B32B 27/06**

- (51) **B32B 7/12** (11) **3 887 146 A1***
B32B 23/06 **B32B 23/10**
B32B 23/14 **B32B 27/12**
B32B 27/18 **B32B 29/02**
B32B 5/02 **B32B 5/26**

- (52) **B32B 7/12; B32B 5/022; B32B 5/024;**
B32B 5/26; B32B 27/12; B32B 27/18;
B32B 29/02; B32B 2250/02;
B32B 2250/03; B32B 2250/40;
B32B 2255/02; B32B 2255/10;
B32B 2255/12; B32B 2255/20;
B32B 2260/021; B32B 2260/04;
B32B 2262/10; B32B 2262/101;
B32B 2262/105; B32B 2262/106;
B32B 2307/30; B32B 2405/00;
B32B 2605/08

(25) En (26) En
(21) 19828828.4 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) IB 2019/060227 27.11.2019
- (87) WO 2020/110026 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018225433

- (54) • *MATTENMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ANORGANISCHE KLEBEFOLIE, VERSCHMUTZUNGSKONTROLLVORRICHTUNG UND WÄRMEDÄMMUNG*
- *MAT MATERIAL, METHOD OF MANUFACTURING SAME, INORGANIC ADHESIVE SHEET, POLLUTION CONTROL DEVICE, AND THERMAL INSULATION*
- *MATÉRIAU DE TAPIS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, FEUILLE ADHÉSIVE INORGANIQUE, DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LA POLLUTION ET ISOLATION THERMIQUE*

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

- (72) SHIOZAKI, Kazuyoshi, Tokyo 141-8684, JP
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

B32B 7/12 → (51) **B29D 99/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/06**

B32B 7/12 → (51) **D06N 3/14**

B32B 7/14 → (51) **C03C 3/083**

- (51) **B32B 9/04** (11) **3 887 147 A1***
B32B 15/04 **B32B 15/08**
B32B 15/20 **B32B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 19889543.5 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063772 27.11.2019

(87) WO 2020/113118 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771974 P

- (54) • *VERBUNDSTOFFE MIT EINSTELLBAREN SPEKTRALEIGENSCHAFTEN*
- *COMPOSITE MATERIALS WITH ADJUSTABLE SPECTRAL PROPERTIES*
- *MATÉRIAUX COMPOSITES À PROPRIÉTÉS SPECTRALES AJUSTABLES*

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

(72) GORODETSKY, Alon, Irvine, CA 92617, US
JIM, Steven, R., Hillsboro, OR 97124-7924, US

STIUBIANU, George, Lasi 700487, RO
LEUNG, Erica, Piedmont, CA 94611, US
NAUGHTON, Kyle, Laguna Beach, CA 92651, US

PATEL, Priyam, Irvine, CA 92606, US
FOLLADOR, Maurizio, 10040 Givoletto, To, IT

KARSHALEV, Emil, San Diego, CA 92129, US

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

(51) **B32B 15/01** (11) **3 887 148 A1***

C21D 8/02 C21D 8/04
C23C 2/02 C23C 2/06
C23C 2/28 C23C 2/40
C22C 38/00 C22C 38/02
C22C 38/04 C22C 38/06
C22C 38/20 C22C 38/22
C22C 38/24 C22C 38/26
C22C 38/28 C22C 38/32
C22C 38/38

(52) **B32B 15/013; C21D 8/0205;**
C21D 8/021; C21D 8/0226;
C21D 8/0436; C21D 8/0473;
C22C 38/001; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/20;
C22C 38/22; C22C 38/24; C22C 38/26;
C22C 38/28; C22C 38/32; C22C 38/38;
C23C 2/02; C23C 2/06; C23C 2/28;
C23C 2/40; C25D 7/0614;
C21D 2211/002; C21D 2211/005;
C21D 2211/008

(25) En (26) En

(21) 19802203.0 (22) 20.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081878 20.11.2019

(87) WO 2020/109098 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 EP 18209282

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN STAHLSTREIFENS MIT GUTER TIEFZIEHBARKEIT UND DADURCH HERGESTELLTER HOCHFESTER STAHL*
- *A METHOD FOR PRODUCING A HIGH STRENGTH STEEL STRIP WITH A GOOD DEEP DRAWABILITY AND A HIGH STRENGTH STEEL PRODUCED THEREBY*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANDE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE BONNE APTITUDE À L'EM-*

BOUTISSAGE PROFOND ET ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AINSI PRODUIT

(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) CHEN, Shangping, 1970 CA IJmuiden, NL
VAN DER HOEVEN, Job, Anthonius, 1970 CA IJMUIDEN, NL

(74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

B32B 15/04 → (51) **B32B 9/04**

B32B 15/08 → (51) **B32B 9/04**

B32B 15/18 → (51) **B60R 13/02**

B32B 15/20 → (51) **B32B 9/04**

(51) **B32B 17/06** (11) **3 887 149 A1***

B32B 17/10 B32B 27/08
B32B 7/022 B32B 7/027

(52) **B32B 7/022; B32B 7/027; B32B 17/10;**
B32B 17/10036; B32B 17/10045;
B32B 17/10055; B32B 17/101;
B32B 17/10119; B32B 17/10761;
B32B 27/08; B32B 2307/558;
B32B 2419/00

(25) En (26) En

(21) 19827912.7 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063316 26.11.2019

(87) WO 2020/112820 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772733 P

- (54) • *VERBUNDSCHIEBEN UND DAMIT HERGESTELLTE FENSTER*
- *LAMINATED PANES AND WINDOWS FORMED THEREWITH*
- *VITRES STRATIFIÉES ET FENÊTRES FORMÉES AVEC CELLES-CI*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New York 14850, US

MCDONALD, Michael Aaron, Painted Post, New York 14870, US
RICKERL, Paul George, New York 13760-7709, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B32B 17/06 → (51) **B29D 99/00**

B32B 17/06 → (51) **B60R 13/02**

B32B 17/06 → (51) **C01B 33/141**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 887 150 A1***

C03B 23/025 E06B 3/663

(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10119;**
B32B 17/10137

(25) En (26) En

(21) 19823840.4 (22) 22.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062783 22.11.2019

(87) WO 2020/112537 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773746 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASYMMETRISCHEN GLASLAMINATEN UNTER VERWENDUNG VON TRENNPULVER UND DARAUS HERGESTELLTE LAMINATE*

• *METHODS FOR FORMING ASYMMETRIC GLASS LAMINATES USING SEPARATION POWDER AND LAMINATES MADE THEREFROM*

• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE STRATIFIÉS DE VERRE ASYMÉTRIQUES À L'AIDE DE POUDRE DE SÉPARATION ET STRATIFIÉS AINSI FABRIQUÉS*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) EL FAIZ, Mohcine, 92000 Nanterre, FR
GIRARD, Vincent, 77300 Fontainebleau, FR
ALLAM, Zakaria, 77210 Avon, FR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 887 151 A1***
C03C 27/10

(52) **B32B 17/10055; B32B 17/101;**
B32B 17/10119; C03C 27/10

(25) En (26) En

(21) 19823859.4 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063226 26.11.2019

(87) WO 2020/112754 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773287 P

30.11.2018 US 201862773378 P

30.11.2018 US 201862773382 P

- (54) • *ISOLIERTE GLASEINHEITEN MIT MITTLEREN SCHEIBEN MIT NIEDRIGEM CTE*
- *INSULATED GLASS UNITS WITH LOW CTE CENTER PANES*
- *UNITÉS DE VERRE ISOLÉES DOTÉES DE VITRES CENTRALES À FAIBLE CTE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) MCDONALD, Michael Aaron, Painted Post, New York 14870, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 887 152 A1***

(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10045;**
B32B 17/10119; B32B 2307/412;
B32B 2307/54; B32B 2307/558;
B32B 2457/20; B32B 2457/208

(25) En (26) En

(21) 19824035.0 (22) 21.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062520 21.11.2019

(87) WO 2020/112467 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773560 P

- (54) • *DÜNNES MEHRSCICHTIGES LAMINAT*
- *THIN MULTILAYER LAMINATE*
- *STRATIFIÉ MULTICOUCHE MINCE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, US

WALTER, Jonathan Earl, New York 14898, US

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

- B32B 17/10** → (51) **B32B 7/02**
- B32B 17/10** → (51) **B32B 17/06**
- B32B 17/10** → (51) **C03C 3/083**
- B32B 21/00** → (51) **B27K 3/02**
- B32B 21/00** → (51) **E04F 15/02**
- B32B 23/06** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 23/10** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 23/14** → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 27/06** (11) **3 887 153 A1***
B32B 27/40 **B32B 7/12**
B32B 7/06 **C09J 133/08**
C09J 133/10
(52) **C08F 220/1804; B32B 7/06;**
B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/10;
B32B 27/18; B32B 27/20; B32B 27/22;
B32B 27/304; B32B 27/306;
B32B 27/308; B32B 27/32;
B32B 27/36; B32B 27/365;
B32B 27/40; C09J 7/30; C09J 133/00;
C09J 133/08; C09J 133/10;
B32B 2255/10; B32B 2255/205;
B32B 2255/26; B32B 2270/00;
B32B 2307/558; B32B 2307/5825;
B32B 2307/584; B32B 2307/712;
B32B 2307/714; B32B 2307/732;
B32B 2451/00; B32B 2605/08;
B32B 2605/10; B32B 2605/18;
C09J 2203/306; C09J 2400/226;
C09J 2423/106; C09J 2433/00;
C09J 2467/006; C09J 2475/006

(25) En (26) En
(21) 19888917.2 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2019/060237 27.11.2019
(87) WO 2020/110035 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223648
(54) • **DEKORFOLIE FÜR FAHRZEUGAUSSEN-
SEITE**
• **DECORATIVE FILM FOR VEHICLE
EXTERIOR**
• **FILM DÉCORATIF POUR EXTÉRIEUR DE
VÉHICULE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) ONO, Katsuya, Tokyo 141-8684, JP
IKEDA, Shinji, Tokyo 141-8684, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B32B 27/06** (11) **3 887 154 A1***
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C01B 32/194
(52) **B32B 7/12; B32B 17/10018;**
B32B 17/10036; B32B 17/10761;
B32B 17/10788; B32B 27/08;
B32B 27/281; B32B 27/285;
B32B 27/302; B32B 27/306;
B32B 27/308; B32B 27/32;

B32B 27/322; B32B 27/34;
B32B 27/36; B32B 27/365;
B32B 27/40; B32B 27/42;
C01B 32/194; H05K 9/0005;
H05K 9/0094; B32B 2250/02;
B32B 2250/05; B32B 2250/24;
B32B 2255/10; B32B 2255/205;
B32B 2307/212; B32B 2307/412;
B32B 2307/558; B32B 2307/56;
B32B 2571/02; B82Y 30/00;
B82Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 19890319.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2019/063869 29.11.2019
(87) WO 2020/113176 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773693 P
(54) • **GRAPHENLAMINATSTRUKTUREN**
• **GRAPHENE LAMINATE STRUCTURES**
• **STRUCTURES STRATIFIÉES DE
GRAPHÈNE**
(71) The Research Foundation for The State
University of New York, 35 State Street,
Albany, NY 12207-2826, US
(72) EISAMAN, Matthew, NY 11777, US
FOLKSON, Jan, NY 11596, US
ANDRADE, Joseph, Stony Brook, NY 11790,
US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

B32B 27/06 → (51) **B29D 99/00**

B32B 27/06 → (51) **D06N 3/14**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 887 155 A1***
B32B 27/30
(52) **B32B 27/322; B32B 1/08; B32B 7/12;**
B32B 27/08; B32B 27/304;
B32B 27/308; B32B 27/32;
B32B 2307/31; B32B 2597/00

(25) En (26) En
(21) 19824391.7 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2019/059944 19.11.2019
(87) WO 2020/109926 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772898 P
(54) • **VERBUNDFILM, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT**
• **COMPOSITE FILM, METHOD OF MAKING
THE SAME, AND ARTICLE INCLUDING
THE SAME**
• **FILM COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION ET ARTICLE COMPRE-
NANT UN TEL FILM COMPOSITE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, MN
55133-3427, US
LENICZEK, Katelyn M., Saint Paul, MN
55133-3427, US
YOUNG, Jacob D., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
LEE, Darrin H., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

BIRKHOLZ, Chris R., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
ZHOU, Jinsheng, Saint Paul, MN 55133-
3427, US
WU, Pingfan, Saint Paul, MN 55133-3427,
US
DEHN, Derek J., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
ROTHER, Christopher J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 17/06**

B32B 27/08 → (51) **D06N 3/14**

B32B 27/10 → (51) **C08J 5/18**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/12 → (51) **D06N 3/14**

(51) **B32B 27/16** (11) **3 887 156 A1***
B32B 27/32 **B65D 65/40**

(52) **B65D 65/40; B32B 7/12; B32B 27/08;**
B32B 27/16; B32B 27/306;
B32B 27/308; B32B 27/32;
B32B 2250/24; B32B 2255/10;
B32B 2255/26; B32B 2307/306;
B32B 2307/718; B32B 2307/7244;
B32B 2307/7246; B32B 2307/732;
B32B 2307/736; B32B 2439/70;
B32B 2439/80; Y02W 30/80

(25) En (26) En
(21) 18941200.0 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2018/063487 30.11.2018
(87) WO 2020/112148 2020/23 04.06.2020
(54) • **WIEDERVERWENDBARE FOLIE MIT HO-
HER BARRIEREFÄHIGKEIT**
• **HIGH-BARRIER RECYCLABLE FILM**
• **FILM RECYCLABLE À PROPRIÉTÉS DE
BARRIÈRE ÉLEVÉES**

(71) Bemis Company, Inc., 2301 Industrial Drive,
Neenah, WI 54956, US
(72) BERBERT, Otacilio, T., Neenah, Wisconsin
54957, US
TIAN, Zheng, Neenah, Wisconsin 54957, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

B32B 27/18 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 27/20** (11) **3 887 157 A1***
B32B 27/30 **C08K 5/3492**
C08K 3/014

(52) **B32B 15/082; B32B 15/18;**
B32B 15/20; B32B 27/08; B32B 27/10;
B32B 27/18; B32B 27/20;
B32B 27/304; B32B 27/308;
B32B 27/32; B32B 27/365;
B32B 29/00; B32B 29/005;
C08F 220/14; C08K 5/0033;
B32B 2250/246; B32B 2260/028;
B32B 2260/046; B32B 2264/10;
B32B 2264/101; B32B 2264/102;
B32B 2307/50; B32B 2307/71;
B32B 2307/712; B32B 2307/714;
B32B 2451/00; B32B 2479/00;

B32B 2554/00; B32B 2571/00;
B32B 2607/00

(25) En (26) En
(21) 19798680.5 (22) 13.11.2019

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

(86) EP 2019/081141 13.11.2019
(87) WO 2020/108992 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209151

(54) • *ACRYLISCHE FOLIEN MIT VERBESSERTEN UV-SCHUTZEIGENSCHAFTEN*
• *ACRYLIC FOILS WITH IMPROVED UV-PROTECTION PROPERTIES*
• *FEUILLES ACRYLIQUES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE PROTECTION CONTRE LES UV AMÉLIORÉES*

(71) Röhm GmbH, Deutsche-Telekom-Allee 9, 64295 Darmstadt, DE

(72) GUÉNANTEN, Claude, 64291 Darmstadt, DE
SEYOUM, Ghirmay, 63329 Egelsbach, DE
ENDERS, Michael, 64807 Dieburg, DE
GROOTHUES, Herbert, 64625 Bensheim, DE
STRUWE, Kim, 60598 Frankfurt am Main, DE

(74) Röhm Patent Association, IP Management Deutsche-Telekom-Allee 9, 64295 Darmstadt, DE

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/30 → (51) **C09D 129/04**

B32B 27/30 → (51) **D06N 3/14**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/16**

B32B 27/32 → (51) **D06N 3/14**

B32B 27/36 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B32B 27/40** (11) **3 887 158 A1***
B65D 81/34 **C08G 18/10**
C08G 18/38 **C08G 18/48**
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C09J 175/04 **C09J 175/06**
C09J 175/08

(52) **C08G 18/7671**; **B32B 7/12**;
B32B 15/085; **B32B 27/08**;
B32B 27/36; **C08G 18/10**;
C08G 18/3814; **C08G 18/3885**;
C08G 18/4804; **C08G 18/482**;
C08G 18/4854; **C08G 18/667**;
C09J 175/04; **C09J 175/06**;
C09J 175/08

(25) En (26) En
(21) 19832758.7 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2019/063617 27.11.2019
(87) WO 2020/113008 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772187 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS*
• *PROCESS FOR FORMING A LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRATIFIÉ*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) XIE, Rui, Pearland, TX 77584, US
WU, Jie, Lake Jackson, TX 77566, US

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

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/06**

B32B 27/40 → (51) **D06N 3/14**

B32B 29/00 → (51) **B32B 5/26**

B32B 29/02 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 37/02** (11) **3 887 159 A1***
B82Y 40/00 **C01B 32/194**
C01B 32/194; **B82Y 40/00**

(25) En (26) En
(21) 19891413.7 (22) 29.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2019/063867 29.11.2019
(87) WO 2020/113174 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773681 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRAPHEN AUS METALLSUBSTRATEN*
• *METHOD FOR TRANSFERRING GRAPHENE FROM METAL SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DU GRAPHÈNE ÉMANANT DE SUBSTRATS MÉTALLIQUES*

(71) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany, NY 12207-2826, US

(72) EISAMAN, Matthew, NY 11777, US
FOLKSON, Jan, NY 11596, US
ANDRADE, Joseph, Stony Brook, NY 11790, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

B32B 37/14 → (51) **B29C 65/48**

B32B 38/00 → (51) **B29C 65/48**

B32B 38/18 → (51) **C03C 3/083**

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 887 160 A1***
A24F 47/00 **B33Y 30/00**
B33Y 80/00

(52) **B33Y 10/00**; **A24F 40/70**;
B33Y 30/00; **B33Y 80/00**;
B29L 2031/779

(25) En (26) En
(21) 19798117.8 (22) 11.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2019/080907 11.11.2019
(87) WO 2020/108974 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208969

(54) • *HEIZUNG MIT EINEM DURCH GENERATIVE FERTIGUNG HERGESTELLTEN TEIL*
• *HEATER COMPRISING A PART MANUFACTURED BY ADDITIVE MANUFACTURING*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE COMPRENANT UNE PIÈCE FABRIQUÉE PAR FABRICATION ADDITIVE*

(71) Philip Morris Products, S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) DESNERCK, Simon, 8500 Kortrijk, BE

VANCRAEYNREST, Louis-Philippe, 8500 Kortrijk, BE

VAN LANCKER, Pieter, 8500 Kortrijk, BE

(74) Bates, Alan Douglas Henry, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 887 161 A1***
B29C 64/165 **B29C 64/10**
B29C 64/165; **B33Y 10/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19868196.7 (22) 29.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) FR 2019/052865 29.11.2019
(87) WO 2020/109745 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872173

(54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG, ASSISTIERT DURCH EIN KÖRNIGES, GEBUNDENES MEDIUM*
• *ADDITIVE MANUFACTURING METHOD ASSISTED BY A GRANULAR CONSTRAINED MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE ASSISTÉ PAR UN MILIEU CONTRAINT GRANULAIRE*

(71) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 boulevard du Onze Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris 16, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Insa Lyon), 20, avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon, Bâtiment Hubert Curien BP 82077 43 Boulevard Du Onze Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

(72) MARQUETTE, Christophe, 69100 Villeurbanne, FR
COURTIAL, Edwin-Joffrey, 69100 Villeurbanne, FR
DELBARRE, Alizée, 74320 Sévrier, FR
COLLY, Arthur, 69100 Villeurbanne, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/165**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 30/00 → (51) **G02B 27/09**

B33Y 30/00 → (51) **G03G 15/22**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/393**

(51) **B33Y 70/00** (11) **3 887 162 A1***
B29C 64/165 **C08G 63/12**
C08G 69/26 **C08G 69/44**
C08G 63/12; **B29C 64/165**;
B33Y 70/00; **C08G 69/26**; **C08G 69/44**

(25) De (26) De
(21) 19835239.5 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082675 27.11.2019

(87) WO 2020/109358 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 DE 102018220611

- (54) • THERMISCH VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS BINDEMITTEL IM BINDER-JETTING-VERFAHREN
- THERMALLY CROSSLINKABLE COMPOSITION FOR USE AS A BINDER IN A BINDER JETTING PROCESS
- COMPOSITION THERMIQUEMENT RÉTICULABLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME AGENT DE LIAISON DANS LE PROCÉDÉ DE JET DE LIANT

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) HEIN, Sebastian Boris, Dr., 28865 Lilienthal, DE

AUMUND-KOPP, Claus, 28307 Bremen, DE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **B33Y 70/00** (11) **3 887 163 A1***
C07K 14/435 C12N 5/00

(52) **C07K 14/43518**

(25) En (26) En

(21) 19889533.6 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063208 26.11.2019

(87) WO 2020/112742 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772588 P

- (54) • ALKALISCHE REINIGUNG VON SPINNEN-SEIDENPROTEINEN
- ALKALINE PURIFICATION OF SPIDER SILK PROTEINS
- PURIFICATION ALCALINE DE PROTÉINES DE SOIE D'ARAIGNÉE

(71) Bolt Threads, Inc., 5858 Horton Street Suite 400, Emeryville, CA 94608, US

(72) MUI, Phillip, Emeryville, CA 94608, US
MUTALIK, Ritu, Bansal, Emeryville, CA 94608, US

LI, Simon, Emeryville, CA 94608, US
CHAN, Scott, Emeryville, CA 94608, US

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

B33Y 70/00 → (51) **B29C 64/10**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 64/165**

B33Y 80/00 → (51) **A61L 27/04**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/10**

B33Y 80/00 → (51) **B33Y 10/00**

(51) **B41F 9/02** (11) **3 887 164 A1***
B41F 23/04

(52) **B41F 9/021; B41F 23/045;**
B41F 23/0486

(25) De (26) De

(21) 19795139.5 (22) 22.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078622 22.10.2019

(87) WO 2020/108864 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 DE 102018130280

- (54) • TROCKNUNGSEINHEIT ZUM TROCKNEN BEDRUCKTER SUBSTRATE
- DRYING UNIT FOR DRYING PRINTED SUBSTRATES
- UNITÉ DE SÉCHAGE POUR SÉCHER DES SUBSTRATS IMPRIMÉS

(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE

(72) SCHAEDE, Johannes, 97074 Würzburg, DE
STIERMAN, Robert, 2408MS Alphen aan den Rijn, NL

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 13/42 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41F 15/08** (11) **3 887 165 A1***
B41F 15/40 B41F 15/42

(52) **B41F 15/0881; B41F 15/40;**
B41F 15/423; B41L 13/02; B41L 13/18;
H05K 3/1233; H05K 3/3485

(25) En (26) En

(21) 19818473.1 (22) 22.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062765 22.11.2019

(87) WO 2020/112531 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 CN 201811418182

26.11.2018 CN 201821959379 U

- (54) • SCHABLONENDRUCKMASCHINE
- A STENCIL PRINTING MACHINE
- MACHINE D'IMPRESSION PAR STENCIL

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) CHENG, Zaizai, Glenview, Illinois 60025, US
SU, Wenhua, Glenview, Illinois 60025, US

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

B41F 15/40 → (51) **B41F 15/08**

B41F 15/42 → (51) **B41F 15/08**

B41F 23/04 → (51) **B41F 9/02**

(51) **B41F 33/00** (11) **3 887 166 A1***
B41F 13/42

(52) **B41F 33/0018; B41F 13/42**

(25) De (26) De

(21) 19802072.9 (22) 05.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/025381 05.11.2019

(87) WO 2020/108796 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 EP 18020619

- (54) • DRUCKMASCHINE
- PRINTING PRESS
- MACHINE D'IMPRESSION

(71) Bobst Bielefeld GmbH, Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE

(72) SCHMIDT, Johannes, 33613 Bielefeld, DE
BETZMEIER, Dieter, 86836 Untermeitingen, DE

(74) Wagner, Sigrid, Bobst Mex SA P.O. Box, 1001 Lausanne, CH

(51) **B41J 2/01** (11) **3 887 167 A1***
B41J 2/01

(25) En (26) En

(21) 19889708.4 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046647 28.11.2019

(87) WO 2020/111199 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018225977

21.10.2019 JP 2019192230

- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUSSTOSS-STEUERUNGSVERFAHREN
- LIQUID EJECTION DEVICE, PROGRAM AND EJECTION CONTROL METHOD
- DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE, PROGRAMME, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉJECTION

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SAITO, Yosuke, Tokyo 143-8555, JP

HADA, Atsushi, Tokyo 143-8555, JP

TSUCHIYA, Yuki, Tokyo 143-8555, JP

MEZAKI, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP

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

B41J 2/14 → (51) **H04N 1/00**

B41J 2/165 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 2/21** (11) **3 887 168 A1***
B41J 29/393
B41J 2/2135

(25) En (26) En

(21) 19832024.4 (22) 13.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/085207 13.12.2019

(87) WO 2020/143999 2020/29 16.07.2020

(30) 10.01.2019 US 201962790883 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AUSRICHTUNGSDATEN FÜR DRUCK-KÖPFE
- METHOD OF GENERATING ALIGNMENT DATA FOR PRINTHEADS
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ALIGNEMENT POUR TÊTES D'IMPRES-SION

(71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, 2 Dublin, IE

(72) HOSCHKE, Nigel, North Ryde, NSW 2113, AU

HARDY, Rodney, North Ryde, NSW 2113, AU

PARKER, Steven, North Ryde, NSW 2113, AU

B41J 2/21 → (51) **B41J 3/407**

B41J 2/21 → (51) **B41J 11/00**

B41J 2/44 → (51) **B41M 5/26**

B41J 2/475 → (51) **B41M 5/26**

(51) **B41J 3/407** (11) **3 887 169 A2***
B41J 11/00 **B41J 3/54**
B41J 2/21

(52) **B41J 3/4078; B41J 2/2146;**
B41J 3/543; B41J 11/007;
B41J 25/001; B41J 25/308;
B41J 11/002; B41J 11/0055;
B41J 11/0085

(25) En (26) En
(21) 19827964.8 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063738 27.11.2019
(87) WO 2020/113092 2020/23 04.06.2020
(88) 06.08.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773994 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF FLEXIBLEN MATERIALIEN**
• **SYSTEMS AND METHODS OF PRINTING ON FLEXIBLE MATERIALS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPRESSIION SUR DES MATÉRIEAUX SOUPLES**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) MILLER, Todd W., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
TROYKE, Eli R., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41J 3/54 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 887 170 A1***
B41J 2/165 **B41M 7/00**
B41J 2/21

(52) **B41J 11/002; B41J 2/16535;**
B41J 2/16552; B41J 2/2114;
B41M 7/009; B41J 2002/1655;
B41J 2002/16558

(25) En (26) En
(21) 19768923.5 (22) 30.08.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/034277 30.08.2019
(87) WO 2020/110403 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223002

(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN**
• **INKJET PRINTING DEVICE AND INKJET PRINTING METHOD**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSIION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSIION À JET D'ENCRE**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) AKIMA, Mio, Tokyo 143-8555, JP
TAKAHASHI, Hiroaki, Tokyo 143-8555, JP
BANNAI, Akiko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Kato, Yumiko, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 25/34 → (51) **H04N 1/00**

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/21**

B41M 5/025 → (51) **B41M 5/26**

(51) **B41M 5/26** (11) **3 887 171 A1***
B41M 7/00 **B41J 2/44**
B41J 2/475 **B41M 5/025**

(52) **B41J 2/442; B41J 2/4753;**
B41M 5/0256; B41M 5/26;
B41M 7/009; B41M 5/24; B41M 5/267

(25) En (26) En
(21) 19813787.9 (22) 29.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/083192 29.11.2019
(87) WO 2020/109612 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 NL 2022105

(54) • **TINTENLOSES DRUCKVERFAHREN, TINTENLOSER DRUCKER UND BEDRUCKTES SUBSTRAT**
• **INKLESS PRINTING METHOD, INKLESS PRINTER, AND PRINTED SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSIION SANS ENCRE, IMPRIMANTE SANS ENCRE, ET SUBSTRAT IMPRIMÉ**

(71) Macsa ID, S.A., Cl Oms i de Prat, 2, Pol. Ind. Pla de Santa Anna, 08272 Sant Fruitos de Bages (Barcelona), ES
(72) SESHAIYA DORAISWAMY CHANDRASEKAR, Venkatesh, 2611 KC Delft, NL
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Pas-seo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B41M 5/42 → (51) **G09F 3/02**

B41M 7/00 → (51) **B41J 11/00**

B41M 7/00 → (51) **B41M 5/26**

B42C 19/00 → (51) **B65H 45/12**

B42D 25/00 → (51) **C23C 14/04**

B43K 5/02 → (51) **C09D 11/20**

B43K 5/16 → (51) **C09D 11/20**

B43K 5/18 → (51) **C09D 11/20**

B60B 3/00 → (51) **B62D 55/14**

B60B 19/00 → (51) **B62D 61/06**

B60B 19/12 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 887 172 A1***
C08K 5/54

(52) **B60C 1/00; C08K 9/06;** C08K 3/36;
C08K 5/5406

(25) It (26) En
(21) 19831889.1 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060223 27.11.2019
(87) WO 2020/110023 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 IT 201800010654

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN FÜR REIFEN UND REIFEN DAMIT**

• **PROCESS FOR PREPARING COMPOUNDS FOR TYRES AND TYRES COMPRISING THEM**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS POUR DES PNEUS ET PNEUS LES COMPRENANT**

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) SUSANNA, Antonio, 20126 Milano, IT
DONETTI, Raffaella, 20126 Milano, IT
HANEL, Thomas, 20126 Milano, IT
SCOTTI, Roberto, 20126 Milano, IT
DI CREDICO, Barbara, 20126 Milano, IT
MOSTONI, Silvia, 20126 Milan, IT
D'ARIENZO, Massimiliano, 20126 Milano, IT
(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **B60C 1/00** (11) **3 887 173 A1***
C08L 9/00 **C08L 23/22**
C08L 23/28

(52) **B60C 1/0008; C08K 3/346;**
C08L 23/22; C08L 23/28; C08L 23/283

(25) En (26) En
(21) 19833005.2 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063407 26.11.2019
(87) WO 2020/112874 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772712 P

(54) • **REIFENINNENAUSKLEIDUNG**
• **TIRE INNER LINER**
• **DOUBLURE INTERNE DE PNEU**

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) LIN, Tingdong, Greenville, South Carolina 29605, US
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 887 174 A1***
B60C 11/0302; B60C 11/032;
B60C 11/0332; B60C 2011/0341;
B60C 2011/0372; B60C 2011/0374;
B60C 2011/0388; B60C 2200/10

(25) It (26) En
(21) 19832197.8 (22) 29.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060325 29.11.2019
(87) WO 2020/110080 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 IT 201800010727

(54) • **MOTORRADREIFEN**
• **MOTORCYCLES TYRE**
• **PNEU DE MOTOCYCLETTE**

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MARIANI, Mario, 20126 Milano, IT
BRUSCHELLI, Luca, 20126 Milano, IT
BONACCORSI, Giuliano, 20126 Milano, IT
TORCHIANA, Matteo, 20126 Milano, IT
(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **B60C 11/03** (11) **3 887 175 A1***
B60C 11/0302; B60C 11/032;
B60C 11/0332; B60C 2011/0341;
B60C 2011/0372; B60C 2011/0374;
B60C 2011/0388; B60C 2200/10

(25) It (26) En
(21) 19836513.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060317 29.11.2019
(87) WO 2020/110075 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 IT 201800010725
(54) • *MOTORRADREIFEN*
• *MOTORCYCLES TYRE*
• *PNEU DE MOTOCYCLETTE*
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto
Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MARIANI, Mario, 20126 Milano, IT
BRUSCHELLI, Luca, 20126 Milano, IT
BONACCORSI, Giuliano, 20126 Milano, IT
(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via
Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

B60C 19/00 → (51) **A62D 1/00**

B60C 19/00 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 887 176 A1***
G06K 19/077 H01Q 1/22
B60C 19/00
(52) **B60C 23/0493; B60C 23/0408;**
B60C 23/0452; G06K 19/07764;
G06K 19/07783; G06K 19/07786;
H01Q 1/2241; H01Q 1/40; H01Q 9/065;
H01Q 9/26; B60C 2019/004

(25) De (26) De
(21) 19786516.5 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/076991 07.10.2019
(87) WO 2020/108833 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018220562
(54) • *FAHRZEUGREIFEN*
• *VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) EHMKE, Tobias, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG
Intellectual Property Postfach 169, 30001
Hannover, DE

(51) **B60D 1/01** (11) **3 887 177 A1***
B60D 1/62 B60D 1/64
B60T 13/26 B62D 53/08
G05D 1/02 B62D 53/12
(52) **B60D 1/62; B60D 1/015; B60D 1/64;**
B60T 7/20; B60T 7/22; B60T 8/17;
B60T 8/1708; B60T 13/263;
B60T 13/265; B62D 53/0857;
B62D 53/125; B60T 2201/10

(25) De (26) De
(21) 19813772.1 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083082 29.11.2019
(87) WO 2020/109549 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130586
(54) • *FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG*
SOWIE VERFAHREN ZUM KOPPELN EI-

NES FAHRERLOSEN TRANSPORTFAHR-
ZEUGS MIT EINEM SATTELAUFLIEGER
• *DRIVERLESS TRANSPORT VEHICLE AND*
METHOD FOR COUPLING A DRIVERLESS
TRANSPORT VEHICLE TO A SEMI-
TRAILER
• *VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE ET*
PROCÉDÉ POUR ACCOUPLER UN VÉHI-
CULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE AVEC
UNE SEMI-REMORQUE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Stäubli WFT GmbH, Industriestr. 25, 92237
Sulzbach-Rosenberg, DE
(72) CLAUER, Dana, 80639 München, DE
IRRENHAUSER, Thomas, 80797 München,
DE
ECKL, Josef, 94267 Prackebach, DE
PRÜGLMEIER, Marco, 80637 München, DE
WITTICH, Fabian, 92274 Gebenbach, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B60D 1/01** (11) **3 887 178 A1***
B60D 1/62 B60D 1/64
B60T 13/26 B62D 53/08
G05D 1/02 B62D 53/12
B60D 1/46 B62D 53/12

(25) De (26) De
(21) 19816237.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083076 29.11.2019
(87) WO 2020/109545 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130584
(54) • *FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG*
SOWIE VERFAHREN ZUM BEWEGEN EI-
NES SATTELAUFLIEGERS DURCH EIN
FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG
• *DRIVERLESS TRANSPORT VEHICLE AND*
METHOD FOR MOVING A SEMI-TRAILER
USING A DRIVERLESS TRANSPORT
VEHICLE
• *VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE ET*
PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UNE SEMI-
REMORQUE AU MOYEN D'UN VÉHICULE
À GUIDAGE AUTOMATIQUE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Stäubli WFT GmbH, Industriestr. 25, 92237
Sulzbach-Rosenberg, DE
(72) CLAUER, Dana, 80639 München, DE
PRÜGLMEIER, Marco, 80637 München, DE
DR. IRRENHAUSER, Thomas, 80797 Mün-
chen, DE
ECKL, Josef, 94267 Prackebach, DE
WITTICH, Fabian, 92274 Gebenbach, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

B60D 1/24 → (51) **B60L 15/20**

B60D 1/46 → (51) **B60D 1/01**

B60D 1/58 → (51) **B60L 15/20**

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/01**

B60D 1/62 → (51) **B60R 16/027**

B60D 1/64 → (51) **B60D 1/01**

B60F 5/02 → (51) **B64C 39/02**

B60G 3/01 → (51) **A01B 1/00**

(51) **B60G 7/02** (11) **3 887 179 A1***
B62D 25/08

(52) **B60G 7/02; B62D 25/08;**
B60G 2200/341; B60G 2204/143

(25) Fr (26) Fr
(21) 19823790.1 (22) 09.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052386 09.10.2019
(87) WO 2020/109680 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871919
(54) • *HECKTEIL EINES FAHRZEUGES MIT*
QUERFEDERUNGSELEMENT
• *REAR PART OF A VEHICLE COMPRISING*
A TRANSVERSE SUSPENSION ELEMENT
• *PARTIE ARRIÈRE D'UN VÉHICULE*
COMPORANT UN ELEMENT DE
SUSPENSION TRANSVERSAL
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) GROSSET, Romain, 94230 CACHAN, FR

B60G 17/015 → (51) **B60K 35/00**

B60G 17/018 → (51) **B60K 35/00**

B60G 17/0195 → (51) **B60K 35/00**

B60G 99/00 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 887 180 A1***
B60H 1/00535; B60H 2001/00214

(25) Fr (26) Fr
(21) 19813464.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082931 28.11.2019
(87) WO 2020/109478 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872112
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER IM MO-*
TORRAUM MONTIERTEN HEIZUNGS-
LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGE
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING AN*
INSTALLATION FOR HEATING, VENTI-
LATION AND AIR-CONDITIONING,
MOUNTED IN THE ENGINE
COMPARTMENT
• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT*
UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE,
VENTILATION ET CLIMATISATION D'AIR
FIXÉE DANS LE COMPARTIMENT
MOTEUR

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) LAMARE, Max, 91410 DOURDAN, FR
LURON, Stevens, 78280 guyancourt, FR

B60H 1/00 → (51) **F24F 11/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **3 887 181 A2***
F28D 1/00

(52) **B60H 1/3214; B60H 1/3223;**
B60H 1/3227; F25B 31/004;
F25B 40/00; B60H 2001/3291;
F25B 1/047; F25B 5/04; F25B 25/005;
F25B 31/006; F25B 39/02;

F25B 2339/0242; F25B 2400/054;
F25B 2700/21151; F25B 2700/21152;
F25B 2700/21156
(25) En (26) En
(21) 19891500.1 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063839 29.11.2019
(87) WO 2020/113152 2020/23 04.06.2020
(88) 09.07.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773918 P
30.11.2018 US 201862773904 P
(54) • *SCHMIERMITTELVERWALTUNG FÜR EIN
HAUSTECHNIKSYSYSTEM*
• *LUBRICANT MANAGEMENT FOR AN
HVACR SYSTEM*
• *GESTION DE LUBRIFIANT POUR
SYSTÈME HVACR*
(71) Trane International Inc., 800-E Beaty Street,
Davidson, NC 28036, US
(72) DINGEL, Benjamin Elias, La Crosse, WI
54601, US
HARTFIELD, Jon P., La Crosse, WI 54601,
US
HUGHES, Kevin P. Hughes, La Crosse, WI
54601, US
HAGEN, Timothy S., Onalaska, WI 54650,
US
DREHER, Daniel R., La Crosse, WI 54603,
US
SCALA, Alberto, Onalaska, WI 54650, US
HEIDEN, Richard M., Holman, WI 54636, US
NOVAK, Keith A., La Crosse, WI 54601, US
KEYS, Daryl, La Crosse, WI 54601, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B60H 1/34** (11) **3 887 182 A1***
F24F 13/14
(52) **B60H 1/3421; B60H 1/3414;**
B60H 2001/3471; F24F 13/1413;
F24F 13/1426
(25) Fr (26) Fr
(21) 19820823.3 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2019/052611 05.11.2019
(87) WO 2020/109685 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871897
(54) • *DÜNNE ENTLÜFTUNG MIT COANDA-EF-
FEKT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *COANDA-EFFECT THIN VENT FOR A
MOTOR VEHICLE*
• *AERATEUR MINCE A EFFET COANDA
POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) FERNANDES RIBEIRO, Jean Francois,
75010 PARIS 10, FR
BERTIN, Frederic, 78340 Les Clayes Sous
Bois, FR
SOICHEZ, Cyril, 92370 Chaville, FR
DUTOT, Christophe, 94400 Vitry Sur Seine,
FR

B60J 1/00 → (51) **B60J 3/04**
(51) **B60J 3/04** (11) **3 887 183 A1***
B60J 1/00

(52) **B60J 1/00; B60J 1/20; B60J 3/04;**
B60R 16/023
(25) En (26) En
(21) 19876367.4 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____
(86) CN 2019/107758 25.09.2019
(87) WO 2020/082967 2020/18 30.04.2020
(30) 23.10.2018 CN 201811237740
(54) • *FAHRZEUGFENSTER, GLASSTRUKTUR
UND EINSTELLVERFAHREN DAFÜR*
• *VEHICLE WINDOW, GLASS STRUCTURE
AND ADJUSTMENT METHOD THEREOF*
• *FENÊTRE DE VÉHICULE, STRUCTURE EN
VERRE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE
ASSOCIÉ*
(71) Saint-Gobain Glass France, 12 Place de l'Iris
Tour Saint-Gobain, 92400 Courbevoie, FR
(72) MA, Siteng, Shanghai 200245, CN
GUO, Xiaofeng, Shanghai 200245, CN
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B60J 10/235 → (51) **B60J 10/25**
(51) **B60J 10/25** (11) **3 887 184 A1***
B60J 10/32 **B60J 10/84**
B62D 25/02
(52) **B60J 10/25; B60J 10/32; B60J 10/84;**
B62D 25/025
(25) Fr (26) Fr
(21) 19820836.5 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2019/052657 07.11.2019
(87) WO 2020/109690 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871920
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER AN EINER VER-
FORMTEN FALZ ANGEBRACHTEN DICHT-
TUNG*
• *VEHICLE WITH A SEAL FITTED ON A
DEFORMED REBATE*
• *VEHICULE AVEC UN JOINT CHAUSSEE
SUR UNE FEUILLEURE DEFORMEE*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) RIVIERRE, Laurent, 75015 Paris, FR
KERMORVANT, Mael, 78650 Beynes, FR
BECHU, Thierry, 92130 Issy les Moulineaux,
FR

(51) **B60J 10/25** (11) **3 887 185 A1***
B60J 10/70 **B60R 13/04**
B60J 10/50 **B60J 10/235**
B60J 10/265
(52) **B60R 13/04; B60J 10/265;**
B60J 10/50; B60J 10/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 19829266.6 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2019/052598 04.11.2019
(87) WO 2020/109683 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 FR 1871867

(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DICHT-
TUNGSSYSTEM ZWISCHEN EINER FENS-
TERVERKLEIDUNG UND DER ZUGEORD-
NETEN ABSCHLUSSDICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING A
SEALING SYSTEM BETWEEN A WINDOW
TRIM AND THE ASSOCIATED FINISH
SEAL*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT
UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE UN
ENJOLIVEUR DE VITRE ET LE JOINT DE
FINITION ASSOCIÉ*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) RIVIERRE, Laurent, 75015 Paris, FR
TING, Andre, 92800 Puteaux, FR

B60J 10/265 → (51) **B60J 10/25**
B60J 10/32 → (51) **B60J 10/25**
B60J 10/50 → (51) **B60J 10/25**
B60J 10/70 → (51) **B60J 10/25**
B60J 10/84 → (51) **B60J 10/25**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 887 186 A1***
B60K 5/04 **B60K 5/12**
(52) **B60K 1/00; B60K 5/04; B60K 5/12;**
B60K 5/1241; B60K 2001/001
(25) De (26) De
(21) 19805556.8 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/080548 07.11.2019
(87) WO 2020/108946 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018220728
(54) • *AGGREGATELAGERUNG*
• *UNIT MOUNTING*
• *SYSTÈME DE MONTAGE D'UNITÉ SUR
PALIERS*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHANTL, Gilbert, 80802 München, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **3 887 187 A1***
B60K 15/063 **B60K 6/00**
B60K 6/20 **B60K 6/22**
B60K 6/28 **B60K 6/40**
B60L 50/60
(52) **B60K 1/04; B60K 15/063;**
B60L 50/64; B60L 50/66;
B60Y 2200/92; Y02T 10/70
(25) De (26) De
(21) 19813436.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082513 26.11.2019
(87) WO 2020/109273 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130506
(54) • *BATTERIEEINHEIT SOWIE HYBRIDFAHR-
ZEUG MIT EINER BATTERIEEINHEIT*
• *BATTERY UNIT AND HYBRID VEHICLE
WITH A BATTERY UNIT*
• *UNITÉ DE BATTERIE ET VÉHICULE
HYBRIDE COMPORTANT UNE UNITÉ DE
BATTERIE*
(71) Kautex Texttron GmbH & Co. KG, Kautexstr.
52, 53229 Bonn, DE
(72) EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, DE
GEBERT, Klaus, 47877 Willich, DE

LORENZ, Harald, 53474 Kirchdaun, DE
MARX, Daniel, 50181 Bedburg, DE
SIGGIA, Fabian, 51143 Köln, DE
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach,
DE

(51) **B60K 1/04** (11) **3 887 188 A1***
B62B 5/00

(52) **B60L 1/00; B60L 3/0046; B60L 3/0084;**
B60L 7/10; B60L 15/007;
B60L 15/2009; B60L 50/40;
B60L 58/10; B60L 58/20;
B60L 2200/22; B60L 2210/10;
B60L 2240/547; B60L 2250/22;
B60L 2260/22; Y02T 10/64;
Y02T 10/70; Y02T 10/72

(25) En (26) En
(21) 19891073.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063332 26.11.2019
(87) WO 2020/112832 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772941 P
(54) • *HILFSLEISTUNGS-AUSGANG FÜR EIN
BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *AUXILIARY POWER OUTPUT FOR
BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SORTIE DE PUISSANCE AUXILIAIRE
POUR SYSTÈME DE GESTION DE
BATTERIE*

(71) Club Car, LLC, 4125 Washington Road,
Evans, GA 30809, US
(72) ROBBINS, John, Evans, GA 30809, US
STEELE, Todd, Martinez, GA 30907, US
EDWARDS, Robert, Martinez, GA 30907, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

B60K 5/04 → (51) **B60K 1/00**

B60K 5/12 → (51) **B60K 1/00**

B60K 5/12 → (51) **E02F 3/34**

B60K 6/00 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/20 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/22 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/28 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 6/365** (11) **3 887 189 A1***
B60K 6/48

(52) **B60K 6/365; B60K 6/48;**
B60K 2006/4825; Y02T 10/62
(25) De (26) De
(21) 19802054.7 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/100930 29.10.2019
(87) WO 2020/108687 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130498
(54) • *HYBRIDE GETRIEBEINHEIT MIT ZWEI
PLANETENRADSÄTZEN UND MEHREREN
SCHALTEINRICHTUNGEN; SOWIE
KRAFTFAHRZEUG*

• *HYBRID TRANSMISSION UNIT HAVING
TWO PLANETARY GEAR SETS AND A
PLURALITY OF SWITCHING DEVICES;
AND MOTOR VEHICLE*
• *UNITÉ HYBRIDE DE TRANSMISSION
MUNIE DE DEUX ENSEMBLES DE
PLUSIEURS DISPOSITIFS DE CHANGE-
MENT DE RAPPORT, AINSI QUE VÉHI-
CULE AUTOMOBILE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) BAYOUX, Laurent, 67000 Strasbourg, FR
RIHN, Matthieu, 67380 Kuttolsheim, FR

(51) **B60K 6/40** (11) **3 887 190 A1***
F16D 25/082; B60K 6/387;
B60K 6/40; F16D 25/12; F16D 2300/22

(25) De (26) De
(21) 19769002.7 (22) 28.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/100777 28.08.2019
(87) WO 2020/108682 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018130038
01.02.2019 DE 102019102549
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEIN-
RICHTUNG, HYBRIDMODUL SOWIE AN-
TRIEBSSTRANG*
• *TORQUE TRANSMISSION DEVICE,
HYBRID MODULE AND DRIVE TRAIN*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
COUPLE, MODULE HYBRIDE ET CHAÎNE
CINÉMATIQUE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) HUBER, Lionel, 67410 Drusenheim, FR
CARL, Pascal, 77815 Bühl, DE
HÜGEL, Christian, 77866 Rheinau, DE

B60K 6/40 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/52 → (51) **B60W 30/18**

B60K 15/03 → (51) **B29C 49/20**

B60K 15/063 → (51) **B60K 1/04**

B60K 15/07 → (51) **G01L 19/06**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 887 191 A1***
B60K 37/06 B62D 6/00
B60G 17/015 B60G 17/018
B60R 16/02 B60G 17/0195
B60G 99/00

(52) **B60K 35/00; B60G 17/016;**
B60G 17/017; B60G 17/0195;
B60G 17/02; B60G 17/06;
B60G 21/0553; B60G 21/0555;
B60K 37/06; B60G 2204/62;
B60G 2204/82; B60G 2400/25;
B60G 2400/96; B60G 2401/19;
B60G 2500/10; B60G 2500/20;
B60G 2500/30; B60G 2500/40;
B60G 2800/01; B60G 2800/912;
B60G 2800/914; B60K 2370/151;
B60K 2370/158; B60K 2370/164;
B60K 2370/178; B60R 16/037

(25) De (26) De
(21) 19794972.0 (22) 24.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/079013 24.10.2019
(87) WO 2020/108891 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018220664
(54) • *KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR
ANSTEUERUNG EINER AKTIVEN FAHR-
WERKKOMPONENTE EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS*
• *MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR
CONTROLLING AN ACTIVE CHASSIS
COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ
POUR COMMANDER UN ÉLÉMENT ACTIF
DE TRAIN ROULANT D'UN VÉHICULE À
MOTEUR*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) KLANK, Michael, 49084 Osnabrück, DE
THOMAE, Achim, 97493 Bergtheim, DE

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher
Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046
Friedrichshafen, DE

B60K 35/00 → (51) **B60R 13/02**

B60K 35/00 → (51) **B60R 16/037**

B60K 37/00 → (51) **C03C 3/083**

(51) **B60K 37/02** (11) **3 887 192 A1***

B60K 37/06 B60R 16/02
G06F 3/01 G06F 3/03
G06F 3/041 G06F 3/042
G06F 3/0488 G01C 21/36
(52) **G06F 3/0488; B60K 35/00;**
B60K 37/02; B60K 37/06; G06F 3/039;
B60K 2370/143; B60K 2370/1438;
B60K 2370/1468; B60K 2370/771;
B60K 2370/782; G06F 3/042;
G06F 3/0428

(25) En (26) En
(21) 19890109.2 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062909 25.11.2019
(87) WO 2020/112585 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772574 P
12.12.2018 US 201862778390 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENSENSOR
FÜR FAHRZEUGFÜHRER*
• *MOTORIST USER INTERFACE SENSOR*
• *CAPTEUR D'INTERFACE UTILISATEUR
D'AUTOMOBILISTE*

(71) Neonode Inc., 2880 Zanker Road Suite 362,
San Jose, CA 95134, US

(72) HOLMGREN, Stefan Johannes, 192 77 Sol-
lentuna, SE

SPARF, Lars Bertil, 16245 Vällingby, SE
BERGLIND, Tom Richard, 125 58 Älvsjö, SE

BANTER, Charles Bruce, Northville,
Michigan 48167, US

NOHLERT, Per Carl Johan, 725 97 Västerås,
SE

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/06 → (51) **B60K 37/02**

- (51) **B60L 3/00** (11) **3 887 193 A1***
B60L 3/04 **B60L 58/10**
- (52) **B60L 3/0046; B60L 3/00;**
B60L 3/0007; B60L 3/04; B60L 58/10;
H02H 3/087; Y02T 10/70
- (25) De (26) De
(21) 19809031.8 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/081930 20.11.2019
(87) WO 2020/109105 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018220212
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS
• METHOD FOR OPERATING AN ELEC-
TRICAL ENERGY STORE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLEC-
TRIQUE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) GOTTWALD, Frank, 71287 Weissach, DE
HOERLEIN, Rainer Heinrich, 71679 Asperg,
DE
DUFAUX, Thomas, 70437 Stuttgart, DE

- (25) De (26) De
(21) 19805134.4 (22) 24.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/025363 24.10.2019
(87) WO 2020/108795 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018009349
- (54) • ANLAGE MIT ELEKTRISCHEM VERBRAU-
CHER
• SYSTEM HAVING AN ELECTRIC
CONSUMER
• INSTALLATION ÉQUIPÉE D'UN
CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-
Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) HENKEL, Rico, 68794 Oberhausen-Rhein-
hausen, DE
BUND, Martin, 76139 Karlsruhe, DE
EPP, Mario, 69245 Bammental, DE
HIEN, Stefan, 67346 Speyer, DE
- (74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH &
Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße
42, 76646 Bruchsal, DE

B60L 7/10 → (51) **B60L 15/20****B60L 7/18** → (51) **B60L 15/20****B60L 9/16** → (51) **B60L 13/03**

- (51) **B60L 3/00** (11) **3 887 194 A1***
B60L 3/04
- (52) **B60L 3/04; B60L 3/0046;**
G01R 31/006
- (25) De (26) De
(21) 19809054.0 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082266 22.11.2019
(87) WO 2020/109169 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130575
- (54) • ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG FÜR EIN
INTERLOCKSYSTEM, INTERLOCKSYS-
TEM, ANORDNUNG MIT EINEM INTER-
LOCKSYSTEM UND EINER FUNKTIONS-
EINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN EINES INTERLOCKSYSTEMS
• MONITORING CIRCUIT FOR AN
INTERLOCK SYSTEM, INTERLOCK
SYSTEM, ASSEMBLY HAVING AN
INTERLOCK SYSTEM AND HAVING A
FUNCTIONAL UNIT, AND METHOD FOR
OPERATING AN INTERLOCK SYSTEM
• CIRCUIT DE SURVEILLANCE POUR UN
SYSTÈME DE VERROUILLAGE, SYSTÈME
DE VERROUILLAGE, ARRANGEMENT
AVEC UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE
ET UNE UNITÉ FONCTIONNELLE AINSI
QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE
- (71) Valeo Siemens eAutomotive Germany
GmbH, Frauenaucher Str. 85, 91056 Erlan-
gen, DE
- (72) EDELHÄUSER, Rainer, 90411 Nürnberg, DE
- (74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Siem-
ens eAutomotive GmbH Intellectual Pro-
perty Department Frauenaucher Straße 85,
91056 Erlangen, DE

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60L 5/36** (11) **3 887 195 A1***
B60M 3/04 **B60M 7/00**
H02H 3/00 **H02H 1/00**
- (52) **B60L 5/36; B60M 3/04; B60M 7/00**

- (51) **B60L 13/03** (11) **3 887 196 A1***
B60L 15/20 **B60L 13/04**
B60L 9/16
- (52) **B60L 13/03; B60L 9/16; B60L 13/04;**
B60L 15/20; B60L 50/40; B60L 50/60;
Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/72
- (25) En (26) En
(21) 19806302.6 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082795 27.11.2019
(87) WO 2020/109416 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208550
- (54) • MULTIMODALES ELEKTRISCHES AN-
TRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DAVON, FAHRBAHN UND
FAHRZEUG ZUR VERWENDUNG IN
SOLCH EINEM ANTRIEBSSYSTEM
• ELECTRIC MULTI-MODE DRIVE SYSTEM
AND METHOD FOR OPERATING THE
SAME, A TRACK AND A VEHICLE FOR
USE IN SUCH A DRIVE SYSTEM
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT MULTI-
MODE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT, PISTE ET VÉHI-
CULE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS
UN TEL SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT
- (71) ENGIE Electroproject B.V., Houthavenkade
44, 1506 PD Zaandam, NL
- (72) VELTMAN, André, 4101 BW CULEMBORG,
NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B60L 13/04 → (51) **B60L 13/03**

- (51) **B60L 15/00** (11) **3 887 197 A1***
B60L 15/04
- (52) **B60L 50/60; B60L 53/12; H02J 7/24;**
B60L 2200/22; H02J 7/345;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;

- Y02T 10/92; Y02T 90/12; Y02T 90/14;
Y02T 90/16
- (25) En (26) En
(21) 19890501.0 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063329 26.11.2019
(87) WO 2020/112829 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773094 P
- (54) • NUTZFAHRZEUG MIT FAHRZEUGSTEU-
ERMODUL
• UTILITY VEHICLE WITH VEHICLE
CONTROL MODULE
• VÉHICULE UTILITAIRE AYANT UN
MODULE DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (71) Club Car, LLC, 4125 Washington Road,
Evans, GA 30809, US
- (72) STEELE, Todd, Martinez, GA 30907, US
EDWARDS, Robert, Martinez, GA 30907, US
ROBBINS, John, Evans, GA 30809, US
TENEROWICZ, Bruce, North August, SC
29860, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

B60L 15/04 → (51) **B60L 15/00**

- (51) **B60L 15/20** (11) **3 887 198 A1***
B60D 1/24 **B60L 7/18**
B60W 30/02 **B62D 53/08**
- (52) **B60D 1/30; B60D 1/62; B60L 3/10;**
B60L 7/10; B62D 53/0864;
B62D 53/0871; B62D 59/04;
B60L 2200/28; B60L 2240/461;
Y02T 10/72
- (25) En (26) En
(21) 19891076.2 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2019/051717 29.11.2019
(87) WO 2020/107125 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772785 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
EINKNICKSCHUTZ FÜR EINEN AKTIVEN
UMRICHTERWAGEN
• ANTI-JACKKNIFING CONTROL
APPARATUS AND METHOD FOR ACTIVE
CONVERTER DOLLY
• APPAREIL DE COMMANDE ANTI-MISE
EN PORTEFEUILLE ET PROCÉDÉ POUR
DIABOLO CONVERTISSEUR ACTIF
- (71) Electrans Technologies Ltd., 131 George St.,
Oakville, Ontario L6J 3B9, CA
- (72) LAYFIELD, Brian, Oakville, Ontario L6J 3Z3,
CA
- FAN, Brian, Oakville, Ontario L6J 3Z3, CA
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60L 15/20 (11) **3 887 199 A1***
B60D 1/24 **B60D 1/58**
B60L 7/10 **B60W 20/00**
B62D 59/00 **B62D 59/04**

- (52) **B62D 53/0864; B60L 7/10;**
B60L 15/20; B60L 58/12;
B60W 30/18127; B62D 59/04;
B60L 2200/28; Y02T 10/70;
Y02T 10/72

(25) En (26) En
(21) 19909344.4 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2019/051716 29.11.2019
(87) WO 2020/142829 2020/29 16.07.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772792 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ UND VERFAHREN FÜR HYBRIDKTRAKTORANHÄNGERFAHRZEUGE*
- *FUEL EFFICIENCY OPTIMIZATION APPARATUS AND METHOD FOR HYBRID TRACTOR TRAILER VEHICLES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE RENDEMENT DE CARBURANT POUR VÉHICULES TRACTEUR-REMORQUE HYBRIDES*

(71) Electrans Technologies Ltd., 131 George St., Oakville, Ontario L6J 3B9, CA

(72) LAYFIELD, Brian, Oakville, Ontario L6J 3Z3, CA

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60L 15/20 → (51) **B60L 13/03**

B60L 50/60 → (51) **B60K 1/04**

B60L 50/64 → (51) **H01M 10/058**

B60L 50/72 → (51) **G01L 19/06**

B60L 53/37 → (51) **H02J 50/90**

B60L 53/38 → (51) **H02J 50/90**

B60L 58/10 → (51) **B60L 3/00**

B60M 3/04 → (51) **B60L 5/36**

B60M 7/00 → (51) **B60L 5/36**

(51) **B60N 2/00** (11) **3 887 200 A1***
B60N 2/24 **B60N 2/42**
B60N 2/427 **B60N 2/50**
B60N 2/52 **B60N 2/54**
F16F 9/53

(52) **B60N 2/501; B60N 2/002; B60N 2/24;**
B60N 2/4242; B60N 2/42709;
B60N 2/42736; B60N 2/503;
B60N 2/522; B60N 2/527; B60N 2/544;
F16F 9/535; F16F 15/03; F16F 15/002;
F16F 2224/045

(25) De (26) De
(21) 19817596.0 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081816 19.11.2019
(87) WO 2020/109088 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018130002

- (54) • *VERFAHREN UND BAUGRUPPE ZUR ENERGIEABSORPTION ZUM SCHUTZ VOR SCHÄDEN BEI EINEM ÜBERLASTEREIGNIS*
- *METHOD AND ASSEMBLY FOR ENERGY ABSORPTION FOR PROTECTION AGAINST DAMAGE IN AN OVERLOAD EVENT*

- *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DESTINÉS À L'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR LA PROTECTION CONTRE LES DOMMAGES LORS D'UN ÉVÉNEMENT DE SURCHARGE*

(71) General Dynamics European Land Systems - Mowag GmbH, Unterseestrasse 65, 8280 Kreuzlingen, CH

(72) LIST, Hans-Jörg, 88048 Friedrichshafen, DE

(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B60N 2/24 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/50 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/52 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/54 → (51) **B60N 2/00**

(51) **B60N 2/75** (11) **3 887 201 A1***
B60N 3/00 **B60R 11/02**

(52) **B60N 2/78; B60N 3/002;**
B60R 11/0252

(25) Fr (26) Fr
(21) 19801594.3 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081612 18.11.2019
(87) WO 2020/109046 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872124

- (54) • *FAHRZEUGKONSOLE MIT EINZIEHBARER STÜTZE*
- *VEHICLE CONSOLE HAVING A RETRACTABLE SUPPORT*
- *CONSOLE D'UN VÉHICULE AVEC SUPPORT ESCAMOTABLE*

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BEZEAULT, Loic, 78150 LE CHESNAY, FR
BRISSARD, Pierre, 78350 JOUY EN JOSAS, FR

B60N 3/00 → (51) **B60N 2/75**

B60P 1/00 → (51) **G05D 1/02**

B60P 1/02 → (51) **E01C 19/00**

B60P 1/14 → (51) **B60P 1/54**

(51) **B60P 1/54** (11) **3 887 202 A1***
B60P 3/12 **B65D 88/16**
B65D 88/22 **B60P 1/14**
B60P 3/14 **B60P 3/42**
B66C 23/36

(52) **B60P 3/122; B60P 1/5423;**
B60P 3/14; B66C 1/127; B66C 1/20;
B66F 19/00; B60P 3/426

(25) De (26) De
(21) 20772307.3 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/075969 17.09.2020
(87) WO 2021/053067 2021/12 25.03.2021

(30) 17.09.2019 DE 102019124998

23.09.2019 DE 102019125510

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRANSPORT UND ZUR PASSIVIERUNG HAVARIERTER KRAFTFAHRZEUGE*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING AWAY AND FOR RENDERING HARMLESS DAMAGED MOTOR VEHICLES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER ET RENDRE SANS DANGER DES VÉHICULES AUTOMOBILES ENDOMMAGÉS*

(71) Vetter GmbH, Blatzheimer Str. 10-12, 53909 Zülpich, DE

(72) STEINHAUSER, Leo, 88451 Dettingen/Ilber, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B60P 3/12 → (51) **B60P 1/54**

B60P 3/14 → (51) **B60P 1/54**

B60P 3/42 → (51) **B60P 1/54**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 887 203 A1***
B60Q 1/10 **B60Q 11/00**

(52) **B60Q 1/0023; B60Q 1/115;**
B60Q 11/00; G06K 9/00791;
G06K 9/2027; B60Q 2300/146;
Y02B 20/40

(25) En (26) En
(21) 19813257.3 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082436 25.11.2019
- (87) WO 2020/109235 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771263 P
- (54) • *FAHRZEUGSICHTSYSTEM MIT SELBSTKALIBRIERENDEM BILDGEBER*
- *VEHICLE VISION SYSTEM WITH SELF-CALIBRATING IMAGER*
- *SYSTÈME DE VISION POUR VÉHICULE AVEC IMAGEUR À ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE*

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

Magna Electronics Solutions GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 9, 63877 Sailauf, DE
Magna Electronics Europe GmbH & Co. OHG, Kurfürst-Eppstein-Ring 9, 63877 Sailauf, DE

(72) BAKER, Julian, 3240 Mank, AT
ARTMANN, Matthäus, 3370 Ybbs an der Donau, AT

SOLAR, Martin, 63906 Erlenbach, DE
GRAF, Stefan, 35418 Buseck-Beuern, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60Q 1/00 → (51) **B60R 16/03**

B60Q 1/10 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 11/00 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 11/00 → (51) **B60R 16/03**

(51) **B60R 1/04** (11) **3 887 204 A1***
B60R 1/06 **B60R 1/12**
G02F 1/15

(52) **B60R 1/04; B60R 1/083; B60R 1/088; B60R 1/12; B60R 2001/1253**
(25) En (26) En
(21) 19890379.1 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/061602 15.11.2019
(87) WO 2020/112382 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771312 P
(54) • SYSTEM FÜR RÜCKBLICKKAMERA ALS BLENDSSENSOR
• SYSTEM FOR REARVIEW CAMERA AS A GLARE SENSOR
• SYSTÈME POUR UNE CAMÉRA DE RÉTROVISEUR EN TANT QUE CAPTEUR D'ÉBLOUISSEMENT

(71) GENTEX CORPORATION, 600 North Centennial Street, Zeeland, Michigan 49464, US
(72) HILLDORE, Benjamin B., Zeeland, Michigan 49464, US
NELSON, Barry K., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60R 1/06 → (51) **B60R 1/04**
B60R 1/12 → (51) **B60R 1/04**

(51) **B60R 5/04** (11) **3 887 205 A1***
B62D 25/10 **B62D 25/12**
(52) **B62D 25/12; B62D 25/105; F16F 7/104**

(25) En (26) En
(21) 19888391.0 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/022418 15.03.2019
(87) WO 2020/112157 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206119

(54) • FAHRZEUGHECKKLAPPE
• VEHICLE TRUNK LID
• PORTE DE COFFRE DE VÉHICULE
(71) Nissan North America, Inc., One Nissan Way, Franklin, TN 37067, US
NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAKURAI, Satoshi, Farmington Hills, MI 48331, US
KOWACZYK, Michael, Farmington Hills, MI 48331, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 11/02 → (51) **B60N 2/75**
B60R 11/02 → (51) **B60R 16/037**

(51) **B60R 13/02** (11) **3 887 206 A1***
B60K 35/00 **B32B 17/06**
B32B 15/18 **B32B 27/36**
(52) **B32B 15/18; B32B 17/061; B32B 17/10; B32B 27/365; B60K 35/00; B60K 37/02; B32B 2355/02; B60K 2370/152; B60K 2370/67; B60R 13/0256; B60R 13/0262**

(25) En (26) En
(21) 19817096.1 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/062141 19.11.2019
(87) WO 2020/112435 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773497 P
30.11.2018 US 201862773505 P

(54) • KALTGEFORMTER GLASGEGENSTAND MIT THERMISCH ANGEPASSTEM SYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• COLD-FORMED GLASS ARTICLE WITH THERMALLY MATCHED SYSTEM AND PROCESS FOR FORMING THE SAME
• ARTICLE EN VERRE FORMÉ À FROID AVEC SYSTÈME ADAPTÉ THERMIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION ASSOCIÉ

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ALONZO, Carlos Francis, Corning, New York 14830, US
KUMAR, Atul, Horseheads, New York 14845, US
MOU, Jinfa, Painted Post, New York 14870, US
SCHWEIGER, Christopher Mark, Painted Post, New York 14870, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60R 13/02 → (51) **B29D 99/00**
B60R 13/04 → (51) **B60J 10/25**
B60R 13/08 → (51) **C08G 18/42**

(51) **B60R 16/02** (11) **3 887 207 A1***
B62D 25/14
(52) **B60R 16/0215; B62D 25/081; B62D 25/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19835440.9 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2019/052599 04.11.2019
(87) WO 2020/109684 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 FR 1871866

(54) • HALTERUNG FÜR KABELBAUM EINER KRAFTFAHRZEUGKABINE
• SUPPORT FOR A MOTOR VEHICLE CABIN WIRING HARNESS
• SUPPORT POUR UN FAISCEAU ÉLECTRIQUE D'HABITACLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) RIVIERRE, Laurent, 75015 PARIS, FR
VILLA, Laurent, 91460 MARCOUSSIS, FR

B60R 16/02 → (51) **B60K 35/00**
B60R 16/02 → (51) **B60K 37/02**
B60R 16/023 → (51) **H04L 29/08**

(51) **B60R 16/027** (11) **3 887 208 A1***
B60D 1/62
(52) **B60R 16/027; B60D 1/62; B60D 1/64**

(25) En (26) En
(21) 19820962.9 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/062752 22.11.2019
(87) WO 2020/112528 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772840 P

(54) • ADAPTER ZUR AUSWAHL EINER LAMPENFUNKTION IN EINEM LASTWAGEN-ANHÄNGER
• ADAPTER FOR SELECTING LAMP FUNCTION IN A TRUCK TRAILER
• ADAPTEUR POUR SÉLECTIONNER UNE FONCTION DE LAMPE DANS UNE REMORQUE DE CAMION

(71) Grote Industries, Inc., 2600 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US
(72) PAMPATTIWAR, Sankalp, Madison, IN 47250, US
KUBAL, Yogesh, Madison, IN 47250, US
TANG, Shengjie, Madison, IN 47250, US
PEREZ-BOLIVAR, Cesar, Madison, IN 47250, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **B60R 16/03** (11) **3 887 209 A1***
H02J 7/14
(52) **B60R 16/03; H02J 7/1423; H02J 7/1446; H02J 2310/40; Y02T 10/92**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19805325.8 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082136 21.11.2019
(87) WO 2020/109140 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871882

(54) • IN EINEM FAHRZEUG INSTALLIERTES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
• POWER SUPPLY SYSTEM INSTALLED IN A VEHICLE
• RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE
(71) RENAULT s.a.s., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAVEL, Patrick, 78470 St Lambert des bois, FR
STINEAU, Jean Yves, 78180 MONTIGNY-le-BRETONNEUX, FR
(74) Urbillac, Chantal Corinne Annie, RENAULT s.a.s. Sce 00267 - TCR GRA 2 36 1 avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(51) **B60R 16/03** (11) **3 887 210 A1***
H04B 3/54 **B60Q 1/00**
(52) **B60R 16/0315; B60Q 1/305; H04B 3/542; H04B 2203/5445**

(25) En (26) En
(21) 19820963.7 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/062758 22.11.2019
- (87) WO 2020/112530 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862772825 P
29.11.2018 US 201862772833 P
- (54) • INTELLIGENTES KABELSYSTEM FÜR EINEN LASTWAGENANHÄNGER
• SMART CABLE SYSTEM FOR A TRUCK TRAILER
• SYSTÈME DE CÂBLE INTELLIGENT POUR REMORQUE DE CAMION
- (71) Grote Industries, Inc., 2600 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US
- (72) PAMPATTIWAR, Sankalp, Madison, IN 47250, US
KUBAL, Yogesh, Madison, IN 47250, US
PEREZ-BOLIVAR, Cesar, Madison, IN 47250, US
SLADE, Adam, Madison, IN 47250, US
- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **B60R 16/03** (11) **3 887 211 A1***
B60Q 1/00 **H05B 45/52**
G01R 31/00 **B60Q 11/00**

- (52) **B60Q 11/005; B60Q 11/007;**
B60R 16/03; G01R 31/007;
H05B 45/50; H05B 47/22
- (25) En (26) En
- (21) 19821411.6 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063210 26.11.2019
- (87) WO 2020/112743 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862772847 P
- (54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SCHALTUNGSANOMALIEN IN EINER ANHÄNGERVERKABELUNG
• SYSTEM FOR DETECTING CIRCUIT ANOMALIES IN TRAILER WIRING
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIES DE CIRCUIT DANS UN CÂBLAGE DE REMORQUE
- (71) Grote Industries, Inc., 2600 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US
- (72) PAMPATTIWAR, Sankalp, Madison, IN 47250, US
KUBAL, Yogesh, Madison, IN 47250, US
TANG, Shengjie, Madison, IN 47250, US
PEREZ-BOLIVAR, Cesar, Madison, IN 47250, US
- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B60R 16/03 → (51) **B62D 7/06**

(51) **B60R 16/037** (11) **3 887 212 A1***
B60R 11/02 **B60K 35/00**
B60W 50/14

- (52) **B60K 35/00; B60K 37/06;**
B60K 2370/126; B60K 2370/128;
B60K 2370/731; B60K 2370/741
 - (25) En (26) En
 - (21) 19907151.5 (22) 27.12.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/018652 27.12.2019
 - (87) WO 2020/141820 2020/28 09.07.2020
 - (30) 02.01.2019 KR 20190000445

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Youngseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
UM, Taewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Seungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JUN, Yuhyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Yongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Wooseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B60R 19/02 → (51) **B21D 5/08**

(51) **B60R 21/213** (11) **3 887 213 A1***
B60R 21/237

- (52) **B60R 21/213; B60R 21/237**
 - (25) De (26) De
 - (21) 19828569.4 (22) 28.11.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082900 28.11.2019
- (87) WO 2020/109463 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 DE 102018009358
- (54) • AIRBAGMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• AIRBAG MODULE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• MODULE DE COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Caramuxo, 35, 36213 Vigo, ES
- (72) SANTÍN NAVARRO, Pedro, José, 36204 Vigo, ES
SOBRADELO SINEIRO, Miguel, 36206 Vigo, ES
- (74) ZF Patentabteilung - DIPS, ZF Automotive Germany GmbH Office Aschau Wernheron-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau a. Inn, DE

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/213**

(51) **B60S 1/50** (11) **3 887 214 A1***
B62D 25/08
B60S 1/50

- (25) De (26) De
 - (21) 19802137.0 (22) 07.11.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/080617 07.11.2019
 - (87) WO 2020/108949 2020/23 04.06.2020
 - (30) 26.11.2018 DE 102018220292
 - (54) • ANORDNUNG EINES SEPARATEN FUNKTIONSELEMENTS EINES WASCHWAS-

- SERBEHÄLTERS AN EINEM FIXIER-ABSCHNITT EINES STRUKTURBAUTEILS
- ARRANGEMENT OF A SEPARATE FUNCTIONAL ELEMENT OF A WASHER WATER RESERVOIR ON A FIXING PORTION OF A STRUCTURAL COMPONENT
- AGENCEMENT D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL SÉPARÉ D'UN RÉSERVOIR D'EAU DE LAVAGE SUR UNE SECTION DE FIXATION D'UN COMPOSANT STRUCTUREL
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) IPPOLITI, Mario, 38444 Wolfsburg, DE
MERZ, Thorsten Tobias, 38165 Lehre (Flechtorf), DE
KRÜGER, Stefan, 38486 Klötze, DE

(51) **B60S 1/52** (11) **3 887 215 A1***
B60S 1/56
B60S 1/528; B60S 1/56

- (25) De (26) De
- (21) 19812996.7 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083158 29.11.2019
- (87) WO 2020/109593 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 DE 102018220582
- (54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM HUBKOLBEN
• CLEANING APPARATUS HAVING A PISTON
• ARRANGEMENT DE NETTOYAGE AVEC UN PISTON ALTERNATIF
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) RINGLER, Dirk, 60488 Frankfurt am Main, DE
SCHÄCKEL, Stefan, 60488 Frankfurt am Main, DE
KRAUSSE, Reiner, 60488 Frankfurt am Main, DE
PRYGUNKOV, Ilija, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

B60S 1/56 → (51) **B60S 1/52**

(51) **B60T 7/10** (11) **3 887 216 A1***
B60T 11/236 **B60T 11/232**

- (52) **B60T 11/236; B60T 7/102;**
B60T 11/232; B62K 23/06; B62L 3/023
- (25) De (26) De
- (21) 19812669.0 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2019/100963 08.11.2019
- (87) WO 2020/108691 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 DE 102018130507
- (54) • GEBERZYLINDER MIT DICHTLEMENT
• MASTER CYLINDER HAVING A SEALING ELEMENT
• MAÎTRE-CYLINDRE AVEC ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) ORTMANN, Simon, 76532 Baden-Baden, DE

ALTHERR, Jannick Dominik Herbert,
Singapore 128807, SG
MAYER, Marcel Philipp, Singapore 276693,
SG

- (51) **B60T 8/172** (11) **3 887 217 A1***
B60T 8/175 **B60T 8/1761**
- (52) **B60T 8/172; B60T 8/175;**
B60T 8/17616; B60T 2270/88
- (25) De (26) De
- (21) 19783444.3 (22) 21.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/075433 21.09.2019
- (87) WO 2020/108818 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 DE 102018220557
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES ZUKÜNFTIGEN RADBREMSDRUCKS EINER HYDRAULISCHEN FAHRZEUG-BREMSEANLAGE*
- *METHOD FOR DETERMINING A FUTURE WHEEL BRAKE PRESSURE OF A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PRESSION DE FREIN DE ROUE FUTURE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE HYDRAULIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) VON KELER, Johannes, 72074 Tuebingen,
DE
KRAUTTER, Andreas, 71711 Steinheim, DE

B60T 8/175 → (51) **B60T 8/172**

B60T 8/1761 → (51) **B60T 8/172**

B60T 11/232 → (51) **B60T 7/10**

B60T 11/236 → (51) **B60T 7/10**

B60T 13/26 → (51) **B60D 1/01**

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/188 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/20 → (51) **B62D 7/06**

B60W 20/00 → (51) **B60L 15/20**

B60W 30/02 → (51) **B60L 15/20**

B60W 30/02 → (51) **B60W 40/064**

- (51) **B60W 30/06** (11) **3 887 218 A1***
G06Q 10/04 **G06Q 50/30**
- (52) **G06Q 10/047; B60W 30/06;**
G06Q 50/30; G06Q 2240/00
- (25) De (26) De
- (21) 19801661.0 (22) 22.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2019/200119 22.10.2019
- (87) WO 2020/108709 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 DE 102018220328
- (54) • *VERFAHREN ZUM PLANEN EINES VON EINEM PARKASSISTENZSYSTEM UNTERSTÜTZTEN PARKVORGANGS*

- *METHOD FOR PLANNING A PARKING PROCESS SUPPORTED BY A PARKING ASSISTANCE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR PLANIFIER UN PROCESSUS DE STATIONNEMENT ASSISTÉ PAR UN SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) DEUSCH, Hendrik, 90411 Nürnberg, DE
EDLING, Frank, 90411 Nürnberg, DE
YOO, Yong-Ho, 90411 Nürnberg, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Conti Temic
microelectronic GmbH Intellectual Property
Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **B60W 30/08** (11) **3 887 219 A1***
B60W 30/09 **B60W 30/12**
B60W 30/095 **B60W 40/04**
B60W 60/00 **B60W 30/18**
- (52) **B60W 30/08; B60W 30/09;**
B60W 30/0953; B60W 30/0956;
B60W 30/12; B60W 30/18163;
B60W 40/04; B60W 60/00;
B60W 60/0011; B60W 60/0016;
B60W 60/0017; B60W 60/0018;
B60W 2420/42; B60W 2420/52;
B60W 2420/62; B60W 2554/00;
B60W 2554/20; B60W 2710/18;
B60W 2710/20; B60W 2720/106;
B60W 2720/125

- (25) En (26) En
- (21) 19817172.0 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083078 29.11.2019
- (87) WO 2020/109547 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 DE 102018130243
- (54) • *VERBESSERTES AUTOBAHNUNTERSTÜTZUNGSSZENARIO*
- *ADVANCED HIGHWAY ASSIST SCENARIO*
- *SCÉNARIO AVANCÉ D'ASSISTANCE ROUTIÈRE*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) TZEMPETZIS, Dimitrios, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
RUPP, Ornella, 74321 Bietigheim-Bissingen,
DE
SUROVTCEV, Ivan, 74321 Bietigheim-Bis-
singen, DE
- (74) Withopf, Kristina, Valeo Schalter und Sen-
soren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321
Bietigheim-Bissingen, DE

B60W 30/08 → (51) **G01C 21/28**

B60W 30/09 → (51) **B60W 30/08**

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/08**

B60W 30/12 → (51) **B60W 30/08**

B60W 30/14 → (51) **B62D 7/06**

B60W 30/16 → (51) **G08G 1/00**

- (51) **B60W 30/18** (11) **3 887 220 A1***
B60W 10/188 **B60W 10/08**
B60K 6/52
- (52) **B60W 30/18127; B60K 6/52;**
B60W 10/08; B60W 10/184;
B60W 10/188; B60W 20/14;

- B60W 2710/083; B60Y 2300/89;
Y02T 10/62; Y02T 10/92
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19823789.3 (22) 09.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2019/052385 09.10.2019
- (87) WO 2020/109679 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 FR 1871983
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERZÖGERUNG IN EINER HYBRIDPHASE, FÜR EIN SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG UND EIN VERBRENNUNGSLOSES ANTRIEBSAGGREGAT*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DECELERATION IN A HYBRID PHASE, FOR A SELF-DRIVING VEHICLE AND NON-COMBUSTION POWER UNIT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE DÉCÉLÉRATION À PHASE MIXTE, POUR UN VÉHICULE À CONDUITE AUTOMATISÉE ET MACHINE MOTRICE NON-THERMIQUE*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) CIARLA, Valentina, 92400 COURBEVOIE, FR
BLANCHET, Alexandre, 78124 MONTAIN-
VILLE, FR
MAUDEMAY, Aurelien, 91290 LA
NORVILLE, FR

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/08**

B60W 30/18 → (51) **B60W 40/064**

B60W 30/18 → (51) **G08G 1/00**

B60W 40/04 → (51) **B60W 30/08**

- (51) **B60W 40/064** (11) **3 887 221 A1***
B60W 30/02 **B60W 40/068**
B60W 50/14 **B60W 30/18**
- (52) **B60W 30/02; B60W 30/18172;**
B60W 40/064; B60W 40/068;
B60W 50/14; B60W 2420/54;
B60W 2530/20; B60W 2552/40;
B60W 2555/20; B60W 2556/45;
B60W 2710/0644; B60W 2710/1005;
B60W 2710/18
- (25) De (26) De
- (21) 19805152.6 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/080481 07.11.2019
- (87) WO 2020/108940 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 DE 102018220259
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD AND CONTROL UNIT FOR OPERATING A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) KOENIG, Timo, 74199 Unterheinriet, DE
RALL, Markus, 71634 Ludwigsburg, DE
BUSSENIUS, Hans-Markus, 74388 Talheim,
DE

FRAUENKRON, Helge, 71706 Markgroeningen, DE
KUENNE, Robert, 74626 Bretzfeld (Spp), DE
WEISSENMAYER, Simon, 74223 Flein, DE
HAAS, Waldemar, 74219 Moeckmuehl, DE
BECKER, David, 74388 Talheim, DE

B60W 40/068 → (51) **B60W 40/064**

B60W 50/08 → (51) **G06F 8/65**

B60W 50/14 → (51) **B60R 16/037**

B60W 50/14 → (51) **B60W 40/064**

B60W 60/00 → (51) **B60W 30/08**

B61D 35/00 → (51) **E03F 1/00**

B61L 1/16 → (51) **B61L 29/22**

(51) **B61L 23/04** (11) **3 887 222 A1***

E01B 29/16
B61L 23/047

(25) De (26) De
(21) 19794487.9 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078791 23.10.2019
(87) WO 2020/108873 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 AT 3572018
(54) • **MESSANORDNUNG ZUM ÜBERWACHEN EINER GLEISSTRECKE**
• **MEASUREMENT ARRANGEMENT FOR MONITORING A SECTION OF TRACK**
• **SYSTÈME DE MESURE DESTINÉ À LA SURVEILLANCE D'UNE VOIE FERRÉE**
(71) Plasser & Theurer Export Von Bahnbau-
maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-
gasse 3, 1010 Wien, AT
(72) WILCZEK, Krzysztof, 1200 Wien, AT

(51) **B61L 25/02** (11) **3 887 223 A1***
G01C 21/16 **G01C 21/20**
G01C 21/30

(52) **B61L 25/025; G01C 21/165;**
G01C 21/20; G01C 21/30;
B61L 25/021; B61L 25/023

(25) En (26) En
(21) 19832846.0 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082929 28.11.2019
(87) WO 2020/109476 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819619
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A POSITION OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'UN VÉHICULE**
(71) Thales Holdings UK Plc, 350 Longwater
Avenue Green Park, Reading, Berkshire RG2
6GF, GB
(72) BATCHELOR, Andrew, Green Park Reading
Berkshire RG2 6GF, GB
WATSON, Douglas, Green Park Reading
Berkshire RG2 6GF, GB

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

B61L 25/02 → (51) **G01C 21/16**

(51) **B61L 29/22** (11) **3 887 224 A1***
B61L 1/16

(52) **B61L 29/228; B61L 1/16**
(25) De (26) De
(21) 19813468.6 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082994 28.11.2019
(87) WO 2020/109517 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130590
04.11.2019 DE 102019129663
(54) • **FESTSTELLUNG DER BEWEGUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS**
• **DETECTING THE MOVEMENT OF A RAIL VEHICLE**
• **RELEVÉ DU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE SUR RAILS**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
(72) CLAUER, Dana, 80639 München, DE
PRUEGLMEIER, Marco, 80637 München, DE
IRRENHAUSER, Thomas, 80797 München, DE
WUDDI, Philipp, 94363 Oberschneiding, DE

B62B 5/00 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 887 225 A1***

(52) **B62D 5/0418; B62D 5/0421; B62D 3/08**
(25) En (26) En
(21) 19805781.2 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/051097 31.10.2019
(87) WO 2020/111997 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 SE 1851476
(54) • **SERVOLENKUNGSSYSTEMANORDNUNG**
• **A POWER ASSISTED STEERING SYSTEM ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**
(71) Sentient IP AB, Bror Nilssons gata 6, 417 55
Göteborg, SE
(72) HULTÉN, Johan, 413 16 Göteborg, SE
POHL, Jochen, 433 31 Partille, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, T-ALLPAT AB Vår-
flodsgatan 14, 418 73 Göteborg, SE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 887 226 A2***
B62D 7/04 **B62D 9/00**
B62D 11/00

(52) **B62D 5/0418; B62D 7/04;**
B62D 9/002; B62D 11/003
(25) En (26) En
(21) 19828936.5 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063931 02.12.2019
(87) WO 2020/117640 2020/24 11.06.2020
(88) 20.08.2020
(30) 02.12.2018 US 201862774279 P

(54) • **DIFFERENZIALFAHRANTRIEB MIT LENK-
ACHSENKOORDINATIONSSYSTEM UND
VERFAHREN**
• **DIFFERENTIAL TRACTION DRIVE WITH
STEERING AXIS COORDINATION
SYSTEM AND METHOD**
• **ENTRAÎNEMENT DE TRACTION DIFFÉ-
RENTIELLE AVEC SYSTÈME DE COORDI-
NATION D'AXE DE DIRECTION ET
PROCÉDÉ**

(71) MTD PRODUCTS INC., 5903 Grafton Road,
Valley City, Ohio 44280, US
(72) CHANG, Her-Jye, Zionsville, Indiana 46077,
US
SMITH, Aaron, Zionsville, Indiana 46077, US
MAGGARD, Jay E., Polk, Ohio 44866, US
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town
Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

B62D 5/04 → (51) **B62D 7/06**

B62D 6/00 → (51) **B60K 35/00**

B62D 7/04 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 7/06** (11) **3 887 227 A1***
B62D 7/18 **B60R 16/03**

(52) **B62D 53/0821; B62D 53/0814;**
B62D 53/0835; B62D 53/0842;
B62D 53/12
(25) En (26) En
(21) 19888883.6 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062779 22.11.2019
(87) WO 2020/112535 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772485 P
19.11.2019 US 201916688424
(54) • **AUTONOMES FAHRZEUG MIT DREH-
BARER SATTELKUPPLUNG**
• **AUTONOMOUS VEHICLE HAVING
ROTATABLE FIFTH WHEEL**
• **VÉHICULE AUTONOME DOTÉ D'UNE
CINQUIÈME ROUE ROTATIVE**
(71) Cargotec Patenter AB, P.O. Box 1133, 16422
Kista, SE
(72) NEWTON, Dean, Osawatomie, Kansas
66064, US
BOOTH, Chris, Lawrence, Kansas 66049, US
JOHANSSON, Per-Erik, 34171 Lidhult, SE
ZACHAU, Hans Philip, 41475 Gothenburg,
SE
BOURGHARDT, Robert, 41137 Gothenburg,
SE
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B62D 7/06** (11) **3 887 228 A1***
B62D 5/04 **B62D 7/18**
G05D 1/00 **B60W 10/20**
B60W 30/14

(52) **B66F 9/07568; B62D 7/1509;**
B62D 49/007; B66F 9/063
(25) En (26) En
(21) 19890496.3 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062623 21.11.2019
(87) WO 2020/112489 2020/23 04.06.2020

- (30) 28.11.2018 US 201862772453 P
19.11.2019 US 201916688421
- (54) • AUTONOMES FAHRZEUG MIT UN-
ABHÄNGIGER STEUERUNG
• AUTONOMOUS VEHICLE HAVING INDE-
PENDENT STEERING
• VÉHICULE AUTONOME À DIRECTION
INDEPENDANTE
- (71) Cargotec Patenter AB, P.O. Box 1133, 16422
Kista, SE
- (72) NEWTON, Dean, Osawatomie, Kansas
66064, US
BOOTH, Chris, Lawrence, Kansas 66049, US
JOHANSSON, Per-Erik, 34171 Lidhult, SE
ZACHAU, Hans Philip, 41475 Gothenburg,
SE
BOURGHARDT, Robert, 41137 Gothenburg,
SE
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B62D 7/18 → (51) **B62D 7/06**

B62D 9/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 11/00 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 24/00** (11) **3 887 229 A1***
B62D 25/08 **B62D 27/06**
- (52) **B62D 24/00; B62D 25/08; B62D 27/06;**
B62D 25/088

- (25) En (26) En
- (21) 19817171.2 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083073 29.11.2019
- (87) WO 2020/109544 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 GB 201819517
- (54) • STRUKTURRAHMEN FÜR DEN KÖRPER
EINES KRAFTFAHRZEUGS
• STRUCTURAL FRAME FOR THE BODY OF
A MOTOR VEHICLE
• CADRE STRUCTURAL POUR LA
CARROSSERIE D'UN VÉHICULE À
MOTEUR
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road,
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
- (72) ALHURAIABI, Raidan, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
WIER, David, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
MABEY, Jonathan, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
BURGESS, Mat, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
JOHNSON, Ian, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
WHEELER, Martin, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
- (74) Westcott, Matthew John George, Jaguar
Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B62D 25/02 → (51) **B60J 10/25**

- (51) **B62D 25/04** (11) **3 887 230 A1***
B62D 27/02
- (52) **B62D 25/04; B62D 27/023;**
B62D 25/025; B62D 25/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19820835.7 (22) 07.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) FR 2019/052653 07.11.2019
 - (87) WO 2020/109689 2020/23 04.06.2020
 - (30) 30.11.2018 FR 1872186
 - (54) • FRONTSÄULENVERSTÄRKUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG
• FRONT PILLAR REINFORCEMENT OF A
MOTOR VEHICLE
• RENFORT DE PIED AVANT DE VEHICULE
AUTOMOBILE
 - (71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
 - (72) RIVIERRE, Laurent, 75015 PARIS, FR

B62D 25/08 → (51) **B60G 7/02**

B62D 25/08 → (51) **B60S 1/50**

B62D 25/08 → (51) **B62D 24/00**

B62D 25/10 → (51) **B60R 5/04**

B62D 25/12 → (51) **B60R 5/04**

B62D 25/14 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B62D 25/20** (11) **3 887 231 A1***
B62D 29/008; B62D 25/2054;
B62D 33/0273
- (25) Tr (26) En
- (21) 19889303.4 (22) 16.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2019/050687 16.08.2019
- (87) WO 2020/112052 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 TR 201818098
- (54) • STECKBARES DÄMPFERBODENPROFIL
• PLUGGABLE DAMPER FLOOR PROFILE
• PROFIL DE PLANCHER D'AMORTIS-
SEURS ENFICHABLE
- (71) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim
Sirketi, Adliye Koyu 1520 Nolu Sokak No:3,
54010 Arifiye/Sakarya, TR
- (72) D NDAR, Seyit, Arifiye/Sakarya, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc.
Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat:
13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul,
TR

B62D 27/02 → (51) **B62D 25/04**

B62D 27/06 → (51) **B62D 24/00**

- (51) **B62D 35/00** (11) **3 887 232 A1***
B62D 37/02
- (52) **B62D 35/007; B62D 37/02; Y02T 10/82**
- (25) De (26) De
- (21) 19817127.4 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2019/101014 26.11.2019
- (87) WO 2020/108703 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 DE 102018220484
- (54) • SPOILERVORRICHTUNG, FAHRZEUG MIT
EINER DERARTIGEN SPOILERVORRICHTUNG
SOWIE VERFAHREN ZUM BETREI-
BEN DER SPOILERVORRICHTUNG

- SPOILER APPARATUS, VEHICLE HAVING
SUCH A SPOILER APPARATUS AND
METHOD FOR OPERATING THE SPOILER
APPARATUS
- DISPOSITIF D'AILERON, VÉHICULE
COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'AIL-
LÉRON AINSI QUE PROCÉDÉ POUR
FAIRE FONCTIONNER LE DISPOSITIF
D'AILERON
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) KLOPP, Marcel, 38446 Wolfsburg, DE
LANFER, Ingo, 38448 Wolfsburg, DE
HOFMANN, André, 38448 Wolfsburg, DE
- (74) Andresen, Heiko, Hansepatent Patentanwälte
Andresen Scholz PartG mbB Poststraße 33,
20354 Hamburg, DE

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/00**

B62D 49/00 → (51) **B62D 53/12**

B62D 53/08 → (51) **B60D 1/01**

B62D 53/08 → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B62D 53/12** (11) **3 887 233 A1***
B62D 49/00

- (52) **B62D 49/007; B62D 53/12**
- (25) De (26) De
- (21) 19817173.8 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083079 29.11.2019
- (87) WO 2020/109548 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 DE 102018130585
- (54) • FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG
SOWIE VERFAHREN ZUM BEWEGEN EI-
NES SATTELAUFLIEGERS DURCH EIN
FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG
• DRIVERLESS TRANSPORT VEHICLE AND
METHOD FOR MOVING A SEMI-TRAILER
USING A DRIVERLESS TRANSPORT
VEHICLE
• VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE ET
PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UNE SEMI-
REMORQUE AU MOYEN D'UN VÉHICULE
À GUIDAGE AUTOMATIQUE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Stäubli WFT GmbH, Industriestr. 25, 92237
Sulzbach-Rosenberg, DE
- (72) CLAUER, Dana, 80639 München, DE
PRÜGLMEIER, Marco, 80637 München, DE
IRRENHAUSER, Thomas, 80797 München,
DE
ECKL, Josef, 94267 Prackenbach, DE
WITTICH, Fabian, 92274 Gebenbach, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

B62D 53/12 → (51) **B60D 1/01**

- (51) **B62D 55/14** (11) **3 887 234 A1***
B60B 3/00
- (52) **B62D 55/14; B60B 3/08; B60B 19/12**
- (25) En (26) En
- (21) 19836867.2 (22) 08.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/060384 08.11.2019

(87) WO 2020/112323 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201816204552

- (54) • *STEG-REIBRADANORDNUNG FÜR RAU-
PENMASCHINEN*
• *WEBBED IDLER WHEEL ASSEMBLY FOR
TRACKED MACHINES*
• *ENSEMBLE ROUE DE RENVOI À SANGLE
POUR MACHINES SUR CHENILLES*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US

(72) PREST, Paul, Peoria, Illinois 61615, US
JONES, Benjamin I., Bartonville, IL 61607,
US

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

B62D 57/024 → (51) **B62D 61/06**

B62D 57/024 → (51) **B64C 39/02**

B62D 59/00 → (51) **B60L 15/20**

B62D 59/04 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B62D 61/06** (11) **3 887 235 A1***
B60B 19/00 **B62D 57/024**
G01N 29/22 **G01N 29/265**

(52) **B60B 19/006; B60B 19/12; B60G 3/01;**
B62D 57/024; B62D 61/06;
G01B 7/281; G01B 17/02;
G01N 29/043; G01N 29/225;
G01N 29/2493; G01N 29/265;
G06K 9/0063; G08G 5/0013;
G08G 5/0021; G08G 5/0069;
G08G 5/025; B60B 2900/931;
B60G 2204/421; B60Y 2200/47;
B60Y 2200/60; F17D 5/00

(25) En (26) En

(21) 19827933.3 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063446 26.11.2019

(87) WO 2020/112903 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772700 P

20.11.2019 US 201916689797

- (54) • *RAUPENFAHRZEUG MIT AUTOMATI-
SCHER SONDENNORMIERUNG*
• *CRAWLER VEHICLE WITH AUTOMATIC
PROBE NORMALIZATION*
• *VÉHICULE À CHENILLES PRÉSENTANT
UNE NORMALISATION DE SONDE AUTO-
MATIQUE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
King Abdullah University Of Science And
Technology, Office 4221 Level 4 Al-Jazri
Building, Thuwal 23955-6900, SA

(72) ABDELLATIF, Fadl, Dhahran 31311, SA
AL-HANNABI, Abdoulehah, Dhahran 31311,
SA

PATEL, Sahejad, Dhahran 31311, SA
ABDELKADER, Mohamed, Dhahran 31311,
SA

SHAMMA, Jeff S., Thuwal 23955-6900, SA

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B62D 61/06 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B62D 65/06** (11) **3 887 236 A1***
B66C 13/08

(52) **B66C 13/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19820834.0 (22) 07.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052652 07.11.2019

(87) WO 2020/109688 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872172

- (54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUM
EINSETZEN EINES AUSTRÜSTUNGSTEILS
IN EINEM WINKEL IN EIN SYSTEM*
• *HANDLING DEVICE FOR INSERTING A
PIECE OF EQUIPMENT AT AN ANGLE
INTO A SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION POUR
L'INTRODUCTION EN BIAIS D'UN ÉQUI-
PEMENT DANS UN SYSTÈME*

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) GLOUX, Pierre, 92140 CLAMART, FR

BERTIN, Frederic, 78340 LES CLAYES SOUS
BOIS, FR

QUEFFELEANT, Ael, 29200 BREST, FR

BENIFLA, Victor, 92320 CHATILLON, FR

DUVIVIER, Arnaud, 91120 PALAISEAU, FR

B62J 23/00 → (51) **B62K 21/12**

(51) **B62K 5/00** (11) **3 887 237 A1***
B62K 7/00 **B62K 15/00**

(52) **B62K 5/05; B62K 5/06; B62K 7/04;**
B62K 15/008; B62K 2015/005

(25) En (26) En

(21) 19808926.0 (22) 19.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2019/050754 19.11.2019

(87) WO 2020/111937 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 NL 2022079

(54) • *LASTENFAHRRAD*

• *CARGO BIKE*

• *VÉLO CARGO*

(71) Cirade, Fahrenheitlaan 460, 4532 JS Ter-
neuzen, NL

(72) DE GRAAF, Silvester, 4532 JS Terneuzen,
NL

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

B62K 5/00 → (51) **B62K 25/00**

B62K 5/003 → (51) **A61G 5/02**

B62K 7/00 → (51) **B62K 5/00**

B62K 15/00 → (51) **B62K 5/00**

B62K 19/34 → (51) **B62M 6/90**

(51) **B62K 21/12** (11) **3 887 238 A1***
B62J 23/00

(52) **B62J 23/00; B62K 21/12**

(25) En (26) En

(21) 19888322.5 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2019/050872 29.11.2019

(87) WO 2020/110150 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 IN 201841045022

- (54) • *SATTELFahrzeug*
• *A SADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE*

(71) TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi
Estates 29 (old No. 8) Haddows Road,
Chennai 600006, IN

(72) ANANTHA NARAYANAN, Ramanathan,
Chennai 600 006, IN
MALARKODI, Kandasamy, Chennai 600 006,
IN

SATHISHVARAN, Dasarathan, Chennai 600
006, IN

AMEY GOVIND, Dhuri, Chennai 600 006, IN
ARVINDAKSHAN, Rupesh, Chennai 600 006,
IN

HIRAN KUMAR, Kizakhkhara Chandra-
shekhar, Chennai 600 006, IN

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

(51) **B62K 25/00** (11) **3 887 239 A1***
B62K 5/00 **B62M 1/00**
B62M 11/00

(25) En (26) En

(21) 19890941.8 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2019/000150 29.11.2019

(87) WO 2020/107055 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 AU 2018904549

- (54) • *FAHRRADGESTÄNGE*
• *BICYCLE LINKAGE*
• *TRINGLERIE DE BICYCLETTE*

(71) Hoskins, Phillip, 180B Sladen Street, Cran-
bourne, VIC 3977, AU

(72) Hoskins, Phillip, Cranbourne, VIC 3977, AU

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B62M 1/00 → (51) **B62K 25/00**

B62M 1/14 → (51) **A61G 5/02**

B62M 6/55 → (51) **B62M 6/90**

(51) **B62M 6/90** (11) **3 887 240 A1***
B62K 19/34 **B62M 6/55**

(52) **B62M 6/90; B62K 19/34; B62M 6/55**

(25) De (26) De

(21) 19813265.6 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082609 26.11.2019

(87) WO 2020/109318 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 DE 102018130377

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN
FAHRRAD UND FAHRRAD*
• *DRIVE DEVICE FOR A BICYCLE, AND
BICYCLE*

- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE BICYCLETTE ET BICYCLETTE*
- (71) FAZUA GmbH, Marie-Curie-Straße 6, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) BIECHELE, Johannes, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B62M 11/00 → (51) **B62K 25/00**

- (51) **B63B 3/00** (11) **3 887 241 A1***
B65D 90/00
B63B 73/50
- (25) De (26) De
- (21) 19813252.4 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082066 21.11.2019
- (87) WO 2020/109127 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 DE 102018220265
- (54) • *ENDBODEN*
• *END BASE*
• *EMBOUT D'EXTRÉMITÉ*

- (71) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, Wertstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) DALLMEYER, Michael, 24107 Kiel, DE
- DOBRINDT, Dirk, 24222 Schwentinental, DE
- FEUERHERDT, Tobias, 24114 Kiel, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B63B 21/29** (11) **3 887 242 A2***
B63G 6/00
- (52) **B63B 21/29; B63G 6/00; F42B 22/22; F42C 11/005; F42C 15/40; F42D 5/04; B63B 2021/265; B63G 8/24**

- (25) En (26) En
- (21) 19891703.1 (22) 12.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/060899 12.11.2019
- (87) WO 2020/162998 2020/33 13.08.2020
- (88) 19.11.2020
- (30) 29.11.2018 US 201816204343
- (54) • *UNTERWASSERFAHRZEUG MIT RICHT-EFFEKTOR*
• *UNDERWATER VEHICLE HAVING DIREC-TIONAL EFFECTOR*
• *VÉHICULE SOUS-MARIN À EFFECTEUR DIRECTIONNEL*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) WILBY, Andrew D., Warwick, Rhode Island 02818, US
- MISULIA, Joesph M., Attleboro, Massa-chusetts 02703, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **B63B 22/12** (11) **3 887 243 A2***
B63C 7/10 **G01V 1/38**
G01V 1/20
- (52) **G01V 1/3826; B63B 21/66; B63B 22/12; G01V 1/3817; G01V 2001/207**

- (25) En (26) En
- (21) 19839658.2 (22) 29.11.2019

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

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/001324 29.11.2019
- (87) WO 2020/109868 2020/23 04.06.2020
- (88) 23.07.2020
- (30) 30.11.2018 US 201816205796
- (54) • *RÜCKHOLSYSTEM FÜR EINE UNTER-WASSERAUSRÜSTUNG UND VERFAH-REN*
• *RETRIEVER SYSTEM FOR A MARINE EQUIPMENT AND METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'UN ÉQUIPEMENT MARIN ET PROCÉDÉ*

- (71) SERCEL, 16, Rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
- (72) ROGER, Thierry, 44470 Carquefou, FR
- NAURAYE, Philippe, 44470 Carquefou, FR
- VIGNAUX, Jean-Jacques, 44470 Carquefou, FR
- BARBIN, François, 44470 Carquefou, FR
- (74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B63C 7/10 → (51) **B63B 22/12**

B63G 6/00 → (51) **B63B 21/29**

B63G 8/00 → (51) **G01S 5/18**

- (51) **B63G 8/28** (11) **3 887 244 A1***
B63G 8/32
- (52) **B63G 8/28; B63G 8/32; B63G 8/40**
- (25) De (26) De
- (21) 19809413.8 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082068 21.11.2019
- (87) WO 2020/109128 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 DE 102018220268
- (54) • *VERFAHREN UND UNTERSEEBOOT ZUR SCHNELLEN AUSBRINGUNG EINER GRUPPE VON TAUCHERN UNTER WAS-SER*
• *METHOD AND SUBMARINE FOR THE RAPID DEPLOYMENT OF A GROUP OF DIVERS UNDER WATER*
• *PROCÉDÉ ET SOUS-MARIN POUR DÉPLOYER RAPIDEMENT UN GROUPE DE PLONGEURS SOUS L'EAU*

- (71) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, Wertstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) MALLETSCHKE, Andreas, 24340 Eckernfo-erde, DE
- SMYREK, Torge, 24145 Kiel, DE
- HARDER, Sven, 24248 Mönkeberg, DE
- QUITER, Birte, 24161 Altenholz, DE
- ROSTEK, Rainer, 24223 Schwentinental, DE
- KÖLSCH, Andreas, 24816 Stafstedt, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63G 8/32 → (51) **B63G 8/28**

B63H 5/125 → (51) **B63H 20/22**

- (51) **B63H 20/22** (11) **3 887 245 A1***
B63H 5/125
- (52) **B63H 20/22; B63H 5/125**
- (25) En (26) En

- (21) 18814531.2 (22) 28.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/082891 28.11.2018
- (87) WO 2020/108749 2020/23 04.06.2020
- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE ANTRIEBSSEINHEIT*
• *MOUNTING ARRANGEMENT FOR A PROPULSION UNIT*
• *AGENCEMENT DE MONTAGE POUR UNE UNITÉ DE PROPULSION*
- (71) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) JOHANSSON, Stig, 429 59 Torslanda, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **B63H 25/38** (11) **3 887 246 A1***
B63H 5/08; B63H 25/38; B63H 25/381; B63H 2025/388

- (25) De (26) De
- (21) 19813296.1 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083065 29.11.2019
- (87) WO 2020/109540 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 DE 202018106796 U
17.05.2019 DE 202019102807 U
- (54) • *RUDER FÜR SCHIFFE UND DOPPELPRO-PELLERSCHIFF MIT ZWEI RUDERN*
• *RUDDER FOR SHIPS AND DOUBLE PROPELLER SHIP COMPRISING TWO RUDDERS*
• *GOVERNAIL POUR NAVIRES ET NAVIRE À DOUBLE HÉLICE COMPRE-NANT DEUX GOVERNAILS*
- (71) Becker Marine Systems GmbH, Blohm-strasse 2, 21079 Hamburg, DE
- (72) KUHLMANN, Henning, 21079 Hamburg, DE
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B64B 1/00 → (51) **B25J 9/00**

B64B 1/58 → (51) **D06M 11/73**

- (51) **B64C 1/00** (11) **3 887 247 A1***
F01D 25/28 **F02C 7/28**
F16J 15/02
- (52) **F16J 15/025; F01D 11/005; F02C 9/18; F05D 2240/55; F05D 2250/75**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19835699.0 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) FR 2019/052839 29.11.2019
- (87) WO 2020/109738 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 FR 1872063
- (54) • *DICHTUNG FÜR EINE ABLAUFVENTIL-KLAPPE EINER TURBOMASCHINE*
• *SEAL FOR A DISCHARGE VALVE DOOR OF A TURBOMACHINE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PORTE DE VANNE DE DÉCHARGE D'UNE TURBO-MACHINE*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) TESSIEREAU, Antonin Etienne Diego, 77550 Moissy Cramayel, FR
GODIN, Florent Robert André, 77550 Moissy Cramayel, FR
JACON, Bruno Alexandre Didier, 77550 Moissy Cramayel, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

B64C 1/06 → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B64C 15/12** (11) **3 887 248 A1***
B64C 25/32 **B64C 27/26**
B64C 27/28 **B64C 39/02**
(52) **B64C 39/024; B64C 25/52;**
B64C 29/0033; B64F 1/28; B64F 1/362;
B64C 2201/021; B64C 2201/042;
B64C 2201/044; B64C 2201/104;
B64C 2201/108; B64C 2201/165;
B64C 2201/18; B64C 2211/00
(25) En (26) En
(21) 19888497.5 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2019/051668 21.11.2019
(87) WO 2020/107099 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773513 P
18.11.2019 US 201916686839
(54) • **LUFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTE**
NEIGUNGSSTEUERUNG UND AUS-
TAUSCHBAREN KOMPONENTEN
• **AERIAL VEHICLE WITH ENHANCED**
PITCH CONTROL AND INTER-
CHANGEABLE COMPONENTS
• **VÉHICULE AÉRIÉE ET COMPOSANTS**
INTERCHANGEABLES
(71) Sky Canoe Inc., 100 King Street West, Suite
1600 1 First Canadian Place, Toronto,
Ontario M5X 1G5, CA
(72) GEORGE, Dale Arthur, Tiny, Ontario L9M
0H8, CA
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968
Köln, DE

- (51) **B64C 21/10** (11) **3 887 249 A1***
F15D 1/12
(52) **B64C 21/10; F15D 1/007; F15D 1/12;**
B64C 23/04; Y02T 50/10
(25) En (26) En
(21) 19824096.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063409 26.11.2019
(87) WO 2020/112876 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773805 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTI-**
VEN KONTROLLE DES OBERFLÄCHEN-
WIDERSTANDES MITTELS SELEKTIVER
WELLENERZEUGUNG
• **SYSTEMS AND METHODS OF ACTIVE**
CONTROL OF SURFACE DRAG USING
SELECTIVE WAVE GENERATION
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE**
COMMANDE ACTIVE DE RÉSISTANCE DE
FROTTEMENT À L'AIDE D'UNE GÉNÉRA-
TION D'ONDES SÉLECTIVE
(71) Deep Science, LLC, 3150 139th Ave SE
Building 4, Bellevue WA 98005, US

- (72) WINE, David William, Seattle, Washington
98103, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **B64C 25/32** (11) **3 887 250 A1***
B64C 37/02 **F17D 5/00**
(52) **B60B 19/006; B60B 19/12; B60G 3/01;**
B62D 57/024; B62D 61/06;
G01B 7/281; G01B 17/02;
G01N 29/043; G01N 29/225;
G01N 29/2493; G01N 29/265;
G06K 9/0063; G08G 5/0013;
G08G 5/0021; G08G 5/0069;
G08G 5/025; B60B 2900/931;
B60G 2204/421; B60Y 2200/47;
B60Y 2200/60; F17D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 19827927.5 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063423 26.11.2019
(87) WO 2020/112887 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772700 P
19.11.2019 US 201916688706
(54) • **GELENKMAGNETLAGERSCHENKEL ZUR**
LANDUNG UNBEMANNTER LUFTFAHR-
ZEUGE AUF GEKRÜMMTEN OBERFLÄ-
CHEN
• **ARTICULATED MAGNET-BEARING LEGS**
FOR UAV LANDING ON CURVED
SURFACES
• **PIEDS ARTICULÉS COMPORTANT DES**
AIMANTS PERMETTANT L'ATERRIS-
SAGE D'UAV SUR DES SURFACES
INCURVÉES
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
King Abdullah University Of Science And
Technology, Office 4221 Level 4 Al-Jazri
Building, Thuwal 23955-6900, SA
(72) ABDELLATIF, Fadl, Dhahran, 31311, SA
ABDELKADER, Mohamed, Dhahran, 31311,
SA
SHAMMA, Jeff S., Thuwal, 23955-6900, SA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B64C 25/32 → (51) **B64C 15/12**

B64C 25/32 → (51) **B64C 39/02**

B64C 27/26 → (51) **B64C 15/12**

B64C 27/28 → (51) **B64C 15/12**

B64C 37/02 → (51) **B64C 25/32**

B64C 37/02 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 887 251 A1***
B64C 37/02 **B64C 25/32**
F17D 5/00 **B60F 5/02**
(52) **B60B 19/006; B60B 19/12; B60G 3/01;**
B62D 57/024; B62D 61/06;
G01B 7/281; G01B 17/02;
G01N 29/043; G01N 29/225;
G01N 29/2493; G01N 29/265;
G06K 9/0063; G08G 5/0013;
G08G 5/0021; G08G 5/0069;
G08G 5/025; B60B 2900/931;
B60G 2204/421; B60Y 2200/47;
B60Y 2200/60; F17D 5/00
(25) En (26) En

- (21) 19824094.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063381 26.11.2019
(87) WO 2020/112859 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772700 P
20.11.2019 US 201916689864
(54) • **SITZENDE UAV MIT LÖSBARER RAU-**
PENKETTE
• **PERCHING UAV WITH RELEASABLE**
CRAWLER
• **UAV PERCHÉ À CHENILLE AMOVIBLE**
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
King Abdullah University Of Science And
Technology, Office 4221 Level 4 Al-Jazri
Building, Thuwal 23955-6900, SA
(72) ABDELLATIF, Fadl, Dhahran, 31311, SA
SHAMMA, Jeff S., Thuwal, 23955-6900, SA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 887 252 A1***
B64C 37/02 **B64C 25/32**
F17D 5/00 **B60F 5/02**
B60B 19/12 **B62D 57/024**
B62D 61/06 **G01B 17/02**
G01N 29/04 **G01N 29/22**
G01N 29/24 **G01N 29/265**

- (52) **B60B 19/006; B60B 19/12; B60G 3/01;**
B62D 57/024; B62D 61/06;
G01B 7/281; G01B 17/02;
G01N 29/043; G01N 29/225;
G01N 29/2493; G01N 29/265;
G06K 9/0063; G08G 5/0013;
G08G 5/0021; G08G 5/0069;
G08G 5/025; B60B 2900/931;
B60G 2204/421; B60Y 2200/47;
B60Y 2200/60; F17D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 19888236.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063400 26.11.2019
(87) WO 2020/154035 2020/31 30.07.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772700 P
25.11.2019 US 201916694092
(54) • **INSPEKTIONSVERFAHREN UNTER VER-**
WENDUNG EINES SITZENDEN UNBE-
MANNTEN FLUGKÖRPERS MIT EINER
LÖSBAREN RAUPE
• **INSPECTION METHOD USING A**
PERCHING UAV WITH A RELEASABLE
CRAWLER
• **PROCÉDÉ D'INSPECTION AU MOYEN**
D'UN UAV À PERCHAGE À CHENILLE
AMOVIBLE
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
King Abdullah University Of Science And
Technology, Office 4221 Level 4 Al-Jazri
Building, Thuwal 23955-6900, SA
(72) ABDELLATIF, Fadl, Dhahran, 31311, SA
ABDELKADER, Mohamed, Dhahran, 31311,
SA
SHAMMA, Jeff S., Thuwal, 23955-6900, SA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B64C 39/02 → (51) **B64C 15/12**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 887 253 A1***
(52) **B64D 11/0015; B64D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 19817490.6 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061300 13.11.2019
(87) WO 2020/112356 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816200920
(54) • *PASSAGIERSTANDORTPLATTFORM*
• *PASSENGER LOCATION PLATFORM*
• *PLATEFORME DE LOCALISATION DE*
PASSAGERS

(71) Gogo Business Aviation LLC, 105 Edgeview
Drive, Broomfield, CO 80021, US
(72) FOREST, Francis, Chicago, IL 60614, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

B64D 11/00 → (51) **B29D 99/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 887 254 A1***
(52) **B64D 11/0601; B64D 11/0602;**
B64D 11/0604; B64D 11/0605;
B64D 11/0606

(25) En (26) En
(21) 19818496.2 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063051 25.11.2019
(87) WO 2020/112659 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816205121
(54) • *BUSINESS-CLASS-SITZE FÜR EINEN*
PERSONENKRAFTWAGEN
• *BUSINESS CLASS SEATS FOR A*
PASSENGER VEHICLE
• *SIÈGES DE CLASSE AFFAIRES POUR UN*
VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSA-
GENS

(71) Safran Seats USA LLC, 2000 Weber Drive,
Gainesville, TX 76240, US
(72) CHAVARRIA GARCIA, Daniel Abraham,
Gainesville, Texas 76240, US
HERRERA, Mario, Gainesville, Texas 76240,
US
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien
Marconnet 1 Quinquies rue Basse de la
Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

(51) **B64F 1/305** (11) **3 887 255 A1***
(52) **B64F 1/305**

(25) En (26) En
(21) 19808830.4 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082869 28.11.2019
(87) WO 2020/109449 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18382871
09.01.2019 DE 102019200159
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN*
HANDHABUNG EINER FLUGGASTBRÜ-
CKE
• *METHOD FOR AUTOMATED HANDLING A*
PASSENGER BOARDING BRIDGE

• *PROCÉDÉ DE GESTION AUTOMATISÉE*
DE PASSERELLE D'EMBARQUEMENT DE
PASSAGERS

(71) thyssenkrupp Airport Solutions, S.A., Poli-
gono Industrial Vega des Baina s/n, 33682
Mieres (Asturias), ES
Thyssenkrupp Elevator Innovation Center, S.
A., Laboral Ciudad de la Cultura, 33203
Gijón, ES

(72) HÄNLE, Markus, 73268 Erkenbrechtsweiler,
DE
DECONINCK, Philip, 33203 Gijón Asturias,
ES

MURIAS BERMEJO, Antonio, 33212 Gijón;
Asturias, ES
PEREZ VAZQUEZ, Eduardo, 33206 Gijón,
Asturias, ES
FLÓREZ CASTRO, Alberto, 33690 Lugo de
Llanera, Asturias, ES

(74) MODASER SABA, Isaak, 45138 Essen, DE
Jacobi, Nicolas, TK Elevator GmbH Abt. Le-
gal, Compliance and Labor Relations (LCL)
E-Plus-Straße 1, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **B64F 1/36** (11) **3 887 256 A1***
A47L 11/00 **B25J 5/00**
E01C 23/07

(52) **B64F 1/36; E01H 1/001; E01H 1/10;**
E01H 1/14; E01H 3/02; A47L 2201/06;
A62C 27/00; E01C 23/01

(25) En (26) En
(21) 19817610.9 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083181 29.11.2019
(87) WO 2020/109603 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819471
(54) • *GERÄT ZUR WARTUNG VON LANDEBAH-*
NEN
• *RUNWAY MAINTENANCE APPARATUS*
• *APPAREIL DE MAINTENANCE DE PISTE*
(71) Roboxi AS, Travbaneveien 3, 4031
Stavanger, NO
(72) STEINE, Ken Erik, 4045 Hafsråfjord, NO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **B64F 5/40** (11) **3 887 257 A1***
B29C 73/00 **B29C 73/04**

(52) **B64F 5/40; B29C 73/24; B29C 73/10**
(25) De (26) De
(21) 19821252.4 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082450 25.11.2019
(87) WO 2020/109242 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018129872
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-*
REN ZUM ÜBERWACHEN DER STRUK-
TURELLEN INTEGRITÄT EINER REPARA-
TURSTELLE
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD*
FOR MONITORING THE STRUCTURAL
INTEGRITY OF A REPAIR LOCATION
• *DISPOSITIF D'INDICATION ET PROCÉDÉ*
DE SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ
STRUCTURELLE D'UN SITE DE RÉPARA-
TION

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Str. 1, 82024 Taufkirchen,
DE

(72) KÖRWIEN, Thomas, 82024 Taufkirchen, DE
MAIER, Anton, 82024 Taufkirchen, DE
KRUSE, Thomas, 21129 Hamburg, DE
HOLTMANNSPÖTTER, Jens, 85435 Erding,
DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Briener Straße 11, 80333
München, DE

B64G 1/00 → (51) **G01S 13/66**

(51) **B64G 1/28** (11) **3 887 258 A1***
B64G 1/36 **G01C 21/24**

(52) **B64G 1/1021; B64G 1/286;**
B64G 1/361; G01C 21/24; B64G 1/244;
B64G 1/288

(25) Fr (26) Fr
(21) 20726224.7 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050574 17.03.2020
(87) WO 2020/193916 2020/40 01.10.2020
(30) 25.03.2019 FR 1903104

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
LAGEBESTIMMUNG EINES MIT GYRO-
SKOPISCHEN AKTUATOREN VERSEHE-
NEN SATELLITEN UND SATELLIT MIT
EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• *DEVICE AND METHOD FOR DETER-*
MINING THE ATTITUDE OF A SATELLITE
EQUIPPED WITH GYROSCOPIC
ACTUATORS, AND SATELLITE
CARRYING SUCH A DEVICE
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMI-*
NATION D'ATTITUDE D'UN SATELLITE
ÉQUIPÉ D'ACTIONNEURS GYROSCOPI-
QUES, ET SATELLITE EMBARQUANT UN
TEL DISPOSITIF

(71) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des
Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse
Cedex 4, FR
(72) LAURENS, Philippe, 31402 Toulouse Cedex
4, FR
LESPRIER, Jeremy, 31402 Toulouse Cedex
4, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64G 1/36 → (51) **B64G 1/28**

B65B 3/10 → (51) **B65B 25/00**

(51) **B65B 25/00** (11) **3 887 259 A1***
B65B 3/10

(52) **B65B 25/008; B65B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 19828314.5 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060139 25.11.2019
(87) WO 2020/109977 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772216 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER*
FLÜSSIGKEIT
• *APPARATUS FOR DISPENSING A LIQUID*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UN*
LIQUIDE

- (71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fri-
bourg, CH
(72) WOLFSTAEDTER, Jens, 63868 Grosswall-
stadt, DE
BRINCKMANN, Felix, 63868 Grosswallstadt,
DE
SCHWEIZER, Nils, 63868 Grosswallstadt,
DE
FISCHER, Alfred, 63868 Grosswallstadt, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Ba-
sel, CH

B65B 35/26 → (51) **B65G 47/32**

B65B 65/00 → (51) **B65G 47/32**

- (51) **B65C 3/16** (11) **3 887 260 A1***
B65C 9/16 **B65C 9/36**
(52) **B65C 3/16; B65C 9/14; B65C 9/36**
(25) De (26) De
(21) 19791195.1 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/078148 17.10.2019
(87) WO 2020/108845 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018220355
(54) • **PALETTENKARUSSELL UND ETIKET-
TIERAGGREGAT SOWIE VERFAHREN
ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN**
• **PALLET CAROUSEL AND LABELLING
UNIT, AND METHOD FOR LABELLING
CONTAINERS**
• **CARROUSEL DE PALETTE ET AGRÉGAT
D'ÉTIQUETAGE AINSI QUE PROCÉDÉ
D'ÉTIQUETAGE DE RÉCIPIENTS**
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) FISCHER, Ina, 93073 Neutraubling, DE
BIELMEIER, Heinrich, 93073 Neutraubling,
DE
DAVIDSON, Hartmut, 93073 Neutraubling,
DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65C 3/26** (11) **3 887 261 A1***
B65C 9/06
(52) **B65C 3/26; B65C 9/04; B65C 9/06**
(25) De (26) De
(21) 19791194.4 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/078135 17.10.2019
(87) WO 2020/108843 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 202018106765 U
(54) • **ZENTRIERKONUS ZUM FIXIEREN EINES
STEHENDEN BEHÄLTERS**
• **CENTERING CONE FOR FIXING AN
UPRIGHT CONTAINER**
• **CÔNE DE CENTRAGE POUR LA FIXATION
D'UN CONTENANT VERTICAL**
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) FIEGLER, Rudolf, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65C 9/00** (11) **3 887 262 A1***
(52) **B65C 9/0062**
(25) De (26) De

- (21) 19783988.9 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/075859 25.09.2019
(87) WO 2020/108822 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018220373
(54) • **ANDOCKMODUL, ETIKETTIERMASCHINE
UND VERFAHREN ZUM ANDOCKEN**
• **DOCKING MODULE, LABELLING
MACHINE AND DOCKING METHOD**
• **MODULE D'ACCUEIL, MACHINE À
ÉTIQUETER ET PROCÉDÉ D'ACCUEIL**
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) PRECHTNER, Andreas, 93073 Neutraubling,
DE
SCHERL, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
WEIGL, Franz, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65C 9/00** (11) **3 887 263 A1***
(52) **B65C 9/0062**

- (25) De (26) De
(21) 19783989.7 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/075868 25.09.2019
(87) WO 2020/108823 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018220374
(54) • **ANDOCKMODUL UND ETIKETTIER-
MASCHINE**
• **DOCKING MODULE AND LABELLING
MACHINE**
• **MODULE D'AMARRAGE ET ÉTIQUE-
TEUSE**
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) WEIGL, Franz, 93073 Neutraubling, DE
PRECHTNER, Andreas, 93073 Neutraubling,
DE
SCHERL, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65C 9/06 → (51) **B65C 3/26**

B65C 9/16 → (51) **B65C 3/16**

- (51) **B65C 9/18** (11) **3 887 264 A1***
(52) **B65C 9/1819**

- (25) De (26) De
(21) 19813753.1 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082849 28.11.2019
(87) WO 2020/109441 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018130318
(54) • **VAKUUMTROMMEL FÜR EIN ETIKET-
TIERAGGREGAT SOWIE ETIKETTIER-
AGGREGAT MIT EINER SOLCHEN VAKU-
UMTROMMEL**
• **VACUUM DRUM FOR A LABELING UNIT,
AND LABELING UNIT HAVING A VACUUM
DRUM OF THIS TYPE**

- **TAMBOUR SOUS VIDE POUR UNE UNITÉ
D'ÉTIQUETAGE ET UNITÉ D'ÉTIQUETAGE
DOTÉE D'UN TEL TAMBOUR SOUS VIDE**
(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dort-
mund, DE
KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse
203, 22145 Hamburg, DE
(72) NIEHOFF, Patrick, 44797 Bochum, DE
KLÖPPER, Gerhard, 22391 Hamburg, DE
DECKERT, Lutz, 45721 Haltern am See, DE
SCHLEWEIS, Daniel, 22111 Hamburg, DE

- (51) **B65C 9/22** (11) **3 887 265 A1***
B05C 5/02

- (52) **B65C 9/2217; B05B 1/3053;
B05B 12/04; B05B 1/24; B05B 15/50;
B05B 15/55; B05C 5/0279;
B05C 11/1042**

- (25) De (26) De
(21) 19780203.6 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/076146 27.09.2019
(87) WO 2020/108826 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018220354
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFSPRITZEN VON
KALTLEIM AUF ETIKETTEN UND ETIKET-
TIERAGGREGAT FÜR BEHÄLTER**
• **METHOD FOR SPRAYING COLD GLUE ON
LABELS AND LABELLING STATION FOR
CONTAINERS**
• **PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION D'UNE
COLLE À FROID SUR DES ÉTIQUETTES
ET GROUPE D'ÉTIQUETAGE POUR DES
CONTENANTS**
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) BIELMEIER, Heinrich, 93073 Neutraubling,
DE
POESCHL, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
HABERSETZER, Florian, 93073 Neutraub-
ling, DE
KURSAWE, Andreas, 93073 Neutraubling,
DE
STOIBER, Christian, 93073 Neutraubling, DE
DAVIDSON, Hartmut, 93073 Neutraubling,
DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65C 9/26** (11) **3 887 266 A2***
(52) **B65C 9/36; B65C 9/28; B65C 9/40**

- (25) En (26) En
(21) 19813310.0 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083133 29.11.2019
(87) WO 2020/109575 2020/23 04.06.2020
(88) 06.08.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819602
(54) • **AUFTRAGUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN**
• **APPLICATOR APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL APPLICATEUR ET PROCÉDÉ**
(71) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet
10, 1214 Vernier, CH
(72) EICHENBERGER, Jonas, 8048 Zurich, CH
BLEIKER, Tobias, 8048 Zurich, CH
WIEDMER, Simon, 8048 Zurich, CH

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

B65C 9/36 → (51) **B65C 3/16**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 887 267 A1***
C08L 1/14 **C08L 67/04**
C08L 101/16

(52) **C08L 1/14; C08L 67/04; C08L 101/16**

(25) En (26) En
(21) 19820818.3 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2019/050863 02.12.2019
(87) WO 2020/115363 2020/24 11.06.2020
(30) 02.12.2018 FI 20186033
(54) • **KOMPOSTIERBARER HOLZVERBUND-
WERKSTOFF FÜR DÜNNWANDIGE GE-
GENSTÄNDE**
• **COMPOSTABLE WOOD COMPOSITE
MATERIAL FOR THIN-WALLED ARTICLES**
• **MATÉRIAU COMPOSITE EN BOIS
COMPOSTABLE POUR ARTICLES À
PAROI MINCE**
(71) Sulapac Oy, Iso Roobertinkatu 21-25, 00120
Helsinki, FI
(72) VÄISÄNEN, Taneli, 00120 Helsinki, FI
PÄRSSINEN, Antti, 00120 Helsinki, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180
Helsinki, FI

(51) **B65D 1/02** (11) **3 887 268 A1***
B65D 1/46 **B65D 23/10**

(52) **B65D 1/0223; B65D 1/46;**
B65D 23/102; B65D 2203/02;
B65D 2501/0018; B65D 2501/0081

(25) Fr (26) Fr
(21) 19835453.2 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052750 19.11.2019
(87) WO 2020/109697 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 FR 1871831
(54) • **KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT VER-
STÄRKTER PLATTE**
• **PLASTIC CONTAINER WITH REIN-
FORCED PANEL**
• **RÉCIPIENT PLASTIQUE À PANNEAU
RENFORCÉ**
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille
de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) BOUKOBZA, Michel, 76930 Octeville-sur-
mer, FR
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue
de la Patrouille de France, 76930 Octeville-
sur-mer, FR

B65D 1/02 → (51) **A47K 5/12**

B65D 1/22 → (51) **B65D 6/18**

(51) **B65D 1/36** (11) **3 887 269 A1***
B65D 65/46 **B65D 77/00**
B65D 43/16

(52) **B65D 1/36; B65D 65/46;**
C11D 17/045

(25) En (26) En
(21) 19801917.6 (22) 19.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081784 19.11.2019
(87) WO 2020/109078 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208277
26.11.2018 EP 18208267
(54) • **VERPACKUNG MIT WASSERLÖSLICHEN
KAPSELN**
• **PACKAGE CONTAINING WATER-
SOLUBLE CAPSULES**
• **EMBALLAGE CONTENANT DES
CAPSULES HYDROSOLUBLES**
(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port
Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY CZ DE GB IE IT MT RS TR
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR
HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO
SE SI SK SM
(72) COOKE, Deborah, Jane, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB
COOLEY, Stuart, Stephen, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB
(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Uni-
lever Patent Group Bronland 14, 6708 WH
Wageningen, NL

B65D 1/46 → (51) **B65D 1/02**

B65D 5/66 → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 5/74** (11) **3 887 270 A1***
B65D 5/748; B65D 2251/0025;
B65D 2251/0093

(25) En (26) En
(21) 19812738.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082528 26.11.2019
(87) WO 2020/109282 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 IT 201800010569
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN/SCHLIES-
SEN EINES BEHÄLTERS FÜR GIESS-
FÄHIGE PRODUKTE**
• **OPENING/CLOSING DEVICE FOR A
CONTAINER FOR POURABLE PRODUCTS**
• **DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE
POUR UN RÉCIPIENT POUR PRODUITS
POUVANT ÊTRE VERSÉS**
(71) Easy Plast S.r.l., Via P. Togliatti, 38, 63073
Offida (AP), IT
(72) SILLA, Roberto, 63073 Offida (AP), IT
MICHETTI, Luigino, 63073 Offida (AP), IT
(74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gi-
slon e Trupiano S.r.l. Via XX settembre, 80,
06121 Perugia (PG), IT

(51) **B65D 6/18** (11) **3 887 271 A1***
B65D 1/22
B65D 1/225

(25) En (26) En
(21) 19805109.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082568 26.11.2019
(87) WO 2020/109296 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 EP 18208286

(54) • **FALTBARER BEHÄLTER**
• **FOLDABLE CONTAINER**
• **CONTENANT PLIABLE**

(71) Gamma-Wopla SA, Rue de la Royenne 78,
7700 Mouscron, BE

(72) VANDEWIELE, Jan, 7711 Dottignies, BE

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

(51) **B65D 17/28** (11) **3 887 272 A1***
B65D 17/4011

(25) Fr (26) Fr
(21) 19806267.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082530 26.11.2019
(87) WO 2020/109284 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871949
(54) • **DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTERKÖRPER,
INSBESONDERE FÜR EINEN KONSER-
VENDOSENARTIGEN BEHÄLTER**
• **COVER FOR A CONTAINER BODY, IN
PARTICULAR FOR A CONTAINER OF THE
PRESERVING CAN TYPE**
• **COUVERCLE POUR UN CORPS DE
CONTENANT, EN PARTICULIER POUR UN
CONTENANT DU GENRE BOÎTE DE
CONSERVE**

(71) Trivium Packaging Group Netherlands B.V.,
Zutphenseweg 51, 7418 AH Deventer, NL

(72) LÉBOUCHER, Fabrice, 49100 Angers, FR
SIREAU, Lucas, 49100 Angers, FR
BOIDIN, Philippe, 72230 Guécélard, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

(51) **B65D 17/28** (11) **3 887 273 A1***
B65D 17/4011

(25) Fr (26) Fr
(21) 19808812.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082527 26.11.2019
(87) WO 2020/109281 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871948
(54) • **DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTERKÖRPER,
INSBESONDERE FÜR EINEN BEHÄLTER
WIE EINE DOSE**
• **LID FOR A CONTAINER BODY, IN
PARTICULAR FOR A CONTAINER SUCH
AS A CAN**
• **COUVERCLE POUR UN CORPS DE
CONTENANT, EN PARTICULIER POUR UN
CONTENANT DU GENRE BOÎTE DE
CONSERVE**

(71) Trivium Packaging Group Netherlands B.V.,
Zutphenseweg 51, 7418 AH Deventer, NL

(72) LÉBOUCHER, Fabrice, 49100 Angers, FR
SIREAU, Lucas, 49100 Angers, FR
BOIDIN, Philippe, 72230 Guécélard, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

(51) **B65D 21/02** (11) **3 887 274 A1***
B65D 21/0223

(25) Fr (26) Fr
(21) 19809845.1 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083138 29.11.2019

(87) WO 2020/109578 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 BE 201805842

- (54) • BEHÄLTER FÜR NAHRUNGSMITTEL UND/ODER GETRÄNKE
- RECEPTACLE FOR FOOD AND/OR BEVERAGES
- RÉCIPÉNT POUR ALIMENTS ET/OU BOISSONS

(71) Kiobox Srl, Rue Marguerite Bervoets 59, 1190 Bruxelles, BE

(72) DE BLOOS, Michel, 1190 Bruxelles, BE

(74) ABYOO, Centre Monnet Avenue Jean Monnet 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

B65D 21/08 → (51) **F25D 31/00**

B65D 23/10 → (51) **B65D 1/02**

B65D 25/00 → (51) **B65G 65/00**

B65D 33/36 → (51) **B65D 83/00**

B65D 41/00 → (51) **A61M 39/20**

(51) **B65D 41/04** (11) **3 887 275 A1***
B65D 51/16 **B65D 53/04**

(52) **B65D 53/04; B65D 41/045;**
B65D 51/1616

(25) En (26) En

(21) 20703323.4 (22) 03.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/012117 03.01.2020

(87) WO 2020/146195 2020/29 16.07.2020

(30) 07.01.2019 US 201916241364

- (54) • KAPPENAUSSKLEIDUNG
- CAP LINER
- GARNITURE DE BOUCHON

(71) Tekni-Plex, Inc., 460 E. Swedesford Road Suite 3000, Wayne, PA 19087, US

(72) SHAH, Munish, Sylvania, OH 43660, US
MUTHIAH, Palanikkumar, Sylvania, OH 43580, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B65D 41/34 → (51) **B65D 75/58**

B65D 43/02 → (51) **B65D 50/04**

B65D 43/16 → (51) **B65D 1/36**

B65D 47/06 → (51) **A47G 19/00**

B65D 47/08 → (51) **B65D 75/58**

B65D 47/40 → (51) **A47G 19/00**

B65D 50/00 → (51) **B65D 50/04**

B65D 50/02 → (51) **B65D 50/04**

(51) **B65D 50/04** (11) **3 887 276 A1***
B65D 43/02 **B65D 50/00**

B65D 50/02 **B65D 51/18**

B65D 55/02

(52) **B65D 50/041; B65D 51/1633**

(25) En (26) En

(21) 19889242.4 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063493 27.11.2019

(87) WO 2020/112927 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771689 P

- (54) • LEICHTGEWICHTIGER, KINDERSICHERER VERSCHLUSS MIT ORIGINALITÄTS-SICHERUNGS-, VERBRENNUNGSRESISTENTEN UND/ODER ÜBERDREHKRAFT-RESISTENTEN MERKMALEN

- LIGHTWEIGHT, CHILD RESISTANT CLOSURE WITH TAMPER EVIDENT, COMBUSTION RESISTANT, AND/OR STRIP-TORQUE RESISTANT FEATURES
- FERMETURE LÉGÈRE, À L'ÉPREUVE DES ENFANTS AVEC DES ÉLÉMENTS INVIO-LABLES, RÉSISTANTS À LA COMBUSTION ET/OU RÉSISTANTS AU COUPLE D'ARRACHAGE

(71) Rieke LLC, 500 West Seventh Street, Auburn, IN 46706, US

(72) ANGELOZZI, Anthony M., Fort Wayne, Indiana 46845, US

BAUGHMAN, Gary M., Fort Wayne, Indiana 46845, US

TAYLOR, Dale W., Hamilton, Indiana 46742, US

KASTING, Thomas P., Fort Wayne, Indiana 46845, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B65D 51/16 → (51) **B65D 41/04**

B65D 51/18 → (51) **B65D 50/04**

B65D 53/00 → (51) **A47G 19/00**

B65D 53/04 → (51) **B65D 41/04**

B65D 55/02 → (51) **B65D 50/04**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/16**

B65D 65/46 → (51) **B65D 1/36**

(51) **B65D 71/58** (11) **3 887 277 A2***

(52) **B65D 71/0022; B65D 2571/00141;**
B65D 2571/00388; B65D 2571/00487;
B65D 2571/00524; B65D 2571/0066;
B65D 2571/00753; B65D 2571/0087

(25) En (26) En

(21) 19821398.5 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062932 25.11.2019

(87) WO 2020/112597 2020/23 04.06.2020

(88) 23.07.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773269 P

- (54) • ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITT DA-FÜR
- ARTICLE CARRIER AND BLANK THEREFOR
- SUPPORT D'ARTICLE ET ÉBAUCHE ASSOCIÉE

(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta GA 30328, US

(72) BLEHM, Elina, 54317 Herl, DE

HAYTER, Gregory P., Atlanta, Georgia 30318, US

(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) **B65D 75/58** (11) **3 887 278 A1***
B65D 47/08 **B65D 41/34**

(52) **B65D 41/3409; B65D 47/0809;**
B65D 75/5883; B65D 47/2031;
B65D 2401/30

(25) En (26) En

(21) 19816471.7 (22) 21.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2019/050768 21.11.2019

(87) WO 2020/111939 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 NL 2022097

- (54) • TÜLLENBEUTEL MIT VERSCHLUSSVOR-RICHTUNG
- A SPOUTED POUCH PROVIDED WITH A CLOSURE DEVICE
- POCHON À BEC VERSEUR MUNI D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) Scholle IPN IP B.V., 15, Heieinde, 5047 SX Tilburg, NL

(72) FIERE, Jeroen Pieter, 5047 SX TILBURG, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 77/00 → (51) **B65D 1/36**

(51) **B65D 81/00** (11) **3 887 279 A1***
B65D 81/325

(25) De (26) De

(21) 19832590.4 (22) 13.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/085088 13.12.2019

(87) WO 2020/141058 2020/28 09.07.2020

(30) 03.01.2019 DE 202019100016 U

- (54) • KARTUSCHE FÜR MEHRKOMponenten-MATERIALIEN
- CARTRIDGE FOR MULTI-COMPONENT MATERIALS
- CARTOUCHE POUR MATÉRIaux À PLUSIEURS COMPOSANTS

(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH

(72) GRÜNENFELDER, Ralf, 7323 Wangs, CH
REMO, Eberhard, 7304 Maienfeld, CH

TURNER, Hayden, Ayer, Massachusetts 01432, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65D 81/22 → (51) **F25D 31/00**

B65D 81/24 → (51) **F25D 31/00**

(51) **B65D 81/32** (11) **3 887 280 A1***
B65D 81/3211

(25) En (26) En

(21) 18821763.2 (22) 28.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2018/051228 28.11.2018
(87) WO 2020/111992 2020/23 04.06.2020
(54) • MISCHFLASCHE MIT DREHFUNKTIONS-
VENTIL
• MIXING BOTTLE WITH TWIST ACTION
VALVE
• BOUTEILLE MÉLANGEUSE AVEC VALVE
À ACTION DE TORSION
(71) Easy Drink Sverige AB, Patentgatan 7B, 722
26 Västerås, SE
(72) MELKI, Jean, 724 78 Västerås, SE
WALLÉN, Emma, 722 22 Västerås, SE

B65D 81/34 → (51) **B32B 27/40**

(51) **B65D 83/00** (11) **3 887 281 A1***
B65D 33/36
(52) **B65D 31/02; B65D 31/10;**
B65D 33/10; B65D 83/00

(25) En (26) En
(21) 18941259.6 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2018/118395 30.11.2018
(87) WO 2020/107364 2020/23 04.06.2020
(54) • FLEXIBLER BEHÄLTER MIT DISPENSIER-
PUMPE
• FLEXIBLE CONTAINER WITH
DISPENSING PUMP
• CONTENANT SOUPLE AVEC POMPE DE
DISTRIBUTION

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) Li, Sheng, Shanghai 201203, CN
Li, Bin, Shanghai 201203, CN
WALTHER, Brian W., Freeport, Texas 77541,
US
BLACK, Marc S., Midland, Michigan 48667,
US

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

(51) **B65D 85/10** (11) **3 887 282 A1***
B65D 5/66
(52) **B65D 5/6691; B65D 85/10484**

(25) En (26) En
(21) 19804738.3 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081975 20.11.2019
(87) WO 2020/109113 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208562
(54) • BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER
• CONTAINER FOR CONSUMER GOODS
• CONTENANT POUR BIENS DE CONSOM-
MATION

(71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) COLLINS, Timothy, Leatherhead, Surrey
KT24 6PA, GB
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **3 887 283 A1***
B65D 85/10484
(25) En (26) En
(21) 19805308.4 (22) 20.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081980 20.11.2019
(87) WO 2020/109114 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208557
(54) • BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER
• CONTAINER FOR CONSUMER GOODS
• CONTENANT POUR BIENS DE CONSOM-
MATION

(71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) COLLINS, Timothy, Surrey KT24 6PA, GB
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **B65D 85/18** (11) **3 887 284 A1***
B65D 85/182; B65D 85/18

(25) De (26) De
(21) 20702061.1 (22) 15.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/000016 15.01.2020
(87) WO 2020/200506 2020/41 08.10.2020
(30) 05.04.2019 DE 202019001582 U
(54) • PRÄSENTATIONSVERPACKUNG
• PRESENTATION PACKAGING
• EMBALLAGE DE PRÉSENTATION

(71) Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Ham-
burg, DE
(72) SCHLACHT, Mark, 22297 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65D 85/804** (11) **3 887 285 A1***
B65D 85/8043

(25) It (26) En
(21) 19804840.7 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2019/058863 17.10.2019
(87) WO 2020/109883 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 IT 201800010741
(54) • KAPSEL ZUR HERSTELLUNG VON
BRÜHGETRÄNKEN MIT VERBESSERTER
EXTRAKTION
• CAPSULE FOR THE PREPARATION OF
INFUSED BEVERAGES WITH IMPROVED
EXTRACTION
• CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE
BOISSONS INFUSÉES À EXTRACTION
AMÉLIORÉE

(71) Bisio Progetti S.p.a., Via Enzo Ferrari 49
Zona Industriale D/3, 15121 Alessandria, IT
(72) SCHENONE, Matteo, 15121 Alessandria, IT
(74) De Lorenzo, Danilo, Jacobacci & Partners S.
p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B65D 88/16 → (51) **B60P 1/54**

B65D 88/22 → (51) **B60P 1/54**

B65D 90/00 → (51) **B63B 3/00**

B65D 90/10 → (51) **B65D 90/66**

B65D 90/48 → (51) **B65D 90/66**

B65D 90/58 → (51) **B29B 7/80**

B65D 90/62 → (51) **B65D 90/66**

(51) **B65D 90/66** (11) **3 887 286 A1***
B65D 90/62 **B65D 90/10**
B65D 90/48

(52) **B65D 90/10; B65D 90/48; B65D 90/62;**
B65D 90/66

(25) En (26) En
(21) 19889658.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/063169 26.11.2019
(87) WO 2020/112717 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771425 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FERN-
ÖFFNEN UND ÜBERWACHEN EINER ZU-
GANGSKLAPPE
• METHODS AND SYSTEMS FOR REMOTE
OPENING AND MONITORING OF AN
ACCESS HATCH
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OUVER-
TURE À DISTANCE ET DE SURVEIL-
LANCE D'UNE TRAPPE D'ACCÈS

(71) Conspec Controls, Inc., 6 Guttman Blvd.,
Charleroi PA 15022, US
(72) COLLINS, Robert E., Pittsburgh, Penn-
sylvania 15239, US
BOYCE, Paul Douglas, Fairmont, West
Virginia 26554, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **B65G 1/00** (11) **3 887 287 A1***
B65G 1/06

(52) **B65G 1/0471; B65G 2201/0267;**
B65G 2203/0233; B65G 2207/22

(25) En (26) En
(21) 19809751.1 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082126 21.11.2019
(87) WO 2020/109139 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 SE 1851467
(54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM
UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPOR-
TIEREN VON PALETTEN
• A METHOD, A COMPUTER PROGRAM
AND A DEVICE FOR TRANSPORTING
PALLETS
• PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMA-
TIQUE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT
DE PALETTES

(71) Eab Ab, Stålgatan 2, 333 33 Smålandsste-
nar, SE
(72) LARSSON, Christer, 333 33 Smålandsste-
nar, SE
KJELLSTRÖM, Stefan, 333 91 Smålandsste-
nar, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 887 288 A1***
B65G 1/137 **F25D 13/02**
F25D 13/04 **F25D 13/06**
F25D 25/02 **F25D 25/04**
- (52) **B65G 1/0414; B65G 1/0492;**
F25D 13/04; F25D 25/04; F25D 23/069
- (25) En (26) En
(21) 19888410.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060249 27.11.2019
(87) WO 2020/110041 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772408 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTE LAGERUNG BEI MEHRE-
REN TEMPERATUREN**
• **MULTIPLE TEMPERATURE AUTOMATED
STORAGE SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE
AUTOMATISÉ À TEMPÉRATURES
MULTIPLES**
- (71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE,
Grand Rapids, MI 49505, US
(72) BOER, William R., Wayland, Michigan
49348, US
HASMAN, Anthony W., Howard City,
Michigan 49329, US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **B65G 1/06** (11) **3 887 289 A1***
(52) **B65G 1/0414; A01G 9/027;**
A01G 9/0295; A01G 31/02;
A01G 31/06; B65G 1/0478;
B65G 1/0485; B65G 1/1378;
Y02P 60/21
- (25) En (26) En
(21) 19889342.2 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063928 02.12.2019
(87) WO 2020/113203 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206805
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUTONOMEN BESTANDSVERWALTUNG
IN DER LANDWIRTSCHAFT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
AUTONOMOUS AGRICULTURE
INVENTORY MANAGEMENT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION
D'INVENTAIRE AGRICOLE AUTONOME**
- (71) Robotany Ltd., 401 Bingham Street,
Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
(72) LAWRENCE, Austin, Blake, Kalamazoo, MI
49009, US
RUSSELL, Loren, Kristofor, Los Osos, CA
93402, US
LANDES, Scott, Thomas, Lansdale, PA
19446, US
WEBB, James, Braxton, Pittsburgh, PA
15222, US
WEBB, Edward, Austin, Aspinwall, PA
15215, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/00**

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

B65G 43/00 → (51) **H02H 9/00**

- (51) **B65G 47/244** (11) **3 887 290 A1***
B65G 47/71 **B26D 7/06**
A22C 21/00
- (52) **B26D 7/0625; A22C 17/0093;**
A22C 21/0053; B26D 3/18; B26D 7/01;
B65G 47/244; B65G 47/71;
B26D 2007/013
- (25) En (26) En
(21) 19779048.8 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/076960 04.10.2019
(87) WO 2020/108831 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208568
11.03.2019 DK PA201970160
(54) • **WENDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM TRANSPORT VON LEBENSMITTELN**
• **TURNING APPARATUS AND METHOD
FOR TRANSPORTING FOOD ITEMS**
• **APPAREIL DE RETOURNEMENT ET
PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'ALIMENTS**
- (71) Marel A/S, P.O. Pedersens Vej 18, 8200
Aarhus N, DK
Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210
Gardabaer, IS
(72) BJARNASON, Elias, Halldor, 104 Reykjavík,
IS
UBBESEN, Jonas, 8230 Aarhus, DK
PEDERSEN, Søren, Frank, 8382 Hinnerup,
DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

B65G 47/29 → (51) **B65G 47/32**

- (51) **B65G 47/32** (11) **3 887 291 A1***
B65B 65/00 **B65B 35/26**
B65G 47/29
- (52) **B65B 65/006; B65B 35/26;**
B65G 29/00; B65G 47/295; B65G 47/32
- (25) It (26) En
(21) 19802024.0 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/059779 14.11.2019
(87) WO 2020/109905 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 IT 201800010592
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND
ANORDNEN VON FESTEN NAHRUNGS-
MITTELN UND MASCHINE ZUM VER-
PACKEN VON FESTEN NAHRUNGSMIT-
TELN**
• **DEVICE FOR FEEDING AND ARRANGING
SOLID FOOD PRODUCTS AND MACHINE
FOR PACKAGING SOLID FOOD
PRODUCTS**
• **DISPOSITIF D'INTRODUCTION ET
D'AGENCEMENT DE PRODUITS ALIMEN-
TAIRES SOLIDES ET MACHINE DE
CONDITIONNEMENT DE PRODUITS
ALIMENTAIRES SOLIDES**
- (71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.
A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano
dell'Emilia (BO), IT
(72) CANDINI, Alessandro, 40128 Bologna, IT
(74) Paglia, Pietro, Intellectual Property Depart-
ment I.M.A. Industria Macchine Automati-

che S.p.A. Via Emilia 428-442, 40064 Oz-
zano dell'Emilia (BO), IT

B65G 47/71 → (51) **B65G 47/244**

B65G 47/71 → (51) **B65G 69/04**

- (51) **B65G 47/86** (11) **3 887 292 A1***
(52) **B65G 47/847**
- (25) De (26) De
(21) 18812129.7 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2018/082977 29.11.2018
(87) WO 2020/108758 2020/23 04.06.2020
(54) • **VORRICHTUNG ZUM GREIFEN, HALTEN
UND FÜHREN VON BEHÄLTERN, SOWIE
VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER
DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR GRIPPING, RETAINING AND
GUIDING CONTAINERS, AND METHOD
FOR ACTUATING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PRÉHENSION, DE
RETENUE ET DE GUIDAGE DE RÉCI-
PIENTS, ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ACTIONNER UN TEL DISPOSITIF**
- (71) Tyrolon-Schulnig GmbH, Am Rossberg 1,
6395 Hochfilzen, AT
(72) SCHULNIG, Elmar, 6392 St. Jakob i.H., AT
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B65G 51/24 → (51) **F16L 55/46**

B65G 53/46 → (51) **B29B 7/80**

B65G 54/02 → (51) **H02H 9/00**

- (51) **B65G 65/00** (11) **3 887 293 A1***
B65D 25/00
B65D 25/005
- (25) En (26) En
(21) 19813756.4 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082955 28.11.2019
(87) WO 2020/109495 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 NO 20181530
(54) • **LAGERBEHÄLTER FÜR AUTOMATISIER-
TES REGALBEDIENSYSTEM**
• **STORAGE CONTAINER FOR AUTOMATED
STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM**
• **CONTENEUR DE STOCKAGE POUR
SYSTÈME AUTOMATISÉ DE STOCKAGE
ET DE RÉCUPÉRATION**
- (71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, Stokkas-
trandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO
GRUENBECK, Uwe, 5576 Nedre Vats, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

(51) **B65G 69/04** (11) **3 887 294 A1***
B65G 47/71 **B07B 1/28**
B07B 1/30

(52) **B65G 47/71; B65G 69/0425**

(25) En (26) En
(21) 19808987.2 (22) 04.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080095 04.11.2019

(87) WO 2020/099168 2020/21 22.05.2020

(30) 12.11.2018 GB 201818403

(54) • VERTEILUNGSVORRICHTUNG

• DISTRIBUTION APPARATUS

• APPAREIL DE DISTRIBUTION

(71) M&K Holdings (Ireland) Ltd., 55 Cappagh
Road, Dungannon, Tyrone BT70 2PD
Northern Ireland, GB(72) RAFFERTY, Nigel, Tyrone BT70 3AS
Northern Ireland, GBRAFFERTY, Desmond, Tyrone BT71 6FE
Northern Ireland, GB(74) MacLachlan & Donaldson, Unit 10, 4075
Kingswood Road Citywest Business
Campus, Dublin D24 C56E, IE**B65G 69/28** → (51) **G07C 3/00****B65H 16/10** → (51) **B65H 75/24****B65H 18/10** → (51) **B65H 75/24****B65H 18/16** → (51) **B65H 75/24****B65H 19/00** → (51) **B65H 75/24****B65H 19/10** → (51) **B65H 75/24****B65H 29/46** → (51) **B65H 45/12****B65H 29/62** → (51) **B65H 45/12**(51) **B65H 45/12** (11) **3 887 295 A1***
B65H 29/62 **B65H 29/46**
B42C 19/00(52) **B42C 19/08; B65H 29/46;****B65H 29/62; B65H 45/12;**

B65H 2301/34112; B65H 2301/42122;

B65H 2301/4227; B65H 2701/1926

(25) De (26) De

(21) 19809823.8 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082652 27.11.2019

(87) WO 2020/109345 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 DE 102018009417

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
FALTUNG UND BEVORRATUNG VON
BUCHDOKUMENTEN

• DEVICE AND METHOD FOR FOLDING

AND STORING BOOK DOCUMENTS

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLIAGE ET
DE MISE EN RÉSERVE DES DOCUMENTS
DE TYPE LIVRE(71) Muehlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Muehl-
bauer-Platz 1, 93426 Roding, DE

(72) KLEINDIENST, Uwe, 09356 St. Egidien, DE

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE(51) **B65H 75/14** (11) **3 887 296 A1***(52) **B65H 75/141; B65H 75/28;****B65H 75/14; B65H 2701/534**

(25) En (26) En

(21) 20747594.8 (22) 30.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/015854 30.01.2020

(87) WO 2020/160250 2020/32 06.08.2020

(30) 01.02.2019 US 201962800011 P

(30) 08.07.2019 US 201962871398 P

(54) • VORRICHTUNGEN ZUR KABELVERWAL-
TUNG

• DEVICES FOR CABLE MANAGEMENT

• DISPOSITIFS POUR LA GESTION DE

CÂBLES

(71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US(72) ASH, Marcus J., Manhattan, Illinois 60442,
US

ABBAS, Syed B., Chicago, Illinois 60613, US

RABELLO, Jose A. T., Orland Park, Illinois
60462, USSPINKS, Brian, Woodridge, Illinois 60517,
USSCHAEFER, Michael R., Tinley Park, Illinois
60477, USKADAKIA, Bhavin, Plainfield, Illinois 60586,
US(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE(51) **B65H 75/24** (11) **3 887 297 A1*****B65H 16/10** **B65H 18/10****B65H 18/16** **B65H 19/00****B65H 19/10**(52) **B65H 18/26; B65H 19/2269;**

B65H 2301/41447; B65H 2301/41822;

B65H 2408/235

(25) En (26) En

(21) 19889086.5 (22) 20.05.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/033071 20.05.2019

(87) WO 2020/112167 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 PCT/US2018/062462

(54) • FLEXIBLE ANTRIEBS- UND KERNEIN-
GRIFFSELEMENTE FÜR EINE UMSPUL-
MASCHINE

• FLEXIBLE DRIVE AND CORE

ENGAGEMENT MEMBERS FOR A

REWINDING MACHINE

• ÉLÉMENTS DE MISE EN PRISE DE
NOYAU ET D'ENTRAÎNEMENT FLEXIBLES
POUR UNE MACHINE DE REBOBINAGE(71) Paper Converting Machine Company, 2300
S. Ashland Ave., Green Bay, WI 54304, US(72) TECHLIN, Michael E., Green Bay, Wisconsin
54307-9005, USUSIMAKI, R. Paul, Green Bay, Wisconsin
54307-9005, US(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Patentanwälte Patent At-
torney (UK) PartG mbB Postfach 86 06 29,
81633 München, DE**B65H 81/06** → (51) **B21F 17/00**(51) **B66B 1/34** (11) **3 887 298 A1***(52) **B66B 1/3492**

(25) De (26) De

(21) 19805331.6 (22) 22.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082183 22.11.2019

(87) WO 2020/109151 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 EP 18208556

(54) • POSITIONSBESTIMMUNG EINER AUF-
ZUGSKABINE IN EINEM AUFZUGS-
SCHACHT• DETERMINATION OF THE POSITION OF
AN ELEVATOR CAR IN AN ELEVATOR
SHAFT• LOCALISATION D'UNE KABINE D'ASCEN-
SEUR DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH

(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH

B66B 1/34 → (51) **B66B 3/00**(51) **B66B 3/00** (11) **3 887 299 A1*****B66B 5/00** **B66B 1/34**(52) **B66B 3/00; B66B 1/3461;****B66B 5/0006**

(25) De (26) De

(21) 19797742.4 (22) 06.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080398 06.11.2019

(87) WO 2020/108936 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 EP 18208438

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUSGEBEN EINER AKUSTISCHEN
SPRACHNACHRICHT IN EINER AUFZUG-
ANLAGE• METHOD AND DEVICE FOR OUTPUTTING
AN AUDIBLE VOICE MESSAGE IN A LIFT
SYSTEM• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉMIS-
SION D'UN MESSAGE VOCAL ACOUS-
TIQUE DANS UNE INSTALLATION D'AS-
CENSEUR(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH

(72) CARRIERO, Stefano, 6330 Cham, CH

B66B 5/00 → (51) **B66B 3/00**(51) **B66B 19/00** (11) **3 887 300 A1*****B23Q 17/24** **B25J 9/16**(52) **B66B 19/00; B23Q 17/2457;****B23Q 17/249; B66B 19/002;**

B25J 9/1697

(25) De (26) De

(21) 19798664.9 (22) 12.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081018 12.11.2019

(87) WO 2020/108982 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 EP 18208422

(54) • MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM AUTOMATISIERTEN BOHREN
VON LÖCHERN IN GEBÄUDEWÄNDE MIT
EINER AUTOMATISIERTEN ERKENNUNG
VON VERSCHLEISSMARKEN AM BOH-
RER• MOUNTING DEVICE AND METHOD FOR
THE AUTOMATED DRILLING OF HOLES

IN BUILDING WALLS WITH AUTOMATED DETECTION OF WEAR MARKS ON THE DRILL

- DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE PERÇAGE AUTOMATISÉ DE TROUS DANS DES PAROIS DE BÂTIMENT COMPRENANT LA DÉTECTION AUTOMATISÉE DE MARQUES D'USURE AU NIVEAU DU FORET

- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
 (72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, CH
 STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH
 OLCZYK, Eliza, 6003 Luzern, CH
 SIMMONDS, Oliver, 6004 Luzern, CH
 ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, CH

(51) **B66B 23/02** (11) **3 887 301 A1***
(52) **B66B 23/024**

- (25) De (26) De
 (21) 19791269.4 (22) 25.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/079258 25.10.2019
 (87) WO 2020/108895 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 EP 18208432
 (54) • VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER FÖRDERKETTE FÜR EIN PALETTENBAND EINES FAHRSTEGS
 • METHOD FOR INSTALLING A CONVEYOR CHAIN FOR A PALLET BELT OF A MOVING WALKWAY
 • PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE CHÂÎNE TRANSPORTEUSE POUR BANDE DE PALETTE D'UN TROTTOIR ROULANT

- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
 (72) PRAXMARER, Dominik, 1110 Wien, AT
 KLEEWEIN, Gerhard, 3021 Pressbaum, AT
 STREIBIG, Kurt, 3031 Rekawinkel, AT

B66C 1/00 → (51) **F16G 15/06**

B66C 13/08 → (51) **B62D 65/06**

B66C 23/36 → (51) **B60P 1/54**

B66F 9/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B67D 3/00** (11) **3 887 302 A1***
(52) **G05D 7/01**

- (52) **G05D 23/1393; F16K 11/07; F16K 31/0682; F16K 31/1221; F16K 31/124; F16K 31/426; F24H 1/009; F24H 1/122; F24H 9/2028; F24D 2220/042; F24D 2220/048**

- (25) En (26) En
 (21) 19888577.4 (22) 25.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062952 25.11.2019
 (87) WO 2020/112607 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 US 201862771881 P
 (54) • KOMBINATION AUS WARMWASSER-BEREITER UND THERMOSTATREGELUNG
 • COMBINED WATER HEATER AND THERMOSTATIC CONTROL
 • COMMANDE THERMOSTATIQUE ET CHAUFFE-EAU COMBINÉS

- (71) National Machine Company, 4880 Hudson Drive, Stow, OH 44224, US
 (72) FORRESTER, Raymond, Alvero, Akron, OH 44303, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B67D 7/34** (11) **3 887 303 A1***
(52) **G01N 30/00** **G01N 33/28**

- (52) **B67D 7/342; G01N 33/0009**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18827213.2 (22) 29.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2018/053055 29.11.2018
 (87) WO 2020/109673 2020/23 04.06.2020
 (54) • ABGABEVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES MISCHENS VON FLÜSSIGKEITEN, ZUFUHRSYSTEM, AUFBEWAHRUNGSSYSTEM UND ZUFUHRVERFAHREN MIT EINER SOLCHEN ABGABEVORRICHTUNG
 • DISPENSING DEVICE FOR PREVENTING MIXING OF LIQUIDS, SUPPLY SYSTEM, STORAGE SYSTEM AND SUPPLY METHOD IMPLEMENTING SUCH A DISPENSING DEVICE
 • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR EMPÊCHER UN MÉLANGE DE LIQUIDES, SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT, SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ D'APPROVISIONNEMENT METTANT EN ŒUVRE UN TEL DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

- (71) Aryballe Technologies, 7 Rue des Arts et Métiers, 38000 Grenoble, FR

- (72) JOST, Didier, 11100 Narbonne, FR
 JOST, Alan, 38760 Varcas Allieres et Risset, FR

- RUSTANYS, Frederic, 11100 Narbonne, FR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B68G 5/00 → (51) **A47C 7/34**

B68G 9/00 → (51) **A47C 7/34**

B68G 9/00 → (51) **A47C 27/06**

B81B 1/00 → (51) **G01N 35/00**

B82B 1/00 → (51) **H01G 4/008**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 39/00**

B82Y 5/00 → (51) **C12Q 1/48**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 39/10**

B82Y 30/00 → (51) **B32B 27/06**

B82Y 30/00 → (51) **C08J 5/00**

B82Y 40/00 → (51) **B32B 27/06**

B82Y 40/00 → (51) **B32B 37/02**

B82Y 40/00 → (51) **H01G 4/008**

C01B 3/04 → (51) **B01J 21/06**

(51) **C01B 3/06** (11) **3 887 304 A1***
(52) **C08G 77/00**

(52) **C01B 3/065; C08G 77/12; C08L 83/04; Y02E 60/36**

- (25) En (26) En
 (21) 19795563.6 (22) 31.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/079909 31.10.2019
 (87) WO 2020/108913 2020/23 04.06.2020
 (30) 28.11.2018 EP 18306578
 (54) • KATALYSIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS SILYLIERTEN DERIVATEN ALS WASSERSTOFFTRÄGERVERBINDUNGEN
 • CATALYSED PROCESS OF PRODUCTION OF HYDROGEN FROM SILYLATED DERIVATIVES AS HYDROGEN CARRIER COMPOUNDS
 • PROCÉDÉ CATALYSÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE À PARTIR DE DÉRIVÉS SILYLÉS EN TANT QUE PORTEURS D'HYDROGÈNE

- (71) Hysilabs, SAS, Batiment Lavoisier Avenue Louis Philibert Technopole de l'environnement Arbois-Mediterranee, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (72) BURCHER, Benjamin, 74410 Saint-Jorioz, FR
 LOME, Vincent, 13160 Chateaufort, FR
 BENOIT, Remy, 30400 Villeneuve-les-Avignon, FR

- (74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **C01B 13/11** (11) **3 887 305 A1***

(52) **C01B 13/11; C01B 2201/22; C01B 2201/32; H01T 19/00**

- (25) En (26) En
 (21) 20705711.8 (22) 19.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/054322 19.02.2020
 (87) WO 2020/173780 2020/36 03.09.2020
 (30) 25.02.2019 DK PA201900233
 (54) • OZONGENERATOR ZUR ERZEUGUNG VON OZON, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON OZON AUS EINEM SAUERSTOFFREICHEN GAS UND VERWENDUNG DES GENERATORS
 • AN OZONE GENERATOR FOR GENERATING OZONE, A METHOD FOR GENERATING OZONE FROM AN OXYGEN RICH GAS AND USE OF THE GENERATOR
 • GÉNÉRATEUR D'OZONE POUR GÉNÉRATION D'OZONE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'OZONE À PARTIR D'UN GAZ RICHE EN OXYGÈNE ET UTILISATION DU GÉNÉRATEUR

- (71) WATER APS, Farum Gydevej 64, 3520 Farum, DK

- (72) MARTIN, Richard Ailwyn, 4720 Præstø, DK
 KROMAND, Hans Christian, 3050 Humlebæk, DK
 TINGHUUS PETERSEN, Paw Allan, 3540 Lyngby, DK

- (74) Pedersen, Tenna Marian, c/o IP Station AB P.O.Box 35, 683 23 Hagfors, SE

(51) **C01B 21/09** (11) **3 887 306 A1***
(52) **A01N 59/00** **C02F 1/76**

(52) **C01B 21/09; A01N 59/00;
C01B 21/091; C02F 1/4674; C02F 1/76**
(25) En (26) En
(21) 19827905.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063290 26.11.2019
(87) WO 2020/112803 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773819 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HALOGENAMINEN UND HALOGENAMIN-
LÖSUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING
HALOAMINES AND HALOAMINE
SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HALOAM-
MINES ET DE SOLUTIONS D'HALOAMINE*
(71) Buckman Laboratories International, Inc.,
1256 North McLean Boulevard, Memphis,
TN 38108, US
(72) LAUNAY, Bruno, 59290 Wasquehal, FR
KUZNETSOV, Dimitri, Memphis, TN 38108,
US
MCNEEL, Thomas, Memphis, TN 38108, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C01B 32/168** (11) **3 887 307 A1***
(52) **C01B 32/16; C01B 32/168;
C01B 32/162**

(25) En (26) En
(21) 19888469.4 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/014068 24.10.2019
(87) WO 2020/111520 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152222
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KOHLENSTOFFNANORÖHRENFOLIE MIT
EINEM EINACHSIG AUSGERICHTETEN
GARN UND DADURCH HERGESTELLTE
KOHLENSTOFFNANORÖHRENFOLIE*
• *PROCESS FOR PREPARING A CARBON
NANOTUBE SHEET COMPRISING A
UNIAXIALLY ALIGNED YARN AND
CARBON NANOTUBE SHEET PREPARED
THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
FEUILLE DE NANOTUBES DE CARBONE
COMPRENANT UN FIL ALIGNÉ UNIAXIA-
LEMENT ET FEUILLE DE NANOTUBES DE
CARBONE AINSI PRÉPARÉE*
(71) Awexome Ray, Inc., 303-2, 268, Hagui-ro
Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14056,
KR
(72) GIHM, Se Hoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13636, KR
JEONG, Keun Soo, Seoul 06336, KR
JUNG, Yeon Su, Seoul 08746, KR
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **C01B 32/182** (11) **3 887 308 A1***
C23C 16/26 H01L 21/205

(52) **C01B 32/194; C23C 16/01;
C23C 16/26; H01L 21/02425;
H01L 21/02527; H01L 21/0262;
H01L 21/02664; H01L 21/041;
H01L 21/02576**

(25) En (26) En

(21) 19889450.3 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063864 29.11.2019
(87) WO 2020/113171 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773665 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-
DOTIERTEN GRAPHENFOLIEN*
• *METHODS FOR PRODUCING N-DOPED
GRAPHENE FILMS*
• *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES FILMS
DE GRAPHÈNE À DOPAGE DE TYPE N*
(71) The Research Foundation for The State
University of New York, 35 State Street,
Albany, New York 12207, US
(72) EISAMAN, Matthew, NY 11777, US
FOLKSON, Jan, NY 11596, US
ANDRADE, Joseph, Stony Brook, NY 11790,
US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

C01B 32/194 → (51) **B32B 27/06**

C01B 32/194 → (51) **B32B 37/02**

(51) **C01B 33/141** (11) **3 887 309 A1***
C01B 33/145 C01B 33/146
B32B 17/06 C09K 21/02
C03C 14/00 C09C 1/30

(52) **C01B 33/1417; B32B 17/069;
C01B 33/145; C01B 33/146;
C09C 1/3081; C09K 21/02;
C01P 2004/62; C01P 2004/64;
C01P 2006/12**

(25) En (26) En
(21) 19728978.8 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/064654 05.06.2019
(87) WO 2020/108804 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209216
(54) • *WÄSSRIGE KIESELERDEDISPERSION
MIT LANGER HALTBARKEIT FÜR
BRANDSCHUTZGLAS*
• *AQUEOUS SILICA DISPERSION WITH
LONG SHELF LIFE FOR FIRE-RESISTANT
GLASS*
• *DISPERSION AQUEUSE DE SILICE À
LONGUE DURÉE DE CONSERVATION
POUR VERRE RÉISTANT AU FEU*
(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) COSTA, Fulvio, 60487 Frankfurt am Main,
DE
CORNELIUS, Maximilian, 60389 Frankfurt
am Main, DE
BERGMANN, Gabriele, 63538 Großkrotzen-
burg, DE
HENTSCHHEL, Corinna, 63456 Hanau, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik In-
dustries AG IP Management Bau 1042A/PB
15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C01B 33/145 → (51) **C01B 33/141**

C01B 33/146 → (51) **C01B 33/141**

(51) **C01B 33/38** (11) **3 887 310 A1***
B01J 20/10 C02F 1/28
C10G 25/00

(52) **B01J 20/10; B01J 20/103; B01J 20/12;
B01J 20/14; B01J 20/28004;
C01B 33/38; B01D 2239/0407;
B01J 2220/42**

(25) En (26) En
(21) 19839096.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082912 28.11.2019
(87) WO 2020/109468 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18386034
(54) • *MINERALZUSAMMENSETZUNG*
• *MINERAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION MINÉRALE*
(71) ImerTech SAS, 43 Quai de Grenelle, 75015
Paris, FR
(72) KAPRALOU, Christina, 151 27 Nea Makri,
GR
KARALIS, Thanasis, 15233 Chalandri Attiki,
GR
DEDELOUDIS, Christos, 17561 Athens, GR
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C01B 39/02** (11) **3 887 311 A1***
B01D 53/94 B01J 29/76
B01J 29/70 B01J 37/00

(52) **B01D 53/9418; B01J 23/44;
B01J 29/74; B01J 29/743; B01J 29/76;
B01J 29/763; B01J 37/0009;
B01J 37/0246; B01J 37/038;
C01B 39/026; B01D 2255/1021;
B01D 2255/1023; B01D 2255/20761;
B01D 2255/50; B01D 2258/012;
B01J 23/42; B01J 2229/12;
B01J 2229/34**

(25) En (26) En
(21) 19809907.9 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053318 25.11.2019
(87) WO 2020/109759 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819416
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER
OBERFLÄCHE EINES MOLEKULARSIEBS
MIT EINEM AMINOSILAN*
• *METHOD TO MODIFY THE SURFACE OF A
MOLECULAR SIEVE WITH AN AMINO-
SILANE*
• *MÉTHODE DE MODIFICATION DE LA
SURFACE D'UN TAMIS MOLÉCULAIRE
AVEC UN AMINOSILANE*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB
(72) KILMARTIN, John, Berkshire RG4 9NH, GB
SANKARAN, Ashwin, Berkshire RG4 9NH,
GB
THOMPSETT, David, Berkshire RG4 9NH,
GB
(74) Wilson, Nicola Ann, Patent Attorney@-
Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell.
Property Dept.@Johnson Matthey Techn.
Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common
Reading Berkshire RG4 9NH, GB

- (51) **C01B 39/02** (11) **3 887 312 A1***
(52) **C01B 39/026**
(25) En (26) En
(21) 19816427.9 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2019/053376 29.11.2019
(87) WO 2020/109810 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773501 P
(54) • *VERBESSERTE EINFÜHRUNG VON AUSSERRAHMENMETALL IN ALUMINOSILIKATZEOLITHE*
• *ENHANCED INTRODUCTION OF EXTRA-FRAME WORK METAL INTO ALUMINOSILICATE ZEOLITES*
• *INTRODUCTION AMÉLIORÉE DE MÉTAL DE TRAVAIL HORS DE LA STRUCTURE DANS DES ZÉOLITES D'ALUMINOSILICATE*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) CAUFFMAN, Scott, Wayne, Pennsylvania 19087, US
CHEN, Hai-Ying, Wayne, Pennsylvania 19087, US
FEDEYKO, Joseph, Wayne, Pennsylvania 19087, US
WINTERBORN, Duncan, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
(74) Wilson, Nicola Ann, Patent Attorney@-Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell. Property Dept.@Johnson Matthey Techn. Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common Reading Berkshire RG4 9NH, GB
-
- C01B 39/40** → (51) **B01J 29/068**
-
- (51) **C01B 39/48** (11) **3 887 313 A1***
(52) **B01J 29/00**
(52) **B01D 53/8628; B01D 53/9418; B01J 29/46; B01J 35/04; B01J 37/0009; B01J 37/0018; B01J 37/0215; C01B 39/48; B01D 2255/50; B01D 2255/65; B01J 35/002; Y02T 10/12**
(25) En (26) En
(21) 19816431.1 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2019/053382 29.11.2019
(87) WO 2020/109815 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773248 P
(54) • *JMZ-1, EIN CHA-HALTIGER ZEOLITH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *JMZ-1, A CHA-CONTAINING ZEOLITE AND METHODS OF PREPARATION*
• *JMZ-1, UNE ZÉOLITE CONTENANT CHA ET MÉTHODES DE PRÉPARATION*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) CASCI, John, Billingham Cleveland TS23 1LH, GB
COLLIER, Jillian, Sonning Common Reading Berkshire RG4 9NH, GB
COX, Paul, Portsmouth Hampshire PO1 2UP, GB
HODGKINS, Robert Peter, Dhahran, 31311, SA
-
- (51) **C01B 39/48** (11) **3 887 313 A1***
(52) **C01B 39/48**
(25) En (26) En
(21) 19816907.0 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/060209 27.11.2019
(87) WO 2020/110014 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816201336
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MOLEKULARSIEBES SSZ-63*
• *METHOD FOR PREPARING MOLECULAR SIEVE SSZ-63*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SYNTHÉTISER UN TAMIS MOLÉCULAIRE SSZ-13*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583-0806, US
(72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C01D 15/02** (11) **3 887 315 A1***
C22B 3/22 C22B 26/12
H01M 4/04 H01M 4/131
(52) **C01D 15/10; C01B 21/24; C01B 21/40; C01D 3/06; C01D 9/04; C01D 15/02; C01F 5/22; C01F 7/24; C01F 11/18; C01F 11/28; C01F 11/464; C22B 5/12; C22B 5/16; C22B 26/12; H01M 4/0471; H01M 4/0476; H01M 10/052; H01M 10/36; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 19888266.4 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2019/051308 29.11.2019
(87) WO 2020/107074 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 AU 2018904540
(54) • *HERSTELLUNG VON LITHIUM-CHEMIKALIEN UND METALLISCHEM LITHIUM*
• *PRODUCTION OF LITHIUM CHEMICALS AND METALLIC LITHIUM*
• *PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES AU LITHIUM ET DE LITHIUM MÉTALLIQUE*
(71) ICSIP Pty Ltd, Level 5 6-10 O'Connell Street, Sydney, NSW 2000, AU
(72) HUNWICK, Richard, Waterford, Western Australia 6152, AU
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **C01G 25/02** (11) **3 887 316 A1***
(52) **C01G 25/00; C01G 25/02; C01P 2002/84; C01P 2004/04; C01P 2004/51; C01P 2004/64; C01P 2006/22; C01P 2006/80**
(25) Fr (26) Fr
-
- (21) 19832565.6 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082930 28.11.2019
(87) WO 2020/109477 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872183
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIRKONDIOXID-NANOPARTIKELN IN GEGENWART EINER AMINOSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING ZIRCONIUM DIOXIDE NANOPARTICLES IN THE PRESENCE OF AN AMINO ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE NANOPARTICULES DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM EN PRESENCE D'ACIDE AMINE*
(71) MATHYM, 22 rue des Aulnes, 69410 Champagne-Au-Mont-D'or, FR
(72) VENIER, Amandine, 69007 LYON, FR
CAMPOSILVAN, Erik, 69006 LYON, FR
COMESANA-HERMO, Miguel, 36205 VIGO, ES
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- C01G 31/00** → (51) **C22B 34/22**
-
- C02F 1/04** → (51) **C07C 45/83**
-
- (51) **C02F 1/28** (11) **3 887 317 A1***
C02F 1/50 B01D 35/04
B01D 35/143 B01D 39/20
B01D 29/33 B01D 29/58
(52) **C02F 1/003; B01D 29/33; B01D 29/58; B01D 35/04; B01D 35/143; B01D 39/2068; C02F 1/281; C02F 1/288; C02F 1/50; B01D 2239/0442; B01D 2239/065; B01D 2239/1216; C02F 1/283; C02F 2201/003; C02F 2201/006; C02F 2209/445; C02F 2303/04; C02F 2303/16; C02F 2307/06**
(25) En (26) En
(21) 19816595.3 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/083363 02.12.2019
(87) WO 2020/109629 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819592
(54) • *WASSERFILTRATIONSVORRICHTUNG*
• *A WATER FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'EAU*
(71) KLT Filtration Limited, Estuary Road King's Lynn, Norfolk PE30 2HS, GB
(72) MORRIS, Stuart Crispin, King's Lynn Norfolk PE30 2HS, GB
ELLIS, Sean Ashley, King's Lynn Norfolk PE30 2HS, GB
(74) Burnett, Christopher James, Birkett Long LLP 1 Amphora Place Sheepen Road, Colchester, Essex CO3 3WG, GB
-
- C02F 1/28** → (51) **C01B 33/38**
-
- (51) **C02F 1/46** (11) **3 887 318 A1***
C02F 1/461
(52) **C02F 1/4608; C02F 1/46109; C02F 2001/46152; C02F 2209/005; C02F 2209/14; C02F 2209/285; C02F 2209/42**

(25) De (26) De
(21) 19809809.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082557 26.11.2019
(87) WO 2020/109294 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130599
14.06.2019 DE 102019116265

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMAINDUZIERTEN WASSERREINIGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR A PLASMA-INDUCED WATER PURIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU INDUITE PAR PLASMA*

(71) Graforce GmbH, Johann-Hittorf-Straße 8, 12489 Berlin, DE
(72) HANKE, Jens, 12489 Berlin, DE
KNIST, Sascha, 12489 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/46**

C02F 1/461 → (51) **C25B 1/04**

C02F 1/50 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/76 → (51) **C01B 21/09**

(51) **C02F 3/00** (11) **3 887 319 A1***
C02F 3/28 **H01M 8/16**
C02F 3/30 **C02F 3/34**
C02F 101/16 **C02F 103/18**
C02F 103/20

(52) **C02F 3/286; C02F 3/005; H01M 8/16;**
C02F 3/303; C02F 3/307; C02F 3/34;
C02F 2101/16; C02F 2103/18;
C02F 2103/20; Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 19817602.6 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082953 28.11.2019
(87) WO 2020/109494 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209626
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON AMMONIAK-STICKSTOFF*
• *A PROCESS TO CONVERT TOTAL AMMONIA NITROGEN*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'AZOTE AMMONIACAL TOTAL*

(71) Paqell B.V., Reactorweg 301 Unit 3.1, 3542 AD Utrecht, NL
(72) ANNEMIEKE, ter HEIJNE, 3911 JW Rhenen, NL
KLOK, Johannes Bernardus Maria, 3911 CK Rhenen, NL
DE RINK, Rieks, 3814 SH Amersfoort, NL
BUISMAN, Cees Jan Nico, 8571 RH Harich, NL
LIU, Dandan, 6707 CT Wageningen, NL
(74) Cramwinckel, Michiel, Cramwinckel Consultancy Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

C02F 3/10 → (51) **B01J 19/32**

C02F 3/28 → (51) **C02F 3/00**

C02F 3/30 → (51) **C02F 3/00**

C02F 3/34 → (51) **C02F 3/00**

C02F 11/08 → (51) **C10L 9/08**

C02F 11/18 → (51) **C10L 9/08**

C02F 101/16 → (51) **C02F 3/00**

C02F 103/18 → (51) **C02F 3/00**

C02F 103/20 → (51) **C02F 3/00**

(51) **C03B 17/04** (11) **3 887 320 A1***
(52) **C03B 17/04**

(25) En (26) En
(21) 19817534.1 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061912 18.11.2019
(87) WO 2020/112393 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773418 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM HEIZEN UND KÜHLEN VON GLASRÖHREN*

• *APPARATUSES AND METHODS FOR HEATING AND COOLING GLASS TUBING*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CHAUFFAGE ET DE REFRIGÉRISSMENT DE TUBE EN VERRE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BERKEY, Adam Charles, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, US
DE LA TORRE, Martin A., El Paso, Texas 79912, US
KRISHNAMURTHY, Sowmya, Painted Post, New York 14870, US
MENG, Jiandong, Painted Post, New York 14870, US
POSADA-PINEDA, David, Ithaca, New York 14850, US
RATCHFORD, Ryan Daniel, Corning, New York 14830, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C03B 23/025 → (51) **B32B 17/10**

(51) **C03B 23/203** (11) **3 887 321 A1***
B23K 26/0622 **B23K 26/242**
B23K 26/26 **B23K 26/324**

(52) **C03B 23/203; B23K 26/0624;**
B23K 26/26; B23K 26/324;
B23K 2103/54

(25) De (26) De
(21) 19801844.2 (22) 09.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080770 09.11.2019
(87) WO 2020/108960 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018220447
(54) • *VERFAHREN ZUM STUMPFSTOß-SCHWEIßEN MITTELS EINES UKP-LASERSTRAHLS SOWIE AUS EINZELTEILEN ZUSAMMENGEFÜGTES OPTISCHES ELEMENT*
• *BUTT-JOINT WELDING METHOD USING A UKP LASER BEAM, AND OPTICAL*

ELEMENT ASSEMBLED FROM INDIVIDUAL PARTS

• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE BOUT À BOUT AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER À IMPULSIONS ULTRACOURTES ET ÉLÉMENT OPTIQUE ASSEMBLÉ À PARTIR DE PIÈCES INDIVIDUELLES*
(71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) BAUER, Dominik, 78628 Rottweil, DE
HÖCK, Helge, 78713 Schramberg, DE
SCHARUN, Michael, 78713 Schramberg, DE
SCHINDLER, Manuel, 72186 Empfingen, DE
(74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf GmbH & Co KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

C03B 33/00 → (51) **G01N 21/71**

(51) **C03C 3/062** (11) **3 887 322 A1***
C03C 3/066

(52) **C03C 3/062; C03C 3/066**

(25) En (26) En
(21) 19817085.4 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061692 15.11.2019
(87) WO 2020/112386 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773729 P
(54) • *GLAS MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UND NIEDRIGER DICHT*
• *HIGH INDEX LOW DENSITY GLASS*
• *VERRE DE FAIBLE MASSE VOLUMIQUE À INDICE ÉLEVÉ*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) LUO, Jian, Painted Post, New York 14870, US
PRIVEN, Alexander I., Sejong-si Chungcheongnam-do 30001, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/062** (11) **3 887 323 A1***
C03C 3/068 **C03C 3/097**
G02B 13/00

(52) **C03C 3/062; C03C 3/068; C03C 3/097;**
G02B 27/0172

(25) En (26) En
(21) 19817506.9 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061416 14.11.2019
(87) WO 2020/112368 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771288 P
(54) • *GLASMATERIAL MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *GLASS MATERIAL WITH A HIGH INDEX OF REFRACTION*
• *MATÉRIAU EN VERRE À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) FU, Qiang, Painted Post, New York 14870, US
MARQUES, Paulo Jorge Gaspar, 77300 Fontainebleau, FR

- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- (51) **C03C 3/062** (11) **3 887 324 A1***
C03C 3/068
(52) **C03C 3/062; C03C 3/068**
(25) En (26) En
(21) 19818373.3 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/061700 15.11.2019
(87) WO 2020/112387 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773751 P
(54) • **GLÄSER MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX**
• **HIGH INDEX GLASSES**
• **VERRES À INDICE ÉLEVÉ**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) LUO, Jian, Painted Post, New York 14870,
US
PRIVEN, Alexander I., Sejong-si Chung-
cheongnam-do 30001, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- (51) **C03C 3/064** (11) **3 887 325 A1***
(52) **C03C 3/064**
(25) En (26) En
(21) 19817028.4 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/061111 13.11.2019
(87) WO 2020/112353 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772728 P
(54) • **SILIKATGLASZUSAMMENSETZUNGEN**
MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX MIT
VERMINDERTER ENTGLASUNGSKINETIK
• **HIGH REFRACTIVE INDEX SILICATE**
GLASS COMPOSITIONS WITH REDUCED
DEVITRIFICATION KINETICS
• **COMPOSITIONS DE VERRE DE SILICE À**
HAUT INDICE DE RÉFRACTION, PRÉSEN-
TANT UNE CINÉTIQUE RÉDUITE DE
DEVITRIFICATION
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) GASPAR MARQUES, Paulo Jorge, 77300
Fontainebleau, FR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- C03C 3/066** → (51) **C03C 3/062**
-
- C03C 3/068** → (51) **C03C 3/062**
-
- (51) **C03C 3/083** (11) **3 887 326 A1***
B32B 7/14 B32B 17/10
B32B 38/18 B60K 37/00
C03C 17/28
(52) **B32B 7/12; B32B 7/14; B32B 17/06;**
B32B 37/12; B32B 38/1866;
B60K 35/00; C03C 3/083; C03C 17/28;
B32B 2315/08; B32B 2605/00;
B60K 2370/1438; B60K 2370/1531
(25) En (26) En
(21) 19824032.7 (22) 19.11.2019
-
- (51) **C03C 3/087** (11) **3 887 328 A2***
C03C 3/095 C03C 3/097
C03C 13/00 C08J 5/08
(52) **C03C 3/087; C03C 3/095; C03C 3/097;**
C03C 13/00; C08J 5/08; C08J 2300/22;
C08J 2300/24
(25) En (26) En
(21) 19821347.2 (22) 18.11.2019
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/062120 19.11.2019
(87) WO 2020/112430 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772776 P
(54) • **BEFESTIGUNG EINER GLASSCHEIBE AN**
EINEM RAHMEN
• **ADHERING GLASS COVER SHEET TO A**
FRAME
• **COLLAGE D'UNE FEUILLE DE COUVER-**
TURE EN VERRE À UN CADRE
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, NY 14831, US
(72) MITRA, Arpita, NY 14814, US
PRICE, Michael, William, Corning, NY
14830, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
-
- (51) **C03C 3/085** (11) **3 887 327 A1***
C03C 3/093 C03C 3/095
C03C 3/097 C03C 3/11
C03C 10/00 C03C 21/00
C03C 23/00 C03C 10/02
C03C 10/04 C03C 10/08
(52) **C03C 3/085; C03C 3/093; C03C 3/095;**
C03C 3/097; C03C 3/111;
C03C 10/0045; C03C 21/002;
C03C 23/0025; C03C 2203/10;
C03C 2203/52; C03C 2204/04
(25) En (26) En
(21) 19821373.8 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/062519 21.11.2019
(87) WO 2020/112466 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773682 P
(54) • **IONENAUSTAUSCHBARE OPAKE GAH-**
NIT-SPINEL-GLASKERAMIK MIT HOHER
HÄRTE UND HOHEM ELASTIZITÄTS-
MODUL
• **ION EXCHANGEABLE, OPAQUE GAHNITE-**
SPINEL GLASS CERAMICS WITH HIGH
HARDNESS AND MODULUS
• **VITROCÉRAMIQUE EN GAHNITE-**
SPINELLE OPAQUE POUVANT ÊTRE
SOUmise À UN ÉCHANGE D'IONS
PRÉSENTANT UNE DURETÉ ET UN
MODULE ÉLEVÉS
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) BEALL, George Halsey, New York 14814, US
MITCHELL, Alexandra Lai Ching Kao
Andrews, Ithaca, New York 14850, US
SMITH, Charlene Marie, Corning, New York
14830, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- (51) **C03C 3/087** (11) **3 887 328 A2***
C03C 3/095 C03C 3/097
C03C 13/00 C08J 5/08
(52) **C03C 3/087; C03C 3/095; C03C 3/097;**
C03C 13/00; C08J 5/08; C08J 2300/22;
C08J 2300/24
(25) En (26) En
(21) 19821347.2 (22) 18.11.2019
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/061917 18.11.2019
(87) WO 2020/112396 2020/23 04.06.2020
(88) 15.10.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771245 P
(54) • **HOCHLEISTUNGSGLASFASERZUSAM-**
MENSZUNG MIT VERBESSERTEM
SPEZIFISCHEN MODUL
• **HIGH PERFORMANCE FIBERGLASS**
COMPOSITION WITH IMPROVED
SPECIFIC MODULUS
• **COMPOSITION DE FIBRES DE VERRE**
HAUTES PERFORMANCES PRÉSENTANT
UN MODULE SPÉCIFIQUE AMÉLIORÉ
(71) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One
Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659,
US
(72) KORWIN-EDSON, Michelle L., Granville, OH
43023, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C03C 3/093** → (51) **C03C 3/085**
-
- (51) **C03C 3/095** (11) **3 887 329 A1***
C03C 3/097
(52) **C03C 3/095; C03C 3/097; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 19821348.0 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/061923 18.11.2019
(87) WO 2020/112398 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771250 P
(54) • **HOCHLEISTUNGSFÄHIGE GLASFASER-**
ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSER-
TEM ELASTISCHEM MODUL
• **HIGH PERFORMANCE FIBERGLASS**
COMPOSITION WITH IMPROVED
ELASTIC MODULUS
• **COMPOSITION DE FIBRE DE VERRE À**
HAUTE PERFORMANCE COMPRENANT
UN MODULE D'ÉLASTICITÉ AMÉLIORÉ
(71) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One
Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659,
US
(72) KORWIN-EDSON, Michelle, L., Granville, OH
43023, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C03C 3/095** → (51) **C03C 3/085**
-
- C03C 3/095** → (51) **C03C 3/087**
-
- (51) **C03C 3/097** (11) **3 887 330 A1***
C03C 21/00
(52) **C03C 3/097; C03C 21/002**
(25) En (26) En
(21) 19817542.4 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/062124 19.11.2019
(87) WO 2020/112432 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773480 P

- (54) • *GLASGEGENSTÄNDE MIT HOHER DRUCKSPANNUNG, AUTOMOBILINNEN-SYSTEME MIT SOLCHEN GLASEGENSTÄNDEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 - *GLASS ARTICLES EXHIBITING HIGH COMPRESSIVE STRESS, AUTOMOTIVE INTERIOR SYSTEMS THAT INCLUDE SUCH GLASS ARTICLES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
 - *ARTICLES EN VERRE PRÉSENTANT UNE CONTRAINTE DE COMPRESSION ÉLEVÉE, SYSTÈMES INTÉRIEURS D'AUTOMOBILE QUI COMPRENENT DE TELS ARTICLES EN VERRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 (72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, US
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **C03C 3/097** (11) **3 887 331 A1***
C03C 4/00 **C03C 12/00**
C03C 13/00

(52) **C03C 3/097; C03C 4/0021;**
C03C 2204/02

- (25) En (26) En
- (21) 19817892.3 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/061988 18.11.2019
- (87) WO 2020/112404 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771341 P 25.01.2019 US 201962796859 P
- (54) • *BIOAKTIVE SILIKATGLÄSER*
- *BIOACTIVE SILICATE GLASSES*
- *VERRES BIOACTIFS AU SILICATE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) FU, Qiang, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/097** (11) **3 887 332 A1***
C03C 4/02 **C03C 10/04**
C03C 21/00 **C03C 10/12**

(52) **C03C 3/097; C03C 4/02;**
C03C 10/0027; C03C 21/002

- (25) En (26) En
- (21) 19818454.1 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062521 21.11.2019
- (87) WO 2020/112468 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773590 P
- (54) • *SCHWARZE BETA-SPODUMEN-LITHIUM-SILIKAT-GLASKERAMIKEN*
- *BLACK BETA-SPODUMENE LITHIUM SILICATE GLASS CERAMICS*
- *VITROCÉRAMIQUE NOIRE À BASE DE SILICATE DE LITHIUM BETA-SPODUMÈNE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CLICK, Carol Ann, Corning, New York 14830, US

- FU, Qiang, Painted Post, New York 14870, US
- HUBERT, Mathieu Gerard Jacques, Corning, New York 14830, US
- SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, US
- WHITTIER, Alana Marie, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/062**

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/085**

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/087**

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/095**

C03C 3/11 → (51) **C03C 3/085**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/097**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/085**

C03C 10/02 → (51) **C03C 3/085**

C03C 10/04 → (51) **C03C 3/085**

C03C 10/04 → (51) **C03C 3/097**

C03C 10/08 → (51) **C03C 3/085**

C03C 10/12 → (51) **C03C 3/097**

C03C 12/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 13/00 → (51) **C03C 3/087**

C03C 13/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 14/00 → (51) **C01B 33/141**

C03C 14/00 → (51) **C09J 179/04**

C03C 17/28 → (51) **C03C 3/083**

C03C 17/34 → (51) **G02F 1/1524**

(51) **C03C 21/00** (11) **3 887 333 A1***
C03C 21/002; C03C 21/001

- (25) En (26) En
- (21) 19818368.3 (22) 15.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/061610 15.11.2019
- (87) WO 2020/112384 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862772842 P
- (54) • *IONENAUSTAUSCHSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR IONENAUSTAUSCHENDE GLASARTIKEL*
- *ION EXCHANGE SYSTEMS AND METHODS FOR ION EXCHANGING GLASS ARTICLES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCHANGE D'IONS POUR DES ARTICLES EN VERRE À ÉCHANGE D'IONS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BERNARD, Richard Wayne, Corning, New York 14830, US
- FLETCHER, Tonia Havewala, New York 14814, US

- TIMMONS, Christopher Lee, New York 14814, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/085**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 23/00 → (51) **C03C 3/085**

C03C 27/10 → (51) **B32B 17/10**

C04B 26/28 → (51) **B01D 46/24**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 887 334 A1***
C04B 28/02; C04B 40/0039;
C04B 2111/82

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19805990.9 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082427 25.11.2019
- (87) WO 2020/109231 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 FR 1871917
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER TONMENGE IN EINEM SAND*
- *METHOD FOR ANALYSING THE QUANTITY OF CLAY IN A SAND*
- *MÉTHODE D'ANALYSE DE LA QUANTITÉ D'ARGILE DANS UN SABLE*
- (71) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (72) DERLY, Christophe, 45480 IZY, FR
- COLAS, Antoine, 92340 BOURG-LA-REINE, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **3 887 335 A1***
C09K 8/467

- (52) **C04B 28/02; C09K 8/467**
- (25) En (26) En
- (21) 19821399.3 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062942 25.11.2019
- (87) WO 2020/112602 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771369 P
- (54) • *ZEMENTSCHLÄMME, GEHÄRTETER ZEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *CEMENT SLURRIES, CURED CEMENT AND METHODS OF MAKING AND USE THEREOF*
- *LAITIERS DE CIMENT, CIMENT DURCI, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) BOUL, Peter J., Dharhan 31311, SA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C04B 28/24 → (51) **B01D 46/24**

(51) **C04B 35/03** (11) **3 887 336 A1***
C04B 35/101 **C04B 35/111**
C04B 35/46 **C04B 35/48**

C04B 35/565 **C04B 35/573**
C04B 35/632 **C04B 38/00**
(52) **C04B 35/03; C04B 35/101;**
C04B 35/111; C04B 35/46;
C04B 35/48; C04B 35/565;
C04B 35/573; C04B 35/632;
C04B 38/0054; C04B 38/0074;
C04B 2235/3206; C04B 2235/3217;
C04B 2235/3232; C04B 2235/3244;
C04B 2235/3826; C04B 2235/404;
C04B 2235/405; C04B 2235/5427;
C04B 2235/5436; C04B 2235/5445;
C04B 2235/6026

(25) Fr (26) Fr
(21) 19868228.8 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2019/052807 26.11.2019
(87) WO 2020/109715 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871947

- (54) • *VERFAHREN ZUR MATERIALGENERATI-
VEN FERTIGUNG EINES TRÄGERS EINES
ANORGANISCHEN FILTERS UND RESUL-
TIERENDE MEMBRAN*
• *METHOD FOR MATERIAL ADDITIVE
MANUFACTURING OF AN INORGANIC
FILTER SUPPORT AND RESULTING
MEMBRANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION PAR ADDI-
TION DE MATIERE D'UN SUPPORT
INORGANIQUE DE FILTRATION ET
MEMBRANE OBTENUE*

(71) Technologies Avancees et Membranes
Industrielles, Z.A. Les Laurons, 26110
Nyons, FR
(72) LESCOCHE, Philippe, 26110 PIEGON, FR
ANQUETIL, Jérôme, 84110 VAISON LA
ROMAINE, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean
Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **C04B 35/03** (11) **3 887 337 A1***
C04B 35/101 **C04B 35/111**
C04B 35/46 **C04B 35/48**
C04B 35/565 **C04B 35/573**
C04B 35/632 **C04B 38/00**

(52) **C04B 35/622; B01D 63/066;**
B01D 69/10; B29D 99/005;
B33Y 80/00; C04B 35/04;
C04B 35/111; C04B 35/46;
C04B 35/486; C04B 35/56;
C04B 35/565; C04B 35/58;
C04B 35/634; C04B 38/0074;
B29C 64/106; C04B 2111/00181;
C04B 2235/5427; C04B 2235/5436;
C04B 2235/5445; C04B 2235/6026;
C04B 2235/77

(25) Fr (26) Fr
(21) 19870036.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2019/052808 26.11.2019
(87) WO 2020/109716 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871952

- (54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FER-
TIGUNG EINES ANORGANISCHEN FILT-
ERTRÄGERS AUS EINER SCHMELZ-
MASSE UND RESULTIERENDE MEM-
BRAN*

- *METHOD FOR MATERIAL ADDITIVE
MANUFACTURING OF AN INORGANIC
FILTER SUPPORT FROM A HOT-MELT
COMPOSITION AND RESULTING
MEMBRANE*
- *PROCEDE DE FABRICATION PAR ADDI-
TION DE MATIERE D'UN SUPPORT
INORGANIQUE DE FILTRATION A PARTIR
D'UNE COMPOSITION THERMOFUSIBLE
ET MEMBRANE OBTENUE*

(71) Technologies Avancees et Membranes
Industrielles, Z.A. Les Laurons, 26110
Nyons, FR
(72) LESCOCHE, Philippe, 26110 PIEGON, FR
ANQUETIL, Jérôme, 84110 VAISON LA
ROMAINE, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean
Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

C04B 35/101 → (51) **C04B 35/03**

C04B 35/111 → (51) **C04B 35/03**

C04B 35/185 → (51) **B01D 46/24**

(51) **C04B 35/195** (11) **3 887 338 A1***
C04B 35/64 **C04B 38/00**
(52) **C04B 35/64; C04B 35/195;**
C04B 38/0006

(25) En (26) En
(21) 19829357.3 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/061581 15.11.2019
(87) WO 2020/112379 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773717 P

- (54) • *WABENKÖRPERHERSTELLUNGSVER-
FAHREN*
• *HONEYCOMB BODY MANUFACTURING
METHODS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN
CORPS EN NID D'ABEILLES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New
York 14830, US
MULLER-HOFF, Andrea Marie, Painted Post,
New York 14845, US

WING, Douglas Richard, Corning, New York
14830, US

(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm
Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter
den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesba-
den, DE

C04B 35/195 → (51) **B01D 46/24**

C04B 35/447 → (51) **B28B 3/02**

C04B 35/46 → (51) **C04B 35/03**

C04B 35/478 → (51) **B01D 46/24**

C04B 35/48 → (51) **C04B 35/03**

C04B 35/565 → (51) **B01D 46/24**

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/03**

C04B 35/573 → (51) **C04B 35/03**

C04B 35/584 → (51) **B01D 46/24**

C04B 35/622 → (51) **B28B 3/02**

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/03**

C04B 35/636 → (51) **B01D 46/24**

C04B 35/636 → (51) **B28B 3/02**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/195**

C04B 38/00 → (51) **B01D 46/24**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/03**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/195**

(51) **C04B 40/00** (11) **3 887 339 A1***
(52) **C04B 40/0039**

(25) En (26) En
(21) 19809058.1 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082320 22.11.2019
(87) WO 2020/109186 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208374

- (54) • *ADDITIVE FÜR ZEMENTE MIT YE'ELIMIT*
• *ADDITIVES FOR CEMENTS COMPRISING
YE'ELIMITE*
• *ADDITIFS POUR CIMENTS COMPRE-
NANT DE LA YE'ELIMITE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
(72) JUILLAND, Patrick, 3005 Bern, CH
GALLUCCI, Emmanuel, 8048 Zürich, CH
EBERHARDT, Arnd, 8400 Winterthur, CH
PEGADO, Luis, 5200 Brugg, CH
CADERAS, Letizia, 4059 Basel, CH
SCHÖNENBERGER, Denise, 8483 Kollbrunn,
CH
FRUNZ, Lukas, 8305 Dietlikon, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

(51) **C05C 1/00** (11) **3 887 340 A1***
C05C 3/00 **C05G 3/20**
C05G 3/30 **C05G 3/90**
C05G 5/30

(52) **C05G 3/20; C05G 3/30; C05G 3/90;**
C05G 5/30; Y02P 60/21

(25) En (26) En
(21) 19804723.5 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/081590 18.11.2019
(87) WO 2020/109044 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209232

- (54) • *GEMISCH MIT EINEM STICKSTOFFHAL-
TIGEN DÜNGEMITTEL, EINEM NITRIFI-
KATIONSINHIBITOR UND EINER ZUSAM-
MENSETZUNG MIT PRIMÄREN UND /
ODER SEKUNDÄREN ALKYL- UND/ODER
ALKYLENMONOAMINEN*

• *A MIXTURE COMPRISING A NITROGEN-
CONTAINING FERTILIZER, A NITRIFI-
CATION INHIBITOR AND A COMPO-
SITION COMPRISING PRIMARY AND/OR
SECONDARY ALKYL AND/OR ALKYLENE
MONOAMINES*

• *MÉLANGE CONTENANT UN ENGRAIS
CONTENANT DE L'AZOTE, UN INHIBI-
TEUR DE NITRIFICATION ET UNE
COMPOSITION COMPRENANT DES*

*ALKYLMONOAMINES ET/OU DES ALKY-
LÈNEMONOAMINES PRIMAIRES ET/OU
SECONDAIRES*

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

(72) STAAL, Maarten, 67117 Limburgerhof, DE
THIEL, Uwe, 67117 Limburgerhof, DE
NETT, Florian, 67117 Limburgerhof, DE
SCHMID, Markus, 67117 Limburgerhof, DE
SCHNEIDER, Karl-Heinrich, 67117 Limburgerhof, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C05C 3/00 → (51) **C05C 1/00**

(51) **C05D 9/02** (11) **3 887 341 A1***
C05G 3/00 **C07F 1/08**
C05D 9/02; C05G 3/00; C07F 1/08

(25) En (26) En
(21) 19890001.1 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2019/051289 26.11.2019
(87) WO 2020/110110 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771612 P

(54) • *INSEKTIZIDE WIRKUNG VON MIKRO-NÄHRSTOFFDÜNGERN*
• *INSECTICIDAL EFFECT OF MICRONUTRIENT FERTILIZERS*
• *EFFET INSECTICIDE D'ENGRAIS À BASE DE MICRONUTRIMENTS*

(71) Future Tense Technologies Development and Entrepreneurship Ltd, 2 Hatochen St, 3088900 Caesaria, IL
Tsivion, Yoram, 2 Hatochen st, 3088900 Caesarea, IL

(72) ALMA Alberto, Ivrea (TO) 10015, IT
TETTAMANZI Francesco, SARONNO (VA) 21047, IT
TSIVION, Yoram, st Caesaria, IL

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

C05F 11/00 → (51) **C05F 11/08**

(51) **C05F 11/08** (11) **3 887 342 A1***
C05G 3/00 **C12N 1/16**
C12N 1/14; C05F 1/005; C05F 11/08; C12N 1/16; C12N 1/20; Y02A 40/20; Y02P 20/145

(25) En (26) En
(21) 19888680.6 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063355 26.11.2019
(87) WO 2020/112844 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771703 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON HEFE ZUR VERBESSERUNG DER WURZELRAUMEIGENSCHAFTEN UND DER PFLANZENGESUNDHEIT*
• *YEAST-BASED COMPOSITIONS FOR ENHANCING RHIZOSPHERE PROPERTIES AND PLANT HEALTH*
• *COMPOSITIONS À BASE DE LEVURE DESTINÉES À AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS RHIZOSPHÉRIQUES ET LA SANTÉ DE VÉGÉTAUX*

(71) Locus Agriculture IP Company, LLC, 30600 Aurora Road, Suite 180, Solon, OH 44139, US

(72) FARMER, Sean, Miami Beach, FL 33162, US
ALIBEK, Ken, Solon, OH 44139, US
ZORNER, Paul, Encinitas, CA 92024, US
IBRAGIMOVA, Samal, Solon, OH 44139, US

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C05F 11/08** (11) **3 887 343 A1***
A01P 21/00 **C05F 11/00**
C12N 1/00 **C12N 1/12**

(52) **C05F 17/40; C05D 3/02; C05F 17/20; C12N 1/20; Y02P 20/145; Y02W 30/40**

(25) En (26) En
(21) 19889647.4 (22) 28.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2019/051701 28.11.2019
(87) WO 2020/107116 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772497 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOSTIMULANS ODER NATÜRLICHEN DÜNGEMITTELS BASIEREND AUF FERMENTIERTEN MAKROALGEN, NATÜRLICHEN ZUSATZSTOFFEN UND PROBIOTISCHEN BAKTERIEN FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A BIOSTIMULANT OR NATURAL FERTILIZER BASED ON FERMENTED MACROALGAE, NATURAL ADDITIVES AND PROBIOTIC BACTERIA FOR AGRICULTURE AND HORTICULTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BIOS-TIMULANT OU D'UN ENGRAIS NATUREL À BASE DE MACROALGUES FERMENTÉES, D'ADDITIFS NATURELS ET DE BACTÉRIES PROBIOTIQUES POUR L'AGRICULTURE ET L'HORTICULTURE*

(71) PRODUITS BIO SUN INC., 1540-1050 Côte du Beaver Hall, MONTREAL- QUEBEC H2Z 0A5, CA

(72) RENAUD, Brigitte, Québec J8C 2J5, CA
LACHAUME, Michel, Québec G0Z 1J0, CA

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

C05G 3/00 → (51) **C05D 9/02**

C05G 3/00 → (51) **C05F 11/08**

C05G 3/20 → (51) **C05C 1/00**

C05G 3/30 → (51) **C05C 1/00**

C05G 3/90 → (51) **C05C 1/00**

C05G 5/30 → (51) **C05C 1/00**

C06B 45/12 → (51) **F42C 19/08**

C06C 7/02 → (51) **F42C 19/08**

C07B 59/00 → (51) **A61P 25/06**

C07C 2/74 → (51) **C12P 5/02**

C07C 5/03 → (51) **C12P 5/02**

C07C 5/327 → (51) **C12P 5/02**

(51) **C07C 7/148** (11) **3 887 344 A1***
C07C 7/17 **C07C 7/152**
C07C 11/02 **C07C 11/167**
C10G 17/06

(52) **C07C 7/14858; C07C 7/14875; C07C 7/152; C07C 7/17**

(25) En (26) En
(21) 19816988.0 (22) 08.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/060601 08.11.2019
(87) WO 2020/112328 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773791 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CARBONYLHALTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHODS OF REMOVING CARBONYL-CONTAINING ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES CONTENANT DU CARBONYLE*

(71) Lyondell Chemical Technology, L.P., LyondellBasell Tower 1221 McKinney Street Suite 300, Houston, TX 77010, US

(72) ZHANG, Lei, Houston, TX 77010, US
WHITE, Daniel, F., Houston, TX 77010, US

(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C07C 7/152 → (51) **C07C 7/148**

C07C 7/17 → (51) **C07C 7/148**

C07C 11/02 → (51) **C07C 7/148**

C07C 11/167 → (51) **C07C 7/148**

C07C 17/08 → (51) **C12P 5/02**

C07C 29/153 → (51) **B01J 23/44**

C07C 29/52 → (51) **A61K 8/37**

C07C 37/00 → (51) **B05D 7/14**

C07C 37/20 → (51) **C07C 37/68**

(51) **C07C 37/68** (11) **3 887 345 A1***
C07C 37/20 **C07C 37/84**
C07C 39/17 **C07C 37/74**

(52) **C07C 37/20; C07C 37/68; C07C 37/74; C07C 37/84; C07C 39/17**

(25) En (26) En
(21) 19798673.0 (22) 13.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081106 13.11.2019
(87) WO 2020/108989 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208309 06.12.2018 LU 101025

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLIDEN-BISPHENOL (BP-TMC)*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLIDENE BISPHENOL (BP-TMC)*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3,3,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXYLIDÈNE BISPHÉNOL (BP-TMC)*

- (71) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) VANDEN EYNDE, Johan, 9052 Zwijnaarde, BE
HEYLEN, Kristof, 1980 Zemst, BE
EHRIG, Anja, 51373 Leverkusen, DE
FRYE, Lars, 42799 Leichlingen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C07C 37/74 → (51) **C07C 37/68****C07C 37/84** → (51) **C07C 37/68****C07C 39/00** → (51) **B05D 7/14****C07C 39/17** → (51) **C07C 37/68****C07C 39/23** → (51) **A61K 36/185****C07C 39/23** → (51) **A61K 47/36**

- (51) **C07C 41/22** (11) **3 887 346 A1***
C07C 43/225 **C07D 317/52**
- (52) **C07C 41/22; C07D 317/52;**
C07D 317/54
- (25) En (26) En
(21) 19765809.9 (22) 27.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/056424 27.07.2019
(87) WO 2020/250018 2020/51 17.12.2020
(30) 14.06.2019 IN 201921023761
- (54) • **EFFIZIENTES UND UMWELTFREUNDLICHE VERFAHREN ZUR CHLORMETHYLIERUNG VON SUBSTITUIERTEN BENZOLEN**
• **AN EFFICIENT AND ENVIRONMENT FRIENDLY PROCESS FOR CHLOROMETHYLATION OF SUBSTITUTED BENZENES**
• **PROCÉDÉ EFFICACE ET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT POUR LA CHLOROMÉTHYLATION DE BENZÉNES SUBSTITUÉS**

- (71) Anthea Aromatics Private Limited, R-81/82 TTC Industrial Area Rabale Midc, Navi Mumbai, Maharashtra 400701, IN
- (72) MOHAPATRA, Manoj Kumar, Mumbai Maharashtra 400701, IN
BENDAPUDI, Ramamohanrao, Mumbai Maharashtra 400614, IN
MENACHERRY, Paul Vincent, Mumbai Maharashtra 400072, IN
- (74) Gislou, Gabriele, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH

C07C 43/225 → (51) **C07C 41/22**

- (51) **C07C 45/00** (11) **3 887 347 A1***
C10G 3/00 **C10G 45/00**
C10M 101/02
- (52) **C07C 1/213; C07C 45/48; C10G 3/44;**
C10G 3/50; C10G 45/64;
C07C 2521/06; Y02P 30/20
- (25) En (26) En
(21) 19908066.4 (22) 17.12.2019

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

KH MA MD TN

- (86) FI 2019/050900 17.12.2019
(87) WO 2020/141249 2020/28 09.07.2020
(30) 31.12.2018 FI 20186143
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ERNEUERBARER PRODUKTE**
• **PROCESS FOR PRODUCING RENEWABLE PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS RENOUVELABLES**
- (71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) MYLLYOJA, Jukka, 06101 PORVOO, FI
SILVONEN, Petro, 06101 PORVOO, FI
- (74) Hovinen, Jari Juhani, Finnpatent Oy Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

C07C 45/35 → (51) **C07C 45/83**

- (51) **C07C 45/50** (11) **3 887 348 A1***
C07C 47/02
- (52) **C07C 45/50; Y02P 20/582**
- (25) En (26) En
(21) 19818363.4 (22) 14.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/061509 14.11.2019
(87) WO 2020/112373 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772681 P
- (54) • **HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN**
• **HYDROFORMYLATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION**
- (71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BRAMMER, Michael A., Freeport, Texas 77541, US
GILES, Jason F., Houston, Texas 77077, US
MILLER, Glenn A., Charleston, West Virginia 25303, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **C07C 45/83** (11) **3 887 349 A1***
C07C 47/04 **C07C 45/35**
C07C 51/235 **C07C 51/46**
C07C 51/48 **B01D 3/14**
B01D 3/40 **C02F 1/04**
C07C 47/22 **C07C 57/04**

- (52) **B01D 3/141; B01D 3/40; C02F 1/048;**
C07C 45/35; C07C 45/83;
C07C 51/235; C07C 51/46; C07C 51/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19835700.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2019/052840 29.11.2019
(87) WO 2020/109739 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FR 1872059
- (54) • **REINIGUNG VON FORMALDEHYDHALTIGEN WÄSSRIGEN LÖSUNGEN UND VERWENDUNG DER GEREINIGTEN LÖSUNG IN EINEM ACRYLSÄUREHERSTELLUNGSVERFAHREN**

- **PURIFICATION OF AQUEOUS SOLUTIONS CONTAINING FORMALDEHYDE AND USE OF THE PURIFIED SOLUTION IN AN ACRYLIC ACID PRODUCTION PROCESS**
• **PURIFICATION DE SOLUTIONS AQUEUSES CONTENANT DU FORMALDEHYDE, ET UTILISATION DE LA SOLUTION PURIFIÉE DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE**
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) TRETJAK, Serge, 57501 SAINT AVOLD cedex, FR
FAUCONET, Michel, 57501 SAINT AVOLD cedex, FR
LEVRAY, Andre, 57501 SAINT AVOLD cedex, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 47/02 → (51) **C07C 45/50****C07C 47/04** → (51) **C07C 45/83****C07C 47/22** → (51) **C07C 45/83****C07C 51/02** → (51) **C12P 7/56****C07C 51/235** → (51) **C07C 45/83****C07C 51/36** → (51) **C12P 5/02****C07C 51/46** → (51) **C07C 45/83****C07C 51/48** → (51) **C07C 45/83****C07C 53/126** → (51) **C07C 233/38****C07C 57/04** → (51) **C07C 45/83****C07C 59/50** → (51) **C07D 471/16****C07C 63/06** → (51) **A61K 8/37**

- (51) **C07C 69/003** (11) **3 887 350 A1***
A61K 36/9066
- (52) **A61K 31/12; A61K 9/51;**
A61K 9/5123; A61K 9/5192;
A61K 36/9066
- (25) En (26) En
(21) 19891288.3 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/060162 26.11.2019
(87) WO 2020/109989 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 IN 201811044487
- (54) • **FESTE LIPIDNANOPARTIKEL VON CURCUMIN**
• **SOLID LIPID NANOPARTICLES OF CURCUMIN**
• **NANOPARTICULES LIPIDIQUES SOLIDES DE CURCUMINE**
- (71) Registrar, Panjab University Chandigarh, University Institute of Pharmaceutical Sciences Panjab University Sector 14, Chandigarh 160 014, Chandigarh, IN
- (72) KAKKAR, Indu, Pal, Chandigarh, Chandigarh 160014, IN
KAKKAR, Vandita, Chandigarh, Chandigarh 160014, IN
SANDHU, Simarjot, Kaur, Chandigarh, Chandigarh 160014, IN
GUPTA, Tanvi, Chandigarh, Chandigarh 160014, IN

(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

C07C 69/76 → (51) **C07D 471/16**

C07C 201/04 → (51) **A61K 31/21**

C07C 203/00 → (51) **A61K 31/21**

C07C 209/02 → (51) **C12P 5/02**

C07C 211/43 → (51) **C07C 211/44**

(51) **C07C 211/44** (11) **3 887 351 A1***
A61K 31/41 **A61K 31/4164**
A61K 31/42 **C07C 211/43**
C07D 263/30

(52) **A61K 45/06; C07C 229/60;**
C07C 237/30; C07D 213/74;
C07D 213/80; C07D 263/32;
C07D 271/06; C07D 295/13;
C07D 413/04; C07D 413/12;
C07C 2601/14; C07C 2603/74

(25) En (26) En
(21) 19890131.6 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063640 27.11.2019
(87) WO 2020/113028 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771841 P

(54) • **VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON FERROPTOSE UND BEHANDLUNG VON EXZITOTOXISCHEN STÖRUNGEN**
• **COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR MODULATING FERROPTOSIS AND TREATING EXCITOTOXIC DISORDERS**
• **COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE MODULATION DE LA FERROPTOSE ET DE TRAITEMENT DE TROUBLES EXCITOTOXIQUES**

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US

(72) STOCKWELL, Brent R., New York, New York 10025, US
ZASK, Arie, New York, New York 10128, US
TAN, Hui, New York, New York 10027, US
DANIELS, Jacob, New York, New York 10026, US

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

C07C 231/02 → (51) **C07C 233/38**

C07C 231/12 → (51) **C07C 233/38**

(51) **C07C 233/38** (11) **3 887 352 A1***
C07C 53/126 **C07C 231/02**
C07C 231/12 **C11D 1/62**
A01N 25/30

(52) **C07C 231/02; A01N 25/30;**
C07C 231/12; C07C 233/38; C11D 1/62

(25) En (26) En
(21) 19817178.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083193 29.11.2019

(87) WO 2020/109613 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 EP 18209606

(54) • **QUATERNÄRE FETTE AMIDOAMINREINIGUNGSMITTEL**
• **QUATERNARY FATTY AMIDOAMINE DETERGENTS**
• **DÉTERGENTS À BASE D'AMIDOAMINE GRASSE QUATERNAIRE**

(71) Nouryon Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) OVERKEMPE, Kornelis, 7451 WH Holten, NL

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

C07C 233/47 → (51) **A61P 25/06**

C07C 237/06 → (51) **C11D 1/90**

C07C 237/42 → (51) **C07D 213/26**

C07C 309/29 → (51) **C07D 471/16**

C07C 309/30 → (51) **C07D 471/16**

(51) **C07C 323/52** (11) **3 887 353 A1***
C07F 9/09 **A61K 31/665**
A61P 35/00 **A61P 9/00**
A61P 25/00 **A61P 29/00**

(52) **A61K 31/665; A61K 45/06; A61P 9/00;**
A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 35/00;
C07C 323/41; C07C 323/52;
C07C 327/30; C07D 207/28;
C07D 307/33; C07D 307/58;
C07D 317/30; C07D 317/34;
C07D 317/46; C07F 9/657154;
C07F 9/65742; C07B 2200/05

(25) En (26) En
(21) 19827992.9 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063955 02.12.2019
(87) WO 2020/113209 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773952 P

03.12.2018 US 201862774759 P
18.01.2019 US 201962794503 P
22.01.2019 US 201962795490 P
27.11.2019 US 201962941644 P
27.11.2019 US 201962941643 P

(54) • **PANTETHEINDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **PANTETHEINE DERIVATIVES AND USES THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE PANTHÉTHÉINE ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Comet Therapeutics, Inc., 610 Main Street, Cambridge MA 02139, US

(72) TAVERES, Arthur George, Boston, Massachusetts 02110, US

KUSCER, Enej, 2244 EL Wassenaar, NL
SEKIRNIK, Angelina Roberta, 2313 NB Leiden, NL

SHAH, Dharini, Boston, Massachusetts 02114, US

VALLS SERÓN, Mercedes, 2321 WK Leiden, NL

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

C07C 335/32 → (51) **A61K 31/155**

C07D 205/085 → (51) **C09K 11/06**

C07D 207/16 → (51) **C07D 213/81**

C07D 207/46 → (51) **G01N 33/58**

C07D 211/56 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 213/26** (11) **3 887 354 A1***
A01N 53/00 **C07C 237/42**
C07D 333/12

(52) **A01N 53/00; C07C 233/62;**
C07D 213/26; C07D 333/12;
C07C 2601/02

(25) En (26) En
(21) 19817878.2 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061764 15.11.2019
(87) WO 2020/112390 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771414 P

(54) • **META-DIAMID-VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG WIRBELLOSER SCHÄDLINGE**
• **META-DIAMIDE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS**
• **COMPOSÉS MÉTA-DIAMIDES UTILES DANS LA LUTTE CONTRE LES INVERTÉBRÉS NUISIBLES**

(71) FMC Corporation, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US

(72) PAHUTSKI, Jr., Thomas Francis, Elkton, MD 21921, US

SLACK, Rachel, Bel Air, MD 21014, US
DEANGELIS, Andrew Jon, Garnet Valley PA 19060, US

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

(51) **C07D 213/69** (11) **3 887 355 A1***
C07D 401/12 **C07D 405/12**

(52) **C07D 405/12; A61K 31/4412;**
A61K 31/4427; A61P 31/16;
C07D 213/69; C07D 213/89;
C07D 401/06; C07D 401/12;
C07D 405/06; C07D 409/06;
C07D 409/12; C07D 495/04

(25) En (26) En
(21) 19824076.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063167 26.11.2019
(87) WO 2020/112716 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771283 P

(54) • **INHIBITOREN DER INFLUENZAVIRENREPLIKATION**
• **INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUS REPLICATION**
• **INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE LA GRIPPE**

(71) Cococrystal Pharma, Inc., 19805 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US

(72) JACOBSON, Irina, C., Smmamish, WA 98074, US

LEE, Sam, SK, St. Edmonds, WA 98020, US
FEESE, Michael, D., Seattle, WA 98103, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C07D 213/81** (11) **3 887 356 A1***
C07D 207/16 **A61P 7/06**
A61K 31/44

- (52) **C07D 213/81; A61P 7/06;**
C07D 207/16; C07B 2200/13
- (25) En (26) En
(21) 19805551.9 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/080511 07.11.2019
(87) WO 2020/108941 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208845
- (54) • *MEHRKOMPONENTENKRISTALLE EINES
ORAL VERFÜGBAREN HIF-PROLYL-HY-
DROXYLASE-INHIBITORS*
• *MULTI-COMPONENT CRYSTALS OF AN
ORALLY AVAILABLE HIF PROLYL
HYDROXYLASE INHIBITOR*
• *CRISTAUX À PLUSIEURS COMPOSANTS
D'UN INHIBITEUR DE HIF PROLYL
HYDROXYLASE DISPONIBLE PAR VOIE
ORALE*
- (71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ADAMER, Verena, 6250 Kundl, AT
THALER, Andrea, 6250 Kundl, AT
SCHREINER, Erwin, 6250 Kundl, AT
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

- (51) **C07D 217/22** (11) **3 887 357 A1***
C07D 237/30 **C07D 417/12**
A01N 43/42
- (52) **C07D 217/22; C07D 237/30;**
C07D 417/12
- (25) En (26) En
(21) 19808720.7 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/081580 18.11.2019
(87) WO 2020/109039 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208775
- (54) • *PESTIZIDVERBINDUNGEN*
• *PESTICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PESTICIDES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) NARINE, Arun, 67056 Ludwigshafen, DE
CHAUDHURI, Rupsha, Navi Mumbai
400705, IN
MAITY, Pulakesh, Navi Mumbai 400705, IN
SAMBASIVAN, Sunderraman, Mumbai
400051, IN
VON DEYN, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen,
DE
DICKHAUT, Joachim, 67056 Ludwigshafen,
DE
HUWYLER, Nikolas, 67056 Ludwigshafen,
DE
KOERBER, Karsten, 67056 Ludwigshafen,
DE
KUZMINA, Olesya, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C07D 231/56 → (51) **A61K 31/416****C07D 237/24** → (51) **C07D 401/12****C07D 237/30** → (51) **C07D 217/22**

- (51) **C07D 239/34** (11) **3 887 358 A1***
C07D 239/54 **C07D 401/04**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07D 413/04 **C07D 417/04**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61P 25/08 **A61K 31/506**
- (52) **C07D 403/04; A61P 25/08;**
C07D 239/34; C07D 239/54;
C07D 401/04; C07D 405/04;
C07D 413/04; C07D 417/04;
C07D 471/04; C07D 487/04
- (25) En (26) En
(21) 19820895.1 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/046879 29.11.2019
(87) WO 2020/111263 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224724
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR THE
TREATMENT OF EPILEPSY*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES POUR
LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda
Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8535, JP
(72) SHINOHARA, Tomoichi, Osaka-shi, Osaka
540-0021, JP
IWATA, Shin, Osaka-shi, Osaka 540-0021,
JP
SUZUKI, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-
0021, JP
ARAI, Kenta, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
ITO, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 540-0021,
JP
CHIBA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-0021,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
- C07D 239/54** → (51) **C07D 239/34**
- C07D 247/00** → (51) **A61K 31/4155**
- (51) **C07D 257/08** (11) **3 887 359 A1***
A61K 51/00 **C07D 401/04**
A61K 31/395
- (52) **C07D 257/08; A61K 51/044;**
A61K 51/0495; C07B 59/002;
C07D 401/04
- (25) En (26) En
(21) 19817131.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DK 2019/050374 29.11.2019
(87) WO 2020/108720 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DK PA201870791
- (54) • *NEUARTIGE TETRAZINVERBINDUNGEN
FÜR IN-VIVO-BILDGEBUNG*
• *NOVEL TETRAZINE COMPOUNDS FOR IN
VIVO IMAGING*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE TÉTRAZINE
POUR L'IMAGERIE IN VIVO*
- (71) Københavns Universitet, Nørregade 10,
1165 Copenhagen K, DK
Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100
Copenhagen Ø, DK
(72) KJÆR, Andreas, 2000 Frederiksberg, DK

- PETERSEN, Ida Nymann, 2100 Copenhagen
Ø, DK
HERTH, Matthias Manfred, 21121 Malmö,
SE
KRISTENSEN, Jesper Langgard, 2200
Copenhagen N, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard
33, 1780 Copenhagen V, DK

C07D 263/30 → (51) **C07C 211/44****C07D 273/04** → (51) **C08G 18/62**

- (51) **C07D 277/56** (11) **3 887 360 A1***
A01N 43/78 **C07D 411/12**
- (52) **C07D 411/12; A01N 47/40;**
C07D 277/56
- (25) En (26) En
(21) 19809480.7 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082975 28.11.2019
(87) WO 2020/109509 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209591
- (54) • *MIKROBIOZIDE THIAZOLDERIVATE*
• *MICROBIOCIDAL THIAZOLE DERI-
VATIVES*
• *DÉRIVÉS DE THIAZOLE MICROBIOCIDES*
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Rosental-
strasse 67, 4058 Basel, CH
(72) BURNS, David, Bracknell Berkshire RG42
6EY, GB
MONACO, Mattia, Riccardo, 4332 Stein, CH
RENDINE, Stefano, 4332 Stein, CH
LAMBERTH, Clemens, 4332 Stein, CH
EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, CH
BLUM, Mathias, 4332 Stein, CH
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058
Basel, CH

- (51) **C07D 277/56** (11) **3 887 361 A1***
A01N 43/78
- (52) **C07D 277/56**

- (25) En (26) En
(21) 19838925.6 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082978 28.11.2019
(87) WO 2020/109511 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209586
- (54) • *MIKROBIOZIDE 2-ACYLAMINO-THIAZOL-
4-CARBOXAMIDDERIVATE*
• *MICROBIOCIDAL 2-ACYLAMINO-
THIAZOLE-4-CARBOXAMIDE DERI-
VATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 2-ACYLAMINO-THIAZOLE-
4-CARBOXAMIDE MICROBIOCIDES*
- (71) Syngenta Crop Protection AG, Rosental-
strasse 67, 4058 Basel, CH
(72) BURNS, David, Bracknell Berkshire RG42
6EY, GB
MONACO, Mattia, Riccardo, 4332 Stein, CH
RENDINE, Stefano, 4332 Stein, CH
LAMBERTH, Clemens, 4332 Stein, CH
BLUM, Mathias, 4332 Stein, CH
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058
Basel, CH

C07D 285/12 → (51) **C08G 73/06**

C07D 295/104 → (51) **C09D 11/101**
C07D 295/145 → (51) **C09D 11/101**
C07D 295/185 → (51) **C07F 9/6509**
C07D 305/14 → (51) **A61K 47/60**
C07D 309/28 → (51) **A61K 31/351**
C07D 311/80 → (51) **A61K 36/185**
C07D 311/80 → (51) **A61K 47/36**
C07D 317/52 → (51) **C07C 41/22**
C07D 333/12 → (51) **C07D 213/26**
C07D 339/04 → (51) **C09D 11/101**
C07D 401/00 → (51) **A61K 31/4439**
C07D 401/04 → (51) **C07D 239/34**
C07D 401/04 → (51) **C07D 257/08**

(51) **C07D 401/12** (11) **3 887 362 A1***
C07D 237/24 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 471/04**
A01N 43/58

(52) **C07D 237/24; A01N 43/58;**
C07D 401/12; C07D 405/12;
C07D 409/12; C07D 471/04

(25) En (26) En
(21) 19809474.0 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082754 27.11.2019
(87) WO 2020/109391 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208870

(54) • **PYRIDAZIN(THIO)AMIDE ALS FUNGIZIDE
VERBINDUNGEN**
• **PYRIDAZINE (THIO)AMIDES AS
FUNGICIDAL COMPOUNDS**
• **PYRIDAZINE (THIO)AMIDES SERVANT
DE COMPOSÉS FONGICIDES**

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Al-
lee 1, 51373 Leverkusen, DE
Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) CHEN, Victor, 69009 Lyon, FR
CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, FR
DUFOR, Jérémy, 69003 Lyon, FR
ES-SAYED, Mazen, 40764 Langenfeld, DE
GEIST, Julie, 69009 Lyon, FR
GOURGUES, Mathieu, 69009 Lyon, FR
LOQUE, Dominique, 1214 Vernier, CH
MILLET, Anthony, 38230 Tignieu-Jamey-
zieu, FR
RACKL, Daniel, 83119 Obing, DE
REBSTOCK, Anne-Sophie, 69410 Cham-
pagne au Mont d'or, FR
RINOLFI, Philippe, 69380 Châtillon d'Azer-
gues, FR
SATO, Yoshitaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-
2648, JP
SUDAU, Alexander, 40764 Langenfeld, DE
THOMAS, Vincent, 69003 Lyon, FR
TOQUIN, Valérie, 69270 Saint Romain au
Mont d'or, FR

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **3 887 363 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/06**
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 407/04 **C07D 471/04**
C07D 487/02 **C07D 498/10**
C07K 7/00 **A61P 9/00**
A61P 3/00

(52) **C07D 487/02; A61P 3/00; A61P 9/00;**
C07D 401/12; C07D 401/14;
C07D 403/06; C07D 403/12;
C07D 403/14; C07D 407/04;
C07D 471/04; C07D 498/10; C07K 5/02

(25) En (26) En
(21) 19816904.7 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060200 26.11.2019
(87) WO 2020/110008 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862772029 P
23.10.2019 US 201962925108 P

(54) • **ZYKLISCHE PENTAMER-VERBINDUNGEN
ALS PROPROTEIN-KONVERTASE-SUB-
TILISIN-KEXIN-TYP 9 (PCSK9)-INHIBI-
TOREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFF-
WECHSELSTÖRUNG**
• **CYCLIC PENTAMER COMPOUNDS AS
PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/
KEXIN TYPE 9 (PCSK9) INHIBITORS FOR
THE TREATMENT OF METABOLIC
DISORDER**
• **COMPOSÉS PENTAMÈRES CYCLIQUES
SERVANT D'INHIBITEURS DE PROPRO-
TÉINE CONVERTASE SUBTILISINE/
KEXINE DE TYPE 9 (PCSK9) POUR LE
TRAITEMENT D'UN TROUBLE MÉTABO-
LIQUE**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH

(72) BECKER, Christopher, Stow, Massachusetts
01775, US
DECHRISTOPHER, Brian Addison, Belmont,
Massachusetts 02478, US
FLYER, Alec Nathanson, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
FRIEDMAN, Adam, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
GAMPE, Christian, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
GOLOSOV, Andrei Alexandrovich,
Cambridge, Massachusetts 02319, US
GROSCHKE, Philipp, 4002 Basel, CH
HARRISON, Tyler, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
LIU, Qian, Cambridge, Massachusetts
02139, US
LIU, Eugene Yuejin, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
MAO, Justin Yik Ching, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
MONOVICH, Lauren Gilchrist, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
PATEL, Tajesh Jayprakash, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
SANCHEZ, Carina Cristina, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
SU, Liansheng, Cambridge, Massachusetts
02139, US
YANG, Lihua, Cambridge, Massachusetts
02139, US
ZHENG, Rui, Cambridge, Massachusetts
02139, US

(74) Larbig, Karen Dorothee, Novartis Pharma
AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 401/12 → (51) **A61P 7/06**
C07D 401/12 → (51) **C07D 213/69**
C07D 401/12 → (51) **H01L 51/00**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 887 364 A1***
C07D 409/04 **C07D 487/04**
C07D 491/04 **C07D 495/04**
A61P 43/00 **A61K 31/506**
A61K 31/519 **A61K 31/4985**

(52) **C07D 409/04; A61P 43/00;**
C07D 401/14; C07D 487/04;
C07D 491/04; C07D 495/04

(25) En (26) En
(21) 19827981.2 (22) 29.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063872 29.11.2019
(87) WO 2020/113178 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774101 P

(54) • **AROMATISCHE VERBINDUNGEN ZUR
VERWENDUNG BEI DER AKTIVIERUNG
HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLEN
UND VORLÄUFERZELLEN**
• **AROMATIC COMPOUNDS FOR USE IN
ACTIVATING HEMATOPOIETIC STEM
AND PROGENITOR CELLS**
• **COMPOSÉS AROMATIQUES POUR
L'UTILISATION DANS L'ACTIVATION DE
CELLULES SOUCHES ET PROGÉNI-
TRICES HÉMATOPOIÉTIQUES**

(71) Celularity Inc., 170 Park Avenue, Florham
Park, NJ 07932, US

(72) HARIRI, Robert J., Warren, New Jersey
07059, US
ZHANG, Xiaokui, Warren, New Jersey
07059, US
EDINGER, James, Warren, New Jersey
07059, US

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

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/4439**
C07D 401/14 → (51) **A61P 7/06**
C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**
C07D 403/04 → (51) **C07D 239/34**
C07D 403/06 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 887 365 A1***
C07D 471/08 **C07D 498/08**
C07D 211/56 **A61P 3/06**
A61K 31/395

(52) **C07D 471/08; A61P 3/06;**
C07D 211/56; C07D 403/12;
C07D 498/08

(25) En (26) En
(21) 19816905.4 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060201 26.11.2019
(87) WO 2020/110009 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862772030 P
23.10.2019 US 201962924828 P

(54) • **ZYKLISCHE TETRAMER-VERBINDUNGEN
ALS PROPROTEIN-KONVERTASE-SUB-**

- TILISIN-/KEXIN TYP 9 (PCSK9) ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
- *CYCLIC TETRAMER COMPOUNDS AS PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 (PCSK9) INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*
 - *COMPOSÉS TÉTRAMÈRES CYCLIQUES SERVANT D'INHIBITEURS DE PROPROTEÏNE CONVERTASE SUBTILISINE/KEXINE DE TYPE 9 (PCSK9) POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BRINER, Karin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DECHRISTOPHER, Brian Addison, Belmont, Massachusetts 02478, US
FLYER, Alec Nathanson, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GOLOSOV, Andrei Alexandrovich, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GROSCHE, Philipp, 4002 Postfach, CH
LIU, Eugene Yuejin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MAO, Justin Yik Ching, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MONOVICH, Lauren Gilchrist, Cambridge, Massachusetts 02139, US
PATEL, Tajesh Jayprakash, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SANCHEZ, Carina Cristina, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SU, Liansheng, Cambridge, Massachusetts 02139, US
YANG, Lihua, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ZHENG, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Larbig, Karen Dorothee, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- C07D 403/12* → (51) *C07D 401/12*
-
- C07D 403/14* → (51) *C07D 401/12*
-
- C07D 405/04* → (51) *A61K 31/351*
-
- C07D 405/04* → (51) *C07D 239/34*
-
- C07D 405/12* → (51) *C07D 213/69*
-
- C07D 405/12* → (51) *C07D 401/12*
-
- C07D 405/14* → (51) *A61P 7/06*
-
- C07D 407/04* → (51) *C07D 401/12*
-
- C07D 409/04* → (51) *C07D 401/14*
-
- C07D 409/12* → (51) *C07D 401/12*
-
- C07D 411/12* → (51) *C07D 277/56*
-
- C07D 413/00* → (51) *C09K 11/06*
-
- C07D 413/04* → (51) *C07D 239/34*
-
- (51) ***C07D 413/12*** (11) **3 887 366 A1***
C07D 413/14 ***C07D 417/12***
C07D 417/14 ***C07D 498/04***
A61P 9/04 ***A61P 9/10***
A61P 11/00 ***A61K 31/4025***
- (52) ***A61P 9/04; A61P 9/10; A61P 11/00; C07D 413/12; C07D 413/14; C07D 417/12; C07D 417/14; C07D 498/04***
- (25) En (26) En
- (21) 19818484.8 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/062905 25.11.2019
- (87) WO 2020/112583 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771196 P
18.03.2019 US 201962819832 P
- (54) • *PYRROLIDINONDERIVATE ALS FORMYL-PEPTID-2-REZEPTOR-AGONISTEN*
• *PYRROLIDINONE DERIVATIVES AS FORMYL PEPTIDE 2 RECEPTOR AGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLIDINONE UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR 2 DU PEPTIDE FORMYLÉ*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) WURTZ, Nicholas, R., Princeton, NJ 08543, US
JOHNSON, James, A., Princeton, NJ 08543, US
PI, Zulan, Princeton, NJ 08543, US
VIET, Andrew, Quoc, Schwenksville, PA 19473, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07D 413/14* → (51) ***A61K 31/675***
-
- C07D 413/14* → (51) ***A61P 7/06***
-
- C07D 413/14* → (51) ***C07D 413/12***
-
- C07D 417/04* → (51) ***C07D 239/34***
-
- C07D 417/12* → (51) ***C07D 217/22***
-
- C07D 417/12* → (51) ***C07D 413/12***
-
- C07D 417/14* → (51) ***A61K 31/517***
-
- C07D 417/14* → (51) ***C07D 413/12***
-
- (51) ***C07D 455/03*** (11) **3 887 367 A1***
A61K 31/4375 ***A61K 31/4745***
A61P 3/10 ***A61P 3/04***
A61P 1/16 ***A61P 25/00***
A61P 25/22 ***A61P 29/00***
- (52) ***A61K 31/4375; A61P 1/16; A61P 3/00; A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 25/00; A61P 25/22; A61P 29/00; C07D 455/03***
- (25) En (26) En
- (21) 19888289.6 (22) 15.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/118903 15.11.2019
- (87) WO 2020/108330 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 PCT/CN2018/118203
- (54) • *KRISTALLINE SALZE VON CORYDALMIN*
• *CRYSTALLINE SALTS OF CORYDALMINE*
• *SELS CRISTALLINS DE CORYDALMINE*
- (71) Yang, Zheng, Box 409, No. 46 Taiping Road, Beijing 100089, CN
- (72) LI, Zheng Jane, Beijing 100176, CN
YANG, Zheng, Beijing 100089, CN
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) ***C07D 471/00*** (11) **3 887 368 A1***
C07D 471/04 ***A61P 35/00***
- (52) ***C07D 277/82; A61K 31/00; A61P 35/00; C07C 321/00; C07D 209/14; C07D 211/94; C07D 235/30***
- (25) En (26) En
- (21) 20903517.9 (22) 07.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) TR 2020/051245 07.12.2020
- (87) WO 2021/126120 2021/25 24.06.2021
- (30) 20.12.2019 TR 201920922
- (54) • *3/4-((2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIENYLTHIO)BENZAMID-DE-RIVATVERBINDUNGEN*
• *3/4-((2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIENYLTHIO)BENZAMIDE DERIVATIVE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DÉRIVÉS DE 3/4-((2E,6E)-3,7,11-TRIMÉTHYLDODÉCA-2,6,10-TRIENYLTHIO)BENZAMIDE*
- (71) Ankara Üniversitesi Rektörlüğü, Döğol Cad., 06100 Ankara, TR
- (72) BÜYÜKBİNGÖL, Mehmet Erdem, Ankara, TR
DEMIRCI TÜRE, Asli, Ankara, TR
ÖZPOLAT, Bülent, Ankara, TR
- (74) Kayahan, Senem, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. No: 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR
-
- (51) ***C07D 471/04*** (11) **3 887 369 A1***
A61K 31/437 ***A61P 35/00***
- (52) ***C07D 471/04***
- (25) En (26) En
- (21) 19805753.1 (22) 11.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2019/059666 11.11.2019
- (87) WO 2020/109898 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771229 P
- (54) • *N-1-VERZWEIGTE ALKYLETHERSUBSTITUIERTE IMIDAZO[4,5-C]CHINOLINVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *N-1 BRANCHED ALKYL ETHER SUBSTITUTED IMIDAZO[4,5-C]QUINOLINE COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS*
• *COMPOSÉS IMIDAZO[4,5-C]QUINOLÉINE SUBSTITUÉS PAR ALKYLÉTHÈRE N-1 RAMIFIÉ, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MERRILL, Bryon A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RICE, Michael J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) ***C07D 471/04*** (11) **3 887 370 A1***
C07D 487/04 ***A61P 31/04***
- (52) ***C07D 471/04; A61P 31/04; C07D 487/04***
- (25) En (26) En

- (21) 19809440.1 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082335 25.11.2019
(87) WO 2020/109190 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 PCT/CN2018/117718
(54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE EINER BAKTERIELLEN INFEKTION*
• *TRICYCLIC COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF BACTERIAL INFECTION*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION BACTÉRIENNE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DEY, Fabian, 4070 Basel, CH
HU, Yimin, Shanghai, 201203, CN
LIU, Yongqiang, Shanghai, 201203, CN
SHEN, Hong, Shanghai, 201203, CN
SHI, Houguang, Shanghai, 201203, CN
TAN, Xuefei, Shanghai, 201203, CN
YAN, Shixiang, Shanghai, 201203, CN
ZHANG, Weixing, Shanghai, 201203, CN
ZHANG, Zhiwei, Shanghai, 201203, CN
ZHOU, Chengang, Shanghai, 201203, CN
ZHOU, Mingwei, Shanghai, 201203, CN
ZHU, Wei, Shanghai, 201203, CN
(74) Jochnowitz, Evan, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 887 371 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/437**
A61P 31/04
(52) **C07D 471/04; A61P 31/04;**
C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 19809441.9 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082336 25.11.2019
(87) WO 2020/109191 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 PCT/CN2018/117721
(54) • *ARYLVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE EINER BAKTERIELLEN INFEKTION*
• *ARYL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF BACTERIAL INFECTION*
• *COMPOSÉS ARYLE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION BACTÉRIENNE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DEY, Fabian, 4070 Basel, CH
HU, Yimin, Shanghai, 201203, CN
LIU, Yongqiang, Shanghai, 201203, CN
SHEN, Hong, Shanghai, 201203, CN
SHI, Houguang, Shanghai, 201203, CN
TAN, Xuefei, Shanghai, 201203, CN
YAN, Shixiang, Shanghai, 201203, CN
ZHANG, Weixing, Shanghai, 201203, CN
ZHANG, Zhiwei, Shanghai, 201203, CN
ZHOU, Chengang, Shanghai, 201203, CN
ZHOU, Mingwei, Shanghai, 201203, CN
ZHU, Wei, Shanghai, 201203, CN
(74) Jochnowitz, Evan, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 887 372 A1***
C07D 487/04 **C07D 519/00**
A61P 11/00 **A61P 31/12**
A61K 31/437 **A61K 31/5025**
(52) **C07D 471/04; A61P 11/00;**
A61P 31/12; C07D 487/04;
C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 19817162.1 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082404 25.11.2019
(87) WO 2020/109224 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208276
(54) • *WEITERE HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN MIT WIRKUNG GEGEN RSV*
• *FURTHER HETEROAROMATIC COMPOUNDS HAVING ACTIVITY AGAINST RSV*
• *AUTRES COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES AYANT UNE ACTIVITÉ CONTRE LE RVS*
(71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Barnahely, Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) GUILLEMONT, Jérôme, Émile, Georges, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
LANCOIS, David, Francis, Alain, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
CHAO, Sovy, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
ANGIBAUD, Patrick, René, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
MERCY, Guillaume, Jean, Maurice, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, 2340 Beerse, BE
MICHAUT, Antoine, Benjamin, 67405 Illkirch Cedex, FR
RIGAUX, Peter, 2340 Beerse, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/407**

C07D 471/04 → (51) **A61P 7/06**

C07D 471/04 → (51) **C07D 239/34**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 471/00**

C07D 471/04 → (51) **C07D 471/16**

C07D 471/08 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 471/10** (11) **3 887 373 A1***
C07D 487/10 **A61P 35/00**
(52) **A61P 35/00; C07D 471/10;**
C07D 487/10
(25) En (26) En
(21) 19824126.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063702 27.11.2019
(87) WO 2020/113071 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773084 P
29.11.2018 US 201862773104 P

- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Araxes Pharma LLC, 3033 Science Park Road, Suite 220, San Diego, CA 92121, US
(72) LI, Liansheng, San Diego, California 92130, US
LIU, Yuan, San Diego, California 92129, US
WU, Tao, Carlsbad, California 92009, US
REN, Pingda, San Diego, California 92130, US
LIU, Yi, San Diego, California 92130, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 471/10 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 471/16** (11) **3 887 374 A2***
C07D 471/04 **C07C 309/29**
C07C 309/30 **C07C 59/50**
C07C 69/76 **A61P 25/00**
A61K 31/4985
(52) **C07D 471/16; A61K 31/4985;**
A61P 25/00; C07C 59/50; C07C 69/76;
C07C 309/29; C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 19827939.0 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063519 27.11.2019
(87) WO 2020/112941 2020/23 04.06.2020
(88) 09.07.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771863 P
28.02.2019 US 201962811761 P
29.08.2019 US 201962893348 P
25.09.2019 US 201962905565 P
(54) • *FESTE FORMEN VON LUMATEPERONSALZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUMATEPERON UND SALZEN DAVON*
• *SOLID STATE FORMS OF LUMATEPERONE SALTS AND PROCESSES FOR PREPARATION OF LUMATEPERONE AND SALTS THEREOF*
• *FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE SELS DE LUMATÉPÉRONNE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE LUMATÉPÉRONNE ET DE SES SELS*
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) JANTON, Nikolina, 10297 Jakovlje, HR
CERIC, Helena, 10000 Zagreb, HR
MATESIC MUSANIC, Sanja, 10000 Zagreb, HR
MRSIC, Natasa, 10361 Sesevetski Kraljevec, HR
LERMAN, Lidija, 10040 Zagreb, HR
MOMCILOVIC, Tina Dancevic, 10380 Sveti Ivan Zelina, HR
SAGUD, Ivana, 49245 Gornja Stubica, HR
JEGOROV, Alexandr, 373 16 Dobra Voda, CZ
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 487/00 → (51) **A61K 47/60**

- (51) **C07D 487/02** (11) **3 887 375 A1***
C07D 487/04 **A61P 31/04**
A61K 31/40

(52) **C07D 487/02; A61P 31/04; C07D 487/04**

(25) En (26) En
(21) 19809076.3 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082663 27.11.2019
(87) WO 2020/109350 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208943

(54) • 3-(PHENYLSULFONYL)-[1,2,3]TRIAZOLO [1,5A]CHINAZOLIN-5(4H)-ON-DERIVATE
• 3-(PHENYLSULFONYL)-[1,2,3]TRIAZOLO [1,5A]QUINAZOLIN-5(4H)-ONE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 3-(PHÉNYLSULFONYL)-[1,2,3]TRIAZOLO[1,5A]QUINAZOLIN-5(4H)-ONE

(71) Bioversys AG, Hochbergerstrasse 60c, 4057 Basel, CH

(72) BOUROTTE, Marilyne, 59840 Perenchies, FR
PIEREN, Michel, 4106 Therwil, CH
LOCIURO, Sergio, 6862 Rancate, CH
GITZINGER, Marc, 5080 Laufenburg, CH
KEMMER, Christian, 4125 Riehen, CH
SCHELLHORN, Birgit, 79576 Weil am Rhein, DE
SCHILL, Julian, 4057 Basel, CH
SCHNEIDER, Peter, 4104 Bottmingen, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

C07D 487/02 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 887 376 A1***
A61K 31/519 **A61K 31/5365**
A61P 7/02 **A61P 9/08**
A61P 3/10

(52) **C07D 487/04; A61P 3/10; A61P 7/02; A61P 9/08**

(25) En (26) En
(21) 19809078.9 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082668 27.11.2019
(87) WO 2020/109354 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208939

(54) • NEUARTIGE LÖSLICHE GUANYLAT-CYCLASE-AKTIVATOREN UND PHOSPHODIESTERASEINHIBITOREN MIT DUALEM WIRKUNGSMECHANISMUS UND VERWENDUNGEN DAVON
• NOVEL DUAL MODE OF ACTION SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE ACTIVATORS AND PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS AND USES THEREOF
• NOUVEAUX ACTIVATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLES À DOUBLE MODE D'ACTION, INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRISE ET LEURS UTILISATIONS

(71) Topadur Pharma AG, Grabenstrasse 11A, 8952 Schlieren, CH

(72) KOCH, Guido, 8952 Schlieren, CH
LONE, Esra, 8952 Schlieren, CH
DI MAIO, Selena, 8952 Schlieren, CH
NAEF, Reto, 8952 Schlieren, CH
PETERKE, Jeanette, 8952 Schlieren, CH
SPOERRI, Michael, 8952 Schlieren, CH
TENOR, Hermann, 8952 Schlieren, CH
MARTINI, Elia, 8952 Schlieren, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **3 887 377 A1***
C07D 487/08 **C07D 487/18**
C07D 487/04; C07D 519/00

(25) En (26) En
(21) 19888675.6 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063146 26.11.2019
(87) WO 2020/112706 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774069 P

(54) • 7-, 8- UND 10-SUBSTITUIERTE AMINO-TRIAZOLOCHINAZOLINDERIVATE ALS ADENOSINÄREZEPTOR-ANTAGONISTEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
• 7-, 8-, AND 10-SUBSTITUTED AMINO TRIAZOLO QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THEIR USE
• DÉRIVÉS D'AMINO TRIAZOLO QUINAZOLINE À SUBSTITUTION EN POSITIONS 7, 8 ET 10 UTILISÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ADÉNO-SINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) ZHANG, Yonglian, Kenilworth, New Jersey 07033, US
ALI, Amjad, Kenilworth, New Jersey 07033, US
CUMMING, Jared, Winchester, Massachusetts 01890, US
DEMONG, Duane, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
DENG, Qiaolin, Kenilworth, New Jersey 07033, US
GRAHAM, Thomas, H., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
HENNESSY, Elisabeth, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
LARSEN, Matthew, A., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
LIU, Kun, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
LIU, Ping, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MANSOOR, Umar Faruk, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
PAN, Jianping, Kenilworth, New Jersey 07033, US
PLUMMER, Christopher, W., Kenilworth, New Jersey 07033, US
SATHER, Aaron, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
SWAMINATHAN, Uma, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
WANG, Huijun, Westfield, New Jersey 07090, US

(74) Hussain, Deebe, Merck Sharp & Dohme Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/427**

C07D 487/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 487/04 → (51) **C07D 239/34**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 487/02**

C07D 487/08 → (51) **C07D 487/04**

C07D 487/10 → (51) **C07D 471/10**

C07D 487/12 → (51) **A61P 35/00**

C07D 487/18 → (51) **C07D 487/04**

C07D 491/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 491/22 → (51) **C12N 15/11**

C07D 495/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 498/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 498/04 → (51) **C07D 413/12**

C07D 498/08 → (51) **C07D 403/12**

C07D 498/10 → (51) **C07D 401/12**

C07D 513/04 → (51) **A61P 31/18**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07F 1/08 → (51) **C05D 9/02**

(51) **C07F 5/02** (11) **3 887 378 A1***
C07F 7/10 **C07F 9/50**
C07F 9/53 **C09K 11/06**
H01L 51/00 **H01L 51/50**

(52) **C09K 11/06; H01L 51/0059; H01L 51/008; H01L 51/50; H01L 51/0058; H01L 51/006; H01L 51/5012; H01L 51/5056; H01L 51/506; H01L 51/5064; H01L 51/5096**

(25) De (26) De
(21) 19794556.1 (22) 28.10.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/079334 28.10.2019
(87) WO 2020/108899 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209042

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MAIER-FLAIG, Florian, 69469 WEINHEIM, DE
EICKHOFF, Christian, 68259 MANNHEIM, DE
VOGES, Frank, 67098 BAD DUERKHEIM, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 WEINHEIM, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 DARMSTADT, DE
ANÉMIAN, Rémi Manouk, 60318 FRANKFURT AM MAIN, DE
LACKNER, Aaron, 68165 MANNHEIM, DE
ENGELHART, Jens, 64285 DARMSTADT, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **3 887 379 A1***
H01M 4/02

(52) **C07F 5/027; H01M 10/0525; H01M 10/0565; H01M 10/0568; H01M 10/0569; H01M 12/08; H01M 2300/0082; H01M 2300/0091; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 19888569.1 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059222 31.10.2019
(87) WO 2020/112298 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816201121
(54) • *NEUE ORGANOBORANE VERWENDBAR ALS ELEKTROLYTEN FÜR LITHIUMBATTERIEN*
• *NOVEL ORGANOBORANES USEFUL AS ELECTROLYTES FOR LITHIUM BATTERIES*
• *NOUVEAUX ORGANOBORANES UTILES EN TANT QU'ÉLECTROLYTES POUR BATTERIES AU LITHIUM*

(71) Clark Atlanta University, 223 James P. Brawley Drive, SW, Atlanta GA 30314, US
(72) KHAN, Ishrat, Marietta, Georgia 30062, US
ALZHARANI, Ahmed, Glen Allen, Virginia 23059, US
AL-ABDULRAHMAN, Amal, Atlanta, Georgia 30309, US
ALSHAHHRANI, Rasha, 2624 Abha, SA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07F 7/00 → (51) **C12P 5/02****C07F 7/10** → (51) **C07F 5/02****C07F 9/09** → (51) **C07C 323/52****C07F 9/32** → (51) **C09D 11/101****C07F 9/50** → (51) **C07F 5/02****C07F 9/53** → (51) **C07F 5/02****C07F 9/53** → (51) **C09D 11/101**

(51) **C07F 9/6509** (11) **3 887 380 A1***
C07D 295/185 **A61K 31/495**
A61K 31/6615 **A61P 35/00**
(52) **C07D 295/185; A61K 31/495;**
A61P 35/00; C07F 9/650952

(25) Fr (26) Fr
(21) 19839176.5 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) MA 2019/000013 29.11.2019
(87) WO 2020/111921 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 MA 44038
(54) • *ANTI-KREBS-AKTIVITÄTEN EINER NEUEN FAMILIE VON ETACRYNSÄURE-DERIVATEN*
• *ANTI-CANCER ACTIVITIES OF A NEW FAMILY OF ETHACRYNIC ACID DERIVATIVES*
• *ACTIVITÉS ANTICANCÉREUSES D'UNE NOUVELLE FAMILLE DES DÉRIVÉS DE L'ACIDE ETHACRYNIQUE*

(71) Université Euroméditerranéenne De Fes, Rond Point Bensouda Route de Meknes, Fès 30000, MA
Université Sultan Moulay Slimane Beni Mellal, AV Ibn Khadoun BP 591, Beni Mellal, 23000, MA

(72) EL KAZZOULI, Saïd, Fes, 30000, MA
ZYAD, Abdelmajid, Mellal, 23000, MA

EL BRAHMI, Nabil, Fes, 30000, MA
EL ABOUCHI, Abdelmoula, Fes, 30000, MA
BOUJDI, Khalid, Fes, 30000, MA
BOUSMINA, Mostapha, Fes, 30000, MA
AIT MOUSE, Hassan, Mellal, 23000, MA
TILAOUI, Mounir, Mellal, 23000, MA
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

C07F 9/6553 → (51) **C09D 11/101**

(51) **C07F 9/6571** (11) **3 887 381 A2***
C07F 9/6574 **A61K 31/665**
(52) **A61K 31/665; A61P 9/00; A61P 25/00;**
A61P 29/00; A61P 35/00;
C07C 323/41; C07C 323/52;
C07C 327/30; C07D 319/06;
C07D 321/08; C07D 405/12;
C07D 407/12; C07D 491/113;
C07D 493/10; C07F 9/657154;
C07F 9/65742; C07B 2200/05

(25) En (26) En
(21) 19835330.2 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063986 02.12.2019
(87) WO 2020/113213 2020/23 04.06.2020
(88) 23.07.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773952 P
03.12.2018 US 201862774759 P
18.01.2019 US 201962794503 P
22.01.2019 US 201962795490 P
27.11.2019 US 201962941644 P
27.11.2019 US 201962941643 P
(54) • *ZYKLISCHE PANTETHAN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *CYCLIC PANTHEINE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PANTHÉINE CYCLIQUE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) Comet Therapeutics, Inc., 610 Main Street, Cambridge MA 02139, US
(72) TAVERAS, Arthur George, Boston, Massachusetts 02110, US
KUSCER, Enej, 2244 EL Wassenaar, NL
SEKIRNIK, Angelina Roberta, 2313 NB Leiden, NL
SHAH, Dharini, Boston, Massachusetts 02114, US
VALLS SERÓN, Mercedes, 2321 WK Leiden, NL

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

C07F 9/6574 → (51) **C07F 9/6571****C07F 15/00** → (51) **A61L 17/14**

(51) **C07G 1/00** (11) **3 887 382 A1***
C08H 7/00 **C08G 18/64**
C08G 65/00
(52) **C08G 18/6492; C07G 1/00;**
C08G 65/00; C08H 6/00

(25) En (26) En
(21) 19832844.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082897 28.11.2019

(87) WO 2020/109460 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18382869
(54) • *LIGNINBASIERTE POLYOLE*
• *LIGNIN-BASED POLYOLS*
• *POLYOLS À BASE DE LIGNINE*
(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Tecnológico de Miramon Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia - San Sebastian, ES
(72) OCHOA GÓMEZ, José Ramón, 01510 Vitoria-Gasteiz, ES
PÉREZ ARCE, Jonatan, 01510 Vitoria-Gasteiz, ES
MAESTRO MADURGA, Belén, 01510 Vitoria-Gasteiz, ES
GARCÍA SUÁREZ, Eduardo José, 01510 Vitoria-Gasteiz, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

C07G 1/00 → (51) **C09J 197/00**

(51) **C07H 1/00** (11) **3 887 383 A1***
C07H 15/256 **C12P 19/56**
(52) **C07H 15/256; C12P 19/56**
(25) En (26) En
(21) 19890130.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063543 27.11.2019
(87) WO 2020/112957 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771937 P
(54) • *HOCHREINE STEVIOL-GLYCOSIDE*
• *HIGH-PURITY STEVIOL GLYCOSIDES*
• *GLYCOSIDES DE STÉVIOL DE HAUTE PURETÉ*
(71) PureCircle USA Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
(72) MARKOSYAN, Avetik, 0014 Yerevan, AM
CHOW, Siew Yin, 41050 Klang, Selangor, MY
NIZAM BIN NAWI, Khairul, 71950 Nilai, Negeri Sembilan, MY
CHKHAN, Kristina, 121609 Moscow, RU
AFZAAL BIN HASIM, Mohamad, 59200 Kuala Lumpur, MY
RAMANDACH, Saravanan, A/L, 70400 Seremban, Negeri Sembilan, MY
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C07H 15/236 → (51) **A61K 31/7036****C07H 15/256** → (51) **C07H 1/00**

(51) **C07H 21/00** (11) **3 887 384 A1***
A61K 31/712 **C07H 21/04**
(52) **C07H 21/00; C07H 21/04**
(25) En (26) En
(21) 19835356.7 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082915 28.11.2019
(87) WO 2020/109470 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18306595
(54) • *TETRAMOLEKULARE PARALLELE G-QUADRUPLEX-BILDENDE HYDROPHOB MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE*

- *TETRAMOLECULAR PARALLEL G-QUADRUPLIX-FORMING HYDROPHOBICALLY MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES*
 - *OLIGONUCLÉOTIDES A MODIFICATION HYDROPHOBE FORMANT DES G-QUADRUPLEXES TÉTRAMOLÉCULAIRES PARALLÈLES*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
- (72) BARTHELEMY, Philippe, 33076 Bordeaux, FR
GISSOT, Arnaud, 33076 Bordeaux CEDEX, FR
VIALET, Brune, 33076 Bordeaux, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07H 21/00** (11) **3 887 385 A1***
C12P 19/34 **C40B 40/06**
C40B 50/14 **C40B 50/18**
C12N 15/09

(52) **C07H 1/02; C07H 21/00; C12N 15/10; C12N 15/66; C12P 19/34**

- (25) En (26) En
(21) 19890138.1 (22) 30.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063890 30.11.2019
(87) WO 2020/113195 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773671 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG STATISTISCHER OLIGONUKLEOTIDE UND BESTIMMUNG IHRER SEQUENZ*
• *A METHOD FOR GENERATING RANDOM OLIGONUCLEOTIDES AND DETERMINING THEIR SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'OLIGONUCLÉOTIDES ALÉATOIRES ET DE DÉTERMINATION DE LEUR SÉQUENCE*
- (71) Geneifosec, Inc., 1630 30th St., Boulder, CO 80301, US
(72) SAWAYA, Sterling, Boulder, Colorado 80306, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

C07H 21/02 → (51) **A61K 38/00**

C07H 21/04 → (51) **A61K 38/00**

C07H 21/04 → (51) **C07H 21/00**

C07K 1/00 → (51) **C07K 7/06**

C07K 1/107 → (51) **C07K 7/06**

C07K 1/22 → (51) **B01J 20/22**

C07K 7/00 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07K 7/06** (11) **3 887 386 A1***
C07K 14/14 **C07K 16/06**
(52) **C07K 7/06; C07K 14/14; C07K 16/06; C07K 16/065**
(25) En (26) En
(21) 19888594.9 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063452 26.11.2019
(87) WO 2020/112906 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771272 P
21.12.2018 US 201862784104 P
(54) • *PEPTIDLIGANDEN ZUR EINFANGEN VON WIRTSZELLPROTEINEN*
• *PEPTIDE LIGANDS FOR CAPTURE OF HOST CELL PROTEINS*
• *LIGANDS PEPTIDIQUES POUR LA CAPTURE DE PROTÉINES DE CELLULES HÔTES*
- (71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive, 2nd Floor, Raleigh, NC 27606, US
(72) MENEGATTI, Stefano, Raleigh, NC 27606, US
LAVOIE, Rebecca, Ashton, Raleigh, NC 27606, US
DI FAZIO, Alice, Raleigh, NC 27606, US
CARBONELL, Ruben, Raleigh, NC 27606, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **C07K 7/06** (11) **3 887 387 A1***
C07K 1/00 **C07K 1/107**
C12N 15/11 **C40B 30/04**
C40B 40/02 **C40B 40/10**
C40B 50/06 **C40B 70/00**

(52) **C07K 7/06; C40B 40/02; C40B 40/10; C40B 50/06; C40B 70/00; C07K 1/047; C40B 30/04**

- (25) En (26) En
(21) 19890853.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CA 2019/051703 28.11.2019
(87) WO 2020/107118 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772339 P
(54) • *GENETISCH CODIERTE MAKROZYKLISCHE PEPTIDBIBLIOTHEKEN, DIE EINEN PHARMAKOPHOR TRAGEN*
• *GENETICALLY-ENCODED MACROCYCLIC PEPTIDE LIBRARIES BEARING A PHARMACOPHORE*
• *BANQUES PEPTIDIQUES MACROCYCLIQUES GÉNÉTIQUEMENT CODÉS PORTANT UN PHARMACOPHORE*
- (71) The Governors of the University of Alberta, No.4000, 10230 - Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(72) DERDA, Ratmir, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
MUKHERJEE, Raja, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
EKANAYAKE, Arunika, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

C07K 7/06 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 7/08** (11) **3 887 388 A1***
A61K 38/00
(52) **C07K 7/08; A61P 3/06; A61P 9/10; A61K 38/00**
(25) En (26) En
(21) 19816906.2 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/060203 26.11.2019
(87) WO 2020/110011 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862772033 P
(54) • *ZYKLISCHE PEPTIDE ALS PROPROTEIN-KONVERTASE-SUBTILISIN-/KEXIN TYP 9 (PCSK9) ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
• *CYCLIC PEPTIDES AS PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 (PCSK9) INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*
• *PEPTIDES CYCLIQUES SERVANT D'INHIBITEURS DE PROPROTEINE CONVERTASE SUBTILISIN/KEXINE DE TYPE 9 (PCSK9) POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (72) FLYER, Alec Nathanson, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GOLOSOV, Andrei Alexandrovich, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GROSCHE, Philipp, 4002 Basel, CH
LEWIS, Ian, 4002 Basel, CH
LIU, Eugene Yuejin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MARZINZIK, Andreas, 4002 Basel, CH
MONOVICH, Lauren Gilchrist, Cambridge, Massachusetts 02139, US
OTTL, Johannes, 4002 Basel, CH
PATEL, Tajesh Jayprakash, Cambridge, Massachusetts 02139, US
REID, Patrick Crawford, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-821, JP
SEEPERSAUD, Mohindra, Acton, Massachusetts 01720, US

(74) Larbig, Karen Dorothee, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07K 7/08** (11) **3 887 389 A1***
A61P 17/02 **A61P 17/18**
A61K 9/00 **A61K 38/00**
A61P 17/16 **A61Q 17/04**
A61K 8/64

- (25) En (26) En
(21) 19889313.3 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2019/051313 29.11.2019
(87) WO 2020/107079 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 AU 2018904570
(54) • *POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*
• *POLYPEPTIDES AND METHODS FOR IMPROVING SKIN CONDITIONS*
• *POLYPEPTIDES ET MÉTHODES POUR SOULAGER LES AFFECTIONS CUTANÉES*
- (71) InterK Peptide Therapeutics Limited, Level 3, Building 2 25 Sirius Road, Lane Cove West, New South Wales 2066, AU
(72) AGREZ, Michael, Katoomba, New South Wales 2780, AU
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C07K 7/08** (11) **3 887 390 A1***
A61K 38/10 **C07K 7/06**
C07K 14/81 **C12N 9/64**

- (52) **C12N 9/485; A61P 35/00; C07K 7/06; C07K 7/08; C07K 14/81; A61K 38/00; C07K 2319/21**
- (25) En (26) En
(21) 19891278.4 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/001289 02.12.2019
(87) WO 2020/109864 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773733 P
- (54) • *DPEP-1-BINDENDE MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DPEP-1 BINDING AGENTS AND METHODS OF USE*
• *AGENTS DE LIAISON À DPEP-1 ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Arch Biopartners, Inc., 27 St. Clair Ave. East P.O. Box 305, Toronto, ON M4T 2M5, CA
- (72) ROBBINS, Stephen Mark, Calgary, Alberta, T3B 4V8, CA
- SENGER, Donna Lorraine, Calgary, Alberta, T3B 4V8, CA
MURUVE, Daniel Abraham, Calgary, Alberta, T3H 2W3, CA
CHOUDHURY, Saurav Roy, Calgary (NW) Alberta, T2N 4M5, CA
RAHN, Jennifer Joy, Calgary, Alberta, T3G 4K4, CA
LAU, Arthur, Wing Sze, Calgary, Alberta, T3E 7R2, CA
MACDONALD, Justin, Cochrane, Alberta, T4C 1H1, CA
BABES, Liane, Calgary, Alberta, T3G 1N2, CA
KUBES, Paul, Calgary, Alberta, T4C 0A5, CA
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C07K 7/08** → (51) **A61K 38/03**
-
- C07K 14/025** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 14/14** → (51) **C07K 7/06**
-
- C07K 14/155** → (51) **A61K 38/16**
-
- C07K 14/16** → (51) **A61K 38/16**
-
- C07K 14/32** → (51) **C12N 15/75**
-
- C07K 14/34** → (51) **C12N 9/88**
-
- (51) **C07K 14/37** (11) **3 887 391 A1***
C12N 15/80
- (52) **C12P 21/02; C07K 14/37**
- (25) En (26) En
(21) 19824219.0 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063459 26.11.2019
(87) WO 2020/112911 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772537 P
- (54) • *MODIFIZIERTE FADENPILZWIETZELLEN*
• *IMPROVED FILAMENTOUS FUNGAL HOST CELLS*
• *CELLULES HÔTES FONGIQUES FILAMENTEUSES AMÉLIORÉES*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) MCFARLAND, Sarah, Davis, California 95618, US
MAIYURAN, Suchindra, Davis, California 95618, US
- (74) NZ EPO Representatives, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- C07K 14/37** → (51) **G01N 33/58**
-
- C07K 14/435** → (51) **B33Y 70/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 9/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 39/35**
-
- C07K 14/47** → (51) **C12N 15/63**
-
- (51) **C07K 14/50** (11) **3 887 392 A1***
A61K 48/00 **C12N 15/86**
- (52) **C07K 14/50; A61K 48/005; A61K 48/0058; A61K 48/0075; C12N 15/86; C12N 2750/14143; C12N 2750/14171**
- (25) En (26) En
(21) 19806007.1 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082601 26.11.2019
(87) WO 2020/109314 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18382857
- (54) • *GENTHERAPIE MIT FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR 21 (FGF21)*
• *FIBROBLAST GROWTH FACTOR 21 (FGF21) GENE THERAPY*
• *THERAPIE GÉNIQUE BASÉE SUR LE FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES 21 (FGF21)*
- (71) Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus Universitari s/n, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), ES
- (72) BOSCH TUBERT, Maria Fátima, 08290 Cerdanyola del Valles, ES
ELIAS PUIGDOMÈNECH, Ivet, 08230 Mata-depera, ES
JIMENEZ CENZANO, Veronica, 08202 Sabadell, ES
RIBERA SÁNCHEZ, Albert, 08187 Santa Eulàlia ed Ronçana, ES
GRASS COSTA, Ignasi, 08203 Sabadell, ES
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- C07K 14/52** → (51) **C12N 15/85**
-
- C07K 14/54** → (51) **C12N 15/85**
-
- C07K 14/54** → (51) **G01N 33/58**
-
- C07K 14/605** → (51) **A61K 38/26**
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **3 887 393 A1***
C12N 9/20 **A61K 38/00**
- (52) **C12N 9/20; A61P 3/06; C07K 14/705; A61K 38/00; C07K 2319/35**
- (25) En (26) En
(21) 19816456.8 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060140 25.11.2019
- (87) WO 2020/109978 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771359 P
- (54) • *LPL-GPIHBP1 FUSIONSPOLYPEPTIDE*
• *LPL-GPIHBP1 FUSION POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DE FUSION DE LPL-GPIHBP1*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) GAO, Jiaping, Cambridge, Massachusetts 02139, US
NIMONKAR, Amitabh, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TRAUGER, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US
VOZNESENSKY, Andrei Igorevich, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WELDON, Stephen Craig, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Larbig, Karen Dorothee, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **3 887 394 A2***
A61P 37/02
- (52) **C07K 14/70532; A61P 35/00; A61P 37/02; C07K 14/705; C07K 14/70503**
- (25) En (26) En
(21) 19827972.1 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063808 27.11.2019
(87) WO 2020/113141 2020/23 04.06.2020
(88) 09.07.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774131 P
14.06.2019 US 201962862001 P
- (54) • *CD86-VARIANTE IMMUNOMODULATORISCHE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CD86 VARIANT IMMUNOMODULATORY PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES IMMUNOMODULATRICES À VARIANTS CD86 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Alpine Immune Sciences, Inc., 188 East Blaine Street Suite 200, Seattle, WA 98102, US
- (72) SWANSON, Ryan, Seattle, WA 98102, US
ARDOUREL, Dan, Seattle, WA 98102, US
KUIJPER, Joseph, L., Seattle, WA 98102, US
LEVIN, Steven, Dennis, Seattle, WA 98102, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **3 887 395 A1***
C12N 5/00 **C12N 9/22**
C12N 15/113
- (52) **C07K 14/7051; C07K 14/47; C12N 5/0636; C12N 9/22; C12N 15/1079; C12N 15/1082; C12N 15/111; C07K 2319/50; C12N 2310/20; C12N 2320/12; C12N 2501/515; C12N 2501/70; C12N 2502/1157; C12N 2510/00**
- (25) En (26) En
(21) 19891404.6 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063383 26.11.2019

(87) WO 2020/112860 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773767 P

23.09.2019 US 201962904283 P

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG IMMUNMODULATORISCHER GENE
- METHODS OF IDENTIFYING IMMUNOMODULATORY GENES
- PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE GÈNES IMMUNO-MODULATEURS

(71) Intima Bioscience, Inc., 3 Columbus Circle, New York, New York 10019, US

(72) HENLEY, Thomas, New York, New York 10019, US
CHOUHRY, Modassir, New York, New York 10019, US

VINEY, Lydia, New York, New York 10019, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/705 → (51) **A61K 31/05**

C07K 14/705 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/705 → (51) **A61K 47/68**

C07K 14/725 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/725 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/725 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/725 → (51) **C12N 5/0783**

C07K 14/73 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/735 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/735 → (51) **G01N 33/58**

(51) **C07K 14/775** (11) **3 887 396 A1***
C12N 15/113

(52) **A61K 48/005; A61P 25/28;**
C07K 14/775; C12N 15/113;
C12N 2310/14; C12N 2310/141;
C12N 2320/31; C12N 2750/14143

(25) En (26) En

(21) 19889757.1 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063289 26.11.2019

(87) WO 2020/112802 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772230 P

- (54) • GENTHERAPIEN FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN
- GENE THERAPIES FOR NEURODEGENERATIVE DISEASE
- THÉRAPIES GÉNÉRIQUES POUR MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE

(71) Prevail Therapeutics, Inc., 430 East 29th Street Suite 940, New York, NY 10016, US

(72) ABELIOVICH, Asa, New York, NY 10016, US
HECKMAN, Laura, New York, NY 10016, US
RHINN, Herve, New York, NY 10016, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 14/81 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 887 397 A1***
C07K 16/28

(52) **C07K 16/00; C07K 16/2878;**

C07K 16/2896; C07K 2317/522;

C07K 2317/524; C07K 2317/53;

C07K 2317/71; C07K 2317/72;

C07K 2317/75; C07K 2317/77;

C07K 2317/92

(25) En (26) En

(21) 19824089.7 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063263 26.11.2019

(87) WO 2020/112781 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772411 P

- (54) • ANTIKÖRPER MIT MODIFIZIERTEN SCHWEREN KONSTANTEN REGIONEN
- ANTIBODIES COMPRISING MODIFIED HEAVY CONSTANT REGIONS
- ANTICORPS COMPRENANT DES RÉGIONS CONSTANTES DE CHAÎNE LOURDE MODIFIÉES

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) YAMNIUK, Aaron, P., Princeton, NJ 08543, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/00 → (51) **A61K 47/22**

C07K 16/06 → (51) **C07K 7/06**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 887 398 A1***
G01N 33/48

(52) **C12N 9/50; C07K 14/805; C12Q 1/26;**
G01N 33/721

(25) En (26) En

(21) 19889012.1 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063789 27.11.2019

(87) WO 2020/113129 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772789 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN DETEKTION VON HÄMOGLOBIN AM VERSORUNGSSORT
- SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTROCHEMICAL POINT-OF-CARE DETECTION OF HEMOGLOBIN
- SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DÉTECTION DE POINT D'INTERVENTION ÉLECTROCHIMIQUE D'HÉMOGLOBINE

(71) Polymer Technology Systems, Inc., 4600 Anson Boulevard, Whitestown, IN 46075, US

(72) SMITH, Donnie, Indianapolis, Indiana 46240, US

WERNER, Brittney L., Fairland, Indiana 46126, US

HUGHES, Gary L., Camby, Indiana 46113, US

CHEN, Jie, Whitestown, Indiana 46075, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-

ner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2,
81373 München, DE

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/24 → (51) **G01N 33/58**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 887 399 A1***
A61K 39/395 **A61K 35/17**
A61P 35/00 **G01N 33/50**
G01N 33/569

(52) **C07K 16/2863; A61K 35/17;**

A61P 35/00; C07K 16/2818;

C12N 5/0093; C12N 5/0638;

G01N 33/56972; A61K 2035/124;

A61K 2039/505; A61K 2039/507;

C07K 2317/76; C12N 2501/80;

G01N 2800/52

(25) En (26) En

(21) 19809122.5 (22) 02.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083334 02.12.2019

(87) WO 2020/109627 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 EP 18209675

- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE AUS ANTI-NEUROPIILIN-1 UND ANTI-PROGRAMMIERTER ZELLTOD-1 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- ANTI-NEUROPIILIN-1 AND ANTI-PROGRAMMED CELL DEATH-1 COMBINATION THERAPY FOR TREATING CANCER
- POLYTHÉRAPIE ANTI-NEUROPIILINE-1 ET ANTI-MORT CELLULAIRE PROGRAMMÉE 1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Institut Gustave-Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR

(72) MAMI-CHOUAIB, Fathia, 92340 Bourg la reine, FR

LECLERC, Marine, 94800 Villejuif, FR

BISMUTH, Georges, 75014 Paris, FR

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 887 400 A1***
A61P 37/00

(52) **A61P 37/00; C07K 16/2833;**
A61K 2039/505; C07K 2317/10

(25) En (26) En

(21) 19812770.6 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083070 29.11.2019

(87) WO 2020/109542 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 EP 18306583

- (54) • BEHANDLUNG VON AKUTEM GVHD MIT DONOR-SPEZIFISCHEN ANTI-HLA-ANTI-KÖRPERN
- TREATMENT OF ACUTE GVHD USING DONOR-SPECIFIC ANTI-HLA ANTIBODIES
- TRAITEMENT D'UNE GVH AIGUË À L'AIDE D'ANTICORPS ANTI-HLA SPÉCIFIQUES À UN DONNEUR

(71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

Etablissement Français du Sang, 20, Avenue Stade de France Saint Denis, 93210 La Plaine Saint Denis, FR

- (72) ZUBER, Julien, 75020 Paris, FR
JOLLET, Isabelle, 86170 Cisse, FR
TAUPIN, Jean-Luc, 75004 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 887 401 A2***
A61P 3/00 **A61P 25/28**
- (52) **A61P 3/00; A61P 25/28;**
C07K 16/2803; C07K 2317/75
- (25) En (26) En
(21) 19824429.5 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063427 26.11.2019
(87) WO 2020/112889 2020/23 04.06.2020
(88) 30.07.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771456 P
13.03.2019 US 201962817955 P
22.08.2019 US 201962890506 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
DYSREGULIERTEN LIPIDMETABOLIS-
MUS*
• *METHODS FOR TREATING DYSRE-
GULATED LIPID METABOLISM*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU MÉTA-
BOLISME LIPIDIQUE DÉRÉGULÉ*
- (71) Denali Therapeutics Inc., 161 Oyster Point
Boulevard, South San Francisco, California
94080, US
- (72) ASTARITA, Giuseppe, San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
DI PAOLO, Gilbert, San Francisco, California
94080, US
LIN, Kai Lin, San Francisco, California
94080, US
MONROE, Kathryn M., San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
NUGENT, Alicia A., San Francisco, California
94080, US
VAN LINGERICH, Bettina, San Francisco,
California 94080, US
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 887 402 A1***
C12N 5/078 **C12N 9/64**
- (52) **C12N 5/0644; A61K 35/19;**
C07K 16/28; A61K 9/19
- (25) En (26) En
(21) 19888909.9 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063736 27.11.2019
(87) WO 2020/113090 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773931 P
04.12.2018 US 201862775141 P
02.04.2019 US 201962828041 P
- (54) • *THROMBOZYTEN ALS FREISETZUNGS-
MITTEL*
• *PLATELETS AS DELIVERY AGENTS*
• *PLAQUETTES UTILISÉES COMME
AGENTS D'ADMINISTRATION*
- (71) Cellphire, Inc., 9430 Key West Avenue,
Rockville, MD 20850, US
- (72) MOSKOWITZ, Keith Andrew, Westfield,
Indiana 46074, US
JORDA, Rafael, Bethesda, Maryland 20814,
US
- ZHENG, Ying Yi, Rockville, Maryland 20850,
US
LEE, Amber Nicole, Rockville, Maryland
20850, US
KUHNN, Benjamin J., Rockville, Maryland
20850, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 887 403 A1***
A61P 35/00 **A61K 39/00**
- (52) **A61P 35/00; C07K 16/2827;**
C07K 16/2878; A61K 2039/505;
C07K 2317/21; C07K 2317/24;
C07K 2317/31; C07K 2317/34;
C07K 2317/622; C07K 2317/64;
C07K 2317/75; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 19890588.7 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016863 02.12.2019
(87) WO 2020/111913 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773239 P
- (54) • *ANTI-4-1BB-ANTIKÖRPER UND VER-
WENDUNG DAVON*
• *ANTI-4-1BB ANTIBODY AND USE
THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-4-1BB ET SON UTILI-
SATION*
- (71) ABL Bio Inc., 2F 16 Daewangpangyo-ro 712
beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13488, KR
- (72) PARK, Eunyoung, Seongnam-si, Gyeonggi-
do 13488, KR
LEE, Yangsoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13488, KR
CHUNG, Hyejin, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13488, KR
JUNG, Uijung, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13488, KR
PAK, Youngdon, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13488, KR
JEONG, Jun Hyun, Seongnam-si, Gyeonggi-
do 13488, KR
KIM, Yeunju, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13488, KR
AHN, Seawon, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13488, KR
SUNG, Byungje, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13488, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 887 404 A1***
C12N 5/078 **C12N 9/64**
- (52) **C12N 5/0644; A61K 35/19;**
C07K 16/28; A61K 9/19
- (25) En (26) En
(21) 19891082.0 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063750 27.11.2019
(87) WO 2020/113101 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773931 P
04.12.2018 US 201862775141 P
02.04.2019 US 201962828041 P
- (54) • *MIT ANTIKREBSMITTELN BELADENE
PLÄTTCHEN*
- *PLATELETS LOADED WITH ANTI-
CANCER AGENTS*
• *PLAQUETTES CHARGÉES D'AGENTS
ANTICANCÉREUX*
- (71) Cellphire, Inc., 9430 Key West Avenue,
Rockville, MD 20850, US
- (72) MOSKOWITZ, Keith Andrew, Westfield,
Indiana 46074, US
JORDA, Rafael, Bethesda, Maryland 20814,
US
- (71) Cellphire, Inc., 9430 Key West Avenue,
Rockville, MD 20850, US
- (72) MOSKOWITZ, Keith Andrew, Westfield,
Indiana 46074, US
JORDA, Rafael, Bethesda, Maryland 20814,
US
- ZHENG, Ying Yi, Rockville, Maryland 20850,
US
SHEIK, Daniel, Rockville, Maryland 20850,
US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 887 405 A1***
C07K 16/32 **A61K 39/395**
- (52) **C07K 16/2803; C07K 16/32;**
A61K 2039/507; A61K 2039/55;
C07K 2317/52; C07K 2317/73
- (25) En (26) En
(21) 19917929.2 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063561 27.11.2019
(87) WO 2020/180361 2020/37 10.09.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771641 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER
PRÄVENTION VON HER2+KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
THE TREATMENT AND/OR PREVENTION
OF HER2+CANCSERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE
TRAITEMENT ET/OU DE PRÉVENTION DE
CANCSERS HER2+*
- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham,
NC 27705, US
- (72) LYERLY, Herbert, Durham, NC 27705, US
HARTMAN, Zachary, Durham, NC 27705, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 31/407**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 31/7068**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 35/17**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61P 35/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **C12N 5/0783**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/36** → (51) **A61P 7/02**
-
- C07K 16/40** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 19/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 19/00** → (51) **A61K 39/395**

C07K 19/00 → (51) **A61K 47/68**

C07K 19/00 → (51) **C12N 5/0783**

C08B 30/04 → (51) **A23L 7/104**

C08B 37/00 → (51) **A23L 7/104**

C08B 37/08 → (51) **A61L 27/20**

C08F 2/00 → (51) **C08F 210/16**

C08F 2/48 → (51) **C09D 4/06**

(51) **C08F 4/00** (11) **3 887 406 A1***
B01J 37/06 **B01D 21/26**
B01J 8/00 **B01J 19/18**

(52) **C08F 4/00; B01J 8/0055;**
B01J 19/1856; B01J 19/1862;
B01D 21/267; B01J 2208/00787;
B01J 2208/00867; B01J 2219/00051;
B01J 2219/00189

(25) En (26) En
(21) 19808613.4 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082872 28.11.2019
(87) WO 2020/109452 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209613
(54) • **WASCHVERFAHREN**
• **WASHING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE LAVAGE**

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) MATIKAINEN, Pasi, 06101 Porvoo, FI
HELISEVÄ, Emilia, 06101 Porvoo, FI
PARJANEN, Jukka-Pekka, 06101 Porvoo, FI
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 4/64 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/16**

(51) **C08F 10/06** (11) **3 887 407 A1***
C08F 210/06 **C08L 23/10**
C08L 23/12 **C08L 23/14**

(52) **C08F 210/06; B29C 49/0005;**
B29C 49/06; C08F 8/00; C08K 5/14;
C08K 5/43; B29C 49/04; B29C 49/10;
B29K 2023/12; B29K 2995/0026;
B29K 2995/0041; B29L 2031/7158;
C08F 2810/10

(25) En (26) En
(21) 19891391.5 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062572 21.11.2019
(87) WO 2020/112483 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771493 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYPROPYLEN ZUM SPRITZSTRECKBLASFORMEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **COMPOSITION COMPRISING POLYPROPYLENE FOR INJECTION STRETCH BLOW MOLDING, METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**
• **COMPOSITION COMPRENANT DU POLYPROPYLENE POUR MOULAGE PAR**

INJECTION-ÉTIRAGE-SOUFFLAGE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI

(71) Braskem America, Inc., 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) HERRINGTON, Kevin, Pittsburgh, PA 15219, US
MCMOUGHAN, Kimberly, Miller, Pittsburgh, PA 15219, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 30/02 → (51) **B05D 7/14**

(51) **C08F 30/08** (11) **3 887 408 A1***
G02C 7/04

(52) **C08F 30/08; G02B 1/04; G02B 1/043;**
G02C 7/04

(25) En (26) En
(21) 19889730.8 (22) 30.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SG 2019/050592 30.11.2019
(87) WO 2020/112030 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773402 P
(54) • **SELEKTIV BENETZBARE UND SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGE LINSEN**
• **SELECTIVELY WETTABLE AND OXYGEN-PERMEABLE LENSES**
• **LENTILLES SÉLECTIVEMENT MOUILLABLES ET PERMÉABLES À L'OXYGÈNE**

(71) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International Business Park, No. 40-00, Singapore 609925, SG
(72) NEWMAN, Stephen D., Singapore 469977, SG
WATANABE, Tasuku, Singapore 648333, SG
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **C08F 210/02** (11) **3 887 409 A1***
C08F 210/14

(52) **C08F 10/02; C08F 110/02;**
C08F 210/02

(25) En (26) En
(21) 19835326.0 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063406 26.11.2019
(87) WO 2020/112873 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774002 P
(54) • **ETHYLENBASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERZWEIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITION WITH BRANCHING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE COMPRENANT UNE RAMIFICATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BROWN, Hayley A., Lake Jackson, Texas 77566, US
PEREZ, Carmelo Declet, Freeport, Texas 77541, US
OSBY, John O., Lake Jackson, Texas 77566, US
EWART, Sean W., Lake Jackson, Texas 77566, US

MUNJAL, Sarat, Lake Jackson, Texas 77566, US
EDDY, Christopher R., Lake Jackson, Texas 77566, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas 77584, US
MENDENHALL, Jonathan D., Lake Jackson, Texas 77566, US
KONSTANTINOV, Ivan A., Lake Jackson, Texas 77566, US
KRASOVSKIY, Arkady L., Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C08F 210/02 → (51) **C08F 210/16**

C08F 210/02 → (51) **C08L 45/00**

C08F 210/06 → (51) **C08F 10/06**

C08F 210/06 → (51) **C08F 210/16**

C08F 210/08 → (51) **C08F 210/16**

C08F 210/14 → (51) **C08F 210/02**

C08F 210/14 → (51) **C08F 210/16**

C08F 210/14 → (51) **C08L 45/00**

(51) **C08F 210/16** (11) **3 887 410 A1***
C08F 2/00 **C08J 5/18**

(52) **C08J 5/18; C08J 2323/04**

(25) En (26) En
(21) 19808597.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082540 26.11.2019
(87) WO 2020/109289 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208908
(54) • **POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR FOLIENANWENDUNGEN**
• **POLYETHYLENE COMPOSITION FOR FILM APPLICATIONS**
• **COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE POUR DES APPLICATIONS DE FILM**

(71) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) L.L.C., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O.Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) DAS KUMAR, Subrata, Abu Dhabi, AE
KUMAR, Ashish, Abu Dhabi, AE
KHOO, Shawn, Abu Dhabi, AE
SINGH, Raghvendra, Abu Dhabi, AE
DIXIT, Niraj, Mumbai 400063, IN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 210/16** (11) **3 887 411 A1***
C08F 2/00 **C08F 4/6592**
C08F 210/14 **C08F 210/08**
C08L 23/08

(52) **C08F 210/16; C08L 23/08;**
C08F 4/65912; C08F 4/65916;
C08L 2203/18; C08L 2205/025;
C08L 2205/03; C08L 2314/06

(25) En (26) En
(21) 19808846.0 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083098 29.11.2019

(87) WO 2020/109556 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 EP 18209274

(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMER COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *COMPOSITION POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) RUEMER, Franz, 4021 Linz, AT

TUPE, Ravindra, 06101 Porvoo, FI

LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, FI

DOU, Qizheng, 4021 Linz, AT

JAMIESON, John, 06100 Porvoo, FI

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

(51) **C08F 210/16** (11) **3 887 412 A1***
C08F 2/00 **C08L 23/08**

(52) **C08F 210/16; C08L 23/0815;**
C08L 2308/00; C08L 2314/06

(25) En (26) En

(21) 19808848.6 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083111 29.11.2019

(87) WO 2020/109563 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 EP 18209289

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS SOWIE POLYMER*
• *PROCESS TO PRODUCE A POLYMER AND POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE ET POLYMÈRE*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) GALGALI, Girish Suresh, 4021 Linz, AT

JAMIESON, John, 06100 Porvoo, FI

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

(51) **C08F 210/16** (11) **3 887 413 A2***
C08F 210/16; C08F 2/44; C08F 2/34;

C08F 4/22; C08F 2400/02;
C08F 2410/02

(25) En (26) En

(21) 19818385.7 (22) 18.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061907 18.11.2019

(87) WO 2020/117456 2020/24 11.06.2020

(88) 23.07.2020

(30) 04.12.2018 US 201816209122

(54) • *VERBESSERTE SCHMELZINDEXRE-AKTION IN POLYETHYLENREAKTOREN*
• *IMPROVED MELT FLOW INDEX RESPONSE IN POLYETHYLENE REACTORS*
• *RÉPONSE D'INDICE DE FLUIDITÉ AMÉLIORÉE DANS DES RÉACTEURS DE POLYÉTHYLÈNE*

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,
Texas 77380, US

(72) LOWELL, Jeffrey S., Huffman, Texas 77336,
US
HASENBERG, Daniel M., Kingwood, Texas
77345, US

(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton &
Co. Octagon Point 5 Cheapside, London
EC2V 6AA, GB

(51) **C08F 210/16** (11) **3 887 414 A1***
C08F 210/02 **C08F 210/06**
C08F 210/14 **C08F 4/64**

(52) **C08F 110/14; C08F 4/659;**
C08F 4/65908; C08F 4/65912

(25) En (26) En

(21) 19889224.2 (22) 22.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062806 22.11.2019

(87) WO 2020/112547 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772916 P

(54) • *POLY(ALPHA-OLEFIN)E UND VERFAH-
REN DAVON*
• *POLY(ALPHA-OLEFIN)S AND METHODS
THEREOF*
• *POLY(ALPHA-OLÉFINES) ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(72) LOPEZ-BARRON, Carlos, R., Houston, TX
77059, US

TSOU, Andy, H., Houston, TX 77006, US

HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035,
US

MATTLER, Sarah, J., League City, TX 77573,
US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 212/14 → (51) **B05D 7/14**

C08F 212/14 → (51) **C08F 293/00**

C08F 220/06 → (51) **B05D 7/14**

C08F 220/14 → (51) **B05D 7/14**

C08F 232/04 → (51) **C08L 45/00**

C08F 283/10 → (51) **C09D 4/06**

(51) **C08F 293/00** (11) **3 887 415 A2***
C08F 212/14 **C08L 53/00**
H01M 6/18 **C08F 299/02**
C08J 3/24 **C08G 65/00**

(52) **C08F 293/005; C08G 65/3322;**
C08G 65/3348; C08G 65/337;
C08G 81/025; C08J 5/2268;
C08L 53/00; H01M 10/052;
H01M 10/0565; C08F 212/20;
C08F 212/22; C08F 212/26;
C08F 212/30; C08F 2438/02;
C08J 2325/18; H01M 2300/0082;
Y02E 60/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 19868175.1 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052802 25.11.2019

(87) WO 2020/109711 2020/23 04.06.2020

(88) 02.07.2020

(30) 27.11.2018 FR 1871953

(54) • *POLYMERELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMMETALL-POLYMERBATTERIE MIT VERBESSERTER LEISTUNG*
• *POLYMER ELECTROLYTE FOR A LITHIUM METAL POLYMER BATTERY HAVING IMPROVED PERFORMANCE*
• *ÉLECTROLYTE POLYMÈRE POUR BATTERIE LITHIUM MÉTAL POLYMÈRE À PERFORMANCES AMÉLIORÉES*

(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric,
FR

Institut Polytechnique de Grenoble, 46
avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex,
FR

Aix-Marseille Université, 58 Boulevard
Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07,
FR

Centre national de la recherche scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) DESCHAMPS, Marc, 29000 QUIMPER, FR

LECUYER, Margaud, 29120 COMBRIT, FR

BOUCHET, Renaud, 38700 LA TRONCHE, FR

PAVLENKO, Ekaterina, 38000 GRENOBLE,
FR

LASSAGNE, Adrien, 38610 GIERES, FR

GIGMES, Didier, 13190 ALLAUCH, FR

FERRAND, Adèle, 13090 AIX-EN-
PROVENCE, FR

TRANG, Phan, 13009 MARSEILLE, FR

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon
CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette
Cedex, FR

C08F 299/02 → (51) **C08F 293/00**

C08G 18/00 → (51) **A43B 13/04**

C08G 18/02 → (51) **C08G 18/62**

(51) **C08G 18/08** (11) **3 887 416 A1***
C08G 18/10 **C08G 18/71**
C09D 163/00 **C09D 175/00**
C09D 5/02

(52) **C08G 18/0885; C08G 18/10;**
C08G 18/715; C09D 5/021;
C09D 163/00; C09D 175/00

(25) En (26) En

(21) 19816816.3 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2019/050841 26.11.2019

(87) WO 2020/109659 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 FI 20186001

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES WASSERGEHALTS EINER EPOXID- UND/ ODER POLYURETHANLACKDISPERSION SOWIE EINE EPOXID- UND/ODER POLYURETHANLACKDISPERSION*
• *A METHOD FOR REDUCING WATER CONTENT OF AN EPOXY OR/AND POLYURETHANE PAINT DISPERSION AND AN EPOXY OR/AND POLYURETHANE PAINT DISPERSION*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENEUR EN EAU D'UNE DISPERSION DE PEINTURE ÉPOXY ET/OU POLYURÉTHANE ET DISPERSION DE PEINTURE ÉPOXY ET/OU POLYURÉTHANE*

(71) Wiserspray International Oy, Teollisuustie 10,
02880 Veikkola, FI

(72) VAN DER NET, Hendrik, 8629 PV Scharne-
goutum, NL

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

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/10 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/62**

(51) **C08G 18/32** (11) **3 887 417 A1***
C08G 18/75 **C08G 18/42**
C08G 18/44 **C08G 18/48**
C08G 18/40 **C08G 18/08**
C08G 18/12 **C08J 9/00**
C08J 9/14 **C08G 101/00**

(52) **C08G 18/3228; C08G 18/0819;**
C08G 18/0866; C08G 18/12;
C08G 18/4018; C08G 18/42;
C08G 18/44; C08G 18/48;
C08G 18/755; C08G 2110/0008;
C08J 9/141; C08J 9/142; C08J 9/149;
C08J 2203/12; C08J 2203/14;
C08J 2203/182; C08J 2207/04;
C08J 2375/04

(25) En (26) En
(21) 19824090.5 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063281 26.11.2019
(87) WO 2020/112795 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773369 P

(54) • **FORMULIERTE WÄSSRIGE POLYURET-
HANDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG
FÜR STABILE, BEI UMGEBUNGSLUFT
GETROCKNETE SCHAUMSTOFFE**
• **FORMULATED WATERBORNE POLYUR-
ETHANE DISPERSION COMPOSITION
FOR STABLE AMBIENT-DRIED FOAMS**
• **COMPOSITION DE DISPERSION DE
POLYURÉTHANE AQUEUSE FORMULÉE
POUR MOUSSES STABLES SÉCHÉES À
TEMPÉRATURE AMBIANTE**

(71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC,
400 Arcola Road, Collegeville, Pennsylvania
19426, US

(72) BRODERICK, Adam Howlett, Midland,
Michigan 48640, US

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Pa-
tentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/34 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/38 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/42** (11) **3 887 418 A1***
B60R 13/08 **C08G 18/54**
C08G 18/76 **F02B 77/13**

(52) **C08G 18/4208; C08G 18/542;**
C08G 18/7664; C08G 2110/0008;
C08G 2110/0033; C08G 2110/0083;
C08G 2350/00

(25) De (26) De
(21) 19805563.4 (22) 11.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080863 11.11.2019
(87) WO 2020/108972 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018130184

(54) • **POLYURETHAN-SCHAUMSTOFF-FORMU-
LIERUNG UND SCHALLISOLIERUNGEN
MIT DARAUFBASIERENDEN SCHÄUMEN
(MOTORCAPSEL)**
• **POLYURETHANE FOAM FORMULATIONS
AND NOISE INSULATIONS WITH FOAMS
(MOTOR CAPSULE) BASED THEREON**
• **FORMULATION DE MOUSSE DE POLY-
URÉTHANE ET ISOLATIONS ACOUSTI-
QUES COMPORTANT DES MOUSSES À
BASE DE CETTE FORMULATION (ENCA-
PSULAGE DE MOTEUR)**

(71) Adler Pelzer Holding GmbH, Kabeler Straße
4, 58099 Hagen, DE

(72) BECKER, Helmut, 44894 Bochum, DE
SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 887 419 A1***
C08G 18/76 **C08G 18/20**
C08G 18/18 **C08G 18/42**
C08G 18/40 **C08G 101/00**

(52) **C08G 18/485; C08G 18/18;**
C08G 18/2027; C08G 18/2865;
C08G 18/2875; C08G 18/4018;
C08G 18/4222; C08G 18/4812;
C08G 18/4829; C08G 18/7671;
C08G 2110/0008; C08G 2110/0058;
C08G 2350/00

(25) De (26) De
(21) 19804674.0 (22) 11.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080857 11.11.2019
(87) WO 2020/108971 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018130176

(54) • **POLYURETHAN-SCHAUMSTOFF-FORMU-
LIERUNG UND SCHALLISOLIERUNGEN
MIT DARAUFBASIERENDEN SCHÄUMEN**

• **POLYURETHANE-FOAMED FORMU-
LATIONS AND NOISE INSULATIONS
WITH FOAMS BASED THEREON**
• **FORMULATION DE MOUSSE DE POLY-
URÉTHANE ET ISOLATIONS ACOUSTI-
QUES COMPORTANT DES MOUSSES À
BASE DE CETTE FORMULATION**

(71) Adler Pelzer Holding GmbH, Kabeler Straße
4, 58099 Hagen, DE

(72) BECKER, Helmut, 44894 Bochum, DE
SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **3 887 420 A1***
C08G 18/75 **C08K 3/34**
C08G 18/08 **C08G 18/22**
C08G 18/28 **C09D 7/43**
C08G 18/20 **C08L 75/08**
C08K 5/16

(52) **C08G 18/0895; C08G 18/2063;**
C08G 18/227; C08G 18/2825;
C08G 18/2835; C08G 18/4833;
C08G 18/758; C08K 5/16; C08L 75/08;
C09D 7/40; C09D 7/63

(25) En (26) En
(21) 19808822.1 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082695 27.11.2019
(87) WO 2020/109366 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 EP 18208978

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG**
• **PROCESS FOR PRODUCING A POLYUR-
ETHANE COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
COMPOSITION DE POLYURÉTHANE**

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

(72) SALZINGER, Stephan, 8447 SN Heerenveen,
NL
REICHARDT, Robert, 67056 Ludwigshafen,
DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **3 887 421 A1***
C08G 18/76 **C08G 18/10**
C08G 18/24 **C08G 18/32**
(52) **C08G 18/4825; C08G 18/10;**
C08G 18/244; C08G 18/3206;
C08G 18/7671

(25) De (26) De
(21) 19808849.4 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083115 29.11.2019
(87) WO 2020/109566 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 EP 18209089

(54) • **KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG EI-
NES PPG BASIERTEN TPUS**
• **CONTINUOUS PRODUCTION OF A PPG-
BASED TPUS**
• **PRÉPARATION EN CONTINU D'UN TPUS
À BASE DE PPG**

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

(72) SCHAEFER, Frank, 49448 Lemförde, DE

FREESE, Michael, 49448 Lemfoerde, DE
POESEL, Elmar, 49448 Lemfoerde, DE
YAMAMOTO, Etsuhiro, Yokkaichi-shi, 510-0011, JP
SUZUKI, Yasuyuki, Yokkaichi-shi, 510-0011, JP
WATANABE, Dai, Yokkaichi-shi, 510-0011, JP
DRAWE, Patrick, 49448 Lemfoerde, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **3 887 422 A1***
C08G 18/44 **C08G 18/75**
C08G 18/34 **C08G 18/66**
C08G 18/72 **C08G 18/73**
C08G 18/08 **C09D 175/04**
C08G 18/40 **C08G 18/42**

(52) **C08G 18/4854; C08G 18/0828;**
C08G 18/348; C08G 18/4018;
C08G 18/4202; C08G 18/44;
C08G 18/4833; C08G 18/6625;
C08G 18/6692; C08G 18/722;
C08G 18/73; C08G 18/755;
C09D 175/04

(25) En (26) En
(21) 19816945.0 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2019/050792 29.11.2019
(87) WO 2020/111944 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 NL 2022104

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN POLYURETHANDISPERSIONEN, DIE IM WESENTLICHEN FREI VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN SIND UND EINEN HOHEN FESTSTOFFGEHALT AUFWEISEN*
• *PROCESS TO PREPARE AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS THAT ARE SUBSTANTIALLY FREE OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND THAT HAVE A HIGH SOLIDS CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANE SENSIBLEMENT EXEMPTES DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS ET À HAUTE TENEUR EN SOLIDES*

(71) Stahl International B.V., Sluisweg 10, 5145 PE Waalwijk, NL
(72) JANSSEN, Rick Andreas Louis, 5145 PE Waalwijk, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08G 18/48 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/54 → (51) **C08G 18/42**

(51) **C08G 18/62** (11) **3 887 423 A1***
C08G 18/72 **C08G 18/73**
C08G 18/75 **C08G 18/79**
C08G 18/02 **C09D 175/04**

(52) **C08G 18/022; C08G 18/6229;**
C08G 18/722; C08G 18/73;
C08G 18/755; C08G 18/792;
C09D 175/04

(25) De (26) De
(21) 19805971.9 (22) 21.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082055 21.11.2019
(87) WO 2020/109125 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208988

(54) • *POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG FÜR BESCHICHTUNGEN*
• *POLYISOCYANATE COMPOSITION FOR COATINGS*
• *COMPOSITION DE POLYISOCYANTE POUR REVÊTEMENTS*

(71) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) HECKING, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE
YUVA, Nusret, 51399 Burscheid, DE
MEYER, Achim, 51379 Leverkusen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/62** (11) **3 887 424 A1***
C07D 273/04 **C08G 18/78**
C08G 18/79 **C08G 18/80**
C09D 175/04 **C08G 18/08**
C08G 18/70 **C08G 18/28**

(52) **C08G 18/6216; C08G 18/0828;**
C08G 18/283; C08G 18/706;
C08G 18/7887; C08G 18/792;
C08G 18/8083; C09D 175/04

(25) En (26) En
(21) 19809766.9 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082334 25.11.2019
(87) WO 2020/109189 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811463491
29.03.2019 CN 201910256348

(54) • *MODIFIZIERTES POLYISOCYANAT*
• *MODIFIED POLYISOCYANATE*
• *POLYISOCYANATE MODIFIÉ*

(71) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE
LIU, Hao, Shanghai, Pudong 200129, CN
XU, Na, Shanghai, Pudong 201208, CN
SHI, Guoping, Shenzhen, Guangdong, 518001, CN
MA, Yaguang, Shanghai, 201206, CN
XIA, Tian, Shanghai, 200011, CN

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/64 → (51) **C07G 1/00**

C08G 18/66 → (51) **B05D 1/02**

C08G 18/66 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/70 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/71 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/76 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/42**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/62**

(51) **C08G 63/08** (11) **3 887 425 A1***
C08J 3/12 **C08G 63/78**
C08G 63/82

(52) **C08G 63/785; C08G 63/08;**
C08G 63/823

(25) En (26) En
(21) 19786354.1 (22) 17.10.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/078142 17.10.2019
(87) WO 2020/108844 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208541

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RESORBIERBAREN POLYESTERS ALS GRANULAT ODER PULVER DURCH MASSENPOLYMERISATION*
• *PROCESS FOR PREPARING A RESORBABLE POLYESTER AS A GRANULATE OR POWDER BY BULK POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYESTER RESORBABLE SOUS FORME DE GRANULÉS OU DE POUDRE PAR POLYMERISATION EN MASSE*

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) SEIBEL, Manuel, 64625 Bensheim, DE
SCHATTKA, Jan Hendrik, 64287 Darmstadt, DE

WAHL, Isabel, 63755 Alzenau, DE
MAX, Alena-Davina, 64347 Griesheim, DE
GHULAM, Elisabeth, 64367 Mühltal, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C08G 63/08 → (51) **A61P 25/00**

C08G 63/12 → (51) **B33Y 70/00**

(51) **C08G 63/664** (11) **3 887 426 A1***
C08G 63/90

(52) **C08G 63/664; C08G 63/90**
(25) En (26) En
(21) 19809642.2 (22) 20.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/059974 20.11.2019

- (87) WO 2020/109930 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816202454
(54) • *FORTGESCHRITTENE VERARBEITUNG VON ABSORBIERBAREM POLY(P-DIOXANON) MIT HOHEM GEHALT AN P-DIOXANON-MONOMER*
• *ADVANCED PROCESSING OF ABSORBABLE POLY(P-DIOXANONE) CONTAINING HIGH LEVEL OF P-DIOXANONE MONOMER*
• *MISE EN ŒUVRE AVANCÉE D'UN POLY (P-DIOXANONE) ABSORBABLE CONTENANT UN NIVEAU ÉLEVÉ DE MONOMÈRE P-DIOXANONE*
- (71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) ANDJELIC, Sasa, Somerville, New Jersey 08876, US
KELLY, Brian M., Somerville, New Jersey 08876, US
WISNUDEL, Marc, Somerville, New Jersey 08876, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/08**

C08G 63/82 → (51) **C08G 63/08**

C08G 63/90 → (51) **C08G 63/664**

C08G 65/00 → (51) **C07G 1/00**

C08G 65/00 → (51) **C08F 293/00**

C08G 65/08 → (51) **D21H 17/33**

C08G 69/26 → (51) **B33Y 70/00**

C08G 69/44 → (51) **B33Y 70/00**

- (51) **C08G 71/02** (11) **3 887 427 A1***
C08G 71/04 **C09D 175/04**
C08G 71/04; C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 19801602.4 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/081639 18.11.2019
(87) WO 2020/109053 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209383
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ODER DICHTUNGSMITTEL MIT EINER VERBINDUNG MIT EINER FÜNFGLED-RIGEN CYCLISCHEN MONOTHIOCARBONATGRUPPE*
• *COATING COMPOSITION OR SEALANT COMPRISING A COMPOUND WITH A FIVE-MEMBERED CYCLIC MONOTHIOCARBONATE GROUP*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT OU AGENT D'ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT UN COMPOSÉ PRÉSENTANT UN GROUPE MONOTHIOCARBONATE CYCLIQUE À CINQ CHAÎNONS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) THIEL, Indre, 67056 Ludwigshafen, DE
JEGELKA, Markus, 67056 Ludwigshafen, DE
FENLON, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE
RUDOLF, Peter, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 71/04 → (51) **C08G 71/02**

C08G 73/02 → (51) **A61K 47/60**

- (51) **C08G 73/06** (11) **3 887 428 A1***
C08L 79/04 **C07D 285/12**
(52) **C07D 285/135; C07D 285/12;**
C08G 73/06; C08G 73/0672;
C08L 79/04
(25) En (26) En
(21) 19890199.3 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/059763 13.11.2019
(87) WO 2020/109902 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773244 P
(54) • *HARZMISCHUNGEN MIT PHTHALONITRILHARZ UND THIADIAZOL-SUBSTITUIERTER PHTHALONITRILVERBINDUNG, GEGENSTÄNDE, VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*
• *RESIN BLENDS INCLUDING PHTHALONITRILE RESIN AND THIADIAZOLE SUBSTITUTED PHTHALONITRILE COMPOUND, ARTICLES, COMPOUNDS, AND METHODS*
• *MÉLANGES DE RÉSINES COMPRENANT UNE RÉSINE DE PHTALONITRILE ET UN COMPOSÉ DE PHTALONITRILE À SUBSTITUTION THIADIAZOLE, ARTICLES, COMPOSÉS ET PROCÉDÉS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) ANDERSON, Benjamin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

C08G 77/00 → (51) **C01B 3/06**

C08G 77/20 → (51) **A61L 17/14**

- (51) **C08G 77/42** (11) **3 887 429 A1***
C08G 77/452 **C08G 77/60**
C08G 77/62 **C09D 183/16**
H01L 21/30
(52) **C08G 77/42; C08G 77/452;**
C08G 77/60; C08G 77/62;
C09D 183/16; H01L 21/32055
(25) En (26) En
(21) 19809812.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082577 26.11.2019
(87) WO 2020/109298 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223636
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG VON AMORPHEM SILICIUM MIT BLOCK-COPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMORPHEN SILICIUMSCHICHT UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *AMORPHOUS SILICON FORMING COMPOSITION COMPRISING BLOCK COPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING AMORPHOUS SILICON FILM USING SAME*
• *COMPOSITION FORMANT DU SILICIUM AMORPHE COMPRENANT UN COPOLY-MÈRE SÉQUENCÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE SILICIUM AMORPHE L'UTILISANT*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) NAKAMOTO, Naoko, Kakegawa-shi Shizuoka, 437-1412, JP
FUJIWARA, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka, 437-1412, JP
SATO, Atsuhiko, Kakegawa-shi Shizuoka, 437-1412, JP
(51) **C08G 77/442** (11) **3 887 430 A1***
C08G 77/442
(25) En (26) En
(21) 19824393.3 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/060086 22.11.2019
(87) WO 2020/109954 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773436 P
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE*
• *LOW DIELECTRIC CONSTANT CURABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES À FAIBLE CONSTANTE DIÉLECTRIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HARTMANN-THOMPSON, Claire, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BAETZOLD, John P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C08G 77/452 → (51) **C08G 77/42**

- (51) **C08G 77/60** (11) **3 887 431 A1***
C08G 77/62 **C08L 83/16**
C09D 183/16
(52) **C01B 33/02; C08G 77/60; C08G 77/62;**
C08L 83/16; C09D 183/16;
H01L 21/32055; H01L 21/32134
(25) En (26) En
(21) 19809814.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2019/082581 26.11.2019
(87) WO 2020/109301 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223620
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMORPHEN SILICIUMOPPFERSCHICHT UND AMORPHES SILICIUM BILDENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AMORPHOUS SILICON SACRIFICE FILM AND AMORPHOUS SILICON FORMING COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM SACRIFICIEL DE SILICIUM AMORPHE ET COMPOSITION DE FORMATION DE SILICIUM AMORPHE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) NAKAMOTO, Naoko, Kakegawa-shi Shizuoka, 437-1412, JP
FUJIWARA, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka, 437-1412, JP
SATO, Atsuhiko, Kakegawa-shi Shizuoka, 437-1412, JP

C08G 77/60 → (51) **C08G 77/42**

C08G 77/62 → (51) **C08G 77/42**

C08G 77/62 → (51) **C08G 77/60**

C08G 83/00 → (51) **A61K 47/60**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/32**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/48**

C08H 7/00 → (51) **C07G 1/00**

C08H 7/00 → (51) **C09J 197/00**

C08H 8/00 → (51) **D21C 3/00**

C08J 3/075 → (51) **C08L 97/00**

C08J 3/12 → (51) **C08G 63/08**

(51) **C08J 3/24** (11) **3 887 432 A1***
H04R 1/10

(52) **C08J 3/245; H04R 1/1016;**
H04R 25/652; C08J 2300/26;
C08J 2309/06; C08J 2345/00;
C08J 2353/02; C08J 2365/00

(25) En (26) En
(21) 19821417.3 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063368 26.11.2019
(87) WO 2020/112851 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206559

(54) • **SEBUMRESISTENZVERBESSERUNG FÜR WEARABLE-VORRICHTUNGEN**
• **SEBUM RESISTANCE ENHANCEMENT FOR WEARABLE DEVICES**
• **AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AU SÉBUM DE DISPOSITIFS PORTATIFS**

(71) Bose Corporation, The Mountain, MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) GAO, Kai, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
PREVOIR, Shawn, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

C08J 3/24 → (51) **C08F 293/00**

(51) **C08J 5/00** (11) **3 887 433 A1***
B82Y 30/00 C08K 9/04
C08K 3/04

(52) **C08J 5/005; C08K 3/041;**
B82Y 30/00; C08J 2301/02

(25) En (26) En
(21) 19813952.9 (22) 29.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060338 29.11.2019
(87) WO 2020/110090 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209597

(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT FUNKTIONALISIERTEN KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN UND KRISTALLINEM CELLULOSEMATERIAL**

• **POLYMER COMPOSITIONS INCLUDING FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES AND CRYSTALLINE CELLULOSE MATERIAL**
• **COMPOSITIONS POLYMÈRES COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE FONCTIONNALISÉS ET UN MATÉRIAU CELLULOSIQUE CRISTALLIN**

(71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) HAGENAARS, Arno, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
MERCX, Frans, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPPEL, Robert, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
VASTENHOUT, Sidney, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
HOEKS, Theo, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
RAMAKRISHNAN, Vaidya, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

C08J 5/00 → (51) **C08L 27/12**

C08J 5/08 → (51) **C03C 3/087**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 887 434 A1***
A61F 13/514

(52) **C08J 5/18; A61F 13/51401;**
A61F 13/51458; C08J 2323/06;
C08J 2423/06

(25) En (26) En
(21) 19829368.0 (22) 22.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062750 22.11.2019
(87) WO 2020/112526 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773468 P

(54) • **FOLIE AUF POLYMERBASIS MIT AUSGEWOGENEN EIGENSCHAFTEN**
• **POLYMER-BASED FILM WITH BALANCED PROPERTIES**
• **FILM À BASE DE POLYMÈRE AYANT DES PROPRIÉTÉS ÉQUILIBRÉES**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) HEITSCH, Andrew T., Lake Jackson, Texas 77566, US
LIN, Yijian, Lake Jackson, Texas 77566, US
BONAVOGLIA, Barbara, 8810 Horgen, CH
HART, Kyle E., Lake Jackson, Texas 77566, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas 77584, US
CHUA, Rou Hua, Singapore-DSDC Singapore 638025, SG
THOTA, Manoj, Midland, Michigan 48667, US

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

(51) **C08J 5/18** (11) **3 887 435 A1***
B29D 7/01 D21H 11/18
B32B 27/10 C08L 1/02
C09D 5/00

(52) **C09D 7/65; C08J 5/18; C08L 1/02;**
C09D 101/02; D21H 11/18;
D21H 19/34; D21H 19/52;
C08J 2301/02

(25) En (26) En
(21) 19889847.0 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060208 27.11.2019
(87) WO 2020/110013 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 SE 1851474

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE ODER BESCHICHTUNG AUS CELLULOSISCHEM NANOMATERIAL**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF FILM OR COATING COMPRISING CELLULOSIC NANOMATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM OU DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN NANOMATÉRIAU CELLULOSIQUE**

(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI

(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, FI
HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI
KANKKUNEN, Jukka, 55800 Imatra, FI

(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

C08J 5/18 → (51) **C08F 210/16**

C08J 5/18 → (51) **C08L 45/00**

C08J 5/18 → (51) **D21H 27/30**

(51) **C08J 5/22** (11) **3 887 436 A1***
C09D 127/16 H01M 2/16
H01M 10/056 H01M 10/0565
C08K 5/04 C08K 5/05
C08K 5/07 C08K 5/1535
C08K 5/43 C08L 71/02

(52) **C08J 5/2237; C09D 127/16;**
H01M 10/0525; H01M 10/0565;
H01M 50/411; C08J 2327/16;
C08K 5/05; C08K 5/07; C08K 5/1535;
C08K 5/43; H01M 2300/0082;
Y02E 60/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 19808623.3 (22) 28.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082968 28.11.2019
(87) WO 2020/109505 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872144

(54) • **LEITENDER POLYMERELEKTROLYT FÜR BATTERIEN**
• **CONDUCTIVE POLYMER ELECTROLYTE FOR BATTERIES**
• **ELECTROLYTE POLYMÈRE CONDUCTEUR POUR BATTERIES**

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) HIDALGO, Manuel, 69493 Pierre-Benite Cedex, FR
PLEE, Dominique, 92705 Colombes Cedex, FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08J 5/22 → (51) **C09D 127/16**

C08J 5/22 → (51) **H01M 8/1023**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 887 437 A2***
C08K 5/13 C08K 5/134
C08K 5/18 C08K 5/345

C08K 5/372 **C08K 5/375**
C08K 5/46 **C08K 5/00**

(52) **C08K 5/13; C08J 9/0014;**
C08J 9/0028; C08K 5/1345; C08K 5/18;
C08K 5/3435; C08K 5/372;
C08K 5/375; C08K 5/46; C08K 2375/06;
C08K 5/005; C08K 2201/014

(25) En (26) En
(21) 19809835.2 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082789 27.11.2019
(87) WO 2020/109410 2020/23 04.06.2020
(88) 06.08.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819574
(54) • **ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUN-**
GEN
• **ANTIOXIDANT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ANTIOXYDANTES**

(71) SI Group Switzerland (CHAA) GmbH, Käste-
liweg 7, 4133 Pratteln, CH
(72) BARRIÈRE, Clément, Whitefield M45 7RR,
GB
POWER, Maurice, Salford Greater
Manchester M6 8WP, GB
(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle
Street, London W1W 8EA, GB

(51) **C08J 9/00** (11) **3 887 438 A1***
C08J 9/12 **C08J 9/14**
C08J 9/16

(52) **C08J 9/0076; C08J 9/009; C08J 9/122;**
C08J 9/141; C08J 9/143; C08J 9/16;
C08J 2201/03; C08J 2201/032;
C08J 2203/06; C08J 2203/08;
C08J 2203/14; C08J 2203/142;
C08J 2205/042; C08J 2205/044;
C08J 2205/05; C08J 2205/052;
C08J 2333/12; C08J 2369/00;
C08J 2371/12; C08J 2379/08;
C08J 2383/10; C08J 2383/12

(25) En (26) En
(21) 19813950.3 (22) 27.11.2019

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

(86) IB 2019/060261 27.11.2019
(87) WO 2020/110052 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209600
(54) • **POLYMERSCHAUMSTOFFE MIT FUNK-**
TIONALISIERTEN KOHLENSTOFFNANO-
RÖHRCHEN
• **POLYMER FOAMS INCLUDING FUNCTIO-**
NALIZED CARBON NANOTUBES
• **MOUSSES POLYMÈRES COMPRENANT**
DES NANOTUBES DE CARBONE FON-
CTIONNALISÉS

(71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MERCX, Frans, NL
HAGENAARS, Arno, NL
VAN DE GRAMPPEL, Robert, NL
VASTENHOUT, Sidney, NL
HOEKS, Theo, NL
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C08J 9/00** (11) **3 887 439 A1***
C08J 9/30 **C08J 9/32**
D06N 3/00 **D06N 3/18**
D06P 5/28

(52) **C08J 9/0066; C08J 9/30; C08J 9/32;**
D06N 3/0063; D06N 3/0068;

D06N 3/183; D06P 5/004;
C08J 2201/026; D06N 2209/0853;
D06N 2211/125

(25) En (26) En
(21) 19821334.0 (22) 15.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/061590 15.11.2019
(87) WO 2020/112380 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816203737
(54) • **LICHTBLOCKIERENDE ARTIKEL MIT**
FUNKTIONALER SPACER-ZUSAMMEN-
SETZUNG
• **LIGHT-BLOCKING ARTICLES WITH**
SPACER FUNCTIONAL COMPOSITION
• **ARTICLES BLOQUANT LA LUMIÈRE**
COMPRENANT UNE COMPOSITION
FONCTIONNELLE D'ESPACEMENT

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street,
Rochester, NY 14650, US
(72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650, US
LOBO, Lloyd, Anthony, Rochester, NY
14650, US
SEDITA, Joseph, Salvatore, Rochester, NY
14650, US
ROLLINSON, Peter, David, Rochester, NY
14650, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08J 9/00 → (51) **A43B 13/04**

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/32**

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/32**

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08J 9/16** (11) **3 887 440 A1***
C08J 9/22 **C08J 9/232**
C08J 9/16; C08J 9/22; C08J 9/232;
C08J 2333/26

(25) En (26) En
(21) 19806194.7 (22) 19.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/081746 19.11.2019
(87) WO 2020/109072 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 CH 14562018
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
POLY(METH)ACRYLIMIDMATERIALIEN
• **PROCESS FOR PRODUCING POLY**
(METH)ACRYLIMIDE MATERIALS
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉ-**
RIAUX DE POLY(MÉTH)ACRYLIMIDE

(71) Mubea Carbo Tech GmbH, Eugen-Müller-
Strasse 16, 5020 Salzburg, AT
(72) BRANDSTETTER, Dominik, 5020 Salzburg,
AT
SCHROFNER, Thomas, 5412 Puch bei Hal-
lein, AT
FECHER, Marc-Linus, 83416 Laufen, DE
THEOBALD, Christina, 5400 Hallein, AT
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203
Postfach, 8034 Zürich, CH

C08J 9/16 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/22 → (51) **C08J 9/16**

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/16**

C08J 9/30 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/32 → (51) **C08J 9/00**

C08K 3/014 → (51) **B32B 27/20**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 887 441 A1***
F16L 58/00 **F16L 11/04**
C08L 27/16

(52) **C08K 3/04; F16L 11/04;**
C08K 2201/005; C08K 2201/006

(25) En (26) En
(21) 19808594.6 (22) 25.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082477 25.11.2019
(87) WO 2020/109258 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208223

(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT**
VDF-POLYMEREN UND GRAPHIT
• **POLYMERIC COMPOSITIONS**
COMPRISES VDF POLYMERS AND
GRAPHITE
• **COMPOSITIONS POLYMÈRES COMPOR-**
TANT DES POLYMÈRES DE VDF ET DU
GRAPHITE

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) SANGUINETI, Aldo, 20133 Milano MI, IT
MIRENDA, Marco, 20017 Rho MI, IT
BRINATI, Giulio, 20139 MILANO MI, IT
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual
Assets Management Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE

(51) **C08K 3/04** (11) **3 887 442 A1***
C08K 3/041

(25) En (26) En
(21) 19813949.5 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060254 27.11.2019
(87) WO 2020/110045 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209598

(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT**
FUNKTIONALISIERTEN KOHLENSTOFF-
NANORÖHRCHEN UND REDUZIERTER
SCHUPPUNG
• **POLYMER COMPOSITIONS INCLUDING**
FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES
AND EXHIBITING REDUCED SLOUGHING
• **COMPOSITIONS POLYMÈRES COMPRE-**
NANT DES NANOTUBES DE CARBONE
FONCTIONNALISÉS ET PRÉSENTANT UN
ÉBOULAGE RÉDUIT

(71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MERCX, Frans, 4612 PX Bergen op Zoom,
NL
HAGENAARS, Arno, 4612 PX Bergen op
Zoom, NL
VAN DE GRAMPPEL, Robert, 4612 PX Bergen
op Zoom, NL
VASTENHOUT, Sidney, 4612 PX Bergen op
Zoom, NL
HOEKS, Theo, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

C08K 3/04	→ (51) C08J 5/00
C08K 3/34	→ (51) C08G 18/48
C08K 5/00	→ (51) C08J 9/00
C08K 5/00	→ (51) C08L 61/06
C08K 5/00	→ (51) C09K 21/04
C08K 5/04	→ (51) C08J 5/22
C08K 5/04	→ (51) C09D 127/16
C08K 5/05	→ (51) C08J 5/22
C08K 5/05	→ (51) C08L 61/06
C08K 5/07	→ (51) C08J 5/22
C08K 5/101	→ (51) G01S 7/48
C08K 5/13	→ (51) C08J 9/00
C08K 5/134	→ (51) C08J 9/00
C08K 5/14	→ (51) C08L 23/12
C08K 5/1535	→ (51) C08J 5/22
C08K 5/16	→ (51) C08G 18/48
C08K 5/18	→ (51) C08J 9/00
C08K 5/19	→ (51) C11D 1/90
C08K 5/3435	→ (51) C08J 9/00
C08K 5/3492	→ (51) B32B 27/20
C08K 5/372	→ (51) C08J 9/00
C08K 5/375	→ (51) C08J 9/00
C08K 5/43	→ (51) C08J 5/22
C08K 5/46	→ (51) C08J 9/00
C08K 5/51	→ (51) C09K 21/04
C08K 5/5313	→ (51) C09K 21/04
C08K 5/5333	→ (51) C09K 21/04
C08K 5/5397	→ (51) C09D 11/101
C08K 5/54	→ (51) B60C 1/00
C08K 9/04	→ (51) C08J 5/00
C08L 1/00	→ (51) D21H 27/30
C08L 1/02	→ (51) C08J 5/18
C08L 1/02	→ (51) D21C 3/00
C08L 1/02	→ (51) D21H 11/18
C08L 1/02	→ (51) D21H 27/30
C08L 1/14	→ (51) B65D 1/02
C08L 9/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 9/06	→ (51) C08L 61/06

C08L 23/08	→ (51) C08F 210/16
C08L 23/08	→ (51) C08L 45/00
C08L 23/10	→ (51) C08F 10/06
(51) C08L 23/12	(11) 3 887 443 A1*
A62D 3/30	
(52) C08L 23/12	
(25) En	(26) En
(21) 18941804.9	(22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2018/118093	29.11.2018
(87) WO 2020/107304	2020/23 04.06.2020
(54) • THERMOPLASTISCHE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GERUCHS-REDUZIERUNG	
• THERMOPLASTIC POLYOLEFIN COMPOSITIONS USEFUL FOR ODOR REDUCTION	
• COMPOSITIONS POLYOLÉFINIQUES THERMOPLASTIQUES UTILES POUR LA RÉDUCTION DES ODEURS	
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) LI, Haiying, Shanghai 201203, CN	
LIU, Andong, Shanghai 201203, CN	
FENG, Shaoguang, Shanghai 201203, CN	
YANG, Xiuhuan, Shanghai 201203, CN	
ZOU, Jian, Shanghai 201203, CN	
MING, Ming, Shanghai 201203, CN	
GONG, Yonghua, Shanghai 201203, CN	
ZHAI, Xuemei, Shanghai 201203, CN	
(74) Bout Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
(51) C08L 23/12	(11) 3 887 444 A1*
C08K 5/14	C08L 23/16
C08L 55/02	
(52) C08L 23/12; C08L 23/14	
(25) En	(26) En
(21) 19888672.3	(22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/062805	22.11.2019
(87) WO 2020/112546	2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772335 P	
(54) • MISCHUNGEN VON POLYOLEFINEN MIT FUNKTIONALISIERTEN POLYBUTADIENEN	
• BLENDS OF POLYOLEFINS WITH FUNCTIONALIZED POLYBUTADIENES	
• MÉLANGES DE POLYOLÉFINES COMPORTANT DES POLYBUTADIÈNES FONCTIONNALISÉS	
(71) Braskem America, Inc., 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US	
(72) KRISHNASWAMY, Rajendra K., Pittsburgh, Pennsylvania 15219, US	
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	
C08L 23/12	→ (51) C08F 10/06
C08L 23/14	→ (51) C08F 10/06
C08L 23/16	→ (51) C08L 23/12

C08L 23/20	→ (51) C08L 45/00
C08L 23/22	→ (51) B60C 1/00
C08L 23/28	→ (51) B60C 1/00
(51) C08L 27/12	(11) 3 887 445 A1*
C08J 5/00	
(52) B32B 27/30; C08J 5/00; C08L 27/12; C09D 129/04	
(25) En	(26) En
(21) 19806297.8	(22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/082769	27.11.2019
(87) WO 2020/109401	2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208433	
27.11.2018 EP 18208434	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PVOH-BASIERTEN BARRIERESCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT	
• METHOD FOR FORMING A PVOH BASED BARRIER LAYER ON A SUBSTRATE	
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE FORMANT BARRIÈRE À BASE DE PVOH SUR UN SUBSTRAT	
(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE	
(72) NADERI, Ali, 732 33 Arboga, SE	
LARSSON, Johan, 805 98 Gävle, SE	
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE	
(51) C08L 27/16	(11) 3 887 446 A1*
(52) C08L 23/10; C08L 27/16; C08L 2205/03; C08L 2205/06	
(25) En	(26) En
(21) 19813155.9	(22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2019/060090	22.11.2019
(87) WO 2020/109956	2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 RU 2018141773	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON POLYMER-VERARBEITUNGSADDITIVEN UND MIT DIESEN ZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTE PRODUKTE	
• COMPOSITIONS OF POLYMER PROCESSING ADDITIVES AND PRODUCTS MADE USING SUCH COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS D'ADDITIFS DE TRAITEMENT DE POLYMÈRES ET PRODUITS FABRIQUÉS À L'AIDE DE CES COMPOSITIONS	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(72) VASILIEV, Roman I., Moscow, 121614, RU	
(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIP Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE	
C08L 27/16	→ (51) C08K 3/04
C08L 33/02	→ (51) A61K 9/00
C08L 33/02	→ (51) B05D 7/14
C08L 43/02	→ (51) B05D 7/14

- (51) **C08L 45/00** (11) **3 887 447 A1***
C08L 23/20 **C08L 23/08**
C08J 5/18 **C08F 232/04**
C08F 210/14 **C08F 210/02**
- (52) **C08F 210/02; C08J 5/18;**
C08F 4/65908; C08F 232/04;
C08F 232/06; C08F 232/08;
C08F 2420/10; C08J 2323/08
- (25) En (26) En
(21) 19891062.2 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/062819 22.11.2019
(87) WO 2020/112553 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773514 P
01.07.2019 EP 19183530
- (54) • *MISCHUNGEN AUS CYCLISCHEN OLE-
FINCOPOLYMEREN UND DARAUS HER-
GESTELLTE FOLIEN*
• *BLENDS OF CYCLIC OLEFIN COPO-
LYMERS AND FILMS PREPARED
THEREFROM*
• *MÉLANGES DE COPOLYMÈRES D'OLÉ-
FINE CYCLIQUE ET FILMS PRÉPARÉS À
PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) RUOCCO, Nino, Houston, TX 77062, US
FISCUS, David M., Houston, TX 77062, US
BERNHARDT, Summer J., Baytown, TX
77523, US
WELKE, Bethany M., Pasadena, TX 77507,
US
THROCKMORTON, Joseph A., Kingwood, TX
77346, US
MOEBUS, Joseph A, Houston, TX 77044, US
BLANTON, Tamara L., Nassau Bay, TX
77059, US
SLAUGHTER, Kimari T. M., Baytown, TX
77521, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C08L 53/00** → (51) **C08F 293/00**
-
- C08L 55/02** → (51) **C08L 23/12**
-
- (51) **C08L 61/06** (11) **3 887 448 A1***
C08L 65/02 **C08K 5/05**
C08L 61/28 **C08K 5/00**
C08L 9/06
- (52) **C08L 21/00; C08L 61/06; C08L 65/00;**
C08G 2261/3424; C08K 5/0016;
C08L 9/06
- (25) En (26) En
(21) 19802196.6 (22) 19.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/081733 19.11.2019
(87) WO 2020/109070 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208900
- (54) • *KLEBRIGMACHER FÜR KAUSCHUK-
ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TACKIFIER FOR RUBBER COMPO-
SITIONS*
• *AGENT DONNANT DU COLLANT POUR
COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) YU, Miran, 67056 Ludwigshafen, DE
- SCHERR, Guenter, 67056 Ludwigshafen, DE
JEGELKA, Markus, 67056 Ludwigshafen, DE
REUTER, Frank, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08L 61/06** → (51) **B27K 3/02**
-
- C08L 61/06** → (51) **C09J 197/00**
-
- C08L 61/28** → (51) **C08L 61/06**
-
- C08L 65/02** → (51) **C08L 61/06**
-
- C08L 67/04** → (51) **B65D 1/02**
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **3 887 449 A1***
C08L 69/005; C08L 69/00
- (25) De (26) De
(21) 19795027.2 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/080067 04.11.2019
(87) WO 2020/108922 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209203
- (54) • *SICOPC BLEND ENTHALTEND PHOS-
PHAZEN UND SILIKON/ACRYLAT
SCHLAGZÄHMODIFIKATOR*
• *SICOPC BLEND CONTAINING PHOS-
PHAZENE AND SILICONE/ACRYLATE
IMPACT MODIFIER*
• *MÉLANGE SICOPC CONTENANT DU
PHOSPHAZÈNE ET UN MODIFICATEUR
D'IMPACT À BASE DE SILICONE/ACRY-
LATE*
- (71) Covestro Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Lever-
kusen, DE
- (72) ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **3 887 450 A1***
C08K 5/372; C08G 64/081;
C08G 64/14; C08K 5/0041
- (25) En (26) En
(21) 19821228.4 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/062920 25.11.2019
(87) WO 2020/112591 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209602
- (54) • *SCHWEFELSTABILISIERTE THERMO-
PLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
DARAUS GEFORMTE ARTIKEL*
• *SULFUR-STABILIZED THERMOPLASTIC
COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING,
AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
• *COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES
STABILISÉES PAR DU SOUFRE,
PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET ARTI-
CLES FORMÉS À PARTIR DE CES
DERNIÈRES*
- (71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) MAHOOD, James Alan, Mt. Vernon, Indiana
47620, US
HOOVER, James Franklin, Mt. Vernon,
Indiana 47620, US
- CALVERAS, Jordi, Mt. Vernon, Indiana
47620, US
SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana
47620, US
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- C08L 71/02** → (51) **C08J 5/22**
-
- C08L 71/02** → (51) **D21H 17/33**
-
- C08L 75/08** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08L 79/04** → (51) **C08G 73/06**
-
- C08L 83/16** → (51) **C08G 77/60**
-
- C08L 91/00** → (51) **B27K 3/02**
-
- (51) **C08L 97/00** (11) **3 887 451 A1***
C08J 3/075
C08L 97/005; C08J 3/07;
C08J 2397/00
- (25) En (26) En
(21) 19831775.2 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2019/050858 29.11.2019
(87) WO 2020/109671 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2020 FI 20186020
- (54) • *HYDROGEL AUF DER BASIS VON LI-
GNINTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON KOLLOIDALEN LI-
GNINTEILCHEN MITTELS LÖSUNGSMIT-
TELVERDAMPFUNG*
• *LIGNIN PARTICLE BASED HYDROGEL
AND THE METHOD FOR PREPARATION
OF LIGNIN COLLOIDAL PARTICLES BY
SOLVENT EVAPORATION PROCESS*
• *HYDROGEL À BASE DE PARTICULES DE
LIGNINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
DE PARTICULES COLLOÏDALES DE
LIGNINE PAR UN PROCESSUS D'ÉVAPO-
RATION DE SOLVANT*
- (71) Aalto University Foundation sr, P.O. Box
11000, 00076 Aalto, FI
- (72) ÖSTERBERG, Monika, 00076 AALTO, FI
SIPPONEN, Mika, 00076 AALTO, FI
KOSTIAINEN, Mauri, 00076 AALTO, FI
ÄKRÄS, Laura, 00076 AALTO, FI
RIVIÈRE, Guillaume, 00076 AALTO, FI
ZHANG, Xue, 00076 AALTO, FI
- (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180
Helsinki, FI
-
- C08L 97/00** → (51) **C09J 197/00**
-
- C08L 97/02** → (51) **C09J 197/00**
-
- C08L 101/00** → (51) **A61K 47/60**
-
- C08L 101/16** → (51) **B65D 1/02**
-
- (51) **C09C 1/00** (11) **3 887 452 A1***
C09C 1/0021; C09C 1/0015;
C09C 1/0081; C01P 2006/62;
C09C 2200/00; C09C 2200/1004;
C09C 2200/1054; C09C 2200/1058
- (25) En (26) En
(21) 20720380.3 (22) 09.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060140 09.04.2020

(87) WO 2020/208134 2020/42 15.10.2020

(30) 12.04.2019 EP 19169122

(54) • *RADARFREQUENZTRANSPARENT EFFEKTPIGMENTMISCHUNG, FORMULIERUNGEN UND BESCHICHTUNGEN DARAUS*

• *RADAR FREQUENCY TRANSPARENT EFFECT PIGMENT MIXTURE, FORMULATIONS AND COATINGS THEREOF*

• *MÉLANGE DE PIGMENTS À EFFET TRANSPARENT AUX FRÉQUENCES RADAR, FORMULATIONS ET REVÊTEMENTS ASSOCIÉS*

(71) ECKART GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE

(72) BRENDEL, Carolin, 91235 Hartenstein, DE

GREIWE, Klaus, 91235 Hartenstein, DE

MAUL, Robert, 91235 Hartenstein, DE

BEDFORD, Oliver, 91235 Hartenstein, DE

KAUPP, Günter, 91235 Hartenstein, DE

(74) Altana IP Department, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45, 46483 Wessel, DE

C09C 1/30 → (51) **C01B 33/141**

C09C 1/48 → (51) **A61K 8/63**

(51) **C09D 4/00** (11) **3 887 453 A1***

C09D 5/29 **C09D 5/36**

C09D 7/63 **A61Q 3/02**

A61K 8/02 **A61K 8/63**

(52) **C08F 222/1065; A61K 8/0295;**

A61K 8/63; A61K 8/87; A61Q 3/02;

C09D 4/00; C09D 5/29; C09D 5/36;

C09D 7/63; A61K 2800/884;

A61K 2800/95

(25) En (26) En

(21) 19823775.2 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082703 27.11.2019

(87) WO 2020/109370 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 GB 201819324

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*

• *COATING COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*

(71) Theunseen Limited, Waterside 44-48 Wharf Road, London N1 7UX, GB

(72) BOWKER, Lauren, London N1 7UX, GB

ANDERSON, Louise, London N1 7UX, GB

(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **C09D 4/06** (11) **3 887 454 A1***

C08F 283/10 **C09D 11/30**

H05K 3/28 **C08F 2/48**

(52) **H05K 3/287; C08F 2/48;**

C08F 283/10; C09D 4/06;

C09D 11/101; C09D 11/30;

H05K 3/3452

(25) En (26) En

(21) 19816398.2 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053329 26.11.2019

(87) WO 2020/109769 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 GB 201819195

(54) • *STRAHLBARE ZUSAMMENSETZUNG*

• *JETTABLE COMPOSITION*

• *COMPOSITION PROJETABLE*

(71) Electra Polymer Ltd., Roughway Mill Roughway Lane, Tonbridge, Kent TN11 9SG, GB

(72) WALL, Christopher, Tonbridge Kent TN11 9SG, GB

LANDELLS, Clive, Tonbridge Kent TN11 9SG, GB

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

(51) **C09D 5/00** (11) **3 887 455 A1***

(52) **C09D 5/00**

(25) En (26) En

(21) 19813948.7 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060246 27.11.2019

(87) WO 2020/110039 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 EP 18209603

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM LASERMARKIERUNGSADDITIV UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LASERMARKIERUNG DER ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *COMPOSITIONS INCLUDING A LASER MARKING ADDITIVE AND SYSTEMS AND METHODS OF LASER MARKING THE COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN ADDITIF DE MARQUAGE LASER ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MARQUAGE LASER DES COMPOSITIONS*

(71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) DE BROUWER, Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

NANDI, Manish, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

GUNBAS, Duygu Deniz, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

C09D 5/00 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C09D 5/02** (11) **3 887 456 A1***

C09D 7/40 **D02G 3/36**

D03D 15/00

(52) **C09D 5/024; C09D 7/70; D02G 3/404;**

D06M 2200/40

(25) En (26) En

(21) 19817500.2 (22) 14.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061370 14.11.2019

(87) WO 2020/112363 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201816203696

29.11.2018 US 201816203722

29.11.2018 US 201816203708

(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON GARNEN UND GEWEBEN*

• *AQUEOUS COMPOSITION FOR MAKING YARNS AND FABRICS*

• *COMPOSITION AQUEUSE POUR LA FABRICATION DE FILS ET DE TISSUS*

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US

(72) BRICK, Mary, C., Rochester, NY 14650-2201, US

NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650-2201, US

SEDTA, Joseph, S., Rochester, NY 14650-2201, US

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

C09D 5/02 → (51) **C08G 18/08**

C09D 5/03 → (51) **C09D 125/10**

(51) **C09D 5/08** (11) **3 887 457 A1***

C09D 5/44 **C23C 18/16**

(52) **C23C 18/1653; C23C 18/1641;**

C23C 18/2013; C23C 18/2033;

C23C 18/206; C23C 18/30;

C23C 18/34; C23C 18/36; C23C 18/40;

C25D 5/14; C25D 5/50

(25) En (26) En

(21) 19891466.5 (22) 25.09.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/052869 25.09.2019

(87) WO 2020/112224 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201816201092

(54) • *SELEKTIVE PLATTIERUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHEN ZUR HERSTELLUNG DEKORATIVER UND FUNKTIONELLER EFFEKTE*

• *SELECTIVE PLATING OF THREE DIMENSIONAL SURFACES TO PRODUCE DECORATIVE AND FUNCTIONAL EFFECTS*

• *PLACAGE SÉLECTIF DE SURFACES TRIDIMENSIONNELLES POUR PRODUIRE DES EFFETS DÉCORATIFS ET FONCTIONNELS*

(71) MacDermid Enthone Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US

(72) BRAY, Paul, A., South Staffordshire DY7 6HS, GB

HERBERT, Martin, V., Swindon, Wiltshire SN25 4TG, GB

PARSONS, Keith, P., Swindon, Wiltshire SN4 0NH, GB

WARWICK, Peter, A., Oxfordshire OX11 8QT, GB

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C09D 5/08 → (51) **B05D 7/14**

C09D 5/24 → (51) **B05D 1/36**

C09D 5/29 → (51) **C09D 4/00**

C09D 5/36 → (51) **C09D 4/00**

C09D 5/44 → (51) **C09D 5/08**

- (51) **C09D 7/00** (11) **3 887 458 A1***
C09D 183/00 **D21H 17/00**
D21H 19/00 **D21H 21/00**
D21H 23/00 **D21H 25/00**
- (52) **C09D 7/00; C09D 183/04; D21H 19/32;**
D21H 19/82; D21H 23/48

- (25) En (26) En
(21) 19808800.7 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082295 22.11.2019
(87) WO 2020/109179 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208397
(54) • DURCH EINE TRÄGERSCHICHT AKTI-
VIERTE SILIKONBESCHICHTUNG
• SILICONE COATING ENABLED BY A
SUPPORT LAYER
• REVÊTEMENT EN SILICONE ACTIVÉ PAR
UNE COUCHE SUPPORT

- (71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna,
SE

- (72) LARSSON, Johan, 805 98 Gävle, SE

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

C09D 7/40 → (51) **C09D 5/02****C09D 7/43** → (51) **C08G 18/48****C09D 7/63** → (51) **C09D 4/00**

- (51) **C09D 11/03** (11) **3 887 459 A1***
C09D 11/107 **C09D 11/36**
(52) **C09D 11/106; C09D 11/107;**
C09D 11/36

- (25) En (26) En
(21) 18941344.6 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2018/063232 30.11.2018
(87) WO 2020/112128 2020/23 04.06.2020

- (54) • TINTENSTRAHLTINTEN
• INKJET INKS
• ENCRE POUR L'IMPRESSION À JET
D'ENCRE

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP

- (72) MATSUMOTO, Yuta, Cincinnati, Ohio 45216,
US
SANDKER, Daniel, Cincinnati, Ohio 45216,
US

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

- (51) **C09D 11/03** (11) **3 887 460 A1***
C09D 11/107 **C09D 11/36**
(52) **C09D 11/106; C09D 11/107;**
C09D 11/36

- (25) En (26) En
(21) 18941639.9 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2018/063222 30.11.2018
(87) WO 2020/112127 2020/23 04.06.2020

- (54) • TINTENSTRAHLTINTEN
• INKJET INKS
• ENCRE POUR L'IMPRESSION À JET
D'ENCRE

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP

- (72) MATSUMOTO, Yuta, Cincinnati, Ohio 45216,
US
SANDKER, Daniel, Cincinnati, Ohio 45216,
US

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

- (51) **C09D 11/101** (11) **3 887 461 A1***
C07F 9/53 **C09D 11/38**
C08K 5/5397 **C07D 295/104**
C07D 295/145 **C07D 339/04**
C07F 9/32 **C07F 9/6553**

- (52) **C09D 11/101; C07D 295/104;**
C07D 295/145; C07D 339/04;
C07F 9/3252; C07F 9/5337;
C07F 9/655345; C09D 11/38

- (25) En (26) En
(21) 19805979.2 (22) 22.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082173 22.11.2019
(87) WO 2020/109148 2020/23 04.06.2020

- (30) 26.11.2018 EP 18208205

- (54) • NEUARTIGE PHOTOINITIATOREN
• NOVEL PHOTOINITIATORS
• NOUVEAUX PHOTO-INITIATEURS

- (71) Agfa-Gevaert N.V., IP Department - 3622
Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, BE
TORFS, Rita, 2640 Mortsel, BE

- (74) Viaene, Kris, AGFA NV Intellectual Property
Department Septestraat 27, 2640 Mortsel,
BE

C09D 11/101 → (51) **B29C 64/10****C09D 11/107** → (51) **C09D 11/03****C09D 11/17** → (51) **C09D 11/20**

- (51) **C09D 11/20** (11) **3 887 462 A1***
B43K 5/02 **B43K 5/16**
B43K 5/18 **C09D 11/17**

- (52) **B43K 8/04; B43K 8/02; C09D 11/17;**
C09D 11/20

- (25) En (26) En
(21) 19890951.7 (22) 18.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/056990 18.10.2019
(87) WO 2020/112274 2020/23 04.06.2020

- (30) 30.11.2018 US 201816205749
(54) • WÄRMEREAKTIVE ZUSAMMENSETZUNG
UND APPLIKATORVORRICHTUNG UND
VERFAHREN
• HEAT REACTIVE COMPOSITION AND
APPLICATOR APPARATUS AND METHOD
• COMPOSITION THERMORÉACTIVE ET
APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION

- (71) van Auken, Evan, 16640 Colbalt Court,
Chino Hill, CA 91709, US

- (72) van Auken, Evan, Chino Hill, CA 91709, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C09D 11/30 → (51) **C09D 4/06****C09D 11/36** → (51) **C09D 11/03****C09D 11/38** → (51) **C09D 11/101**

- (51) **C09D 11/52** (11) **3 887 463 A1***
C23C 18/31 **C23C 18/14**
C30B 7/06

- (52) **C09D 11/52; C23C 18/14; C23C 18/31;**
C30B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 19892623.0 (22) 04.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/060441 04.12.2019
(87) WO 2020/115680 2020/24 11.06.2020

- (30) 07.12.2018 US 201862776627 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES
STRUKTURIERTEN METALLFILMS AUF
EINEM SUBSTRAT

- COMPOSITION FOR FORMING A
PATTERNED METAL FILM ON A
SUBSTRATE

- COUCHES MÉTALLIQUES CONDUCT-
TRICES TRANSPARENTES

- (71) Oreiltech Ltd., Moanot Wix 3, 961001
Rehovot, IL

- (72) ZAMOSHCHIK, Natalia, 961001 Rehovot, IL
LIVANOV, Konstantin, 961001 Rehovot, IL

- (74) Harrison, Robert John, Sonnenberg Harri-
son Partnerschaft mbB Herzogspitalstraße
10a, 80331 München, DE

- (51) **C09D 125/10** (11) **3 887 464 A1***
C09D 125/14 **C09D 133/12**
C09D 133/14 **B27N 3/00**
C09D 5/03 **E04C 2/16**

- (52) **C09D 125/14; B27N 3/002;**
B27N 3/04; C09D 5/03; C09D 125/10;
C09D 133/12; C09D 133/14;
B27N 3/28; C08L 2205/025;
C09D 131/04

- (25) De (26) De
(21) 18808006.3 (22) 26.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/082506 26.11.2018
(87) WO 2020/108723 2020/23 04.06.2020

- (54) • VERNETZBARE POLYMERZUSAMMEN-
SETZUNG AUS ZWEI MITEINANDER RE-
AKTIVEN COPOLYMERISATEN UNTER-
SCHIEDLICHER GLASSÜBERGANGSTEM-
PERATUREN

- CROSSLINKABLE POLYMER COMPO-
SITION CONSISTING OF TWO COPOLY-
MERISATES, WHICH ARE REACTIVE
WITH EACH OTHER AND HAVE
DIFFERENT GLASS TRANSITION
TEMPERATURES

- COMPOSITION POLYMÈRE RÉTICU-
LABLE COMPOSÉE DE DEUX COPOLY-
MÈRES RÉAGISSANT L'UN AVEC
L'AUTRE PRÉSENTANT DES TEMPÉRA-
TURE DE TRANSITION VITREUSE DIFFÉ-
RENTES

- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

- (72) HASHEMZADEH, Abdulmajid, 84489 Burg-hausen, DE
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09D 125/14 → (51) **C09D 125/10**

- (51) **C09D 127/16** (11) **3 887 465 A1***
B01D 71/34 **C08J 5/22**
H01M 2/16 **C08K 5/04**
(52) **B01D 71/32; B01D 67/0009;**
B01D 67/0011; B01D 71/34;
B01D 71/36; C08J 9/28; C09D 127/16;
H01M 10/0525; H01M 50/431;
B01D 2323/22; B01D 2325/02;
C08J 2201/0502; C08J 2327/16;
C08K 5/05; C08K 5/07; C08K 5/1535;
Y02E 60/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19808622.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082966 28.11.2019
(87) WO 2020/109503 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872142
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
PORÖSEN FLUORPOLYMERFOLIEN
• *METHOD FOR PREPARING POROUS*
FLUOROPOLYMER FILMS
• *PROCEDE DE PREPARATION DE FILMS*
DE POLYMERES FLUORE POREUX
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) HIDALGO, Manuel, 69493 PIERRE-BENITE
CEDEX, FR
LAJOUX, Aristide, 69493 PIERRE-BENITE
CEDEX, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705
Colombes Cedex, FR

C09D 127/16 → (51) **C08J 5/22**

- (51) **C09D 129/04** (11) **3 887 466 A1***
B32B 27/30
(52) **B32B 27/30; C08J 5/00; C08L 27/12;**
C09D 129/04

- (25) En (26) En
(21) 19806298.6 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082771 27.11.2019
(87) WO 2020/109403 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208434
27.11.2018 EP 18208433
(54) • *VERBESSERTE PVOH-BASIERTE BAR-*
RIERESCHICHTZUSAMMENSETZUNG,
BARRIERESCHICHT UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG
• *ENHANCED PVOH-BASED BARRIER*
LAYER COMPOSITION, BARRIER LAYER
AND METHODS FOR ITS MANUFACTURE
• *COMPOSITION DE COUCHE BARRIÈRE*
AMÉLIORÉE À BASE D'ALCOOL POLYVI-
NYLIQUE, COUCHE BARRIÈRE ET
PROCÉDÉS POUR SA FABRICATION
(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna,
SE
(72) NADERI, Ali, 732 33 Arboga, SE

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

C09D 133/12 → (51) **C09D 125/10**

C09D 133/14 → (51) **C09D 125/10**

C09D 143/02 → (51) **B05D 7/14**

C09D 163/00 → (51) **C08G 18/08**

C09D 175/00 → (51) **C08G 18/08**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/48**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/62**

C09D 175/04 → (51) **C08G 71/02**

C09D 183/00 → (51) **C09D 7/00**

C09D 183/04 → (51) **A61L 17/14**

C09D 183/16 → (51) **C08G 77/42**

C09D 183/16 → (51) **C08G 77/60**

- (51) **C09J 7/10** (11) **3 887 467 A2***
C09J 7/30

- (52) **C09J 7/10; C09J 7/30;**
C09J 2301/1242; C09J 2301/208;
C09J 2301/312; C09J 2421/00;
C09J 2433/00; C09J 2483/00

- (25) En (26) En
(21) 19827915.0 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063323 26.11.2019
(87) WO 2020/112824 2020/23 04.06.2020
(88) 06.08.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771822 P
(54) • *MEHRSCHICHTBANDKONSTRUKTIONEN*
FÜR TIEFTEMPERATUR-SCHWINGUNGS-
DÄMPFUNG MIT ABSTIMMBARER AD-
HÄSION
• *MULTILAYER TAPE CONSTRUCTIONS*
FOR LOW-TEMPERATURE VIBRATION
DAMPING WITH TUNABLE ADHESION
• *CONSTRUCTIONS DE BANDE MULTI-*
COUCHE POUR L'AMORTISSEMENT DES
VIBRATIONS À BASSE TEMPÉRATURE
AVEC ADHÉRENCE MODULABLE
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode
Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) GANESAN, Mahesh, Beachwood, Ohio
44122, US
MILLIMAN, Henry W., Willoughby, Ohio
44094, US
MECKLER, Joseph L., Cleveland, Ohio
44106, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C09J 7/10 → (51) **C09J 9/02**

C09J 7/30 → (51) **C09J 7/10**

- (51) **C09J 9/02** (11) **3 887 468 A1***
C09J 7/10 **C09J 175/00**

- (52) **C09J 7/10; C09J 9/02; C09J 175/04;**
C08K 2201/001; C08K 2201/01;
C09J 2203/314; C09J 2203/326;
C09J 2301/304; C09J 2301/314;
C09J 2301/408; C09J 2475/00

- (25) De (26) De

- (21) 18815576.6 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/083069 29.11.2018
(87) WO 2020/108765 2020/23 04.06.2020
(54) • *LATENT REAKTIVER KLEBEFILM AUF*
POLYURETHANBASIS
• *LATENTLY REACTIVE POLYURETHANE-*
BASED ADHESIVE FILM
• *FILM ADHÉSIF À RÉACTIVITÉ LATENTE À*
BASE DE POLYURÉTHANE
(71) Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse
55, 56567 Neuwied, DE
(72) KELSCH, Annette, 56581 Melsbach, DE
AST, Jana, 56626 Andernach, DE
SCHINDLER, Kerstin, 53578 Rederscheid,
DE
(74) Okoampah, Rene, df-mp Dörries Frank-Mol-
nia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwält
PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 Mün-
chen, DE

C09J 133/08 → (51) **B32B 27/06**

C09J 133/10 → (51) **B32B 27/06**

C09J 161/06 → (51) **C09J 197/00**

C09J 175/00 → (51) **C09J 9/02**

- (51) **C09J 175/04** (11) **3 887 469 A1***
(52) **C09J 175/04; C08G 18/4288;**
C08G 18/76; C09D 175/04;
C09D 175/06; C09J 175/06

- (25) En (26) En
(21) 19801375.7 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081436 15.11.2019
(87) WO 2020/109027 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209384
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR*
FLEXIBLEN LAMINIERUNG
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR FLEXIBLE*
LAMINATION
• *COMPOSITION ADHÉSIVE POUR STRUC-*
TURE FEUILLETÉE SOUPLE
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) FERNANDES, Guilherme Rodrigues, 06690-
250 Itapevi - Sao Paulo, BR
PONTEL, Carlos Eduardo, SP - 13213-105
Jundiai, BR

C09J 175/04 → (51) **B32B 27/40**

C09J 175/06 → (51) **B32B 27/40**

C09J 175/08 → (51) **B32B 27/40**

- (51) **C09J 179/04** (11) **3 887 470 A1***
C03C 14/00
(52) **C03C 25/25; C08J 5/08; C09J 161/34;**
C09J 179/04; C08G 14/06;
C08J 2363/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19868230.4 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052815 27.11.2019

(87) WO 2020/109721 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872101

05.02.2019 FR 1901090

- (54) • AUF GLAS-HARZ-VERBUND BASIERENDER MULTIVERBUNDSTOFF
- GLASS-RESIN COMPOSITE-BASED MULTI-COMPOSITE MATERIAL
- MATÉRIAU MULTI-COMPOSITE À BASE DE COMPOSITE VERRE-RÉSINE

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand, FR

(72) FEDURCO, Milan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

DELFINO, Antonio, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

TORNARE, Marcel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M. F. P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C09J 179/04** (11) **3 887 471 A1***
C03C 14/00(52) **C03C 14/00; C09J 179/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19868231.2 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052818 27.11.2019

(87) WO 2020/109723 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872104

05.02.2019 FR 1901093

- (54) • VERBINDEN EINES MONOFILAMENTS AUS GLAS-HARZ-VERBUND MIT EINER THERMOPLASTISCHEN MATRIX
- BONDING A GLASS-RESIN COMPOSITE MONOFILAMENT TO A THERMOPLASTIC MATRIX
- COLLAGE D'UN MONOBRIN EN COMPOSITE VERRE-RÉSINE À UNE MATRICE THERMOPLASTIQUE

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand, FR

(72) FEDURCO, Milan, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR

DELFINO, Antonio, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR

TORNARE, Marcel, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR

(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M. F. P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C09J 179/04** (11) **3 887 472 A1***
C03C 14/00(52) **C03C 14/00; C09J 179/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19870037.9 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052816 27.11.2019

(87) WO 2020/109722 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872103

05.02.2019 FR 1901092

- (54) • AUF GLAS-HARZ-VERBUND BASIERENDER MULTIVERBUNDSTOFF
- GLASS-RESIN COMPOSITE-BASED MULTI-COMPOSITE MATERIAL
- MATÉRIAU MULTI-COMPOSITE À BASE DE COMPOSITE VERRE-RÉSINE

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand, FR

(72) FEDURCO, Milan, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR

DELFINO, Antonio, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR

TORNARE, Marcel, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR

(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M. F. P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C09J 189/00** (11) **3 887 473 A1***(52) **C09J 189/005**

(25) De (26) De

(21) 19779452.2 (22) 26.09.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/076024 26.09.2019

(87) WO 2020/108824 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 DE 102018220356

- (54) • KALTLEIM ZUM AUFSPRITZEN AUF ETIKETTEN
- COLD GLUE FOR SPRAYING ONTO LABELS
- COLLE À FROID POUR PROJECTION SUR DES ÉTIQUETTES

(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) UNRECHT, Bernhard, 93073 Neutraubling, DE

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

(51) **C09J 197/00** (11) **3 887 474 A1*****C07G 1/00 C08L 97/02****C09J 161/06 C09J 197/02****B27N 3/00 C08H 7/00****C08L 61/06 C08L 97/00**(52) **B27N 3/002; C07G 1/00; C08G 8/24; C08G 8/38; C08L 97/005; C09J 161/12; C09J 197/005**

(25) En (26) En

(21) 19888402.5 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060150 26.11.2019

(87) WO 2020/109983 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 SE 1851470

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LIGNINLÖSUNG IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM

• PROCESS FOR PREPARING A SOLUTION OF LIGNIN IN AN AQUEOUS MEDIUM

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION DE LIGNINE DANS UN MILIEU AQUEUX

(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI

(72) NASLI BAKIR, Ben, 132 35 Saltsjö-boo, SE ZAFAR, Ashar, 138 32 Älta, SE

(74) EKSTRÖM, Jesper, 121 45 Johanneshov, SE

(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

C09J 197/02 → (51) **C09J 197/00**(51) **C09K 5/16** (11) **3 887 475 A1***
F24F 5/00 F28D 20/02(52) **F24H 7/0433; F01K 3/00;****F22B 1/028; F24H 7/0466; F24H 9/20;****F28D 20/0034; F28D 1/0417;****F28D 1/05316; F28D 1/06; F28D 7/16;****F28D 2020/0047; F28D 2020/0078;****F28F 9/0202; Y02E 60/14**

(25) En (26) En

(21) 19891291.7 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063420 26.11.2019

(87) WO 2020/112885 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772125 P

07.03.2019 US 201916296118

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG THERMISCHER ENERGIE
- SYSTEMS AND METHODS OF THERMAL ENERGY STORAGE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE

(71) Element 16 Technologies, Inc., 2038 Buckingham Place, Glendale, CA 91206, US

(72) ARYAFAR, Hamarz, Arcadia CA 91006, US NITHYANANDAM, Karthik, Rancho Cucamonga CA 91730, US

WELLS, Parker, Kensington CA 94708, US

(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C09K 8/467 → (51) **C04B 28/02**(51) **C09K 8/66** (11) **3 887 476 A1*****C09K 8/68 C09K 8/80****C09K 8/88 E21B 43/267**(52) **C09K 8/805; C09K 8/68; C09K 8/88**

(25) En (26) En

(21) 19809259.5 (22) 31.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059189 31.10.2019

(87) WO 2020/112297 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773231 P

(54) • BESCHICHTETE STÜTZMITTEL

• COATED PROPPANTS

• AGENTS DE SOUTÈNEMENT ENROBÉS

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) AGARWAL, Praveen, Lake Jackson, Texas 77566, US
DONG, Yifan, Lake Jackson, Texas 77566, US
RAGHURAMAN, Arjun, Lake Jackson, Texas 77566, US
SHAH, Aayush, Freeport, Texas 77541, US
MEDINA, Juan Carlos, Lake Jackson, Texas 77566, US
PATANKAR, Kshitish, Midland, Michigan 48667, US
SONNENSCHNEIN, Mark F., Midland, Michigan 48667, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C09K 8/68** → (51) **C09K 8/66**
-
- C09K 8/80** → (51) **C09K 8/66**
-
- C09K 8/88** → (51) **C09K 8/66**
-
- (51) **C09K 11/02** (11) **3 887 477 A1***
C09K 11/06
C09K 11/06
- (52) **C09K 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 19890209.0 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063627 27.11.2019
(87) WO 2020/113016 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772860 P
26.11.2019 US 201916695867
- (54) • **LUMINESZIERENDE MATERIALIEN MIT EINEM LUMINESZENTEN BENZOTHIAZOL, GEGENSTÄNDE, DIE EIN SICHERHEITSMERKMAL ENTHALTEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LUMINESZENTER TEILCHEN MIT EINEM LUMINESZENTEN BENZOTHIAZOL**
• **LUMINESCENT MATERIALS INCLUDING A LUMINESCENT BENZOTHIAZOLE, ARTICLES INCLUDING A SECURITY FEATURE, AND METHODS OF FORMING LUMINESCENT PARTICLES INCLUDING A LUMINESCENT BENZOTHIAZOLE**
• **MATÉRIAUX LUMINESCENTS COMPRENANT UN BENZOTHIAZOLE LUMINESCENT, ARTICLES COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE PARTICULES LUMINESCENTES COMPRENANT UN BENZOTHIAZOLE LUMINESCENT**
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) POTRAWA, Thomas, Charlotte, NC 28202, US
KESSLER, Michael, Charlotte, NC 28202, US
(74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 887 478 A1***
C07D 205/085 **H01L 51/00**
- (52) **C07D 401/14; C07D 471/04; C07D 471/14; C07D 471/16; C07D 471/22; C07D 491/048; C07D 519/00; C09K 11/06; H01L 51/0071; H01L 51/0072;**
C09K 2211/1007; C09K 2211/1029;
C09K 2211/1088; C09K 2211/185;
H01L 51/5016
- (25) De (26) De
(21) 19809475.7 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063629 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082821 28.11.2019
(87) WO 2020/109434 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209646
- (54) • **VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
• **COMPOUNDS FOR ELECTRONIC DEVICES**
• **COMPOSÉS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir, 60486 FRANKFURT AM MAIN, DE
KROEBER, Jonas, 60311 FRANKFURT AM MAIN, DE
ENGELHART, Jens, 64285 DARMSTADT, DE
JATSCH, Anja, 60489 FRANKFURT AM MAIN, DE
EICKHOFF, Christian, 68259 MANNHEIM, DE
EHRENREICH, Christian, 64285 DARMSTADT, DE
KAISER, Jens, 60489 FRANKFURT AM MAIN, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 887 479 A1***
C07D 413/00 **C07D 471/10**
H01L 51/50
- (52) **C09K 11/06; H01L 51/008;**
C09K 2211/1007; C09K 2211/1011;
C09K 2211/1014; C09K 2211/1029;
C09K 2211/1033; C09K 2211/1037;
C09K 2211/1074; C09K 2211/1096;
H01L 51/5012; H01L 51/5072
- (25) De (26) De
(21) 19812736.7 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082504 26.11.2019
(87) WO 2020/109269 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209047
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ENGELHART, Jens, 64285 DARMSTADT, DE
MEYER, Sebastian, 60594 FRANKFURT AM MAIN, DE
LACKNER, Aaron, 68165 MANNHEIM, DE
RODRIGUEZ, Lara-Isabel, 64285 DARMSTADT, DE
ANÉMIAN, Rémi Manouk, 60318 FRANKFURT AM MAIN, DE
MAIER-FLAIG, Florian, 69469 WEINHEIM, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 887 480 A1***
C09K 11/07
C09K 11/06
- (52) **C09K 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 19889990.8 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063629 27.11.2019
- (87) WO 2020/113018 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771996 P
04.02.2019 US 201962800680 P
- (54) • **PHOTONEN-HOCHKONVERSIONSNANOKAPSELN FÜR 3D-DRUCK UND ANDERE ANWENDUNGEN**
• **PHOTON UPCONVERSION NANO-CAPSULES FOR 3D PRINTING AND OTHER APPLICATIONS**
• **NANOCAPSULES DE CONVERSION ASCENDANTE DE PHOTONS POUR L'IMPRESSION 3D ET D'AUTRES APPLICATIONS**
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) CONGREVE, Daniel, N., Cambridge, MA 02138, US
SANDERS, Samuel, N., Cambridge, MA 02141, US
STOKES, Richard, Christopher, Cambridge, MA 02140, US
GANGISHETTY, Mahesh, Kumar, Arlington, MA 02474, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C09K 11/06** → (51) **C07F 5/02**
-
- C09K 11/06** → (51) **C09K 11/02**
-
- C09K 11/07** → (51) **C09K 11/06**
-
- (51) **C09K 19/38** (11) **3 887 481 A1***
C09K 19/58 **G02B 5/30**
A61K 31/137; A61P 25/08; G02B 5/30
- (25) En (26) En
(21) 19890958.2 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/062432 20.11.2019
(87) WO 2020/112460 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773846 P
16.05.2019 US 201962848969 P
30.05.2019 US 201962854794 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON REFRAKTÄREN EPILEPSIESYNDROMEN UNTER VERWENDUNG VON FENFLURAMIN-ENANTIOMEREN**
• **A METHOD OF TREATING REFRACTORY EPILEPSY SYNDROMES USING FENFLURAMINE ENANTIOMERS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SYNDROMES D'ÉPILEPSIE RÉFRAC-TAIRE À L'AIDE D'ÉNANTIOMÈRES DE FENFLURAMINE**
- (71) Zogenix International Limited, Siena Court Broadway, Maidenhead, Berkshire SL6 1NJ, GB
(72) MARTIN, Parthena, Emeryville, California 94608, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- C09K 19/58** → (51) **C09K 19/38**
-
- C09K 21/02** → (51) **C01B 33/141**
-
- (51) **C09K 21/04** (11) **3 887 482 A1***
C09K 21/12 **H01B 7/295**
C08K 5/00 **C08K 5/5313**
C08K 5/5333 **C08K 5/51**
- (52) **C08K 3/22; C08K 3/32; C08K 5/34924; C08K 5/5205; C08K 5/5313;**

- C08K 5/5317; C08L 75/04;
C09D 175/04; C09K 21/04;
C09K 21/12; H01B 7/295;
C08K 5/0066; C08K 2003/2241**
- (25) De (26) De
(21) 19816563.1 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082913 28.11.2019
(87) WO 2020/109469 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018220696
- (54) • **FLAMMSCHUTZMITTELMISCHUNGEN,
FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAM-
MENSETZUNGEN, DAMIT AUSGERÜS-
TETE KABEL UND DEREN VERWENDUNG**
• **FLAME-RETARDANT MIXTURES, FLAME-
RETARDING POLYMER COMPOSITIONS,
CABLE EQUIPPED THEREWITH AND USE
THEREOF**
• **MÉLANGES IGNIFUGES, COMPOSITIONS
POLYMÈRES RETARDATRICE DE
FLAMME, CÂBLES POURVUS DE CES
DERNIÈRES ET LEUR UTILISATION**
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
HOEROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
NASS, Bernd, 86152 Augsburg, DE
SCHLOSSER, Elke, 86163 Augsburg, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent & License Man-
agement Chemicals Industriepark Höchst,
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- C09K 21/12 → (51) C09K 21/04**
- (51) **C10G 3/00 (11) 3 887 483 A1***
C10L 1/04 C10M 105/04
- (52) **C10G 3/46; C10G 3/47; C10G 3/50;
C10M 105/04; C10M 2203/1025;
C10N 2030/64; C10N 2060/02;
C10N 2060/04; Y02P 30/20**
- (25) En (26) En
(21) 19906703.4 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2019/050917 20.12.2019
(87) WO 2020/141256 2020/28 09.07.2020
(30) 31.12.2018 FI 20186144
31.12.2018 FI 20186145
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ERNEUERBAREM BASISÖL UND ERNEU-
ERBAREN BRENNSTOFFKOMPONENTEN**
• **METHOD FOR PRODUCING RENEWABLE
BASE OIL AND RENEWABLE FUEL
COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILE DE
BASE RENOUVELABLE ET COMPOSANTS
DE CARBURANT RENOUVELABLE**
- (71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) MYLLYOJA, Jukka, 06101 Porvoo, FI
KANERVO, Jaana, 06101 Porvoo, FI
MAKKONEN, Jaana, 06101 Porvoo, FI
TIITTA, Marja, 06101 Porvoo, FI
(74) Hovinen, Jari Juhani, Finnpatent Oy Smart
Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200
Raisio, FI
-
- C10G 3/00 → (51) C07C 45/00**

- C10G 3/00 → (51) C10L 1/08**
- (51) **C10G 11/00 (11) 3 887 484 A1***
B01J 8/00 C10G 11/22
- (52) **B01J 8/18; B01J 8/22; B01J 8/32;
C10G 11/00; C10G 11/22;
B01J 2208/00141; B01J 2208/00902;
C10G 2300/4093**
- (25) En (26) En
(21) 19795666.7 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/059144 24.10.2019
(87) WO 2020/109885 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771789 P
- (54) • **WIRBELBETTFERFAHREN ZUR KATALY-
TISCHEN UMWANDLUNG VON KOHLEN-
WASSERSTOFFEINSÄTZEN IN PETRO-
CHEMIKALIEN**
• **ZONED FLUIDIZATION PROCESS FOR
CATALYTIC CONVERSION OF HYDRO-
CARBON FEEDSTOCKS TO PETRO-
CHEMICALS**
• **PROCÉDÉ DE FLUIDISATION PAR ZONES
POUR LA CONVERSION CATALYTIQUE
DE CHARGES D'ALIMENTATION HYDRO-
CARBONÉES EN PRODUITS PÉTROCHI-
MIQUES**
- (71) King Abdullah University of Science and
Technology, 4700 King Abdullah University
of Science and Technology, Thuwal 23955,
SA
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) GASCON, Jorge, Thuwal, 23955-6900, SA
SAIH, Youssef, Thuwal, 23955-6900, SA
VITTENET, Jullian, Thuwal, 23955-6900, SA
GEVERS, Lieven, Thuwal, 23955-6900, SA
XU, Wei, Dhahran, 31311, SA
MORALES, Isidoro, Dhahran, 31311, SA
ALI, Ola Salah, Dhahran, 31311, SA
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- C10G 11/22 → (51) C10G 11/00**
-
- C10G 17/06 → (51) C07C 7/148**
-
- C10G 19/02 → (51) B01D 11/04**
-
- C10G 21/20 → (51) B01D 11/04**
-
- C10G 25/00 → (51) C01B 33/38**
-
- C10G 45/00 → (51) C07C 45/00**
-
- C10G 45/58 → (51) C10L 1/08**
- (51) **C10J 3/08 (11) 3 887 485 A1***
C10J 3/26 C10J 3/74
- (52) **C10J 3/26; C10J 3/08; C10J 3/74;
C10J 3/66; C10J 2200/152;
C10J 2300/0956; C10J 2300/0959;
C10J 2300/1634**
- (25) En (26) En
(21) 19817417.9 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060279 28.11.2019

- (87) WO 2020/110061 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 ZA 201808023
- (54) • **REAKTOR UND VERFAHREN ZUM VER-
GASEN UND/ODER SCHMELZEN VON
EINSATZSTOFFEN**
• **REACTOR AND PROCESS FOR
GASIFYING AND/OR MELTING OF FEED
MATERIALS**
• **RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE GAZÉFICA-
TION ET/OU DE FUSION DE MATÉRIAUX
DE CHARGE**
- (71) AFRICAN RAINBOW MINERALS LIMITED,
24 Impala Road Chislehurst Sandton,
2196 Johannesburg, ZA
(72) WEGNER, André, East Grinstead, Sussex
RH19 3AN, GB
BOUWER, Petrus, Hendrik, Ferreira, 2170
Johannesburg, ZA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE
-
- C10J 3/08 → (51) C10J 3/26**
- (51) **C10J 3/26 (11) 3 887 486 A1***
C10J 3/72 C10J 3/08
- (52) **C10J 3/08; C10J 3/26; C10J 3/66;
C10J 3/72**
- (25) En (26) En
(21) 19806304.2 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082807 27.11.2019
(87) WO 2020/109425 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208810
28.11.2018 ZA 201808031
- (54) • **REAKTOR UND VERFAHREN ZUM VER-
GASEN UND/ODER SCHMELZEN VON
EINSATZSTOFFEN**
• **REACTOR AND PROCESS FOR
GASIFYING AND/OR MELTING OF FEED
MATERIALS**
• **RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE GAZÉFICA-
TION ET/OU DE FUSION DE MATÉRIAUX
DE CHARGE**
- (71) KBI Invest & Management AG, Dorfstrasse
12, 8916 Jönen, CH
(72) WEGNER, André, Grinstead RH19 3AN, GB
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- C10J 3/26 → (51) C10J 3/08**
-
- C10J 3/66 → (51) C10J 3/08**
-
- C10J 3/66 → (51) C10J 3/26**
-
- C10J 3/72 → (51) C10J 3/26**
-
- C10J 3/74 → (51) C10J 3/08**
-
- C10L 1/04 → (51) C10G 3/00**
- (51) **C10L 1/08 (11) 3 887 487 A1***
C10L 1/10 C10G 3/00
- (52) **C10G 3/47; C10G 45/58; C10L 1/08;
C10G 2300/1011; C10L 2200/0438;
Y02E 50/10; Y02P 30/20**
- (25) En (26) En
(21) 19808863.5 (22) 13.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FI 2019/050808 13.11.2019

(87) WO 2020/109653 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 FI 20186007

(54) • *SCHIFFSKRAFTSTOFFMISCHUNG*
• *MARINE FUEL BLEND*
• *MÉLANGE COMBUSTIBLE MARIN*

(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(72) KIISKI, Ulla, 06101 Porvoo, FI

KURONEN, Markku, 06101 Porvoo, FI

NORTIO, Jenni, 06101 Porvoo, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100

Helsinki, FI

C10L 1/10 → (51) **C10L 1/08**

C10L 1/222 → (51) **C10L 1/224**

(51) **C10L 1/224** (11) **3 887 488 A1***

C10L 10/04

C10L 10/06

C10L 10/08

C10L 10/18

C10L 1/222

(52) **C10L 1/224; C10L 10/04;**
C10L 10/06; C10L 10/08; C10L 10/18;
C10L 1/2222; C10L 2200/0423;
C10L 2200/0446; C10L 2230/086;
C10L 2230/22; C10L 2270/023;
C10L 2270/026

(25) En (26) En

(21) 19808850.2 (22) 29.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083118 29.11.2019

(87) WO 2020/109568 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 EP 18306589

(54) • *QUATERNÄRE FETTAMIDOAMINVERBIN-*
DUNG ZUR VERWENDUNG ALS EIN AD-
DITIV FÜR KRAFTSTOFF

• *QUATERNARY FATTY AMIDOAMINE*
COMPOUND FOR USE AS AN ADDITIVE
FOR FUEL

• *COMPOSÉ D'AMIDOAMINE GRASSE*
QUATÉNAIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
COMME ADDITIF POUR CARBURANT

(71) Total Marketing Services, 24, Cours
Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) CENACCHI PEIRERA, Ana Maria, 69230 St
Genis Laval, FR

PRÉVOST, Julie, 69005 Lyon, FR

MAZARIN, Michaël, 69120 Vaulx en Velin,
FR

OBIOLS, Jérôme, 69320 Feyzin, FR

SANSON, Julien, 69390 Charly, FR

(74) August Debouzy, 7, rue de Téhéran, 75008
Paris, FR

(51) **C10L 1/238** (11) **3 887 489 A1***

(52) **C10L 1/238; C10L 2230/22;**

C10L 2270/026

(25) En (26) En

(21) 19808804.9 (22) 22.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082317 22.11.2019

(87) WO 2020/109184 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201862771392 P

(54) • *KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*

• *FUEL COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS DE CARBURANT*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) SMITH, Alastair, Graham, London E14 5NR,
GB

GRIFFITHS, Claire, London E14 5NR, GB

SOUTHWY, Mark, Clift, London SE1 7NA, GB

BERA, Tushar, Houston, TX 77082-3101, US

(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501

CJ The Hague, NL

(51) **C10L 9/08** (11) **3 887 490 A1***

C02F 11/08

C02F 11/18

(52) **C02F 11/10; C02F 2209/02;**

C02F 2209/44; Y02W 10/40

(25) En (26) En

(21) 19890942.6 (22) 22.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SE 2019/051187 22.11.2019

(87) WO 2020/112007 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 SE 1851461

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HYDRO-*
THERMISCHEN KARBONISIERUNG UND
NASSOXIDATION VON SCHLAMM

• *METHOD AND SYSTEM FOR HYDRO-*
THERMAL CARBONIZATION AND WET
OXIDATION OF SLUDGE

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARBONISA-*
TION HYDROTHERMALE ET D'OXYDA-
TION HUMIDE DE BOUES

(71) C-Green Technology AB, Växlarevägen 31,
170 63 Solna, SE

(72) LUNDQVIST, Fredrik, 178 40 EKERÖ, SE

ODÉN, Erik, 182 78 STOCKSUND, SE

ÖHMAN, Fredrik, 802 70 GÄVLE, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

C10L 10/04 → (51) **C10L 1/224**

C10L 10/06 → (51) **C10L 1/224**

C10L 10/08 → (51) **C10L 1/224**

C10L 10/18 → (51) **C10L 1/224**

C10M 101/02 → (51) **C07C 45/00**

C10M 105/04 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 887 491 A1***

(52) **C10M 169/04; C10M 2209/1033;**

C10M 2209/1085; C10M 2215/064;

C10M 2219/084; C10N 2030/10

(25) En (26) En

(21) 19801053.0 (22) 14.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081358 14.11.2019

(87) WO 2020/109020 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 EP 18208865

(54) • *ANTIOXIDATIVE MISCHUNG FÜR NIED-*
RIGVISOSEN POLYALKYLENGLYKOL-
GRUNDSTOFF

• *ANTIOXIDANT MIXTURE FOR LOW*
VISCOUS POLYALKYLENE GLYCOL
BASESTOCK

• *MÉLANGE ANTIOXYDANT POUR HUILE*
DE BASE DE POLYALKYLÈNE GLYCOL À
FAIBLE VISCOSITÉ

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056

Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) HARHAUSEN, Marcel, 67056 Ludwigshafen,
DE

RITTIG, Frank, 67056 Ludwigshafen, DE

LEY, David, 67056 Ludwigshafen, DE

ROIDA, Michael, 67056 Ludwigshafen, DE

SCHROF, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen,
DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **3 887 492 A1***

(52) **C10M 169/04; C10M 2207/026;**

C10M 2209/1075; C10M 2209/108;

C10M 2215/064; C10N 2020/02;

C10N 2020/04; C10N 2030/02;

C10N 2030/10

(25) En (26) En

(21) 19801054.8 (22) 14.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081360 14.11.2019

(87) WO 2020/109021 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 EP 18208871

(54) • *ANTIOXIDANTIENMISCHUNG FÜR*
HOCHVISOSEN POLYALKYLENGLYKOL-
GRUNDSTOFF

• *ANTIOXIDANT MIXTURE FOR HIGH*
VISCOUS POLYALKYLENE GLYCOL
BASESTOCK

• *MÉLANGE ANTIOXYDANT POUR BASE*
DE POLYALKYLÈNE GLYCOL À VISO-
SITÉ ÉLEVÉE

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056

Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) HARHAUSEN, Marcel, 67056 Ludwigshafen,
DE

RITTIG, Frank, 67056 Ludwigshafen, DE

LEY, David, 67056 Ludwigshafen, DE

ROIDA, Michael, 67056 Ludwigshafen, DE

SCHROF, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen,
DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C11D 1/62 → (51) **C07C 233/38**

(51) **C11D 1/90** (11) **3 887 493 A1***

A01N 37/44

C07C 237/06

C08K 5/19

C11D 3/48

(52) **C11D 1/90; A01N 25/30; A01N 37/44;**

A61K 8/44; A61Q 5/02; A61Q 5/12;

A61Q 19/10; C07C 227/18; C11D 3/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 19868174.4 (22) 25.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052801 25.11.2019

(87) WO 2020/109710 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 FR 1871892

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
TENSIDZUSAMMENSETZUNG AUF DER
BASIS EINES GLYCINBETAINESTERSAL-

- ZES UND SO ERHALTENE ZUSAMMEN-
SETZUNG
- PROCESS FOR PREPARING A SURFACTANT COMPOSITION BASED ON A GLYCINE BETAINE ESTER SALT, AND COMPOSITION THUS OBTAINED
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION TENSIOACTIVE À BASE DE SEL D'ESTER DE GLYCINE BÉTAÏNE ET COMPOSITION AINSI OBTENUE
- (71) Surfactgreen, Carrefour Jean Monnet BP 20101, 60201 Compiègne Cedex, FR
- (72) PESSEL, Freddy, 35708 RENNES CEDEX 7, FR
GALLE, Francis, 35708 RENNES CEDEX 7, FR
DIVET, Pierre-Yves, 92200 NEUILLY-SUR-SEINE, FR
ROUSSEL, Xavier, 72000 LE MANS, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- C11D 3/00** → (51) **B01D 19/04**
-
- C11D 3/00** → (51) **C11D 3/22**
-
- C11D 3/04** → (51) **B01D 19/04**
-
- C11D 3/20** → (51) **B01D 19/04**
-
- (51) **C11D 3/22** (11) **3 887 494 A1***
C11D 3/00 **D06M 15/03**
D06M 19/00 **D06M 101/06**
D06M 101/12
- (52) **C11D 3/222; C11D 3/001;**
D06M 15/03; D06M 19/00;
D06M 2101/06; D06M 2101/12;
D06M 2200/50
- (25) En (26) En
(21) 19813475.1 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083063 29.11.2019
(87) WO 2020/109538 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 SE 1851494
- (54) • WEICHSPIÜL- UND KONDITIONIERUNGS-
MITTEL FÜR TEXTILARTIKEL
• SOFTENING AND CONDITIONING
AGENTS FOR TEXTILE ARTICLES
• AGENTS ADOUCISSANTS ET DE CONDI-
TIONNEMENT POUR ARTICLES TEXTILES
- (71) Svenska Krämfabriken AB, Västermalmsvä-
gen 13 B, 791 77 Falun, SE
- (72) HEDBOM, Torsten, 791 62 Falun, SE
LAWTHER, Mark, 4000 Roskilde, DK
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- C11D 3/37** → (51) **B01D 19/04**
-
- C11D 3/386** → (51) **C12N 9/54**
-
- C11D 3/48** → (51) **C11D 1/90**
-
- C11D 11/00** → (51) **A47L 15/44**
-
- C11D 17/04** → (51) **A47L 15/44**
-
- C12C 7/04** → (51) **C12C 7/06**
-
- (51) **C12C 7/06** (11) **3 887 495 A1***
C12C 7/04
- (52) **C12C 7/06; C12C 7/042**
- (25) De (26) De
(21) 19809753.7 (22) 21.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082150 21.11.2019
(87) WO 2020/109142 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018130010
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BRAUEN
• BREWING DEVICE
• DISPOSITIF DE BRASSAGE
- (71) Thrun, Rüdiger, Gschwend 39, 87484 Nes-
selwang, DE
- (72) Thrun, Rüdiger, 87484 Nesselwang, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 887 496 A1***
C12M 3/06 **C12M 1/26**
- (52) **C12M 23/14; C12M 23/26;**
C12M 27/16; C12M 29/10
- (25) En (26) En
(21) 19812961.1 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082722 27.11.2019
(87) WO 2020/109377 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772175 P
- (54) • BIOREAKTOR MIT FILTER
• BIOREACTOR WITH FILTER
• BIORÉACTEUR À FILTRE
- (71) Global Life Sciences Solutions USA LLC,
100 Results Way, Marlborough MA 01752,
US
- (72) WECHARATANA, Mathew, Marlborough,
Massachusetts 01752, US
ALI, Yasser, Marlborough, Massachusetts
01752, US
FRASER, Donald, Marlborough, Massa-
chusetts 01752, US
BRUEGGEMAN, James, Marlborough,
Massachusetts 01752, US
- (74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences
Solutions Operations UK Ltd Amersham
Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7
9NA, GB
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 887 497 A1***
C12M 23/20
- (25) En (26) En
(21) 19835843.4 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/049581 18.12.2019
(87) WO 2020/130032 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 JP 2018238596
- (54) • ZELLKULTURSUBSTRAT
• CELL CULTURE SUBSTRATE
• SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE
- (71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya
2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) ANZAI, Takao, Ashigarakami-gun, Kanagawa
259-0151, JP
HIRAHARA, Ichiro, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 259-0151, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 887 498 A1***
C12M 23/20
- (25) En (26) En
(21) 19835844.2 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/049582 18.12.2019
(87) WO 2020/130033 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 JP 2018238607
- (54) • ZELLKULTURSUBSTRAT
• CELL CULTURE SUBSTRATE
• SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE
- (71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya
2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) ANZAI, Takao, Ashigarakami-gun, Kanagawa
259-0151, JP
HIRAHARA, Ichiro, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 259-0151, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 887 499 A1***
G01N 21/64 **C12Q 1/00**
- (52) **B01L 3/502; B01L 9/00; G01N 21/05;**
G01N 21/6454; B01L 2200/026;
B01L 2300/042; B01L 2300/0654;
B01L 2300/0663; B01L 2300/0877;
G01N 21/76; G01N 2021/6482
- (25) En (26) En
(21) 19889516.1 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/060542 08.11.2019
(87) WO 2020/112327 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771194 P
- (54) • DURCHFLOSSZELLENSYSTEME UND ZU-
GEGHÖRIGE VERFAHREN
• FLOW CELL SYSTEMS AND METHODS
RELATED TO SAME
• SYSTÈMES DE CELLULES D'ÉCOULE-
MENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US
- (72) RIVAL, Arnaud, San Diego, California 92122,
US
AGAH, Ali, San Diego, California 92122, US
DEHLINGER, Dietrich, San Diego, California
92122, US
FUNG, Tracy H., San Diego, California
92122, US
CAI, Xiuyu, San Diego, California 92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- C12M 1/00** → (51) **B01L 3/00**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 1/12**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12Q 1/00**
-
- C12M 1/02** → (51) **B01L 7/00**
-
- (51) **C12M 1/12** (11) **3 887 500 A2***
C12M 1/00 **C12M 1/34**
- (52) **C12M 41/46; C12M 23/04;**
C12M 23/22; C12M 31/08; C12M 31/10
- (25) En (26) En
(21) 19824033.5 (22) 19.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/062137 19.11.2019
(87) WO 2020/112434 2020/23 04.06.2020
(88) 30.07.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773899 P
(54) • **KOMPAKTES OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER ZELLKULTUR**
• **COMPACT OPTICAL IMAGING SYSTEM FOR CELL CULTURE MONITORING**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE OPTIQUE COMPACT DE SURVEILLANCE DE CULTURE CELLULAIRE**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) COBB, Joshua Monroe, New York 14564, US
SANSON, Mark Christian, New York 14502, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C12M 1/12** (11) **3 887 501 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/34**
(52) **C12M 41/46; C12M 23/04; C12M 23/22; C12M 31/08; C12M 31/10**
- (25) En (26) En
(21) 19827959.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063712 27.11.2019
(87) WO 2020/113076 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773899 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG UND BELEUCHTUNG ZUR MESSUNG DER ZELLKONFLUENZ**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING AND ILLUMINATION FOR CELL CONFLUENCE MEASUREMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET D'ÉCLAIRAGE POUR MESURE DE CONFLUENCE CELLULAIRE**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) COBB, Joshua Monroe, New York 14564, US
MARTIN, Gregory Roger, Acton, Maine 04001, US
RACZKOWSKI, Robert Raymond, Corning, New York 14830, US
SANSON, Mark Christian, New York 14502, US
SCHREIBER, Horst, New York 14487, US
UPTON, Todd Michael, Eliot, Maine 03903, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C12M 1/12** → (51) **C12Q 1/00**
C12M 1/24 → (51) **B01L 3/08**
C12M 1/24 → (51) **C12Q 1/00**
C12M 1/26 → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **C12M 1/32** (11) **3 887 502 A1***
C12M 3/06 **C12N 5/071**
B01L 3/00
(52) **B01L 3/50273; B01L 3/502761; C12M 23/12; C12M 23/16; C12M 35/04; C12M 41/40; C12N 5/0691; B01L 2200/0663; B01L 2300/0829; B01L 2400/0481; B01L 2400/0688**
- (25) En (26) En
(21) 19812967.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082803 27.11.2019
(87) WO 2020/109421 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 NL 2022085
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON IN ODER DURCH ZELLEN INDUZIERTEN MECHANISCHEN BELASTUNGEN**
• **DEVICE FOR ASSESSING MECHANICAL STRAIN INDUCED IN OR BY CELLS**
• **DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'UNE CONTRAINTE MÉCANIQUE INDUITE DANS OU PAR DES CELLULES**
- (71) Mimetax B.V., J.H. Oortweg 19, 2333 CH Leiden, NL
(72) VULTO, Paul, 2333 Leiden, NL
TRIETSCH, Sebastiaan Johannes, 2333 Leiden, NL
BURTON, Todd Peter, 2333 Leiden, NL
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C12M 1/34** → (51) **C12M 1/12**
C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/00**
C12M 1/36 → (51) **C12P 7/56**
C12M 1/38 → (51) **B01L 7/00**
C12M 3/06 → (51) **C12M 1/00**
C12M 3/06 → (51) **C12M 1/32**
C12N 1/00 → (51) **A01G 33/00**
C12N 1/00 → (51) **B01L 3/00**
C12N 1/00 → (51) **C05F 11/08**
C12N 1/02 → (51) **A23L 3/3571**
C12N 1/12 → (51) **C05F 11/08**
-
- (51) **C12N 1/14** (11) **3 887 503 A1***
C12N 1/16 **C12N 1/22**
C12N 9/42 **C12N 5/00**
C12R 1/885 **C12P 19/14**
C12N 9/24 **C12P 1/02**
C12P 7/10 **C12R 1/645**
- (52) **C12P 21/02; C12N 1/22; C12N 9/2437; C12P 21/00; C12N 2500/60; C12P 19/14; Y02E 50/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19797284.7 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/080130 04.11.2019
-
- (87) WO 2020/108923 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 FR 1871839
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENZYMEN DURCH EINEN ZU EINEM FILAMENTÖSEN PILZ GEHÖRENDENDEN STAMM**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF ENZYMES BY A STRAIN BELONGING TO A FILAMENTOUS FUNGUS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ENZYMES PAR UNE SOUCHE APPARTENANT A UN CHAMPIGNON FILAMENTEUX**
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) BEN CHAABANE, Fadhel, 92852 RUEIL-MALMAISON, FR
COHEN, Celine, 92852 RUEIL-MALMAISON, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR
-
- C12N 1/14** → (51) **C12N 15/52**
C12N 1/16 → (51) **C05F 11/08**
C12N 1/16 → (51) **C12N 1/14**
C12N 1/18 → (51) **A23L 31/15**
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **3 887 504 A1***
A61K 35/74 **A23L 33/135**
C12R 1/01
(52) **A23L 33/135; A61K 35/74; A61K 35/744; C12N 1/205; C12R 2001/01**
- (25) En (26) En
(21) 19824237.2 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082793 27.11.2019
(87) WO 2020/109414 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 ES 201831153
(54) • **CHRISTENSENELLACEAE-BAKTERIEN MIT CHRISTENELLA MINUTA UND DEREN VERWENDUNGEN**
• **CHRISTENSENELLACEAE BACTERIA INCLUDING CHRISTENSENELLA MINUTA AND USES THEREOF**
• **CHRISTENSENELLACEAE BACTÉRIES COMPRENANT CHRISTENSENELLA MINUTA ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) SANZ HERRANZ, Yolanda, 28006 Madrid, ES
GOMEZ DEL PULGAR VILLANUEVA, Eva, Maria, 28006 Madrid, ES
AGUSTI FELIU, Ana, 28006 Madrid, ES
CENIT LAGUNA, Maria, Carmen, 28006 Madrid, ES
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR
-
- C12N 1/20** → (51) **A23L 3/3571**
C12N 1/20 → (51) **C05F 11/08**
C12N 1/20 → (51) **C12P 1/04**
C12N 1/20 → (51) **C12P 5/02**
C12N 1/22 → (51) **C12N 1/14**

C12N 1/38	→ (51) A01N 33/12
C12N 1/38	→ (51) A01N 43/16
C12N 5/00	→ (51) A01N 33/12
C12N 5/00	→ (51) A61F 2/00
C12N 5/00	→ (51) B33Y 70/00
C12N 5/00	→ (51) C07K 14/705
C12N 5/00	→ (51) C12N 1/14
C12N 5/00	→ (51) C12N 5/077

(51) **C12N 5/071** (11) **3 887 505 A1***
A61K 35/407 **A61P 1/16**
(52) **A61K 35/407; A61P 1/16; C12N 5/067;**
C12N 5/0671; C12N 2500/38;
C12N 2501/117; C12N 2501/119;
C12N 2501/12; C12N 2501/15;
C12N 2501/415; C12N 2501/727;
C12N 2503/04; C12N 2533/90;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 19813443.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082618 26.11.2019
(87) WO 2020/109324 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 GB 201819224
(54) • **VERFAHREN ZUR EXPANSION VON HE-**
PATOZYTEN
• **HEPATOCTE EXPANSION METHODS**
• **PROCÉDÉS D'EXPANSION D'HÉPATO-**
CYTES
(71) Koninklijke Nederlandse Akademie van
Wetenschappen, Hubrecht Institute Upp-
salalaan 8, 3584 CT Utrecht, NL
(72) CLEVERS, Johannes Carolus, 3584 CT
Utrecht, NL
HU, Huili, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 5/071 → (51) **C12M 1/32**

C12N 5/073 → (51) **A61K 35/17**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 887 506 A1***
C12N 5/00
(52) **C12N 5/0037; C12N 5/0654;**
C12N 2501/305; C12N 2501/91;
C12N 2502/115

(25) En (26) En
(21) 19809479.9 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082970 28.11.2019
(87) WO 2020/109507 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18306591
(54) • **AUS ORALEN NEUROECTODERMALEN**
STAMMZELLEN GEWONNE OSTEOBLAS-
TEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER
KIEFERREPARATUR
• **OSTEOBLASTS DERIVED FROM ORAL**
NEUROECTODERMAL STEM CELLS AND
THEIR USE IN JAW REPAIR

• **OSTÉOBLASTES DÉRIVÉS DE CELLULES**
SOUCHES NEUROECTODERMIQUES
ORALES ET LEUR UTILISATION DANS LA
RÉPARATION DES OS DE LA MÂCHOIRE

(71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3,
avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université de Paris 5 René Descartes, 12 rue
de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris Diderot Paris 7, 5 Rue
Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne,
61, avenue du Général de Gaulle, 94000
Créteil, FR
(72) FOURNIER, Benjamin, 75012 PARIS, FR
GOLLY, Bruno, 77510 HONDEVILLIERS, FR
NASSIF, Ali, 78500 SARTROUVILLE, FR
TAÏHI, Ihsène, 78500 SARTROUVILLE, FR
FERRE, François, 75011 PARIS, FR

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

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/078 → (51) **A61K 35/19**

C12N 5/078 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/078 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 887 507 A1***
C07K 14/725

(52) **C07K 14/7051; C12N 5/0636;**
C12N 2501/2302; C12N 2501/2315

(25) En (26) En
(21) 19813654.1 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060084 22.11.2019
(87) WO 2020/109953 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773594 P
(54) • **GAMMA-DELTA-T-ZELLEN UND VER-**
WENDUNGEN DAVON
• **GAMMA DELTA T CELLS AND USES**
THEREOF
• **LYMPHOCYTES T GAMMA DELTA ET**
LEURS UTILISATIONS

(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview
Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) GANESAN, Rajkumar, Spring House, Penn-
sylvania 19477, US
GREWAL, Iqbal S., Spring House, Penn-
sylvania 19477, US
SINGH, Sanjaya, Spring House, Penn-
sylvania 19477, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 887 508 A1***
(52) **C12N 5/0646; C12N 2501/145;**
C12N 2501/2315

(25) En (26) En
(21) 19827982.0 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063876 29.11.2019
(87) WO 2020/113182 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774114 P
(54) • **EXPANSION VON NATÜRLICHEN KIL-**
LERZELLEN UND ILC3-ZELLEN MIT NEU-

ARTIGEN AROMATISCHEN VERBINDUN-
GEN

• **EXPANSION OF NATURAL KILLER CELLS**
AND ILC3 CELLS WITH NOVEL
AROMATIC COMPOUNDS
• **MULTIPLICATION DE CELLULES**
TUEUSES NATURELLES ET DE
CELLULES ILC3 AVEC DE NOUVEAUX
COMPOSÉS AROMATIQUES

(71) Celularity Inc., 170 Park Avenue, Florham
Park, NJ 07932, US
(72) HARIRI, Robert J., Warren, New Jersey
07059, US
ZHANG, Xiaokui, Warren, New Jersey
07059, US
KANG, Lin, Warren, New Jersey 07059, US
VAN DER TOUW, William, Warren, New
Jersey 07059, US
VOSKINARIAN-BERSE, Vanessa, Warren,
New Jersey 07059, US
GUO, Xuan, Florham Park, New Jersey
07932, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 887 509 A2***
C12N 5/09 **C07K 16/28**
C07K 19/00 **A61P 35/00**

(52) **A61K 39/001138; A61K 39/001154;**
A61P 35/00; C07K 14/7051;
C07K 16/2875; C07K 16/30;
C12N 5/0636; A61K 2039/5156;
A61K 2039/5158; C07K 2317/31;
C07K 2317/622; C07K 2319/03;
C07K 2319/033; C12N 2510/00;
C12N 2740/16043

(25) En (26) En
(21) 19889550.0 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/064032 02.12.2019
(87) WO 2020/113224 2020/23 04.06.2020
(88) 20.08.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773885 P
29.03.2019 US 201962826462 P
(54) • **CHIMÄRE ANTIGEN-REZEPTOR-FABRI-**
KEN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON
• **CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR**
FACTORIES AND METHODS OF USE
THEREOF
• **RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÈRE ET**
PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) MARASCO, Wayne A., Wellesley, Massa-
chusetts 02481, US
ZHU, Quan Karen, Southborough, Massa-
chusetts 01772, US
WANG, Yufei, Brookline, Massachusetts
02446, US
CHANG, Matthew, Brookline, Massachusetts
02135, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/0783 → (51) **A61P 35/00**

(51) **C12N 5/079** (11) **3 887 510 A1***
A61K 35/30

- (52) **A61K 35/30; C12N 5/0622;**
C12N 2506/097
- (25) En (26) En
(21) 19809478.1 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082967 28.11.2019
(87) WO 2020/109504 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18306590
- (54) • *VERWENDUNG VON OLIGODENDROZYTEN AUS ORALEN NEUROEKTODERMALLEN STAMMZELLEN BEI DER REPARATUR DES NERVENSYSTEMS*
• *USE OF OLIGODENDROCYTES FROM ORAL NEUROECTODERMAL STEM CELLS IN THE REPAIR OF THE NERVOUS SYSTEM*
• *UTILISATION D'OLIGODENDROCYTES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES NEUROEKTODERMALLES ORALES DANS LA RÉPARATION DU SYSTÈME NERVEUX*
- (71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université de Paris 5 René Descartes, 12 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris Diderot Paris 7, 5 Rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61, avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, FR
- (72) FOURNIER, Benjamin, 75012 Paris, FR
GOGLY, Bruno, 77510 Hondevilliers, FR
MARCHAND-LEROUX, Catherine, 75016 Paris, FR
NASSIF, Ali, 78500 Sartrouville, FR
TAÏHI, Ihsène, 78500 Sartrouville, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C12N 5/09 → (51) **C12N 5/0783****C12N 5/10** → (51) **A61K 35/19****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/10****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 7/00** (11) **3 887 511 A1***
A61P 31/00
- (52) **A61P 31/00; C07K 14/005;**
C12N 15/73; C07K 2319/00;
C07K 2319/33; C12N 2795/10022;
C12N 2795/10322; C12N 2795/10343
- (25) En (26) En
(21) 19812752.4 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082640 26.11.2019
(87) WO 2020/109339 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771761 P
08.02.2019 US 201962802777 P
- (54) • *PROTEINE ZUR BINDUNG VON CHIMÄREM REZEPTOR ZUR VERWENDUNG IN BAKTERIENFREISETZUNGSVEHIKELN*
• *CHIMERIC RECEPTOR BINDING PROTEINS FOR USE IN BACTERIAL DELIVERY VEHICLES*
• *PROTÉINES CHIMÈRES DE LIAISON AU RÉCEPTEUR DESTINÉES À ÊTRE UTILI-*

- SÉES DANS DES VECTEURS POUR DÉLIVRER DES BACTÉRIES*
- (71) Eligo Bioscience, 29 rue du Faubourg Saint Jacques, 75014 Paris, FR
- (72) FERNANDEZ-RODRIGUEZ, Jesus, 75011 PARIS, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 7/00 → (51) **A23B 4/22****C12N 7/00** → (51) **A61K 31/4245**

- (51) **C12N 9/02** (11) **3 887 512 A2***
C12P 7/42 **C12P 7/66**
C12P 17/16 **C12P 17/18**
- (52) **C12P 13/005; C12N 9/0077;**
C12P 7/42; C12P 17/165;
C12P 17/167; C12P 17/182
- (25) En (26) En
(21) 19816404.8 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/053337 26.11.2019
(87) WO 2020/109776 2020/23 04.06.2020
(88) 23.07.2020
(30) 26.11.2018 GB 201819209
- (54) • *BIOKATALYTISCHE VERFAHREN*
• *BIOCATALYTIC TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES BIOCATALYTIQUES*
- (71) Hypha Discovery Ltd., 957 Buckingham Avenue, Slough, Berkshire SL1 4NL, GB
- (72) STEELE, Jonathan Charles Paul, Maidenhead, Berkshire SL6 6QH, GB
DE RISO, Antonio, London SW18 2QD, GB
FALCIONI, Francesco, Manchester, Greater Manchester M40 7HY, GB
PHIPPS, Richard Kerry, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 9NB, GB
WRIGLEY, Stephen Keith, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1GE, GB
HOPKINS, Emily Jade, Reading, Berkshire RG6 3BT, GB
KHAN, Aksana Rimu, Slough, Berkshire SL3 8LZ, GB
KOKUBUN, Tetsuo, Egham, Surrey TW20 8EA, GB
NYTKO, Kinga Linda, Slough, Berkshire SL1 2RW, GB
POON, Vincent, Bicester, Oxfordshire OX26 6YE, GB
SCHULZ, Sebastian, 03172 Schenkendoebern, DE
WARD, John Maxim, London WC1E 6BT, GB
BAWN, Mariacristina, Royston, Hertfordshire SG8 5BE, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 9/02 → (51) **A23L 33/115****C12N 9/02** → (51) **C12N 15/52****C12N 9/04** → (51) **C12N 15/81****C12N 9/10** → (51) **C12N 15/81****C12N 9/20** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C12N 9/22** (11) **3 887 513 A2***
C12N 15/11 **C12N 15/88**
A61K 9/127 **A61K 31/7088**
- (52) **C12N 9/22; A61K 48/0025;**
C12N 15/111; C12N 15/88;

- A61K 9/1271; C12N 2310/20;
C12N 2320/32
- (25) En (26) En
(21) 19820985.0 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063456 26.11.2019
(87) WO 2020/112908 2020/23 04.06.2020
(88) 20.08.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772278 P
- (54) • *FÜR CAS9 CODIERENDE OPTIMIERTE MRNA ZUR VERWENDUNG IN LNPS*
• *OPTIMIZED MRNA ENCODING CAS9 FOR USE IN LNPS*
• *CAS9 DE CODAGE D'ARNM OPTIMISÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES LNP*
- (71) CRISPR Therapeutics AG, Baarerstrasse 14, 6300 Zug, CH
Bayer HealthCare, LLC, 100 Bayer Boulevard Whippany, New Jersey 07981-0915, US
- (72) CHENG, Christopher J., San Francisco, California 94158, US
SCHARENBERG, Andrew, San Francisco, California 94158, US
WANG, Kui, San Francisco, California 94158, US
SANE, Shailendra, San Francisco, California 94158, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C12N 9/22 (11) **3 887 514 A2***
C12N 15/10 **C12N 15/87****C12N 15/907; A61K 35/28;**
C12N 5/0642; C12N 15/1137;
C12Y 304/21037; A61K 48/00;
C12N 2310/20; C12N 2501/125;
C12N 2501/22; C12N 2501/2306;
C12N 2501/26; C12N 2506/11;
C12N 2510/00

- (25) En (26) En
(21) 19890655.4 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063578 27.11.2019
(87) WO 2020/112979 2020/23 04.06.2020
(88) 02.07.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773397 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE GENEDITIERUNG FÜR ELAN-ASSOZIIERTE KRANKHEIT*
• *THERAPEUTIC GENE EDITING FOR ELANE-ASSOCIATED DISEASE*
• *ÉDITION DE GÈNE THÉRAPEUTIQUE POUR UNE MALADIE ASSOCIÉE À ELANE*
- (71) The Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
University Of Massachusetts, One Beacon Street 31st Floor, Boston, Massachusetts 02108, US
- (72) FRAZÃO, Josias Brito, Boston, Massachusetts 02108, US
WOLFE, Scot A., Boston, Massachusetts 02108, US
BAUER, Daniel E., Boston, Massachusetts 02115, US
RAO, Shuquan, Boston, Massachusetts 02115, US

NEWBURGER, Peter E., Boston, Massachusetts 02115, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C12N 9/22 → (51) **C07K 14/705**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/10**

C12N 9/24 → (51) **C12N 1/14**

C12N 9/42 → (51) **C12N 1/14**

(51) **C12N 9/54** (11) **3 887 515 A1***
C11D 3/386

(52) **C12N 9/54; C11D 3/386;**
C12Y 304/21062

(25) En (26) En
(21) 19824216.6 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062939 25.11.2019
(87) WO 2020/112599 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772271 P
(54) • *SUBTILISIN-VARIANTEN MIT VERBES-
SERTER STABILITÄT*
• *SUBTILISIN VARIANTS HAVING
IMPROVED STABILITY*
• *VARIANTS DE SUBTILISINE À STABILITÉ
AMÉLIORÉE*

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) BABE, Lilia Maria, Palo Alto, California 94304, US

ALEKSEYEV, Viktor Yuryevich, 2342 BH Oegstgeest, NL

BASLER, Joshua Roy, Palo Alto, California 94304, US

ENGIN, H. Billur, Palo Alto, California 94304, US

ESTELL, David A., Palo Alto, California 94304, US

GHIRNIKAR, Roopa Santosh, Palo Alto, California 94304, US

GOEDEGEBUUR, Frits, 2342BH Oegstgeest, NL

KAPER, Thijs, Palo Alto, California 94304, US

MULDER, Harm, 2342BH Oegstgeest, NL

PRICELIUS, Sina, 2342BH Oegstgeest, NL

REDESTIG, Nils Henning, 2342BH Oegstgeest, NL

VAN STIGT THANS, Sander, 2342BH Oegstgeest, NL

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 9/64 → (51) **C07K 7/08**

C12N 9/64 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12N 9/78** (11) **3 887 516 A1***

(52) **C12N 9/78; C07K 2319/85**

(25) En (26) En
(21) 19824133.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063798 27.11.2019
(87) WO 2020/113135 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772907 P

12.12.2018 US 201862778361 P

17.12.2018 US 201862780442 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION VON
RNA*

• *METHODS OF MODULATING RNA*

• *PROCÉDÉS POUR MODULER L'ARN*

(71) Flagship Pioneering Innovations V, Inc., 55 Cambridge Parkway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US

(72) BERRY, David Arthur, Cambridge, MA 02142, US

RHODES, Christalyn, Cambridge, MA 02142, US

FARELLI, Jeremiah Dale, Cambridge, MA 02142, US

(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12N 9/88** (11) **3 887 517 A1***
C07K 14/34 **C12P 13/00**

(52) **C12N 9/88; C12P 13/001;**
C12Y 401/01018

(25) En (26) En

(21) 19889523.7 (22) 21.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062664 21.11.2019

(87) WO 2020/112497 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862774016 P

(54) • *MANIPULIERTE BIOSYNTHESEWEGE
ZUR HERSTELLUNG VON 1,5-DIAMINO-
PENTAN DURCH FERMENTATION*

• *ENGINEERED BIOSYNTHETIC
PATHWAYS FOR PRODUCTION OF 1,5-
DIAMINOPENTANE BY FERMENTATION*

• *VOIES DE BIOSYNTHESE MODIFIÉES
POUR LA PRODUCTION DE 1,5-DIAMI-
NOPENTANE PAR FERMENTATION*

(71) Zymergen Inc., 5980 Horton Street, Suite 105, Emeryville, CA 94608, US

(72) MILLER, Aaron, Emeryville, California 94608, US

WANG, Zhihao, Emeryville, California 94608, US

MELLIN, Jeffrey, Emeryville, California 94608, US

HUSSAIN, Murtaza Shabbir, Emeryville, California 94608, US

EDGAR, Steven, Emeryville, California 94608, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 9/88 → (51) **C12N 15/81**

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/09 → (51) **C07H 21/00**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 887 518 A2***

C12N 5/10 **C12N 15/86**

A61K 35/17 **A61P 35/00**

C12N 5/078 **C12N 9/22**

(52) **A61K 35/17; A61P 35/00;**
C07K 14/7051; C12N 5/0636;
C12N 9/22; C12N 2510/00

(25) En (26) En

(21) 19827952.3 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063641 27.11.2019

(87) WO 2020/113029 2020/23 04.06.2020

(88) 09.07.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772406 P

(54) • *MULTIPLIXE GENOMEDITIERUNG VON
IMMUNZELLEN ZUR ERHÖHUNG DER
FUNKTIONALITÄT UND RESISTENZ GE-
GENÜBER EINER SUPPRESSIVEN UM-
GEBUNG*

• *MULTIPLEX GENOME EDITING OF
IMMUNE CELLS TO ENHANCE FUNC-
TIONALITY AND RESISTANCE TO
SUPPRESSIVE ENVIRONMENT*

• *ÉDITION DE GÉNOME MULTIPLEX DE
CELLULES IMMUNITAIRES POUR
AMÉLIORER LA FONCTIONNALITÉ ET LA
RÉSISTANCE À UN ENVIRONNEMENT DE
SUPPRESSION*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) BASAR, Rafet, Houston, Texas 77030, US
SHPALL, Elizabeth, Houston, Texas 77030, US

REZVANI, Katy, Houston, Texas 77030, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/10 → (51) **C12N 9/22**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 887 519 A1***
C12Q 1/00 **C07D 491/22**

(52) **G01N 33/84; G01N 33/582;**
C12N 15/1138; C12N 2310/14;
C12Y 306/03014

(25) En (26) En

(21) 19893431.7 (22) 02.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/064053 02.12.2019

(87) WO 2020/117701 2020/24 11.06.2020

(30) 02.12.2018 US 201862774314 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
PH-WERTES UND DER KALZIUM- ODER
CHLORIDKONZENTRATION IN PROBEN*

• *METHODS OF DETERMINING PH AND
CALCIUM OR CHLORIDE CONCEN-
TRATION IN SAMPLES*

• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DU PH
ET DE LA CONCENTRATION EN CALCIUM
OU EN CHLORURE DANS DES ÉCHAN-
TILLONS*

(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US

(72) KRISHNAN, Yamuna, Chicago, IL 60615, US
CHAKRABORTY, Kasturi, Chicago, IL 60615, US

LEUNG, Ka, Ho, Chicago, IL 60615, US

SAMINATHAN, Anand, Chicago, IL 60637, US

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

C12N 15/11 → (51) **A61K 38/00**

C12N 15/11 → (51) **C07K 7/06**

C12N 15/11 → (51) **C12N 9/22**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 887 520 A1***
A61K 31/7088 **A61K 47/54**
A61P 31/04

(52) **A61K 47/549; C12N 15/113;**
C12N 2310/11; C12N 2310/3233;
C12N 2310/351; C12N 2310/3535

(25) En (26) En
(21) 19816851.0 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053354 27.11.2019
(87) WO 2020/109792 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 GB 201819399
(54) • **ANTIBAKTERIELLE ANTISENSE-MITTEL**
• **ANTIBACTERIAL ANTISENSE AGENTS**
• **AGENTS ANTIBACTÉRIENS ANTISENS**
(71) Pedanium Therapeutics Limited, Biohub
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10
4TG, GB
(72) QUIBELL, Martin, Macclesfield Cheshire
SK10 4TG, GB
SCHULZ-UTERMOEHL, Timothy,
Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
MURRAY, Fraser, Macclesfield Cheshire
SK10 4TG, GB
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 887 521 A1***
A61K 31/7125 **A61K 31/712**
C12N 5/10 **A61P 7/00**

(52) **C12N 15/113;** C12N 2310/20;
C12N 2310/315; C12N 2310/346;
C12N 2320/31

(25) En (26) En
(21) 19824433.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063766 27.11.2019
(87) WO 2020/113112 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773089 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-**
HANDLUNG VON HÄMOGLOBINO-
PATHIEN
• **SYSTEMS AND METHODS FOR THE**
TREATMENT OF HEMOGLOBINOPATHIES
• **SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LE**
TRAITEMENT D'HÉMOGLOBINOPATHIES
(71) Editas Medicine, Inc., 11 Hurley Street,
Cambridge, MA 02141, US
(72) AUPEPIN DE LAMOTHE-DREUZY, Edouard,
Boston, Massachusetts 02114, US
CHANG, KaiHsin, Medfield, Massachusetts
02052, US
HEATH, Jack, Winchester, Massachusetts
01890, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 887 522 A1***
C12N 15/86 **A61K 35/76**
A61P 25/00

(52) **C12N 15/1137;** C12N 2310/141;
C12N 2310/531; C12N 2750/14143;
C12Y 203/0105

(25) En (26) En
(21) 19827943.2 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063558 27.11.2019
(87) WO 2020/112967 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772668 P

(54) • **MODULATION VON SPTLC1 ÜBER RE-**
KOMBINANTE ADENO-ASSOZIIERTE
VEKTOREN
• **MODULATION OF SPTLC1 VIA RECOM-**
BINANT ADENO-ASSOCIATED VECTORS
• **MODULATION DE SPTLC1 PAR L'INTER-**
MÉDIAIRE DE VECTEURS ADÉNO-ASSO-
CIÉS RECOMBINÉS

(71) University of Massachusetts, One Beacon
Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US
(72) MUELLER, Christian, Concord, MA 01742,
US
CABRERA, Gabriela, Toro, Worcester, MA
01604, US
BROWN, Robert, H., Jr., Needham, MA
02492, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 15/113 → (51) **A61K 35/19**

C12N 15/113 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/113 → (51) **C07K 14/775**

C12N 15/113 → (51) **C12Q 1/6876**

(51) **C12N 15/115** (11) **3 887 523 A1***

(52) **C12N 15/115;** C12N 2310/16;
C12N 2320/13

(25) En (26) En
(21) 19816413.9 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053353 27.11.2019
(87) WO 2020/109791 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819580
(54) • **APTAMERE GEGEN IMATINIB**
• **APTAMERS AGAINST IMATINIB**
• **APTAMÈRES CONTRE L'IMATINIB**
(71) Aptamer Diagnostics Limited, Suite 2.80-
2.87 Bio Centre Innovation Way, Heslington
York North Yorkshire YO10 5NY, GB
(72) REINEMANN, Christine, York, Yorkshire
YO10 5NY, GB
BARNES, Edward, York, Yorkshire YO10
5NY, GB
BUNKA, David, York, Yorkshire YO10 5NY,
GB
TOLLEY, Arron, York, Yorkshire YO10 5NY,
GB
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18
Clifford Street, York YO1 9RD, GB

C12N 15/12 → (51) **A61K 38/00**

C12N 15/37 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C12N 15/52** (11) **3 887 524 A1***

C12N 1/14 **C12N 9/02**
C12N 15/80 **C12Q 1/32**

(52) **C12N 9/0006; C12N 15/80; C12P 21/02**
(25) En (26) En
(21) 19827925.9 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063415 26.11.2019
(87) WO 2020/112881 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772301 P

(54) • **MODIFIZIERTE FILAMENTÖSE PILZ-**
WIRTSZELLEN
• **MODIFIED FILAMENTOUS FUNGAL HOST**
CELLS
• **CELLULE HÔTES FONGIQUES FILAMEN-**
TEUSES MODIFIÉES

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) JOCHUMSEN, Nicholas, 2880 Bagsvaerd,
DK
INOUE, Chiho, Chiba-shi, Chiba 261-8501,
JP
REY, Michael, Davis, California 95618, US
(74) NZ EPO Representatives, Krogshøjvej 36,
2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 15/63** (11) **3 887 525 A1***
C07K 14/47 **A61K 38/17**
A61P 11/00 **A23L 33/17**

(25) En (26) En
(21) 21717303.8 (22) 02.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001374 02.02.2021
(87) WO 2021/158000 2021/32 12.08.2021
(30) 03.02.2020 KR 20200012742
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEU-**
UNG ODER BEHANDLUNG VON LUN-
GENERKRANKUNGEN MIT HYALURO-
NAN- UND PROTEOGLYCAN-LINK-PRO-
TEIN 1
• **COMPOSITION FOR PREVENTING OR**
TREATING PULMONARY DISEASES
COMPRISING HYALURONAN AND
PROTEOGLYCAN LINK PROTEIN 1
• **COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION**
OU LE TRAITEMENT DE MALADIES
PULMONAIRES COMPRENANT DE
L'ACIDE HYALURONIQUE ET LA
PROTEÏNE 1 DE LIAISON PROTEOGLY-
CANE
(71) HAPLNLSIENCE INC., B-1001, 10F, 660,
Daewangpangyo-ro Bundang-gu Seongnam-
si, Gyeonggi-do 13494, KR
(72) KIM, Dae Kyong, Seongnam-si Gyeonggi-do
13547, KR
PIAO, Yong Wei, Seoul 08369, KR
JANG, Ji Min, Seoul 07435, KR
ZHOU, Dan, Seoul 06979, KR
YUN, So Yoon, Seoul 08787, KR
PARK, Bo Kyung, Seoul 05227, KR
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 15/63 → (51) **A61K 35/17**

(51) **C12N 15/75** (11) **3 887 526 A1***
C07K 14/32

(52) **C12N 15/75; C07K 14/32**

(25) En (26) En
(21) 19818486.3 (22) 25.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/062955 25.11.2019
(87) WO 2020/112609 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772363 P
- (54) • *NEUARTIGE PROMOTORSEQUENZEN UND VERFAHREN DAFÜR ZUR VERBESSERTEN PROTEINPRODUKTION IN BACILLUS-ZELLEN*
• *NOVEL PROMOTER SEQUENCES AND METHODS THEREOF FOR ENHANCED PROTEIN PRODUCTION IN BACILLUS CELLS*
• *NOUVELLES SÉQUENCES DE PROMOTEUR ET LEURS PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTION DE PROTÉINES DANS DES CELLULES DE BACILLUS*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
(72) STUBBS, Stacey, Irene, Robida, Woolwich Township, NJ 08085, US
BONGIORNI, Cristina, Palo Alto, CA 94304, US
FRISCH, Ryan, L., Newark, DE 19702, US
LEEFLANG, Chris, 2342 BH Oegstgeest, NL
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C12N 15/77** → (51) **C12N 15/81**
-
- C12N 15/80** → (51) **C07K 14/37**
-
- C12N 15/80** → (51) **C12N 15/52**
-
- (51) **C12N 15/81** (11) **3 887 527 A2***
C12N 15/77 **C12N 9/10**
C12N 9/88 **C12N 9/04**
C12P 7/50
- (52) **C12N 15/81**
- (25) En (26) En
(21) 19915883.3 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063107 25.11.2019
(87) WO 2020/171867 2020/35 27.08.2020
(88) 29.10.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773118 P
- (54) • *MANIPULIERTE BIOSYNTHESEWEGE ZUR HERSTELLUNG VON 2-OXOADIPATE DURCH FERMENTATION*
• *ENGINEERED BIOSYNTHETIC PATHWAYS FOR PRODUCTION OF 2-OXOADIPATE BY FERMENTATION*
• *VOIES DE BIOSYNTHESE ISSUES DE L'INGÉNÉRIE POUR LA PRODUCTION DE 2-OXOADIPATE PAR FERMENTATION*
- (71) Zymergen Inc., 5980 Horton Street, Suite 105, Emeryville, CA 94608, US
(72) CHOWDHURY, Anupam, Emeryville, California 94608, US
EDGAR, Steven M., Emeryville, California 94608, US
SHEARER, Alexander Glennon, Emeryville, California 94608, US
TRACEWELL, Cara Ann, Emeryville, California 94608, US
TYMOSHENKO, Stepan, Emeryville, California 94608, US
WANG, Zhihao, Emeryville, California 94608, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **3 887 529 A1***
C12N 15/869 **A61K 48/00**
- (52) **A61K 35/00; A01K 2207/12; A01K 2227/105; A01K 2267/0331; C12N 2710/16621; C12N 2710/16632; C12N 2710/16643; C12N 2830/006**
- (25) En (26) En
(21) 19891389.9 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/062527 21.11.2019
(87) WO 2020/112471 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772293 P
- (54) • *NEUE GENERATION REGULIERBARER FUSOGENER ONKOLYTISCHER VIREN DES HERPES-SIMPLEX-VIRENTYPS 1 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NEW GENERATION REGULATABLE FUSOGENIC ONCOLYTIC HERPES SIMPLEX VIRUS TYPE 1 VIRUS AND METHODS OF USE*
• *VIRUS DE TYPE 1 DU VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX ONCOLYTIQUE FUSOGENÈ RÉGULABLE DE NOUVELLE GÉNÉRATION ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (71) The Brigham & Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) YAO, Feng, Southborough, Massachusetts 01772, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- C12N 15/86** → (51) **C07K 14/50**
-
- C12N 15/86** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12N 15/86** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 15/864** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/864** → (51) **C07K 14/50**
-
- C12N 15/869** → (51) **C12N 15/86**
-
- C12N 15/87** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12N 15/88** → (51) **A61K 35/19**
-
- C12N 15/88** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12P 1/02** → (51) **A23L 31/15**
-
- C12P 1/02** → (51) **C12N 1/14**
-
- (51) **C12P 1/04** (11) **3 887 530 A1***
C12P 5/00 **C12P 7/00**
C12P 7/24 **C12P 13/00**
C12P 39/00 **C12N 1/20**
- (52) **C12P 1/00; C12N 1/20; C12P 1/04; C12P 5/00; C12P 7/00; C12P 7/24; C12P 13/00; C12P 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 19835331.0 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/064039 02.12.2019
(87) WO 2020/113226 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773541 P
- (54) • *BIOLOGISCHER ABBAU VON NIEDERWERTIGEN KOHLEN*
• *BIOLOGICAL DEGRADATION OF LOW-RANK COALS*
• *DÉGRADATION BIOLOGIQUE DE CHARBONS DE BAS RANG*
- (71) Tenfold Technologies, LLC, 801 S Hwy 377, Pilot Point, TX 76258, US
Danquah, Michael K., 7447 Lynnbrook Falls Ln., Humble, TX 77396, US
Chisholm, Robert D., 5913 La Cumbre Dr., McKinney, TX 75070, US
Welsh, Allana K., 210 E Sycamore Ave. 104, Denton, TX 76201, US
Perry, Leslie M., 7629 Pangolin Dr., Fort Worth, TX 76244, US
Hinchee, Maud A.W., 3904 Spinnaker Run Pt., Little Elm, TX 75068, US
Rajagopal, Smrithi, 5775 Parkwood Blvd. Apt.1329, Frisco, TX 75034, US
Redublo, Josh J., 7329 New Brunswick Dr., Corpus Christi, TX 78413, US
- (72) DANQUAH, Michael K., Humble, Texas 77396, US
CHISHOLM, Robert D., McKinney, Texas 75070, US
WELSH, Allana K., Denton, Texas 76201, US
PERRY, Leslie M., Fort Worth, Texas 76244, US
HINCHEE, Maud A.W., Little Elm, Texas 75068, US

RAJAGOPAL, Smrithi, Frisco, Texas 75034, US
REDUBLO, Josh J., Corpus Christi, Texas 78413, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C12P 1/04 → (51) **A23L 3/3571**

C12P 3/00 → (51) **A23L 31/15**

C12P 5/00 → (51) **C12P 1/04**

(51) **C12P 5/02** (11) **3 887 531 A1***
C12N 1/20 **C07C 5/03**
C07C 5/327 **C12P 7/00**
C07C 51/36 **C07C 17/08**
C07C 2/74 **C07C 209/02**
C07F 7/00

(52) **C07C 2/74; C07C 5/03; C07C 5/327; C07C 17/08; C07C 51/36; C07C 209/02; C07F 7/00; C12N 1/20; C12P 5/02; C12P 7/00**

(25) En (26) En
(21) 19888606.1 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/051310 28.11.2019
(87) WO 2020/110125 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772203 P
(54) • **SELEKTIVE ENDFUNKTIONALISIERUNG VON ALKANEN**
• **SELECTIVE TERMINAL FUNCTIONALIZATION OF ALKANES**
• **FONCTIONNALISATION TERMINALE SÉLECTIVE D'ALCANES**

(71) TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED, Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL

(72) MAREK, Ilan, 3440009 Haifa, IL
KASHI, Yechezkel, 1923200 Hayogev, IL
BRUFFAERTS, Jeffrey, 2420601 Akko, IL
BUHNIK - ROSENBLAU, Keren, 3003100 Kibbutz Usha, IL

CORMIER, Morgan, 3220404 Haifa, IL
HOREV, Guy, 3603225 Kiryat Tivon, IL
KESTEN, Inbar, 3550005 Haifa, IL
COHEN, Anthony, 8449748 Beer Sheba, IL

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

C12P 7/00 → (51) **C12P 1/04**

C12P 7/00 → (51) **C12P 5/02**

C12P 7/08 → (51) **A23K 10/38**

C12P 7/10 → (51) **A23K 10/38**

C12P 7/10 → (51) **C12N 1/14**

C12P 7/24 → (51) **C12P 1/04**

C12P 7/42 → (51) **C12N 9/02**

C12P 7/50 → (51) **C12N 15/81**

(51) **C12P 7/56** (11) **3 887 532 A1***
C07C 51/02 **C12M 1/36**

(52) **C07C 51/02; C12M 1/36; C12P 7/56**

(25) En (26) En
(21) 19888417.3 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/051287 25.11.2019
(87) WO 2020/110108 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771185 P

(54) • **REINIGUNG VON MAGNESIUMLACTAT AUS FERMENTATIONSBRÜHEN MIT HOHEN MENGEN AN VERUNREINIGUNGEN**
• **PURIFICATION OF MAGNESIUM LACTATE FROM FERMENTATION BROTHS HAVING HIGH AMOUNTS OF IMPURITIES**
• **PURIFICATION DE LACTATE DE MAGNÉSIUM À PARTIR DE BOUILLONS DE FERMENTATION AYANT DES QUANTITÉS ÉLEVÉES D'IMPURETÉS**

(71) Triple W Ltd., 7 Giborei Israel Street, 4250407 Netanya, IL

(72) SHAPIRA, Tal, 4052067 Even Yehuda, IL

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltnering 9, 82041 Oberhaching, DE

C12P 7/66 → (51) **C12N 9/02**

C12P 13/00 → (51) **C12N 9/88**

C12P 13/00 → (51) **C12P 1/04**

(51) **C12P 13/08** (11) **3 887 533 A1***
(52) **C12P 13/08**

(25) En (26) En
(21) 19809079.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082697 27.11.2019
(87) WO 2020/109367 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209063

(54) • **VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON L-LYSIN UNTER VERWENDUNG EINES L-LYSIN-SEZERNIERENDEN BAKTERIUMS DER SPEZIES CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM MIT EINEM VOLLSTÄNDIG ODER TEILWEISE DELETIERTEN WHIB4-GEN**
• **METHOD FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF L-LYSINE USING AN L-LYSINE EXCRETING BACTERIUM OF THE SPECIES CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM HAVING A COMPLETELY OR PARTLY DELETED WHIB4 GENE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION PAR FERMENTATION DE L-LYSINE AU MOYEN D'UNE BACTÉRIE À EXCRÉTION DE L-LYSINE DE L'ESPÈCE CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM AYANT UN GÈNE WHIB4 COMPLÈTEMENT OU PARTIELLEMENT DÉLÉTÉ**

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) THIERBACH, Georg, 33613 Bielefeld, DE
SCHNEIDER, Frank, 33790 Halle, DE

VOSS, Kornelia, 63505 Langenselbold, DE
BEKEL, Thomas, 33790 Halle (Westf.), DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C12P 17/16 → (51) **C12N 9/02**

C12P 17/18 → (51) **C12N 9/02**

C12P 19/14 → (51) **C12N 1/14**

C12P 19/34 → (51) **C07H 21/00**

C12P 19/56 → (51) **C07H 1/00**

C12P 21/00 → (51) **A23L 3/3571**

C12P 39/00 → (51) **C12P 1/04**

(51) **C12Q 1/00** (11) **3 887 534 A1***
C12Q 1/22 **C12M 1/24**
C12M 1/34 **C12M 1/12**
C12M 1/00

(52) **C12Q 1/22; C12M 37/06; C12Q 1/00**

(25) En (26) En
(21) 19824218.2 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063039 25.11.2019
(87) WO 2020/112651 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816203180

(54) • **BIOLOGISCHER STERILISATIONSINDIKATOR**
• **BIOLOGICAL STERILIZATION INDICATOR**
• **INDICATEUR DE STÉRILISATION BIOLOGIQUE**

(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US

(72) BALA, Harry, Mentor, OH 44060, US
KOSZYK, Richard, Mentor, OH 44060, US
FIORELLO, Anthony, Mentor, OH 44060, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C12Q 1/00 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/00 → (51) **C12N 15/11**

C12Q 1/04 → (51) **G16H 10/40**

(51) **C12Q 1/18** (11) **3 887 535 A1***
(52) **C12Q 1/18**

(25) En (26) En
(21) 19816394.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053324 26.11.2019
(87) WO 2020/109764 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 GB 201819187

(54) • **TEST AUF ANTIMIKROBIELLE SUSZEPTIBILITÄT UND KIT**
• **ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY ASSAY AND KIT**
• **DOSAGE ET KIT DE SENSIBILITÉ ANTIMICROBIENNE**

(71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB

(72) KELL, Douglas, Manchester M13 9PL, GB
JINDAL, Srijan, Manchester M13 9PL, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C12Q 1/22 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **C12Q 1/24** (11) **3 887 536 A1***
G01N 1/34

- (52) **C12Q 1/24; G01N 1/12;**
G01N 2001/1025; G01N 2001/1418;
G01N 2001/4088
- (25) En (26) En
(21) 19827815.2 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/060370 02.12.2019
(87) WO 2020/110097 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 PT 2018115183
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN VON AQUATISCHEN MIKROBIOMEN IN SITU*
• *DEVICE FOR CAPTURING IN SITU AQUATIC MICROBIOMES*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE IN SITU DE MICROBIOMES AQUATIQUES*
- (71) CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões Avenida General Norton de Matos s/n, 4450-208 Matosinhos, PT
Instituto Superior de Engenharia do Porto, Rua Dr. Antonio Bernardino de Almeida, 431, 4249-015 Porto, PT
- (72) MAGALHÃES, Catarina, 4450-208 Matosinhos, PT
DA SILVA RIBEIRO, Hugo Manuel, 4450-208 Matosinhos, PT
PINHEIRO DIAS, André Miguel, 4200-072 Porto, PT
ALMEIDA, Marisa, 4450-208 Matosinhos, PT
TOMASINO, Maria Paola, 4450-208 Matosinhos, PT
DE OLIVEIRA GUEDES, Maurício Miguel, 4465-162 São Mamede De Infesta, PT
RAMOS, Sandra, 4450-208 Matosinhos, PT
NETO DIAS, Nuno Alexandre, 4200-072 Porto, PT
MUCHA, Ana Paula, 4450-208 Matosinhos, PT
CARVALHO, Maria Fátima, 4450-208 Matosinhos, PT
DE OLIVEIRA MARTINS, Alfredo Manuel, 4249-015 Porto, PT
MOTA GONÇALVES, Marco, 4200-072 Porto, PT
PEREIRA DA SILVA, Eduardo Alexandre, 4200-072 Porto, PT
SOARES DE ALMEIDA, José Miguel, 4200-072 Porto, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

C12Q 1/32 → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C12Q 1/48** (11) **3 887 537 A1***
B82Y 5/00 **A61K 31/454**
A61K 47/54
- (52) **A61K 31/4439; A61K 31/706;**
A61K 31/7125; A61P 35/00;
G01N 33/57426; G01N 2333/9128;
G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 19891290.9 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/063372 26.11.2019
(87) WO 2020/112854 2020/23 04.06.2020

- (30) 29.11.2018 US 201862772861 P
27.02.2019 US 201962811271 P
12.06.2019 US 201962860557 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES MYELODYSPLASTISCHEN SYNDROMS*
• *METHODS OF TREATING MYELODYSPLASTIC SYNDROME*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU SYNDROME MYÉLODYSPLASIQUE*
- (71) GERON CORPORATION, 919 E. Hillsdale Boulevard, Suite 250, Foster City, CA 94404, US
- (72) RIZO, Aleksandra, Raritan, New Jersey 08869, US
BUSSOLARI, Jacqueline Cirillo, Raritan, New Jersey 08869, US
HUANG, Fei, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 887 538 A1***
C12Q 1/6806
C12Q 1/6806

- (25) En (26) En
(21) 19806301.8 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082791 27.11.2019
(87) WO 2020/109412 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208936
- (54) • *GEZIELTE ANREICHERUNG DURCH ENDONUKLEASESCHUTZ*
• *TARGETED ENRICHMENT BY ENDONUCLEASE PROTECTION*
• *ENRICHISSEMENT CIBLÉ PAR PROTECTION D'ENDONUCLEASE*
- (71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
- (72) WHITE, Stefan John, 6700 AE Wageningen, NL
HOGERS, René Cornelis Josephus, 6700 AE Wageningen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 887 539 A1***
C12Q 1/6858
C12Q 1/6858

- (25) En (26) En
(21) 19813315.9 (22) 30.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083199 30.11.2019
(87) WO 2020/109619 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209559
- (54) • *SCREENING VON KEIMPLASMA AUF GEWÜNSCHTE POLYMORPHISMEN DURCH AUF SYNTHETISCHEN DNS GETESTETE ASSAYS*
• *SCREENING OF GERMPASM FOR DESIRED POLYMORPHISMS BY ASSAYS TESTED ON SYNTHETIC DNA*
• *CRIBLAGE DE MATÉRIEL GÉNÉTIQUE POUR DES POLYMORPHISMES DÉSIRÉS PAR DES DOSAGES TESTÉS SUR DE L'ADN SYNTHÉTIQUE*
- (71) KWS SAAT SE & Co. KGaA, Grimsehlstraße 31, 37574 Einbeck, DE
- (72) CZARNECKI, Olaf, 13055 Berlin, DE

- HABEKOST, Sandra, 37586 Dassel, DE
KLOIBER-MAITZ, Monika, 37574 Einbeck, DE
WIECKHORST, Silke, 37574 Einbeck, DE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 35/17**

(51) **C12Q 1/6806** (11) **3 887 540 A2***
C12Q 1/6834

- (52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/6834**
- (25) En (26) En
(21) 19824423.8 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062945 25.11.2019
(87) WO 2020/112604 2020/23 04.06.2020
(88) 30.07.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773862 P
- (54) • *ANALYSE VON MEHREREN ANALYTEN UNTER VERWENDUNG EINES EINZIGEN TESTS*
• *ANALYSIS OF MULTIPLE ANALYTES USING A SINGLE ASSAY*
• *ANALYSE D'ANALYTES MULTIPLES À L'AIDE D'UN SEUL DOSAGE*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) STEEMERS, Frank J., San Diego, California 92122, US
ZHANG, Fan, San Diego, California 92122, US
POKHOLOK, Dmitry K., San Diego, California 92122, US
NORBERG, Steven, San Diego, California 92122, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12Q 1/6806 → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/6806** → (51) **C12Q 1/70****C12Q 1/6809** → (51) **A61K 47/68**

(51) **C12Q 1/6813** (11) **3 887 541 A1***
C12Q 1/6813

- (25) En (26) En
(21) 19823879.2 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082815 27.11.2019
(87) WO 2020/109432 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819256
- (54) • *SICHERHEITSMARKER*
• *SECURITY MARKERS*
• *MARQUEURS DE SÉCURITÉ*
- (71) Crime Solutions Limited, Westland Square Dewsbury Road, Leeds LS11 5SS, GB
- (72) MAXWELL, Paul, Leeds LS11 5SS, GB
- (74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

C12Q 1/6834 → (51) **C12Q 1/6806**

(51) **C12Q 1/6837** (11) **3 887 542 A1***
C12Q 1/6841

- (52) **C12Q 1/6841**
- (25) En (26) En

(21) 20719293.1 (22) 20.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/024042 20.03.2020
(87) WO 2020/198071 2020/40 01.10.2020
(30) 22.03.2019 US 201962822610 P
22.03.2019 US 201962822565 P
22.03.2019 US 201962822632 P
22.03.2019 US 201962822618 P
22.03.2019 US 201962822592 P
22.03.2019 US 201962822627 P
22.03.2019 US 201962822622 P
22.03.2019 US 201962822649 P
22.03.2019 US 201962822566 P
22.03.2019 US 201962822554 P
22.03.2019 US 201962822575 P
22.03.2019 US 201962822605 P
22.03.2019 US 201962822606 P
22.03.2019 US 201962822680 P
22.03.2019 US 201962822722 P
26.04.2019 US 201962839294 P
26.04.2019 US 201962839223 P
26.04.2019 US 201962839219 P
26.04.2019 US 201962839320 P
26.04.2019 US 201962839346 P
26.04.2019 US 201962839212 P
26.04.2019 US 201962839575 P
26.04.2019 US 201962839264 P
26.04.2019 US 201962839526 P
02.05.2019 US 201962842463 P
30.05.2019 US 201962854959 P
07.06.2019 US 201962858331 P
13.06.2019 US 201962860993 P
22.10.2019 US 201962924241 P
24.10.2019 US 201962925578 P
24.10.2019 US 201962925550 P
06.11.2019 US 201962931587 P
06.11.2019 US 201962931779 P
08.11.2019 US 201962933318 P
08.11.2019 US 201962933299 P
11.11.2019 US 201962933878 P
12.11.2019 US 201962934356 P
13.11.2019 US 201962935043 P
13.11.2019 US 201962934766 P
13.11.2019 US 201962934883 P
19.11.2019 US 201962937668 P
22.11.2019 US 201962939488 P
27.11.2019 US 201962941581 P
06.12.2019 PCT/US2019/065077
10.01.2020 US 202062959526 P
(54) • DREIDIMENSIONALE RÄUMLICHE ANA-
LYSE
• THREE-DIMENSIONAL SPATIAL
ANALYSIS
• ANALYSE SPATIALE TRIDIMENSION-
NELLE
(71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall
Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
(72) RAMACHANDRAN IYER, Eswar Prasad,
Pleasanton, California 94588-3260, US
MIKKELSEN, Tarjei Sigurd, Pleasanton,
California 94588-3260, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C12Q 1/6841 → (51) **C12Q 1/6837****C12Q 1/6858** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/6869** (11) **3 887 543 A1***
G01N 33/487
(52) **C12Q 1/6869; G01N 33/48721**
(25) En (26) En

(21) 19816401.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053334 26.11.2019
(87) WO 2020/109773 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 GB 201819378
(54) • ANALYSE EINES NANOPORENSIGNALS
UNTER VERWENDUNG EINES MASCHI-
NENLERNVERFAHRENS
• ANALYSIS OF NANOPORE SIGNAL
USING A MACHINE-LEARNING
TECHNIQUE
• ANALYSE DE SIGNAL DE NANOPORE À
L'AIDE D'UNE TECHNIQUE D'APPREN-
TISSAGE AUTOMATIQUE
(71) Oxford Nanopore Technologies Limited,
Gosling Building Edmund Halley Road
Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire
OX4 4DQ, GB
(72) MASSINGHAM, Timothy Lee, Oxford OX4
4DQ, GB
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/6869 → (51) **B01L 3/00****C12Q 1/6874** → (51) **C12Q 1/6876**

(51) **C12Q 1/6876** (11) **3 887 544 A2***
C12Q 1/6881
(52) **C12Q 1/6876; C12Q 1/6881;**
C12Q 2600/124; C12Q 2600/178
(25) En (26) En
(21) 19832289.3 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082888 28.11.2019
(87) WO 2020/109456 2020/23 04.06.2020
(88) 23.07.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208935
(54) • MIRNAS ALS BIOMARKER ZUR TRAI-
NINGSKONTROLLE UND -OPTIMIERUNG
• MIRNAS AS BIOMARKERS FOR
TRAINING CONTROL AND OPTIMI-
ZATION
• MIARN EN TANT QUE BIOMARQUEURS
POUR LE SUIVI ET L'OPTIMISATION
D'ENTRAÎNEMENT
(71) Universität des Saarlandes, Campus, 66123
Saarbrücken, DE
(72) KELLER, Andreas, 66125 Saarbrücken, DE
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C12Q 1/6876** (11) **3 887 545 A1***
C12Q 1/6874 **G16B 30/20**
(52) **G16B 40/10; C12Q 1/6874;**
G16B 30/20; G16B 25/20

(25) En (26) En
(21) 19889333.1 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063551 27.11.2019
(87) WO 2020/112964 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772979 P
(54) • SEQUENZIERUNG DURCH KOALASZENZ
• SEQUENCING BY COALASCENCE

• **SÉQUENCAGE PAR COALESCENCE**
(71) XGenomes Corp., The Engine 501 Massa-
chusetts Ave, Cambridge, MA 02139, US
(72) MIR, Kalim, Cambridge, MA 02139, US
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Pro-
perty Group Patentanwalt und Solicitor
PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 Mün-
chen, DE

(51) **C12Q 1/6876** (11) **3 887 546 A1***
C12N 15/113 **A61P 25/28**
(52) **C12Q 1/6883; A61P 25/28;**
C12N 15/113; C12N 2310/113;
C12Q 2600/158; C12Q 2600/178

(25) En (26) En
(21) 20864670.3 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/050423 29.04.2020
(87) WO 2021/051154 2021/12 25.03.2021
(30) 16.09.2019 AU 2019903434
(54) • BIOMARKER FÜR NEURODEGENERATIVE
ERKRANKUNGEN
• BIOMARKERS FOR NEURODEGEN-
ERATIVE DISEASES
• BIOMARQUEURS POUR MALADIES
NEURODÉGÉNÉRATIVES

(71) Genieus Genomics Pty Ltd, Suite 206, 19A
Boundary Street, Darlinghurst, New South
Wales 2010, AU
(72) KEON, Matt, Darlinghurst, New South Wales
2010, AU
SAKSENA, Nitin, Darlinghurst, New South
Wales 2010, AU
BRENNAN, Sam, Darlinghurst, New South
Wales 2010, AU
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

C12Q 1/6881 → (51) **C12Q 1/6876**

(51) **C12Q 1/6883** (11) **3 887 547 A1***
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/106;**
C12Q 2600/118

(25) En (26) En
(21) 19827883.0 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062857 22.11.2019
(87) WO 2020/112566 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772650 P
(54) • PERSONALISIERTE CTDNA-KRANK-
HEITSÜBERWACHUNG DURCH REPRÄ-
SENTATIVE DNA-SEQUENZIERUNG
• PERSONALIZED CTDNA DISEASE MONI-
TORING VIA REPRESENTATIVE DNA
SEQUENCING
• SURVEILLANCE DE PATHOLOGIE LIÉE À
L'ADN TUMORAL CIRCULANT PERSON-
NALISÉE PAR SÉQUENCAGE D'ADN
REPRÉSENTATIF

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E.
Innovation Park Drive, Tucson, Arizona
85755, US
The Francis Crick Institute Limited, 1
Midland Road, London NW1 1AT, GB
The Royal Marsden NHS Foundation Trust,
203 Fulham Road, London SW3 6JJ, GB
(72) ALEXANDER, Nelson R., Tucson, Arizona
85755, US

- STANISLAW, Stacey, Tucson, Arizona 85755, US
LITCHFIELD, Kevin Richard, London SM1 3AT, GB
TURAJLIC, Samra, London N7 0AA, GB
- (74) Teschemacher, Andrea, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 887 548 A1***
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106; C12Q 2600/158
- (25) En (26) En
(21) 19808852.8 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083124 29.11.2019
(87) WO 2020/109570 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209672
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF DIE KREBSIMMUNOTHERAPIE BEI KREBSPATIENTEN*
• *METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSE TO CANCER IMMUNOTHERAPY IN CANCER PATIENTS*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE LA RÉPONSE À UNE IMMUNOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER*
- (71) GBG Forschungs GmbH, Martin-Behaim-Strasse 12, 63263 Neu-Isenburg, DE
Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) DENKERT, Carsten, 10405 Berlin, DE
SINN, Bruno, 14057 Berlin, DE
LOIBL, Sibylle, 63263 Neu-Isenburg, DE
WEBER, Karsten, 63303 Dreieich, DE
KARN, Thomas, 61440 Oberursel, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 887 549 A1***
G16B 5/00
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/112; C12Q 2600/118; C12Q 2600/154; C12Q 2600/156; C12Q 2600/158
- (25) En (26) En
(21) 19817405.4 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2019/053388 29.11.2019
(87) WO 2020/109820 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819453
- (54) • *MOLEKULARE SIGNATUR*
• *MOLECULAR SIGNATURE*
• *SIGNATURE MOLÉCULAIRE*
- (71) UCL Business Ltd, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London Greater London W1T 4TP, GB
- (72) TEIXEIRA, Vitor Hugo De Sousa, London, Greater London, W1T 4TP, GB
JANES, Samuel, London, Greater London, W1T 4TP, GB
PIPINIKAS, Christodoulos P, London, Greater London, W1T 4TP, GB
PENNYCUICK, Adam James, London, Greater London, W1T 4TP, GB
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 887 550 A1***
G01N 33/574 **A61P 35/00**
(52) **G01N 33/57484**; **A61P 35/00**; **C12N 15/113**; **C12Q 1/6886**; C12N 2310/14; C12N 2310/531; C12Q 2600/158
- (25) En (26) En
(21) 19817974.9 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082845 28.11.2019
(87) WO 2020/109439 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206526
- (54) • *MYB-VERWANDTER TRANSKRIPTIONSFAKTOR (MYPOP) ALS DIAGNOSTISCHER MARKER UND THERAPEUTISCHES ZIELMOLEKÜL FÜR DIE KREBS-THERAPIE*
• *MYB-RELATED TRANSCRIPTION FACTOR (MYPOP) AS DIAGNOSTIC MARKER AND THERAPEUTIC TARGET FOR TUMOR THERAPY*
• *FACTEUR DE TRANSCRIPTION ASSOCIÉ À MYB (MYPOP) EN TANT QUE MARQUEUR DIAGNOSTIQUE ET CIBLE THÉRAPEUTIQUE POUR UNE THÉRAPIE TUMORALE*
- (71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
Thoraxklinik-Heidelberg gGmbH, Röntgenstrasse 1, 69126 Heidelberg, DE
- (72) FLORIN, Luise, 55128 Mainz, DE
WÜSTENHAGEN, Elena, 55118 Mainz, DE
SCHNEIDER, Marc, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau, DE
-
- C12Q 1/6886** → (51) **G16B 99/00**
-
- (51) **C12Q 1/689** (11) **3 887 551 A1***
G16B 20/20
(52) **C12Q 1/689**; **G16B 20/20**; C12Q 2600/106; C12Q 2600/156
- (25) En (26) En
(21) 19817942.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083171 29.11.2019
(87) WO 2020/109600 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209254
22.02.2019 EP 19158962
- (54) • *TUBERKULOSEWIDERSTANDSVORHERSAGEVERFAHREN*
• *TUBERCULOSIS RESISTANCE PREDICTION METHOD*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE RÉSISTANCE À LA TUBERCULOSE*
- (71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) BUCH, Thorsten, 8952 Schlieren, CH
PRAJWAL, Prajwal, 5620 Bremgarten, CH
DÜMCKE, Sebastian, 12051 Berlin, DE
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **3 887 552 A1***
C12Q 1/6806

- (52) **C12Q 1/708**; **C12Q 1/6806**; **C12Q 1/703**
- (25) En (26) En
(21) 19839406.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/001313 29.11.2019
(87) WO 2020/109866 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773831 P
- (54) • *ASSOZIATION ZWISCHEN DER INTEGRATION VON HPV- ODER HIV-VIRUSGENOMEN UND DER SCHWERE UND/ ODER DEM KLINISCHEN ERGEBNIS VON ERKRANKUNGEN WIE HPV-ASSOZIIERTEN ZERVIKALEN LÄSIONEN ODER AIDS-PATHOLOGIE*
• *ASSOCIATION BETWEEN INTEGRATION OF VIRAL AS HPV OR HIV GENOMES AND THE SEVERITY AND/OR CLINICAL OUTCOME OF DISORDERS AS HPV ASSOCIATED CERVICAL LESIONS OR AIDS PATHOLOGY*
• *ASSOCIATION ENTRE L'INTÉGRATION DE GÉNOMES VIRAUX DE VPH OU DE VIH ET LA GRAVITÉ ET/OU LE RÉSULTAT CLINIQUE DE TROUBLES TELS QUE LES LÉSIONS CERVICALES ASSOCIÉES AU VPH OU LES PATHOLOGIE DU SIDA*
- (71) Genomic Vision, 80-84 rue des Meuniers, 92220 Bagneux, FR
BENSIMON, Aaron, 92160 Antony, FR
BOUCHILLOUX, Stéphanie, 92290 Chateaufort, FR
FER, Frédéric, 92700 Colombes, FR
CAVAREC, Laurent, 94300 Vincennes, FR
MAHE, Florence, 94320 Thiais, FR
- (74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C12Q 1/70** → (51) **G01N 33/558**
-
- C12R 1/01** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12R 1/11** → (51) **A23L 33/115**
-
- C12R 1/645** → (51) **C12N 1/14**
-
- C12R 1/885** → (51) **C12N 1/14**
-
- (51) **C21B 5/00** (11) **3 887 553 A1***
C21B 7/16 **C21B 7/24**
F27D 19/00 **F27D 21/00**
(52) **C21B 7/24**; **C21B 5/006**; **C21B 7/16**; **F27D 19/00**; **F27D 21/00**; C21B 2300/04; F27D 2019/0025
- (25) En (26) En
(21) 19798672.2 (22) 13.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/081096 13.11.2019
(87) WO 2020/108987 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208604
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER LAUFBAHTIEFE IN EINEM HOCHOFEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RACEWAY DEPTH CONTROL IN A BLAST FURNACE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA COMMANDE D'UNE PROFONDEUR DE*

CHEMIN DE ROULEMENT DANS UN HAUT-FOURNEAU
(71) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) BORN, Stefan, 1970 CA IJmuiden, NL
(74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **C21B 7/10** (11) **3 887 554 A1***
C21B 7/16 **F27D 1/12**
F27B 1/24

(52) **F27B 3/24; F27B 1/24; F27D 1/12; G06F 30/23; G06F 30/28; C21B 7/10; F27D 2001/0056; F27D 2001/0063; G06F 2113/08; G06F 2119/08**

(25) En (26) En
(21) 20707967.4 (22) 28.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/015282 28.01.2020
(87) WO 2020/263343 2020/53 30.12.2020
(30) 24.06.2019 PCT/US2019/038752

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR LANGZEITSTABILISIERUNG DER GESAMTEN WÄRMELEITUNG VON BLOCKKÜHLERN MIT EINGEGOSSENEN KÜHLMITTELROHREN*
• *MANUFACTURING METHODS FOR LONG-TERM STABILIZATION IN OVERALL THERMAL CONDUCTION OF BLOCK COOLERS WITH CAST-IN COOLANT PIPES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION POUR STABILISATION À LONG TERME DANS LA CONDUCTION THERMIQUE GLOBALE DE REFROIDISSEURS À BLOCS AVEC DES TUYAUX DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT MOULÉS*

(71) MACRAE TECHNOLOGIES, INC., 1000 Silver Maple, Lane Hayward, CA 94544, US
(72) MACRAE, Allan, J., Hayward, CA 94544, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C21B 7/16 → (51) **C21B 5/00**

C21B 7/16 → (51) **C21B 7/10**

C21B 7/24 → (51) **C21B 5/00**

C21C 5/46 → (51) **F27D 3/16**

C21C 5/52 → (51) **F27D 3/16**

C21C 7/00 → (51) **F27D 3/16**

C21D 1/19 → (51) **C21D 9/50**

C21D 1/20 → (51) **C21D 9/50**

(51) **C21D 8/02** (11) **3 887 555 A1***
C21D 8/04 **C21D 9/46**
C21D 9/50 **B21B 15/00**

(52) **C21D 9/46; C21D 8/02; C21D 8/0205; C21D 8/04; C21D 8/0405; C21D 9/50; B21B 15/0085; C21D 2211/008; C21D 2221/01; C21D 2251/04**

(25) En (26) En
(21) 19804879.5 (22) 15.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059833 15.11.2019
(87) WO 2020/109918 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 PCT/IB2018/059513

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARTENSITISCHEM STAHL UND MARTENSITISCHER STAHL DARAUS*
• *A METHOD OF MANUFACTURING MARTENSITIC STEEL AND A MARTENSITIC STEEL THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIER MARTENSITIQUE ET ACIER MARTENSITIQUE AINSI OBTENU*

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) GHASSEMI-ARMAKI, Hassan, Schererville, IN 46375, US
PATEL, Vikas Kanubhai, Naperville, Illinois 60565, US
GUSTAFSON, Timothy, Valparaiso, Indiana IN 46383, US

(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cézanne, 93200 Saint-Denis, FR

C21D 8/02 → (51) **B32B 15/01**

C21D 8/02 → (51) **C21D 9/50**

C21D 8/04 → (51) **B32B 15/01**

C21D 8/04 → (51) **C21D 8/02**

C21D 8/04 → (51) **C21D 9/50**

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/02**

C21D 9/46 → (51) **C21D 9/50**

C21D 9/48 → (51) **C21D 9/50**

(51) **C21D 9/50** (11) **3 887 556 A1***
B23K 11/06 **B23K 11/30**
C21D 8/02 **C21D 8/04**
C21D 9/46 **C21D 9/48**
C21D 1/19 **C21D 1/20**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/12

(52) **C21D 8/0226; C21D 1/19; C21D 1/20; C21D 6/008; C21D 8/0205; C21D 8/0236; C21D 8/0263; C21D 8/0273; C21D 8/0426; C21D 8/0463; C21D 8/0473; C21D 9/46; C21D 9/48; C22C 38/002; C22C 38/005; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/12; C22C 38/22; C22C 38/26; C22C 38/34; C22C 38/38; C23C 2/02; C23C 2/06; C23C 2/12; C21D 2211/001; C21D 2211/002; C21D 2211/008**

(25) En (26) En
(21) 18829480.5 (22) 30.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/059510 30.11.2018

(87) WO 2020/109850 2020/23 04.06.2020

(54) • *KALTGEWALZTES GEGLÜHTES STAHLBLECH MIT HOHEM LOCHEXPANSIONS-*

VERHÄLTNIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• *COLD ROLLED ANNEALED STEEL SHEET WITH HIGH HOLE EXPANSION RATIO AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF*

• *TÔLE D'ACIER RECUIT LAMINÉE À CHAUD PRÉSENTANT UN RAPPORT D'EXPANSION DE TROU ÉLEVÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) HELL, Jean-Christophe, 57070 Metz, FR

(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cézanne, 93200 Saint-Denis, FR

C21D 9/50 → (51) **C21D 8/02**

C22B 3/00 → (51) **C22B 7/00**

C22B 3/02 → (51) **C22B 26/10**

C22B 3/22 → (51) **C01D 15/02**

(51) **C22B 7/00** (11) **3 887 557 A1***
B22F 9/26 **C22B 3/00**

(52) **C22B 23/0407; B22F 9/26; C22B 7/006; C22B 23/0453; C22B 23/0476; H01M 6/52; H01M 10/54; Y02P 10/20**

(25) En (26) En

(21) 19801592.7 (22) 18.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081608 18.11.2019

(87) WO 2020/109045 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 EP 18208229

(54) • *BATTERIERECYCLING DURCH WASSERSTOFFGASEINSPRITZUNG IN LAUGE*
• *BATTERY RECYCLING BY HYDROGEN GAS INJECTION IN LEACH*
• *RECYCLAGE DE BATTERIE PAR INJECTION D'HYDROGÈNE GAZEUX DANS UN LIXIVIAT*

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

(72) ROHDE, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, DE

GERKE, Birgit, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C22B 26/10** (11) **3 887 558 A1***
C22B 26/12 **C22B 3/02**
H01M 10/052 **H01M 10/0525**
H01M 10/05 **H01M 10/42**
H01M 10/44 **H01M 10/54**

(52) **H01M 10/0525; H01M 10/058; H01M 10/54; Y02E 60/10; Y02W 30/84**

(25) En (26) En

(21) 19890650.5 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063305 26.11.2019

(87) WO 2020/112813 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772243 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SKALIERBAREN DIREKTEN RECYCLING VON BATTERIEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SCALABLE DIRECT RECYCLING OF BATTERIES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RECYCLAGE DIRECT ÉVOLUTIF DE BATTERIES*
- (71) Li Industries Inc., 1872 Pratt Drive Suite 1500, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) YOUNG, David, Boston, Massachusetts 02116, US
HAN, Xu, Merion Station, Pennsylvania 19066, US
LI, Zheng, Blacksburg, Virginia 24060, US
ELLIS, Michael W., Blacksburg, Virginia 24060, US
SCHMIDT, Nolan, Pembroke, Virginia 24136, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

C22B 26/12 → (51) **C01D 15/02****C22B 26/12** → (51) **C22B 26/10**

- (51) **C22B 34/22** (11) **3 887 559 A1***
C01G 31/00
- (25) En (26) En
(21) 21706829.5 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) AU 2021/050094 05.02.2021
(87) WO 2021/155441 2021/32 12.08.2021
(30) 07.02.2020 AU 2020900347
06.03.2020 AU 2020900699
19.06.2020 AU 2020902038
30.11.2020 AU 2020904441
- (54) • *RÜCKGEWINNUNG VON VANADIUM AUS ALKALISCHEN SCHLACKENMATERIALIEN*
• *RECOVERY OF VANADIUM FROM ALKALINE SLAG MATERIALS*
• *RÉCUPÉRATION DE VANADIUM À PARTIR DE SCORIES ALCALINES*
- (71) Avanti Materials Ltd, Level 1 1292 Hay Street, West Perth, Western Australia 6005, AU
- (72) ROBINSON, David, West Perth, Western Australia 6005, AU
URBANI, Mark Daniel, Wattle Grove, Western Australia 6107, AU
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C22C 21/06 → (51) **B21D 26/08**

- (51) **C22C 21/10** (11) **3 887 560 A1***
C22F 1/053
- (52) **C22C 21/10; C21D 8/0226; C21D 8/0236; C21D 9/00; C22F 1/053**
- (25) En (26) En
(21) 20820590.6 (22) 08.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/032042 08.05.2020
(87) WO 2021/029925 2021/07 18.02.2021
(30) 03.06.2019 US 201962856204 P
- (54) • *ULTRAHOCHFESTE ALUMINIUMLEGIERUNGSPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *ULTRA-HIGH STRENGTH ALUMINUM ALLOY PRODUCTS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *PRODUITS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM À ULTRA-HAUTE RÉSISTANCE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (72) DAS, Sazol Kumar, Kennesaw, Georgia 30144, US
KAMAT, Rajeev G., Kennesaw, Georgia 30144, US
WAGSTAFF, Samuel Robert, Marietta, Georgia 30066, US
BARKER, Simon William, Kennesaw, Georgia 30144, US
TALLA, Rajasekhar, Kennesaw, Georgia 30144, US
PIROTEALA, Tudor, Kennesaw, Georgia 30144, US
- (74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälté PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B32B 15/01****C22C 38/02** → (51) **B32B 15/01****C22C 38/02** → (51) **C21D 9/50****C22C 38/04** → (51) **B32B 15/01****C22C 38/04** → (51) **C21D 9/50****C22C 38/06** → (51) **B32B 15/01****C22C 38/12** → (51) **C21D 9/50****C22C 38/20** → (51) **B32B 15/01****C22C 38/22** → (51) **B32B 15/01****C22C 38/24** → (51) **B32B 15/01****C22C 38/26** → (51) **B32B 15/01****C22C 38/28** → (51) **B32B 15/01****C22C 38/32** → (51) **B32B 15/01****C22C 38/38** → (51) **B32B 15/01****C22F 1/053** → (51) **C22C 21/10****C23C 2/02** → (51) **B32B 15/01****C23C 2/06** → (51) **B32B 15/01****C23C 2/28** → (51) **B32B 15/01****C23C 2/38** → (51) **H01Q 1/12****C23C 2/40** → (51) **B32B 15/01**

- (51) **C23C 14/04** (11) **3 887 561 A1***
C23C 14/22 **C23C 14/54**
C23C 28/00 **B42D 25/00**
- (52) **C23C 14/044; B42D 25/29; B42D 25/351; B42D 25/373; B42D 25/405; C23C 14/225; C23C 14/542**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19842745.2 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082927 28.11.2019
(87) WO 2020/109475 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FR 1872035
- (54) • *VERFAHREN ZUR VAKUUMABSCHIEDUNG EINER BESCHICHTUNG AUF DER VORDERSEITE EINES TRÄGERS, TRÄGER UND ENTSPRECHENDES SICHERHEITSDOKUMENT*
• *METHOD FOR VACUUM DEPOSITION OF A COATING ON THE FRONT FACE OF A SUPPORT, SUPPORT AND CORRESPONDING SECURITY DOCUMENT*
• *PROCEDE DE DEPOT SOUS VIDE D'UN REVETEMENT SUR LA FACE FRONTALE D'UN SUPPORT, SUPPORT ET DOCUMENT DE SECURITE CORRESPONDANT*
- (71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Centrale de Marseille, Technopole de Château Gombert 38, Rue Frederic Joliot Curie, 13013 Marseille, FR
Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
- (72) LUMEAU, Julien, 13013 MARSEILLE, FR
LEMARCHAND, Fabien, 13480 CABRIES, FR
MOREAU, Antonin, 13001 MARSEILLE, FR
BEGOU, Thomas, 13001 MARSEILLE, FR
GILLOT, Julien, 35410 CHATEAUGIRON, FR
BORDE, Xavier, 35410 OSSE, FR
- (74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

C23C 14/22 → (51) **C23C 14/04**

- (51) **C23C 14/24** (11) **3 887 562 A1***
C23C 14/30 **C23C 14/56**
F27B 14/12
- (52) **C23C 14/243; C23C 14/30; C23C 14/564; F27B 14/12; H01J 2237/3132**
- (25) En (26) En
(21) 18941138.2 (22) 30.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2018/063180 30.11.2018
(87) WO 2020/112125 2020/23 04.06.2020
- (54) • *TIEGELDECKEL ZUR BESCHICHTUNG MIT EINER ELEKTRONENSTRAHLQUELLE*
• *CRUCIBLE COVER FOR COATING WITH AN ELECTRON BEAM SOURCE*
• *COUVERCLE DE CREUSET POUR REVÊTEMENT AVEC UNE SOURCE DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
- (71) Ferrotec (USA) Corporation, 3945 Freedom Circle Suite 450, Santa Clara, California 95054, US
- (72) KRONEBERGER, Cris, Livermore, California 94550, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C23C 14/30 → (51) **C23C 14/24****C23C 14/48** → (51) **H01L 21/66****C23C 14/54** → (51) **C23C 14/04****C23C 14/56** → (51) **C23C 14/24**

- (51) **C23C 16/02** (11) **3 887 563 A1***
C23C 16/24 **C23C 16/56**
C23C 28/00 **B23K 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 19828376.4 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063513 27.11.2019
(87) WO 2020/112938 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772747 P
- (54) • **FLUIDKONTAKTVERFAHREN, BESCHICHTETER GEGENSTAND UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN**
• **FLUID CONTACT PROCESS, COATED ARTICLE, AND COATING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE CONTACT FLUIDIQUE, ARTICLE REVÊTU ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT**
- (71) Silcotek Corp., 225 Penn Tech Drive, Bellefonte, Pennsylvania 16823, US
(72) YUAN, Min, State College, Pennsylvania 16803, US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **C23C 16/04** (11) **3 887 564 A1***
C23C 16/458 **H01J 37/32**
B05B 13/02 **B05C 13/02**
B05D 1/00 **A61F 2/82**
- (52) **B05B 13/0228; B05C 13/025;**
C23C 16/045; C23C 16/458;
H01J 37/32715; H01J 37/32779;
A61F 2/82; A61F 2240/001;
B05D 1/002; B05D 1/62
- (25) En (26) En
(21) 19808584.7 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082207 22.11.2019
(87) WO 2020/109159 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209412
- (54) • **HALTERUNGEN FÜR VOLLBESCHICHTETE KÖRPER, INSBESONDERE STENTS, MITTELS PECVD**
• **MOUNTINGS FOR FULLY COATING BODIES, IN PARTICULAR STENTS, BY MEANS OF PECVD**
• **MONTAGES POUR REVÊTIR ENTIÈREMENT DES CORPS, EN PARTICULIER DES ENDOPROTHÈSES, AU MOYEN DE PECVD**
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) SCHWARZ, Christian, 18069 Rostock, DE
TOPP, Anke, 18057 Rostock, DE
HOMUTH, Torsten, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE
-
- (51) **C23C 16/04** (11) **3 887 565 A1***
C23C 16/40 **C23C 16/455**
C23C 16/511 **C23C 16/52**
H01J 37/32
- (52) **C23C 16/045; C23C 16/401;**
C23C 16/45512; C23C 16/45561;
C23C 16/511; C23C 16/52;
- (25) En (26) En
(21) 19828376.4 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082207 22.11.2019
(87) WO 2020/109159 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018129694
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLASMABEHANDLUNG VON BEHÄLTERN**
• **DEVICE AND METHOD FOR THE PLASMA TREATMENT OF CONTAINERS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT PAR PLASMA DE RÉCIPIENTS**
- (71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) HERBORT, Michael, 20535 Hamburg, DE
BEYERSDORFF, Björn, 22880 Wedel, DE
(74) Greiche, Albert, Greiche IP Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **C23C 16/24** → (51) **C23C 16/02**
-
- (51) **C23C 16/26** → (51) **C01B 32/182**
-
- (51) **C23C 16/40** → (51) **C23C 16/04**
-
- (51) **C23C 16/40** → (51) **C23C 16/448**
-
- (51) **C23C 16/448** (11) **3 887 566 A1***
C23C 16/505 **H01L 21/02**
C23C 16/40
- (52) **C23C 16/401; C03C 17/007;**
C23C 16/50; H01L 21/02126;
H01L 21/02214; H01L 21/02274;
H01L 21/02348; C03C 2218/153
- (25) En (26) En
(21) 19890303.1 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063264 26.11.2019
(87) WO 2020/112782 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771933 P
26.07.2019 US 201962878850 P
- (54) • **1-METHYL-1-ISOPROPOXYSILACYCLOALKANE UND DARAUSS HERGESTELLTE DICHTE ORGANOSILANSCHICHTEN**
• **1-METHYL-1-ISO-PROPOXY-SILACYCLOALKANES AND DENSE ORGANOSILICA FILMS MADE THEREFROM**
• **1-MÉTHYL-1-ISO-PROPOXY-SILACYCLOALCANES ET FILMS D'ORGANOSILICIUM DENSES FABRIQUÉS À PARTIR DE CES DERNIERS**
- (71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
(72) ENTLEY, William, Robert, Tempe, AZ 85284, US
ACHTYL, Jennifer, Lynn Anne, Tempe, AZ 85284, US
VRTIS, Raymond, Nicholas, Tempe, AZ 85284, US
RIDGEWAY, Robert, Gordon, Tempe, AZ 85284, US
LEI, Xinjian, Tempe, AZ 85284, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C23C 16/448** (11) **3 887 567 A1***
C23C 16/52 **C23C 16/455**
- (52) **B01B 1/005; B01D 1/0082; B01D 1/14;**
B01D 3/106; C23C 16/448;
C23C 16/4485; C23C 16/455;
C23C 16/52
- (25) En (26) En
(21) 19890971.5 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063601 27.11.2019
(87) WO 2020/112997 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772830 P
- (54) • **VERRINGERUNG ODER BESEITIGUNG VON FLÜSSIGKEITSENTGASUNG**
• **REDUCING OR ELIMINATING LIQUID DEGASSING**
• **RÉDUCTION OU ÉLIMINATION DE DÉGAZAGE DE LIQUIDE**
- (71) TSI Incorporated, 500 Cardigan Road, Shoreview, Minnesota 55126, US
(72) DINH, Martino, Shakopee, Minnesota 55379, US
ELLSWORTH, Eric, Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **C23C 16/455** (11) **3 887 568 A2***
B23K 26/00 **B23K 26/352**
B23K 26/362 **B23K 26/382**
B23K 26/402 **B23K 26/359**
- (52) **B23K 26/362; B23K 26/382;**
B23K 26/402; C23C 16/4408;
C23C 16/45508; C23C 16/4558;
B23K 2103/50; B23K 2103/54
- (25) De (26) De
(21) 19816553.2 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082674 27.11.2019
(87) WO 2020/109357 2020/23 04.06.2020
(88) 06.08.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018130140
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESTANDTEILS EINES CVD-REAKTORS**
• **METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT PART OF A CVD REACTOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT CONSTITUTIF D'UN RÉACTEUR CVD**
- (71) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE
(72) KOLLBERG, Marcel, 52146 Würselen, DE
RUDA Y WITT, Francisco, 52249 Eschweiler, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
-
- (51) **C23C 16/455** (11) **3 887 569 A2***
C23C 16/45508; C23C 16/45574;
C23C 16/4558
- (25) De (26) De
(21) 19816554.0 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082679 27.11.2019

(87) WO 2020/109361 2020/23 04.06.2020

(88) 03.09.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018130139

- (54) • GASEINLASSVORRICHTUNG FÜR EINEN CVD-REAKTOR
- GAS INLET DEVICE FOR A CVD REACTOR
- DISPOSITIF D'ENTRÉE DE GAZ POUR UN RÉACTEUR CVD

(71) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE

(72) KOLLBERG, Marcel, 52146 Würselen, DE
RUDA Y WITT, Francisco, 52249 Eschweiler, DE

MUKINOVIC, Merim, 52146 Würselen, DE
PFISTERER, Mike, 52146 Würselen, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/04**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/448**

(51) **C23C 16/458** (11) **3 887 570 A2***
C23C 16/505 **H01J 37/32**

(52) **C23C 16/4583; H01L 21/68735; H01L 21/68742; H01L 21/68785; H01L 21/68792**

(25) En (26) En

(21) 19890740.4 (22) 14.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061458 14.11.2019

(87) WO 2020/112372 2020/23 04.06.2020

(88) 15.10.2020

(30) 29.11.2018 US 201816205028

- (54) • DYNAMISCHE MANTELSTEUERUNG MIT RANDRINGHEBUNG
- DYNAMIC SHEATH CONTROL WITH EDGE RING LIFT
- COMMANDE DE GAINE DYNAMIQUE AVEC LEVÉE D'ANNEAU DE BORD

(71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) HIESTER, Javob, Lee, Fremont, CA 94538, US

BLANK, Richard, M., Fremont, CA 94538, US

BAILEY, Curtis, W., Fremont, CA 94538, US
JANICKI, Michael, J., Fremont, CA 94538, US

(74) Kontrus, Gerhard, SEZ-Strasse 1, 9500 Villingen, AT

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/04**

C23C 16/505 → (51) **C23C 16/448**

C23C 16/505 → (51) **C23C 16/458**

C23C 16/511 → (51) **C23C 16/04**

C23C 16/52 → (51) **C23C 16/04**

C23C 16/52 → (51) **C23C 16/448**

C23C 16/56 → (51) **C23C 16/02**

C23C 18/14 → (51) **C09D 11/52**

C23C 18/16 → (51) **C09D 5/08**

C23C 18/31 → (51) **C09D 11/52**

C23C 22/34 → (51) **B05D 7/14**

C23C 22/83 → (51) **B05D 7/14**

C23C 28/00 → (51) **C23C 14/04**

C23C 28/00 → (51) **C23C 16/02**

C23C 28/00 → (51) **G01N 21/84**

C23C 28/04 → (51) **F02F 1/00**

(51) **C25B 1/00** (11) **3 887 571 A1***
C25B 11/04

(52) **C25B 1/00; C25B 11/075**

(25) En (26) En

(21) 19832462.6 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IS 2019/050015 29.11.2019

(87) WO 2020/110155 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 IS 50246

- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN HERSTELLUNG VON AMMONIAC AUS STICKSTOFF UNTER VERWENDUNG EINER KATALYTISCHEN METALLSULFID-OBERFLÄCHE
- PROCESS FOR ELECTROLYTIC PRODUCTION OF AMMONIA FROM NITROGEN USING METAL SULFIDE CATALYTIC SURFACE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION ÉLECTROLYTIQUE D'AMMONIAC À PARTIR D'AZOTE À L'AIDE D'UNE SURFACE CATALYTIQUE À BASE DE SULFURE MÉTALLIQUE

(71) Atmonia EHF., Arleyni 8, 112 Reykjavik, IS

(72) SKULASON, Egill, 101 Reykjavik, IS

ABGHOU, Younes, 101 Reykjavik, IS

(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

C25B 1/00 → (51) **H01M 8/021**

(51) **C25B 1/04** (11) **3 887 572 A1***
C25B 11/04 **H01M 4/90**

B01J 23/30 **B01J 23/881**

B01J 23/882 **B01J 23/883**

B01J 37/02 **B01J 37/20**

(52) **C25B 1/04; C25B 11/057;**

C25B 11/077; C25B 11/091;

H01M 4/9041; H01M 4/9075;

H01M 4/98; Y02E 60/36; Y02E 60/50

(25) Fr (26) Fr

(21) 19806186.3 (22) 19.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081705 19.11.2019

(87) WO 2020/109062 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872181

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYTISCHEN MATERIALS EINER ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHE

REDUKTIONSREAKTIONEN, HERGESTELLT DURCH ELEKTROREDUKTION

- METHOD FOR PREPARING A CATALYTIC MATERIAL OF AN ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL REDUCTION REACTIONS PREPARED BY ELECTROREDUCTION
- PROCÉDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU CATALYTIQUE D'ELECTRODE POUR DES REACTIONS DE REDUCTION ELECTROCHIMIQUE PREPARE PAR ELECTROREDUCTION

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) BONDUELLE-SKRZYPCZAK, Audrey, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
BELAID, Sofiane, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR

PASQUIER, David, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR

TRELA-BAUDOT, Emmanuelle, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

(51) **C25B 1/04** (11) **3 887 573 A1***
C25B 11/04 **H01M 4/90**

B01J 23/30 **B01J 23/881**

B01J 23/882 **B01J 23/883**

B01J 37/02 **B01J 37/20**

(52) **C25B 1/04; C25B 11/057;**

C25B 11/077; C25B 11/091;

H01M 4/8828; H01M 4/8842;

H01M 4/8878; H01M 4/9041;

H01M 4/9083; B01J 35/0033;

Y02E 60/36; Y02E 60/50

(25) Fr (26) Fr

(21) 19806189.7 (22) 19.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081708 19.11.2019

(87) WO 2020/109065 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872176

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVEN SCHICHT EINER ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHE REDUKTIONSREAKTIONEN
- METHOD FOR PRODUCING AN ACTIVE LAYER OF AN ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL REDUCTION REACTIONS
- PROCÉDE DE PREPARATION D'UNE COUCHE ACTIVE D'ELECTRODE POUR DES REACTIONS DE REDUCTION ELECTROCHIMIQUE

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) BONDUELLE-SKRZYPCZAK, Audrey, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
BELAID, Sofiane, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR

LEFLAIVE, Philibert, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR

PIRNGRUBER, Gerhard, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

(51) **C25B 1/04** (11) **3 887 574 A1***
C25B 9/06 **A23L 3/32**

C02F 1/461

- (52) **A23C 3/00; C02F 1/467; C25B 1/04; C25B 9/17; C02F 2201/46135; C02F 2303/04; Y02E 60/36**
- (25) It (26) En
(21) 19835719.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060320 29.11.2019
(87) WO 2020/110078 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 IT 201800010675
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG DER AUSBREITUNG ELEKTRISCHER LADUNGEN DURCH STOSSEINWIRKUNGEN ZWISCHEN WASSERMOLEKÜLEN IN EINER ELEKTROLYTISCHEN ZELLE MIT WASSER UND IONISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR USING THE PROPAGATION OF ELECTRICAL CHARGES BY IMPACTS BETWEEN WATER MOLECULES IN AN ELECTROLYTIC CELL CONTAINING WATER AND IONIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'UTILISATION DE LA PROPAGATION DE CHARGES ÉLECTRIQUES PAR IMPACTS ENTRE DES MOLÉCULES D'EAU DANS UNE CELLULE D'ÉLECTROLYSE CONTENANT DE L'EAU ET DES COMPOSÉS IONIQUES*
- (71) Multim S.r.l., Via Pinerolo 74/A, 20151 Milano (MI), IT
- (72) ANTOLINI, Claudio, 20151 Milano MI, IT
- (74) Concone, Emanuele, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT
-
- C25B 1/04** → (51) **C25B 3/04**
-
- C25B 1/10** → (51) **H01M 8/021**
-
- (51) **C25B 3/04** (11) **3 887 575 A1***
C25B 9/16 **C25B 15/08**
D06P 1/22 **D06P 5/20**
- (52) **C25B 15/08; C09B 67/0033; C09B 67/0034; C09B 67/0077; C09B 67/0085; C25B 3/25; C25B 9/40; D06P 1/221; D06P 1/228**
- (25) En (26) En
(21) 19813779.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083136 29.11.2019
(87) WO 2020/109577 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CH 14802018
- (54) • *LEUKOFARBSTOFF (WIE Z. B. LEUCOINDIGO) ALS DISPERGIERHILFSMITTEL*
• *LEUCODYE (SUCH AS LEUCOINDIGO) AS DISPERSING AID*
• *LEUCOCOLORANT (TEL QUE LEUCOINDIGO) UTILISÉ COMME AUXILIAIRE DE DISPERSION*
- (71) Sedo Engineering SA, Rue du Village 7, 1908 Riddes, CH
- (72) CRETENAND, David, 1908 Riddes, CH
CHAPPOT, Grégoire, 1965 Savièse, CH
CHAPPOT, Ludovic, 1906 Charrat, CH
GÜBELI, Herbert, 8638 Goldingen, CH
- (74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **C25B 3/04** (11) **3 887 576 A1***
C25B 9/16 **C25B 15/08**
D06P 1/22 **D06P 5/20**
- (52) **C25B 15/08; C25B 3/25; C25B 9/40; D06B 23/20; D06B 23/205; D06P 1/221; D06P 1/228; D06P 5/2011; D06P 5/2016**
- (25) En (26) En
(21) 19813784.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083163 29.11.2019
(87) WO 2020/109595 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CH 14782018
30.11.2018 CH 14792018
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER REAKTOR UND DESSEN REINIGUNG ODER REGENERATION*
• *ELECTROCHEMICAL REACTOR AND ITS CLEANING OR REGENERATION*
• *RÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET SON NETTOYAGE OU RÉGÉNÉRATION*
- (71) Sedo Engineering SA, Rue du Village 7, 1908 Riddes, CH
- (72) CRETENAND, David, 1908 Riddes, CH
CHAPPOT, Grégoire, 1965 Savièse, CH
CHAPPOT, Ludovic, 1906 Charrat, CH
GÜBELI, Herbert, 8638 Goldingen, CH
- (74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- (51) **C25B 3/04** (11) **3 887 577 A1***
C25B 9/16 **C25B 15/08**
D06P 1/22 **D06P 5/20**
- (52) **C25B 15/08; C25B 3/25; C25B 9/40**
- (25) En (26) En
(21) 19817979.8 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083144 29.11.2019
(87) WO 2020/109583 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CH 14812018
- (54) • *ENTFERNUNG VON NEBENPRODUKTEN (VERUNREINIGUNGEN)*
• *BY-PRODUCTS (IMPURITY) REMOVAL*
• *ÉLIMINATION DE SOUS-PRODUITS (IMPURETÉS)*
- (71) Sedo Engineering SA, Rue du Village 7, 1908 Riddes, CH
- (72) CRETENAND, David, 1908 Riddes, CH
CHAPPOT, Grégoire, 1965 Savièse, CH
CHAPPOT, Ludovic, 1906 Charrat, CH
GÜBELI, Herbert, 8638 Goldingen, CH
- (74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- (51) **C25B 3/04** (11) **3 887 578 A1***
C25B 1/04 **C25B 9/08**
C25B 15/08
- (52) **C25B 1/04; C25B 3/25; C25B 9/19; C25B 15/08; Y02E 60/36; Y02E 60/50**
- (25) En (26) En
(21) 19824103.6 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/063471 26.11.2019
(87) WO 2020/112919 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772460 P
25.11.2019 US 201962939960 P
- (54) • *ELEKTROLYSATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ELECTROLYZER AND METHOD OF USE*
• *ÉLECTROLYSEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Opus 12 Incorporated, 614 Bancroft Way, Suite B, Berkeley, CA 94710-2224, US
- (72) CAVE, Etosha R., Berkeley, California 94704-2224, US
MA, Sichao, Berkeley, California 94704-2224, US
ZENG, Qun, Berkeley, California 94704-2224, US
HUNEGNAW, Sara, Berkeley, California 94704-2224, US
KUHLE, Kendra P., Berkeley, California 94704-2224, US
LEONARD, George, Berkeley, California 94704-2224, US
MISHRA, Ashley D., Berkeley, California 94710-2224, US
KASHI, Ajay R., Berkeley, California 94710-2224, US
- (74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1DG, GB
-
- C25B 9/06** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 9/08** → (51) **C25B 3/04**
-
- C25B 9/16** → (51) **C25B 3/04**
-
- C25B 9/20** → (51) **H01M 8/021**
-
- C25B 11/04** → (51) **C25B 1/00**
-
- C25B 11/04** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 15/08** → (51) **C25B 3/04**
-
- C25D 1/00** → (51) **F28F 3/02**
-
- C30B 7/06** → (51) **C09D 11/52**
-
- C40B 30/04** → (51) **C07K 7/06**
-
- C40B 40/02** → (51) **C07K 7/06**
-
- C40B 40/06** → (51) **C07H 21/00**
-
- C40B 40/10** → (51) **C07K 7/06**
-
- C40B 50/06** → (51) **C07K 7/06**
-
- C40B 50/14** → (51) **C07H 21/00**
-
- C40B 50/18** → (51) **C07H 21/00**
-
- C40B 70/00** → (51) **C07K 7/06**
-
- (51) **D01B 9/00** (11) **3 887 579 A1***
D04H 1/425
D04H 1/425; D01G 5/00; D01G 13/00
- (25) En (26) En
(21) 19817433.6 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NL 2019/050785 27.11.2019
(87) WO 2020/111940 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 NL 2022081

- (54) • *KAPOKFASESPINNVERFAHREN*
• *KAPOK FIBRE SPINNING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FILAGE DE FIBRES DE*
KAPOK
- (71) Flocus B.V., Euregioweg 300, 7532 SN
Enschede, NL
- (72) MUIJSERS, Jeroen J., 7532 SN Enschede,
NL
- (74) HGF, Benoordenhoutseweg 46, 2596 BC
Den Haag, NL

D01F 8/06 → (51) **D04H 3/14**

D02G 3/36 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **D03D 1/00** (11) **3 887 580 A1***
D03D 13/00 **D03D 15/00**
D03D 3/02
- (52) **D03D 1/00; D03D 3/02; D03D 13/008;**
D03D 15/33; D10B 2331/04;
D10B 2509/06
- (25) En (26) En
(21) 19828381.4 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063655 27.11.2019
(87) WO 2020/113039 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773669 P
- (54) • *MEDIZINISCHES TEXTIL MIT GERINGER*
FADENSTÄRKE PRO FILAMENTGARN
• *MEDICAL TEXTILE HAVING LOW DENIER*
PER FILAMENT YARN
• *TEXTILE MÉDICAL AYANT UN FIL À*
FAIBLE DENIER PAR FILAMENT
- (71) The Secant Group, LLC, 551 E. Church
Avenue, Telford, PA 18969, US
- (72) TASCAN, Mevlut, Breinigsville, PA 18031,
US
WEBER, Amanda, Macungie, PA 18062, US
METZGER, Andrew, Lafayette Hill, PA
19444, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

D03D 1/00 → (51) **D06M 10/00**

D03D 3/02 → (51) **D03D 1/00**

D03D 13/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/00 → (51) **C09D 5/02**

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/00 → (51) **D06M 10/00**

D04B 1/10 → (51) **A43B 1/04**

- (51) **D04B 1/24** (11) **3 887 581 A1***
(52) **D04B 1/246; D10B 2403/021**
- (25) En (26) En
(21) 19790394.1 (22) 03.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/054453 03.10.2019
(87) WO 2020/112243 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773934 P
13.09.2019 US 201916570746

- (54) • *OBERKÖRPERKLEIDUNGSTÜCK MIT*
UNTERSCHIEDLICHER TUCK-BINDER-
STRICKSTRUKTUR
• *UPPER TORSO GARMENT WITH VARIED*
TUCK BINDER KNIT STRUCTURE
• *VÊTEMENT DE PARTIE SUPÉRIEURE DE*
TORSE AYANT UNE STRUCTURE
TRICOTÉE DE POINT DE LIAGE DE
REMPLI VARIÉE
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005, US
- (72) MONTGOMERY, Paul R., Beaverton, Oregon
97005, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

D04H 1/00 → (51) **B01D 39/00**

D04H 1/425 → (51) **D01B 9/00**

- (51) **D04H 1/54** (11) **3 887 582 A1***
(52) **D04H 1/544; D04H 3/16;**
D01D 5/0985; D01D 5/30;
D04H 1/4291; D04H 1/4382;
D04H 3/007; D04H 3/011; D04H 3/018;
D04H 3/02; D04H 3/08; D04H 3/147;
D04H 3/163; D01F 8/06; D01F 8/14
- (25) En (26) En
(21) 18941591.2 (22) 30.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2018/118638 30.11.2018
(87) WO 2020/107422 2020/23 04.06.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON*
WEICHEN UND VOLUMINÖSEN VLIES-
BAHNEN
• *METHODS OF CREATING SOFT AND*
LOFTY NONWOVEN WEBS
• *PROCÉDÉS DE CRÉATION DE BANDES*
NON TISSÉES PRÉSENTANT SOUPLÉSSE
ET GONFLANT
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) XU, Han, Beijing 101312, CN
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

D04H 3/00 → (51) **B01D 39/00**

D04H 3/018 → (51) **D04H 3/16**

- (51) **D04H 3/14** (11) **3 887 583 A1***
D01F 8/06
(52) **D04H 3/147; D04H 3/16;**
D04H 1/54; D04H 3/007; D04H 3/011;
D04H 3/018; D04H 3/14; D04H 13/007
- (25) En (26) En
(21) 18941518.5 (22) 30.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2018/118636 30.11.2018
(87) WO 2020/107421 2020/23 04.06.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUM FLUIDBINDEN VON*
VLIESBAHNEN
• *METHODS FOR THROUGH-FLUID*
BONDING NONWOVEN WEBS
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) XU, Han, Beijing 101312, CN
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

D04H 3/00 → (51) **B01D 39/00**

D04H 3/018 → (51) **D04H 3/16**

- (51) **D04H 3/16** (11) **3 887 585 A1***
D04H 3/147 **D04H 3/14**
A61F 13/49 **A61F 13/51**
A61F 13/511
(52) **D04H 3/16; A61F 13/472;**
A61F 13/51121; D04H 3/14;
D04H 3/147; A61F 2013/51028
- (25) En (26) En
(21) 19824073.1 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063142 26.11.2019
(87) WO 2020/112705 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773228 P
- (54) • *DURCHSTRÖMUNGSFLÜSSIGKEITSGE-*
BUNDENE ENDLÖSFASERVLIESBAHNEN
• *THROUGH-FLUID BONDED CONTINUOUS*
FIBER NONWOVEN WEBS
• *BANDES NON-TISSÉES DE FIBRES*
CONTINUES LIÉES PAR FLUIDE
TRAVERSANT
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) BRENNAN, Jonathan P., Cincinnati, Ohio
45202, US
AUER, Jeffrey A., Cincinnati, Ohio 45202,
US
MONEBRAKE, David Wesley, Cincinnati,
Ohio 45202, US
DREHER, Andreas J., Cincinnati, Ohio
45202, US
DEBEER, Antonius Lambertus, Loveland,
Ohio 45140, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

- *PROCÉDÉS POUR LIAISON PAR FLUIDE*
DE BANDES NON TISSÉES
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) XU, Han, Beijing 101312, CN
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

D04H 3/14 → (51) **D04H 3/16**

D04H 3/147 → (51) **D04H 3/16**

- (51) **D04H 3/16** (11) **3 887 584 A1***
D04H 3/14 **D04H 3/147**
D04H 3/018
(52) **D04H 3/16; D04H 3/018; D04H 3/14;**
D04H 3/147
- (25) En (26) En
(21) 19824071.5 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063140 26.11.2019
(87) WO 2020/112703 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773227 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
FLUIDGEBUNDENEN VLIESBAHNEN
• *METHODS FOR PRODUCING THROUGH-*
FLUID BONDED NONWOVEN WEBS
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE*
BANDES NON TISSÉES LIÉES PAR UN
FLUIDE TRAVERSANT
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) BRENNAN, Jonathan P., Cincinnati, Ohio
45202, US
AUER, Jeffrey A., Cincinnati, Ohio 45202,
US
MONEBRAKE, David Wesley, Cincinnati,
Ohio 45202, US
DREHER, Andreas J., Cincinnati, Ohio
45202, US
DEBEER, Antonius Lambertus, Loveland,
Ohio 45140, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

(51) **D04H 3/16** (11) **3 887 585 A1***
D04H 3/147 **D04H 3/14**
A61F 13/49 **A61F 13/51**
A61F 13/511

(52) **D04H 3/16; A61F 13/472;**
A61F 13/51121; D04H 3/14;
D04H 3/147; A61F 2013/51028

- (25) En (26) En
(21) 19824073.1 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063142 26.11.2019
(87) WO 2020/112705 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773228 P
- (54) • *DURCHSTRÖMUNGSFLÜSSIGKEITSGE-*
BUNDENE ENDLÖSFASERVLIESBAHNEN
• *THROUGH-FLUID BONDED CONTINUOUS*
FIBER NONWOVEN WEBS
• *BANDES NON-TISSÉES DE FIBRES*
CONTINUES LIÉES PAR FLUIDE
TRAVERSANT

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BRENNAN, Jonathan P., Cincinnati, Ohio 45202, US
AUER, Jeffrey A., Cincinnati, Ohio 45202, US
MONEBRAKE, David Wesley, Cincinnati, Ohio 45202, US
DEBEER, Antonius Lambertus, Loveland, Ohio 45140, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **D05B 11/00** (11) **3 887 586 A1***
D05B 19/12 **D05B 27/12**
D05B 33/00 **D05B 35/00**
D05B 63/00
(52) **D05B 11/00; D05B 27/00;**
D05B 39/005
(25) En (26) En
(21) 19890949.1 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/056232 15.10.2019
(87) WO 2020/112264 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816205886
(54) • **STEPPMASCHINE**
• **QUILTING MACHINE**
• **MACHINE À PIQUER**
(71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) JAMES, Michael A., Davie, FL 33325, US
MYERS, Terrance, L., Joplin, MO 64801, US
SMALLWOOD, Matthew C., Webb City, MO 64870, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **D05B 11/00** (11) **3 887 587 A1***
D05B 19/04 **D05B 19/12**
(52) **D05B 11/00; D05B 27/00;**
D05B 39/005
(25) En (26) En
(21) 19891381.6 (22) 08.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/055101 08.10.2019
(87) WO 2020/112254 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816205927
(54) • **VERFAHREN ZUM STEPPEN EINER GESCHICHTETEN EINGABEBAHN**
• **METHOD OF QUILTING LAYERED INPUT WEB**
• **PROCÉDÉ DE PIQUAGE D'UNE BANDE D'ENTRÉE EN COUCHES**
(71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) JAMES, Michael A., Davie, FL 33325, US
MYERS, Terrance L., Joplin, MO 64801 33076, US
SMALLWOOD, Matthew C., Webb City, MO 64870, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- D05B 19/04** → (51) **D05B 11/00**
D05B 19/12 → (51) **D05B 11/00**
D05B 27/12 → (51) **D05B 11/00**
D05B 33/00 → (51) **D05B 11/00**
D05B 35/00 → (51) **D05B 11/00**
D05B 63/00 → (51) **D05B 11/00**
D06B 11/00 → (51) **D06M 10/00**

- (51) **D06B 21/00** (11) **3 887 588 A1***
(52) **D06B 21/00; D06C 3/02; D06C 15/00**
(25) It (26) En
(21) 19808906.2 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/060034 21.11.2019
(87) WO 2020/109942 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 IT 201800010740
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEWEBES MIT KÜNSTLICHEN UND NATÜRLICHEN FASERN, PLASTISCHER HAPTİK, GLÄNZEND UND PARFÜMIERT**
• **METHOD FOR CREATING A WOVEN FABRIC WITH ARTIFICIAL AND NATURAL FIBRES, PLASTIC TO THE TOUCH, GLOSSY AND SCENTED**
• **PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN TISSU AVEC DES FIBRES ARTIFICIELLES ET NATURELLES, PLASTIQUE AU TOUCHER, BRILLANT ET PARFUMÉ**
(71) BRUNELLO S.P.A., Viale Certosa 36/A, 20155 Milan, IT
(72) GABRI, Elisabetta, 21100 Varese, IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- D06C 23/00** → (51) **D06M 10/00**
D06C 29/00 → (51) **D06M 10/00**
D06F 33/48 → (51) **D06F 34/18**
D06F 34/16 → (51) **D06F 34/18**

- (51) **D06F 34/18** (11) **3 887 589 A1***
D06F 34/16 **D06F 33/48**
D06F 37/30
(52) **D06F 34/18; D06F 34/16;**
D06F 37/34; D06F 2103/24;
D06F 2105/48
(25) En (26) En
(21) 20776565.2 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/004033 25.03.2020
(87) WO 2020/197252 2020/40 01.10.2020
(30) 27.03.2019 JP 2019061480
(54) • **WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **WASHING MACHINE AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) OHYAGI, Atsushi, Yokohamashi, Kanagawa 230-0027, JP
TAKITA, Hiroki, Yokohamashi, Kanagawa 230-0027, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- D06F 37/30** → (51) **D06F 34/18**
D06F 37/42 → (51) **A47L 15/42**
(51) **D06F 39/00** (11) **3 887 590 A1***
(52) **D06F 39/001**
(25) En (26) En
(21) 19797717.6 (22) 01.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/079979 01.11.2019
(87) WO 2020/108920 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 TR 201818311
(54) • **WASCHMASCHINE MIT TRANSPORT-UNTERSTÜTZUNGS-AUSRÜSTUNG**
• **A WASHING MACHINE WITH TRANSPORT SUPPORT EQUIPMENT**
• **MACHINE À LAVER POURVUE D'UN ÉQUIPEMENT DE SUPPORT DE TRANSPORT**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR
(72) BAYHAN, Ismet, 34950 Istanbul, TR
ERTEN, Serkan, 34950 Istanbul, TR
YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, TR
CETINKAYA, Bugra, 34950 Istanbul, TR
YALCIN, Cagdas, 34950 Istanbul, TR

- (51) **D06F 39/00** (11) **3 887 591 A1***
G01N 33/36
(52) **G01N 21/3563; G01N 21/8914;**
G01N 33/367; D06F 34/18;
D06F 2103/06

- (25) De (26) De
(21) 19808794.2 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082270 22.11.2019
(87) WO 2020/109170 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018220370
(54) • **TEXTILERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER TEXTILART**
• **TEXTILE IDENTIFICATION APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING A TEXTILE TYPE**
• **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE TEXTILE ET PROCÉDÉ SERVANT À IDENTIFIER UN TYPE DE TEXTILE**
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstraße 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) HOHMANN, Monika, 71272 Renningen, DE
KRICK CALDERON, Christina, 71229 Leonberg, DE
NEUMAIER, Philipp, 10245 Berlin, DE

- D06F 39/02** → (51) **A47L 15/44**

D06F 39/14 → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 58/24** (11) **3 887 592 A1***
D06F 58/38 **D06F 103/32**
D06F 103/34 **D06F 105/02**
D06F 105/20

(52) **D06F 58/24; D06F 58/30;**
D06F 58/38; D06F 2103/08

(25) En (26) En
(21) 19797716.8 (22) 01.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/079975 01.11.2019
(87) WO 2020/108918 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 TR 201818083

(54) • **WÄSCHETROCKNER MIT WASSER-
GEKÜHLTEM KONDENSATOR**
• **A LAUNDRY DRYER WITH A WATER-
COOLED CONDENSER**
• **SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN
CONDENSEUR À EAU**

(71) Arçelik Anonim Şirketi, Sutluce Karaagac
Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul,
TR

(72) IPEK, Mutlu, 34950 Istanbul, TR
ERTIS, Vasi Kadir, 34950 Istanbul, TR
HOCAOGLU, Samet, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/38 → (51) **D06F 58/24**

D06F 103/32 → (51) **D06F 58/24**

D06F 103/34 → (51) **D06F 58/24**

D06F 105/02 → (51) **D06F 58/24**

D06F 105/20 → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06M 10/00** (11) **3 887 593 A1***
D06C 23/00 **A41H 3/00**
A41H 3/08 **D03D 1/00**
D03D 15/00 **D06B 11/00**
B23K 26/00 **B23K 26/08**
B23K 26/06 **G02B 26/10**
D06C 29/00

(52) **A41H 3/007; A41H 42/00;**
D06B 11/0096; D06M 10/005;
D06P 5/15; D06P 5/2011;
G06F 3/04815; G06F 3/04845;
G06F 3/04847; G06F 30/10;
G06F 30/20; G06T 15/60;
G06F 2111/16; G06F 2113/12

(25) En (26) En
(21) 19890867.5 (22) 02.12.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/064076 02.12.2019
(87) WO 2020/113236 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774127 P

(54) • **SCHATTENNEUTRALE 3D-DARSTEL-
LUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN**
• **SHADOW NEUTRAL 3-D GARMENT
RENDERING**
• **RENDU D'ASSOMBRISSEMENT DE
VÊTEMENT TRIDIMENSIONNEL NEUTRE**

(71) Levi Strauss & Co., 1155 Battery Street, San
Francisco, California 94111-1230, US

(72) BELL, Benjamin, San Francisco, California
94117, US

SCHULTZ, Jennifer, San Francisco, Cali-
fornia 94111, US

SCHULTZ, Christopher, San Francisco, Cali-
fornia 94111, US

MAHANTY, Debdulal, Fremont, California
94539, US

SIGHTS, James Barton, San Francisco, Cali-
fornia 94115, US

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

(51) **D06M 11/73** (11) **3 887 594 A1***
D06M 11/76 **D06M 15/41**
B32B 5/02 **B64B 1/58**

(52) **D06M 11/76; D06M 11/73;**
D06M 15/41; B64B 1/58

(25) En (26) En
(21) 19812733.4 (22) 25.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082458 25.11.2019
(87) WO 2020/109247 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771224 P

(54) • **GRAPHENOXID-GEFPROPFTE PBO (ZY-
LON®)-FASERN; VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG FÜR
LUFTSCHIFFRÜMPFE UND LEICHTER
ALS LUFTFAHRZEUGE**
• **GRAPHENE-OXIDE GRAFTED PBO
(ZYLON®) FIBERS; METHOD FOR
PRODUCTION AND APPLICATIONS TO
AIRSHIP HULLS AND LIGHTER THAN AIR
VEHICLES**
• **FIBRES DE PBO GREFFÉES À BASE
D'OXYDE DE GRAPHÈNE (ZYLON®);
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET APPLI-
CATIONS À DES COQUES DE DIRI-
GEABLE ET À DES VÉHICULES PLUS
LÉGERS QUE L'AIR**

(71) SCEYE SA, Place Saint-François 1, 1003
Lausanne, CH

(72) VESTERGAARD FRANDSEN, Mikkel, New
York, New York 10003, US
KIM, David, Santa Fe, New Mexico 87058,
US
FILLETER, Tobin, Toronto, Ontario M4K
2Y5, CA
PARAMBATH MUNDAYODAN, Sudeep,
Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C,
DK

D06M 11/76 → (51) **D06M 11/73**

D06M 13/00 → (51) **A61K 31/00**

D06M 15/03 → (51) **C11D 3/22**

D06M 15/41 → (51) **D06M 11/73**

D06M 16/00 → (51) **A61K 31/00**

D06M 19/00 → (51) **C11D 3/22**

D06M 101/06 → (51) **C11D 3/22**

D06M 101/12 → (51) **C11D 3/22**

D06N 3/00 → (51) **C08J 9/00**

(51) **D06N 3/14** (11) **3 887 595 A1***
B32B 5/20 **B32B 5/24**
B32B 7/12 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 27/12**

B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/40

(52) **B32B 7/12; B32B 5/20; B32B 5/245;**
B32B 27/065; B32B 27/08;
B32B 27/12; B32B 27/304;
B32B 27/32; B32B 27/40;
D06N 3/0095; D06N 3/042; D06N 3/14;
D06N 3/144; D06N 3/145; D06N 3/183;
B32B 2266/0278; B32B 2307/408;
B32B 2451/00; B32B 2601/00

(25) En (26) En
(21) 19816946.8 (22) 29.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2019/050793 29.11.2019
(87) WO 2020/111945 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 NL 2022103

(54) • **VERBUNDSTRUKTUR MIT POLYURET-
HANSCHICHTEN, DIE IM WESENTLICHEN
FREI VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN
VERBINDUNGEN SIND**
• **COMPOSITE STRUCTURE WITH POLY-
URETHANE LAYERS, WHICH IS
SUBSTANTIALLY FREE OF VOLATILE
ORGANIC COMPOUNDS**
• **STRUCTURE COMPOSITE À COUCHES
DE POLYURÉTHANE SENSIBLEMENT
EXEMPTÉ DE COMPOSÉS ORGANIQUES
VOLATILS**

(71) Stahl International B.V., Sluisweg 10, 5145
PE Waalwijk, NL

(72) VAN DEN BERG, Martinus Johannes, 5145
PE Waalwijk, NL
JANSSEN, Rick Andreas Louis, 5145 PE
Waalwijk, NL
JASPER, Maarten, 5145 PE Waalwijk, NL
DUNNING, Mark, 5145 PE Waalwijk, NL
OLIJVE, Luuk Lambertus Christina, 5145 PE
Waalwijk, NL
MOMMERS, Stefan Willem, 5145 PE Waal-
wijk, NL
VERMEULEN, Wouter Godefridus Antonius,
5145 PE Waalwijk, NL

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

D06N 3/18 → (51) **C08J 9/00**

D06P 1/22 → (51) **C25B 3/04**

D06P 5/20 → (51) **C25B 3/04**

D06P 5/28 → (51) **C08J 9/00**

(51) **D21C 3/00** (11) **3 887 596 A1***
C08H 8/00 **C08L 1/02**
D21C 3/24 **D21C 3/26**
D21C 9/00 **D21H 11/18**

(52) **D21H 11/18; C08H 8/00; C08L 1/02;**
D21C 3/00; D21C 3/003; D21C 3/006;
D21C 3/26; D21C 9/00; D21H 21/18

(25) En (26) En
(21) 19891272.7 (22) 15.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2019/051164 15.11.2019
(87) WO 2020/112003 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 SE 1851489
29.11.2018 SE 1851488

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLOCELLULOSE UND PAPIERFESTIGKEITSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER, HERGESTELLTES PAPIER UND VERWENDUNG DES HERGESTELLTEN PAPIERS*
 • *METHOD OF PRODUCING HOLOCELLULOSE AND PAPER STRENGTH AGENT, PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PAPER, THE PAPER PRODUCED AND USE OF THE PRODUCED PAPER*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HOLOCCELLULOSE ET AGENT DE RÉSISTANCE POUR PAPIER, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PAPIER, PAPIER PRODUIT ET UTILISATION DU PAPIER PRODUIT*

(71) RISE Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE
 RISE Research Institutes of Sweden AB, Box 857, 501 15 Borås, SE

(72) KROCHAK, Paul, 117 28 Stockholm, SE
 JOHANSSON, Klas, 177 45 Järfälla, SE
 BERTHOLD, Fredrik, 182 55 Djursholm, SE
 JOHANSSON SALAZAR-SANDOVAL, Eric, 666 32 Bengtsfors, SE
 TÖNNERFORS, Erika, 152 41 Södertälje, SE
 POUYET, Frédéric, 112 26 Stockholm, SE

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

D21C 3/24 → (51) **D21C 3/00**

D21C 3/26 → (51) **D21C 3/00**

D21C 3/28 → (51) **B01D 19/04**

D21C 9/00 → (51) **D21C 3/00**

D21C 9/00 → (51) **D21H 17/33**

D21C 9/10 → (51) **B01D 19/00**

D21D 5/26 → (51) **B01D 19/00**

(51) **D21F 1/02** (11) **3 887 597 A1***
D21F 1/64 **D21H 11/16**
D21H 21/00

(52) **D21C 9/007; D21F 1/66; D21H 17/67; D21H 21/10**

(25) En (26) En
 (21) 19889091.5 (22) 22.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) US 2019/062727 22.11.2019
 (87) WO 2020/112519 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 US 201816200954

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FÜLLSTOFF- UND FASERRETENTION IN PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *METHOD FOR IMPROVING FILLER AND FIBER RETENTION IN PAPER MAKING PROCESSES*
 • *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉTENTION DE CHARGE ET DE FIBRES DANS DES PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PAPIER*

(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., P.O.Box 309, Uglan House, South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY1-1104 Cyaman, KY

(72) AITTAMAA, Teemu, Wilmington, Delaware 19808, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

D21F 1/64 → (51) **D21F 1/02**

D21F 5/18 → (51) **D21H 11/18**

D21F 11/00 → (51) **D21H 11/18**

D21H 11/16 → (51) **D21F 1/02**

D21H 11/16 → (51) **D21H 27/30**

(51) **D21H 11/18** (11) **3 887 598 A1***
C08L 1/02 **D21F 5/18**
D21F 11/00 **D21H 21/24**
D21H 21/56

(52) **D21H 11/18; C08L 1/04; C08L 67/04; D21F 11/002; D21H 21/24; D21H 21/56**

(25) En (26) En
 (21) 19813922.2 (22) 22.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) FI 2019/050836 22.11.2019
 (87) WO 2020/109657 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 FI 20185996

(54) • *SCHAUMUNTERSTÜTZTES TROCKNUNGSVERFAHREN VON NANO- UND MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE*
 • *FOAM ASSISTED DRYING PROCESS OF NANO- AND MICROFIBRILLATED CELLULOSE*
 • *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ASSISTÉ PAR MOUSSE DE CELLULOSE NANOFIBRILLÉE ET MICROFIBRILLÉE*

(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI

(72) KINNUNEN-RAUDASKOSKI, Karita, 02044 VTT, FI
 HJELT, Tuomo, 02044 VTT, FI
 LEHMONEN, Jani, 02044 VTT, FI

(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

D21H 11/18 → (51) **A62D 1/00**

D21H 11/18 → (51) **C08J 5/18**

D21H 11/18 → (51) **D21C 3/00**

D21H 17/00 → (51) **C09D 7/00**

(51) **D21H 17/33** (11) **3 887 599 A1***
C08G 65/08 **C08L 71/02**
D21C 9/00 **D21H 17/46**

(52) **D21C 9/02; D21C 9/18; D21H 17/37; D21H 17/66; D21H 21/10**

(25) En (26) En
 (21) 19889751.4 (22) 22.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) US 2019/062726 22.11.2019
 (87) WO 2020/112518 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 US 201816205798

(54) • *ZELLSTOFFMISCHUNG*
 • *PULP MIXTURE*
 • *MÉLANGE DE PÂTE À PAPIER*

(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., P.O.Box 309, Uglan House, South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY1-1104 Cyaman, KY

(72) BARTON, Iris B., Wilmington, Delaware 19808, US
 BOLTON, Todd, Wilmington, Delaware 19808, US
 NICHOLSON, Daniel J., Wilmington, Delaware 19808, US
 SCHNELLE, Scott T., Wilmington, Delaware 19808, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

D21H 17/46 → (51) **D21H 17/33**

D21H 17/59 → (51) **B01D 19/04**

D21H 19/00 → (51) **C09D 7/00**

D21H 21/00 → (51) **C09D 7/00**

D21H 21/00 → (51) **D21F 1/02**

D21H 21/12 → (51) **B01D 19/04**

D21H 21/24 → (51) **D21H 11/18**

D21H 21/56 → (51) **D21H 11/18**

D21H 23/00 → (51) **C09D 7/00**

D21H 23/50 → (51) **D21H 27/30**

D21H 25/00 → (51) **C09D 7/00**

D21H 27/00 → (51) **D21H 27/30**

(51) **D21H 27/30** (11) **3 887 600 A1***
D21H 27/00 **D21H 23/50**
D21H 11/16 **C08J 5/18**
C08L 1/02 **C08L 1/00**
A47K 10/16

(52) **D21H 23/56; C08L 1/02; D21H 11/16; D21H 11/18; D21H 21/16; D21H 23/50; D21H 27/38**

(25) En (26) En
 (21) 19891406.1 (22) 26.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) US 2019/063458 26.11.2019
 (87) WO 2020/112910 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 US 201862771525 P

(54) • *FASERSTRUKTURPRODUKTE MIT SCHICHTEN MIT JEWEILS UNTERSCHIEDLICHEM GEHALT AN CELLULOSE-NANOPARTIKELN*
 • *FIBROUS STRUCTURE PRODUCTS COMPRISING LAYERS EACH HAVING DIFFERENT LEVELS OF CELLULOSE NANOPARTICLES*
 • *PRODUITS À STRUCTURE FIBREUSE COMPRENANT DES COUCHES COMPRENANT CHACUNE DIFFÉRENTS NIVEAUX DE NANOPARTICULES DE CELLULOSE*

(71) MERCER INTERNATIONAL INC., 700 West Pender Street, Suite 1120, Vancouver BC V6C 1G8, CA

(72) ZIEGENBEIN, Tobias, Vancouver, BC V6N 3R7, CA

(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

E01B 29/16 → (51) **B61L 23/04**

(51) **E01C 19/00** (11) **3 887 601 A2***
A01B 45/00 **B60P 1/02**
E01C 19/15 **E01C 19/52**
E01C 23/06 **E01C 23/07**
G05D 1/02

(52) **G05D 1/028; A01B 69/008;**
A01C 21/00; A01G 20/18;
A01M 7/0025; A01M 9/00;
A01M 21/02; A01M 21/043;
E01C 19/004; E01C 19/15; E01C 19/52;
E01C 23/06; E01C 23/07; E01C 19/16;
G05D 2201/0202

(25) En (26) En
(21) 19817890.7 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061962 18.11.2019
(87) WO 2020/112401 2020/23 04.06.2020
(88) 23.07.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772231 P
19.07.2019 US 201962876086 P

(54) • **AUTONOMES SYSTEM ZUR BEHAND-
LUNG VON BODENFLÄCHEN UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN
SYSTEMS**
• **AUTONOMOUS GROUND SURFACE
TREATMENT SYSTEM AND METHOD OF
OPERATION OF SUCH A SYSTEM**
• **SYSTÈMES, VÉHICULES AUTONOMES
DE TRAITEMENT DE SURFACE DE SOL
ET PROCÉDÉS**

(71) The Toro Company, 8111 Lyndale Avenue
South, Bloomington, MN 55420-1196, US

(72) FRIELL, Joshua Craig, Bloomington,
Minnesota 55420-1196, US
GUST, Jackie R., Bloomington, Minnesota
55420-1196, US
FRICK, Alexander Steven, Bloomington,
Minnesota 55420-1196, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

E01C 19/15 → (51) **E01C 19/00**

E01C 19/52 → (51) **E01C 19/00**

E01C 23/06 → (51) **E01C 19/00**

E01C 23/07 → (51) **B64F 1/36**

E01C 23/07 → (51) **E01C 19/00**

(51) **E02B 17/00** (11) **3 887 602 A1***
E02D 27/16 **E02D 27/52**

(52) **E02B 17/0008; E02D 27/16;**
E02B 2017/0043; E02B 2017/0056;
E02B 2017/0091; E02D 27/525

(25) En (26) En
(21) 19821301.9 (22) 12.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NO 2019/050246 12.11.2019
(87) WO 2020/111946 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 NO 20181529
22.01.2019 NO 20190086

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-
NER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM
BEIN EINER SCHIFFSSTRUKTUR UND EI-
NEM IN EINEM MEERESBODEN BEFES-
TIGTEN PFAHL**

• **A DEVICE FOR SECURING A
CONNECTION TO BE FORMED BETWEEN
A LEG OF A MARINE STRUCTURE AND A
PILE OF A FUNDAMENT FASTENED IN A
SEABED**

• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN
RACCORDEMENT DEVANT ÊTRE FORMÉ
ENTRE UNE JAMBE D'UNE STRUCTURE
MARINE ET UN PIEU D'UNE FONDATION
FIXÉE DANS UN FOND MARIN**

(71) Imenco Corrosion Technology AS, Kophaug
3, 5570 Aksdal, NO

(72) HELGESEN, Kjell Eivind, 5560 Nedstrand,
NO
VILHELMSEN, Frode, 4275 Sævelandsvik,
NO

DIGRE, Nils-Olav, 4319 Sandnes, NO

(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068
Stavanger, NO

(51) **E02D 3/12** (11) **3 887 603 A1***

(52) **E02D 3/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19835686.7 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052597 04.11.2019
(87) WO 2020/109682 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871928

(54) • **VERFAHREN ZUR BODENBEHANDLUNG**
• **METHOD FOR TREATING SOIL**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SOL**

(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napo-
léon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) DA COSTA, Francisco, 92500 Rueil
Malmaison, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Euro-
centre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille,
FR

E02D 27/16 → (51) **E02B 17/00**

E02D 27/52 → (51) **E02B 17/00**

E02F 3/20 → (51) **E02F 9/22**

E02F 3/22 → (51) **E02F 9/22**

(51) **E02F 3/34** (11) **3 887 604 A1***
E02F 9/08 **F02B 63/06**

(52) **B60K 5/12**
E02F 3/3414; B60K 5/12;
E02F 9/0866; F02B 63/06

(25) En (26) En
(21) 19824112.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063520 27.11.2019
(87) WO 2020/112942 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771732 P

(54) • **KRAFTMASCHINE MIT BÜGELHALTE-
RUNG FÜR MOTOR MIT EINEM PUM-
PENGEHÄUSE**

• **POWER MACHINE WITH BRACKET
MOUNT FOR ENGINE WITH PUMP
PACKAGE**

• **MACHINE ÉLECTRIQUE AYANT UNE
MONTURE DE SUPPORT POUR UN
MOTEUR AYANT UN BOÎTIER DE POMPE**

(71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton
Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US

(72) RICHARDS, John, D., Lisbon, North Dakota
58054, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **E02F 3/36** (11) **3 887 605 A1***

(25) En (26) En
(21) 19890946.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2019/051300 27.11.2019

(87) WO 2020/107069 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 NZ 18748887

(54) • **KOPPLER**
• **A COUPLER**
• **ATTELAGE**

(71) Hughes Asset Group Pty Ltd, Unit 1, 53
Malvern Street, Bayswater VIC 3153, AU

(72) HUGHES, Noel Robert, Bayswater, Victoria
3253, AU

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

E02F 3/47 → (51) **E02F 9/22**

E02F 9/08 → (51) **E02F 3/34**

(51) **E02F 9/22** (11) **3 887 606 A2***

F16L 3/06 **E02F 3/47**
E02F 3/20 **E02F 3/22**
F16G 13/16

(52) **E02F 3/205; E02F 3/22; E02F 3/475;**
E02F 9/2275; F16G 13/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 19868229.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052812 26.11.2019

(87) WO 2020/109718 2020/23 04.06.2020

(88) 23.07.2020

(30) 28.11.2018 FR 1871988

(54) • **HYDRAULISCHE MATTE MIT ANKLEMM-
BAREN VERBINDUNGEN**
• **HYDRAULIC MAT HAVING CLIP-ON
LINKS**
• **NAPPE HYDRAULIQUE MUNIE DE MAIL-
LONS CLIPSABLES**

(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napo-
léon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) PIVERT, Laurent, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR

BERNASINSKI, Régis, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Euro-
centre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille,
FR

E03B 1/04 → (51) **E03C 1/04**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 887 607 A1***

A47K 3/28 **E03B 1/04**
E03B 1/041; C02F 1/006;
E03C 1/126; C02F 1/001; C02F 1/32;
C02F 2103/002; C02F 2301/046;
E03B 3/03; E03B 2001/045;
E03C 2201/40; E03F 5/18; Y02A 20/00;
Y02A 20/20; Y02A 20/30

(25) En (26) En
(21) 19891150.5 (22) 14.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/051152 14.11.2019

(87) WO 2020/112002 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 SE 1851477

(54) • WASSERVERTEILUNGSEINHEIT FÜR
WASSERRÜCKFÜHRUNGSSYSTEME
• WATER DISTRIBUTION UNIT FOR
WATER RECIRCULATION SYSTEMS
• UNITÉ DE DISTRIBUTION D'EAU POUR
SYSTÈMES DE RECIRCULATION D'EAU

(71) Orbital Systems AB, Hans Michelsensgatan
10A, 211 20 Malmö, SE

(72) MAHDJOUBI NAMIN, Amir Mehrdad, 211 34
MALMÖ, SE

RIDELL, Michael, 245 42 STAFFANSTORP,
SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 887 608 A1***
A47K 3/28 **E03B 1/04**

(52) **E03C 1/044; E03B 1/041;**
E03C 1/0408; F24D 17/0005;
F24D 17/0078; F24D 17/0089;
F24D 19/1051; E03B 2001/045;
E03C 2201/40; Y02A 20/30;
Y02B 30/18

(25) En (26) En

(21) 19891371.7 (22) 14.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/051151 14.11.2019

(87) WO 2020/112001 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 SE 1851478

(54) • WASSERKREISLAUFSYSTEM ZUM RE-
CYCLING VON WASSER ODER ZUM
ENTSORGEN VON NICHT RECYCEL-
BAREM WASSER
• A WATER RECIRCULATION SYSTEM
INTENDED FOR RECYCLING OF WATER
OR DISCARDING OF WATER NOT
SUITABLE TO RECYCLE
• SYSTÈME DE RECIRCULATION D'EAU
PRÉVU POUR RECYCLER DE L'EAU OU
POUR REJETER DE L'EAU NON APPRO-
PRIÉE AU RECYCLAGE

(71) Orbital Systems AB, Hans Michelsensgatan
10A, 211 20 Malmö, SE

(72) ÖBRINK, Märten, 217 74 MALMÖ, SE
RIDELL, Michael, 245 42 STAFFANSTORP,
SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

E03C 1/266 → (51) **B02C 18/24**

(51) **E03F 1/00** (11) **3 887 609 A1***
B61D 35/00

(52) **E03F 1/006; B61D 35/007**

(25) De (26) De

(21) 19813477.7 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083087 29.11.2019

(87) WO 2020/109551 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 DE 202018106834 U

(54) • STEUEREINHEIT FÜR EINE MOBILE SA-
NITÄREINRICHTUNG UND MOBILE SANI-
TÄREINRICHTUNG MIT DIESER
• CONTROL UNIT FOR A MOBILE
SANITARY DEVICE AND MOBILE
SANITARY DEVICE COMPRISING SAME
• UNITÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF
SANITAIRE MOBILE ET DISPOSITIF
SANITAIRE MOBILE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI

(71) Evac GmbH, Feldstrasse 124, 22880 Wedel,
DE

(72) MEIER, Hendrik, 22880 Wedel, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **E04B 1/00** (11) **3 887 610 A1***
E04C 5/12

(52) **E04B 1/0038; E04C 5/12**

(25) En (26) En

(21) 19809909.5 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053322 25.11.2019

(87) WO 2020/109762 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 GB 201819196

(54) • BAUELEMENT, SYSTEM UND VERFAH-
REN
• BUILDING ELEMENT, SYSTEM AND
METHOD
• ÉLÉMENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
CONSTRUCTION

(71) Ancon Limited, President Way President
Park Sheffield, South Yorkshire S4 7UR, GB

(72) POVEDA, Hervé Marie, Sheffield South
Yorkshire S4 7UR, GB

OLIVER, Paul, Sheffield South Yorkshire S4
7UR, GB

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

(51) **E04B 1/00** (11) **3 887 611 A1***
E04B 1/003

(25) De (26) De

(21) 19813744.0 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082594 26.11.2019

(87) WO 2020/109308 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 DE 102018129776

(54) • BALKONSYSTEM MIT GEGENKRAFTEIN-
HEIT
• BALCONY SYSTEM HAVING A COUN-
TERFORCE UNIT
• SYSTÈME DE BALCON DOTÉ D'UNE
UNITÉ DE FORCE ANTAGONISTE

(71) Balconett GmbH, Sternwaldstraße 38, 79102
Freiburg, DE

(72) THOMA, Johannes, 4103 Bottmingen, CH

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

(51) **E04B 1/18** (11) **3 887 612 A1***
E04B 1/21 **E04B 1/24**

E04B 1/30

(52) **E04B 1/185; E04B 1/215;**

E04B 1/2403; E04B 1/30;

E04B 2001/2415; E04B 2001/2442;

E04B 2001/2451

(25) En (26) En

(21) 19816817.1 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2019/050845 27.11.2019

(87) WO 2020/109663 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 FI 20186014

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
HALTERUNG EINES ERSTEN TRÄGERS
ZWISCHEN EINER ERSTEN UND EINER
ZWEITEN TRÄGERSTRUKTUR IN EINER
GEBÄUDERAHMENSTRUKTUR

• METHOD AND ARRANGEMENT FOR
SUPPORTING A FIRST BEAM BETWEEN
A FIRST AND A SECOND SUPPORT
STRUCTURE IN A BUILDING FRAME
STRUCTURE

• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR
SUPPORTER UNE PREMIÈRE POUTRE
ENTRE DES PREMIÈRE ET SECONDE
STRUCTURES DE SUPPORT DANS UNE
STRUCTURE DE CHARPENTE DE BÂTI-
MENT

(71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti,
FI

(72) SOIVIO, Jaakko, 15170 Lahti, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

(51) **E04B 1/19** (11) **3 887 613 A1***
B21D 47/00 **B32B 3/12**

E04C 3/04 **E04C 5/06**

(52) **E04C 3/08; B32B 3/12; E04B 1/19;**
E04C 5/06; E04C 2003/026

(25) En (26) En

(21) 19888313.4 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063794 27.11.2019

(87) WO 2020/113133 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772174 P

(54) • KONSTRUKTIONSPRINZIPIEN FÜR DIA-
GONALVERSTREBUNGEN IN FACH-
WERK- UND TRÄGERSYSTEMEN

• STRUCTURAL DESIGN PRINCIPLES FOR
DIAGONAL BRACINGS IN TRUSS AND
BEAM SUPPORT SYSTEMS

• PRINCIPES DE CONCEPTION STRUCTU-
RELLE POUR ENTRETOISES DIAGO-
NALES DANS DES SYSTÈMES DE
SUPPORT DE POUTRE ET DE FERME

(71) President And Fellows Of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US

(72) BERTOLDI, Katia, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US

FERNANDES, Matheus, C., Arlington,
Massachusetts 02474, US

WEAVER, James, C., Cambridge, Massa-
chusetts 02140, US

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **E04B 1/21** (11) **3 887 614 A1***
E04B 5/29 **E04C 3/07**

E04C 3/29 **E04C 3/293**

E04B 1/24

(52) **E04B 1/215; E04B 5/29; E04C 3/07;**

E04C 3/291; E04C 3/293;

E04B 2001/2409; E04B 2001/2412

(25) En (26) En

(21) 19817802.2 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FI 2019/050844 27.11.2019
(87) WO 2020/109662 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FI 20186015

- (54) • STAHLTRÄGER UND STÜTZANORDNUNG ZUM STÜTZEN EINES STAHLTRÄGERS AN EINER KONSOLE
• STEEL BEAM AND SUPPORTING ARRANGEMENT FOR SUPPORTING A STEEL BEAM AT A CONSOLE
• POUTRE D'ACIER ET AGENCEMENT DE SUPPORT POUR SUPPORTER UNE POUTRE D'ACIER AU NIVEAU D'UNE CONSOLE

(71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
(72) SOIVIO, Jaakko, 15170 Lahti, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

E04B 1/21 → (51) **E04B 1/18**

E04B 1/24 → (51) **E04B 1/18**

E04B 1/24 → (51) **E04B 1/21**

E04B 1/30 → (51) **E04B 1/18**

E04B 1/70 → (51) **B32B 3/16**

E04B 5/29 → (51) **E04B 1/21**

E04C 2/00 → (51) **B28B 7/00**

E04C 2/16 → (51) **C09D 125/10**

E04C 2/52 → (51) **F24D 3/12**

E04C 3/04 → (51) **E04B 1/19**

E04C 3/07 → (51) **E04B 1/21**

E04C 3/29 → (51) **E04B 1/21**

E04C 3/293 → (51) **E04B 1/21**

E04C 5/06 → (51) **E04B 1/19**

E04C 5/12 → (51) **E04B 1/00**

E04F 15/00 → (51) **B27K 3/02**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 887 615 A1***
B32B 21/00 **B27F 1/06**

(25) NI (26) En
(21) 19824394.1 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060116 25.11.2019
(87) WO 2020/109961 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 BE 201805830
18.06.2019 US 201962862850 P
04.07.2019 DE 202019103690 U

- (54) • PANEEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES PANEELS
• PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PANEL
• PANNEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU

(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) SCHACHT, Benny, 8908 Vlamertinge, BE
DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, BE
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

E04G 1/06 → (51) **E04G 7/20**

E04G 7/00 → (51) **E04G 7/20**

(51) **E04G 7/20** (11) **3 887 616 A1***
E04G 7/22 **E04G 7/24**
E04G 7/30 **E04G 7/34**
E04G 1/06 **E04G 7/00**

(52) **E04G 7/22; E04G 1/06; E04G 7/20;**
E04G 7/24; E04G 7/307; E04G 7/32;
E04G 7/34; E04G 2007/005

(25) De (26) De
(21) 19812666.6 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

E04G 7/22 → (51) **E04G 7/20**

E04G 7/24 → (51) **E04G 7/20**

E04G 7/30 → (51) **E04G 7/20**

E04G 7/34 → (51) **E04G 7/20**

E04G 9/02 → (51) **E04G 11/38**

E04G 11/00 → (51) **B27K 3/02**

(86) DE 2019/100916 21.10.2019
(87) WO 2020/108685 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 202018106709 U
20.04.2019 DE 202019102265 U
25.06.2019 DE 102019117082

- (54) • GERÜSTKNOTEN
• SCAFFOLD NODE
• NOEUD DE TREILLIS

(71) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse 19, 89264 Weissenhorn, DE
(72) MIKIC, Eržad, 89264 Weissenhorn, DE
STEINLE, Bernhard, 89264 Weissenhorn, DE
BULLING, Jürgen, 89264 Weissenhorn, DE
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

E04G 7/22 → (51) **E04G 7/20**

E04G 7/24 → (51) **E04G 7/20**

E04G 7/30 → (51) **E04G 7/20**

E04G 7/34 → (51) **E04G 7/20**

E04G 9/02 → (51) **E04G 11/38**

E04G 11/00 → (51) **B27K 3/02**

(51) **E04G 11/38** (11) **3 887 617 A1***
E04G 11/48 **E04G 9/02**
E04G 11/38; E04G 9/02; E04G 11/486

(25) En (26) En
(21) 19804650.0 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/080360 06.11.2019
(87) WO 2020/108935 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 IN 201841045177

- (54) • ALPHADECK - SCHALUNGSSYSTEM FÜR GROSSFLÄCHIGE PLATTEN
• ALPHADECK - LARGE AREA SLAB PANEL FORMWORK SYSTEM
• ALPHADECK - SYSTÈME DE COFFRAGE DE PANNEAU DE DALLE DE GRANDE SURFACE

(71) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse 19, 89264 Weissenhorn, DE
(72) ANIBRATA, Routh, 89264 Weissenhorn, DE
KS, Arun, 89264 Weissenhorn, DE
CNVS, Rao, 89264 Weissenhorn, DE
SHARANAPPA, A, 89264 Weissenhorn, DE
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

E04G 11/48 → (51) **E04G 11/38**

(51) **E04H 4/16** (11) **3 887 618 A1***
E04H 4/1654; E04H 4/16

(25) En (26) En
(21) 19888604.6 (22) 24.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

E04H 4/16 → (51) **E04H 4/16**

E04H 4/1654 → (51) **E04H 4/16**

(86) IL 2019/051282 24.11.2019
(87) WO 2020/110105 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816200658

- (54) • GLEICHZEITIGER BETRIEB MEHRERER ROBOTISCHER SCHWIMMBECKENREINIGER
• CONCURRENT OPERATION OF MULTIPLE ROBOTIC POOL CLEANERS
• FONCTIONNEMENT SIMULTANÉ DE DISPOSITIFS ROBOTIQUES DE NETTOYAGE DE PISCINE

(71) Aquatron Robotic Technology Ltd., Industrial Area Alon Tavor P.O. Box 1088, 1811002 Afula, IL
(72) TOREM, Ben-Zion, 17915 Hoshaya, IL
ATTAR, Benjamin, 27062 Kiryat Bialik, IL
SCHLOSS, Shahar, 3478310 Haifa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

E04H 12/08 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **E05B 1/00** (11) **3 887 619 A1***
E06B 3/46

(52) **E06B 3/4636; E05B 7/00;**
E05B 17/0033
(25) En (26) En
(21) 19889656.5 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

E05B 1/00 → (51) **E05B 1/00**

E06B 3/46 → (51) **E06B 3/46**

E06B 3/4636 → (51) **E06B 3/4636**

E05B 7/00 → (51) **E05B 7/00**

E05B 17/0033 → (51) **E05B 17/0033**

(86) US 2019/063038 25.11.2019
(87) WO 2020/112650 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771760 P

- (54) • ZAHNSTANGENGRIFFSYSTEM
• RACK-AND-PINION HANDLE SYSTEM
• SYSTÈME DE POIGNÉE À PIGNON ET CRÉMAILLÈRE

(71) Arconic Technologies LLC, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
(72) MCDANIEL, Kyle A., Johns Creek, Georgia 30022, US
CHENG, Thomas Y., Atlanta, Georgia 30305, US
CHUNDURI, Pranav, Cary, North Carolina 27513, US
PAULOSE, Jason, Lilburn, Georgia 30047, US
SRINIVAS, Sai, Marietta, Georgia 30066, US
BARRETO, Gonzalo A., Weston, Florida 33336, US

E05B 1/00 → (51) **E05B 1/00**

E06B 3/46 → (51) **E06B 3/46**

E06B 3/4636 → (51) **E06B 3/4636**

E05B 7/00 → (51) **E05B 7/00**

E05B 17/0033 → (51) **E05B 17/0033**

THOMAS, Jacob Z., Lilburn, Georgia 30047, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **E05B 1/00** (11) **3 887 620 A1***
E05B 65/08

(52) **E05B 1/003; E05B 1/0053;**
E05B 17/0033; E05B 65/08

(25) En (26) En
(21) 19890387.4 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063045 25.11.2019
(87) WO 2020/112656 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771764 P
(54) • **NOCKENUNTERSTÜTZTES GRIFFSYSTEM**
• **CAM ASSISTED HANDLE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POIGNÉE ASSISTÉE PAR**
CAME

(71) Arconic Technologies LLC, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
(72) MCDANIEL, Kyle A., Johns Creek, Georgia 30022, US
AGLIATA, Andrew C., New York 11731, US
BOWDEN, Scott J., Bishop, Georgia 30621, US

FRESEMAN, Katherine C., Savannah, Georgia 31419, US
JOHNSTON, David C., Suwanee, Georgia 30024, US
MITCHELL, John M., Oakton, Virginia 22124, US
SPECHT, Clare K., Silver Spring, Maryland 20910, US

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

(51) **E05B 1/00** (11) **3 887 621 A1***
E05B 13/00 **E05B 63/00**

(52) **E05B 1/0092; E05B 9/084;**
E05B 13/002; E05B 63/0056

(25) De (26) De
(21) 20823724.8 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/101012 01.12.2020
(87) WO 2021/110211 2021/23 10.06.2021
(30) 06.12.2019 DE 102019133323
(54) • **MODULARES VERSCHLUSSSYSTEM**
• **MODULAR CLOSURE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FERMETURE MODULAIRE**

(71) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, 42551 Velbert, DE
(72) SCHMITZ, Markus, 42327 Wuppertal, DE
(74) Feder Walter Ebert, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

E05B 3/00 → (51) **E05B 53/00**

E05B 9/08 → (51) **E05C 3/04**

E05B 13/00 → (51) **E05B 1/00**

E05B 15/02 → (51) **E05B 63/24**

E05B 17/00 → (51) **E05B 63/24**

(51) **E05B 17/22** (11) **3 887 622 A1***
E05B 73/00

(52) **E05B 17/22; E05B 73/0017;**
E05B 73/0058

(25) En (26) En
(21) 19824114.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063569 27.11.2019
(87) WO 2020/112972 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773624 P
(54) • **SCHUHETIKETT MIT DOPPELALARM**
• **TWO-ALARM SHOE TAG**
• **ÉTIQUETTE DE CHAUSSURE À DEUX**
ALARMES

(71) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
(72) PERREAU, Benoit, Matthews, North Carolina 28104, US

GALANTI, Joe, Blackwood, New Jersey 08012, US
BRODY, Michael, Philadelphia, Pennsylvania 19125, US

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

(51) **E05B 27/00** (11) **3 887 623 A2***
E05B 27/0021; E05B 19/0058;
E05B 27/0078

(25) En (26) En
(21) 19888319.1 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/051305 28.11.2019
(87) WO 2020/110120 2020/23 04.06.2020
(88) 30.07.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772850 P
(54) • **EXZENTRISCHE ZYLINDERSTIFTANORD-**
NUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
IN EINEM ZYLINDERSCHLOSS
• **ECCENTRIC BARREL PIN ASSEMBLIES**
AND USES THEREOF IN A CYLINDER
LOCK
• **ENSEMBLES DE GOUPILLES DE**
BARILLET EXCENTRÉES ET LEURS
UTILISATIONS DANS UNE SERRURE À
CYLINDRE

(71) Rav Bariach (08) Industries Ltd., 31 Ha'ofe St P.O. Box 3032, 78780 Ashkelon, IL
Nicoara, Peter, 37 Atsmaut Street, 77452 Ashdod, IL
Goldstein, Eran, 15/3 Zahal Street, 5337111 Givatayim, IL

(72) NICOARA, Peter, 77452 Ashdod, IL
GOLDSTEIN, Eran, 5337111 Givatayim, IL
(74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

E05B 41/00 → (51) **E05B 63/24**

E05B 45/06 → (51) **G08B 13/08**

(51) **E05B 47/00** (11) **3 887 624 A1***
E05B 65/10

(52) **E05B 47/0047; E05B 65/104**

(25) En (26) En
(21) 19813235.9 (22) 17.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078188 17.10.2019
(87) WO 2020/108848 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 NO 20181527
(54) • **BRANDSCHUTZ FÜR ELEKTRISCHE TÜR-**
ÖFFNER
• **FIRE PROTECTION FOR ELECTRICAL**
DOOR STRIKES
• **PROTECTION CONTRE L'INCENDIE POUR**
BARRES DE SÛRETÉ ÉLECTRIQUES

(71) Elok Låsproduksjon AS, Vollenveien 132, 1389 Heggedal, NO
(72) HØGLI, Jan Erik, 1396 Billingstad, NO
(74) Tandberg, Postbox 1570 Vika, 0118 Oslo, NO

E05B 47/00 → (51) **E05B 83/30**

E05B 47/06 → (51) **E05C 3/04**

(51) **E05B 49/00** (11) **3 887 625 A1***
G07C 9/00

(52) **G01S 13/886; G07C 9/00309;**
G07C 9/00563; G07C 2009/00642;
G07C 2209/63

(25) En (26) En
(21) 19888776.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063843 29.11.2019
(87) WO 2020/113154 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772324 P
(54) • **NAHTLOSE ZUGANGSKONTROLLE**
• **SEAMLESS ACCESS CONTROL**
• **CONTRÔLE D'ACCÈS CONTINU**

(71) Schlage Lock Company LLC, 11819 N. Pennsylvania Street, Carmel, IN 46032, US
(72) PROSTKO, Robert, Carmel, IN 46074, US
MARTENS, Robert, Carmel, IN 46033, US
KINCAID, Ryan C., Indianapolis, IN 46208, US

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA SA Avenue du Thââtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) **E05B 53/00** (11) **3 887 626 A1***
E05B 3/00 **E05B 65/08**

(52) **E05B 53/00; E05B 3/00; E05B 65/08**

(25) It (26) En
(21) 19808902.1 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059981 20.11.2019
(87) WO 2020/109932 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 IT 201800010575
(54) • **GRIFF FÜR VERSCHIEBBAREN FENSTER-**
FLÜGEL
• **HANDLE FOR SLIDING CASEMENTS**
• **POIGNÉE POUR CHÂSSIS COULISSANTS**

(71) FAPIM S.p.A., Via delle Cerbaie 114, 55011 Altopascio (LU), IT
(72) PACINI, Sergio, 55015 Montecarlo LU, IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

E05B 63/00 → (51) **E05B 1/00**

(51) **E05B 63/24** (11) **3 887 627 A1***
E05B 65/00 E05B 83/36
E05B 15/02 E05B 17/00
E05B 41/00 E05B 81/10

(52) **E05B 15/022; E05B 63/24;**
E05B 65/0035; E05B 83/363;
E05B 17/0091; E05B 41/00;
E05B 81/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 19823881.8 (22) 28.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082870 28.11.2019
(87) WO 2020/109450 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872146

(54) • **SYSTEM ZUM ENTRIEGELN DES ZU-
GANGS ZU EINEM VERRIEGELBAREN
FACH, INSBESONDERE EINER BADEZIM-
MERARMATUR**
• **SYSTEM FOR UNLOCKING ACCESS TO A
LOCKABLE COMPARTMENT, IN
PARTICULAR A BATHROOM FITTING**
• **SYSTÈME DE DÉBLOCAGE DE L'ACCÈS A
UN COMPARTIMENT PRIVATISABLE,
NOTAMMENT UN SANITAIRE**

(71) SNCF Voyageurs, 9, rue Jean-Philippe
Rameau, 93200 Saint-Denis, FR

(72) GOERES, David, 72000 Le Mans, FR
BERTRAND, David, 72000 Le Mans, FR

(74) Fache, Sébastien, Lexando & Caracteq 3 rue
Geoffroy Marie, 75009 Paris, FR

E05B 65/00 → (51) **E05B 63/24**

E05B 65/08 → (51) **E05B 1/00**

E05B 65/08 → (51) **E05B 53/00**

E05B 65/10 → (51) **E05B 47/00**

E05B 73/00 → (51) **E05B 17/22**

E05B 81/10 → (51) **E05B 63/24**

(51) **E05B 83/30** (11) **3 887 628 A2***
E05B 47/00
(52) **E05B 83/30; E05B 47/0009;**
E05B 51/005

(25) En (26) En
(21) 19812997.5 (22) 02.12.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/083273 02.12.2019
(87) WO 2020/109622 2020/23 04.06.2020
(88) 09.07.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872147
24.12.2018 FR 1874089
02.07.2019 US 201962870042 P

(54) • **FAHRZEUGSTAUFACHVERRIEGELUNGS-
ANORDNUNGEN MIT AKTUATOR AUS
FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG**
• **VEHICLE STORAGE COMPARTMENT
LATCH ASSEMBLIES WITH SHAPE
MEMORY ALLOY ACTUATOR**
• **ENSEMBLES DE VERROUILLAGE DE
COMPARTIMENTS DE RANGEMENT DE
VÉHICULES DOTÉS D'UN ACTIONNEUR
EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME**

(71) Motherson Innovations Company Ltd., 35
Great St. Helen's, London EC3A 6AP, GB

(72) WIECZOREK, Romeo, 70327 Stuttgart, DE
JAEGER, David-Kenneth, 70597 Stuttgart,
DE
BOURDON, Jean-Francois, 62440 Harnes,
FR
CARPENTIER, Ludovic, 62440 Harnes, FR

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower
Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt
am Main, DE

E05B 83/36 → (51) **E05B 63/24**

(51) **E05C 3/04** (11) **3 887 629 A1***
E05B 9/08 E05B 47/06
(52) **E05B 9/08; E05B 47/0673; E05C 3/042;**
E05B 47/0012; E05B 2047/0059;
E05B 2047/0094

(25) En (26) En
(21) 19817907.9 (22) 20.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062402 20.11.2019
(87) WO 2020/112459 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773516 P

(54) • **ELEKTROMECHANISCHER GRIFFVERRIE-
GELUNGSNOCKENVERSCHLUSS MIT
VERSCHÜSSELTER MECHANISCHER
ÜBERSTEUERUNG**
• **ELECTROMECHANICAL HANDLE
LOCKING CAM LATCH WITH KEYED
MECHANICAL OVERRIDE**
• **VERROU À CAME DE VERROUILLAGE DE
POIGNÉE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC
SURPASSEMENT MÉCANIQUE CLAVETÉ**

(71) Southco, Inc., 210 N. Brinton Lake Road P.
O. Box 116, Concordville, PA 19331, US

(72) GARNEAU, Gregory, Gilbert, Berlin, NJ
08009, US

(74) Scheele Wetzel Patentanwälte, Bayerstraße
83, 80335 München, DE

E05C 19/00 → (51) **E05D 15/26**

E05D 3/06 → (51) **E05D 15/26**

(51) **E05D 7/00** (11) **3 887 630 A1***
(52) **E05D 7/0045; E05D 5/128;**
E05D 2007/0081; E05Y 2600/14;
E05Y 2600/502; E05Y 2800/268;
E05Y 2800/298; E05Y 2800/33;
E05Y 2900/132

(25) De (26) De
(21) 19794933.2 (22) 22.10.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/078692 22.10.2019
(87) WO 2020/108870 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018130344

(54) • **BAND ZUR UM EINE SCHARNIERACHSE
SCHARNIERGELENKIGEN VERBINDUNG
EINES FLÜGELS MIT EINEM RAHMEN**
• **HINGE FOR CONNECTING A LEAF TO A
FRAME SO AS TO BE HINGED ABOUT A
HINGE AXIS**
• **PAUMELLE PERMETTANT DE
RACCORDER UN BATTANT À UN ENCA-
DREMENT DE MANIÈRE ARTICULÉE PAR
CHARNIÈRE AUTOUR D'UN AXE DE
CHARNIÈRE**

(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee
162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE

(72) HEINEN, Oliver, 41844 Wegberg, DE
LENZE, Markus, 41334 Nettetal, DE
HAHN, Michael, 41189 Mönchengladbach,
DE

(74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather
Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **E05D 7/04** (11) **3 887 631 A1***
(52) **E05D 7/0415; E05D 7/0054;**

E05D 2005/102; E05D 2007/126;
E05Y 2600/314; E05Y 2800/20;
E05Y 2800/205; E05Y 2900/132

(25) De (26) De
(21) 19794934.0 (22) 22.10.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/078695 22.10.2019
(87) WO 2020/108871 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018130350

(54) • **BANDLAPPEN UND BAND ZUR UM EINE
SCHARNIERACHSE SCHARNIERGELEN-
KIGEN VERBINDUNG EINES FLÜGELS
MIT EINEM RAHMEN**
• **HINGE TAB AND HINGE FOR
CONNECTING A LEAF TO A FRAME SO AS
TO BE HINGED ABOUT A HINGE AXIS**
• **PLATINE DE PAUMELLE ET PAUMELLE
PERMETTANT DE RACCORDER UN
BATTANT À UN ENCADREMENT DE
MANIÈRE ARTICULÉE PAR CHARNIÈRE
AUTOUR D'UN AXE DE CHARNIÈRE**

(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee
162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE

(72) HEINEN, Oliver, 41844 Wegberg, DE
LENZE, Markus, 41334 Nettetal, DE
HAHN, Michael, 41189 Mönchengladbach,
DE

(74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather
Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

E05D 11/00 → (51) **G06F 1/16**

E05D 11/10 → (51) **G06F 1/16**

(51) **E05D 15/26** (11) **3 887 632 A2***
E05F 5/02 E05C 19/00
E05F 3/20 E06B 3/32
E05F 5/10 E05D 3/06
E06B 3/48

(52) **E05F 1/1058; E05D 15/262;**
E05F 5/10; E05Y 2201/224;
E05Y 2201/492; E05Y 2600/12;
E05Y 2900/20

(25) En (26) En
(21) 19889213.5 (22) 04.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) TR 2019/050922 04.11.2019
(87) WO 2020/112058 2020/23 04.06.2020
(88) 22.04.2021
(30) 30.11.2018 TR 201818259

(54) • **MÖBELSCHARNIER FÜR NACH OBEN
ÖFFNENDE SCHRANKTÜREN**
• **FURNITURE HINGE FOR UPWARD-
OPENING CABINET DOORS**
• **CHARNIÈRE DE MEUBLE POUR PORTES
D'ARMOIRE À OUVERTURE VERS LE
HAUT**

- (71) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A. S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13, 34513 Esenyurt/Istanbul, TR
(72) GÜZELTEPE, Nurettin, 34537 Istanbul, TR
HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) **E05F 1/10** (11) **3 887 633 A1***
(52) **E05F 1/1058; E05D 15/262;**
E05F 5/10; E05Y 2201/224;
E05Y 2201/492; E05Y 2600/12;
E05Y 2900/20

(25) En (26) En
(21) 19889414.9 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2019/050921 04.11.2019
(87) WO 2020/112057 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 TR 201818261
(54) • **MÖBELSCHARNIER MIT DÄMPFUNGS-EINSTELLUNG**
• **A FURNITURE HINGE WITH DAMPING ADJUSTMENT**
• **CHARNIÈRE DE MEUBLE À RÉGLAGE D'AMORTISSEMENT**

(71) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A. S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13, 34513 Esenyurt/Istanbul, TR

(72) GÜZELTEPE, Nurettin, 34537 Istanbul, TR
HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) **E05F 3/10** (11) **3 887 634 A1***
E05F 3/12
(52) **E05F 3/10; E05F 3/102; E05F 3/12;**
E05Y 2800/10; E05Y 2900/132

(25) En (26) En
(21) 19809893.1 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/053301 21.11.2019
(87) WO 2020/109755 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819483
(54) • **TÜRSCHLIESSER**
• **DOOR CLOSER**
• **FERME-PORTE**

(71) Bard 1 Ltd., Unit 9 Tything Road Kinwarton, Alcester, Warwickshire B49 6ES, GB

(72) ASTON, Richard, Alcester, Worcestershire B49 6ES, GB
STRATFORD, Oliver, Alcester, Worcestershire B49 6ES, GB

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

E05F 3/12 → (51) **E05F 3/10**

E05F 3/20 → (51) **E05D 15/26**

E05F 5/02 → (51) **E05D 15/26**

E05F 5/10 → (51) **E05D 15/26**

E06B 3/32 → (51) **E05D 15/26**

E06B 3/46 → (51) **E05B 1/00**

E06B 3/48 → (51) **E05D 15/26**

E06B 3/663 → (51) **B32B 17/10**

(51) **E06B 7/28** (11) **3 887 635 A1***
H04B 7/26 **H04B 7/145**
H01Q 25/00 **H01Q 1/00**
H04B 7/10

(52) **H04B 7/1555; E06B 3/221;**
E06B 7/28; H01Q 1/246; H01Q 7/00;
H01Q 21/061; H01Q 25/005;
H04B 7/145; H04B 7/0617; H04B 7/10

(25) En (26) En
(21) 19906778.6 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2019/050908 19.12.2019
(87) WO 2020/141251 2020/28 09.07.2020
(30) 31.12.2018 FI 20186142
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DIVERSITÄTS-STREUUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **A DIVERSITY SCATTERING DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE DIFFUSION DIVERSIFIÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) Stealthcase OY, PL 74, 33101 Tampere, FI
(72) LILJA, Juha, 33710 TAMPERE, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E06B 9/11 → (51) **E06B 9/17**

E06B 9/13 → (51) **E06B 9/17**

(51) **E06B 9/17** (11) **3 887 636 A1***
A47G 5/02 **E06B 9/11**
E06B 9/13 **E06B 9/54**
E06B 9/56 **E06B 9/58**
(52) **E06B 9/581; E06B 9/13; E06B 9/70**

(25) En (26) En
(21) 19890769.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063700 27.11.2019
(87) WO 2020/113070 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773863 P
(54) • **TÜRANORDNUNG MIT EINER TÜR-PLATTE MIT WEICHEM BODEN UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB DAVON**
• **DOOR ASSEMBLY HAVING A SOFT BOTTOMED DOOR PANEL AND SYSTEM AND METHOD OF DRIVING THE SAME**
• **ENSEMBLE PORTE AYANT UN PANNEAU DE PORTE À FOND SOUPLE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE CELUI-CI**

(71) Rytec Corporation, One Cedar Parkway, Jackson, WI 53037, US
(72) DRIFKA, Brian Norbert, Richfield, WI 53076, US
KAMPA, Seth Edward, Cedarburg, WI 53012, US
BIETZER, Gabriel John, West Bend, WI 53095, US

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

E06B 9/24 → (51) **G02F 1/153**

E06B 9/54 → (51) **E06B 9/17**

E06B 9/56 → (51) **E06B 9/17**

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/17**

(51) **E21B 7/04** (11) **3 887 637 A1***
E21B 44/00 **E21B 47/024**
(52) **E21B 7/04; E21B 44/00; E21B 47/024**

(25) En (26) En
(21) 19801114.0 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/059442 04.11.2019
(87) WO 2020/109890 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772410 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN NACH-GEOLENKUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED POST-GEOSTEERING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POST-GÉOUIDAGE AUTOMATISÉ**

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583-0806, US

(72) THORNE, Julian A., San Ramon, California 94583, US

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

E21B 10/08 → (51) **E21B 10/62**

E21B 10/20 → (51) **E21B 10/62**

E21B 10/32 → (51) **E21B 29/00**

(51) **E21B 10/62** (11) **3 887 638 A1***
E21B 10/08 **E21B 10/20**
(52) **E21B 10/08; E21B 10/20; E21B 10/58;**
E21B 10/62; E21B 10/633;
E21C 35/183; E21C 35/19

(25) En (26) En
(21) 19889419.8 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2019/051292 26.11.2019
(87) WO 2020/107063 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 AU 2018904497
(54) • **BOHRMEISSEL ZUM BOHREN VON ERDE UND ANDEREN HARTEN MATERIALIEN**
• **DRILL BIT FOR BORING EARTH AND OTHER HARD MATERIALS**
• **TRÉPAN POUR FORER LA TERRE ET D'AUTRES MATÉRIAUX DURS**

(71) Ulterra Drilling Technologies L.P., 201 Main Street Suite 1660, Fort Worth Texas 76102, US

(72) BROOKS, Nathan Andrew, Red Hill, Queensland 4059, AU

(74) Serravalle, Marco, Marco Serravalle S.L. Residence Los Girasoles Avenida Kurt Konrad Mayer 67, apt 16, 38660 Adeje, ES

(51) **E21B 17/042** (11) **3 887 639 A1***
F16L 15/00 **F16L 15/06**

(52) **E21B 17/042; F16L 15/002;**
F16L 15/06

(25) En (26) En

(21) 20740614.1 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/069948 15.07.2020
(87) WO 2021/013645 2021/04 28.01.2021
(30) 19.07.2019 FR 1908204

(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG MIT EINEM
ASYMMETRISCHEN SCHRAUBENPROFIL*
• *THREADED CONNECTION HAVING A
DISSYMMETRICAL HELICAL PROFILE*
• *RACCORD FILETÉ AYANT UN PROFIL
HÉLICOÏDAL DISSYMMÉTRIQUE*

(71) Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole
France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) FOULOGNE, Anthony, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR

MARTIN, Pierre, 92100 Boulogne-Billan-
court, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008
Paris, FR

(51) **E21B 21/06** (11) **3 887 640 A1***
E21B 43/22 **E21B 43/267**

(52) **E21B 43/26; C09K 8/665; C09K 8/80**

(25) En (26) En

(21) 19890762.8 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063378 26.11.2019
(87) WO 2020/112857 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771501 P

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND ZUSAM-
MENSETZUNG ZUR KONTROLLE DES
BRUCHWACHSTUMS*
• *SYSTEM, METHOD, AND COMPOSITION
FOR CONTROLLING FRACTURE GROWTH*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET COMPOSITION
POUR COMMANDER UNE CROISSANCE
DE FRACTURE*

(71) Sage Geosystems LLC, 5210 Beech Street,
Bellaire, TX 77401, US

(72) COOK, Robert, Lance, Houston, TX 77006,
US

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **E21B 29/00** (11) **3 887 641 A1***
E21B 10/32

(52) **E21B 29/002**

(25) En (26) En

(21) 19891462.4 (22) 26.04.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/029359 26.04.2019
(87) WO 2020/112162 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816204459

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERRIEGELN VON EXPANDIERBAREN
MESSERN EINER BOHRROHRFRÄSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
LOCKING EXPANDABLE CUTTERS OF
WELL BORE CASING MILL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VERROUIL-
LAGE DE DISPOSITIFS DE COUPE*

*EXPANSIBLES DE FRAISE DE TUBAGE DE
PUITS DE FORAGE*

(71) ABRADO, INC., 16203 Park Row, Suite 160,
Houston, TX 77084, US

(72) RUTTLEY, David J., Marrero, Louisiana
70072, US

KANDASWAMI, Aravind, Kingwood, Texas
77339, US

(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 4
Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB

(51) **E21B 33/06** (11) **3 887 642 A1***
E21B 47/00

(52) **E21B 33/06; E21B 47/00**

(25) En (26) En

(21) 18941913.8 (22) 28.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/059389 28.11.2018

(87) WO 2020/109840 2020/23 04.06.2020

(54) • *TESTSPULENSYSTEM FÜR BLOWOUT-
PREVENTER*

• *BLOW-OUT PREVENTER TEST SPOOL
SYSTEM*

• *SYSTÈME DE BOBINE D'ESSAI D'OBTU-
RATEUR ANTI-ÉRUPTION*

(71) Abu Dhabi National Oil Company, P.O. Box
898, Abu Dhabi, AE

(72) ARAD SWIDAN, Mohammed Abu, Abu
Dhabi, AE

ABDUL RAHMAN, Omar Auf, Abu Dhabi, AE

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **E21B 41/00** (11) **3 887 643 A1***
E21B 47/01 **E21B 47/12**
H02N 1/04

(52) **E21B 41/0085; E21B 47/017;
E21B 47/138; E21B 47/26**

(25) En (26) En

(21) 19823836.2 (22) 21.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062672 21.11.2019

(87) WO 2020/112498 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201816202324

(54) • *SELBSTANGETRIEBENE MOBILE MINIA-
TURMESSVORRICHTUNG*

• *SELF-POWERED MINIATURE MOBILE
SENSING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION MOBILE
MINIATURE AUTO-ALIMENTÉ*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) GOONERATNE, Chinthaka Pasan, Dhahran,
31311, SA

LI, Bodong, Dhahran, 31311, SA

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 41/00 → (51) **E21B 47/107**

(51) **E21B 43/00** (11) **3 887 644 A1***
E21B 43/02 **E21B 43/34**

(52) **E21B 43/127; E21B 37/08;
E21B 43/128**

(25) En (26) En

(21) 19890499.7 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063096 25.11.2019

(87) WO 2020/112689 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771850 P

(54) • *BOHRLOCHSANDSIEB MIT AUTOMATI-
SCHEM SPÜLSYSTEM*
• *DOWNHOLE SAND SCREEN WITH
AUTOMATIC FLUSHING SYSTEM*
• *CRIBLE À SABLE DE FOND DE TROU
AVEC SYSTÈME DE RIÑÇAGE AUTOMA-
TIQUE*

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021
Aldine Westfield Road, Houston, TX 77073,
US

(72) EL-MAHBES, Reda, Houston, TX 77073, US
KIRK, Jordan, Houston, TX 77073, US

REID, Leslie, Houston, TX 77073, US

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

E21B 43/02 → (51) **E21B 43/00**

E21B 43/11 → (51) **E21B 43/1185**

E21B 43/117 → (51) **E21B 43/1185**

(51) **E21B 43/1185** (11) **3 887 645 A1***
E21B 43/11 **E21B 43/117**
E21B 43/119 **F42B 3/10**
F42D 1/045

(52) **F42B 3/02; E21B 43/119; F42B 3/10;
F42C 11/001; F42C 19/06; F42B 1/02;
F42D 1/045**

(25) En (26) En

(21) 19889541.9 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063584 27.11.2019

(87) WO 2020/112983 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862773044 P

(54) • *UNIVERSELLES SOFORT BETRIEBS-
BEREITES PERFORATORANDEM*
• *UNIVERSAL PLUG AND PLAY
PERFORATING GUN TANDEM*
• *TANDEM DE PERFORATEURS PRÊT À
L'EMPLOI UNIVERSEL*

(71) Hunting Titan, Inc., 11785 Highway 152,
Pampa, TX 79065, US

(72) DYEES, Adam, Houston, TX 77007, US
MAI, Jason Hoang, Houston, TX 77056, US

BRADLEY, Richard Wayne, Magnolia, TX
77355, US

HOWK, Joshua Blake, Kingwood, TX 77345,
US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

E21B 43/119 → (51) **E21B 43/1185**

E21B 43/22 → (51) **E21B 21/06**

E21B 43/267 → (51) **C09K 8/66**

E21B 43/267 → (51) **E21B 21/06**

E21B 43/34 → (51) **E21B 43/00**

E21B 44/00 → (51) **E21B 7/04**

E21B 47/00 → (51) E21B 33/06	STOKELD, Brian Eugene, Carrollton, TX 75010, US	(74) Bryer, Pamela Ruth, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB
E21B 47/01 → (51) E21B 41/00	BENSON, Todd W., Dallas, TX 75201, US	(60) 21194305.5
(51) E21B 47/02 (11) 3 887 646 A2* E21B 47/08 E21B 47/09	(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	E21B 47/12 → (51) E21B 41/00
(52) E21B 47/02; E21B 47/08; E21B 47/09	E21B 47/024 → (51) E21B 7/04	E21B 47/135 → (51) E21B 47/107
(25) En (26) En	E21B 47/08 → (51) E21B 47/02	(51) E21D 9/00 (11) 3 887 650 A1* F16C 19/52
(21) 19828385.5 (22) 27.11.2019	E21B 47/09 → (51) E21B 47/02	(52) E21D 9/003; G01L 1/2206; G01L 5/0004
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) E21B 47/107 (11) 3 887 648 A2* E21B 41/00 E21B 47/135	(25) De (26) De
BA ME _____	(52) E21B 47/107; E21B 47/135; E21B 2200/22	(21) 20713207.7 (22) 12.03.2020
KH MA MD TN	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2019/063733 27.11.2019	(21) 19809084.7 (22) 27.11.2019	BA ME _____
(87) WO 2020/113087 2020/23 04.06.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN
(88) 30.07.2020	BA ME _____	(86) EP 2020/056703 12.03.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772388 P	KH MA MD TN	(87) WO 2020/193164 2020/40 01.10.2020
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER OPTIMALEN INSTALLATION EINER BOHRLOCHAUSRÜSTUNG</i>	(86) EP 2019/082808 27.11.2019	(80) 28.03.2019 DE 102019108002
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING OPTIMAL INSTALLATION OF DOWNHOLE EQUIPMENT</i>	(87) WO 2020/109426 2020/23 04.06.2020	(54) • <i>SCHNEIDROLLENLAGERTEIL, SCHNEIDROLLENHALTERUNG MIT SCHNEIDROLLENLAGERTEIL, SCHNEIDRAD MIT SCHNEIDROLLENHALTERUNG UND TUNNELVORTRIEBSMASCHINE MIT SCHNEIDRAD</i>
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'INSTALLATION OPTIMALE D'ÉQUIPEMENT DE FOND DE TROU</i>	(88) 09.07.2020	• <i>CUTTING ROLLER BEARING PART, CUTTING ROLLER HOLDER WITH CUTTING ROLLER BEARING PART, CUTTING WHEEL WITH CUTTING ROLLER HOLDER AND TUNNEL BORING MACHINE WITH CUTTING WHEEL</i>
(71) Oxy Usa Inc., 5 Greenway Plaza, Houston, Texas 77046, US	(30) 29.11.2018 PCT/EP2018/082985	• <i>ÉLÉMENT DE PALIER À ROULEAUX DE COUPE, SUPPORT DE ROULEAU DE COUPE POURVU D'UN ÉLÉMENT DE PALIER À ROULEAUX DE COUPE, ROUE DE COUPE POURVUE D'UN SUPPORT DE ROULEAU DE COUPE ET TUNNELIER POURVU D'UNE ROUE DE COUPE</i>
(72) LIGHTFOOT, Jonathan, Spring, Texas 77388, US	(54) • <i>DAS-DATEN-VERARBEITUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FLUIDEINTRITTS-STELLEN UND FLUIDTYP</i>	(71) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
YICON, Carlos, Richmond, Texas 77406, US	• <i>DAS DATA PROCESSING TO IDENTIFY FLUID INFLOW LOCATIONS AND FLUID TYPE</i>	(72) HIMMELSBACH, Christian, 77963 Schwanau, DE
HAGGARD, Austin, Houston, Texas 77008, US	• <i>TRAITEMENT DE DONNÉES DAS POUR IDENTIFIER DES EMPLACEMENTS D'AF-FLUX DE FLUIDE ET UN TYPE DE FLUIDE</i>	COUSSEAU, Frédéric, 67115 Plobsheim, FR
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB	(71) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	BRANDT, Jens, 79189 Bad Krozingen, DE
(51) E21B 47/022 (11) 3 887 647 A1* G05B 13/04	(72) THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7LN, GB	(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE
(52) E21B 44/00; E21B 7/04; E21B 47/022	(74) Bryer, Pamela Ruth, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB	F01D 5/00 → (51) G01N 21/84
(25) En (26) En	E21B 47/107 (11) 3 887 649 A2* E21B 41/00 E21B 47/135	F01D 5/22 → (51) F01D 5/30
(21) 20752242.6 (22) 03.02.2020	(52) E21B 47/107; E21B 47/135; E21B 2200/22	F01D 5/26 → (51) F01D 5/30
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(51) F01D 5/30 (11) 3 887 651 A1* F01D 5/22 F01D 5/26 F01D 25/06 F01D 11/00
BA ME _____	(21) 19809085.4 (22) 27.11.2019	(52) F01D 5/3007; F01D 5/22; F01D 5/26; F01D 5/3015; F01D 11/006; F01D 25/06; F05D 2230/11; F05D 2230/30
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(86) EP 2019/082809 27.11.2019	BA ME _____	(21) 19880966.7 (22) 07.08.2019
(87) WO 2020/109427 2020/23 04.06.2020	KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(88) 09.07.2020	(86) EP 2019/082809 27.11.2019	BA ME _____
(30) 29.11.2018 PCT/EP2018/082985	(87) WO 2020/109427 2020/23 04.06.2020	KH MA MD TN
(54) • <i>EREIGNISDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON DAS-MERKMALEN MIT MASCHINENLERNEN</i>	(88) 09.07.2020	(86) US 2019/045436 07.08.2019
• <i>EVENT DETECTION USING DAS FEATURES WITH MACHINE LEARNING</i>	(30) 29.11.2018 PCT/EP2018/082985	(87) WO 2020/142113 2020/28 09.07.2020
• <i>DÉTECTION D'ÉVÉNEMENT À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES DAS AVEC APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE</i>	(54) • <i>EREIGNISDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON DAS-MERKMALEN MIT MASCHINENLERNEN</i>	(80) 02.01.2019 US 201962787533 P
(71) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	• <i>EVENT DETECTION USING DAS FEATURES WITH MACHINE LEARNING</i>	(54) • <i>PLATTFORMDICHTUNG UND DÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR TURBOMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG</i>
Lytt Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	• <i>DÉTECTION D'ÉVÉNEMENT À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES DAS AVEC APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE</i>	
(72) THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	(71) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	

- PLATFORM SEAL AND DAMPER ASSEMBLY FOR TURBOMACHINERY AND METHODOLOGY FOR FORMING SAID ASSEMBLY
 - ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET AMORTISSEUR DE PLATEFORME POUR TURBOMACHINE ET MÉTHODOLOGIE DE FORMATION DUDIT ENSEMBLE
- (71) Dresser-Rand Company, 15375 Memorial Drive Suite 600, Houston TX 77079, US
 (72) VACHON, Nicholas, Olean, New York 14760, US
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 25/00** (11) **3 887 652 A1***
F02C 7/22 **F02C 7/232**
F23K 5/18
- (52) **F02C 7/232; F23K 5/18; F05D 2260/60; F05D 2260/602; F05D 2260/80; F23K 2400/20**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 19835694.1 (22) 28.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) FR 2019/052833 28.11.2019
 (87) WO 2020/109734 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 FR 1872164
 (54) • **SCHALTUNG ZUM ENTLEREN EINER BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AUSFALLS EINER SOLCHEN SCHALTUNG**
 • **CIRCUIT FOR DRAINING A COMBUSTION CHAMBER AND METHOD FOR DETERMINING THE FAILURE OF SUCH A CIRCUIT**
 • **CIRCUIT DE DRAINAGE D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION ET PROCEDE DE DETERMINATION DE DEFAILLANCE D'UN TEL CIRCUIT**
- (71) GE Energy Products France SNC, 20, Avenue du Maréchal Juin, 90000 Belfort, FR
 (72) ABOUJAIB, Maher, 90000 Belfort, FR
 FAQIHI, Bouria, 90000 Belfort, FR
 PENA, Ezio, 90000 Belfort, FR
 CATRIN, Sven, 90000 Belfort, FR
 COUTERET, Nicolas, 90000 Belfort, FR
 (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F01D 25/06 → (51) **F01D 5/30**

F01D 25/28 → (51) **B64C 1/00**

- (51) **F01L 1/053** (11) **3 887 653 A1***
F01L 1/24
- (52) **F01L 1/053; F01L 1/24;**
 F01L 2001/2444; F01L 2001/34423;
 F01L 2810/02
- (25) De (26) De
 (21) 19756171.5 (22) 19.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2019/072116 19.08.2019
 (87) WO 2020/108811 2020/23 04.06.2020
 (30) 28.11.2018 DE 102018220455
 (54) • **ÖLVERSORGUNGSSYSTEM FÜR VENTIL-SPIELAUSGLEICHENDE HYDROSTÖBEL**

- OIL SUPPLY SYSTEM FOR VALVE CLEARANCE-EQUALIZING HYDRAULIC TAPPETS
 - SYSTÈME D'ALIMENTATION EN HUILE POUR POUSSOIRS HYDRAULIQUES À COMPENSATION DU JEU DES SOUPAPES
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
 (72) RATZEL, Joschka, 65428 Rüsselsheim am Main, DE
 ZIMMERMANN, Jan, 65428 Rüsselsheim am Main, DE
 VALTEY, Robert, 65428 Rüsselsheim am Main, DE
 (74) Spitzfaden, Ralf, Opel Automobile GmbH Gewerblicher Rechtsschutz Bahnhofplatz, PKZ: 39-27, 65428 Rüsselsheim am Main, DE

- (51) **F01L 1/053** (11) **3 887 654 A1***
F01L 1/18 **F01L 1/24**
F01L 1/26 **F01L 13/00**
F01L 13/06
- (52) **F01L 1/053; F01L 1/185; F01L 1/2405; F01L 1/267; F01L 13/0005; F01L 13/065; F01L 2001/0537; F01L 2001/467; F01L 2013/101; F01L 2013/103; F01L 2305/00; F01L 2800/10; Y02T 10/12**
- (25) En (26) En
 (21) 19813774.7 (22) 29.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083085 29.11.2019
 (87) WO 2020/109550 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 US 201862773804 P
 18.12.2018 US 201862780983 P
 27.02.2019 US 201962811251 P
- (54) • **VENTILTRIEBANORDNUNG**
 • **VALVE TRAIN ASSEMBLY**
 • **ENSEMBLE DISPOSITIF DE COMMANDE DES SOUPAPES**
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
 (72) CECUR, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, IT
 RADULESCU, Andrei, Marshall, MI 49068, US
 CAMPBELL, Michael, J., Jackson, MI 49202, US
 VANWINGERDEN, Mark, Battle Creek, MI 49015, US
 (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/053**

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/053**

F01L 1/26 → (51) **F01L 1/053**

- (51) **F01L 1/32** (11) **3 887 655 A1***
F01L 1/32; F01L 2303/00;
 F01L 2810/02
- (25) De (26) De
 (21) 19809051.6 (22) 22.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082237 22.11.2019
 (87) WO 2020/109164 2020/23 04.06.2020
 (30) 28.11.2018 DE 102018130098
 (54) • **VENTILDREHVERRICHTUNG**
 • **VALVE ROTATING DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE ROTATION DE SOUPAPES**
- (71) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
 (72) BOEHME, Ulrich, 90455 Nürnberg, DE
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **3 887 656 A1***
F01L 13/0005; F01L 13/0063; F02D 13/0226; F02D 13/0269; F02D 41/1446; F01L 1/053; F01L 1/185; F01L 2013/0068; F01L 2305/00; Y02T 10/12
- (25) De (26) De
 (21) 19800987.0 (22) 06.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2019/080347 06.11.2019
 (87) WO 2020/108933 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 DE 102018130428
 (54) • **HUBVARIABLER VENTILTRIEB MIT WENIGSTENS ZWEI ARBEITSLAGEN**
 • **VARIABLE-LIFT VALVE TRAIN HAVING AT LEAST TWO WORKING POSITIONS**
 • **MÉCANISME DE DISTRIBUTION À COURSE VARIABLE PRÉSENTANT AU MOINS DEUX POSITIONS DE TRAVAIL**
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) MINCIONE, Giovanni, 81543 München, DE
 LOHDE, Steffen, 81739 München, DE
 WABBALS, Din, 80995 München, DE
 SPERRHACKE, Sebastian, 81477 Schweitenkirchen, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/053**

F01L 13/06 → (51) **F01L 1/053**

- (51) **F01N 1/08** (11) **3 887 657 A1***
F04B 39/00 **F04B 53/00**
F04C 29/06
- (52) **F16L 55/033; G10K 11/172; G10K 11/161**
- (25) En (26) En
 (21) 19888756.4 (22) 20.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2019/062342 20.11.2019
 (87) WO 2020/112450 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 US 201862771977 P
 (54) • **RESONATOR FÜR EIN DRUCKBEAUF-SCHLAGTES FLUIDSYSTEM**
 • **RESONATOR FOR A PRESSURIZED FLUID SYSTEM**
 • **RÉSONATEUR POUR UN SYSTÈME DE FLUIDE SOUS PRESSION**
- (71) Smith & Burgess Process Safety Consulting, 7600 W. Tidwell Road, Suite 600, Houston, TX 77040, US
 (72) SMITH, Dustin, Houston, Texas 77055, US
 BURGESS, John, Cypress, Texas 77433, US

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

F01N 1/16 → (51) **F01N 13/04**

F01N 1/18 → (51) **F01N 13/04**

F01N 3/022 → (51) **B01D 46/24**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 887 658 A1***
F01N 13/00

(52) **F01N 3/2066; F01N 3/2053;**
F01N 13/0093; F01N 3/106;
F01N 2410/02; F01N 2410/03;
F01N 2610/02; Y02A 50/20;
Y02T 10/12

(25) En (26) En
(21) 18810988.8 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/082534 26.11.2018
(87) WO 2020/108725 2020/23 04.06.2020

(54) • **NACHBEHANDLUNGSSYSTEM**
• **AN AFTERTREATMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT**

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE

(72) ANDERSSON, Lennart, 432 95 Varberg, SE
SHWAN, Soran, 431 62 Mölndal, SE
MAGNUSSON, Mathias, 413 15 Göteborg, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 887 659 A1***
F01N 9/00 **F01N 13/00**

(52) **F01N 13/0093; F01N 3/2066;**
F01N 9/00; F01N 13/0097;
F01N 13/017; F01N 2240/36;
F01N 2410/00; F01N 2470/02;
F01N 2470/08; F01N 2470/24;
Y02A 50/20; Y02T 10/12; Y02T 10/40

(25) En (26) En
(21) 18815581.6 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/083158 30.11.2018
(87) WO 2020/108774 2020/23 04.06.2020

(54) • **NACHBEHANDLUNGSSYSTEM**
• **AN AFTERTREATMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT**

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE

(72) HENRIKSSON, Björn, 413 18 Göteborg, SE
PELTO-PIRI, Sebastian, Sweden Olofstorp,
SE

(74) FORSBERG, Mikael, 416 50 Göteborg, SE
Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 887 660 A1***
F01N 9/00 **F01N 3/28**
F02D 41/00 **F02D 41/02**
F02D 17/02

(52) **F01N 9/00; F01N 3/2013;**
F02D 41/0087; F02D 41/0255;
F01N 2240/16; F01N 2260/08;
F01N 2430/02; F01N 2430/10;
F01N 2560/06; F01N 2590/11;

F01N 2900/0602; F01N 2900/08;
F01N 2900/10; F01N 2900/1602;
F01N 2900/1626; F02D 2200/0802;
Y02A 50/20; Y02T 10/12; Y02T 10/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 19805706.9 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082361 25.11.2019

(87) WO 2020/109204 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 FR 1871888

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER**
ZUGVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG MIT EINER ELEKTRISCH BE-
HEIZTEN VERBRENNUNGSGASBEHAND-
LUNGSVORRICHTUNG

• **METHOD FOR CONTROLLING A**
TRACTION DEVICE FOR A MOTOR
VEHICLE COMPRISING AN ELEC-
TRICALLY HEATED COMBUSTION GAS
TREATMENT DEVICE

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPO-**
SITIF DE TRACTION POUR VÉHICULE
AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPO-
SITIF DE TRAITEMENT DES GAZ DE
COMBUSTION CHAUFFÉ ÉLECTRIQUE-
MENT

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) BOIARCIUC, Andrei-Alexandru, 78180
MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 13/04** (11) **3 887 661 A1***

F01N 13/08 **F01N 1/16**

F01N 1/18 **F16K 1/00**

F16K 11/08

(52) **F01N 1/163; F01N 1/168; F01N 1/18;**
F01N 13/04; F01N 13/087;
F16K 11/08; F01N 2240/36;
F01N 2260/14; F01N 2470/14;
F01N 2590/04

(25) En (26) En

(21) 19801586.9 (22) 15.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081533 15.11.2019

(87) WO 2020/109036 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 EP 18208611

(54) • **GASSTROM- UND SCHALLSTEU-**
RUNGSVENTIL UND ABGASSYSTEM
• **GAS FLOW AND SOUND CONTROL**
VALVE AND EXHAUST GAS SYSTEM
• **SOUPAPE DE RÉGULATION DE FLUX DE**
GAZ ET DE SON ET SYSTÈME DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT

(71) Akrapovic d.d., Malo Hudo 8a, 1295 Ivancna
Gorica, SI

(72) PENCA, Jure, 1230 Domzale, SI

AKRAPOVIC, Igor, 1000 Ljubljana, SI

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

F01N 13/08 → (51) **F01N 13/04**

F01P 3/02 → (51) **F02F 1/14**

F02B 63/06 → (51) **E02F 3/34**

F02B 77/13 → (51) **C08G 18/42**

F02C 7/22 → (51) **F01D 25/00**

F02C 7/232 → (51) **F01D 25/00**

F02C 7/28 → (51) **B64C 1/00**

F02D 17/02 → (51) **F01N 3/20**

F02D 19/06 → (51) **F02M 37/00**

F02D 19/08 → (51) **F02M 37/00**

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02F 1/00** (11) **3 887 662 A1***
C23C 28/04

(52) **C23C 4/02; C23C 4/11; F02F 1/004;**
F05C 2201/0448; F05C 2203/0865;
F05C 2203/0895; F05C 2251/048

(25) En (26) En

(21) 19821413.2 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063250 26.11.2019

(87) WO 2020/112771 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201816203188

(54) • **EINSATZ FÜR WÄRMEDÄMMZYLINDER-**
AUSKLEIDUNG

• **THERMAL BARRIER CYLINDER LINER**
INSERT

• **INSERT DE CHEMISE DE CYLINDRE À**
BARRIÈRE THERMIQUE

(71) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake
Forest, IL 60045, US

(72) JENNESS, Blair, Matthew, Grosse Pointe
Park, MI 48230, US

AUMILLER, Markus, 86316 Friedberg, DE
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **F02F 1/14** (11) **3 887 663 A1***
F01P 3/02

(52) **F02F 1/14; F01P 3/02;**
F01P 2003/021

(25) De (26) De

(21) 19839314.2 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/000304 27.11.2019

(87) WO 2020/108677 2020/23 04.06.2020

(30) 01.12.2018 DE 102018009442

(54) • **ZYLINDERANORDNUNG UND VERFAH-**
REN ZUM KÜHLEN DER ZYLINDER-
ANORDNUNG

• **CYLINDER ARRANGEMENT AND**
METHOD FOR COOLING THE CYLINDER
ARRANGEMENT

- ARRANGEMENT DE CYLINDRES ET PROCÉDÉ DE REFOIDISSEMENT DE L'ARRANGEMENT DE CYLINDRES
- (71) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE
- (72) ROTTENGRUBER, Herrmann, 85716 Unterschleißheim, DE
- ODER, Johannes, 39114 Magdeburg, DE
WAGNER, Thilo, 39108 Magdeburg, DE
- (74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

F02M 21/02 → (51) **F02M 37/00**

- (51) **F02M 25/022** (11) **3 887 664 A1***
F02M 25/028 **F02M 25/03**
F16L 41/08 **F16L 55/027**
F02M 37/00 **F02M 55/00**
F02M 55/02 **F02M 69/46**
- (52) **F02M 25/0221; F02M 25/028;**
F02M 25/03; F02M 55/004;
F02M 55/02; F16L 41/08;
F16L 41/088; F16L 55/027;
F02M 37/0017; F02M 69/465;
Y02T 10/12
- (25) De (26) De
(21) 19805603.8 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081153 13.11.2019
(87) WO 2020/108994 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018220394
- (54) • VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON WASSER IN EINEN BRENNRAUM ODER IN EINEN ANSAUGTRAKT EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• DEVICE FOR INJECTING WATER INTO A COMBUSTION CHAMBER OR INTO AN INTAKE TRACT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'INJECTION D'EAU DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION OU DANS UN CONDUIT D'ASPIRATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RIEGEL, Martin, 37001 Ceské Budejovice, CZ
NOVAK, Petr, 370 04 Ceské Budejovice, CZ
MALEC, Radek, 37004 Ceske Budejovice, CZ

F02M 25/028 → (51) **F02M 25/022**

F02M 25/03 → (51) **F02M 25/022**

- (51) **F02M 37/00** (11) **3 887 665 A1***
F02M 21/02 **F02D 19/08**
F02D 19/08
- (52) **F02M 37/0064; F02D 19/0671;**
F02D 19/081; F02M 21/0227;
F02M 37/0088; F02D 2200/0611;
Y02T 10/30
- (25) En (26) En
(21) 20703125.3 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/012651 08.01.2020
(87) WO 2020/146443 2020/29 16.07.2020
(30) 09.01.2019 US 201916243180

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN VEREDELUNG VON KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFEN AN BORD
• SYSTEM AND METHOD FOR ON-BOARD CATALYTIC UPGRADING OF HYDRO-CARBON FUELS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALORISATION CATALYTIQUE EMBARQUÉE DE CARBURANTS HYDROCARBONÉS
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) HAMAD, Esam Zaki, Dhahran, 31311, SA
KALAMARAS, Christos, Dhahran, 31311, SA
- (74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

F02M 37/00 → (51) **F02M 25/022**

F02M 55/00 → (51) **F02M 25/022**

F02M 55/02 → (51) **F02M 25/022**

- (51) **F02M 61/10** (11) **3 887 666 A1***
F02M 61/16
- (52) **F02M 61/10; F02M 61/168;**
F02M 2200/03; F02M 2200/16;
F02M 2200/803; F02M 2200/8076
- (25) De (26) De
(21) 20704495.9 (22) 06.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/052929 06.02.2020
(87) WO 2020/165009 2020/34 20.08.2020
(30) 11.02.2019 DE 102019103329
- (54) • DÜSE EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS UND KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EINER SOLCHEN DÜSE
• NOZZLE OF A FUEL INJECTOR, AND FUEL INJECTOR COMPRISING SUCH A NOZZLE
• BUSE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT POURVU D'UN TEL BUSE
- (71) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, Kreuzäcker 8, 94469 Deggendorf, DE
- (72) SCHÖFBÄNKER, Norbert, 4694 Ohlsdorf, AT
KÖGEL, Verena, 94496 Ortenburg, DE
LICHTINGER, Klaus, 94333 Geiselhöring, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F02M 61/16 → (51) **F02M 61/10**

F02M 69/46 → (51) **F02M 25/022**

- (51) **F03B 3/06** (11) **3 887 667 A1***
F03B 17/06 **G05D 7/06**
G05D 7/0641; F03B 3/06;
F03B 17/06; Y02E 10/20; Y02E 10/30
- (25) En (26) En
(21) 19801014.2 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/080653 08.11.2019
(87) WO 2020/108953 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 NO 20181548

- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES WASERFLUSSES VON EINER PROZESSANLAGE AN BORD EINES SCHIFFS
• A SYSTEM FOR CONTROLLING A FLOW OF WATER FROM A PROCESS FACILITY ONBOARD A VESSEL
• SYSTÈME DE RÉGULATION D'UN ÉCOULEMENT D'EAU À PARTIR D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT À BORD D'UN NAVIRE
- (71) Golar Management Norway AS, Fridtjof Nansens plass 4, 0160 Oslo, NO
- (72) SCHANKE, Øystein, 0467 OSLO, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F03B 3/10 → (51) **F03B 13/06**

- (51) **F03B 13/06** (11) **3 887 668 A1***
F03B 3/10
- (52) **F03B 13/06; F03B 3/10;**
F05B 2260/422; Y02E 10/20;
Y02E 60/16

- (25) En (26) En
(21) 19816954.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NO 2019/050259 26.11.2019
(87) WO 2020/111947 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 NO 20181523
- (54) • UNTERIRDISCHES ENERGIEERZEUGUNGS- UND SPEICHERSYSTEM
• UNDERGROUND ENERGY PRODUCTION AND STORAGE SYSTEM
• SYSTÈME DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SOUTERRAINE
- (71) Gudesen, Hans Gude, Hans Petters vei 7, 1639 Gamle Fredrikstad, NO
- (72) Gudesen, Hans Gude, 1639 Gamle Fredrikstad, NO
- (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) **F03B 13/18** (11) **3 887 669 A1***
H02K 7/18

- (52) **H02K 41/031; F03B 13/18;**
H02K 7/1876; H02K 16/04;
F05B 2220/707; H02K 9/19;
H02K 2213/03; Y02E 10/30

- (25) En (26) En
(21) 20744869.7 (22) 17.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/013999 17.01.2020
(87) WO 2020/154184 2020/31 30.07.2020
(30) 21.01.2019 US 201916253118
28.10.2019 US 201916666032
- (54) • VERNIER-DAUERMAGNETLINEARGENERATOR
• A VERNIER PERMANENT MAGNET LINEAR GENERATOR
• GÉNÉRATEUR LINÉAIRE À AIMANTS PERMANENTS VERNIER
- (71) Dehlsen Associates, LLC, 101 E. Victoria St. - Suite F, Santa Barbara, California 93101, US
- (72) MCCALL, Alan, L., Santa Barbara, CA 93101, US
- MCCLEER, Patrick, J., Santa Barbara, CA 93101, US

(74) Engstle, Verena, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F03B 17/06 → (51) **F03B 3/06**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 887 670 A1***
B29C 33/00 **B29C 65/48**
B29C 65/78 **B29C 65/00**
B29D 99/00 **B29L 31/08**

(52) **B29C 65/483; B29C 33/14;**
B29C 65/7802; B29C 66/1122;
B29C 66/1142; B29C 66/43;
B29C 66/5326; B29C 66/61;
B29C 66/721; B29C 70/48;
B29D 99/0028; F03D 1/0675;
B29C 66/7212; B29C 66/7487;
B29L 2031/085; Y02E 10/72;
Y02P 70/50

(25) De (26) De
(21) 19809453.4 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082400 25.11.2019
(87) WO 2020/109220 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018009339
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES ROTORBLATTGURTS IN EINE ROTORBLATTSCHALE, GURTFORM, ROTORBLATT SOWIE WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR INTRODUCING A ROTOR BLADE BELT INTO A ROTOR BLADE SHELL, BELT MOLD, ROTOR BLADE AND WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UNE COURROIE DE PALE DE ROTOR DANS UNE COQUE DE PALE DE ROTOR, MOULE DE COURROIE, PALE DE ROTOR AINSI QU'ÉOLIENNE*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) EYB, Enno, 24116 Kiel, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 887 671 A1***
(52) **F03D 1/0675; F03D 1/06;**
F03D 1/0683; F05B 2240/301;
F05B 2280/6003; F05B 2280/6013;
Y02E 10/72

(25) De (26) De
(21) 19809802.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082521 26.11.2019
(87) WO 2020/109278 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018009336
(54) • *ROTORBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORBLATTS FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGE*
• *ROTOR BLADE AND METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE AND WIND TURBINE*
• *PALE DE ROTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE DE ROTOR DESTINÉE À UNE ÉOLIENNE, AINSI QU'ÉOLIENNE*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) MESTER, Hendrik, 24118 Kiel, DE
EYB, Enno, 24116 Kiel, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

F03D 1/06 → (51) **B29C 65/48**

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/34**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 887 672 A1***
(52) **F03D 7/0224; F05B 2260/79;**
Y02E 10/72

(25) En (26) En
(21) 19808970.8 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2019/050357 20.11.2019
(87) WO 2020/108714 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DK PA201870779
(54) • *WINDTURBINE MIT EINEM BLATTANSTELLSYSTEM*
• *A WIND TURBINE BLADE PITCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PAS DE PALE D'ÉOLIENNE*
(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) NIELSEN, Jens Bredal, 7600 Struer, DK
LORENTE VELAZQUEZ, Daniel, 28100 Alcobendas, ES
CARRION ABENGOZAR, Pedro, 28224 Pozuelo de Alarcón, ES
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 887 673 A1***
F03D 13/10

(52) **F03D 13/10; F03D 7/0204;**
F03D 7/0296; F05B 2240/912;
F05B 2270/329; F05B 2270/334;
Y02E 10/72; Y02E 10/728

(25) En (26) En
(21) 19808972.4 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2019/050359 20.11.2019
(87) WO 2020/108715 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811422978
30.11.2018 DK PA201870789
(54) • *AKTIVE GIERDÄMPFUNG VON WINDINDUZIERTEN SCHWINGUNGEN*
• *ACTIVE YAW MITIGATION OF WIND INDUCED VIBRATIONS*
• *ATTÉNUATION À MÉCANISME D'ORIENTATION ACTIF DES VIBRATIONS INDUITES PAR LE VENT*
(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) MADSEN, Søren Bøgelund, 8200 Aarhus N, DK
BROHM, Anders, 1900 Frederiksberg C, DK
HALD, Tue, 8370 Hadsten, DK
QU, Shougang, Beijing 100000, CN
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 887 674 A1***
(52) **F03D 7/0204; F03D 7/0224;**
Y02E 10/72

(25) De (26) De
(21) 19809452.6 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082399 25.11.2019
(87) WO 2020/109219 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018009232
26.11.2018 DE 102018009231
26.11.2018 DE 102018009230
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE*
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) WARFEN, Karsten, 23795 Weede/Söhren, DE
GOSCH-PLESS, Timo, 24783 Osterrönfeld, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 887 675 A1***
F03D 7/04 **F03D 13/10**
F03D 80/50

(52) **F03D 7/026; F03D 7/02; F03D 7/04;**
F03D 7/047; F03D 13/10; F03D 80/00;
F03D 80/50; F05B 2260/30;
F05B 2260/31; F05B 2270/328;
Y02E 10/72

(25) De (26) De
(21) 19809806.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082539 26.11.2019
(87) WO 2020/109288 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018129867
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE ÉOLIENNE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
(72) WEGMANN, Harald, 26487 Neuschoo, DE
MROSS, Timm, 26817 Rhaderfehn, DE
CLOPPENBURG, Reinhard, 26556 Westerholt, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 887 676 A1***
(52) **F03D 7/0224; F03D 7/00; F03D 7/02;**
F03D 7/0272; F05B 2270/1032;
F05B 2270/328; F05B 2270/335;
Y02E 10/72

(25) De (26) De
(21) 19813755.6 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082938 28.11.2019

(87) WO 2020/109483 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018009333

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE
- METHOD FOR OPERATING A WIND POWER PLANT
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) WARFEN, Karsten, 23795 Weede / Söhren, DE

(74) GOSCH-PLEB, Timo, 24783 Osterrönfeld, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **F03D 7/04** (11) **3 887 677 A1***

(52) **F03D 7/043; F03D 7/02;**
F03D 7/0224; F03D 7/04;

F05B 2270/309; F05B 2270/328;
F05B 2270/331; F05B 2270/335;
Y02E 10/72

(25) De (26) De

(21) 19816565.6 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082939 28.11.2019

(87) WO 2020/109484 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018009334

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
- METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE, WIND TURBINE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE, ÉOLIENNE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) WARFEN, Karsten, 23795 Weede / Söhren, DE

(74) GOSCH-PLEB, Timo, 24783 Osterrönfeld, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 13/10** (11) **3 887 678 A1***

(52) **F03D 13/10; B66C 1/108;**
B66C 23/185; E04H 12/344;
F05B 2230/61; Y02E 10/72;
Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 19816846.0 (22) 22.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053311 22.11.2019

(87) WO 2020/109758 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 GB 201819191

- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WINDTURBINE
- METHOD FOR ASSEMBLING A WIND TURBINE
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE ÉOLIENNE

(71) W3G Marine Limited, 23 Rubislaw Den North, Aberdeen AB15 4AL, GB

(72) GILES, John, Aberdeen AB15 4AL, GB

WHYTE, Charles, Aberdeen AB10 6EQ, GB

WEST, Alan, Aberdeen AB15 4AL, GB

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F03D 13/10 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 80/50** (11) **3 887 679 A1***

(52) **F03D 80/50; F03D 15/00;**
F05B 2230/60; F05B 2230/61;
F05B 2230/70; Y02E 10/72;
Y02P 70/50

(25) De (26) De

(21) 19752160.2 (22) 05.08.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/071041 05.08.2019

(87) WO 2020/052863 2020/12 19.03.2020

(30) 11.09.2018 DE 102018215402

- (54) • HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE
- HANDLING DEVICE FOR A TRANSMISSION
- DISPOSITIF DE MANUTENTION D'UNE TRANSMISSION

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) BEN HADDOU, Adil, 44879 Bochum, DE

FISCHER, Steffen, 59394 Nordkirchen-Süd- kirchen, DE

VAN ROMPAYEV, Kris, 88046 Friedrichs- hafen, DE

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

F03D 80/50 → (51) **F03D 7/02**

F04B 9/04 → (51) **F04B 19/00**

F04B 15/02 → (51) **F04B 53/14**

F04B 17/00 → (51) **F04B 19/00**

(51) **F04B 19/00** (11) **3 887 680 A1***

(52) **F04B 9/04 F04B 17/00**
F04B 19/006; F04B 9/047;
F04B 17/00; F05C 2251/08

(25) En (26) En

(21) 19827945.7 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063615 27.11.2019

(87) WO 2020/113006 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772547 P

- (54) • SHUTTLEPUMPSYSTEM ZUR ARZNEI-MITTELABGABE UND VENTILANORDNUNG
- DRUG DELIVERY SHUTTLE PUMP SYSTEM AND VALVE ASSEMBLY

- SYSTÈME DE POMPE À NAVETTE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET ENSEMBLE SOUPAPE

(71) Insolet Corporation, 100 Nagog Park, Acton MA 01720, US

(72) CARDINALI, Steven, Tewksbury, Massachusetts 01876, US

MCGAHREN, Lucas, Boston, Massachusetts 02215, US

LAU, Nicholas, Boston, Massachusetts 02120, US

MCLAUGHLIN, Ian, Groton, Massachusetts 01450, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts- anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **F04B 37/14** (11) **3 887 681 A1***

(52) **F04B 41/06 F04D 19/04**

(25) En (26) En

(21) 19816412.1 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053352 27.11.2019

(87) WO 2020/109790 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 GB 201819351

- (54) • MEHRKAMMER-VAKUUMABSAUGSYSTEM
- MULTIPLE CHAMBER VACUUM EXHAUST SYSTEM
- SYSTÈME D'ÉVACUATION SOUS VIDE DE MULTIPLES CHAMBRES

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB

(72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB

BAILEY, Christopher Mark, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB

GALTRY, Michael Andrew, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB

MANN, Andrew David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB

(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Inno- vation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F04B 39/00 → (51) **F01N 1/08**

F04B 41/06 → (51) **F04B 37/14**

F04B 53/00 → (51) **F01N 1/08**

(51) **F04B 53/14** (11) **3 887 682 A1***

(52) **F04B 15/02 B05B 9/03**
F04B 53/144; B05B 9/0413;
F04B 15/02

(25) En (26) En

(21) 19827909.3 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063299 26.11.2019

(87) WO 2020/112809 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771698 P

- (54) • ROTIERENDE KOLBENSTANGE FÜR EINE FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBERPUMPE
- ROTATING PISTON ROD FOR SPRAY FLUID PUMP
- TIGE DE PISTON ROTATIVE POUR POMPE À FLUIDE DE PULVÉRISATION

- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1829, US
- (72) HORNING, Jeromy, D., Albertville, Minnesota 55301, US
LEGATT, August, F., Maple Lake, Minnesota 55358-6108, US
PAULSON, Justin, G., Plymouth, Minnesota 55447, US
THOMPSON, David, J., Oak Grove, Minnesota 55303, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04C 29/06 → (51) **F01N 1/08**

F04D 7/04 → (51) **B01D 19/00**

- (51) **F04D 17/16** (11) **3 887 683 A1***
F04D 19/00 **F04D 27/00**
- (52) **F04D 27/001; F04D 17/16;**
F04D 19/002; F04D 27/004;
Y02B 30/70
- (25) De (26) De
(21) 19765715.8 (22) 06.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/073870 06.09.2019
- (87) WO 2020/147987 2020/30 23.07.2020
- (30) 16.01.2019 DE 102019101022
- (54) • **VOLUMENSTROMBESTIMMUNG**
• **DETERMINATION OF VOLUME FLOW RATE**
• **DÉTERMINATION DU DÉBIT VOLUMIQUE**
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, DE
ECCARIUS, Michael, 74673 Mulfingen-Jagstberg, DE
MOHR, Hendrik, 74549 Wolpertshausen, DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

F04D 19/00 → (51) **F04D 17/16**

F04D 19/04 → (51) **F04B 37/14**

F04D 27/00 → (51) **F04D 17/16**

- (51) **F04D 29/32** (11) **3 887 684 A1***
F04D 29/66 **F04D 29/68**
F04D 29/38
- (52) **F04D 29/326; F01P 5/02;**
F04D 29/384; F04D 29/667;
F05D 2240/303; F05D 2240/304;
F05D 2250/184
- (25) De (26) De
(21) 20701598.3 (22) 22.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/051490 22.01.2020
- (87) WO 2020/152211 2020/31 30.07.2020
- (30) 23.01.2019 DE 202019100367 U
- (54) • **LÜFTERRAD EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **IMPELLER OF A MOTOR VEHICLE**
• **ROUE DE VENTILATEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE

- (72) MAUSS, Michael, 26135 Oldenburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/68 → (51) **F04D 29/32**

F15B 13/08 → (51) **F16L 41/02**

F15B 15/28 → (51) **B23Q 1/00**

F15C 1/02 → (51) **F15C 1/04**

- (51) **F15C 1/04** (11) **3 887 685 A1***
F15C 1/02 **F16K 49/00**
- (52) **A61M 5/14276; A61B 5/14528;**
A61B 5/4064; A61B 5/4839;
A61B 5/6852; A61B 5/6868;
A61M 5/00; A61M 5/148;
A61M 5/16809; A61M 5/16881;
A61M 2202/0014
- (25) En (26) En
(21) 19889753.0 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063271 26.11.2019
- (87) WO 2020/112788 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 US 201862771985 P
- (54) • **ARZNEIMITTELABGABE- UND BIOMARKER-ZUGANGSVORRICHTUNGEN**
• **DRUG DELIVERY AND BIOMARKER ACCESS DEVICES**
• **ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIFS D'ACCÈS À UN BIOMARQUEUR**
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US
- (72) BURNS, Terence C., Rochester, Minnesota 55902, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **F15D 1/04** (11) **3 887 686 A1***
B01F 3/00 **B01F 3/08**
B01F 3/10 **B01F 3/18**
B01F 5/00
- (52) **F16L 55/02772; F15D 1/0015;**
F15D 1/04; F17D 1/20
- (25) En (26) En
(21) 19890098.7 (22) 17.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/051468 17.09.2019
- (87) WO 2020/112215 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862917233 P
18.06.2019 US 201916445127
- (54) • **MATERIALFLUSSVERSTÄRKER**
• **MATERIAL FLOW AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR DE FLUX DE MATIÈRES**
- (71) Vortex Pipe Systems LLC, P.O. Box 629, Cureo, TX 77954, US
- (72) SCHMIDT, Paul, Wayne, Carlton, OR 97111, US
- (74) GHOSH, Avijit, Cuero, TX 77954, US

- (74) Lloyd, Robin Jonathan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F15D 1/12 → (51) **B64C 21/10**

F16B 17/00 → (51) **B21D 39/06**

F16C 19/52 → (51) **E21D 9/00**

- (51) **F16C 29/06** (11) **3 887 687 A1***
F16C 33/66 **F16K 15/14**
- (52) **F16C 29/0609; F16C 33/6681;**
F16K 15/147; F16C 29/0635;
F16C 33/6625; F16C 33/6629;
F16C 33/6674; F16C 2208/20;
F16C 2220/04; F16C 2300/02
- (25) De (26) De
(21) 19765648.1 (22) 27.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2019/100773 27.08.2019
- (87) WO 2020/108680 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 DE 102018129652
- (54) • **FÜHRUNGSWAGEN EINER LINEARFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOPFSTÜCKS EINES FÜHRUNGSWAGENS**
• **GUIDE CARRIAGE OF A LINEAR GUIDE AND METHOD FOR PRODUCING A HEAD PIECE OF A GUIDE CARRIAGE**
• **CHARIOT DE GUIDAGE D'UN GUIDAGE LINÉAIRE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE DE TÊTE D'UN CHARIOT DE GUIDAGE**
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) ELICKER, Thomas, 66916 Breitenbach, DE
MENGENS, Martin, 66424 Homburg, DE

F16C 33/66 → (51) **F16C 29/06**

F16D 1/06 → (51) **F16H 57/00**

F16D 1/072 → (51) **F16H 57/00**

F16D 69/02 → (51) **B32B 5/26**

- (51) **F16F 7/116** (11) **3 887 688 A1***
F16F 7/116
- (25) En (26) En
(21) 19789827.3 (22) 27.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/053496 27.09.2019
- (87) WO 2020/112232 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201816205090
- (54) • **ANORDNUNG MIT ABGESTIMMTEM MASSENABSORBER UND SYSTEM ZUR DÄMPFUNG FREQUENZSPEZIFISCHER SCHWINGUNGSENERGIE**
• **TUNED MASS ABSORBER ASSEMBLY AND SYSTEM FOR ATTENUATING FREQUENCY SPECIFIC VIBRATIONAL ENERGY**
• **ENSEMBLE ABSORBEUR DE MASSE ACCORDÉ ET SYSTÈME D'ATTÉNUATION D'ÉNERGIE VIBROTOIRE SPÉCIFIQUE À UNE FRÉQUENCE**

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) MILLER, Brett A., Waltham, Massachusetts 02451, US
- MARTINEZ, Michael, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

F16F 9/53 → (51) **B60N 2/00**

F16G 1/28 → (51) **B29D 29/08**

F16G 3/00 → (51) **B29D 29/08**

F16G 5/00 → (51) **B29D 29/08**

F16G 7/00 → (51) **B29D 29/08**

- (51) **F16G 13/02** (11) **3 887 689 A1***
F16G 15/12 **F16G 15/14**
- (52) **F16G 13/02; F16G 15/12; F16G 15/14**
- (25) De (26) De
- (21) 19808608.4 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082778 27.11.2019
- (87) WO 2020/109405 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 EP 18208867
- (54) • **KETTENGLIED UND KETTE UND KETTENRAD**
• **CHAIN LINK AND CHAIN AND SPROCKET WHEEL**
• **ÉLÉMENT DE CHAÎNE ET CHAÎNE ET PIGNON À CHAÎNE**
- (71) Gebr. Konrad GmbH, Im Stiegelsteig 10, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- (72) BRAUN, Jürgen, 72149 Neustetten, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Danitz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16G 13/16 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **F16G 15/06** (11) **3 887 690 A1***
B66C 1/00
- (52) **F16G 15/06**
- (25) En (26) En
- (21) 19812867.0 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) NL 2019/050763 20.11.2019
- (87) WO 2020/111938 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 NL 2022084
- (54) • **SCHÄKELANORDNUNG**
• **A SHACKLE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE MANILLE**
- (71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
- (72) GUNTER, David Howell, Ferndown Dorset, GB
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F16G 15/12 → (51) **F16G 13/02**

F16G 15/14 → (51) **F16G 13/02**

F16H 3/089 → (51) **F16H 61/04**

F16H 19/00 → (51) **F16H 25/22**

F16H 19/06 → (51) **F16H 25/22**

- (51) **F16H 25/22** (11) **3 887 691 A1***
F16H 19/00 **F16H 19/06**
- (52) **F16H 25/2204; F16H 19/005; F16H 19/0622; F16H 2019/0668**
- (25) En (26) En
- (21) 19768920.1 (22) 10.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2019/057599 10.09.2019
- (87) WO 2020/109876 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 CH 14572018
- (54) • **WINKELÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **ANGULAR TRANSMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION ANGULAIRE**
- (71) MPS Micro Precision Systems AG, Längfeldweg 95, 2504 Biel/Bienne, CH
- (72) MOSER, Yves, 2525 Le Landeron, CH
- WAHLI, Vincent, 2562 Port, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **F16H 57/00** (11) **3 887 692 A1***
F16H 57/08 **F16D 1/06**
F16D 1/072
- (52) **F16H 57/0025; F16D 1/072; F16H 57/08**
- (25) De (26) De
- (21) 19801666.9 (22) 24.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/025361 24.10.2019
- (87) WO 2020/108794 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 DE 102018009329
- (54) • **PLANETENGETRIEBE MIT EINEM SONNENRAD UND EINEM WELLENTIL**
• **PLANETARY GEARBOX WITH A SUN GEAR AND A SHAFT PART**
• **ENGRENAGE PLANÉTAIRE COMPRENANT UNE ROUE SOLAIRE ET UNE PARTIE D'ARBRE**
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) RUNG, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE

F16H 57/00 → (51) **F16H 63/30**

- (51) **F16H 57/04** (11) **3 887 693 A1***
F16H 57/0445; F03D 15/00; F16H 57/0408; F16H 57/0423; Y02E 10/72
- (52) _____
- (25) De (26) De
- (21) 19794520.7 (22) 24.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/079003 24.10.2019
- (87) WO 2020/108889 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 DE 102018220534
- (54) • **ÖLDRAINAGE**
• **OIL DRAINAGE**
• **DRAINAGE D'HUILE**

- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) DE LAET, Wim, 2000 Antwerpen, BE
- ROTTIERS, Stijn, 9160 Lokeren, BE
- ADRIAENSEN, Kris, 88046 Friedrichshafen, DE
- CORDES, Richard, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

F16H 57/08 → (51) **F16H 57/00**

- (51) **F16H 61/04** (11) **3 887 694 A1***
F16H 3/089
- (52) **F16H 61/0403; F16D 11/14; F16D 23/02; B60Y 2200/91; F16H 3/089; F16H 2055/178; F16H 2061/0422; F16H 2061/0474; F16H 2063/3093; F16H 2200/0021; F16H 2200/0034**
- (25) De (26) De
- (21) 20800860.7 (22) 30.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080591 30.10.2020
- (87) WO 2021/084107 2021/18 06.05.2021
- (30) 30.10.2019 PCT/EP2019/079611
- (54) • **ANTRIEB, KOPPELELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBES**
• **DRIVE, COUPLING ELEMENT AND METHOD FOR OPERATING A DRIVE**
• **ENTRAÎNEMENT, ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENTRAÎNEMENT**
- (71) SaLa Drive GmbH, Steiffstrasse 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) KAISER, Mario, 4741 Wendling bei Haag, AT
- (74) Wirsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

- (51) **F16H 63/30** (11) **3 887 695 A1***
F16H 63/34 **F16H 63/38**
- (52) **F16H 63/30; F16H 57/00; F16H 63/34; F16H 63/38; F16H 2057/0056; F16H 2063/3076**
- (25) De (26) De
- (21) 18839672.5 (22) 30.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) DE 2018/100977 30.11.2018
- (87) WO 2020/108674 2020/23 04.06.2020
- (54) • **SCHALTVOORRICHTUNG**
• **SHIFTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION**
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) KIRCHGÄSSNER, Tobias, 90766 Fürth, DE
- SCHWARZ, Uwe, 91052 Erlangen, DE

F16H 63/34 → (51) **F16H 63/30**

F16H 63/38 → (51) **F16H 63/30**

F16J 15/00 → (51) **F16J 15/3208**

F16J 15/02 → (51) **B64C 1/00**

(51) **F16J 15/3208** (11) **3 887 696 A1***
F16J 15/00 F16J 15/3244

(52) **F16J 15/3244; F16J 15/164;**
F16J 15/3236; F16J 15/324;
F16J 15/3268

(25) En (26) En
(21) 19889525.2 (22) 22.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/062843 22.11.2019
(87) WO 2020/112558 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862917187 P
10.10.2019 US 201962913225 P

(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG MIT VER-**
DREHSICHERUNGS- UND STABILITÄTS-
MERKMALEN
• **SEAL ASSEMBLY WITH ANTI-ROTATION**
AND STABILITY FEATURES
• **ENSEMBLE JOINT AYANT DES CARAC-**
TÉRISTIQUES ANTI-ROTATION ET DE
STABILITÉ

(71) Kalsi Engineering, Inc., 745 Park Two Drive,
Sugar Land, TX 77478, US
(72) RICHIE, Aaron, Paul, Missouri City, TX
77459, US
DIETLE, Lannie, Laroy, Arnold, MD 21012,
US
GOBELI, Jeffrey, D., Houston, TX 77042, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

F16J 15/3244 → (51) **F16J 15/3208**

F16K 1/00 → (51) **F01N 13/04**

F16K 5/04 → (51) **B29B 7/80**

F16K 5/06 → (51) **B29B 7/80**

F16K 11/08 → (51) **F01N 13/04**

F16K 11/085 → (51) **F16L 55/46**

(51) **F16K 15/14** (11) **3 887 697 A1***
F16K 15/18 F16K 21/00

(52) **B05B 1/3006; A61M 5/2053;**
B05B 9/0833; B05B 11/007;
B05B 11/047; B05B 11/304;
B05B 11/3077; F16K 15/141;
F16K 15/1825; F16K 21/00;
G01F 11/08; A61M 2005/2013

(25) En (26) En
(21) 19813447.0 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082641 26.11.2019
(87) WO 2020/109340 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 NL 2022072

(54) • **GASGEFÜLLTER ELASTISCHER KÖRPER**
UND SEINE VERWENDUNG
• **GAS-FILLED RESILIENT BODY AND USE**
THEREOF
• **CORPS ÉLASTIQUE REMPLI DE GAZ ET**
SON UTILISATION

(71) Dispensing Technologies B.V., Achtseweg
Zuid 151 B, 5651 GW Eindhoven, NL
(72) NERVO, Paulo, 5528 AE HOOGELON, NL

VAN MELICK, Dennis, 5629 NB EIND-
HOVEN, NL
VAN WIJK, Dominicus Jan, 5704 DM HEL-
MOND, NL

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

F16K 15/14 → (51) **F16C 29/06**

F16K 15/18 → (51) **F16K 15/14**

F16K 21/00 → (51) **F16K 15/14**

F16K 49/00 → (51) **F15C 1/04**

(51) **F16L 1/032** (11) **3 887 698 A1***
G02B 6/504; E01C 23/0946;
E01C 23/0993; E02F 5/08; E02F 5/10;
H02G 1/06

(25) En (26) En
(21) 19890957.4 (22) 19.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/062170 19.11.2019
(87) WO 2020/112438 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773412 P

(54) • **GEFRÄSTE FAHRBAHNMERKMALE FÜR**
KABEL- UND BANDLEITUNGEN
• **MILLED ROADWAY FEATURES FOR**
CABLE AND TAPE PATHWAYS
• **ÉLÉMENTS DE CHAUSSÉE BROYÉS**
POUR CHEMINS DE CÂBLES ET DE
BANDES

(71) Corning Research & Development
Corporation, One Riverfront Plaza, Corning,
New York 14831, US
(72) DUPUIS, David Montalion, Cedar Park,
Texas 78613, US
KIPKE, Cary Alan, Pflugerville, TX 78660, US
LARSON, Donald Kent, Cedar Park, Texas
78613, US

(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm
Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter
den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesba-
den, DE

(51) **F16L 1/20** (11) **3 887 699 A1***
F16L 25/14

(52) **F16L 1/203; F16L 25/14**

(25) En (26) En
(21) 19813717.6 (22) 28.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) BR 2019/050507 28.11.2019
(87) WO 2020/107089 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819624

(54) • **ROHRWICKLUNG FÜR SPULENVER-**
LEGUNGSVORGÄNGE
• **PIPE SPOOLING FOR REEL-LAY**
OPERATIONS
• **BOBINAGE DE TUYAU POUR OPÉRA-**
TIONS DE POSE DE BOBINE

(71) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda., Rua
Engenheiro Fábio Goulart, 155 - Parte - Ilha
da Conceição, 24050-090 Niterói - RJ, BR
(72) SAHONERO RODRIGUES, Daniel, 22420-
040 Rio de Janeiro - RJ, BR
RODRIGUES FREIRE NETO, Irio, 24240-670
Niterói - RJ, BR

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16L 3/06 → (51) **E02F 9/22**

F16L 3/08 → (51) **A61M 25/02**

(51) **F16L 3/10** (11) **3 887 700 A1***
F16L 33/34 F16L 35/00
A61M 16/08

(52) **F16L 25/0054; A61M 16/0816;**
F16L 11/1185; F16L 25/01;
F16L 33/34; F16L 41/021;
A61M 2207/00

(25) En (26) En
(21) 19912919.8 (22) 30.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073889 30.01.2019
(87) WO 2020/154946 2020/32 06.08.2020

(54) • **FLEXIBLER SCHLAUCH MIT VER-**
SCHLIESSBARER MANSCHETTE, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
VORRICHTUNGEN DAMIT
• **FLEXIBLE HOSE WITH CLOSABLE CUFF,**
MANUFACTURING METHOD THEREFOR,
AND DEVICES CONTAINING
• **TUYAU FLEXIBLE À MANCHON POUVANT**
ÊTRE FERMÉ, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE CELUI-CI, ET DISPOSITIFS LE
CONTENANT

(71) Vincent Medical (DongGuan) Technology
Co., Ltd, RM 101 and 201, Block 10 1st
Taoyuan Road Songshan Lake Zone,
Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) FU, Kwok Fu, Dongguan, Guangdong
523730, CN
KOH, Ming Fai, Dongguan, Guangdong
523730, CN
CHU, Ching Sau, Dongguan, Guangdong
523730, CN
MAO, Chang Bin, Dongguan, Guangdong
523730, CN
LI, Run Xing, Dongguan, Guangdong
523730, CN
HU, Wei Feng, Dongguan, Guangdong
523730, CN

(74) Carty-Hornsby, Gregory James, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

(51) **F16L 5/02** (11) **3 887 701 A1***
F16L 37/00 F16L 41/00
F28F 9/02

(52) **F16L 37/008; F16L 5/027;**
F16L 41/001

(25) En (26) En
(21) 18815967.7 (22) 29.11.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2018/083068 29.11.2018
(87) WO 2020/108764 2020/23 04.06.2020

(54) • **ANSCHLUSSBUCHSE, VERBINDER-**
ANORDNUNG, KÜHLPLATTE UND KÜHL-
SYSTEM MIT EINER ANSCHLUSS-
BUCHSE
• **CONNECTOR SOCKET, CONNECTOR**
ASSEMBLY, COOLING PLATE AND
COOLING SYSTEM INCLUDING A
CONNECTOR SOCKET

- *DOUILLE DE CONNECTEUR, ENSEMBLE CONNECTEUR, PLAQUE DE REFROIDISSEMENT ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT UNE DOUILLE DE CONNECTEUR*

(71) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810 Horgen, CH
(72) RYMAN, Morgan, 334 33 Anderstorp, SE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16L 5/02 → (51) **F16L 37/00**

F16L 11/04 → (51) **C08K 3/04**

F16L 11/08 → (51) **A61M 25/00**

F16L 15/00 → (51) **E21B 17/042**

F16L 15/06 → (51) **E21B 17/042**

F16L 25/14 → (51) **F16L 1/20**

F16L 33/34 → (51) **F16L 3/10**

F16L 35/00 → (51) **F16L 3/10**

(51) **F16L 37/00** (11) **3 887 702 A1***
F28F 9/02 **F16L 41/00**
F16L 5/02
(52) **F16L 37/008; F16L 5/027;**
F16L 41/001; F28F 9/0248;
F28F 9/0258

(25) En (26) En
(21) 18815966.9 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/083067 29.11.2018
(87) WO 2020/108763 2020/23 04.06.2020
(54) • *VERBINDERANORDNUNG, PLATTE ZUR VERWENDUNG MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG UND KÜHLSYSTEM MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *CONNECTOR ASSEMBLY, PLATE FOR USE WITH SUCH AN ASSEMBLY AND A COOLING SYSTEM INCLUDING SUCH AN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RACCORD, PLAQUE À UTILISER AVEC UN TEL ENSEMBLE ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE*

(71) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810 Horgen, CH
(72) RYMAN, Morgan, 334 33 Anderstorp, SE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16L 37/00 → (51) **F16L 5/02**

(51) **F16L 37/098** (11) **3 887 703 A1***
(52) **F16L 37/0985**

(25) De (26) De
(21) 19808790.0 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082238 22.11.2019
(87) WO 2020/109165 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018220521
(54) • *FLUIDVERBINDUNG*
• *FLUID CONNECTION*
• *LIAISON DE FLUIDE*

(71) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg, DE
(72) SCHRÖTER, Dirk, 96106 Ebern, DE
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwält PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16L 41/00 → (51) **F16L 5/02**

F16L 41/00 → (51) **F16L 37/00**

(51) **F16L 41/02** (11) **3 887 704 A2***
F16L 55/11 **F15B 13/08**
(52) **F16L 41/03; F16L 55/11**

(25) En (26) En
(21) 19898071.6 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/001431 17.12.2019
(87) WO 2020/128634 2020/26 25.06.2020
(88) 30.07.2020
(30) 17.12.2018 US 201862780795 P
15.03.2019 US 201962819267 P
(54) • *UNIVERSELLER ROHRSTUTZENSTOPFEN MIT DICHTUNGSPORT*
• *UNIVERSAL TUBE STUB PLUG WITH SEAL PORT*
• *BOUCHON DE TUBULURE UNIVERSEL À ORIFICE D'ÉTANCHEITÉ*

(71) Compart Systems Pte. Ltd., 7 Temasek Boulevard 32-01 Suntec City Tower One, 038987 Singapore, SG
(72) LANTZ, John, C., Dallas, TX 75243, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwält Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F16L 41/03** (11) **3 887 705 A1***
(52) **F16L 41/03; F15D 1/14**

(25) En (26) En
(21) 19890115.9 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063027 25.11.2019
(87) WO 2020/112646 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771959 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERTEILER*
• *FLUID MANIFOLD*
• *COLLECTEUR DE FLUIDE*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) HUSCHKE, Michael R., Midland, Michigan 48642, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16L 41/08 → (51) **F02M 25/022**

F16L 55/027 → (51) **F02M 25/022**

F16L 55/11 → (51) **F16L 41/02**

(51) **F16L 55/46** (11) **3 887 706 A1***
B65G 51/24 **F16K 11/085**
(52) **F16L 55/46; B65G 45/00; B65G 51/24**
(25) En (26) En
(21) 19821425.6 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082478 25.11.2019
(87) WO 2020/109259 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 GB 201819204
(54) • *UMLEITUNG VON MOLCHEN IN EINEM ROHRLEITUNGSSYSTEM ODER ROHR-SYSTEM*
• *DIVERTING PIGS IN A PIPELINE OR PIPING SYSTEM*
• *DÉFLECTION DE RACLEURS DANS UN SYSTÈME DE PIPELINE OU DE CANALISATION*

(71) Subsea 7 Norway AS, Kanalsletta 9, 4033 Stavanger, NO
(72) STANGELAND, Øivind, 4307 Sandnes, NO
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16L 58/00 → (51) **C08K 3/04**

F16L 59/06 → (51) **F16L 59/065**

(51) **F16L 59/065** (11) **3 887 707 A1***
A47J 41/02 **B32B 1/02**
F16L 59/06 **F17C 3/08**

(52) **A47J 41/02; B32B 1/02; F17C 3/08;**
F16L 59/065
(25) En (26) En
(21) 19889988.2 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063574 27.11.2019
(87) WO 2020/112976 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773816 P
27.02.2019 US 201962811217 P
28.03.2019 US 201962825123 P
19.07.2019 US 201962876075 P
07.10.2019 US 201962911443 P
(54) • *VERBINDUNGSKONFIGURATIONEN*
• *JOINT CONFIGURATIONS*
• *CONFIGURATIONS DE JOINTS*

(71) Concept Group LLC, 593 Washington Street, Wellesley MA 02482, US
(72) RADHAKRISHNAN, Shriram, Palm Beach, FL 33410, US
REID JR., David H., Fort Pierce, FL 34949, US
REID, Aarne H., Jupiter, FL 33478, US
ROACH, Peter, Jacksonville, FL 32259, US
MURRAY, Michael Cline, Jupiter, FL 33479, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **F16P 3/00** (11) **3 887 708 A1***
F16P 3/18 **G01N 3/22**
(52) **G01N 3/08; F16P 3/02; F16P 3/12;**
F16P 3/14; F16P 3/142; F16P 3/144;
G01N 2203/0016; G01N 2203/0202

(25) En (26) En
(21) 19824146.5 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063873 29.11.2019
(87) WO 2020/113179 2020/23 04.06.2020

- (30) 30.11.2018 US 201862773947 P
27.11.2019 US 201916697891
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEME, DIE EINE BEABSICHTIGTE FUNKTIONSAKTIVIERUNG ERFORDERN, UND MATERIALPRÜFSYSTEME MIT SICHERHEITSSYSTEMEN, DIE EINE BEABSICHTIGTE FUNKTIONSAKTIVIERUNG ERFORDERN*
• *SAFETY SYSTEMS REQUIRING INTENTIONAL FUNCTION ACTIVATION AND MATERIAL TESTING SYSTEMS INCLUDING SAFETY SYSTEMS REQUIRING INTENTIONAL FUNCTION ACTIVATION*
• *SYSTÈMES DE SÉCURITÉ NÉCESSITANT UNE ACTIVATION DE FONCTION INTENTIONNELLE ET SYSTÈMES DE TEST DE MATÉRIEL COMPRENANT DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ NÉCESSITANT UNE ACTIVATION DE FONCTION INTENTIONNELLE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) POPE, Mary Elizabeth, Glenview, IL 60025, US
MANGANO, Elena Rose, Glenview, IL 60025, US
DEWOLFE, Andrew, Glenview, IL 60025, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **F16P 3/00** (11) **3 887 709 A2***
G01N 3/22 **G01N 9/00**
G01N 19/00 **G05B 9/03**
F16P 3/14

- (52) **G01N 3/08; G01N 3/22; G01N 9/00; G01N 19/00; G05B 9/03;**
G01N 2203/0016; G01N 2203/0204;
G05B 2219/50198
- (25) En (26) En
(21) 19824147.3 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063874 29.11.2019
(87) WO 2020/113180 2020/23 04.06.2020
(88) 13.08.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773895 P
27.11.2019 US 201916697873

- (54) • *SICHERHEITSSYSTEME UND MATERIALPRÜFSYSTEME MIT SICHERHEITSSYSTEMEN*
• *SAFETY SYSTEMS AND MATERIAL TESTING SYSTEMS INCLUDING SAFETY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE SÉCURITÉ ET SYSTÈMES DE TEST DE MATÉRIEL COMPRENANT DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ*

- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) PETERSON, Martin Allen, Glenview, Illinois 60025, US
LANDRY, Earl, Glenview, Illinois 60025, US
STUEBE, Eric Thomas, Glenview, Illinois 60025, US
CASTRO, Fernando, Glenview, Illinois 60025, US
BURNWORTH, Jaron, Glenview, Illinois 60025, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F16P 3/00 → (51) **G05B 13/00**

F16P 3/14 → (51) **F16P 3/00**

F16P 3/18 → (51) **F16P 3/00**

F17C 1/00 → (51) **G01L 19/06**

- (51) **F17C 1/06** (11) **3 887 710 A1***
F17C 1/14
(52) **F17C 1/06; F17C 1/00;**
F17C 2201/0109; F17C 2201/056;
F17C 2203/0604; F17C 2203/0624;
F17C 2203/0639; F17C 2203/0641;
F17C 2203/0643; F17C 2203/0656;
F17C 2203/0675; F17C 2209/2154;
F17C 2209/232; F17C 2221/012;
F17C 2223/0123; F17C 2223/036;
F17C 2260/011; F17C 2260/013;
F17C 2260/036; F17C 2270/0168;
Y02E 60/32

- (25) De (26) De
(21) 19816562.3 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082835 28.11.2019
(87) WO 2020/109438 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018220655
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WASSERSTOFF-DRUCKBEHÄLTER, DRUCKBEHÄLTER SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM WASSERSTOFF-DRUCKBEHÄLTER*
• *METHOD FOR PRODUCING A HYDROGEN PRESSURE VESSEL, PRESSURE VESSEL, AND MOTOR VEHICLE HAVING A HYDROGEN PRESSURE VESSEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONTENANT SOUS PRESSION D'HYDROGÈNE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN CONTENANT SOUS PRESSION D'HYDROGÈNE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUEHLEDER, Friedrich, 75417 Muehlacker, DE
BAHROUN, Karim, 72663 Grossbettlingen, DE
BEHM, Henrik Wolfgang, 70469 Stuttgart, DE

F17C 1/14 → (51) **F17C 1/06**

- (51) **F17C 1/16** (11) **3 887 711 A1***
(52) **F17C 1/16; F17C 2201/0109;**
F17C 2201/054; F17C 2201/056;
F17C 2201/058; F17C 2203/0604;
F17C 2203/0619; F17C 2203/0663;
F17C 2203/0673; F17C 2203/0675;
F17C 2205/0305; F17C 2209/2109;
F17C 2209/2118; F17C 2209/2127;
F17C 2209/219; F17C 2209/221;
F17C 2209/227; F17C 2209/234;
F17C 2221/012; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2260/011;
F17C 2260/036; F17C 2270/0171;
F17C 2270/0178; F17C 2270/0184;
Y02E 60/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19808827.0 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082764 27.11.2019
(87) WO 2020/109398 2020/23 04.06.2020

- (30) 30.11.2018 FR 1872197
(54) • *INNENGEHÄUSE FÜR EINEN DRUCKFLÜSSIGKEITSVORRATSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *INTERNAL ENCLOSURE FOR PRESSURIZED FLUID STORAGE TANK FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENVELOPPE INTERNE POUR RESERVOIR DE STOCKAGE DE FLUIDE SOUS PRESSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, Rue de la Fusée, 98-100, 1130 Bruxelles, BE
(72) WAHL, Jeremy, 1130 Bruxelles, BE
CRIEL, Bjorn, 1130 Bruxelles, BE
DE KEYSER, Pierre, 1130 Bruxelles, BE
(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F17C 3/08 → (51) **F16L 59/065**

- (51) **F17C 5/02** (11) **3 887 712 A1***
F17C 6/00 **F17C 9/00**
(52) **B67D 1/0082; F17C 5/00;**
F17C 2205/0329; F17C 2205/037

- (25) En (26) En
(21) 19889092.3 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062784 22.11.2019
(87) WO 2020/112538 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772794 P
(54) • *DRUCKFLÜSSIGKEITSFÜLLPISTOLEN-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PRESSURIZED LIQUID FILL GUN APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL DE TYPE PISTOLET DE REMPLISSAGE DE LIQUIDE SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Green CO2 IP, LLC, 204 North Link Lane Unit 2, Fort Collins, CO 80524, US
(72) SCHNEIDER, Daniel, E., Fort Collins, CO 80524, US
SCHNEIDER, David, L., Fort Collins, CO 80524, US

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

F17C 6/00 → (51) **F17C 5/02**

F17C 9/00 → (51) **F17C 5/02**

F17C 13/02 → (51) **G01L 19/06**

F17D 5/00 → (51) **B64C 25/32**

F17D 5/00 → (51) **B64C 39/02**

F21S 2/00 → (51) **G03B 21/14**

F21S 8/08 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **F21S 41/141** (11) **3 887 713 A1***
F21S 41/39 **F21S 43/37**
F21S 43/14 **F21V 17/00**
F21V 17/16

- (52) **F21S 41/141; F21S 41/39;**
F21S 43/14; F21S 43/37; F21V 17/005;
F21V 17/16

- (25) En (26) En
(21) 18819002.9 (22) 30.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/083160 30.11.2018

(87) WO 2020/108775 2020/23 04.06.2020

- (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG UND OPTISCHES ELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
• OPTICAL DEVICE AND OPTICAL ELEMENT FOR A VEHICLE AND VEHICLE
• DISPOSITIF OPTIQUE ET ÉLÉMENT OPTIQUE POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE

(71) HELLA GMBH & CO. KGAA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) SCHULTE, Stefan, 59557 Lippstadt, DE

(51) **F21S 41/143** (11) **3 887 714 A1***
F21S 41/147 **F21S 41/153**
F21S 45/48 **F21V 29/503**
F21V 29/76 **F21V 29/89**
F21Y 115/10 **H01L 33/62**
H01L 33/64 **H05K 1/02**
H05K 1/18 **H05K 3/00**
H05K 3/10

(52) **F21S 43/195; F21S 41/151;**
F21S 41/192; F21S 43/14; F21S 43/15;
F21S 45/47; F21V 29/713;
F21V 29/763; H05K 1/0206;
F21Y 2115/10; H01L 2933/0066;
H01L 2933/0075; H05K 1/181;
H05K 3/0061; H05K 3/105;
H05K 3/107; H05K 2201/09118;
H05K 2201/10106; H05K 2201/10416

(25) De (26) De

(21) 19812721.9 (22) 19.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081813 19.11.2019

(87) WO 2020/109086 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 DE 102018009292

- (54) • ELEKTROOPTISCHE BAUGRUPPE MIT WÄRMEABFÜHRUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BAUGRUPPE
• ELECTRO-OPTICAL ASSEMBLY HAVING HEAT DISSIPATION, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ASSEMBLY
• COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE AVEC DISSIPATION DE CHALEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT

(71) Harting AG, Leugenestraße 10, 2500 Biel 6, CH

(72) SPIRG, Michael, 2500 Biel 6, CH

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F21S 41/147 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/153 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/39 → (51) **F21S 41/141**

(51) **F21S 41/675** (11) **3 887 715 A1***

(52) **F21S 41/675; F21S 45/48; F21V 7/06;**
F21V 14/04; F21V 15/01; F21V 17/12;
F21V 29/83; F21V 29/87; F21V 29/89

(25) En (26) En

(21) 19889440.4 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121152 27.11.2019

(87) WO 2020/108511 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 CN 201811469635

- (54) • OPTISCHE ANORDNUNG, BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
• OPTICAL ASSEMBLY, LIGHTING AND/OR SIGNAL APPARATUS AND VEHICLE
• ENSEMBLE OPTIQUE, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION ET VÉHICULE

(71) Valeo Vision, 34,rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) LIU, Qiang, Wuhan, Hubei 430056, CN

WAN, Ting, Wuhan, Hubei 430056, CN

XIANG, Yunyun, Wuhan, Hubei 430056, CN

ZHU, Yujuan, Wuhan, Hubei 430056, CN

(74) Valeo Visibility, Service Propriété Intellectuelle 34 rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21S 43/14 → (51) **F21S 41/141**

F21S 43/14 → (51) **F21S 43/19**

(51) **F21S 43/19** (11) **3 887 716 A1***

F21S 43/14 **F21S 43/237**

F21S 43/247 **F21S 43/27**

(52) **F21S 43/14; F21S 43/19; F21S 43/237;**
F21S 43/247; F21S 43/27

(25) Fr (26) Fr

(21) 19805946.1 (22) 15.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081538 15.11.2019

(87) WO 2020/109037 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872178

30.08.2019 FR 1909584

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG

• LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF LUMINEUX

(71) Valeo Vision Belgique, Parc Industriel, 31, 7822 Meslin l'Évêque, BE

(72) HERBIN, Cyril, 7822 MESLIN L'EVEQUE, BE

PERDRIX, Lucas, 7822 MESLIN L'EVEQUE, BE

FERREIRA, Paulo, 7822 MESLIN L'EVEQUE, BE

(74) Valeo Visibility, Service Propriété Intellectuelle 34 rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21S 43/237 → (51) **F21S 43/19**

F21S 43/247 → (51) **F21S 43/19**

F21S 43/27 → (51) **F21S 43/19**

F21S 43/37 → (51) **F21S 41/141**

F21S 45/48 → (51) **F21S 41/143**

F21V 5/00 → (51) **F21V 11/06**

F21V 5/04 → (51) **G03B 21/14**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 887 717 A1***

(52) **G02B 6/0011; G02B 6/0088;**
G02B 6/0068; G02B 6/0073;
G02B 6/0091

(25) En (26) En

(21) 19829366.4 (22) 21.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062556 21.11.2019

(87) WO 2020/112477 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773593 P

28.03.2019 US 201962825207 P

- (54) • HINTERGRUNDBELEUCHTUNG MIT LICHTLEITERPLATTE, RESULTIERENDES ANZEIGEGERÄT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG

• BACKLIGHT COMPRISING LIGHT GUIDE PLATE, RESULTING DISPLAY DEVICE, METHOD OF MAKING AND METHOD OF USING THE SAME

• RÉTROÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE RÉSULTANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) ALLEN, Kirk Richard, Elmira, New York 14903, US

CUNO, Alexander Lee, Sayre, Pennsylvania 18840, US

MI, Xiang-Dong, Pittsford, New York 14534, US

MOU, Jinfa, Painted Post, New York 14870, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F21V 9/14 → (51) **G03B 21/14**

F21V 9/32 → (51) **G03B 21/14**

(51) **F21V 11/06** (11) **3 887 718 A1***

F21V 31/00 **F21V 5/00**

F21V 29/76 **F21V 29/89**

F21V 105/10 **F21V 115/10**

(52) **F21V 5/007; F21V 11/06; F21V 31/005;**
F21V 29/763; F21V 29/89;
F21V 2105/10; F21V 2115/10

(25) It (26) En

(21) 19790287.7 (22) 04.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/058470 04.10.2019

(87) WO 2020/109882 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 IT 201800010622

(54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KULTIVIERTE OBERFLÄCHE

• AN LED LIGHTING DEVICE FOR A CULTIVATED SURFACE

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL POUR UNE SURFACE CULTIVÉE

(71) Lux Ledlighting S.r.l., Via Caselle, 7/A, 25081 Bedizzole, Brescia, IT

(72) ALBERTI, Cesare, 25081 Bedizzole, Brescia, IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F21V 13/02	→ (51) G03B 21/14
F21V 17/00	→ (51) F21S 41/141
F21V 17/16	→ (51) F21S 41/141
F21V 25/02	→ (51) H05B 33/08
F21V 29/503	→ (51) F21S 41/143
F21V 29/76	→ (51) F21S 41/143
F21V 29/76	→ (51) F21V 11/06
F21V 29/89	→ (51) F21S 41/143
F21V 29/89	→ (51) F21V 11/06
F21V 31/00	→ (51) F21V 11/06
F21V 105/10	→ (51) F21V 11/06
F21V 113/10	→ (51) G03B 21/14
F21V 115/10	→ (51) F21S 41/143
F21V 115/10	→ (51) F21V 11/06
F21V 115/30	→ (51) G03B 21/14
F22B 37/12	→ (51) F28D 7/10
F23D 11/36	→ (51) F23R 3/28
F23G 5/02	→ (51) B01L 3/08
F23K 5/18	→ (51) F01D 25/00
F23L 15/04	→ (51) F23R 3/28
(51) F23N 5/24	(11) 3 887 719 A1*
G01M 3/20	G01M 3/38
G01N 21/35	G01N 33/00
(52) G01M 3/38; F23N 5/24;	
G01M 3/20; G01N 21/35;	
G01N 33/004	
(25) De	(26) De
(21) 19780177.2	(22) 21.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/075435	21.09.2019
(87) WO 2020/108819	2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018220610	
(54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES VERBRENNUNGSGASES	
• METHOD FOR DETECTING A COMBUSTION GAS	
• PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN GAZ DE COMBUSTION	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) HULSHOF, Dik Jan, 7274 Geesteren, NL SMITH, Lean, 8171 KC Vaassen, NL	
F23N 5/24	→ (51) G01M 3/38
F23R 3/00	→ (51) F23R 3/28
(51) F23R 3/12	(11) 3 887 720 A1*
F23R 3/14	F23R 3/28

(52) F23R 3/283; F23R 3/12; F23R 3/14; F23R 3/286; F23R 2900/03044; Y02T 50/60	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 19848964.3	(22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) FR 2019/053163	18.12.2019
(87) WO 2020/144416	2020/29 16.07.2020
(30) 08.01.2019 FR 1900169	
(54) • EINSPRITZSYSTEM FÜR TURBO-MASCHINE MIT DRALL- UND MISCH-KHÜSSELWIRBELBOHRUNGEN	
• INJECTION SYSTEM FOR TURBO-MACHINE, COMPRISING A SWIRLER AND MIXING BOWL VORTEX HOLES	
• SYSTEME D'INJECTION POUR TURBO-MACHINE, COMPRENANT UNE VRILLE ET DES TROUS TOURBILLONNAIRES DE BOL MELANGEUR	
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) BOURGOIS, Sébastien, Alain, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR LUNEL, Romain, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR MUSAEFENDIC, Haris, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR	
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
F23R 3/14	→ (51) F23R 3/12
(51) F23R 3/28	(11) 3 887 721 A1*
F23D 11/36	F23R 3/00
F23L 15/04	
(52) F23R 3/283; F23D 11/36; F23L 15/04; F23R 3/005; F23D 2214/00; Y02E 20/34	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 19801922.6	(22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/081817	19.11.2019
(87) WO 2020/109089	2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871910	
(54) • KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT KÜHLEINRICHTUNG	
• FUEL INJECTOR WITH COOLING MEANS	
• INJECTEUR DE CARBURANT AVEC MOYENS DE REFROIDISSEMENT	
(71) IFF Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR	
(72) LECHARD, Christophe, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR MICHEL, Jean-Baptiste, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR THIRIOT, Julien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR VIOT, Pierre, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR	
(74) IFF Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR	
F23R 3/28	→ (51) F23R 3/12
F24C 3/08	→ (51) F24C 15/10

F24C 7/06	→ (51) F24C 15/10
(51) F24C 7/08	(11) 3 887 722 A1*
(52) F24C 7/083; A47J 36/32	
(25) De	(26) De
(21) 19813268.0	(22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/082629	26.11.2019
(87) WO 2020/109330	2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 ES 201831148	
(54) • LEBENSMITTELZUBEREITUNGSSYSTEM	
• FOOD PREPARATION SYSTEM	
• SYSTÈME DE PRÉPARATION D'ALIMENT	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) FRANCO GUTIERREZ, Carlos, 50017 Zaragoza, ES MARZO ALVAREZ, Teresa Del Carmen, 50012 Zaragoza, ES PAESA GARCIA, David, 50015 Zaragoza, ES PARRA BORDERÍAS, Maria, 50006 Zaragoza, ES RODRIGUEZ LARROSA, Agostina, 50011 Zaragoza, ES VILLANUEVA VALERO, Beatriz, 50011 Zaragoza, ES	
(51) F24C 7/08	(11) 3 887 723 A1*
(52) F24C 7/083; A23L 5/11	
(25) De	(26) De
(21) 19813444.7	(22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/082630	26.11.2019
(87) WO 2020/109331	2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 ES 201831149	
(54) • LEBENSMITTELZUBEREITUNGSSYSTEM	
• FOOD PREPARATION SYSTEM	
• SYSTÈME DE PRÉPARATION D'ALIMENT	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) FRANCO GUTIERREZ, Carlos, 50017 Zaragoza, ES MARZO ALVAREZ, Teresa Del Carmen, 50012 Zaragoza, ES PAESA GARCIA, David, 50015 Zaragoza, ES PARRA BORDERÍAS, Maria, 50006 Zaragoza, ES RODRIGUEZ LARROSA, Agostina, 50011 Zaragoza, ES VILLANUEVA VALERO, Beatriz, 50011 Zaragoza, ES	
(51) F24C 7/08	(11) 3 887 724 A1*
(52) F24C 7/083; A23L 5/00	
(25) De	(26) De
(21) 19813445.4	(22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/082631	26.11.2019
(87) WO 2020/109332	2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 ES 201831150	
(54) • LEBENSMITTELZUBEREITUNGSSYSTEM	
• FOOD PREPARATION SYSTEM	
• SYSTÈME DE PRÉPARATION D'ALIMENT	

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FRANCO GUTIERREZ, Carlos, 50017 Zaragoza, ES
MARZO ALVAREZ, Teresa Del Carmen, 50012 Zaragoza, ES
PAESA GARCIA, David, 50015 Zaragoza, ES
PARRA BORDERÍAS, Maria, 50006 Zaragoza, ES
RODRIGUEZ LARROSA, Agostina, 50011 Zaragoza, ES
VILLANUEVA VALERO, Beatriz, 50011 Zaragoza, ES

(51) **F24C 15/10** (11) **3 887 725 A1***
A47B 13/08 **A47B 13/12**
H05B 6/12 **A47B 77/02**
A47B 96/18 **F24C 3/08**
F24C 7/06 **H05B 3/74**

(52) **A47B 77/022; A47B 96/18;**
F24C 15/108; H05B 3/74;
H05B 6/1209; A47B 2077/025;
F24C 3/085; F24C 7/067

(25) Fr (26) Fr
(21) 19835690.9 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) FR 2019/052828 28.11.2019
(87) WO 2020/109730 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872169

(54) • *GLASKERAMIKARTIKEL*
• *GLASS-CERAMIC ARTICLE*
• *ARTICLE VITROCERAMIQUE*

(71) Eurokera S.N.C., 1, avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Chateau-Thierry, FR
(72) GUEDON, Thibault, 75010 PARIS, FR
RAVEL, Michaël, 02850 BARZY SUR MARNE, FR
DEBREYER, Grégory, 77140 MONTCOURT FROMONVILLE, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **F24C 15/16** (11) **3 887 726 A1***
(52) **F24C 15/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19802201.4 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/081837 19.11.2019
(87) WO 2020/109092 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871960

(54) • *MEHRZWECKZUBEHÖRTRÄGER FÜR EINEN OFEN*
• *MULTI-PURPOSE ACCESSORY SUPPORT FOR AN OVEN*
• *SUPPORT D'ACCESSOIRES A USAGES MULTIPLES POUR FOUR*

(71) VEHOTEC, 13 Rue de Cheignerot Résidence les Vignes d'Or Bat. B Apt 206, 21200 Beaune, FR

(72) VINCENT, Olivier, 45190 BEAUGENCY, FR
SAMUEL, Philippe, 94160 SAINT-MANDE, FR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) **F24D 3/10** (11) **3 887 727 A1***
(52) **F24D 19/10**

(25) De (26) De
(21) 19813453.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082760 27.11.2019
(87) WO 2020/109394 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018130189

(54) • *HEIZUNGSINSTALLATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZUNGS-INSTALLATION*
• *HEATING INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING A HEATING INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE*

(71) Simplex Armaturen & Systeme GmbH, Isnyer Strasse 28, 88260 Argenbühl, DE
(72) HOESSEL, Hendrik, 88316 Isny, DE
LAUTERLEN, Alexander Thomas, 88179 Oberreute, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **F24D 3/12** (11) **3 887 728 A1***
(52) **F24D 3/16** **H05B 3/22**
H05B 3/20 **F24D 13/02**
E04C 2/52

(52) **E04C 2/525; F24D 3/122; F24D 3/16;**
F24D 13/024; H05B 3/26;
H05B 2203/013; Y02B 30/00

(25) De (26) De
(21) 18810982.1 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2018/082514 26.11.2018
(87) WO 2020/108724 2020/23 04.06.2020

(54) • *MODULARES PLATTENELEMENT ZUM ERSTELLEN EINER WANDHEIZUNG UND SYSTEM ZUM MODULAREN ERSTELLEN EINER WAND AUS WANDHEIZUNGSELEMENTEN*
• *MODULAR PLATE ELEMENT FOR CREATING A WALL HEATER AND SYSTEM FOR MODULARLY CREATING A WALL CONSISTING OF WALL HEATING ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT MODULAIRE EN FORME DE PLAQUE POUR RÉALISER UN CHAUFFAGE MURAL ET SYSTÈME POUR LA RÉALISATION MODULAIRE D'UNE PAROI EN ÉLÉMENTS CHAUFFANTS MURAUX*

(71) Plasch, Michael, St. Nikolai 15, 9074 Keutschach, AT
(72) Plasch, Michael, 9074 Keutschach, AT
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

F24D 3/16 → (51) **F24D 3/12**

F24D 13/02 → (51) **F24D 3/12**

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/10**

F24D 19/10 → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 1/0014** (11) **3 887 729 A1***
(52) **F24F 1/0033** **F24F 5/00**

(52) **F24F 1/0014;** F24F 1/0033;
F24F 1/005; F24F 5/0096; F24F 11/79
(25) It (26) En
(21) 19831896.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2019/060332 29.11.2019
(87) WO 2020/110085 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 IT 201800010686

(54) • *GEBLÄSEKONVEKTOR*
• *FAN COIL*
• *VENTILO-CONVECTEUR*
(71) AERMEC S.p.A., Via Roma 996, 37040 Bevilacqua (VR), IT
(72) RIELLO, Giordano, 37040 Bevilacqua (VR), IT
CAVALLO, Pierpaolo, 37040 Bevilacqua (VR), IT
FACCIO, Franco, 37040 Bevilacqua (VR), IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24F 1/0033 → (51) **F24F 1/0014**

F24F 1/0073 → (51) **F24F 13/14**

F24F 1/0073 → (51) **F24F 13/28**

F24F 5/00 → (51) **C09K 5/16**

F24F 5/00 → (51) **F24F 1/0014**

F24F 5/00 → (51) **F24F 13/14**

F24F 5/00 → (51) **F24F 13/28**

(51) **F24F 11/00** (11) **3 887 730 A1***
(52) **F24F 13/14** **F24F 13/06**
B60H 1/00
B60H 1/3442

(25) En (26) En
(21) 19891482.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/063259 26.11.2019
(87) WO 2020/112778 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771940 P

(54) • *ENTLÜFTUNGSANLAGE UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *AIR VENT ASSEMBLY AND CONTROL SYSTEM*
• *ENSEMBLE ÉVENT D'AIR ET SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Baker, Scott Bradley, 5530 Kester Avenue, Sherman Oaks, California 91411, US
(72) Baker, Scott Bradley, Sherman Oaks, California 91411, US

(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Patentanwälte Patent Attorney (UK) PartG mbB Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

F24F 11/39 → (51) **F24F 13/14**

F24F 11/39 → (51) **F24F 13/28**

F24F 13/06 → (51) **F24F 11/00**

F24F 13/08 → (51) F24F 13/14	CAVALLO, Pierpaolo, 37040 Bevilacqua (VR), IT	(25) En	(26) En
F24F 13/08 → (51) F24F 13/28	FACCIO, Franco, 37040 Bevilacqua (VR), IT CARPANESE, Filippo, 37040 Bevilacqua (VR), IT	(21) 19798577.3	(22) 01.11.2019
(51) F24F 13/14 (11) 3 887 731 A1* B01D 46/00 F24F 13/28 F24F 13/08 F24F 11/39 F24F 1/0073 F24F 5/00 F24F 110/10	(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52) F24F 1/0073; B01D 46/0026; B01D 46/008; B01D 46/10; F24F 11/39; F24F 13/082; F24F 13/1486; F24F 13/28; B01D 2273/30; B01D 2279/50; F24F 1/0057; F24F 5/0096; F24F 11/61; F24F 2110/10		BA ME	
(25) It (26) En		KH MA MD TN	
(21) 19831897.4 (22) 29.11.2019		(86) IB 2019/060334 29.11.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2020/110086 2020/23 04.06.2020	
BA ME		(30) 29.11.2018 IT 201800010687	
KH MA MD TN		(54) • GEBLÄSEKONVEKTOR • FAN COIL • VENTILO-CONVECTEUR	
(86) IB 2019/060334 29.11.2019		(71) AERMEC S.p.A., Via Roma 996, 37040 Bevilacqua (VR), IT	
(87) WO 2020/110086 2020/23 04.06.2020		(72) RIELLO, Giordano, 37040 Bevilacqua (VR), IT	
(30) 29.11.2018 IT 201800010687		CAVALLO, Pierpaolo, 37040 Bevilacqua (VR), IT	
(54) • GEBLÄSEKONVEKTOR • FAN COIL • VENTILO-CONVECTEUR		FACCIO, Franco, 37040 Bevilacqua (VR), IT CARPANESE, Filippo, 37040 Bevilacqua (VR), IT	
(71) AERMEC S.p.A., Via Roma 996, 37040 Bevilacqua (VR), IT		(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(72) RIELLO, Giordano, 37040 Bevilacqua (VR), IT			
CAVALLO, Pierpaolo, 37040 Bevilacqua (VR), IT		F24F 13/14 → (51) B60H 1/34	
FACCIO, Franco, 37040 Bevilacqua (VR), IT CARPANESE, Filippo, 37040 Bevilacqua (VR), IT		F24F 13/14 → (51) F24F 11/00	
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		F24F 13/14 → (51) F24F 13/28	
		(51) F24F 13/28 (11) 3 887 732 A1* B01D 46/00 F24F 13/08 F24F 11/39 F24F 1/0073 F24F 5/00 F24F 13/14 F24F 110/10	
(52) F24F 1/0073; B01D 46/0026; B01D 46/008; B01D 46/10; F24F 11/39; F24F 13/082; F24F 13/28; B01D 2273/30; B01D 2279/50; F24F 1/005; F24F 5/0085; F24F 11/61; F24F 2013/146; F24F 2110/10		(71) Evapco, INC., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US	
(25) It (26) En		(72) DENISON, Jake William, Taneytown, Maryland 21787, US	
(21) 19831898.2 (22) 29.11.2019		HAMILTON, Donald Lee, Taneytown, Maryland 21787, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		VINEYARD, Samuel K, Taneytown, Maryland 21787, US	
BA ME		(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB	
KH MA MD TN			
(86) IB 2019/060335 29.11.2019		F25B 9/00 → (51) F25B 1/00	
(87) WO 2020/110087 2020/23 04.06.2020		F25B 33/00 → (51) F25B 1/00	
(30) 29.11.2018 IT 201800010688		F25B 39/02 → (51) F25B 1/00	
(54) • GEBLÄSEKONVEKTOR • FAN COIL • ÉCHANGEUR VENTILÉ		F25D 11/00 → (51) F25B 1/00	
(71) AERMEC S.p.A., Via Roma 996, 37040 Bevilacqua (VR), IT		F25D 13/00 → (51) F25B 1/00	
(72) RIELLO, Giordano, 37040 Bevilacqua (VR), IT		F25D 13/02 → (51) B65G 1/04	
		F25D 13/04 → (51) B65G 1/04	
		F25D 13/06 → (51) B65G 1/04	
		(51) F25D 17/06 (11) 3 887 734 A1* F25D 21/04	
		(52) F25D 17/062; F25D 21/04; F25D 2317/04111	
		(25) En (26) En	
		(21) 19798582.3 (22) 01.11.2019	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		KH MA MD TN	
		(86) EP 2019/079963 01.11.2019	
		(87) WO 2020/108916 2020/23 04.06.2020	
		(30) 26.11.2018 TR 201817819	
		(54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT VERHINDERUNG DER FROSTBILDUNG IM GEFRIERFACH • A COOLING DEVICE WHEREIN THE FROST FORMATION IN THE FREEZING COMPARTMENT IS PREVENTED • DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT PERMETTANT D'ÉVITER LA FORMATION DE GIVRE DANS LE COMPARTIMENT DE CONGÉLATION	
		(71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR	
		(72) AKDEMIR, Alper, 34950 ISTANBUL, TR ERKEY, Can, 34950 ISTANBUL, TR KAYA, Metin, 34950 ISTANBUL, TR ALTINTAS, Mustafa, 34950 ISTANBUL, TR KALECI, Sinan, 34950 ISTANBUL, TR	
		F25D 21/04 → (51) F25D 17/06	
		(51) F25D 23/02 (11) 3 887 735 A1*	
		(52) F25D 23/028; E05B 1/0015; F25D 2323/02	
		(25) En (26) En	
		(21) 19801800.4 (22) 05.11.2019	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		KH MA MD TN	
		(86) EP 2019/080251 05.11.2019	
		(87) WO 2020/108928 2020/23 04.06.2020	
		(30) 29.11.2018 TR 201818167	
		(54) • KÜHLGERÄT MIT KOHLEFASERPLATTIERUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GRIFFES AUF EINER SOLCHEN PLATTIERUNG • A COOLING APPLIANCE HAVING A CARBON FIBER PLATING AND METHOD OF ASSEMBLY OF A HANDLE ONTO SUCH PLATING • APPAREIL DE REFRIGÉRISEMENT POSSÉDANT UN PLACAGE DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE POIGNÉE SUR UN TEL PLACAGE	
		(71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR	
		(72) KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 ISTANBUL, TR ERDAL, Gizem, 34950 ISTANBUL, TR BAYSAK, Deniz, 34950 ISTANBUL, TR	
		F25D 25/02 → (51) B65G 1/04	
		F25D 25/04 → (51) B65G 1/04	
		(51) F25D 31/00 (11) 3 887 736 A1* B65D 21/08 B65D 81/22 B65D 81/24	
		(52) F25D 31/006; F25D 2317/0413; F25D 2331/802; F25D 2331/809; F25D 2400/18	
		(25) En (26) En	
		(21) 19798582.3 (22) 01.11.2019	

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/079976 01.11.2019

(87) WO 2020/108919 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 TR 201818281

- (54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM SPEICHERBEHÄLTER
- A COOLING DEVICE COMPRISING A STORAGE CONTAINER
- DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT COMPRENANT UN CONTENANT DE STOCKAGE

(71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR

(72) KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 ISTANBUL, TR

ERDAL, Gizem, 34950 ISTANBUL, TR

OZCELIK, Aysegul, 34950 ISTANBUL, TR

OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 ISTANBUL, TR

CICEK, Mehmet Bugra, 34950 ISTANBUL, TR

TR

F27B 1/24 → (51) **C21B 7/10**

(51) **F27B 3/16** (11) **3 887 737 A1***

F27D 1/12 **F27B 3/24**

(52) **F27B 3/16; F27B 3/24; F27D 1/12**

(25) En (26) En

(21) 19813145.0 (22) 21.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060025 21.11.2019

(87) WO 2020/109941 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 ZA 201807961

- (54) • AUSKLEIDUNG UND KÜHLANORDNUNG FÜR EINEN METALLURGISCHEN OFEN
- LINING AND COOLING ARRANGEMENT FOR A METALLURGICAL FURNACE
- AGENCEMENT DE REVÊTEMENT ET DE REFRROIDISSEMENT POUR FOUR MÉTALLURGIQUE

(71) Tenova South Africa (Pty) Ltd, 96 Loper Avenue Aeroport Spartan, Johannesburg 2001, ZA

(72) DE VILLIERS, Gerrit, 1911 Vanderbijlpark, ZA

JOUBERT, Hugo, 2092 Johannesburg, ZA

MCDougall, Isobel, 1685 Midrand, ZA

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

F27B 3/24 → (51) **F27B 3/16**

(51) **F27B 7/22** (11) **3 887 738 A1***

F27D 9/00

(52) **F27B 7/224; F27D 9/00;**

F27D 2009/0008

(25) De (26) De

(21) 19809445.0 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082348 25.11.2019

(87) WO 2020/109199 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 DE 102018220727

(54) • OFEN MIT EINEM SCHUTZSEGMENT AM OFENAUSLAUF

• KILN COMPRISING A PROTECTIVE SEGMENT AT THE KILN OUTLET

• FOUR POURVU D'UN SEGMENT DE PROTECTION À LA SORTIE DU FOUR

(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) ALTFELD, Jochen, 48167 Münster, DE

KÖNNING, Ludwig, 59227 Ahlen, DE

RÜTHER, Thomas, 48317 Drensteinfurt, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F27B 14/12 → (51) **C23C 14/24**

(51) **F27D 1/06** (11) **3 887 739 A1***

F27D 1/14

(52) **C04B 35/565; F27D 5/0006;**

C04B 35/10; C04B 35/14;

C04B 35/443; C04B 35/48;

C04B 2235/767; C04B 2235/77;

C04B 2235/94; C04B 2235/945;

C04B 2235/96; C04B 2235/9607

(25) En (26) En

(21) 19889225.9 (22) 22.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062876 22.11.2019

(87) WO 2020/112568 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772952 P

(54) • FEUERFESTER ARTIKEL

• REFRACTORY ARTICLE

• ARTICLE RÉFRACTAIRE

(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US

(72) ESJUNIN, Evgeniy E., Dunstable, Massachusetts 01827, US

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

F27D 1/12 → (51) **C21B 7/10**

F27D 1/12 → (51) **F27B 3/16**

F27D 1/14 → (51) **F27D 1/06**

(51) **F27D 3/16** (11) **3 887 740 A1***

C21C 5/46

C21C 5/52

C21C 7/00

F27D 3/18

F27D 99/00

(52) **F27D 3/18; C21C 5/4606;**

C21C 5/4613; C21C 5/5217;

C21C 7/0037; F27D 3/16;

F27D 99/0033; F27D 2003/168;

F27D 2003/169; F27D 2003/185;

Y02P 10/20

(25) De (26) De

(21) 19789940.4 (22) 15.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/077970 15.10.2019

(87) WO 2020/108841 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 DE 102018220217

- (54) • INJEKTORVORRICHTUNG ZUM EINBLASEN VON FESTSTOFFEN IN EIN METALLURGISCHEM AGGREGAT

• INJECTOR APPARATUS FOR BLOWING SOLIDS INTO A METALLURGICAL ASSEMBLY

• DISPOSITIF D'INJECTEUR POUR L'INSUFFLATION DE SOLIDES DANS UN AGRÉGAT MÉTALLURGIQUE

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) NIEKAMP, Mark, 42699 Solingen, DE

MELLINGHOFF, Ben, 41068 Mönchengladbach, DE

STARKE, Peter, 47228 Duisburg, DE

(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

F27D 3/18 → (51) **F27D 3/16**

F27D 9/00 → (51) **F27B 7/22**

F27D 19/00 → (51) **C21B 5/00**

F27D 21/00 → (51) **C21B 5/00**

F27D 99/00 → (51) **F27D 3/16**

F28D 1/00 → (51) **B60H 1/32**

F28D 1/02 → (51) **B01L 7/00**

(51) **F28D 7/10** (11) **3 887 741 A1***

F22B 37/12

(52) **F28D 7/106; F22B 37/125;**

F28D 2021/0021; F28F 2210/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 19839341.5 (22) 22.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052781 22.11.2019

(87) WO 2020/109707 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 FR 1871990

- (54) • WÄRMETAUSCHER UND SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES FLUIDS MIT SOLCH EINEM WÄRMETAUSCHER

• HEAT EXCHANGER AND SYSTEM FOR COOLING A FLUID COMPRISING SUCH A HEAT EXCHANGER

• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT D'UN FLUIDE COMPRENANT UN TEL ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR

(72) INGENITO, Johanna, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR

ANGÉLIQUE, Romain, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR

BONNIVARD, Florian, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR

BREGOLI, Mickael, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR

HANSS, Grégoire, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR

ROCCHI, Jérôme, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR

(74) Bringer IP, 1, Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **3 887 742 A1***

B23K 1/00

B21D 53/04

(52) **F28D 9/0062; B23K 1/0012;**

F28D 9/0093; F28F 2275/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 19829668.3 (22) 20.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052761 20.11.2019

(87) WO 2020/109698 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 FR 1871822

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WÄRMETAUSCHERS MIT EINER ZU
STÜTZENDEN ZONE UND MIT EINEM
SOLCHEN VERFAHREN HERGESTELLTER
WÄRMETAUSCHER• METHOD FOR MANUFACTURING A HEAT
EXCHANGER COMPRISING A ZONE TO
BE SUPPORTED AND HEAT EXCHANGER
MANUFACTURED USING SUCH A
METHOD• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉCHANGEUR COMPRENANT UNE ZONE À
SUPPORTER ET ÉCHANGEUR FABRIQUÉ
PAR UN TEL PROCÉDÉ(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR(72) MARIE, Camille, 94781 Vitry Sur Seine, FR
MASLIAH, Eric, 94781 Vitry Sur Seine, FR
AMANT, Ludovic, 94781 Vitry Sur Seine, FR
GUEGUEN, Arnaud, 94781 Vitry Sur Seine,
FR(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR**F28D 9/00** → (51) **F28F 3/02****F28D 9/00** → (51) **F28F 13/12****F28D 9/02** → (51) **B01J 19/32****F28D 15/02** → (51) **F28F 3/02****F28D 20/02** → (51) **C09K 5/16**(51) **F28F 3/02** (11) **3 887 743 A1***
B21D 53/02 **B23P 15/26**
C25D 1/00 **F28F 21/08**
F28D 9/00 **F28D 15/02**(52) **F28D 9/0025; C25D 1/00; C25D 3/12;**
C25D 5/14; C25D 5/34; C25D 5/36;
C25D 5/38; C25D 5/44; C25D 7/00;
F28D 15/0233; F28F 21/08;
C25D 3/38; C25D 3/44; F28D 9/0062;
F28F 3/025; F28F 2220/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 19805692.1 (22) 22.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082195 22.11.2019

(87) WO 2020/109155 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 FR 1871828

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WÄRMETAUSCHERS ODER EINES WÄR-
MEROHRHS• METHOD FOR MANUFACTURING A HEAT
EXCHANGER OR A HEAT PIPE• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉCHANGEUR THERMIQUE OU D'UN
CALODUC(71) Stiral, Bâtiment C 49 Avenue Alsace-
Lorraine, 38000 Grenoble, FR

(72) BILLAT, Pierre, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR**F28F 3/02** → (51) **F28F 13/12****F28F 3/08** → (51) **F28F 13/12****F28F 3/12** → (51) **F28F 13/12****F28F 9/02** → (51) **F16L 5/02****F28F 9/02** → (51) **F16L 37/00**(51) **F28F 13/12** (11) **3 887 744 A1***
F28F 3/08 **F28F 3/02**
F28F 3/12 **F28D 9/00**(52) **F28D 9/0037; F28F 3/046; F28F 3/048;**
F28F 2260/02

(25) En (26) En

(21) 19889835.5 (22) 07.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) TH 2019/000056 07.11.2019

(87) WO 2020/112033 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 TH 1801007286

(54) • MIKROKANAL-WÄRMETAUSCHER
• A MICROCHANNEL HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR THERMIQUE À MICROCA-
NAUX(71) PTT Global Chemical Public Company
Limited, 555/1 Energy Complex Building A
14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak,
Bangkok 10900, THPTT Public Company Limited, 555 Vibhavadi
Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet
Chatuchak, Bangkok 10900, TH(72) TARAPOOM, Nattapong, Chatuchak Bangkok
10900, THSOMPECH, Kawisra, Chatuchak Bangkok
10900, THSIRIMUNGKALAKUL, Nichaporn, Chatuchak
Bangkok 10900, TH(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida
de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES**F28F 21/08** → (51) **F28F 3/02****F28F 25/08** → (51) **B01J 19/32**(51) **F41A 21/30** (11) **3 887 745 A1***
F41A 21/32
F41A 21/30

(25) En (26) En

(21) 19891577.9 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NZ 2019/050153 26.11.2019

(87) WO 2020/111950 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 NZ 18748689

(54) • SCHALLDÄMPFER FÜR EINE WAFFE

• A SUPPRESSOR FOR A GUN

• SILENCIEUX POUR ARME À FEU

(71) Wilson, Bert John, C/o - James & Wells
Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street
Private Bag 3140 Waikato Mail Centre,
Hamilton, 3140, NZ

(72) Wilson, Bert John, Hamilton, 3140, NZ

(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Altius House 1 North Fourth Street,
Milton Keynes MK9 1DG, GB**F41A 21/32** → (51) **F41A 21/30**(51) **F41F 3/10** (11) **3 887 746 A1***(52) **F41F 3/10**

(25) De (26) De

(21) 19808581.3 (22) 21.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082137 21.11.2019

(87) WO 2020/109141 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 DE 102018220266

(54) • DRUCKWASSERAUSSSTOßVORRICHTUNG
• COMPRESSED WATER EJECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU
PRESSURISÉE(71) thyssenkrupp Marine Systems GmbH,
Werftstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) VÖGE, Thomas, 24235 Laboe, DE

GOSSLAR, Jana, 24103 Kiel, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE(51) **F41G 3/02** (11) **3 887 747 A1*****F41G 3/06** **G01S 19/51****G01S 19/49** **G01S 7/00****G01S 17/02**(52) **F41G 3/02; F41G 3/06; F41G 3/065;**
G01S 7/003; G01S 17/86; G01S 19/49;
G01S 19/51

(25) Fr (26) Fr

(21) 19809482.3 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082992 28.11.2019

(87) WO 2020/109515 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 FR 1872006

(54) • AUTONOMES OPTRONISCHES MODUL
ZUM ZEIGEN AUF EIN GEOLOKALISIER-
TES ZIEL FÜR EIN TRAGBARES SYSTEM
UND ENTSPRECHENDES SYSTEM• AUTONOMOUS OPTRONIC MODULE FOR
GEOLOCATED TARGET POINTING FOR A
PORTABLE SYSTEM, AND CORRE-
SPONDING SYSTEM• MODULE AUTONOME OPTRONIQUE DE
POINTAGE DE CIBLE GEOLocalISE
POUR SYSTEME PORTABLE ET
SYSTEME CORRESPONDANT(71) Ixblue, 34 rue de la Croix de Fer, 78100
Saint-Germain-en-Laye, FR(72) CREPY, Bruno, 78100 Saint-Germain-en-
Laye, FR(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR(51) **F41G 3/02** (11) **3 887 748 A1*****G06F 3/01**(52) **F41G 3/04; F41G 9/00; G06F 3/011**

(25) En (26) En

(21) 19816423.8 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053368 28.11.2019

(87) WO 2020/109802 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 GB 201819583

- (54) • *FERNSICHTFELDEDETEKTOR UND ANZEIGE*
• *REMOTE FIELD OF VIEW DETECTOR AND DISPLAY*
• *DÉTECTEUR DISTANT DE CHAMP DE VISION ET UNITÉ D’AFFICHAGE*

(71) Thales Holdings UK Plc, 350 Longwater Avenue Green Park, Reading, Berkshire RG2 6GF, GB

(72) GODFREY, Amyas, Bristol Business Park Bristol BS16 1FJ, GB

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

F41G 3/06 → (51) **F41G 3/02**

F41H 5/20 → (51) **F41H 5/22**

(51) **F41H 5/22** (11) **3 887 749 A1***
F41H 7/04 **F41H 5/20**

(52) **F41H 7/04; F41H 5/223; F41H 5/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19801344.3 (22) 12.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080938 12.11.2019

(87) WO 2020/108976 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 EP 18208946

- (54) • *TURM MIT VERSENKBAREM SCHUTZ-DACH*
• *TURRET WITH RETRACTABLE PROTECTIVE ROOF*
• *TOURELLE AVEC TOIT DE PROTECTION ESCAMOTABLE*

(71) John Cockerill Defense S.A., Avenue Alfred Deponthière 44, 4431 Ans, BE

(72) BOLEN, Philippe, 4031 ANGLEUR, BE
LEWANDOWSKI, Paul, 4357 HANEFFE, BE
MATTHYS, Sébastien, 4452 WIHOGNE, BE

(74) AWA Benelux, Parc d'affaires Zénobe Gramme - Bât. K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

F41H 7/04 → (51) **F41H 5/22**

F42B 3/10 → (51) **E21B 43/1185**

(51) **F42B 8/12** (11) **3 887 750 A1***
F42B 12/36 **F42B 12/38**
F42B 12/40

(52) **F42B 8/12; F41A 33/00; F41A 33/04; F42B 10/14; F42B 12/365; F42B 12/382; F42B 12/40; F42B 35/00; F42C 21/00**

(25) De (26) De

(21) 19801847.5 (22) 11.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080779 11.11.2019

(87) WO 2020/108961 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 DE 102018129778

- (54) • *ÜBUNGSMUNITION UND TRAININGS-SYSTEM UNTER VERWENDUNG DER ÜBUNGSMUNITION*
• *PRACTICE AMMUNITION AND TRAINING SYSTEM USING THE PRACTICE AMMUNITION*
• *MUNITION D'EXERCICE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT EN UTILISANT LA MUNITION D'EXERCICE*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE

(72) SCHERGE, Wolfgang, 29320 Südheide, DE
KEIL, Stefan, 29664 Walsrode, DE
HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F42B 8/14** (11) **3 887 751 A1***
F42C 21/00 **F42C 11/06**
F42C 19/06 **F42B 12/40**

(52) **F42B 8/14; F42B 10/14; F42B 35/00; F42C 11/001; F42C 11/065; F42C 17/04; F42C 21/00; F42B 12/40; F42C 19/06**

(25) De (26) De

(21) 19801848.3 (22) 11.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080782 11.11.2019

(87) WO 2020/108962 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 DE 102018129786

- (54) • *ERPROBUNGS- UND/ODER ÜBUNGS-MUNITION*
• *TEST AND/OR PRACTICE AMMUNITION*
• *MUNITION D'ESSAI ET/OU D'EXERCICE*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE

(72) SCHERGE, Wolfgang, 29320 Südheide, DE
KEIL, Stefan, 29664 Walsrode, DE
HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 12/36 → (51) **F42B 8/12**

F42B 12/38 → (51) **F42B 8/12**

F42B 12/40 → (51) **F42B 8/12**

F42B 12/40 → (51) **F42B 8/14**

F42C 11/06 → (51) **F42B 8/14**

F42C 19/06 → (51) **F42B 8/14**

(51) **F42C 19/08** (11) **3 887 752 A1***
C06B 45/12 **C06C 7/02**
F42C 19/0826; C06B 45/12; C06C 7/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 19836504.1 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052830 28.11.2019

(87) WO 2020/109732 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 FR 1871989

- (54) • *ZÜNDLADUNG FÜR MUNITION, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, ZÜNDERROHR UND ZÜNDSYSTEM MIT EINER SOLCHEN LADUNG*
• *IGNITION CHARGE FOR AMMUNITION, METHOD FOR OBTAINING SAME, IGNITER TUBE AND IGNITION SYSTEM USING SUCH A CHARGE*
• *CHARGEMENT D'ALLUMAGE POUR MUNITION, PROCÉDE D'OBTENTION, TUBE ALLUMEUR ET SYSTÈME D'ALLUMAGE METTANT EN OEUVRE UN TEL CHARGEMENT*

(71) Eurenco, 26 Allée des Saules, 84700 Sorgues, FR

(72) CUVELIER, Sébastien, 24520 Cours-De-Pile, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F42C 21/00 → (51) **F42B 8/14**

F42D 1/045 → (51) **E21B 43/1185**

(51) **G01B 5/14** (11) **3 887 753 A1***
G01S 13/06 **G01S 13/16**

(52) **G06Q 10/087**

(25) En (26) En

(21) 19891303.0 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063815 28.11.2019

(87) WO 2020/13142 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772604 P

27.11.2019 US 201916698917

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR INVENTAR*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR INVENTORY*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDE D'INVENTAIRE*

(71) Omni Consumer Products, LLC, 3752 Arapaho Road, Addison, TX 75001, US

(72) HOWARD, Stephen, Dallas, Texas 75367, US

(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **G01B 9/02** (11) **3 887 754 A1***
G01B 9/02098; G02B 21/14

(52) De (26) De

(21) 19813456.1 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082799 27.11.2019

(87) WO 2020/109419 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018130162

- (54) • *VERFAHREN, INTERFEROMETER UND SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, JEWEILS ZUR BESTIMMUNG EINER EINGANGSPHASE UND/ODER EINER EINGANGSAMPLITUDE EINES EINGANGSLICHTFELDS*

• *METHOD, INTERFEROMETER AND SIGNAL PROCESSING DEVICE, EACH FOR DETERMINING AN INPUT PHASE AND/OR AN INPUT AMPLITUDE OF AN INPUT LIGHT FIELD*

• *PROCÉDE, INTERFEROMÈTRE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PERMETTANT DE DÉTERMINER*

RESPECTIVEMENT UNE PHASE D'ENTRÉE ET/OU UNE AMPLITUDE D'ENTRÉE D'UN CHAMP LUMINEUX D'ENTRÉE
(71) Berz, Martin, Trogerstr. 38, 81675 München, DE
(72) Berz, Martin, 81675 München, DE
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **3 887 755 A1***
G01B 11/06

(52) **G01B 9/02083; G01B 9/02088; G01B 9/0209; G01B 11/0625; G01B 2210/56**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19813466.0 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082942 28.11.2019
(87) WO 2020/109486 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872153

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS MIT VERSCHIEDENEN STRUKTUREN MITTELS NIEDERKOHÄRENTER INTERFEROMETRIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING A SURFACE OF AN OBJECT COMPRISING DIFFERENT STRUCTURES USING LOW-COHERENCE INTERFEROMETRY*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR MESURER UNE SURFACE D'UN OBJET COMPRENANT DES STRUCTURES DIFFERENTES PAR INTERFEROMETRIE A FAIBLE COHERENCE*

(71) Unity Semiconductor, 611, rue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR

(72) BOULANGER, Jean-François, 38330 SAINT-ISMIER, FR
BERGOËND, Isabelle, 38330 MONTBONNOT-SAINT-MARTIN, FR

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G01B 9/02** (11) **3 887 756 A1***
G01B 11/25; G01H 1/04; G01S 7/4915; G01S 17/36; G01S 17/88; G01S 17/894

(25) En (26) En
(21) 19892341.9 (22) 01.12.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2019/051317 01.12.2019
(87) WO 2020/115737 2020/24 11.06.2020
(30) 02.12.2018 US 201862774255 P

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MIKROVIBRATIONSDATENEXTRAKTION UNTER VERWENDUNG EINER FLUGZEIT (TOF)-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR MICRO-VIBRATION DATA EXTRACTION USING A TIME OF FLIGHT (TOF) IMAGING DEVICE*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION DE DONNÉES DE MICROVIBRATIONS À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À TEMPS DE VOL (TOF)*

(71) Guardian Optical Technologies Ltd., 82 Yigal Alon St., 6789124 Tel-Aviv, IL

(72) RAZ, Guy, 3055223 Binyamina, IL
GRONAU, Yuval, 4731425 Ramat Hasharon, IL

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

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/02 → (51) **G01B 9/021**

(51) **G01B 9/021** (11) **3 887 757 A1***
G01B 9/02 G03H 1/04
G03H 1/26

(52) **G03H 1/0443; G01B 9/021**

(25) En (26) En
(21) 19878638.6 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2019/051174 30.10.2019
(87) WO 2020/089900 2020/19 07.05.2020
(30) 30.10.2018 US 201862752408 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HOLOGRAFISCHEN INTERFEROMETRIE*
• *METHODS AND SYSTEMS OF HOLOGRAPHIC INTERFEROMETRY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INTERFÉROMÉTRIE HOLOGRAPHIQUE*

(71) RD Synergy Ltd., 33 B Aharon Boxer Street, 7405753 Nes Ziona, IL

(72) FURMAN, Dov, 7627503 Rehovot, IL

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01B 11/06 → (51) **G01B 9/02**

G01B 15/00 → (51) **G01S 7/48**

G01B 17/02 → (51) **B64C 39/02**

(51) **G01C 3/08** (11) **3 887 758 A1***
G01S 17/06 G01S 17/93

(52) **G01S 7/4815; G01S 7/484; G01S 7/4817; G01S 17/10**

(25) En (26) En
(21) 19906205.0 (22) 19.12.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/067667 19.12.2019
(87) WO 2020/139720 2020/27 02.07.2020
(30) 26.12.2018 US 201862784918 P
02.04.2019 US 201962828113 P
26.11.2019 US 201916696540

- (54) • *ELEKTRONISCHES FESTKÖRPER-ABTASTLASERARRAY MIT HIGH-SIDE- UND LOW-SIDE-SCHALTERN FÜR ERHÖHTE KANÄLE*
• *SOLID-STATE ELECTRONIC SCANNING LASER ARRAY WITH HIGH-SIDE AND LOW-SIDE SWITCHES FOR INCREASED CHANNELS*

- *RÉSEAU DE LASERS À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE À SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT DES COMMUTATEURS CÔTÉS HAUT ET CÔTÉ BAS DESTINÉS À DES CANAUX AUGMENTÉS*

(71) Ouster, Inc., 350 Treat Avenue, San Francisco, CA 94110, US

(72) PACALA, Angus, San Francisco, California 94110, US

SHU, Marvin Liu, San Francisco, California 94110, US

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

G01C 21/00 → (51) **G01S 3/782**

G01C 21/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01C 21/16** (11) **3 887 759 A1***
G01C 21/30 B61L 25/02

(52) **G01C 21/30; B61L 25/025; G01C 21/165; B61L 25/021; B61L 25/023**

(25) En (26) En
(21) 19836473.9 (22) 28.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082918 28.11.2019
(87) WO 2020/109471 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819620

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A POSITION OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'UN VÉHICULE*

(71) Thales Holdings UK Plc, 350 Longwater Avenue Green Park, Reading, Berkshire RG2 6GF, GB

(72) BATCHELOR, Andrew, Green Park, Reading Berkshire RG2 6GF, GB

WATSON, Douglas, Green Park, Reading Berkshire RG2 6GF, GB

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

G01C 21/16 → (51) **B61L 25/02**

G01C 21/20 → (51) **B61L 25/02**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/30**

G01C 21/20 → (51) **G01S 3/782**

G01C 21/24 → (51) **B64G 1/28**

G01C 21/26 → (51) **A63F 13/795**

(51) **G01C 21/28** (11) **3 887 760 A1***
B60W 30/08 G01C 21/34
G01C 21/36 G05D 1/00

(52) **G01C 21/3461; G01C 21/28; G01C 21/3658**

(25) En (26) En
(21) 19831952.7 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063286 26.11.2019
(87) WO 2020/112799 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771545 P

- (54) • *LEITWEGLENKUNGSGRAPHVERWALTUNG IN DER FÜHRUNG AUTONOMER FAHRZEUG*
• *ROUTING GRAPH MANAGEMENT IN AUTONOMOUS VEHICLE ROUTING*
• *GESTION DE GRAPHIQUE DE GUIDAGE DANS UNE GUIDAGE DE VÉHICULE AUTONOME*

- (71) Uber Technologies, Inc., 1515 3rd Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) VOZNESENSKY, Michael, San Francisco, California 94103, US
PANZICA, Adam, San Francisco, California 94103, US
GOLDMAN, Brent, San Francisco, California 94103, US
NAGY, Bryan John, San Francisco, California 94103, US
RECHY ROMERO, Adrian, San Francisco, California 94103, US
YEN, Mark, San Francisco, California 94103, US
(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **G01C 21/30** (11) **3 887 761 A1***
G01C 21/20

(52) **G01S 19/14; G01C 21/30;**
G01S 5/011; G01S 19/49; G01S 19/50;
H04W 4/02; G01S 17/89; H04W 4/024;
H04W 4/027; H04W 4/80

- (25) En (26) En
(21) 20744770.7 (22) 21.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/073598 21.01.2020
(87) WO 2020/151719 2020/31 30.07.2020
(30) 22.01.2019 US 201916254093
(54) • *BESTIMMUNG DER GEOGRAFISCHEN POSITION EINER MOBILEN VORRICHTUNG MITTELS SENSORDATEN*
• *DETERMINING GEOGRAPHIC LOCATION OF A MOBILE DEVICE USING SENSOR DATA*
• *DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE D'UN DISPOSITIF MOBILE AU MOYEN DE DONNÉES DE CAPTEUR*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAZLETT, Andrew, San Jose, California 95130, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01C 21/30 → (51) **B61L 25/02**

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 21/32** (11) **3 887 762 A2***
G01C 21/36 **G06K 9/00**

(52) **G01C 21/3602; G01C 21/32;**
G01C 21/3658; G06K 9/00208;
G06K 9/00798; G06K 9/00805;
G06K 9/6293

- (25) En (26) En
(21) 19824091.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063326 26.11.2019
(87) WO 2020/112827 2020/23 04.06.2020
(88) 30.07.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771335 P
23.01.2019 US 201962795868 P
04.02.2019 US 201962800845 P

- (54) • *FAHRSPURKARTIERUNG UND NAVIGATION*
• *LANE MAPPING AND NAVIGATION*
• *CARTOGRAPHIE ET NAVIGATION DE VOIES*

- (71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL
(72) SHAPIRA, Dori, 7955500 Galon, IL
BRAUNSTEIN, Daniel, 9987500 Tzur Hadassah, IL
GDALYAHU, Yoram, 9692813 Jerusalem, IL
VIENTE, Kfir, 5260109 Ramat Gan, IL
SCHWARTZ, Maxim, 9079022 Mevaseret Zion, IL
PEKER, Eli, 9226218 Jerusalem, IL
HUBERMAN, David, 9346303 Jerusalem, IL
LEVIN, Moshe, 9614807 Jerusalem, IL
BARLEV, Jonathan, 9979700 Karmeit Yosef, IL
ZACKAY, Ora, 4501614 Hod HaSharon, IL
HAYAT, Adi, 7173077 Modiin, IL
FERENCZ, Andras, Princeton, New Jersey 08542, US
EAGELBERG, Dor, 4722369 Ramat Hasharon, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/28**

G01C 21/36 → (51) **B60K 37/02**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/28**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/32**

G01D 3/028 → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01D 3/06** (11) **3 887 763 A1***
G01N 15/06

- (52) **G01N 15/0656; G01N 2015/0046**
(25) De (26) De
(21) 19787235.1 (22) 14.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/077709 14.10.2019
(87) WO 2020/108836 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018220299
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KORONA-ENTLADUNGS-PARTIKELSENSOREINHEIT*
• *METHOD FOR OPERATING A CORONA DISCHARGE PARTICLE SENSOR UNIT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ CAPTEUR DE PARTICULES À EFFLUVE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUSANOV, Radoslav, 70499 Stuttgart, DE
KRAYL, Oliver, 70839 Gerlingen, DE
SCHNEIDER, Simon, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **3 887 764 A1***
G01D 3/028 **G01D 5/244**

- (52) **G01D 5/145; G01D 3/028;**
G01D 5/24433
(25) De (26) De
(21) 19816226.5 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082742 27.11.2019
(87) WO 2020/109383 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018220667
(54) • *DREHWINKELSENSOR MIT ZWEI SENSORSIGNALEN UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *ROTATION ANGLE SENSOR HAVING TWO SENSOR SIGNALS AND OPERATING METHOD*
• *CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION À DEUX SIGNAUX DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) KWANDT, Manuel, 32339 Espelkamp, DE
GRIES, Jürgen, 32791 Lage, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **3 887 765 A1***
G01D 3/028 **G01D 5/244**

- (52) **G01D 5/145; F16H 59/105;**
G01D 3/028; G01D 5/24433
(25) De (26) De
(21) 19816227.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082743 27.11.2019
(87) WO 2020/109384 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018220665
(54) • *DREHWINKEL-ERFASSUNG MIT 3-D-SENSOR UND LEITERPLATTEN-PARALLELER DREHACHSE*
• *ROTATION ANGLE CAPTURE WITH A 3-D SENSOR AND AN AXIS OF ROTATION PARALLEL TO A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION À CAPTEUR 3D ET AXE DE ROTATION PARALLÈLE À CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS*

- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GRIES, Jürgen, 32791 Lage, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01D 5/245** (11) **3 887 766 A1***
G01D 5/2454

- (52) Fr (26) Fr
(21) 19831792.7 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2019/052769 20.11.2019
(87) WO 2020/109699 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FR 1872039
(54) • *MESSUNG EINER RELATIVEN POSITION BEWEGLICHER ELEMENTE*
• *MEASUREMENT OF A RELATIVE POSITION OF MOVABLE ELEMENTS*
• *MESURE D'UNE POSITION RELATIVE D'ELEMENTS MOBILES*

- (71) Safran Electronics & Defense, Site Farman Bâtiment Paris 72-76, rue Henry Farman, 75015 Paris, FR
(72) DAVID, Camille, 92100 BOULOGNE
BILLANCOURT, FR

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

G01D 5/347 → (51) **A43B 3/00**

(51) **G01D 21/02** (11) **3 887 767 A1***
G01L 19/08 **H01R 13/66**
H01M 2/10

(52) **G01D 21/02; H01M 50/216;**
H01R 13/62966; H01R 13/6675;
H01R 13/6683; H01R 13/6691;
H01R 2201/20; Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 19817952.5 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/101007 25.11.2019
(87) WO 2020/108698 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130509
(54) • **MESSEINRICHTUNG FÜR BETRIEBS-**
ZUSTAND
• **MEASURING APPARATUS FOR**
OPERATING STATE
• **SYSTÈME DE MESURE D'UN ÉTAT DE**
FONCTIONNEMENT

(71) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wil-
helm-Harting-Str. 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) FRIESEN, Markus, 32339 Espelkamp, DE
LOSKE, Felix, 32425 Minden, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 887 768 A1***
G01F 15/06

(52) **G01F 1/662; G01F 25/0007;**
G06N 3/08; G06N 3/0445

(25) En (26) En
(21) 19890855.0 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063190 26.11.2019
(87) WO 2020/112731 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 IN 201811044537
(54) • **AUF STRÖMUNGSMESSSYSTEM-**
ZUSTAND BASIERTE ÜBERWACHUNG
UND AUSFALL EINES PRÄDIKTIVEN MO-
DUS
• **FLOW METERING SYSTEM CONDITION-**
BASED MONITORING AND FAILURE TO
PREDICTIVE MODE
• **SURVEILLANCE BASÉE SUR UNE**
CONDITION DE SYSTÈME DE MESURE
DE DÉBIT ET DÉFAILLANCE EN MODE
PRÉVISIONNEL

(71) Daniel Measurement and Control, Inc.,
11100 Brittmoore Park Drive, Houston,
Texas 77041, US
(72) COLLISTER, Gary, Thomson, Stirling FK9
4NF, GB
ANCHUTURUTHEN, Christudas, Philipose,
Pune, Maharashtra 411057, IN
PATIL, Bharatkumar, Bhupal, Pune, Mahar-
ashtra 411057, IN
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01F 1/66** (11) **3 887 769 A1***
G01F 15/06

(52) **G01F 25/0007; G01F 1/668**

(25) En (26) En
(21) 19891486.3 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063534 27.11.2019
(87) WO 2020/112950 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773745 P
(54) • **IN-SITU-VALIDIERUNG EINES ULTRA-**
SCHALLDURCHFLOSSMESSERS
• **IN SITU ULTRASONIC FLOW METER**
VALIDATION
• **VALIDATION DE DÉBITMÈTRE À ULTRA-**
SONS IN SITU

(71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC, 17021
Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) HUANG, Yufeng, Billerica, Massachusetts
01821-4111, US
TAO, Chong, Billerica, Massachusetts
01821-4111, US
JOHNSON, Daniel Robert, Billerica, Massa-
chusetts 01821-4111, US
WELING, Aniruddha S., Billerica, Massa-
chusetts 01821-4111, US
KOWAL, Anthony, Billerica, Massachusetts
01821-4111, US
SUI, Lei, Billerica, Massachusetts 01821-
4111, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker
Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road,
London W6 8DW, GB

(51) **G01F 1/68** (11) **3 887 770 A1***
G01F 25/00

(52) **G01F 1/68; G01F 25/0007; G01P 5/10**

(25) De (26) De
(21) 19797705.1 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/079892 31.10.2019
(87) WO 2020/108912 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130548
(54) • **THERMISCHER STRÖMUNGSSENSOR**
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES-
SELBEN
• **THERMAL FLOW SENSOR AND METHOD**
FOR OPERATING SAME
• **CAPTEUR D'ÉCOULEMENT THERMIQUE**
ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONC-
TIONNER

(71) Innovative Sensor Technology IST AG, Ste-
grütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, CH
(72) ENGEL, Bastian, 8730 Uznach, CH
HEPP, Christoph, 9500 Wil, CH
BERNHARDSGRÜTTER, Ralf Emanuel, 8583
Sulgen, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
Group Services (Deutschland) AG+Co. KG
Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein,
DE

G01F 1/696 → (51) **G01K 17/10**

G01F 1/74 → (51) **G01K 17/10**

G01F 1/84 → (51) **G01F 7/00**

(51) **G01F 7/00** (11) **3 887 771 A1***
G01F 1/84

(52) **G01F 7/00; G01F 7/005; G01F 1/34;**
G01F 1/84

(25) De (26) De
(21) 19797703.6 (22) 31.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/079887 31.10.2019
(87) WO 2020/108910 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018130182
(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER**
DURCHFLOSSMENGE EINES STRÖ-
MUNGSFÄHIGEN MEDIUMS UND MESS-
STELLE DAFÜR
• **METHOD FOR DETERMINING A FLOW**
RATE OF A FLOWABLE MEDIUM AND
MEASUREMENT POINT THEREFOR
• **PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION**
D'UNE QUANTITÉ DE DÉBIT D'UN MILIEU
CAPABLE DE S'ÉCOULER ET POSTE DE
MESURE POUR CELLE-CI

(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach, CH
(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, DE
DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
Group Services (Deutschland) AG+Co. KG
Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein,
DE

(51) **G01F 11/08** (11) **3 887 772 A1***
A61L 9/12 **B01F 13/10**

(52) **A61L 9/125; A61L 2209/131;**
A61L 2209/133; A61L 2209/134

(25) Fr (26) Fr
(21) 18836376.6 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2018/053065 30.11.2018
(87) WO 2020/109675 2020/23 04.06.2020
(54) • **VERTEILERKARUSSELL**
• **DISTRIBUTION CAROUSEL**
• **CARROUSEL DE DISTRIBUTION**
(71) FAMILY SELF CARE, 10 Rue d'Alger, 75001
Paris, FR
(72) THITO, Brigitte, 1060 BRUXELLES, BE
EVERARTS, Christophe, 1050 IXELLES, BE
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue
de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez,
FR

G01F 15/06 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 19/00** (11) **3 887 773 A1***
A47G 19/34 **A47G 21/04**

(52) **G01F 19/002; A47G 19/34;**
A47G 21/04

(25) Sv (26) En
(21) 19889963.5 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/051178 20.11.2019
(87) WO 2020/112006 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 SE 1851475
(54) • **MESSVORRICHTUNG**
• **MEASURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE**
(71) Teamx AB, Uppfinnarvägen 56, 931 42
Skellefteå, SE
(72) FAHLGREN, Erik, 931 21 Skellefteå, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE**G01F 23/00** → (51) **G01F 23/26**(51) **G01F 23/20** (11) **3 887 774 A1***
G01G 17/04(52) **G01F 23/20; A62C 37/50;**
G01G 17/04; A62C 13/62

(25) En (26) En

(21) 19790958.3 (22) 30.09.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/053776 30.09.2019

(87) WO 2020/112236 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773350 P

(54) • **UNTERDRÜCKUNGSTANKMASSSTAB
UND FÜLLSTANDSBESTIMMUNG**
• **SUPPRESSION TANK SCALE AND LEVEL
DETERMINATION**
• **DÉTERMINATION D'ÉCHELLE ET DE
NIVEAU DE RÉSERVOIR D'EXTINCTEUR**(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US(72) PIECH, Marcin, Farmington, Connecticut
06032, USWITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington,
Connecticut 06032, USWAWRZYNIAK, Beata I., Hartford,
Connecticut 06108, US(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB(51) **G01F 23/26** (11) **3 887 775 A1***
G01F 23/268

(25) En (26) En

(21) 19759862.6 (22) 16.08.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/046790 16.08.2019

(87) WO 2020/112182 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201862771394 P

(54) • **KONTAKTLOSES, FERNÜBERWACHTES
FÜLLSTANDSENSORSYSTEM**
• **NON-CONTACT, REMOTELY-
MONITORED, LEVEL SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAPTEUR DE NIVEAU
SANS CONTACT, SURVEILLÉ À
DISTANCE**(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124, US(72) YORK, Alexander, Cleveland, OH 44124, US
DUNN, Jason, T., Cleveland, OH 44124, US(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House
Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB(51) **G01F 23/26** (11) **3 887 776 A1***
G01F 23/00(52) **G01F 23/265; G01F 23/268;**
G01F 23/0069

(25) Fr (26) Fr

(21) 19820833.2 (22) 07.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052651 07.11.2019

(87) WO 2020/109687 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 FR 1872077

(54) • **GEDRÜCKTE VORRICHTUNG ZUR ER-
FASSUNG DES MINDESTPEGELS EINES
FLUIDS IN EINEM RESERVOIR**• **PRINTED DEVICE FOR DETECTING THE
MINIMUM LEVEL OF A FLUID IN A
RESERVOIR**• **DISPOSITIF DE DETECTION DU NIVEAU
MINIMAL D'UN FLUIDE IMPRIME DANS
UN RESERVOIR**(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) AUBRY, Vincent, 91400 Orsay, FR

GUIDEZ, Frederic, 75015 Paris 15, FR

(51) **G01F 23/28** (11) **3 887 777 A1***
G01F 23/284 **G01S 7/40**(52) **G01F 23/284; G01S 7/354;**
G01S 13/34; G01S 13/88

(25) De (26) De

(21) 19801554.7 (22) 11.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080797 11.11.2019

(87) WO 2020/108965 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018130186

(54) • **VERFAHREN ZU FÜLLSTANDSMESSUNG**
• **METHOD FOR MEASURING A FILLING
LEVEL**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DU NIVEAU DE
REMPLISSAGE**(71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse
1, 79689 Maulburg, DE(72) MAYER, Winfried, 89290 Buch, DE
SAUTERMEISTER, Manuel, 79650 Schopf-
heim, DE(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
Group Services (Deutschland) AG+Co. KG
Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein,
DE**G01F 23/284** → (51) **G01F 23/28****G01F 23/292** → (51) **A24F 47/00**(51) **G01F 23/72** (11) **3 887 778 A1***
A62C 13/00(52) **G01F 23/72; A62C 13/62; A62C 37/50**

(25) En (26) En

(21) 19782830.4 (22) 20.09.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/052043 20.09.2019

(87) WO 2020/112218 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773286 P

(54) • **TANKFÜLLSTANDSENSOR MIT ANPASS-
BARER UNTERDRÜCKUNG**
• **ADAPTABLE SUPPRESSION TANK LEVEL
SENSOR**
• **CAPTEUR DE NIVEAU DE RÉSERVOIR DE
SUPPRESSION ADAPTABLE**(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US(72) PIECH, Marcin, Farmington, Connecticut
06032, USWITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington,
Connecticut 06032, USWAWRZYNIAK, Beata I., Hartford,
Connecticut 06108, US

MAJCHRZAK, Lukasz, 64-410 Sierakow, PL

MILCAREK, Dawid, 60-840 Poznan, PL

JEDRYCZKA, Cezary, 86 141 Lniano, PL

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB(51) **G01F 23/72** (11) **3 887 779 A1***
A62C 13/76(52) **G01F 23/72; A62C 13/62; A62C 37/50**

(25) En (26) En

(21) 19791032.6 (22) 02.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/054223 02.10.2019

(87) WO 2020/112241 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773272 P

(54) • **FÜLLSTANDSSENSOR FÜR MAGNETI-
SCHE FALLENUNTERDRÜCKUNG IM
TANK**• **MAGNETIC TRAP SUPPRESSION TANK
LEVEL SENSOR**• **CAPTEUR DE NIVEAU DE RÉSERVOIR DE
PRODUIT D'EXTINCTION D'INCENDIE À
PIÈGE MAGNÉTIQUE**(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US(72) PIECH, Marcin, Farmington, Connecticut
06032, US

JEDRYCZKA, Cezary, 86-141 Lniano, PL

SZEŁAG, Wojciech, 61-249 Poznan, PL

WOJCIECHOWSKI, Rafal, 64-500

Szamotuly, PL

WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington,
Connecticut 06032, US(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB**G01F 25/00** → (51) **G01F 1/68**(51) **G01G 7/02** (11) **3 887 780 A1***
G01G 7/06(52) **G01G 7/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19868177.7 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052804 26.11.2019

(87) WO 2020/109713 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 FR 1871879

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGS-
LOSEN MESSUNG DES GEWICHTS EI-
NER BEWEGLICHEN ANORDNUNG**• **APPARATUS FOR CONTACTLESSLY
MEASURING THE WEIGHT OF A MOVING
ASSEMBLY**• **ÉQUIPEMENT POUR LA MESURE SANS
CONTACT DU POIDS D'UN EQUIPAGE
MOBILE**(71) Association pour la Recherche et le Déve-
loppement des Méthodes et Processus
Industriels "ARMINES", 60, boulevard Saint-
Michel, 75006 Paris, FR(72) STRINGARI, Paolo, 77760 LA CHAPELLE LA
REINE, FR

PLAYS, Thibault, 94250 GENTILLY, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

G01G 7/06 → (51) **G01G 7/02****G01G 17/04** → (51) **G01F 23/20**

G01H 9/00 → (51) **A61B 5/00**

G01J 1/04 → (51) **G01J 1/46**

G01J 1/16 → (51) **G01J 1/46**

(51) **G01J 1/42** (11) **3 887 781 A1***
G08B 17/00

(52) **G01J 1/0271; G01J 1/0407;**
G01J 1/429; G01J 5/0018;
G01J 2001/4453; H01J 31/49

(25) En (26) En
(21) 19836688.2 (22) 11.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/060703 11.11.2019
(87) WO 2020/112333 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773451 P

(54) • **UV-FLAMMENDETEKTOR**
• **ULTRAVIOLET FLAME DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE FLAMME AUX ULTRA-**
VIOLETS

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) FOLLETT, Gary, Minneapolis, MN 55438, US
FILLMORE, Robert, L., Minneapolis, MN
55438, US

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

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/46**

G01J 1/44 → (51) **G01J 1/46**

(51) **G01J 1/46** (11) **3 887 782 A2***
G01J 1/04 **G01J 1/16**
G01R 31/26 **G01J 1/42**
G01J 1/44

(52) **G01J 1/0425; G01J 1/1626; G01J 1/44;**
G01R 31/2635; G01J 2001/0481;
G01J 2001/1636; G01J 2001/4252;
G01J 2001/446

(25) De (26) De
(21) 19821253.2 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082766 27.11.2019
(87) WO 2020/109399 2020/23 04.06.2020
(88) 23.07.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018130006

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
VERMESSUNG VON HALBLEITERBA-
SIERTEN LICHTQUELLEN
• **DEVICE AND METHOD FOR MEASURING**
SEMICONDUCTOR-BASED LIGHT
SOURCES
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE**
DE SOURCES LUMINEUSES À SEMI-
CONDUCTEUR

(71) Instrument Systems Optische Messtechnik
GmbH, Kastenbauerstr. 2, 81677 München,
DE

(72) HÄRING, Reto, 81369 München, DE
RIXNER, Christian, 83684 Tegernsee, DE
SCHEWE, Florian, 80639 München, DE
SADOWSKI, Siegbert, 87660 Irsee, DE
GAVRAILOV, Angel, 83059 Kolbermoor, DE
DOTZLER, Christian, 82065 Baierbrunn, DE
MANGSTL, Martin, 81737 München, DE

(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße
23, 44787 Bochum, DE

G01J 3/02 → (51) **A61B 3/10**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/26**

G01J 3/18 → (51) **A61B 3/10**

(51) **G01J 3/26** (11) **3 887 783 A1***
G01J 3/02 **G01J 3/32**
G01J 3/453

(52) **G01J 3/0256; G01J 3/26; G01J 3/32;**
G01J 3/4532; G01J 3/4535;
G02B 5/288; G02B 26/007; G02B 26/06

(25) De (26) De
(21) 19806119.4 (22) 12.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/080930 12.11.2019
(87) WO 2020/108975 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018220272

(54) • **INTERFEROMETEREINRICHTUNG UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
INTERFEROMETEREINRICHTUNG
• **INTERFEROMETER DEVICE AND**
METHOD FOR PRODUCING AN INTERFE-
ROMETER DEVICE
• **DISPOSITIF D'INTERFÉROMÉTRIE ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF D'INTERFÉROMÉTRIE

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

(72) STEIN, Benedikt, 70193 Stuttgart, DE
HUSNIK, Martin, 70176 Stuttgart, DE
SCHELLING, Christoph, 70619 Stuttgart, DE
BUCK, Thomas, 71732 Tamm, DE
KRAEMMER, Christoph Daniel, 76137
Karlsruhe, DE
ROEDEL, Reinhold, 72760 Reutlingen, DE

G01J 3/28 → (51) **A61B 3/10**

G01J 3/32 → (51) **G01J 3/26**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/65**

G01J 3/45 → (51) **A61B 3/10**

G01J 3/453 → (51) **G01J 3/26**

G01K 1/20 → (51) **A61B 5/01**

G01K 13/00 → (51) **A61B 5/01**

(51) **G01K 13/12** (11) **3 887 784 A1***
(52) **C12H 1/00; B65D 23/16; B65D 79/02;**
G01K 2207/04

(25) De (26) De
(21) 19801300.5 (22) 07.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/080558 07.11.2019
(87) WO 2020/108947 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018130125

(54) • **SENSORFLASCHE**
• **SENSOR BOTTLE**
• **BOUTEILLE DE CAPTEUR**

(71) PremiumWineTech GmbH, Hoferstraße 9B,
71636 Ludwigsburg, DE

(72) FRANKE, Thomas, 71640 Ludwigsburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **G01K 17/10** (11) **3 887 785 A1***
G01F 1/696 **G01F 1/74**

(52) **G01K 17/10; G01F 1/696; G01F 1/74**

(25) De (26) De
(21) 19809834.5 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082763 27.11.2019
(87) WO 2020/109397 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018130194

(54) • **WÄRMEMENGENZÄHLER UND VERFAH-**
REN ZUM BETRIEB EINES WÄRMEMEN-
GENZÄHLERS
• **HEAT METER AND METHOD FOR**
OPERATING A HEAT METER
• **COMPTEUR CALORIMÉTRIQUE ET**
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
COMPTEUR CALORIMÉTRIQUE

(71) Simplex Armaturen & Systeme GmbH, Is-
nyer Strasse 28, 88260 Argenbühl, DE

(72) HOESSEL, Hendrik, 88316 Isny, DE
LAUTERLEN, Alexander Thomas, 88179
Oberreute, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Grobtobelstraße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **G01L 19/06** (11) **3 887 786 A1***
B60K 15/07 **B60L 50/72**
F17C 1/00 **F17C 13/02**
G01L 19/14 **H01M 8/0438**

(52) **F17C 13/06; B60L 50/72; F17C 1/00;**
F17C 13/025; G01L 19/0636;
G01L 19/147; H01M 8/04089;
H01M 8/04201; H01M 8/04425;
B60K 2015/0321; B60K 2015/03315;
F17C 2205/0311; F17C 2221/012;
F17C 2223/0123; F17C 2223/036;
F17C 2250/043; F17C 2270/0184;
H01M 2250/20; Y02E 60/32;
Y02E 60/50; Y02T 90/40

(25) De (26) De
(21) 19808544.1 (22) 13.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/081196 13.11.2019
(87) WO 2020/108999 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018220542

(54) • **TANKVORRICHTUNG ZUR SPEICHE-**
RUNG VON VERDICHTETEN FLUIDEN
MIT EINER SENSORMODULANORDNUNG
• **TANK DEVICE FOR STORING**
COMPRESSED FLUIDS, COMPRISING A
SENSOR MODULE ARRANGEMENT
• **DISPOSITIF DE RÉSERVOIR POUR**
STOCKER DES FLUIDES COMPRIMÉS
AVEC UN ENSEMBLE MODULAIRE DE
CAPTEURS

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

(72) LUX, Alexander, 99897 Tambach-Dietharz,
DE

(74) KRUSE, Sandra, 70569 Stuttgart, DE

(51) **G01L 19/06** (11) **3 887 787 A1***
(52) **G01L 19/0645**
(25) En (26) En
(21) 19816199.4 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) DK 2019/050366 27.11.2019
(87) WO 2020/108718 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DK PA201870783

(54) • *DECKEL FÜR EINEN DRUCKSENSOR*
• *A COVER FOR A PRESSURE SENSOR*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR CAPTEUR DE PRESSION*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
(72) JACOBSEN, Kjeld V., 8920 Randers NV, DK PEDERSEN, Casper, 7800 Skive, DK ANDERSEN, Per Ellemose, 8850 Bjer-ringbro, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

G01L 19/08 → (51) **G01D 21/02**
G01L 19/14 → (51) **G01L 19/06**
G01M 3/18 → (51) **G01M 3/38**
G01M 3/20 → (51) **F23N 5/24**

(51) **G01M 3/28** (11) **3 887 788 A1***
(52) **G01M 3/221; G01M 3/222; G01M 3/223**
(25) En (26) En
(21) 19809383.3 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/080349 06.11.2019
(87) WO 2020/108934 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819314
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG UND PRÜF-VERFAHREN*
• *SEAL ASSEMBLY AND METHOD OF TESTING*
• *ENSEMBLE JOINT ET PROCÉDÉ DE TEST*
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) SPANGGAARD, Jens Holt, 3619 Skol-lenborg, NO TURNER, Kelly, Dalton-In-Furness LA15 8EZ, GB
(74) Roth, Thomas, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01M 3/36** (11) **3 887 789 A1***
(52) **G01M 3/36; G01N 21/909**
(25) De (26) De
(21) 19812992.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/083089 29.11.2019
(87) WO 2020/109552 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018130325
(54) • *LECKDETEKTION*
• *LEAK DETECTION*

• *DÉTECTION DE FUITE*
(71) Heuft Systemtechnik GmbH, Am Wind 1, 56659 Burgbrohl, DE
(72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, DE KURZ, Jürgen, 56626 Andernach, DE
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Part-ner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **G01M 3/38** (11) **3 887 790 A1***
G01M 3/18 **G01M 99/00**
F23N 5/24 **G01N 21/3504**
(52) **G01M 3/186; F23N 5/24; G01M 3/38; G01M 99/005; G01N 21/3504; F23N 2231/18**
(25) De (26) De
(21) 19779404.3 (22) 20.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/075431 20.09.2019
(87) WO 2020/108817 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018220602
(54) • *ERFASSUNGSMITTEL FÜR EINE HEIZ-VORRICHTUNG, HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DAS ERFASSUNGSMITTEL*
• *DETECTION MEANS FOR A HEATING DEVICE, HEATING DEVICE, AND METHOD FOR THE DETECTION MEANS*
• *MOYEN DE DÉTECTION POUR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ POUR LE MOYEN DE DÉTEC-TION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HULSHOF, Dik Jan, 7274 Geesteren, NL SMITH, Lean, 8171 KC Vaassen, NL

G01M 3/38 → (51) **F23N 5/24**
(51) **G01M 5/00** (11) **3 887 791 A1***
G01M 7/08 **G01M 13/027**
G01M 17/007
(52) **G01M 13/027; G01M 5/0075; G01M 7/08; G01M 17/0078**

(25) De (26) De
(21) 19809070.6 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082452 25.11.2019
(87) WO 2020/109244 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018009386
(54) • *LASTSIMULATIONSPRÜFSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *LOAD SIMULATION TEST STAND AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *BANC D'ESSAI À SIMULATION DE CHARGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT BANC D'ESSAI*
(71) Universität Paderborn, Warburger Strasse 100, 33098 Paderborn, DE
(72) JÄKER, Karl-Peter, 59597 Erwitte, DE TRÄCHTLER, Ansgar, 33102 Paderborn, DE OLMA, Simon, 33102 Paderborn, DE KOHLSTEDT, Andreas, 33102 Paderborn, DE TRAPHÖNER, Phillipp, 33647 Bielefeld, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-anwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

G01M 7/08 → (51) **G01M 5/00**
(51) **G01M 11/00** (11) **3 887 792 A1***
(52) **G01M 11/33**
(25) En (26) En
(21) 19824072.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2019/063141 26.11.2019
(87) WO 2020/112704 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771857 P
(54) • *GROSSE KERNVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG IN MEHRFASERKABELN*
• *LARGE CORE APPARATUS FOR MEASURING OPTICAL POWER IN MULTIFIBER CABLES*
• *APPAREIL À ÂME DE GRANDE TAILLE POUR MESURER LA PUISSANCE OPTIQUE DANS DES CÂBLES MULTI-FIBRES*
(71) AFL Telecommunications LLC, 170 Ridgeview Center Drive, Duncan, SC 29334, US
(72) LIU, Bin, Duncan, South Carolina 29334, US PRESCOTT, Scott, Duncan, South Carolina 29334, US EDDY, Dale, Duncan, South Carolina 29334, US COLLINS, Shawn P., Duncan, South Carolina 29334, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

G01M 11/00 → (51) **H04B 10/079**
G01M 11/00 → (51) **H04N 5/74**
G01M 13/027 → (51) **G01M 5/00**
G01M 17/007 → (51) **G01M 5/00**
G01M 99/00 → (51) **G01M 3/38**

(51) **G01N 1/00** (11) **3 887 793 A1***
G01N 1/02
(52) **G01N 1/02; G01N 2001/028**
(25) En (26) En
(21) 19816380.0 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2019/000160 25.11.2019
(87) WO 2020/109746 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819261
(54) • *VERFAHREN ZUR SPURENPROBENAHMME*
• *METHOD OF TRACE SAMPLING*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE TRACE*
(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) MARR, Andrew, John, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Farnsworth, Alastair Graham, et al, DIPR Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

(51) **G01N 1/02** (11) **3 887 794 A1***
B08B 13/00
(52) **B08B 9/08; B08B 13/00; G01N 1/02;**
G01N 2001/028

(25) Fr (26) Fr
(21) 19832568.0 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082974 28.11.2019
(87) WO 2020/109508 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FR 1872058
(54) • *PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG ZUR
ENTNAHME AUS EINER OBERFLÄCHE EI-
NES INDUSTRIELLEN GEFÄSSES MIT EI-
NEM TUPFER, OHNE DASS EINE PERSON
IN EIN INDUSTRIELLES GEFÄSS HINAB-
STEIGEN MUSS*
• *SAMPLING DEVICE FOR SAMPLING
FROM A SURFACE OF AN INDUSTRIAL
VESSEL WITHOUT REQUIRING A
PERSON TO DESCEND INTO AN
INDUSTRIAL VESSEL, USING A SWAB*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT POUR
PRELEVEMENT SUR UNE SURFACE DE
CUVE INDUSTRIELLE SANS DESCENTE
HUMAINE DANS UNE CUVE INDUS-
TRIELLE A L'AIDE D'UN ECOUVILLON*

(71) Laboratoire Français du Fractionnement et
des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropi-
ques, ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis,
FR

(72) OLIVIER, Christophe, 59230 SARS ET
ROSIERES, FR
DUPUIS, Olivier, 59200 TOURCOING, FR
DELTOUR, Quentin, 59120 LOOS, FR

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

G01N 1/02 → (51) **G01N 1/00**

G01N 1/10 → (51) **A61L 2/18**

G01N 1/14 → (51) **A61J 1/20**

G01N 1/28 → (51) **A61J 1/20**

G01N 1/34 → (51) **C12Q 1/24**

(51) **G01N 1/40** (11) **3 887 795 A1***
B01L 3/00 **B01D 57/02**

(52) **B01D 57/02; B01L 3/5023; G01N 1/40;**
B01L 2300/0645; B01L 2300/069;
B01L 2400/0421; G01N 2001/4038

(25) En (26) En
(21) 19827924.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063412 26.11.2019
(87) WO 2020/112879 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773927 P
(54) • *BIOLOGISCHE PROBENVORBEREITUNG
UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRI-
SCHEN FELDERN*
• *BIOLOGICAL SAMPLE PREPARATION
USING ELECTRIC FIELDS*
• *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON BIOLO-
GIQUE À L'AIDE DE CHAMPS ÉLECTRI-
QUES*

(71) Perkinelmer Health Sciences Inc., 940
Winter Street, Waltham, Massachusetts
02451, US

(72) NILSSON, Michael, Mendon, Massachusetts
01756, US

SCHOENBRUNNER, Erhard Ralf, Char-
lestown, Massachusetts 02129, US

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

(51) **G01N 1/40** (11) **3 887 796 A1***
G01N 33/48

(52) **B01L 3/5082; B01L 2200/0673;**
C12Q 1/6844; G01N 33/18

(25) En (26) En
(21) 19890189.4 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062367 20.11.2019
(87) WO 2020/112456 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201816200447
(54) • *BESTIMMUNG EINER MASSENKONZEN-
TRATION EINES ZIELES IN EINER PROBE
UNTER VERWENDUNG EINES DIGITALEN
ASSAYS MIT KOMPARTIMENTEN MIT
UNGLEICHFÖRMIGEN VOLUMINA*
• *DETERMINING A BULK CONCENTRATION
OF A TARGET IN A SAMPLE USING A
DIGITAL ASSAY WITH COMPARTMENTS
HAVING NONUNIFORM VOLUMES*
• *DÉTERMINATION DE LA CONCENTRA-
TION EN MASSE D'UNE CIBLE DANS UN
ÉCHANTILLON PAR DOSAGE NUMÉ-
RIQUE AVEC DES COMPARTIMENTS
PRÉSENTANT DES VOLUMES NON
UNIFORMES*

(71) Tokitae LLC, 14360 SE Eastgate Way,
Bellevue, WA 98007, US

(72) BYRNES, Samantha A., Seattle, Washington
98125, US
HUYNH, Toan, Seattle, Washington 98116,
US

NICHOLS, Kevin Paul Flood, Issaquah,
Washington 98027, US
WEIGL, Bernhard Hans, Seattle, Washington
98103, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G01N 3/00 → (51) **G05B 13/00**

G01N 3/22 → (51) **F16P 3/00**

G01N 9/00 → (51) **F16P 3/00**

G01N 15/06 → (51) **A61J 1/20**

G01N 15/06 → (51) **G01D 3/06**

G01N 17/04 → (51) **G01N 33/34**

G01N 19/00 → (51) **F16P 3/00**

(51) **G01N 19/04** (11) **3 887 797 A1***
B23P 6/04 **B29C 70/30**
B29C 65/48

(52) **G01N 19/04; B29C 65/48;**
B29C 65/8223; B29C 66/004;
B29C 66/1122; B29C 66/472;
B29C 66/721; B29C 66/729;
B29C 66/81455; B29C 70/342;
B29C 66/723; G01N 2203/0091;
G01N 2203/0298

(25) De (26) De
(21) 19809832.9 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082761 27.11.2019
(87) WO 2020/109395 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018130330
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PRÜFKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A TEST
SPECIMEN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS
D'ESSAI*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) HEILMANN, Lennert, 28201 Bremen, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

G01N 21/00 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/01 → (51) **A61L 2/18**

G01N 21/03 → (51) **A61B 5/097**

G01N 21/05 → (51) **A61B 5/097**

(51) **G01N 21/25** (11) **3 887 798 A1***
G01N 21/31 **G01N 21/47**

(52) **G01N 21/255; G01J 1/4204;**
G01J 3/0272; G01N 21/31;
G01N 21/474; G01J 3/42;
G01J 2003/1213

(25) De (26) De
(21) 19805561.8 (22) 11.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080799 11.11.2019
(87) WO 2020/108967 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018220601
(54) • *SPEKTROMETERVORRICHTUNG UND
EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINER SPEKTRO-
METERVORRICHTUNG*
• *SPECTROMETER APPARATUS AND A
CORRESPONDING METHOD FOR
OPERATING A SPECTROMETER
APPARATUS*
• *DISPOSITIF SPECTROMÈTRE ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR
FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF
SPECTROMÈTRE*

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

(72) BUCK, Thomas, 71732 Tamm, DE
HUSNIK, Martin, 70176 Stuttgart, DE
HUBER, Christian, 71638 Ludwigsburg, DE
SCHMID, Marc, 70565 Stuttgart, DE
STEIN, Benedikt, 70193 Stuttgart, DE
KRAEMMER, Christoph Daniel, 76137
Karlsruhe, DE

(51) **G01N 21/25** (11) **3 887 799 A1***
G01N 21/59 **G01N 21/62**
G01N 33/48 **G06T 7/00**
G06N 3/02

(52) **G06T 7/0012; G06K 9/00127;**
G06N 3/08; G06T 2207/10024;
G06T 2207/10056; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30024

(25) En (26) En

(21) 19890518.4 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060310 29.11.2019
(87) WO 2020/110072 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 AU 2018904551
(54) • AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR
IDENTIFIZIERUNG EINER STRUKTUR
• AUTOMATED METHOD OF IDENTIFYING
A STRUCTURE
• PROCÉDÉ AUTOMATISÉ D'IDENTIFICA-
TION D'UNE STRUCTURE

(71) La Trobe University, La Trobe University,
Victoria 3086, AU

(72) ABBEY, Brian, Melbourne, Victoria 3086, AU
BALAUR, Eugeniu, Melbourne, Victoria
3086, AU

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203
Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G01N 21/31** (11) **3 887 800 A1***
(52) **G01N 21/31**

(25) En (26) En
(21) 19809491.4 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083152 29.11.2019
(87) WO 2020/109589 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18306588
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
PROTEINGEHALTS UND ZUGEHÖRIGE
VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
• METHOD FOR DETERMINING ONE
CONTENT IN PROTEIN AND ASSOCIATED
DEVICES AND METHODS
• MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'UN
CONTENU DANS UNE PROTÉINE ET
DISPOSITIFS ET MÉTHODES ASSOCIÉS

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE
LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101,
rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61
avenue du Général de Gaulle, 94010 Creteil
Cedex, FR

(72) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE
PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) KIGER, Laurent, 94017 CRETEIL Cedex, FR
BARTOLUCCI, Pablo, 94017 CRETEIL
Cedex, FR

(74) MARDEN, Michael, 94017 CRETEIL Cedex,
FR

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

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/35 → (51) **F23N 5/24**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 887 801 A1***
(52) **G01N 21/359**

(52) **G01N 21/3504**; G01N 2201/06186;
G01N 2201/0696

(25) Fr (26) Fr
(21) 19839342.3 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052784 22.11.2019

(87) WO 2020/109708 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871955

(54) • GASSENSOR MIT EINER GEPULSTEN
LICHTQUELLE
• GAS SENSOR COMPRISING A PULSED
LIGHT SOURCE
• CAPTEUR DE GAZ COMPORTANT UNE
SOURCE DE LUMIÈRE IMPULSIONNELLE

(71) Elichens, BHT 2 17 rue Félix Esclangon,
38040 Grenoble, FR

(72) DUPREZ, Hélène, 38170 SEYSSINET-
PARISET, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

G01N 21/3504 → (51) **G01M 3/38**

G01N 21/3504 → (51) **G01S 17/95**

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/62 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 887 802 A1***
(52) **G01N 33/52** **G01N 21/76**

(52) **G01N 21/6454**; **G01N 21/64**;
G01N 21/76; **H01L 25/167**;
H01L 27/146

(25) En (26) En
(21) 19888911.5 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121837 29.11.2019
(87) WO 2020/108588 2020/23 04.06.2020
(30) 01.12.2018 US 201862774239 P

(54) • VERFAHREN UND STRUKTUREN ZUR
VERBESSERUNG DER LICHTAUSBEUTE
BEI BIOSENSOREN
• METHODS AND STRUCTURES TO
IMPROVE LIGHT COLLECTION EFFI-
CIENCY IN BIOSENSORS
• PROCÉDÉS ET STRUCTURES POUR
AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE COLLECTE
DE LUMIÈRE DANS DES BIOCAPTEURS

(71) MGI Tech Co., Ltd., 11F-2, Complex Building
of Bei Shan Industrial Zone, No 146 Bei
Shan Road Yantian District, Shenzhen,
Guangdong 518083, CN

(72) LI, Shifeng, Fremont, California, US
ZHONG, Cheng Frank, Menlo Park, Cali-
fornia, US

(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House
Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

G01N 21/64 → (51) **A61B 5/097**

G01N 21/64 → (51) **C12M 1/00**

(51) **G01N 21/65** (11) **3 887 803 A1***
(52) **G01J 3/44**

(52) **G01N 21/65**

(25) En (26) En
(21) 19809492.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083176 29.11.2019
(87) WO 2020/109601 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 EP 18209220
18.12.2018 EP 18213570

(54) • VORHERSAGE DER PHYSIKALISCHEN
EIGENSCHAFTEN VON SUPERABSORBIE-
RENDEN POLYMEREN
• PREDICTION OF PHYSICAL PROPERTIES
OF SUPERABSORBENT POLYMERS
• PRÉDICTION DE PROPRIÉTÉS PHYSI-
QUES DE POLYMÈRES SUPERABSOR-
BANTS

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

(72) BRULLLOT, Ward, 2040 Antwerpen, BE
VANHOUTTE, Gijis, 2040 Antwerpen, BE
VERBERT, Stijn, 2040 Antwerpen, BE
MEES, Filip, 2040 Antwerpen, BE
VANBEL, Maarten, 2040 Antwerpen, BE

(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte
PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176
Stuttgart, DE

(51) **G01N 21/71** (11) **3 887 804 A1***
(52) **G01N 21/94** **C03B 33/00**

(52) **G01N 21/9027**; **G01N 21/718**;
G01N 21/94

(25) En (26) En
(21) 19827928.3 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063433 26.11.2019
(87) WO 2020/112894 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773955 P
18.04.2019 US 201962835970 P

(54) • LASERINDUZIERTE DURCHBRUCHSPEK-
TROSKOPIE ZUR BESTIMMUNG VON
VERUNREINIGUNGEN IN LYOPHILISIER-
TEN MEDIKAMENTEN
• LASER INDUCED BREAKDOWN SPEC-
TROSCOPY FOR DETERMINING
CONTAMINANTS IN LYOPHILISED MEDI-
CATIONS
• SPECTROSCOPIE PAR CLAQUAGE
INDUIT PAR LASER POUR DÉTERMINER
DES CONTAMINANTS DANS DES MÉDI-
CAMENTS LYOPHILISÉS

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) NORRISS, Andrew, David, San Francisco,
CA 94080, US

(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La
Roche AG CLP - Patent Department Grenz-
acherstrasse 124, 4070 Basel, CH

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/77 → (51) **A61B 5/097**

(51) **G01N 21/78** (11) **3 887 805 A1***
(52) **G01N 27/12** **G01N 27/22**

(52) **G01N 33/00**

(52) **G01N 21/783**; **G01N 27/127**;
G01N 27/128; **G01N 27/227**;
G01N 33/0031; G01N 2021/7793

(25) De (26) De
(21) 19808711.6 (22) 14.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081258 14.11.2019
(87) WO 2020/109008 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018220607

- (54) • *GASSENSORVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZU IHREM BETRIEB*
- *GAS SENSOR DEVICE, AND METHODS FOR THE PRODUCTION AND OPERATION OF SAID DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ, ET PROCÉDÉ SERVANT À SA FABRICATION ET À SON FONCTIONNEMENT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NOLTE, Philipp, 70839 Gerlingen, DE
MARTINEZ PRADA, Maria, 71134 Aidlingen, DE
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE

G01N 21/78 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **G01N 21/84** (11) **3 887 806 A1***
- (52) **G01N 21/8483**
- (25) En (26) En
- (21) 19813286.2 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083015 29.11.2019
- (87) WO 2020/109525 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 EP 18209466
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
- *METHOD OF DETERMINING A CONCENTRATION OF AN ANALYTE IN A BODILY FLUID*
- *MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION D'UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) LIMBURG, Bernd, 68305 Mannheim, DE
BERG, Max, 68305 Mannheim, DE
HAILER, Fredrik, 68305 Mannheim, DE
TUERCK, Volker, 10965 Berlin, DE
SKURIDINA, Daria, 10965 Berlin, DE
OSTAPENKO, Irina, 10965 Berlin, DE
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 21/84** (11) **3 887 807 A1***
- C23C 28/00** **F01D 5/00**
- G01N 21/88** **G01N 21/95**
- (52) **G01N 21/8422; C23C 28/02; C23C 28/022; F01D 5/288; G01N 21/8803; G01N 21/8851; F05D 2230/90; F05D 2260/81; G01N 21/9515; G01N 2021/8427; G01N 2021/8433; G01N 2021/888**
- (25) De (26) De
- (21) 20702231.0 (22) 17.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/051165 17.01.2020
- (87) WO 2020/156839 2020/32 06.08.2020
- (30) 30.01.2019 DE 102019201164

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER AUS EINEM ERSTEN WERKSTOFF GEBILDETEN BESCHICHTUNG EINES BAUTEILS, INSBESONDERE EINER MASCHINE*
- *METHOD FOR CAPTURING A COATING OF A COMPONENT, IN PARTICULAR OF A MACHINE, THE COATING BEING FORMED FROM A FIRST MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER UN REVÊTEMENT CONSTITUÉ D'UN PREMIER MATÉRIAU D'UN COMPOSANT, EN PARTICULIER D'UNE MACHINE*
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) DENNELER, Stefan, 81371 München, DE
JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE
STIER, Oliver, 12163 Berlin, DE

- (51) **G01N 21/88** (11) **3 887 808 A1***
- (52) **G01N 21/90**
- G01N 21/8803; G01N 21/9009**
- (25) En (26) En
- (21) 19821420.7 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2019/063408 26.11.2019
- (87) WO 2020/112875 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773985 P
23.04.2019 US 201962837521 P
- (54) • *PHIOLENINSPEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *VIAL INSPECTION METHOD AND APPARATUS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE FLACON*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) COLES, Nicholas, San Francisco, CA 94080-4990, US
GESSFORD, Makayla, San Francisco, CA 94080-4990, US
NORRISS, Andrew, David, San Francisco, CA 94080-4990, US
SHIRASAKI, Mitsutaka, San Francisco, CA 94080-4990, US
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/84**

G01N 21/90 → (51) **G01N 21/88**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/71**

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/84**

G01N 23/2251 → (51) **G02B 1/04**

G01N 24/00 → (51) **G01R 33/46**

- (51) **G01N 24/10** (11) **3 887 809 A1***
- (52) **G01N 24/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19809074.8 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082585 26.11.2019
- (87) WO 2020/109303 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 FR 1872084

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OXIDATIONSEMPFINDLICHKEIT EINES BITUMINÖSEN BINDEMIMITTELS MITTELS ELEKTRONENSPINRESONANZ*
- *METHOD FOR DETERMINING THE SENSITIVITY TO OXIDATION OF A BITUMINOUS BINDER BY ELECTRON SPIN RESONANCE*
- *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ À L'OXYDATION D'UN LIANT BITUMINEUX PAR RÉSONANCE PARAMAGNÉTIQUE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Total Marketing Services, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Lille, 42 rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
- (72) MERCE, Manuel, 40230 BÉNESSE-MAREMNE, FR
PONDADVEN, Simon, 69007 LYON, FR
MARCHAND, Philippe, 69360 COMMUNAY, FR
VEZIN, Hervé, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, FR
BEN TAYEB MEZIANE, Karima, 59493 VILLENEUVE D'ASCQ, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 27/02** (11) **3 887 810 A1***
- (52) **G01N 27/026; G01R 27/22; G01N 27/028; G01N 33/48735; G01R 1/06**

- (25) De (26) De
- (21) 19813306.8 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083114 29.11.2019
- (87) WO 2020/109565 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 DE 102018130487
- (54) • *VERFAHREN UND SENSOR ZUM BESTIMMEN EINES DIE IMPEDANZ EINER SUSPENSION ANZEIGENDEN WERTS*
- *METHOD AND SENSOR FOR DETERMINING A VALUE INDICATING THE IMPEDANCE OF A SUSPENSION*
- *PROCÉDÉ ET CAPTEUR POUR DÉTERMINER UNE VALEUR INDICANT L'IMPÉDANCE D'UNE SUSPENSION*
- (71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
- (72) VERSCHININ, Valentin, 7000 Chur, CH
IMHOF, Manuel, 7012 Felsberg, CH
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **G01N 27/04** (11) **3 887 811 A1***
- (52) **G01N 27/041**

- (25) It (26) En
- (21) 19845780.6 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060176 26.11.2019
- (87) WO 2020/109995 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 IT 201800010679
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION DE LA CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE DE PNEUS DE ROUES DE VÉHICULE*
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) D'ORIA, Francesco, 20126 Milano, IT
HELD, Alessandro, 20126 Milan, IT
ROBERTI, Lorenzo, 20126 Milano, IT
(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

G01N 27/12 → (51) **G01N 21/78**

- (51) **G01N 27/22** (11) **3 887 812 A2***
A61B 5/00 **A61F 13/42**
- (52) **A61F 13/42; G01N 27/223;**
A61B 5/6802; A61F 2013/424
- (25) En (26) En
(21) 19816925.2 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060269 28.11.2019
(87) WO 2020/110057 2020/23 04.06.2020
(88) 24.09.2020
(30) 28.11.2018 NZ 18748811
(54) • *SENSOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ODER ERFASSUNG VON FEUCHTIGKEIT ODER NÄSSE EINES ARTIKELS*
• *A SENSOR, SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING OR SENSING MOISTURE OR WETNESS OF AN ARTICLE*
• *CAPTEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'HUMIDITÉ D'UN ARTICLE*
- (71) Tilkoblede Belgium BVBA, Kloosterstraat 180, 1702 Dilbeek, BE
(72) VAN DE SANDE, Benoit, 1703 Schepdaal, BE
VAN DE SANDE, Bram, 1703 Schepdaal, BE
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 27/22 → (51) **G01N 21/78**

- (51) **G01N 27/30** (11) **3 887 813 A1***
G01N 33/94; G01N 2800/344
- (25) En (26) En
(21) 19956862.7 (22) 24.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TR 2019/000083 24.12.2019
(87) WO 2021/126095 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 TR 201920423
(54) • *BIOSENSOR AUS KOHLENSTOFFMATERIALIEN AUF ALGENBASIS*
• *BIOSENSOR OBTAINED FROM ALGAE BASED CARBON MATERIALS*
• *BIOCAPTEUR OBTENU À PARTIR DE MATÉRIAUX CARBONÉS À BASE D'ALGUES*
- (71) Ankara Üniversitesi Rektörlüğü, Döğol Cad., 06100 Ankara, TR
(72) SINA, Ali, 06100 Ankara, TR
ÖZKAN, Sibel Ay I., 06100 Ankara, TR
B LGE, Selva, 06100 Ankara, TR
KARADA BAKIRHAN, Nurgül, 06018 Keçiören/Ankara, TR
DONAR, Yusuf Osman, 06100 Ankara, TR

- (74) Kayahan, Senem, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. No: 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR
- (51) **G01N 27/327** (11) **3 887 814 A1***
B01L 3/502746; B01L 2200/16;
B01L 2300/0645; B01L 2300/0825;
B01L 2300/165; B01L 2300/1827;
B01L 2400/0688
- (25) En (26) En
(21) 19893268.3 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/064060 02.12.2019
(87) WO 2020/117707 2020/24 11.06.2020
(30) 02.12.2018 US 201862774290 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN EGATING MERKMAL IN EINEM ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AN EGATING FEATURE IN AN ELECTROCHEMICAL TEST STRIP*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DESTINÉS À UNE CARACTÉRISTIQUE DE GRILLE ÉLECTRONIQUE DANS UNE BANDE DE TEST ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Polymer Technology Systems, Inc., 4600 Anson Boulevard, Whitestown, IN 46075, US
(72) JOYCE, Joseph P., Lafayette, Indiana 47905, US
MUSHO, Matthew, Wellsboro, Pennsylvania 16901, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G01N 27/403** (11) **3 887 815 A1***
G01N 27/416
- (52) **G01N 27/4035; G01N 27/4166;**
G01N 2333/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19835696.6 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) FR 2019/052835 28.11.2019
(87) WO 2020/109736 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 FR 1871986
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ZUSTANDES VON OXIDATIVEM STRESS IN EINER BIOLOGISCHEN MATRIX*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE STATUS OF OXIDATIVE STRESS IN A BIOLOGICAL MATRIX*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU STATUT DU STRESS OXYDANT DANS UNE MATRICE BIOLOGIQUE*
- (71) Meziane, Smail, 29 Rue Victor Hugo, 54230 Neuves-Maisons, FR
(72) Meziane, Smail, 54230 Neuves-Maisons, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **G01N 27/414** (11) **3 887 816 A1***
G01N 27/4146
- (25) En (26) En
(21) 19805678.0 (22) 20.11.2019

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

- (86) EP 2019/081951 20.11.2019
(87) WO 2020/109110 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 LU 101020
(54) • *IONEMPFINDLICHER FELDEFFEKTRAN-SISTOR*
• *ION-SENSITIVE FIELD EFFECT TRAN-SISTOR*
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP SENSIBLE AUX IONS*
- (71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
(72) PASCUAL GARCIA, Cesar, 4362 Esch sur Alzette, LU
ROLLO, Serena, 4362 Esch sur Alzette, LU
(74) Aronova, Aronova S.A. BP 327 12, avenue du Rock'n'Roll, 4004 Esch-sur-Alzette, LU

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/403**

- (51) **G01N 27/62** (11) **3 887 817 A1***
H01J 49/00
- (52) **G01N 27/622; H01J 49/004**
- (25) En (26) En
(21) 19816430.3 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/053381 29.11.2019
(87) WO 2020/109814 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819487
28.01.2019 GB 201901111
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MOLEKÜLEN DURCH IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE*
• *METHOD OF CHARACTERISING MOLECULES BY ION-MOBILITY SPECTROMETRY*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE MOLÉCULES PAR SPECTROMÉTRIE DE MOBILITÉ IONIQUE*

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow, Cheshire SK9 4AX, GB
(72) UJMA, Jakub, Manchester, Greater Manchester M20 2HN, GB
GILES, Kevin, Stockport, Cheshire SK6 7HL, GB
TOMCZYK, Nick, Hale, Altrincham WA15 8EE, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 29/02** (11) **3 887 818 A1***
G01N 29/44

- (52) **G01N 29/02; G01N 29/44**
- (25) En (26) En
(21) 20769866.3 (22) 06.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/009893 06.03.2020
(87) WO 2020/184496 2020/38 17.09.2020
(30) 08.03.2019 US 201962815379 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR KALIBRIERUNG EINES FEUCHTIGKEITSSENSORS*

- *SYSTEM, METHOD AND PROGRAM FOR CALIBRATING MOISTURE SENSOR*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR D'HUMIDITÉ*
- (71) Ball Wave Inc., 6-6-40-501 Aza-Aoba Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
- (72) IWAYA Takamitsu, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
AKAO Shingo, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
OKANO Tatsuhiko, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
TAKEDA Nobuo, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
TSUJI Toshihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
OIZUMI Toru, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
FUKUSHI Hideyuki, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
SUGAWARA Maki, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
TSUKAHARA Yusuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
YAMANAKA Kazushi, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G01N 29/04** → (51) **B64C 39/02**
-
- G01N 29/22** → (51) **B62D 61/06**
-
- G01N 29/22** → (51) **B64C 39/02**
-
- G01N 29/24** → (51) **B64C 39/02**
-
- G01N 29/265** → (51) **B62D 61/06**
-
- G01N 29/265** → (51) **B64C 39/02**
-
- G01N 29/44** → (51) **G01N 29/02**
-
- G01N 30/00** → (51) **B67D 7/34**
-
- (51) **G01N 30/02** (11) **3 887 819 A1***
G01N 30/46 **G01N 30/78**
G01N 33/00 **G01N 33/497**
- (52) **A61B 5/097; A61B 5/00; A61B 5/082; G01N 1/2214; G01N 1/405; G01N 33/0047; G01N 2030/062; G01N 2033/4975**
- (25) En (26) En
(21) 19813273.0 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082806 27.11.2019
(87) WO 2020/109424 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772128 P
- (54) • *GASANALYSEPROBENAHEME MIT ÜBERLASTERKENNUNG*
• *GAS ANALYSIS SAMPLING WITH OVERLOAD DETECTION*
• *ÉCHANTILLONNAGE D'ANALYSE DE GAZ AVEC DÉTECTION DE SURCHARGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) WEDA, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
NIJSEN, Tamara, Mathea, Elisabeth, 5656 AE Eindhoven, NL
KNOBEL, Hugo, Hubertus, 5656 AE Eindhoven, NL
- KLOOTWIJK, Johan, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL
VERSCHUEREN, Alwin, Rogier, Martijn, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- G01N 30/46** → (51) **G01N 30/02**
-
- G01N 30/78** → (51) **G01N 30/02**
-
- G01N 33/00** → (51) **B67D 7/34**
-
- G01N 33/00** → (51) **F23N 5/24**
-
- G01N 33/00** → (51) **G01N 21/78**
-
- G01N 33/00** → (51) **G01N 30/02**
-
- (51) **G01N 33/02** (11) **3 887 820 A1***
A47J 42/00 **A47J 43/04**
A47J 43/07
G01N 33/02; G01N 27/333
- (25) En (26) En
(21) 19835718.8 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060170 26.11.2019
(87) WO 2020/109993 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 PT 2018115173
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB ZUR ANALYSE DES SALZGEHALTS IN LEBENSMITTELEN*
• *PORTABLE DEVICE AND METHOD OF OPERATION THEREOF FOR ANALYZING SALT CONTENT IN FOOD*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ POUR ANALYSER UN CONTENU DE SEL DANS UN ALIMÉNT*
- (71) Universidade do Porto, Praça Gomes Teixeira s/n 4º S. 463, 4099-002 Porto, PT
Evoleo Technologies, LDA, Rua Gonçalo Mendes Maia, 1350, 1 H, 4425-656 Maia, PT
- (72) DA SILVA GONÇALVES, Carla Cristina, 4099-002 Porto, PT
RODRIGUES CARVALHO PENA, Maria João, 4099-002 Porto, PT
MARCOS MOREIRA, José Luís, 4099-002 Porto, PT
MAGALHÃES MENDES, Joaquim Gabriel, 4099-002 Porto, PT
COSTA ALVES, Maria Arminda, 4099-002 Porto, PT
DE CASTRO PINHO, Olívia Maria, 4099-002 Porto, PT
MAIA DA CRUZ MARTINS, Rodolfo Manuel, 4425-656 Maia, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT
-
- G01N 33/02** → (51) **A22C 17/00**
-
- G01N 33/12** → (51) **A22C 17/00**
-
- G01N 33/28** → (51) **B67D 7/34**
-
- (51) **G01N 33/34** (11) **3 887 821 A1***
G01N 17/04 **G01N 33/487**
- (52) **G01N 33/343; G01N 17/04; G01N 25/56**
- (25) En (26) En
(21) 19806285.3 (22) 27.11.2019
- (21) 19817801.4 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2019/050842 27.11.2019
(87) WO 2020/109660 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FI 20186005
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER DAMPFPHASENKORROSIONSLAST*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE VAPOR PHASE CORROSION LOAD*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA CHARGE DE CORROSION EN PHASE VAPEUR*
- (71) Kemira Oyj, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI
- (72) KOLARI, Marko, 02270 Espoo, FI
JOENSUU, Iiris, 02270 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- G01N 33/36** → (51) **D06F 39/00**
-
- G01N 33/48** → (51) **A61K 47/68**
-
- G01N 33/48** → (51) **C07K 16/18**
-
- G01N 33/48** → (51) **G01N 1/40**
-
- G01N 33/48** → (51) **G01N 21/25**
-
- G01N 33/483** → (51) **A61J 1/20**
-
- G01N 33/487** → (51) **C12Q 1/6869**
-
- G01N 33/487** → (51) **G01N 33/34**
-
- (51) **G01N 33/497** (11) **3 887 822 A1***
(52) **A61B 5/082; G01N 33/57423; G01N 2033/4975; G01N 2333/35**
- (25) En (26) En
(21) 19888742.4 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SG 2019/050586 28.11.2019
(87) WO 2020/112027 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 SG 10201810657R
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KREBS UND/ODER TUBERKULOSE*
• *METHOD OF DETECTING CANCER AND/OR TUBERCULOSIS*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE CANCER ET/OU DE TUBERCULOSE*
- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (72) JIA, Zhunan, Singapore 119077, SG
VENKATESAN, Venky Thirumalai, Singapore 119077, SG
LEE, Pyng, Singapore 119077, SG
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- G01N 33/497** → (51) **A61B 5/097**
-
- G01N 33/497** → (51) **G01N 30/02**
-
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 887 823 A1***
(52) **G01N 33/505; G01N 33/5011; G01N 33/5047**
- (25) En (26) En
(21) 19806285.3 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082672 27.11.2019

(87) WO 2020/109355 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 EP 18306576

- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR UNTERSUCHUNG DES LYTISCHEN POTENZIALS VON IMMUNEFFEKTORZELLEN*
• *METHODS AND KIT FOR ASSAYING LYTIC POTENTIAL OF IMMUNE EFFECTOR CELLS*
• *MÉTHODES ET KIT DE DOSAGE DU POTENTIEL LYTIQUE DE CELLULES EFFECTRICES IMMUNITAIRES*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université Paul Sabatier Toulouse III, 118, route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR

(72) VALITUTTI, Salvatore, 31037 Toulouse, FR
FILALI, Liza, 31037 Toulouse, FR

MUELLER, Sabina, 53717 Toulouse, FR
PUISSÉGUR, Marie-Pierre, 31037 Toulouse Cedex 1, FR

(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **3 887 824 A1***
A61K 8/00 A61Q 19/10

(52) **G01N 33/5008; G01N 33/502;**
G01N 33/5023; G01N 33/5082

(25) En (26) En

(21) 19817564.8 (22) 21.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062605 21.11.2019

(87) WO 2020/112486 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772711 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON KÖRPERPFLEGEPRODUKTEN*
• *METHODS FOR SCREENING PERSONAL CARE PRODUCTS*
• *MÉTHODES DE CRIBLAGE DE PRODUITS DE SOINS PERSONNELS*

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

(72) WEI, Karl, Shiqing, Cincinnati, Ohio 45202, US

DICOLANDREA, Teresa, Cincinnati, Ohio 45202, US

FINLAY, Deborah, Ruth, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/52 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 887 825 A2***
G01N 33/543

(52) **G01N 33/5308; C07K 14/37;**
C07K 17/00; C12N 9/1092;
C12Y 205/01019; G01N 33/54313;
G01N 33/545; C07K 2319/00;
G01N 2430/20

(25) De (26) De

(21) 19806172.3 (22) 18.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081614 18.11.2019

(87) WO 2020/109047 2020/23 04.06.2020

(88) 06.08.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018130134

- (54) • *VERFAHREN, OBERFLÄCHE, PARTIKEL UND KIT ZUM NACHWEIS VON GLYPHOSAT IN PROBEN*
• *METHOD, SURFACE, PARTICLE AND KIT FOR THE DETECTION OF ANALYTES IN SAMPLES*
• *PROCÉDÉ, SURFACE, PARTICULES ET KIT POUR LA DÉTECTION D'ANALYTES DANS DES ÉCHANTILLONS*

(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE

Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE

(72) RÖDEL, Gerhard, 01069 Dresden, DE
OSTERMANN, Kai, 01069 Dresden, DE

DÖRING, Julia, 01069 Dresden, DE
DAHMANN, Christian, 01069 Dresden, DE

POMPE, Tilo, 04103 Leipzig, DE
RETTKE, David, 04103 Leipzig, DE

MARTIN, Steve, 04103 Leipzig, DE

(74) Kailuweit & Uhlmann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 887 826 A1***
G01N 33/54373

(25) En (26) En

(21) 19821349.8 (22) 18.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061998 18.11.2019

(87) WO 2020/112408 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773753 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN MIT EINEM OPTISCHEN BIOSENSOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING EXTRACELLULAR VESICLES WITH AN OPTICAL BIOSENSOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSER DES VÉSICULES EXTRACELLULAIRES AVEC UN BIOCAPTEUR OPTIQUE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) MARTIN, Gregory Roger, Acton, Maine 04001, US

TANNER, Allison Jean, Portsmouth, New Hampshire 03801, US

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

G01N 33/543 → (51) **A61B 5/15**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 33/558** (11) **3 887 827 A1***
C12Q 1/70 G01N 33/543
G01N 33/563 G01N 33/566
G01N 33/569

(52) **G01N 33/558; B01L 9/52;**
B01L 3/5023; B01L 2200/026;
B01L 2300/0636; B01L 2300/069;
B01L 2300/0825; B01L 2300/0887;
B01L 2400/0475

(25) En (26) En

(21) 19889882.7 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063785 27.11.2019

(87) WO 2020/113127 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772525 P

- (54) • *LATERAL-FLOW-TEST MIT GESTEUERTEM KONJUGAT UND KONTROLLIERTER DURCHFLOSSZEIT*
• *LATERAL FLOW ASSAY WITH CONTROLLED CONJUGATE AND CONTROLLED FLOW TIME*
• *DOSAGE À ÉCOULEMENT LATÉRAL AVEC UN CONJUGUÉ RÉGULÉ ET UN TEMPS D'ÉCOULEMENT RÉGULÉ*

(71) 2PI-sigma Corporation, 4343 Von Karman Ave Suite 250, Newport Beach, CA 92660, US

(72) HATAMIAN, Mehdi, Newport Beach, CA 92660, US

(74) Engstle, Verena, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G01N 33/558** (11) **3 887 828 A1***
G01N 33/558

(25) En (26) En

(21) 19892916.8 (22) 02.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/064062 02.12.2019

(87) WO 2020/117709 2020/24 11.06.2020

(30) 02.12.2018 US 201862774292 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN KOMBINIERTES STREIFENDETEKTIONS- UND -HEIZSYSTEM IN EINEM ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A COMBINED STRIP DETECTION AND HEATING SYSTEM IN AN ELECTROCHEMICAL TEST STRIP*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN SYSTÈME COMBINÉ DE DÉTECTION ET DE CHAUFFAGE DE BÂTONNET DANS UN BÂTONNET DIAGNOSTIQUE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Polymer Technology Systems, Inc., 4600 Anson Boulevard, Whitestown, IN 46075, US

(72) JOYCE, Joseph P., Lafayette, Indiana 47905, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 33/563 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/566 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 887 829 A1***
G01N 33/58

(52) **G01N 33/582; G01N 33/569**

(25) En (26) En

(21) 18811795.6 (22) 29.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/082966 29.11.2018

(87) WO 2020/108757 2020/23 04.06.2020

- (54) • MIKROBIELLE ZYTOTOMETRISCHE MOCK-GEMEINSCHAFTEN UND IHRE VERWENDUNG ALS STANDARD IN DER DURCHFLOSSZYTOTOMETRIE
• MICROBIAL CYTOMETRIC MOCK COMMUNITIES AND USE THEREOF AS STANDARD IN FLOW CYTOMETRY
• COMMUNAUTÉS FICTIVES CYTOMÉTRIQUES MICROBIENNES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ÉTALON EN CYTOMÉTRIE DE FLUX

(71) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE

Leibniz-Institut DSMZ-Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH, Inhoffenstrasse 7B, 38124 Braunschweig, DE

(72) MÜLLER, Susann, 04275 Leipzig, DE
CICHOCKI, Nicolas, 62820 Libercourt, FR
HÜBSCHMANN, Thomas, 99425 Weimar, DE

OVERMANN, Jörg, 38302 Wolfenbüttel, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/574 → (51) **A61K 35/17**

G01N 33/574 → (51) **A61K 47/68**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **G01N 33/58** (11) **3 887 830 A2***

C07K 14/37 **C07K 14/54**

C07K 14/735 **C07K 16/24**

C07D 207/46

(52) **C07K 14/37; C07K 14/5412;**

C07K 14/70535; G01N 33/582;

C07K 1/13; C07K 16/248;

C07K 16/249; C07K 2319/60

(25) En (26) En

(21) 19824222.4 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063652 27.11.2019

(87) WO 2020/113036 2020/23 04.06.2020

(88) 16.07.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772448 P

(54) • REAKTIVE PEPTIDMARKIERUNG

• REACTIVE PEPTIDE LABELING

• MARQUAGE DE PEPTIDES RÉACTIFS

(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US

(72) WANG, Hu, Madison, Wisconsin 53711, US
NATH, Nidhi, Madison, Wisconsin 53711, US

FLEMMING, Rod, Madison, Wisconsin 53711, US

GODAT, Becky, Madison, Wisconsin 53711, US

ZHOU, Wenhui, Madison, Wisconsin 53711, US

KINCAID, Virginia, Madison, Wisconsin 53711, US

DART, Melanie, Madison, Wisconsin 53711, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 887 831 A1***

(52) **G01N 33/6896; G01N 2800/2871**

(25) En (26) En

(21) 19827840.0 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2019/050864 25.11.2019

(87) WO 2020/110143 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 IN 201811044520

- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND KIT ZUR DIAGNOSE, ERKENNUNG, ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON TRAUMATISCHEN HIRNVERLETZUNGEN
• METHODS, SYSTEMS, AND A KIT FOR DIAGNOSIS, DETECTION, MONITORING AND TREATMENT OF TRAUMATIC BRAIN INJURY
• MÉTHODES, SYSTÈMES ET KIT DE DIAGNOSTIC, DE DÉTECTION, DE SURVEILLANCE ET DE TRAITEMENT D'UNE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE

(71) Baseline Global, Inc., 2082 Business Center Drive Suite 292, Irvine CA 92612, US

(72) RAI, Balwant, Haryana, IN
KAUR, Jasdeep, Haryana, IN

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 887 832 A1***

B81B 1/00

(52) **G01N 21/274; G01N 21/658**

(25) En (26) En

(21) 19932209.0 (22) 04.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/035351 04.06.2019

(87) WO 2020/246963 2020/50 10.12.2020

(54) • INTEGRIERTE MIKROFLUIDISCHE AUSWERFERCHIPS

• INTEGRATED MICROFLUIDIC EJECTOR CHIPS

• PUCES D'ÉJECTEUR MICROFLUIDIQUE INTÉGRÉES

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US

(72) D'APUZZO, Fausto, Palo Alto, CA 94304, US
BARCELO, Steven, Palo Alto, CA 94304, US
ROGACS, Anita, San Diego, CA 92127, US

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

(51) **G01Q 30/10** (11) **3 887 833 A1***

G01Q 70/04

(52) **G01Q 30/10**

(25) En (26) En

(21) 19889763.9 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063380 26.11.2019

(87) WO 2020/112858 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201862771473 P

27.11.2018 US 201862771978 P

- (54) • SYSTEM MIT NIEDRIGER DRIFT FÜR EIN MESSINSTRUMENT
• LOW DRIFT SYSTEM FOR A METROLOGY INSTRUMENT
• SYSTÈME À FAIBLE DÉRIVE POUR INSTRUMENT DE MÉTROLOGIE

(71) Bruker Nano, Inc., 112 Robin Hill Road, Santa Barbara, CA 93117, US

(72) NEUSHUL, Andrew, Goleta, CA 93117, US

RUITER, Anthonius, Goleta, CA 93117, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01Q 70/04 → (51) **G01Q 30/10**

(51) **G01R 1/04** (11) **3 887 834 A1***

H01M 2/10 **H05K 5/00**

(52) **G01R 1/04; H01M 50/213;**

H01M 2220/30; Y02E 60/10

(25) De (26) De

(21) 19813266.4 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082617 26.11.2019

(87) WO 2020/109323 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 DE 102018130559

(54) • MESSGERÄT ZUM MESSEN ELEKTRISCHER GRÖSSEN

• MEASURING DEVICE FOR MEASURING ELECTRICAL VARIABLES

• APPAREIL DE MESURE POUR LA MESURE DE GRANDEURS ÉLECTRIQUES

(71) GMC-I Messtechnik GmbH, Südwestpark 15, 90449 Nürnberg, DE

(72) FISCHER, Günter, 90530 Wendelstein, DE
BURGER, Stefan, 90766 Fürth, DE

PEKAR, Heinrich Michael, 90552 Röthenbach an der Pegnitz, DE

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/388**

G01R 19/165 → (51) **G08B 5/36**

G01R 31/00 → (51) **B60R 16/03**

G01R 31/26 → (51) **G01J 1/46**

G01R 31/26 → (51) **G01R 31/327**

G01R 31/3181 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G01R 31/327** (11) **3 887 835 A1***

G01R 31/26

(52) **G01R 31/3275; G01R 31/2608;**

G01R 31/2621

(25) De (26) De

(21) 20706965.9 (22) 12.02.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/053541 12.02.2020

(87) WO 2020/165213 2020/34 20.08.2020

(30) 15.02.2019 EP 19157462

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUTOMATISCHEN PRÜFUNG EINES
SCHALTORGANS
• METHOD AND DEVICE FOR AUTOMA-
TICALLY TESTING A SWITCHING
MEMBER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE
AUTOMATIQUE D'UN ORGANE DE
COMMUTATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, DE

G01R 31/3835 → (51) **G01R 31/388**

G01R 31/385 → (51) **G01R 31/388**

(51) **G01R 31/388** (11) **3 887 836 A1***

G01R 31/385 **G01R 31/3835**

A61M 5/168 **A61M 5/172**

G01R 19/165 **A61M 5/142**

(52) **A61M 5/14248**; **G01R 19/16542**;
G01R 31/386; **A61M 2205/18**;
A61M 2205/52; **A61M 2205/8206**;
G01R 31/3835

(25) En (26) En

(21) 19809083.9 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082796 27.11.2019

(87) WO 2020/109417 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 EP 18209404

- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EIN-
SCHALTROUTINE
• MEDICAL DEVICE WITH POWER-UP
ROUTINE
• DISPOSITIF MÉDICAL À PROGRAMME
DE MISE SOUS TENSION

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) CONRAD, Klaus, 68305 Mannheim, DE
FIEBER, Walter, 68305 Mannheim, DE

(74) Pfaffmann, Lucas, Roche Diabetes Care
GmbH Patentabteilung Sandhofer Str. 116,
68305 Mannheim, DE

(51) **G01R 31/392** (11) **3 887 837 A1***
H02J 7/00

(52) **G01R 31/392**; **H02J 7/00034**;
H02J 7/0044; **H02J 7/0048**;
H02J 7/005; **H02J 7/00716**;
H02J 13/00022; **G01R 31/3842**;
G01R 31/387; **G01R 31/389**;
H02J 7/0042; **H02J 7/0071**;
H02J 7/007182

(25) De (26) De

(21) 19801557.0 (22) 11.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080845 11.11.2019

(87) WO 2020/108970 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 DE 102018220251

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABSCHÄTZUNG DES GESUNDHEITS-
ZUSTANDS EINES WECHSELAKKUS
• METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING
THE STATE OF HEALTH OF AN
EXCHANGEABLE RECHARGEABLE
BATTERY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION
DE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE BATTERIE
RECHARGEABLE

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

(72) GONSER, Andreas, 72649 Wolfschlugen, DE
NICKLAUS, Mischa, 70193 Stuttgart, DE
SEIBERT, Marc-Alexandre, 70567 Stuttgart,
DE

G01R 31/42 → (51) **H02H 7/06**

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01R 33/02** (11) **3 887 838 A1***
G01V 3/08 **G08G 1/14**

G01R 33/00

(52) **G01R 33/0029**; **G01R 33/0206**;
G01V 3/081; **G08G 1/141**

(25) De (26) De

(21) 19789939.6 (22) 15.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/077950 15.10.2019

(87) WO 2020/108840 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018220421

- (54) • MAGNETISCHER PARKSENSOR
• MAGNETIC PARKING SENSOR
• CAPTEUR MAGNÉTIQUE DE STATIONNE-
MENT

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

(72) BAKUCZ, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE

(51) **G01R 33/383** (11) **3 887 839 A1***
H01F 7/02

(52) **G01R 33/383**; **H01F 7/0278**

(25) En (26) En

(21) 19816451.9 (22) 10.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059645 10.11.2019

(87) WO 2020/109895 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772638 P

16.12.2018 US 201862780272 P

- (54) • LEICHTE ASYMMETRISCHE MAGNET-
ANORDNUNGEN MIT GEMISCHT-PHASI-
GEN MAGNETRINGEN
• LIGHTWEIGHT ASYMMETRIC MAGNET
ARRAYS WITH MIXED-PHASE MAGNET
RINGS
• RÉSEAUX D'AIMANTS ASYMÉTRIQUES
LÉGERS AVEC ANNEAUX MAGNÉTIQUES
À PHASE MIXTE

(71) Epsitau Ltd., Yishayahu 7, Tel Aviv, IL

(72) HAHAM HAY, Noam, Tel Aviv, IL

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona,
ES

(51) **G01R 33/383** (11) **3 887 840 A1***
H01F 7/02

(52) **G01R 33/383**; **H01F 7/0278**;
H01F 7/0221

(25) En (26) En

(21) 19816452.7 (22) 10.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059646 10.11.2019

(87) WO 2020/109896 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772638 P

23.01.2019 US 201962795575 P

- (54) • LEICHTE ASYMMETRISCHE MAGNET-
ANORDNUNGEN MIT THETAMAGNET-
RINGEN
• LIGHTWEIGHT ASYMMETRIC MAGNET
ARRAYS WITH THETA MAGNET RINGS
• RÉSEAUX D'AIMANTS ASYMÉTRIQUES
LÉGERS À ANNEAUX MAGNÉTIQUES
THÊTA

(71) Epsitau Ltd., Yishayahu 7, Tel Aviv, IL

(72) HAHAM HAY, Noam, Tel Aviv, IL

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona,
ES

(51) **G01R 33/46** (11) **3 887 841 A1***
G01N 24/00 **G06F 17/00**

(52) **G01R 33/4625**; **G01N 24/08**;
G06N 3/0454; **G06N 3/084**;
G06N 3/088; **G01R 33/485**

(25) En (26) En

(21) 19886588.3 (22) 20.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062492 20.11.2019

(87) WO 2020/106896 2020/22 28.05.2020

(30) 20.11.2018 US 201862769842 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
SCHNELLEN BESTIMMUNG EINER ODER
MEHRERER METABOLITMESSUNGEN
AUS MR-SPEKTROSKOPIEDATEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR RAPIDLY
DETERMINING ONE OR MORE META-
BOLITE MEASUREMENTS FROM MR
SPECTROSCOPY DATA
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMI-
NATION RAPIDE D'UNE OU PLUSIEURS
MESURES DE MÉTABOLITE À PARTIR DE
DONNÉES DE SPECTROSCOPIE PAR
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

(71) Emory University, Office of Technology
Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor,
Atlanta, Georgia 30322, US
University of Miami, 1951 N.W. 7th Avenue,
Miami, FL 33136, US

(72) SHIM, Hyunsuk, Atlanta, Georgia 30322, US
COOPER, Lee, Atlanta, Georgia 30322, US
GURBANI, Saumya, Atlanta, Georgia 30322,
US
MAUDSLEY, Andrew, Miami, Florida 33136,
US
SHERIFF, Sulaiman, Miami, Florida 33136,
US

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01R 33/48** (11) **3 887 842 A1***
G01R 33/50 **G01R 33/563**
A61B 5/00 **A61B 5/055**

(52) **A61B 5/0042; A61B 5/055;**
A61B 5/4064; G01R 33/4806;
G01R 33/50; G01R 33/56366

(25) En (26) En
(21) 19805966.9 (22) 20.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081863 20.11.2019
(87) WO 2020/109095 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 EP 18209210

(54) • ECHTZEIT-FMRI
• REAL-TIME FMRI
• IRM EN TEMPS RÉEL

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

(72) LAMERICH, Rudolf, Mathias, Johannes, Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, NL

HEUNIS, Stephan, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G01R 33/48** (11) **3 887 843 A1***
G01R 33/56 **A61N 7/02**
A61B 5/01 **A61B 5/055**

(52) **G01R 33/4814; A61B 5/015;**
A61B 5/055; A61N 7/02;
G01R 33/4804; G01R 33/5608;
A61N 2007/0073; A61N 2007/0095

(25) En (26) En
(21) 19827803.8 (22) 18.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/001226 18.11.2019
(87) WO 2020/109860 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201816202558

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON MESSARTEFAKTEN IN DER MAGNETRESONANZTHERMOMETRIE
• SYSTEMS AND METHODS FOR CORRECTING MEASUREMENT ARTIFACTS IN MAGNETIC RESONANCE THERMOMETRY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CORRECTION D'ARTEFACTS DE MESURE DE THERMOMÉTRIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

(71) Insightec Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat-Carmel, IL

(72) RINOTT, Shahar, Haifa, IL
LEVY, Yoav, Hinerit, IL

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

G01R 33/50 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01S 3/782** (11) **3 887 844 A1***
G01S 5/06 **G01S 17/06**
G01C 21/00 **G01C 21/20**

G02B 5/04 **G05D 1/00**
A47L 9/30 **A47L 11/20**

(52) **G05D 1/0234; A47L 9/2852;**
A47L 9/2873; A47L 9/2884;
A47L 9/2894; A47L 2201/022;
A47L 2201/024; A47L 2201/04;
G05D 2201/0203; G05D 2201/0215

(25) En (26) En
(21) 19888766.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063518 27.11.2019
(87) WO 2020/112940 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772394 P

(54) • OPTISCHE BAKE FÜR AUTONOME VORRICHTUNG UND FÜR IHRE VERWENDUNG KONFIGURIERTE AUTONOME VORRICHTUNG
• OPTICAL BEACON FOR AUTONOMOUS DEVICE AND AUTONOMOUS DEVICE CONFIGURED TO USE THE SAME
• BALISE OPTIQUE POUR DISPOSITIF AUTONOME ET DISPOSITIF AUTONOME CONFIGURÉ POUR UTILISER CELLE-CI

(71) SharkNinja Operating LLC, 89 A Street, Suite 100, Needham, MA 02494, US

(72) LEECH, Adam, Newton, Massachusetts 02465, US

KHAW, Adam, Needham, Massachusetts 02494, US

RICHARDSON, Conor, Needham, Massachusetts 02494, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01S 3/786 → (51) **A01F 15/08**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 887 845 A1***
A61B 5/05 **G01S 5/12**

(52) **G01S 5/0221; A61B 5/1112;**
A61B 5/1126; G01S 5/0263;
G01S 5/12; A61B 5/11; A61B 5/1113;
G01S 5/02

(25) En (26) En
(21) 19805065.0 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/058448 29.10.2019
(87) WO 2020/112286 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201816203567

(54) • DETEKTION EINES TAKTOSZILLATOR
• CLOCK OSCILLATOR DETECTION
• DÉTECTION D'OSCILLATEUR D'HORLOGE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RICHARDSON, Laurence George, San Diego, California 92121-1714, US

CHURCH, Christopher, San Diego, California 92121-1714, US

TANNER, Jonathan Grenville, San Diego, California 92121-1714, US

SOMMANSSON, Magnus Sigverth, San Diego, California 92121-1714, US

BATRA, Mayank, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 887 846 A1***

(52) **G01S 5/0289; G01S 5/14;**
H04W 4/029; H04W 4/33; H04W 4/38;
H04B 17/14; H04B 17/21;
H04B 17/391; H04W 64/006

(25) En (26) En
(21) 19903829.0 (22) 24.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/068482 24.12.2019
(87) WO 2020/139888 2020/27 02.07.2020

(30) 26.12.2018 US 201862785094 P
22.02.2019 US 201916283474

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ABSTANDSMESSUNG UND TRIANGULATION ZUR BESTIMMUNG VON STANDORTEN VON DRAHTLOSSENSORKNOTEN AUF BASIS VON HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION ZWISCHEN DEN KNOTEN UND VERSCHIEDENEN HF-FÄHIGEN VORRICHTUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR USING RANGING AND TRIANGULATION TO DETERMINE LOCATIONS OF WIRELESS SENSOR NODES BASED ON RADIO FREQUENCY COMMUNICATIONS BETWEEN THE NODES AND VARIOUS RF-ENABLED DEVICES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE TÉLÉMÉTRIE ET DE TRIANGULATION POUR DÉTERMINER DES EMPLACEMENTS DE NOEUDS DE CAPTEURS SANS FIL SUR LA BASE DE COMMUNICATIONS RADIOFRÉQUENCE ENTRE LES NOEUDS ET DIVERS DISPOSITIFS ACTIVÉS PAR RF

(71) Locix, Inc., 1150 Bayhill Drive, Suite 205, San Bruno, CA 94066, US

(72) YLAMURTO, Tommi, Los Gatos, California 95033, US

SETH, Manu, Berkeley, California 94704, US

KONG, Lingkai, Palo Alto, California 94306, US

RAJ DEY, Sourav, San Francisco, California 94080, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01S 5/06 → (51) **G01S 3/782**

G01S 5/12 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/16 → (51) **G06T 7/73**

(51) **G01S 5/18** (11) **3 887 847 A1***
G01S 11/14 **G05D 1/02**
B63G 8/00

(52) **G05D 1/0692; G01S 5/28;**
B63G 2008/005

(25) En (26) En
(21) 19880407.2 (22) 01.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059395 01.11.2019
(87) WO 2020/092903 2020/19 07.05.2020

(30) 01.11.2018 US 201862754508 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES UNBEMANNTEN UNTERWASSERFAHRZEUGS
• SYSTEM AND METHOD FOR LOCALIZING A SUBSEA UNMANNED VEHICLE

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOCALISER UN VÉHICULE SOUS-MARIN SANS PILOTE*
- (71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (72) CROUX, Arnaud, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- ROIRON, Johann, Cambridge, Massachusetts 02336, US
- JARROT, Arnaud, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- BIRYUKOV, Denis, 92142 Clamart, Ile-de-France, FR
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01S 7/00 → (51) **F41G 3/02**

G01S 7/28 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/285 → (51) **H01Q 21/00**

G01S 7/295 → (51) **G01S 13/931**

- (51) **G01S 7/40** (11) **3 887 848 A1***
G01S 7/28
G01S 7/038
- (25) En (26) En
(21) 20762638.3 (22) 25.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/002653 25.02.2020
- (87) WO 2020/175874 2020/36 03.09.2020
- (30) 25.02.2019 US 201962810301 P
28.10.2019 US 201916666107
- (54) • *AKTUALISIERUNG EINER RADARLECK-MESSUNG*
• *RADAR LEAKAGE MEASUREMENT UPDATE*
• *MISE À JOUR DE MESURE DE FUITE DE RADAR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NG, Boon Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- QIU, Wenxun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- VA, Vutha, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01S 7/40 → (51) **G01F 23/28**

- (51) **G01S 7/41** (11) **3 887 849 A2***
G01S 13/86 **G01S 13/89**
G01S 13/931 **G01S 17/89**
G01S 17/931 **G06N 3/02**
G06K 9/00 **G06N 3/04**
- (52) **G01S 7/2955; G01S 7/417;**
G01S 13/865; G01S 13/867;
G01S 13/89; G01S 13/931;
G01S 17/89; G01S 17/931;
G06K 9/00664; G06K 9/00805;
G06K 9/6271; G06K 9/6289;
G06N 3/0445; G06N 3/0454;
G06N 3/08
- (25) En (26) En
(21) 19824143.2 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063849 29.11.2019
- (87) WO 2020/113160 2020/23 04.06.2020
- (88) 30.07.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862774018 P
27.11.2019 US 201916698870
- (54) • *RADAR-TIEFENLERNEN*
• *RADAR DEEP LEARNING*
• *APPRENTISSAGE PROFOND POUR RADAR*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) FONTIJNE, Daniel Hendricus Franciscus, San Diego, California 92121-1714, US
- ANSARI, Amin, San Diego, California 92121-1714, US
- MAJOR, Bence, San Diego, California 92121-1714, US
- SUKHAVASI, Ravi Teja, San Diego, California 92121-1714, US
- GOWAIKAR, Radhika Dilip, San Diego, California 92121-1714, US
- WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US
- SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
- HAMILTON, Michael John, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/931**

- (51) **G01S 7/48** (11) **3 887 850 A1***
G01S 7/481 **G01S 17/08**
G01S 17/42 **G01S 17/02**
G01S 17/931 **G01S 17/86**
C08K 5/101
- (52) **G01S 7/4808; C08K 5/101;**
G01S 7/4813; G01S 17/08;
G01S 17/42; G01S 17/86; G01S 17/931
- (25) De (26) De
(21) 19801567.9 (22) 14.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081256 14.11.2019
- (87) WO 2020/109007 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 EP 18209035
- (54) • *LIDAR-SENSORSYSTEM MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENGÜTE*
• *LIDAR SENSOR SYSTEM HAVING IMPROVED SURFACE QUALITY*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION LIDAR À QUALITÉ DE SURFACE AMÉLIORÉE*
- (71) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
- OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE
- KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, DE
- CAPELLLEN, Peter, 47803 Krefeld, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

- (51) **G01S 7/48** (11) **3 887 851 A1***
G01S 17/88 **G01S 17/95**
G01S 17/10 **G01B 15/00**

- (52) **G01S 7/4802; G01B 11/06;**
G01S 17/10; G01S 17/88; G01S 17/95;
Y02A 90/10

- (25) En (26) En
(21) 19809082.1 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082781 27.11.2019
- (87) WO 2020/109406 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 EP 18208850
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER EISDECKSCHICHT AUF EINER PROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN ICE COVER LAYER ON A SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE COUCHE DE COUVERTURE DE GLACE SUR UN ÉCHANTILLON*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engélunds Vej 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) LANGE, Simon Lehnkov, 2400 København NV, DK
- JESSEN, Flemming, 2760 Måløv, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/931**

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 887 852 A1***
G01S 7/484 **G01S 7/486**
G01S 17/89
- (52) **G01S 7/4815; G01S 7/4816;**
G01S 7/4817; G01S 7/484;
G01S 7/486; G01S 7/497; G01S 17/89
- (25) En (26) En
(21) 19759782.6 (22) 06.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/045188 06.08.2019
- (87) WO 2020/167338 2020/34 20.08.2020
- (30) 11.02.2019 US 201962803612 P
24.02.2019 US 201962809647 P
- (54) • *TIEFENABTASTUNG MIT EINER SPÄRLICHEN ANORDNUNG VON GEPULSTEN STRAHLEN*
• *DEPTH SENSING USING A SPARSE ARRAY OF PULSED BEAMS*
• *DÉTECTION DE PROFONDEUR À L'AIDE D'UN RÉSEAU ÉPARS DE FAISCEAUX PULSÉS*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) OGGIER, Thierry, Cupertino, California 95014, US
- (74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 887 853 A1***
G01S 7/497 **G01S 17/89**
G01S 17/95
- (52) **G01S 7/4813; G01S 7/4814;**
G01S 7/497; G01S 17/89; G01S 17/95;
G01S 2007/4977; Y02A 90/10
- (25) En (26) En
(21) 19827950.7 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/063633 27.11.2019

(87) WO 2020/113021 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201816204816

- (54) • VERSTOPFUNGSRKKNUNGS- UND
WETTERERKENNUNGSSYSTEM MIT LI-
DAR-SENSOR
• BLOCKAGE DETECTION & WEATHER
DETECTION SYSTEM WITH LIDAR
SENSOR
• SYSTÈME DE DÉTECTION MÉTÉOROLO-
GIQUE ET DE DÉTECTION DE BLOCAGE À
CAPTEUR LIDAR

(71) Continental Automotive Systems, Inc., One
Continental Drive, Auburn Hills MI 48326,
US

(72) TEREFE, Nehemia, Carpinteria, CA 93101,
US

(74) Continental Corporation, c/o Conti Temic
microelectronic GmbH Intellectual Property
Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/48**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/931**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/95**

G01S 7/484 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/486 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/931**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/931**

G01S 7/62 → (51) **G01S 15/86**

G01S 11/14 → (51) **G01S 5/18**

G01S 13/06 → (51) **G01B 5/14**

G01S 13/16 → (51) **G01B 5/14**

G01S 13/26 → (51) **H01Q 21/00**

(51) **G01S 13/66** (11) **3 887 854 A1***
G01S 13/88 **G01S 13/933**
G08G 5/04 **B64G 1/00**
H04B 7/185

(52) **B64G 1/242; B64G 3/00; G01S 13/726;**
G01S 13/933; G08G 5/0008;
G08G 5/0021; G08G 5/0078;
G08G 5/045; H04B 7/1851

(25) It (26) En

(21) 19839409.0 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060247 27.11.2019

(87) WO 2020/110040 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 EP 18425087

13.11.2019 IT 201900021105

- (54) • SYSTEM ZUR VERKEHRSSTEUERUNG
FÜR SUBORBITALE RÄUME MIT RADAR-
SYSTEM UND ADS-B-EMPFÄNGER
• SUBORBITAL SPACE TRAFFIC CONTROL
SYSTEM WITH RADAR SYSTEM AND
ADS-B RECEIVER

• SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAFIC
D'ESPACE SUBORBITAL À SYSTÈME
RADAR ET RÉCEPTEUR ADS-B

(71) Leonardo S.p.a., Piazza Monte Grappa 4,
00195 Roma, IT

(72) FUSELLI, Manuel, 00071 Pomezia (RM), IT
STRAPPAVECCIA, Sandro, 00071 Pomezia
(RM), IT

(74) Sordini, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01S 13/76** (11) **3 887 855 A1***
H04W 64/00 **H04W 74/08**

(52) **G01S 13/878; G01S 13/765**

(25) En (26) En

(21) 19893848.2 (22) 05.12.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2019/017123 05.12.2019

(87) WO 2020/116969 2020/24 11.06.2020

(30) 05.12.2018 US 201862775827 P

21.12.2018 US 201862783813 P

11.02.2019 US 201962803853 P

22.03.2019 US 201962822398 P

27.06.2019 US 201962867660 P

27.11.2019 US 201916698695

- (54) • OPTIMIERTES GETRIEBE FÜR EIN-/DOP-
PELSEITIGE ZWEIWEGE-ENTFERNUNGS-
MESSUNG UNTER ZAHLREICHEN VOR-
RICHTUNGEN

• OPTIMIZED TRANSMISSION FOR
SINGLE/DOUBLE-SIDED TWO-WAY
RANGING AMONG MANY DEVICES

• TRANSMISSION OPTIMISÉE DESTINÉE À
UNE TÉLÉMÉTRIE BIDIRECTIONNELLE
SIMPLE/DOUBLE FACE PARMY DE
NOMBREUX DISPOSITIFS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Li, Zheda, Mountain View, California 94043,
US

PADAKI, Aditya V., Mountain View, Cali-
fornia 94043, US

NG, Boon Loong, Mountain View, California
94043, US

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

(51) **G01S 13/86** (11) **3 887 856 A1***
H04N 5/232

(52) **G01S 13/867; H04N 5/232**

(25) De (26) De

(21) 19816506.0 (22) 28.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AT 2019/060403 28.11.2019

(87) WO 2020/107048 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 AT 510652018

- (54) • VERFAHREN FÜR DIE DISTANZMES-
SUNG ZUR FOKUSSIERUNG ZUMINDEST
EINES KAMERAOBJEKTIVS

• METHOD FOR MEASURING DISTANCE IN
ORDER TO FOCUS AT LEAST ONE
CAMERA LENS

• PROCÉDÉ POUR LA MESURE DE
DISTANCE SERVANT À LA MISE AU
POINT D'AU MOINS UN OBJETIF DE
CAMÉRA

(71) Qinematiq GmbH, Millergasse 21/5, 1060
Wien, AT

(72) WAITZ, Martin, 1060 WIEN, AT

(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080
Wien, AT

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/86 → (51) **G01S 13/931**

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/66**

G01S 13/89 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/89 → (51) **G01S 13/931**

(51) **G01S 13/931** (11) **3 887 857 A2***
G01S 13/86 **G01S 13/89**
G06N 3/02 **G01S 7/295**
G06K 9/00 **G06N 3/04**
G01S 7/41

(52) **G01S 7/2955; G01S 13/867;**
G01S 13/89; G01S 13/931;
G06K 9/00791; G06K 9/6288;
G01S 7/417; G01S 13/865;
G01S 17/931; G01S 2013/9318;
G01S 2013/93185; G01S 2013/9319

(25) En (26) En

(21) 19824145.7 (22) 29.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/063856 29.11.2019

(87) WO 2020/113166 2020/23 04.06.2020

(88) 23.07.2020

(30) 30.11.2018 US 201862774020 P

27.11.2019 US 201916698601

- (54) • FRÜHZEITIGE FUSION VON KAMERA-
UND RADARBILDERN
• EARLY FUSION OF CAMERA AND RADAR
FRAMES
• FUSION PRÉCOCE DE TRAMES DE
CAMÉRA ET DE RADAR

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) GOWAIKAR, Radhika Dilip, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

SUKHAVASI, Ravi Teja, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

FONTIJNE, Daniel Hendricus Franciscus,
San Diego, California 92121-1714, US

MAJOR, Bence, San Diego, California
92121-1714, US

ANSARI, Amin, San Diego, California 92121-
1714, US

LIM, Teck Yian, San Diego, California
92121-1714, US

SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-
1714, US

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

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/933 → (51) **G01S 13/66**

(51) **G01S 15/86** (11) **3 887 858 A2***
G01S 7/62 **G01S 15/89**

(52) **G01S 15/8902; G01S 7/6245;**
G01S 15/86

(25) En (26) En

(21) 19911650.0 (22) 22.11.2019

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

(86) US 2019/062871 22.11.2019
(87) WO 2020/171866 2020/35 27.08.2020
(88) 15.10.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771547 P
(54) • 3D-SONARSYSTEME UND VERFAHREN
• 3D SONAR SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES SONARS 3D ET PROCÉDÉS

(71) Flir Belgium BVBA, Luxemburgstraat 2, 2321 Meer, BE
Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US

(72) STOKES, Paul, Fareham Hampshire P015 5RJ, GB

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

G01S 15/89 → (51) **G01S 15/86**

G01S 17/02 → (51) **F41G 3/02**

G01S 17/02 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/06 → (51) **G01C 3/08**

G01S 17/06 → (51) **G01S 3/782**

G01S 17/08 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/10 → (51) **H01S 3/13**

G01S 17/18 → (51) **G01S 17/931**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/48**

(51) **G01S 17/86** (11) **3 887 859 A1***
G05D 1/10 **G05D 1/06**
G08G 5/00 **G06K 9/00**

(52) **B60B 19/006; B60B 19/12; B60G 3/01; B62D 57/024; B62D 61/06; G01B 7/281; G01B 17/02; G01N 29/043; G01N 29/225; G01N 29/2493; G01N 29/265; G06K 9/0063; G08G 5/0013; G08G 5/0021; G08G 5/0069; G08G 5/025; B60B 2900/931; B60G 2204/421; B60Y 2200/47; B60Y 2200/60; F17D 5/00**

(25) En (26) En
(21) 19827944.0 (22) 27.11.2019

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

(86) US 2019/063586 27.11.2019
(87) WO 2020/112985 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772700 P
26.11.2019 US 201916696085

(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN SITZEN VON UNBEMANNTEN FLUGKÖRPERN AUF ROHREN
• AUTOMATION METHODS FOR UAV PERCHING ON PIPES
• PROCÉDÉS D'AUTOMATISATION POUR LA POSE DE VASP SUR DES TUYAUX

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

King Abdullah University Of Science And Technology, Office 4221 Level 4 Al-Jazri Building, Thuwal 23955-6900, SA

(72) ABDELKADER, Mohamed, Dhahran, 31311, SA
ABDELLATIF, Fadl, Dhahran, 31311, SA
SHAMMA, Jeff S., Thuwal, 23955-6900, SA

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01S 17/86 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/87 → (51) **G01S 17/95**

G01S 17/88 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/41**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **G01C 3/08**

(51) **G01S 17/931** (11) **3 887 860 A1***
G01S 7/481 **G01S 7/48**
G01S 7/487 **G01S 17/18**
G01S 7/497

(52) **G01S 17/931; G01S 7/4802; G01S 7/4813; G01S 7/487; G01S 7/497; G01S 17/18; G01S 2007/4975**

(25) En (26) En
(21) 19828371.5 (22) 26.11.2019

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

(86) US 2019/063273 26.11.2019
(87) WO 2020/112790 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201816199455

(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES UNGÜNSTIGEN WETTERZUSTANDES MIT EINEM LIDAR-SENSOR
• ADVERSE WEATHER CONDITION DETECTION SYSTEM WITH LIDAR SENSOR
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES DÉFAVORABLES À CAPTEUR LIDAR

(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills MI 48326, US

(72) TEREFE, Nehemia, Carpinteria, California 93101, US

(74) Continental Corporation, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/41**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/48**

(51) **G01S 17/95** (11) **3 887 861 A1***
G01S 7/481 **G01N 21/3504**
H01S 3/23 **H01S 5/40**
G01S 17/87

(52) **G01S 7/4815; G01S 17/87; G01S 17/95; H01S 5/0085; G01N 2021/394; G01S 7/4802; H01S 5/005; H01S 5/4012; H01S 5/4087; Y02A 90/10**

(25) En (26) En
(21) 18821879.6 (22) 30.11.2018

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

(86) US 2018/063360 30.11.2018
(87) WO 2020/112140 2020/23 04.06.2020

(54) • DIFFERENTIELLER ABSORPTIONS-LIDAR ZUR PROFILIERUNG DER TEMPERATUR
• DIFFERENTIAL ABSORPTION LIDAR FOR PROFILING TEMPERATURE
• LIDAR À ABSORPTION DIFFÉRENTIELLE POUR PROFILAGE DE TEMPÉRATURE

(71) University Corporation for Atmospheric Research, 3090 Center Green Drive, Boulder, Colorado 80301, US
Montana State University, Electrical and computer engineering P.O. Box 173780, Bozeman, Montana 59717-3780, US

(72) STILLWELL, Robert, Broomfield, Colorado 80021, US
SPULER, Scott, Westminster, Colorado 80031, US
HAYMAN, Matthew, Boulder, Colorado 80303, US
REPASKY, Kevin S., Bozeman, Montana 59715, US

(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road, Stratford upon Avon CV37 9NP, GB

G01S 17/95 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/95 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 19/23** (11) **3 887 862 A1***
G01S 19/36 **G01S 19/52**

(52) **G01S 19/23; G01S 19/36; G01S 19/52**

(25) En (26) En
(21) 18811824.4 (22) 30.11.2018

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

(86) EP 2018/083237 30.11.2018
(87) WO 2020/108782 2020/23 04.06.2020

(54) • PHASENMITTENAUSGLEICH FÜR HOCHPRÄZISE GNSS-ANTENNEN
• PHASE CENTRE COMPENSATION FOR HIGH PRECISION GNSS ANTENNAS
• COMPENSATION DE CENTRE DE PHASE POUR ANTENNES GNSS DE HAUTE PRÉCISION

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) ZUCKER, Friedhelm, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

G01S 19/36 → (51) **G01S 19/23**

(51) **G01S 19/43** (11) **3 887 863 A1***
A01D 34/00 **G01S 19/45**
G05D 1/00

(52) **G01S 19/43; A01D 34/008; G01S 19/45; G05D 1/0221; G05D 1/0278; H04W 4/02; G05D 2201/0208**

(25) En (26) En
(21) 19828393.9 (22) 02.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/064051 02.12.2019

(87) WO 2020/117699 2020/24 11.06.2020

(30) 02.12.2018 US 201862774315 P

- (54) • NAVIGATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR AUTONOMEN MÄHER
- AUTONOMOUS MOWER NAVIGATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION DE TONDEUSE AUTONOME

(71) MTD Products Inc, 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280-2711, US

(72) CHANG, Her-Jye, Zionsville, IN 46077, US

(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G01S 19/45 → (51) **G01S 19/43**

G01S 19/49 → (51) **F41G 3/02**

G01S 19/51 → (51) **F41G 3/02**

G01S 19/52 → (51) **G01S 19/23**

(51) **G01T 1/16** (11) **3 887 864 A1***

(52) **G01T 1/1603**

(25) En (26) En

(21) 19828566.0 (22) 21.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082004 21.11.2019

(87) WO 2020/109120 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 EP 18209079

- (54) • HYBRIDER RÖNTGEN- UND OPTISCHER DETEKTOR
- HYBRID X-RAY AND OPTICAL DETECTOR
- RAYONS X HYBRIDES ET DÉTECTEUR OPTIQUE

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

(72) JACOBS, Johannes, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

HOFSINK, Robert, Derk, Jan, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL

HENDRIKS, Bernardus, 5656 AE Eindhoven, NL

HOLTHUIZEN, Ronaldus, Frederik, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL

RUETTEN, Walter, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G01T 1/17** (11) **3 887 865 A1***

(52) **G01T 1/17; G01R 29/02**

(25) De (26) De

(21) 19812931.4 (22) 20.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081996 20.11.2019

(87) WO 2020/109117 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 DE 102018130022

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANKUNFTSZEIT EINES EINE PHYSIKALISCHE MESSGRÖÖBE REPRÄSENTIERENDEN, DIGITALISIERTEN SIGNALPUL-

SES, AUSWERTEEINHEIT, VORRICHTUNG, AUSWERTESYSTEM UND STRAHLENDETEKTIONSSYSTEM

- METHOD FOR DETERMINING AN ARRIVAL TIME OF A DIGITISED SIGNAL PULSE REPRESENTING A PHYSICAL MEASURED VARIABLE, EVALUATION UNIT, DEVICE, EVALUATION SYSTEM AND BEAM DETECTION SYSTEM
- PROCÉDÉ SERVANT À DÉFINIR UNE HEURE D'ARRIVÉE D'UNE IMPULSION DE SIGNAL NUMÉRISÉE REPRÉSENTANT UNE GRANDEUR DE MESURE PHYSIQUE, UNITÉ D'ÉVALUATION, DISPOSITIF, SYSTÈME D'ÉVALUATION ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE RAYONS

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) JOKHOVETS, Liubov, 52351 Düren, DE
GREWING, Christian, 52428 Jülich, DE
VAN WAASEN, Stefan, 41836 Hückelhoven, DE

ERVEN, Andreas, 50129 Bergheim, DE

KULESSA, Pawel, 31-422 Krakow, PL

(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **3 887 866 A1***

(52) **G01T 1/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19783240.5 (22) 27.09.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/076207 27.09.2019

(87) WO 2020/108827 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872117

- (54) • MINIMAL-INVASIVER DETEKTOR FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG
- LITTLE-INVASIVE DETECTOR OF IONISING RADIATION
- DÉTECTEUR PEU-INVASIF DE RAYONNEMENTS IONISANTS

(71) Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Universite De Franche Comte, 1 Rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR

(72) GROSJEAN, Thierry, 25000 Besançon, FR

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G01T 1/20** (11) **3 887 867 A1***

(52) **G01T 1/2002**

(25) En (26) En

(21) 19891501.9 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063858 29.11.2019

(87) WO 2020/113167 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773358 P

- (54) • STRAHLUNGSDETEKTOR MIT REFLEKTOR
 - RADIATION DETECTION APPARATUS HAVING A REFLECTOR
 - APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT COMPRENANT UN RÉFLECTEUR
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (72) MCLAUGHLIN II, Michael Terrance, Lyndhurst, Ohio 44124, US

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

(51) **G01T 1/24** (11) **3 887 868 A1***

(52) **H01L 27/14649; G01T 1/247**

(25) En (26) En

(21) 19828810.2 (22) 28.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2019/050854 28.11.2019

(87) WO 2020/109668 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 FI 20186017

- (54) • DETEKTORSCHALTUNG
- DETECTOR CIRCUIT
- CIRCUIT DE DÉTECTEUR

(71) Oy AJAT Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI

(72) PANTSAR, Tuomas, 02150 Espoo, FI

PYYHTIÄ, Jouni, 02150 Espoo, FI

CHATZISTRATIS, Dimitrios, 02150 Espoo, FI
THEODORATOS, Gerasimos, 02150 Espoo, FI

GLIKIOTIS, Yannis, 02150 Espoo, FI

PITKÄNEN, Teemu, 02150 Espoo, FI

(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

(51) **G01T 1/24** (11) **3 887 869 A1***

(52) **G01T 1/241**

(25) It (26) En

(21) 19831899.0 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060336 29.11.2019

(87) WO 2020/110088 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 IT 201800010735

- (54) • DETEKTOR FÜR HYDRIRTES AMORPHES SILICIUM
- HYDROGENATED AMORPHOUS SILICON DETECTOR
- DÉTECTEUR SILICIUM AMORPHE HYDROGÈNE

(71) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E. Fermi, 40, 00044 Frascati (RM), IT

(72) MENICHELLI, Mauro, 00044 Frascati, IT

(74) Primiceri, Maria Vittoria, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma, IT

G01V 1/00 → (51) **H04W 4/02**

G01V 1/20 → (51) **B63B 22/12**

G01V 1/38 → (51) **B63B 22/12**

G01V 1/40 → (51) **G01V 99/00**

G01V 3/08 → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01V 3/10** (11) **3 887 870 A1***

(52) **G01V 13/00**

(54) **G01V 3/10; G01N 27/023; G01V 13/00; H03K 5/01**

(25) De (26) De

(21) 19801499.5 (22) 30.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/079606 30.10.2019

(87) WO 2020/108906 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 DE 102018220532

(54) • *INDUKTIVE MESSVORRICHTUNG UND
KALIBRIEREINRICHTUNG UND VERFAH-
REN*

• *INDUCTIVE MEASURING APPARATUS
AND CALIBRATION DEVICE AND
METHOD*

• *DISPOSITIF DE MESURE INDUCTIF ET
APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-
Johnen-Str., 52428 Jülich, DE

(72) TAN, Xihe, 52428 Jülich, DE

ZIMMERMANN, Egon, 52459 Inden/Altdorf,
DE

MESTER, Achim, 50859 Köln, DE

VAN DER KRUK, Jan, 6291LR Vaals, NL

GLAAS, Walter, 50189 Elsdorf, DE

DICK, Markus, 52499 Baesweiler, DE

RAMM, Michael, 52382 Huchem-Stammeln,
DE

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwältin, Brucknerstraße 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **G01V 8/20** (11) **3 887 871 A1***
A63G 1/00 **A63G 31/00**

(52) **G01V 8/20; A63G 31/00**

(25) En (26) En

(21) 19820943.9 (22) 18.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061985 18.11.2019

(87) WO 2020/112403 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862774123 P

14.10.2019 US 201916601372

(54) • *DETEKTION VON OBJEKTEN MIT AB-
WECHSELNDE GEKREUZTER AUSRICHT-
TUNG*

• *ALTERNATING CROSSED ALIGNMENT
OBJECT DETECTION*

• *DÉTECTION D'OBJET À ALIGNEMENT
CROISÉ ALTERNÉ*

(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US

(72) REEVES, Dennis, Orlando, Florida 32819,
US

GREEN, Tracy, Orlando, Florida 32819, US

GUARDERAS, Cesar, Orlando, Florida
32819, US

HIRAPARA, Cole, Orlando, Florida 32819,
US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G01V 11/00** (11) **3 887 872 A1***
G01V 99/00 **G06F 30/20**
G06T 17/05 **G06F 17/18**

(52) **G01V 99/005; G06F 30/20;**

G01V 2210/661; G01V 2210/667

(25) En (26) En

(21) 19809926.9 (22) 25.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060111 25.11.2019

(87) WO 2020/109958 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773672 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANA-
LYSE VON UNTERIRDISCHEN DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS
OF SUBSURFACE DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
DONNÉES DE SUBSURFACE*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, California 94583-0806,
US

(72) SUN, Tao, San Ramon, California 94583, US
WILLIS, Brian J., San Ramon, California
94583, US

AMARU, Maisha L., San Ramon, California
94583, US

HARRIS, Ashley D., San Ramon, California
94583, US

SULLIVAN, Morgan David, San Ramon,
California 94583, US

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

G01V 13/00 → (51) **G01V 3/10**

(51) **G01V 99/00** (11) **3 887 873 A1***
G06F 30/00 **G01V 1/40**

(52) **G01V 99/005; G06F 30/25;**

G06F 30/28; G01V 2210/641;

G01V 2210/642; G01V 2210/66;

G06F 2111/10

(25) En (26) En

(21) 19888595.6 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063572 27.11.2019

(87) WO 2020/112974 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772607 P

(54) • *IMPLIZITE EIGENSCHAFTSMODELLIE-
RUNG*
• *IMPLICIT PROPERTY MODELING*
• *MODÉLISATION DE PROPRIÉTÉ IMPLI-
CITE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg
61, 2586 BJ The Hague, NL

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

(72) MAERTEN, Frantz, 34570 Pignan, FR

MALVESIN, Emmanuel, 34006 Montpellier,
FR

RENAUDEAU, Julien, 34000 Montpellier, FR

SLETTEMEAS, Tormod, 1383 Asker, NO

(74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 99/00 → (51) **G01V 11/00**

G01W 1/02 → (51) **G01W 1/14**

G01W 1/08 → (51) **G01W 1/14**

G01W 1/10 → (51) **G01W 1/14**

(51) **G01W 1/14** (11) **3 887 874 A1***
G01W 1/02 **G01W 1/10**
G01W 1/08

(52) **G01W 1/14; G01H 11/08; G01J 1/42;**
G01J 2001/4285

(25) En (26) En

(21) 19881099.6 (22) 05.11.2019

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

(86) US 2019/059873 05.11.2019

(87) WO 2020/097082 2020/20 14.05.2020

(30) 06.11.2018 US 201862756363 P

(54) • *REGENSENSOR*

• *RAIN SENSOR*

• *CAPTEUR DE PLUIE*

(71) Understory, Inc., 4916 E. Broadway Suite
200, Madison, WI 53716, US

(72) LEONARD, John P., Madison, WI 53716, US
JERO, Kyle Z., Madison, WI 53716, US

DOW, Bryan A., Madison, WI 53716, US

HEWITT, Eric J., Madison, WI 53716, US

(74) De Justo Bailey, Mario, DE JUSTO &
FERRARI IP - LAW c/ Uruguay, 11 - 1C,
28016 Madrid, ES

(51) **G02B 1/04** (11) **3 887 875 A1***
G02B 1/10 **G01N 23/2251**

(52) **B29D 11/00865; B29D 11/0098;**

G01N 23/2251; G02B 1/10;

G01N 2223/61

(25) En (26) En

(21) 19828315.2 (22) 26.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060197 26.11.2019

(87) WO 2020/110006 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773535 P

(54) • *UMWELTANALYSE MIT RASTERELEK-
TRONENMIKROSKOPIE ZUR AUSWAHL
UND HERSTELLUNG EINER KONTAKT-
LINSEN BESCHICHTUNG*
• *ENVIRONMENTAL SCANNING ELECTRON
MICROSCOPY ANALYSIS FOR CONTACT
LENS COATING SELECTION AND MANU-
FACTURING*
• *ANALYSE DE MICROSCOPIE ÉLECTRO-
NIQUE À BALAYAGE ENVIRONNE-
MENTAL POUR SÉLECTION ET FABRICA-
TION DE REVÊTEMENT DE LENTILLE DE
CONTACT*

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

(72) SHI, Xinfeng, Fort Worth, Texas 76134, US
WU, James Yuliang, Fort Worth, Texas
76134, US

CANTU-CROUCH, David B., Fort Worth,
Texas 76134, US

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Ba-
sel, CH

(51) **G02B 1/04** (11) **3 887 876 A1***
G02F 1/0102; G02B 1/002;

B82Y 20/00; G02F 2202/30

(25) En (26) En

(21) 19891588.6 (22) 16.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/056434 16.10.2019

(87) WO 2020/112266 2020/23 04.06.2020

- (30) 27.11.2018 US 201862771952 P
- (54) • **NANOSTRUKTUREN FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN**
• **NANOSTRUCTURES FOR OPTICAL DEVICES**
• **NANOSTRUCTURES POUR DISPOSITIFS OPTIQUES**
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) ROY, Tapashree, Bangalore KA 560 066, IN
MCMILLAN, Wayne, Santa Clara, California 95054, US
MEYER TIMMERMAN THIJSSSEN, Rutger, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G02B 1/10 → (51) **G02B 1/04**

G02B 3/00 → (51) **H01S 5/02**

- (51) **G02B 3/14** (11) **3 887 877 A2***
- (52) **G02B 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 19809493.0 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083183 29.11.2019
- (87) WO 2020/109605 2020/23 04.06.2020
- (88) 06.08.2020
- (30) 29.11.2018 EP 18209306
- (54) • **KOMPAKTE FLÜSSIGKEITSLINSE MIT ANPASSBARER BRENNWEITE**
• **COMPACT LIQUID LENS HAVING AN ADJUSTABLE FOCAL LENGTH**
• **LENTILLE LIQUIDE COMPACTE À LONGUEUR FOCAL RÉGLABLE**
- (71) Optotune AG, Bernstrasse 388, 8953 Dietikon, CH
- (72) SMOLKA, Stephan, 8006 Zürich, CH
ASCHWANDEN, Manuel, 6319 Allenwinden, CH
LANING, Chris, 5210 Windisch, CH
PATSCHEIDER, Roman, 8400 Winterthur, CH
HAASE, Johannes, 8953 Dietikon, CH
NIEDERER, David Andreas, 5024 Küttigen, CH
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G02B 3/14 → (51) **G02B 27/09**

G02B 5/04 → (51) **G01S 3/782**

- (51) **G02B 5/08** (11) **3 887 878 A2***
- (52) **G02B 27/42** **G02B 5/18**
G03F 7/20
- (52) **G02B 5/0891; G02B 5/1861;**
G02B 27/425; G03F 7/70158;
G03F 7/70191; G03F 7/702;
G03F 7/70575
- (25) En (26) En
- (21) 19809068.0 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082407 25.11.2019
- (87) WO 2020/109225 2020/23 04.06.2020
- (88) 30.07.2020
- (30) 29.11.2018 DE 102018220629

- (54) • **SPIEGEL FÜR EINE BELEUCHTUNGS-OPTIK EINER PROJEKTIONSBELEUCHTUNGSANLAGE MIT EINEM SPEKTRAL-FILTER IN FORM EINER GITTERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEKTRALFILTERS IN FORM EINER GITTERSTRUKTUR AUF EINEM SPIEGEL**
• **MIRROR FOR AN ILLUMINATION OPTICAL UNIT OF A PROJECTION EXPOSURE APPARATUS COMPRISING A SPECTRAL FILTER IN THE FORM OF A GRATING STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING A SPECTRAL FILTER IN THE FORM OF A GRATING STRUCTURE ON A MIRROR**
• **MIROIR POUR UNE UNITÉ OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE D'UN APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION COMPRENANT UN FILTRE SPECTRAL SOUS LA FORME D'UNE STRUCTURE DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILTRE SPECTRAL SOUS LA FORME D'UNE STRUCTURE DE RÉSEAU SUR UN MIROIR**
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) JALICS, Christof, 89522 Heidenheim, DE
SCHUSTER, Fabian, 88422 Bad Buchau, DE
KIEREY, Holger, 73434 Aalen, DE
SANDNER, Andreas, 73431 Aalen, DE
MEISCH, Tobias, 73457 Essingen, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G02B 5/08 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/136 → (51) **G06T 7/73**

G02B 5/18 → (51) **G02B 5/08**

G02B 5/18 → (51) **H04B 7/145**

- (51) **G02B 5/30** (11) **3 887 879 A1***
- (52) **G02B 19/00** **G02B 27/09**
G02B 5/3066; G02B 19/0028;
G02B 19/0061; G02B 27/0927
- (25) En (26) En
- (21) 19804760.7 (22) 24.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FI 2019/050762 24.10.2019
- (87) WO 2020/109652 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 FI 20186008
- (54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER LICHTVERTEILUNG**
• **AN OPTICAL DEVICE FOR MODIFYING LIGHT DISTRIBUTION**
• **DISPOSITIF OPTIQUE POUR MODIFIER LA RÉPARTITION LUMINEUSE**
- (71) Ledil Oy, Joensuukatu 13, 24100 Salo, FI
MATIKAINEN, Yrjö-Sakari, 24100 SALO, FI
- (74) Väänänen, Janne Kalervo, et al, Vanarix Laaksoahdentie 74, 02730 Espoo, FI

G02B 5/30 → (51) **C09K 19/38**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/02 → (51) **G06F 30/20**

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/10 → (51) **G06F 30/20**

- (51) **G02B 6/24** (11) **3 887 880 A1***
- (52) **G02B 6/25** **G02B 6/38**
G02B 6/3825; G02B 6/3895;
G02B 6/4286; G02B 6/4452
- (25) En (26) En
- (21) 19889245.7 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/063749 27.11.2019
- (87) WO 2020/113100 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 US 201862772413 P
21.10.2019 US 201916659248
- (54) • **INTELLIGENTES PATCHFELD**
• **INTELLIGENT PATCH PANEL**
• **PANNEAU DE BRASSAGE INTELLIGENT**
- (71) Go!Foton Holdings, Inc., 28 World's Fair Drive, Somerset, NJ 08873, US
Takeuchi, Kenichiro, 265 Washington Place, North Brunswick, NJ 08902, US
Chen, David Zhi, 4 Grantley Court, Dallas, TX 75230, US
Ng, Chi Kong Paul, 33 Nestlewood Way, Princeton, NJ 08540, US
Jack, Edward M., 98 Heywood Rd., Ashby, MA, US
- (72) TAKEUCHI, Kenichiro, North Brunswick, NJ 08902, US
CHEN, David Zhi, Dallas, TX 75230, US
NG, Chi Kong Paul, Princeton, NJ 08540, US
JACK, Edward M., Ashby, MA, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G02B 6/24 → (51) **G02B 6/38**

G02B 6/25 → (51) **G02B 6/24**

G02B 6/32 → (51) **G02F 1/00**

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 887 881 A1***
- (52) **G02B 6/3889; G02B 6/3879;**
G02B 6/3865; G02B 6/38875;
G02B 6/3893
- (25) En (26) En
- (21) 18941201.8 (22) 30.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2018/118529 30.11.2018
- (87) WO 2020/107395 2020/23 04.06.2020
- (54) • **GLASFASERKABELBAUGRUPPEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLIES AND METHODS OF FORMING THE SAME**
• **ENSEMBLES DE CÂBLES À FIBRES OPTIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE FORMATION**
- (71) Corning Optical Fiber Cable (Chengdu) Co., Ltd., No. 1 Siemens Road Hi-Tech. Development Zone, Chengdu, Sichuan 610042, CN
- (72) CAO, Songhua, Shanghai 200233, CN
GUO, Hongfeng, Shanghai 200233, CN
ZHOU, Shunsheng, Shanghai 200233, CN
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 887 882 A1***
- (52) **B23K 26/26** **B23K 26/08**
B23K 26/046 **G02B 6/24**
G02B 6/42

- (52) **G02B 6/3855; B23K 26/046; B23K 26/0869; B23K 26/26;**
G02B 6/02328; G02B 6/3644;
G02B 6/4237
- (25) De (26) De
(21) 19806154.1 (22) 15.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/081441 15.11.2019
(87) WO 2020/109029 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018220477
- (54) • **VERFAHREN ZUM LASERSCHWEIßEN EINER LICHTLEITFASER IN EINEM LOCH-ELEMENT MITTELS EINES UKP-LASER-STRAHLS SOWIE ZUGEHÖRIGES OPTISCHES ELEMENT**
• **METHOD FOR LASER WELDING AN OPTICAL FIBER IN A HOLE ELEMENT USING A UKP LASER BEAM, AND CORRESPONDING OPTICAL ELEMENT**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER D'UNE FIBRE OPTIQUE DANS UN ÉLÉMENT PERFORÉ AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER À IMPULSIONS ULTRA-BRÈVES ET ÉLÉMENT OPTIQUE ASSOCIÉ**
- (71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (72) FUCHS, Stefan, 78661 Böhringen, DE
BAUER, Dominik, 78628 Rottweil, DE
SCHARUN, Michael, 78713 Schramberg, DE
HÖCK, Helge, 78713 Schramberg, DE
BAUMBACH, Stefan, 77709 Oberwolfach, DE
SCHINDLER, Manuel, 72186 Empfingen, DE
PROSSOTOWICZ, Maike, 46446 Emmerich, DE
- (74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf GmbH & Co KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **3 887 883 A1***
(52) **G02B 6/3897;** G02B 6/3825;
G02B 6/389; G02B 6/3893;
G02B 6/4446
- (25) En (26) En
(21) 19817841.0 (22) 13.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/061129 13.11.2019
(87) WO 2020/112354 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772865 P
- (54) • **MULTIPOINTS MIT ANSCHLUSSPORTS MIT ROTIERENDEN AKTUATOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **MULTIPOINTS HAVING CONNECTION PORTS WITH ROTATING ACTUATORS AND METHOD FOR MAKING THE SAME**
• **PORTS MULTIPLES AYANT DES PORTS DE CONNEXION AVEC DES ACTIONNEURS ROTATIFS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) COTE, Monique Lise, Mont-Saint-Hilaire, QC, J3H 1T2, CA
ROSSON, Joel Christopher, Hickory, North Carolina 28601, US
- (74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weillnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 887 884 A1***
(52) **G02B 6/3897; G02B 6/3898**
- (25) En (26) En
(21) 19818356.8 (22) 14.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/061420 14.11.2019
(87) WO 2020/112369 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816204382
- (54) • **MULTIPOINT-ANORDNUNGEN MIT ZUGANGSÖFFNUNGEN UND EINEM FREIGABEWERKZEUG**
• **MULTIPOINT ASSEMBLIES INCLUDING ACCESS APERTURES AND A RELEASE TOOL**
• **ENSEMBLES MULTIPOINTS COMPRENANT DES OUVERTURES D'ACCÈS ET UN OUTIL DE LIBÉRATION**
- (71) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) COTE, Monique Lise, Mont-Saint-Hilaire QC, J3H 1T2, CA
ROSSON, Joel Christopher, Hickory, North Carolina 28601, US
- (74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weillnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **3 887 885 A1***
(52) **G02B 6/42**
G02B 6/3652; G02B 6/3656;
G02B 6/3806
- (25) En (26) En
(21) 19891600.9 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063026 25.11.2019
(87) WO 2020/112645 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773642 P
16.04.2019 US 201962834855 P
06.05.2019 US 201962844011 P
02.10.2019 US 201962909367 P
- (54) • **FASEROPTISCHE AUSRICHTVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **FIBER OPTIC ALIGNMENT DEVICES; SYSTEMS; AND METHODS**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE FIBRES OPTIQUES**
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) VERHEYDEN, Danny Willy August, Hickory, North Carolina 28602, US
VERSLEEGERS, Jozef Christiaan Mathieu, Hickory, North Carolina 28602, US
MARIS, Michael, Hickory, North Carolina 28602, US
HERMANS, Alfons Rudi, Hickory, North Carolina 28602, US
MATTHEUS, Walter, Hickory, North Carolina 28602, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- G02B 6/38** → (51) **G02B 6/24**
G02B 6/42 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 887 886 A1***
G02B 6/02 **G02B 6/036**
- (52) **B23K 26/046; B23K 26/0846;**
B23K 26/242; B23K 26/262;
B23K 26/324; B23K 31/027;
B23K 33/006; B29C 65/1648;
B29C 65/1658; B29C 65/7894;
B29C 66/0242; B29C 66/1142;
B29C 66/14; B29C 66/3474;
B29C 66/4322; B29C 66/4332;
B29C 66/71; B29C 66/73921;
B29D 11/00663; B29D 11/00701;
G02B 6/4413; G02B 6/4486;
B23K 2101/18; B23K 2103/42;
B29C 53/52; B29C 53/84;
B29C 63/0073; B29C 63/044;
B29C 66/836; B29C 66/919;
B29K 2101/12; B29L 2011/0075;
G02B 6/4434
- (25) En (26) En
(21) 19888879.4 (22) 19.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/062176 19.11.2019
(87) WO 2020/112441 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772818 P
- (54) • **GLASFASERKABEL MIT LASERGESCHWEISSTER UMMANTELUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **OPTICAL FIBER CABLE WITH LASER WELDED JACKET AND METHOD OF MANUFACTURING**
• **CÂBLE À FIBRES OPTIQUES À GAINÉ SOUDÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) MCALPINE, Warren Welborn, Hickory, North Carolina 28601, US
PAULUS, Eric James, Corning, New York 14830, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weillnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE
-
- G02B 6/48** → (51) **B21F 17/00**
-
- G02B 13/00** → (51) **C03C 3/062**
-
- G02B 13/14** → (51) **H04B 10/11**
-
- G02B 17/08** → (51) **G03F 7/20**
-
- G02B 19/00** → (51) **G02B 5/30**
-
- G02B 19/00** → (51) **H04B 10/11**
-
- G02B 26/08** → (51) **G02B 27/01**
-
- G02B 26/08** → (51) **H04N 5/74**
-
- G02B 26/10** → (51) **B23K 26/082**
-
- G02B 26/10** → (51) **D06M 10/00**
-
- (51) **G02B 27/00** (11) **3 887 887 A1***
G02B 27/02 **G09G 5/00**
G09G 5/36 **H04J 14/00**
H04N 5/00 **H04N 5/64**

(52) **G02B 27/0081**; G02B 5/122;
G02B 6/0076; G02B 2005/1804;
G02B 2027/0178

(25) En (26) En
(21) 19890305.6 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063340 26.11.2019
(87) WO 2020/112836 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773821 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HOCH-
EFFIZIENTES OKULAR IN VORRICHTUN-
GEN DER ERWEITERTEN REALITÄT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR HIGH
EFFICIENCY EYEPIECE IN AUGMENTED
REALITY DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
OCULAIRE À EFFICACITÉ ÉLEVÉE DANS
DES DISPOSITIFS DE RÉALITÉ
AUGMENTÉE*

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd.,
Plantation, FL 33322, US
(72) CHENG, Hui-Chuan, Plantation, Florida
33322, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/00 → (51) **G06F 30/20**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 887 888 A1***
G02B 27/00
(52) **G02B 27/0172; G02B 27/0081**

(25) En (26) En
(21) 19820946.2 (22) 19.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062086 19.11.2019
(87) WO 2020/112422 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816201888

(54) • *ERWEITERUNG DER AUSTRITTPUPILLE
ÜBER EINEN GEKRÜMMTEN WELLEN-
LEITER*
• *EXIT PUPIL EXPANSION VIA CURVED
WAVEGUIDE*
• *EXPANSION DE PUPILLE DE SORTIE PAR
L'INTERMÉDIAIRE D'UN GUIDE D'ONDES
INCURVÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) VALLIUS, Tuomas Heikki Sakari, Redmond,
Washington 98052-6399, US
WALL, Richard Andrew, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 887 889 A1***
G02B 27/00 **G02B 26/08**
G02F 1/29

(52) **G02B 27/0172; G02B 26/0808;**
G02B 27/0093; G02B 27/0179;
G02B 27/286; G02F 1/0136;
G02F 1/29; G02B 2027/0123;
G02B 2027/0178; G02B 2027/0187;
G02F 1/294

(25) En (26) En
(21) 19821391.0 (22) 22.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062751 22.11.2019
(87) WO 2020/112527 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772598 P
11.02.2019 US 201916273021

(54) • *POLARISATIONSEMPFINDLICHE KOM-
PONENTEN IN OPTISCHEN SYSTEMEN
FÜR GROSSE PUPILLENAKZEPTAN-
ZWINKEL*
• *POLARIZATION-SENSITIVE
COMPONENTS IN OPTICAL SYSTEMS
FOR LARGE PUPIL ACCEPTANCE
ANGLES*
• *COMPOSANTS SENSIBLES À LA POLA-
RISATION DANS DES SYSTÈMES OPTI-
QUES POUR DE GRANDS ANGLES D'AC-
CEPTATION DE PUPILLE*

(71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow
Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) JAMALI, Afsoon, Menlo Park, CA 94025, US
MOHEGHI, Alireza, Menlo Park, CA 94025,
US
MAIMONE, Andrew, Menlo Park, CA 94025,
US
LANMAN, Douglas, Robert, Menlo Park, CA
94025, US
MCELDOWNEY, Scott, Charles, Menlo Park,
CA 94025, US
LU, Lu, Menlo Park, CA 94025, US
LAM, Wai Sze, Tiffany, Menlo Park, CA
94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 887 890 A1***
G02B 27/00 **G02B 26/08**
G02F 1/29

(52) **G02B 5/30; G02B 26/0808;**
G02B 27/0093; G02B 27/0172;
G02B 27/0179; G02B 27/286;
G02F 1/0136; G02F 1/29;
G02B 2027/0123; G02B 2027/0127;
G02B 2027/0132; G02B 2027/0178;
G02B 2027/0187; G02F 1/294

(25) En (26) En
(21) 19824221.6 (22) 27.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063552 27.11.2019
(87) WO 2020/112965 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772598 P
15.03.2019 US 201916355612

(54) • *VARIOFOKALE OPTISCHE ANORDNUNG
UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *VARIFOCAL OPTICAL ASSEMBLY AND
DISPLAY DEVICE THEREWITH*
• *ENSEMBLE OPTIQUE À FOCALE
VARIABLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
LE COMPORTANT*

(71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow
Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) JAMALI, Afsoon, Menlo Park, CA 94025, US
LANMAN, Douglas, Robert, Menlo Park, CA
94025, US
WHEELWRIGHT, Brian, Menlo Park, CA
94025, US
LU, Lu, Menlo Park, CA 94025, US
LAM, Wai Sze, Tiffany, Menlo Park, CA
94025, US

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

(51) **G02B 27/01** (11) **3 887 891 A1***
G02B 30/00 **G02B 5/08**
(52) **G02B 27/0101; G02B 5/10**

(25) En (26) En
(21) 19890284.3 (22) 28.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016609 28.11.2019
(87) WO 2020/111828 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772788 P

(54) • *ASPHÄRISCHER SPIEGEL MIT UMGE-
KEHRTER KRÜMMUNG FÜR EIN HEAD-
UP-ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ASPHERIC MIRROR WITH REVERSE
CURVATURE FOR HEAD-UP DISPLAY
SYSTEM AND METHODS FOR FORMING
THE SAME*
• *MIROIR ASPHÉRIQUE AVEC COURBURE
INVERSE POUR SYSTÈME D'AFFICHAGE
TÊTE HAUTE ET SES PROCÉDÉS DE
FORMATION*

(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) KIM, Bongchul, Asan-si Chungcheongnam-
do 31454, KR
KIM, Jonghwa, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 31156, KR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 887 892 A1***
(52) **G02B 27/0101; C03B 23/0302;**
C03B 23/0357; C03C 1/00;
C03C 17/09; C03C 21/002;
C03C 27/10; G02B 5/10; C03B 33/04;
Y02P 40/57

(25) En (26) En
(21) 19890580.4 (22) 25.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016290 25.11.2019
(87) WO 2020/111698 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771877 P

(54) • *HEAD-UP-ANZEIGESPIEGEL MIT VER-
BESSERTER OBERFLÄCHE UND KAN-
TENQUALITÄT UND VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG*
• *HEAD-UP DISPLAY MIRROR WITH
IMPROVED SURFACE AND EDGE
QUALITY AND METHODS FOR FORMING
THE SAME*
• *MIROIR D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE À
SURFACE ET QUALITÉ DE BORD
AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS DE FORMA-
TION DE CELUI-CI*

(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) KIM, Bongchul, Asan-si Chungcheongnam-
do 31454, KR
KIM, Jonghwa, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 31156, KR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 887 893 A1***
(52) **G01C 21/3484; G01C 21/3641;**
G01C 21/3655; G01C 21/3658;
G06K 9/00671; H04W 4/029;
H04W 4/80

(25) En (26) En
(21) 19891499.6 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063765 27.11.2019
(87) WO 2020/113111 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772205 P
17.07.2019 US 201916514048

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ORTUNG VON OBJEKTEN**
• **SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR LOCATING OBJECTS**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE LOCALISATION D'OBJETS**

(71) Lamont, Carl, 100 North Main Street, St. George, UT 84790, US

(72) Lamont, Carl, St. George, UT 84790, US

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

G02B 27/02 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 27/09** (11) **3 887 894 A1***
G02B 3/14 **G02F 1/133**
B33Y 30/00 **B23K 26/064**
(52) **B23K 26/064; B33Y 30/00; G02B 3/14;**
G02B 27/09; G02F 1/133

(25) En (26) En
(21) 19891479.8 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2019/051690 26.11.2019
(87) WO 2020/107107 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771255 P

(54) • **DYNAMISCHE HOCHLEISTUNGSLINSE FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG**
• **HIGH-POWER DYNAMIC LENS FOR ADDITIVE MANUFACTURING**
• **LENTILLE DYNAMIQUE HAUTE PUISSANCE DESTINÉE À LA FABRICATION D'ADDITIF**

(71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA

(72) DEAVILLE, Todd, Markham, Ontario L3R 4H4, CA

ABATE, Vito, Etobicoke, Ontario M9W 4H1, CA

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G02B 27/09 → (51) **B23K 26/082**

G02B 27/09 → (51) **G02B 5/30**

G02B 27/09 → (51) **H01S 5/02**

G02B 27/18 → (51) **H04N 5/74**

G02B 27/28 → (51) **A61B 3/028**

G02B 27/32 → (51) **G06T 7/73**

G02B 27/34 → (51) **G06T 7/73**

G02B 27/42 → (51) **G02B 5/08**

G02B 30/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02C 7/00** (11) **3 887 895 A1***
G02C 7/02 **G02C 7/04**
(52) **G02C 7/16; G02C 7/022; G02C 7/06;**
G02C 7/061; G02C 2202/24

(25) En (26) En
(21) 19891622.3 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063982 02.12.2019
(87) WO 2020/113212 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773577 P

(54) • **LICHTSTREUENDE LINSE ZUR BEHANDLUNG VON MYOPIE UND BRILLE MIT DIESER LINSE**
• **LIGHT SCATTERING LENS FOR TREATING MYOPIA AND EYEGASSES CONTAINING THE SAME**
• **LENTILLE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE POUR LE TRAITEMENT DE LA MYOPIE ET LUNETTES LES CONTENANT**

(71) Sightglass Vision, Inc., 3225 Ash Street, Palo Alto, CA 94036, US

(72) CHALBERG, JR., Thomas W., Menlo Park, California 94025, US

HONES, Peter, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **3 887 896 A1***
A61B 5/103 **A61B 5/11**
G02C 7/06

(52) **G02C 7/027; A61B 5/1036;**
A61B 5/1116; A61B 5/1127;
A61B 5/1128; G02C 7/068

(25) En (26) En
(21) 19832559.9 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082813 27.11.2019
(87) WO 2020/109430 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18306598

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GLEITSICHTGLASES UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM**
• **METHOD FOR DETERMINING A PROGRESSIVE LENS AND ASSOCIATED SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE LENTILLE PROGRESSIVE ET SYSTÈME ASSOCIÉ**

(71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
Université de Montréal, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA

(72) TRANVOUEZ-BERNARDIN, Delphine, Québec Qc H4n 1w2, CA
FAUBERT, Jocelyn, Montreal, Quebec H3T 1J4, CA

GIRAUDET, Guillaume, 94220 Charenton-le-Pont, FR

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

(51) **G02C 7/02** (11) **3 887 897 A1***
A61B 5/103 **G02C 7/06**

(52) **G02C 7/027; A61B 5/103;**
A61B 5/6821; G02C 7/068

(25) En (26) En
(21) 19832560.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082814 27.11.2019
(87) WO 2020/109431 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18306597

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GLEITSICHTGLASES UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM**
• **METHOD FOR DETERMINING A PROGRESSIVE LENS AND ASSOCIATED SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE LENTILLE PROGRESSIVE ET SYSTÈME ASSOCIÉ**

(71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
Université de Montréal, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA

(72) TRANVOUEZ-BERNARDIN, Delphine, Québec QC H4N 1W2, CA
FAUBERT, Jocelyn, MONTREAL, QUEBEC H3T 1J4, CA
GIRAUDET, Guillaume, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR

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

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/00**

G02C 7/04 → (51) **C08F 30/08**

G02C 7/04 → (51) **G02C 7/00**

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02C 11/00 → (51) **B29C 45/14**

(51) **G02F 1/00** (11) **3 887 898 A1***
G02B 6/32
(52) **G02F 1/365; G02B 6/29374;**
G02B 6/29392; G02F 1/3528

(25) En (26) En
(21) 19877583.5 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059072 31.10.2019
(87) WO 2020/092712 2020/19 07.05.2020
(30) 01.11.2018 US 201862754095 P

(54) • **SUPERKONTINUUMLICHTQUELLE AUF FASERBASIS**
• **FIBER-BASED SUPERCONTINUUM LIGHT SOURCE**
• **SOURCE LUMINEUSE SUPERCONTINUUM BASEE SUR DES FIBRES**

(71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US

(72) WESTERGAARD, Philip, G., 1875 Frederiksberg C, DK
NICHOLSON, Jeffrey, W., Warren, NJ 07059, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02F 1/133 → (51) **G02B 27/09**

(51) **G02F 1/1334** (11) **3 887 899 A1***
(52) **G02F 1/1334**; G02F 1/13415
(25) En (26) En
(21) 19816393.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2019/053323 26.11.2019
(87) WO 2020/109763 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819634
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DISPERGIERTEN POLYMERFLÜSSIG-
KRISTALLFILMEN
• METHODS OF MANUFACTURING
POLYMER DISPERSED LIQUID CRYSTAL
FILMS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FILMS
DE CRISTAUX LIQUIDES DISPERSÉS
DANS UN POLYMÈRE

(71) Oxford University Innovation Limited,
Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford
OX2 0JB, GB
(72) PARRY, Ellis, Oxford Oxfordshire OX2 0JB,
GB
MORRIS, Stephen, Oxford Oxfordshire OX2
0JB, GB
ELSTON, Steve, Oxford Oxfordshire OX2
0JB, GB
CASTREJÓN-PITA, Alfonso, Oxford
Oxfordshire OX2 0JB, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 887 900 A1***
(52) **G02F 1/136204**; **G02F 1/1345**
(25) En (26) En
(21) 19874775.0 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/093073 26.06.2019
(87) WO 2020/107885 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201821975020 U
(54) • ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGETAFEL
UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL,
AND DISPLAY APPARATUS
• SUBSTRAT D’AFFICHAGE, ÉCRAN D’AF-
FICHAGE ET APPAREIL D’AFFICHAGE
(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
Beijing BOE Technology Development Co.,
Ltd., Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road,
BDA, Beijing 100176, CN

(72) MA, Yongda, Beijing 100176, CN
QIAO, Yong, Beijing 100176, CN
XIAN, Jianbo, Beijing 100176, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G02F 1/15 → (51) **B60R 1/04**

(51) **G02F 1/1524** (11) **3 887 901 A1***
C03C 17/34
(52) **C03C 17/3417**; **C03C 17/42**;
G02F 1/155; C03C 2217/948;
C03C 2218/32; G02F 1/1524
(25) Fr (26) Fr
(21) 19868187.6 (22) 27.11.2019

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

(86) FR 2019/052821 27.11.2019
(87) WO 2020/109725 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 FR 1872014
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTROCHROMEN VERGLASUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING AN
ELECTROCHROMIC GLAZING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN
VITRAGE ÉLECTROCHROME
(71) Saint-Gobain Glass France, 12 Place de l’Iris
Tour Saint-Gobain, 92400 Courbevoie, FR
(72) REUTLER, Pascal, 75019 PARIS, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **G02F 1/153** (11) **3 887 902 A1***
G02F 1/161 **E06B 9/24**
(52) **G02F 1/153**; **E06B 9/24**; **G02F 1/161**;
E06B 2009/2464
(25) En (26) En
(21) 19829721.0 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2019/063453 26.11.2019
(87) WO 2020/112907 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771516 P
(54) • KLEBENDE SAMMELSCHIENEN IN ELEK-
TROCHROMEN FENSTERN
• ADHESIVE BUS BARS IN ELECTRO-
CHROMIC WINDOWS
• BARRES OMNIBUS ADHÉSIVES DANS
DES FENÊTRES ÉLECTROCHROMIQUES
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard,
Milpitas, CA 95035, US
(72) FRIEDMAN, Robin, Milpitas, California
95035, US
PRADHAN, Anshu A., Milpitas, California
95035, US
KHAN, Imran, Milpitas, California 95035, US
KUNADIAN, Illayathambi, Milpitas, California
95035, US
ROZBICKI, Robert T., Milpitas, California
95035, US
TOPALOVIC, Zoran, Milpitas, California
95035, US

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

G02F 1/161 → (51) **G02F 1/153**

G02F 1/1685 → (51) **G09G 3/34**

G02F 1/29 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02F 1/35** (11) **3 887 903 A1***
G02F 1/365
(52) **G06F 11/0772**; **G02F 1/353**;
G02F 1/365; **G06F 11/0775**;
G06F 11/0787; **G06F 21/572**;
G02F 1/3528
(25) En (26) En
(21) 18827244.7 (22) 30.11.2018

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

(86) IB 2018/059532 30.11.2018
(87) WO 2020/109854 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816204614
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND STRUKTU-
REN ZUR VERBESSERTEN ERZEUGUNG
EINES SUPERKONTINUUMS
• SYSTEMS, METHODS, AND
STRUCTURES FOR IMPROVED SUPER-
CONTINUUM GENERATION
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET STRUC-
TURES POUR GÉNÉRATION DE SUPER-
CONTINUUM AMÉLIORÉE
(71) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522
NB Enschede, NL
(72) ZIA, Haider, 7557 RW Hengelo, NL
BOLLER, Klaus-Jochen, 49808 Lingen, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darm-
stadt, DE

G02F 1/365 → (51) **G02F 1/35**

(51) **G03B 21/14** (11) **3 887 904 A1***
F21V 113/10 **F21V 115/30**
F21S 2/00 **H04N 5/74**
F21V 5/04 **F21V 9/14**
F21V 9/32 **F21V 13/02**

(52) **H04N 9/3158**; **F21V 9/14**; **F21V 9/32**;
G02B 26/008; **G03B 21/204**;
G03B 21/2066; **G03B 21/2073**;
H04N 9/3114; **H04N 9/3167**;
G02B 19/0057; G02B 27/09;
G02B 27/283; G02B 27/30

(25) En (26) En
(21) 19890668.7 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2019/039440 07.10.2019
(87) WO 2020/110464 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223215
(54) • OPTISCHES SYSTEM MIT LICHTQUELLE,
LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND
BILDPROJEKTIONSGERÄT
• LIGHT SOURCE OPTICAL SYSTEM,
LIGHT SOURCE DEVICE, AND IMAGE
PROJECTION APPARATUS
• SYSTÈME OPTIQUE À SOURCE LUMI-
NEUSE, DISPOSITIF DE SOURCE LUMI-
NEUSE, ET APPAREIL DE PROJECTION
D’IMAGE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAKANO, Yohei, Tokyo 143-8555, JP
NAKAMURA, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray’s Inn,
London WC1R 5JJ, GB

G03F 7/00 → (51) **B29C 64/10**

G03F 7/004 → (51) **B29C 64/10**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 887 905 A1***
G02B 17/08
(52) **G03F 7/70225**; **G03F 7/70066**;
G03F 7/70208; **G03F 7/70358**;
G02B 17/08
(25) En (26) En
(21) 20720680.6 (22) 27.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025554 27.03.2020

(87) WO 2020/198719 2020/40 01.10.2020

(30) 27.03.2019 US 201962824966 P
26.03.2020 US 202016831730

- (54) • OPTISCHE VERZERRUNGSVERMINDERUNG IN PROJEKTIONSSYSTEMEN
- OPTICAL DISTORTION REDUCTION IN PROJECTION SYSTEMS
- RÉDUCTION DE DISTORSION OPTIQUE DANS DES SYSTÈMES DE PROJECTION

(71) SUSS MicroTec Photonic Systems Inc., 220 Klug Circle, Corona, CA 92880, US

(72) FERRARI, Paul, Corona, CA 92880, US

YUAN, Yanrong, Corona, CA 92880, US

HANSEN, Jeff, Corona, CA 92880, US

KILLION, Gerrad, Corona, CA 92880, US

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

G03F 7/20 → (51) **G02B 5/08**

(51) **G03G 9/09** (11) **3 887 906 A1***
(52) **G03G 9/0926**

(25) En (26) En

(21) 19820891.0 (22) 27.11.2019

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

(86) JP 2019/046335 27.11.2019

(87) WO 2020/111108 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 JP 2018223010

- (54) • BEDRUCKTES MATERIAL, TONER MIT INFRAROTSTRAHLUNG ABSORBIERENDEM PIGMENT, TONERSATZ, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- PRINTED MATTER, INFRARED-ABSORBING-PIGMENT-CONTAINING TONER, TONNER SET, IMAGE FORMING METHOD, AND IMAGE FORMING APPARATUS
- MATIÈRE IMPRIMÉE, TONER CONTENANT UN PIGMENT ABSORBANT LES INFRAROUGES, ENSEMBLE DE TONERS, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SUZUKI Kazumi, Tokyo 143-8555, JP

YOSHINO Masaki, Tokyo 143-8555, JP

MATSUURA Nekka, Tokyo 143-8555, JP

SAWADA Toyoshi, Tokyo 143-8555, JP

KANEKO Akihiro, Tokyo 143-8555, JP

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

(51) **G03G 15/20** (11) **3 887 907 A1***
(52) **G03G 15/2053; G03G 15/2057; G03G 2215/2035**

(25) En (26) En

(21) 20709751.0 (22) 19.02.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/006409 19.02.2020

(87) WO 2020/179444 2020/37 10.09.2020

(30) 04.03.2019 JP 2019038896

24.06.2019 JP 2019116116

(54) • QUETSCHUNGSBILDUNGSELEMENT, FI-XIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG

- NIP FORMATION MEMBER, FIXING DEVICE, AND IMAGE FORMING APPARATUS
- ÉLÉMENT DE FORMATION DE PINCEMENT, DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) IWAYA Naoki, Tokyo 143-8555, JP

FUJIWARA Hitoshi, Tokyo 143-8555, JP

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03G 15/22** (11) **3 887 908 A1***
(52) **B29C 64/147 B33Y 30/00**

(52) **B29C 64/153; B29C 64/218; B33Y 10/00; B33Y 30/00; G03G 15/224; G03G 15/6564; G03G 2215/00949**

(25) En (26) En

(21) 19818366.7 (22) 15.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061596 15.11.2019

(87) WO 2020/112381 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201816203757

29.11.2018 US 201816203773

- (54) • ELEKTROFOTOGRAFISCHES 3D-DRUCKEN MIT VERBESSERTER SCHICHT-REGISTRIERUNG
- ELECTROPHOTOGRAPHY-BASED 3D PRINTING WITH IMPROVED LAYER REGISTRATION
- IMPRESSION 3D À BASE D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE AVEC ALIGNEMENT DE COUCHE AMÉLIORÉ

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US

(72) KUO, Chung-Hui, Rochester, NY 14650, US

SHIFLEY, James Douglas, Rochester, NY 14650, US

SPAULDING, Kevin Edward, Rochester, NY 14650, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **3 887 909 A1***
(52) **B01D 35/06**

(52) **G03G 15/104; G03G 21/00; G03G 21/0005**

(25) En (26) En

(21) 18941465.9 (22) 29.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/063104 29.11.2018

(87) WO 2020/112118 2020/23 04.06.2020

(54) • DRUCKMITTELFILTRATION

- PRINT AGENT FILTRATION
- FILTRATION D'AGENT D'IMPRESSION

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) CHERTOV, Igor, 76101 Ness Ziona, IL

TRIFONOV, Sergei, 76101 Ness Ziona, IL

SCHLUMM, Doron, 76101 Ness Ziona, IL

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

G03H 1/04 → (51) **G01B 9/021**

G03H 1/26 → (51) **G01B 9/021**

G04B 37/14 → (51) **A44C 5/24**

G05B 9/03 → (51) **F16P 3/00**

(51) **G05B 13/00** (11) **3 887 910 A1***
G05B 13/02 G05B 19/409
G05B 19/042 G05B 19/406
F16P 3/00 G01N 3/00

(52) **F16P 3/148; G01N 3/02; G01N 3/08; G05B 19/406; G01N 2203/0202; G05B 23/0216; G05B 2219/50198**

(25) En (26) En

(21) 19831958.4 (22) 29.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063875 29.11.2019

(87) WO 2020/113181 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773812 P

27.11.2019 US 201916697883

- (54) • SICHERHEITSSYSTEMSCHNITTSTELLEN UND MATERIALPRÜFSYSTEME MIT SICHERHEITSSYSTEMSCHNITTSTELLEN
- SAFETY SYSTEM INTERFACES AND MATERIAL TESTING SYSTEMS INCLUDING SAFETY SYSTEM INTERFACES
- INTERFACES DE SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET SYSTÈMES DE TEST DE MATÉRIAU COMPRENANT DES INTERFACES DE SYSTÈME DE SÉCURITÉ

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) POPE, Mary Elizabeth, Glenview, Illinois 60025, US

PETERSON, Martin Allen, Glenview, Illinois 60025, US

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

(51) **G05B 13/02** (11) **3 887 911 A1***
G05B 19/19

(52) **G05B 13/027; G05B 19/19; G05B 2219/39285; G05B 2219/39385; G05B 2219/41054**

(25) De (26) De

(21) 19832927.8 (22) 19.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/086426 19.12.2019

(87) WO 2020/127809 2020/26 25.06.2020

(30) 20.12.2018 DE 102018133058

- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES AUTOMATISIERUNGSPROZESSES IN ECHTZEIT
- METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATION PROCESS IN REAL TIME
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS D'AUTOMATISATION EN TEMPS RÉEL

(71) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE

(72) NEUMANN, Klaus, 33330 Gütersloh, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

G05B 13/02 → (51) **G05B 13/00**

G05B 13/02 → (51) **G06F 1/20**

G05B 13/04 → (51) **E21B 47/022**

(51) **G05B 17/02** (11) **3 887 912 A1***
 (52) **G05B 17/02**; G05B 2219/32369;
 Y02P 90/02; Y02P 90/80
 (25) En (26) En
 (21) 19858698.4 (22) 26.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2019/060156 26.11.2019
 (87) WO 2020/109987 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 IN 201841044517
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ASSET-
 ÜBERWACHUNG IN EINER INDUSTRIEL-
 LEN ANLAGE**
 • **SYSTEM AND A METHOD FOR ASSET
 MONITORING IN AN INDUSTRIAL PLANT**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
 LANCE D'ÉQUIPEMENTS DANS UNE
 INSTALLATION INDUSTRIELLE**

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
 Baden, CH
 (72) RIJU, Varghese, Karnataka, Bangalore
 560043, IN
 BHANGALE, Milind, Karnataka, Bangalore
 560076, IN
 NAIR, Vivek, Karnataka, Bangalore 560037,
 IN
 TROSTEN, Anders, 72476 Vasteras, SE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
 Postfach 330 920, 80069 München, DE

G05B 17/02 → (51) **G05B 19/045**

G05B 19/04 → (51) **G05B 19/045**

G05B 19/042 → (51) **G05B 13/00**

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/045**

G05B 19/042 → (51) **H01H 89/06**

(51) **G05B 19/045** (11) **3 887 913 A2***
G05B 19/048 **G05B 19/418**
G05B 17/02 **G05B 19/04**
G05B 19/042 **G05B 19/406**
G05B 19/4063 **G05B 19/4069**

(52) **G06N 3/006**; **G06N 3/0427**;
G06N 3/0445; **G06N 3/0454**;
G06N 3/082; **G06N 5/04**; **G06N 7/005**

(25) En (26) En
 (21) 19888392.8 (22) 28.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IN 2019/050871 28.11.2019
 (87) WO 2020/110149 2020/23 04.06.2020
 (88) 09.07.2020
 (30) 28.11.2018 IN 201821044941
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
 TRIEBSOPTIMIERUNG EINER AUSRÜS-
 TUNG**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR OPERATION
 OPTIMIZATION OF AN EQUIPMENT**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISA-
 TION DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉQUI-
 PEMENT**

(71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal
 Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai
 400 021, Maharashtra, IN
 (72) TANKASALA VEPARALA, Vishnu, Noida,
 Uttar Pradesh NOIDA 201309, IN
 MANUELRAJ, Solomon Pushparaj,
 Bangalore, Karnataka Bangalore 560066, IN
 BANSAL, Ankit, Noida, Uttar Pradesh Noida
 201309, IN
 MALHOTRA, Pankaj, Noida, Uttar Pradesh
 Noida 201309, IN
 VIG, Lovekesh, Guragon, Haryana Gurgaon
 122003, IN
 SHROFF, Gautam, Gurgaon, Haryana
 Gurgaon 122003, IN
 RUNKANA, Venkataramana, Pune, Mahar-
 ashtra Pune 411013, IN
 SUBRAMANIAN, Sivakumar, Pune, Mahar-
 ashtra Pune 411013, IN
 PAREEK, Aditya, Pune, Maharashtra Pune
 411013, IN
 MASAMPALLY, Vishnu Swaroopji, Pune,
 Maharashtra Pune 411013, IN
 RAJ, Nishit, Bangalore, Karnataka Bangalore
 560066, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
 strasse 22, 80336 München, DE

G05B 19/048 → (51) **G05B 19/045**

G05B 19/19 → (51) **G05B 13/02**

G05B 19/406 → (51) **G05B 13/00**

G05B 19/406 → (51) **G05B 19/045**

G05B 19/4063 → (51) **G05B 19/045**

G05B 19/4069 → (51) **G05B 19/045**

G05B 19/409 → (51) **G05B 13/00**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/045**

G05B 23/02 → (51) **H04L 12/26**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 887 914 A1***
G06Q 10/00 **G08G 5/00**
 (52) **G05D 1/0094**; **G08G 5/0013**;
G08G 5/0069

(25) En (26) En
 (21) 19838931.4 (22) 28.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2019/082847 28.11.2019
 (87) WO 2020/109440 2020/23 04.06.2020
 (30) 29.11.2018 EP 18306580
 (54) • **DROHNEN-GATEWAY-VORRICHTUNG
 ZUR ERFASSUNG VON SENSORDATEN**
 • **DRONE GATEWAY DEVICE TO COLLECT
 THE SENSOR DATA**
 • **DISPOSITIF DE PASSERELLE DE DRONE
 POUR COLLECTER DES DONNÉES DE
 CAPTEUR**

(71) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du
 Colonel Moll, 75017 Paris, FR
 (72) EKAMBARAM, Gangatharan, Chennai
 600114, IN
 (74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patent-
 anwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Han-
 nover, DE

G05D 1/00 → (51) **B62D 7/06**

G05D 1/00 → (51) **G01C 21/28**

G05D 1/00 → (51) **G01S 3/782**

G05D 1/00 → (51) **G01S 19/43**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 887 915 A1***
G01C 21/00 **G06T 7/00**
 (52) **G06T 7/73**; **G05D 1/0246**;
 G05D 2201/0201; G06T 2207/30252

(25) De (26) De
 (21) 19804692.2 (22) 12.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2019/081004 12.11.2019
 (87) WO 2020/108981 2020/23 04.06.2020
 (30) 28.11.2018 DE 102018220406
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM LOKALISIEREN EI-
 NER LANDMASCHINE BASIEREND AUF
 SENSORDATEN UND BILDSEGMENTIE-
 RUNG**
 • **APPARATUS FOR LOCATING AN AGRIC-
 CULTURAL MACHINE ON THE BASIS OF
 SENSOR DATA AND IMAGE SEGMENTA-
 TION**
 • **DISPOSITIF POUR LOCALISER UNE
 MACHINE AGRICOLE EN FONCTION DE
 DONNÉES DE DÉTECTION ET PAR
 SEGMENTATION D'IMAGE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
 20, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) CHEN, Zhihu, 88048 Friedrichshafen, DE
 RIPPEL, Benjamin, 88090 Immenstaad, DE
 (74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher
 Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046
 Friedrichshafen, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 887 916 A1***
B60P 1/00
 (52) **G05D 1/0246**; B65G 65/00;
 G05D 2201/0216

(25) En (26) En
 (21) 19889505.4 (22) 09.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2019/050191 09.09.2019
 (87) WO 2020/112201 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 US 201862771621 P
 14.01.2019 US 201962792111 P
 (54) • **SCHALE, RIEMEN ODER TRÄGER AUF
 EINEM COMPUTERGESTEUERTEN
 TRANSPORTFAHRZEUG**
 • **TRAY, BELT, OR CARRIER ON
 COMPUTER CONTROLLED TRANSPORT
 VEHICLE**
 • **PLATEAU, COURROIE OU SUPPORT SUR
 VÉHICULE DE TRANSPORT COMMANDÉ
 PAR ORDINATEUR**

(71) Tompkins Robotics, Inc., 6870 Perry Creek
 Road, Raleigh NC 27616, US
 (72) FUTCH, Michael, C., Raleigh, NC 27616, US
 SERSTAD, James, M., Raleigh, NC 27616,
 US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
 terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 887 917 A1***
B66F 9/00
 (52) **G05D 1/0246**; **B66F 9/063**;
 G05D 2201/0216

(25) De (26) De
(21) 20789943.6 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/078431 09.10.2020
(87) WO 2021/069674 2021/15 15.04.2021
(30) 09.10.2019 DE 102019127194
(54) • AUTONOMES FLURFÖRDERZEUG
• AUTONOMOUS INDUSTRIAL TRUCK
• CHARIOT DE MANUTENTION AUTONOME
(71) MetraLabs GmbH Neue Technologien und
Systeme, Weimarer Str. 28, 98693 Ilmenau,
DE

(72) ULBRICH, Stefan, 98693 Ilmenau, DE
BLEY, Andreas, 98693 Ilmenau, DE
WOLF, Erik, 98693 Ilmenau, DE
FISCHER, Benjamin, 98693 Ilmenau, DE
MARTIN, Christian, 98693 Ilmenau, DE
TRABERT, Johannes, 98693 Ilmenau, DE
SYLEIMAN, Ahmed, 98693 Ilmenau, DE
STERNITZKE, Christian, 98693 Ilmenau, DE
(74) Harrison, Robert John, Sonnenberg Harri-
son Partnerschaft mbB Herzogspitalstraße
10a, 80331 München, DE

G05D 1/02 → (51) **B60D 1/01**

G05D 1/02 → (51) **E01C 19/00**

G05D 1/02 → (51) **G01S 5/18**

G05D 1/06 → (51) **G01S 17/86**

G05D 1/10 → (51) **G01S 17/86**

G05D 7/01 → (51) **B67D 3/00**

G05D 7/06 → (51) **F03B 3/06**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 887 918 A1***
F24D 19/10
(52) **G05D 23/19; F24D 19/1018;**
F24D 2220/042; F24D 2220/044

(25) De (26) De
(21) 19809833.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082762 27.11.2019
(87) WO 2020/109396 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018130192
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KON-
TROLLEINRICHTUNG UND KONTROLL-
EINRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING A CONTROL
DEVICE, AND CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET
DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) Simplex Armaturen & Systeme GmbH, Is-
nyer Strasse 28, 88260 Argenbühl, DE
(72) HOESSEL, Hendrik, 88316 Isny, DE
LAUTERLEN, Alexander Thomas, 88179
Oberreute, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

G05D 23/19 → (51) **G06F 1/20**

G05F 1/46 → (51) **H02H 9/02**

G05F 3/16 → (51) **H02H 9/02**

G05G 1/08 → (51) **G05G 5/06**

G05G 5/03 → (51) **G05G 5/06**

(51) **G05G 5/06** (11) **3 887 919 A2***
H01H 3/50
G05G 5/03
G05G 1/08

(52) **G05G 5/03; G05G 5/06; G05G 1/02;**
G05G 1/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 19835457.3 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) FR 2019/052851 29.11.2019
(87) WO 2020/109744 2020/23 04.06.2020

(88) 23.07.2020

(30) 29.11.2018 FR 1872071
(54) • EINSTELLBARE KRAFTVORRICHTUNG
• ADJUSTABLE FORCE DEVICE
• DISPOSITIF D'EFFORT REGLABLE

(71) Moving Magnet Technologies, ZAC La
Fayette, 1, rue Christiaan Huygens, 25000
Besançon, FR

(72) ALZINGRE, Jean-Daniel, 25720 LARNOD, FR
LE DENMAT, Corentin, 25000 Besançon, FR
GALMES, Batiste, 25000 Besançon, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **G06E 1/00** (11) **3 887 920 A1***
(52) **G06F 16/9024; G06Q 20/4016**

(25) En (26) En
(21) 20877267.3 (22) 14.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/055615 14.10.2020
(87) WO 2021/076651 2021/16 22.04.2021
(30) 18.10.2019 US 201962923314 P

(54) • GRAPHZERLEGUNG ZUR ANALYSE BE-
TRÜGERISCHER TRANSAKTIONEN
• GRAPH DECOMPOSITION FOR FRAU-
DULENT TRANSACTION ANALYSIS
• DÉCOMPOSITION DE GRAPHES POUR
ANALYSE DE TRANSACTIONS FRAUDU-
LEUSES

(71) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnoló-
gica, S.A., Rua Pedro Nunes - IPN, 3030-
-199 Coimbra, PT

(72) SILVA, Maria, Ines, 3030-199 Coimbra, PT
APARICIO, David, Oliveira, 3030-199 Coim-
bra, PT
BIZARRO, Pedro, Gustavo Santos Rodri-
gues, 3030-199 Coimbra, PT
ASCENSAO, Joao, Tiago Barriga Negra,
3030-199 Coimbra, PT
CRISTOVAO, Rodolfo, 3030-199 Coimbra,
PT

ARAUJO, Miguel, Ramos De, 3030-199
Coimbra, PT
JORGE, Maria, Beatriz Malveiro, 3030-199
Coimbra, PT
LOURENCO, Mariana, Rodrigues, 3030-199
Coimbra, PT
NUNES, Sandro, Daniel Sabudin, 3030-199
Coimbra, PT

(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT

(51) **G06F 1/16** (11) **3 887 921 A1***
G09F 9/30
E05D 11/10
H04M 1/02
E05D 11/00

(52) **G06F 1/1681; G06F 1/1616;**
G06F 1/1641; G06F 1/1652;
G06F 1/1679; G09F 9/301;
H04M 1/0216; E05Y 2900/606;
G06F 2203/04102; H04M 1/0243;
H04M 1/0268

(25) En (26) En
(21) 19845739.2 (22) 19.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/067628 19.12.2019
(87) WO 2020/236221 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201916420958

(54) • SCHARNIERMECHANISMUS UND MO-
DUSDETEKTOR FÜR EINE FALTBARE AN-
ZEIGEVORRICHTUNG
• HINGE MECHANISM AND MODE
DETECTOR FOR FOLDABLE DISPLAY
DEVICE
• MÉCANISME DE CHARNIÈRE ET DÉTEC-
TEUR DE MODE POUR DISPOSITIF D'AF-
FICHAGE PLIABLE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) LIN, Wen Shian, Mountain View, California
94043, US

(74) Stott, James Edward, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/038**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 887 922 A1***
G06F 11/30
G05B 13/02
G05D 23/19

(52) **G06F 1/206; G06F 11/3006;**
G06F 11/3058; G06F 11/3089;
G06F 11/3409; G06N 7/005;
G06N 20/00; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 19890410.4 (22) 20.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2019/059995 20.11.2019
(87) WO 2020/109937 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772131 P

(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER
RECHENZENTRUMINFRASTRUKTUR AUF
DER GRUNDLAGE VON KAUSALEM LER-
NEN
• DATA CENTER INFRASTRUCTURE OPTI-
MIZATION METHOD BASED ON CAUSAL
LEARNING
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'INFRA-
STRUCTURE DE CENTRE DE DONNÉES
BASÉ SUR UN APPRENTISSAGE CAUSAL

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(72) BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 Mün-
chen, DE

G06F 1/3218 → (51) **G06F 3/038**

G06F 1/3296 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 887 923 A1***
G06F 3/0482

(52) **G06F 16/4393; G06F 3/0482; G06F 16/50; G06F 16/538; G06F 16/58**

(25) En (26) En
(21) 19890856.8 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063202 26.11.2019
(87) WO 2020/112738 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771548 P
(54) • **ERZEUGUNG VON DARSTELLUNGS-DATEIEN**
• **PRESENTATION FILE GENERATION**
• **GÉNÉRATION DE FICHER DE PRÉSENTATION**

(71) Photo Butler Inc., One Boston Place, Suite 2810, Boston, MA 02108, US
(72) CARLSON, Craig, Boston, MA 02108, US
DING, Zhikang, Boston, MA 02108, US
CUCCINELLI, Joseph, C., Boston, MA 02108, US
BENAIM, David, Boston, MA 02108, US
REGAN, Joe, Boston, MA 02108, US
CHANG, Tricia, Boston, MA 02108, US
GOLDFARB, Andrew, P., Boston, MA 02108, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

G06F 3/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 887 924 A1***
G06F 3/0481

(52) **G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 3/04815**

(25) En (26) En
(21) 19824421.2 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062717 22.11.2019
(87) WO 2020/112513 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201816199722
(54) • **PERSPEKTIVISCHE VERSCHACHTELUNG IN VIRTUELLEN MITERLEBNISYSTEMEN**
• **PERSPECTIVE SHUFFLING IN VIRTUAL CO-EXPERIENCING SYSTEMS**
• **RÉAGENCEMENT DE PERSPECTIVE DANS DES SYSTÈMES VIRTUELS D'EX-PÉRIENCE PARTAGÉE**

(71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) WANG, Difei, Menlo Park, CA 94025, US
LUTHER, Matthew, Menlo Park, CA 94025, US
NGUYEN, Lam, Menlo Park, CA 94025, US
RELOVA, Monique, Menlo Park, CA 94025, US
BAUER, German, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 887 925 A1***
G06F 3/00 **G06T 19/00**

(52) **G06F 3/011; G06F 3/013; G06F 3/017**

(25) En (26) En
(21) 19891065.5 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062848 22.11.2019
(87) WO 2020/112561 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774076 P
(54) • **MULTIMODALE HANDORTUNG UND ORIENTIERUNG ZUR AVATARBEWEGUNG**
• **MULTI-MODAL HAND LOCATION AND ORIENTATION FOR AVATAR MOVEMENT**
• **LOCALISATION ET ORIENTATION DE MAIN MULTIMODALES POUR UN MOUVEMENT D'AVATAR**

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
(72) SCHLIEMANN, Federico, Plantation, Florida 33322, US
LOPEZ-FRESQUET, Francisco, Plantation, Florida 33322, US
NG-THOW-HING, Victor, Plantation, Florida 33322, US
PEJSA, Tomislav, Plantation, FL 33322, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 887 926 A1***

(52) **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 19893789.8 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2019/051268 20.11.2019
(87) WO 2020/115732 2020/24 11.06.2020
(30) 02.12.2018 IL 26343018
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER INTELLIGENTEN KOPFMONTIERTEN ANZEIGE**
• **SMART HEAD-MOUNTED DISPLAY ALIGNMENT SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'AFFICHAGE DE VISIOCASQUE INTELLIGENT**

(71) Elbit Systems Ltd., Hof Hacarmel P.O.B. 539, 3100401 Haifa, IL
(72) OPHIR, Yoav, 3100401 Haifa, IL
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 3/01** (11) **3 887 927 A1***
G06F 3/00 **G06F 3/16**
G06F 9/48

(52) **B25J 11/0005; G05B 2219/40116; G05B 2219/40411; G05B 2219/40414; G06Q 10/06316**

(25) En (26) En
(21) 20747989.0 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/001335 29.01.2020
(87) WO 2020/159217 2020/32 06.08.2020
(30) 30.01.2019 KR 20190011817

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUFGABE MIT MEHREREN AKTIONEN**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING TASK INCLUDING PLURAL ACTIONS**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TÂCHE COMPRENANT PLUSIEURS ACTIONS**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HONG, Yeona, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kibeom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SONG, Gajin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/01 → (51) **A61B 5/04**

G06F 3/01 → (51) **A61B 8/00**

G06F 3/01 → (51) **B60K 37/02**

G06F 3/01 → (51) **F41G 3/02**

G06F 3/01 → (51) **HO4M 1/725**

G06F 3/03 → (51) **B60K 37/02**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/038**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 887 928 A1***
G06F 3/03545

(25) En (26) En
(21) 19842849.2 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/066114 13.12.2019
(87) WO 2020/139579 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 US 201816235156
(54) • **EINSTELLBARER STIFT**
• **ADJUSTABLE STYLUS**
• **STYLET RÉGLABLE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) KULKARNI, Prajakta Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, US
KULKARNI, Ashish Arvind, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 3/038** (11) **3 887 929 A1***
G06F 1/16 **G06F 1/3218**
G06F 3/0346 **G06F 3/14**

(52) **G06F 3/1431; G06F 1/1616; G06F 1/1618; G06F 1/1647; G06F 1/1681; G06F 3/04886; G09G 2300/026; G09G 2354/00**

(25) En (26) En
(21) 20788123.6 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/004562 03.04.2020

(87) WO 2020/209549 2020/42 15.10.2020

(30) 09.04.2019 KR 20190041310

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ZUM BETRIEB EINER FALTBAREN ANZEIGE
- ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AND OPERATING FOLDABLE DISPLAY
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET D'EXPLOITATION D'ÉCRAN PLIABLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KWON, Sungwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Nanhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Seungeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Jungeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHO, Youngchan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

HAN, Dugjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 3/041 → (51) **B60K 37/02**

G06F 3/041 → (51) **G10L 15/22**

G06F 3/042 → (51) **B60K 37/02**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 887 930 A1***
G06F 3/0482

(52) **G06F 3/04817; G06F 3/0482**

(25) En (26) En

(21) 19718987.1 (22) 05.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/026012 05.04.2019

(87) WO 2020/204941 2020/41 08.10.2020

- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR NAVIGATION VON BENUTZEROBERFLÄCHEN
- METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR NAVIGATING USER INTERFACES
- PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS DE NAVIGATION D'INTERFACES UTILISATEUR

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KAEMMERER, Dan, Mountain View, CA 94043, US

HALPERN, Erica, Mountain View, CA 94043, US

BILLINGSLEY, Blaine, Mountain View, CA 94043, US

(74) Jefferies, Matthew Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 887 931 A1***

(52) **G06F 16/9024**

(25) En (26) En

(21) 20882693.3 (22) 26.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057401 26.10.2020

(87) WO 2021/086794 2021/18 06.05.2021

(30) 28.10.2019 US 201962927041 P

- (54) • GRAPHISCHE UND VISUALISIERUNG FÜR BETRÜGERISCHE TRANSAKTIONSANALYSE
- GRAPH SEARCH AND VISUALIZATION FOR FRAUDULENT TRANSACTION ANALYSIS
- RECHERCHE ET VISUALISATION DE GRAPHES PERMETTANT L'ANALYSE DE TRANSACTIONS FRAUDULEUSES

(71) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnológica, S.A., Rua Pedro Nunes - IPN, 3030-199 Coimbra, PT

(72) SILVA, Maria, Ines, 3030-199 Coimbra, PT
BRANCO, Bernardo Jose Amaral Nunes de Almeida, 3030-199 Coimbra, PT

BIZARRO, Pedro Gustavo Santos Rodrigues, 3030-199 Coimbra, PT

ASCENSAO, Joao Tiago Barriga Negra, 3030-199 Coimbra, PT

BAJAJ, Saurabh, 3030-199 Coimbra, PT

JORGE, Maria Beatriz Malveiro, 3030-199 Coimbra, PT

NUNES, Sandro Daniel Sabudin, 3030-199 Coimbra, PT

CRISTOVAO, Rodolfo, 3030-199 Coimbra, PT

(74) Carvalhais, Joel, 3030-199 Coimbra, PT
Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **G10L 15/22**

G06F 3/0484 → (51) **H04N 13/398**

G06F 3/0488 → (51) **B60K 37/02**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 887 932 A1***
G06F 12/0802

(52) **G06F 3/0673; G06F 3/0604;**

G06F 3/0656; G06F 3/0659

(25) En (26) En

(21) 19888288.8 (22) 18.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/037657 18.06.2019

(87) WO 2020/112169 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201816205094

- (54) • AGGREGIERUNG VON BEFEHLEN IN EINEM STREAM AUF BASIS VON CACHEZEILEN-ADRESSEN
- AGGREGATING COMMANDS IN A STREAM BASED ON CACHE LINE ADDRESSES
- AGRÉGATION DE COMMANDES DANS UN FLUX EN FONCTION D'ADRESSES DE LIGNES DE MÉMOIRE CACHE

(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BRENNAN, Christopher J., Santa Clara, California 95054, US

(74) Eve, Rosemary Margaret, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/14 → (51) **G09F 9/302**

G06F 3/14 → (51) **G10L 15/22**

G06F 3/147 → (51) **G09F 9/302**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

G06F 8/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 8/30** (11) **3 887 933 A1***
G06Q 10/10

(52) **G06F 8/71; G06F 8/30**

(25) En (26) En

(21) 19900269.2 (22) 16.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/066636 16.12.2019

(87) WO 2020/131748 2020/26 25.06.2020

(30) 20.12.2018 US 201816228415

- (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR ENTWICKLERZUSAMMENARBEIT
- DEVELOPER COLLABORATION CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMANDE DE COLLABORATION DE DÉVELOPPEUR

(71) Roblox Corporation, 970 Park Place Suite 100, San Mateo, CA 94403, US

(72) KRYZHANOVSKY, Michael, San Ramon, California 94582, US

BERG, Tyler, Redwood City, California 94063, US

(74) Pediani, Steven Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 8/30 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 8/60** (11) **3 887 934 A1***
G06F 9/445

(52) **G06F 8/60; G06F 9/44505**

(25) En (26) En

(21) 19824041.8 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062791 22.11.2019

(87) WO 2020/112539 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201816200049

- (54) • KONFIGURATION VON ARBEITSABLÄUFEN FÜR KOORDINIERT VORRICHTUNGSSUMGEBUNGEN
- CONFIGURATION OF WORKFLOWS FOR COORDINATED DEVICE ENVIRONNEMENTS
- CONFIGURATION DE FLUX DE TRAVAIL POUR ENVIRONNEMENTS DE DISPOSITIFS COORDONNÉS

(71) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) BEDI, Kavarjit, Seattle, Washington 98109-5210, US

NANDAMURI, Sravan Kumar, Seattle, Washington 98109-5210, US

GUPTA, Piyush, Seattle, Washington 98109-5210, US
BEHERAY, Atulya, Seattle, Washington 98109-5210, US
GOSLING, James, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 8/65** (11) **3 887 935 A1***
G06F 9/44
(52) **G06F 8/61; G06F 8/65**
(25) En (26) En
(21) 18941257.0 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2018/063432 30.11.2018
(87) WO 2020/112145 2020/23 04.06.2020
(54) • **VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR SOFTWARE-PATCH-ANALYTIK**
• **SOFTWARE PATCH ANALYTICS DEVICES AND SYSTEMS**
• **DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'ANALYSE DE CORRECTIF DE LOGICIEL**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) ASHIRVAD, Shakti, Houston, Texas 77070, US
ROY, Gaurav Sujit, Houston, Texas 77070, US
VENEGAS, Juan M. III, Houston, Texas 77088, US
BLEWER, Ronnie Glenn, Houston, Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 8/65** (11) **3 887 936 A1***
G06F 13/00 **G06F 9/445**
B60W 50/08
(52) **H04L 67/12; G06F 8/61; G06F 8/65; G06F 11/1433; G06F 21/30; G06F 21/57; H04L 67/34; G06F 9/451; G07C 5/008; H04L 67/22**

(25) En (26) En
(21) 19888692.1 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063886 29.11.2019
(87) WO 2020/113191 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206727
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER FAHRZEUGSOFTWARE-AKTUALISIERUNG ÜBER DIE LUFT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR USING A MOBILE DEVICE TO MANAGE AN OVERTHE-AIR VEHICLE SOFTWARE UPDATE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE POUR GÉRER UNE MISE À JOUR DIRECTE DE LOGICIEL DE VÉHICULE**

(71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
(72) DAVID, Adrian, Kent, WA 98032, US
YIP, Alan, Kent, WA 98031, US
MAXWELL, Chad, Seattle, WA 98118, US
KOYAMA, Hilario, Bothell, WA 98021, US

HARBACH, Andrew, P., Argyle, TX 76226, US
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 8/65** (11) **3 887 937 A1***
G06F 9/445 **G06F 21/12**
(52) **G06F 8/65; G06F 21/572; G06F 21/606; H04L 9/0841; H04L 9/0863; H04L 9/0866; H04L 9/0869; H04L 9/3234; H04L 63/0435; H04L 63/061; H04W 12/03; H04W 12/041; H04W 12/35; G06F 2221/2115; H04L 2209/80; H04L 2209/84**

(25) En (26) En
(21) 19891304.8 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063884 29.11.2019
(87) WO 2020/113189 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206678
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT VON VERSCHÜSSELTEN FAHRZEUGSOFTWAREAKTUALISIERUNGEN**
• **TECHNIQUES FOR IMPROVING SECURITY OF ENCRYPTED VEHICLE SOFTWARE UPDATES**
• **TECHNIQUES D'AMÉLIORATION DE SÉCURITÉ DE MISES À JOUR DE LOGICIEL DE VÉHICULE CHIFFRÉES**

(71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
(72) KRUGER, David R., Bellevue, WA 98004, US
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE

G06F 8/658 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 8/71** (11) **3 887 938 A1***
(52) **G06F 8/658; G06F 8/61; G06F 8/70**
(25) En (26) En
(21) 18941808.0 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2018/063409 30.11.2018
(87) WO 2020/112143 2020/23 04.06.2020
(54) • **ABFRAGERECHNERVORRICHTUNGEN**
• **POLLING COMPUTING DEVICES**
• **DISPOSITIFS INFORMATIQUES D'INTERROGATION**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) ASHIRVAD, Shakti, Houston, Texas 77070, US
ROY, Gaurav Sujit, Houston, Texas 77070, US
VENEGAS, Juan M. III, Houston, Texas 77088, US
BLEWER, Ronnie Glenn, Houston, Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 8/71** (11) **3 887 939 A1***
G06F 9/44 **G06F 11/20**
H04W 4/50

(52) **H04L 67/34; G06F 8/65; G06F 8/71; G06F 11/1433; H04L 67/12; G07C 5/085**
(25) En (26) En
(21) 19891074.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063881 29.11.2019
(87) WO 2020/113186 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206766
(54) • **FEHLERTOLERANTE OVER-THE-AIR-SOFTWARE-UPDATES FÜR FAHRZEUGE**
• **ERROR-RESILIENT OVER-THE-AIR SOFTWARE UPDATES FOR VEHICLES**
• **MISES À JOUR DE LOGICIEL PAR LIAISON RADIO RÉSILIENTES AUX ERREURS POUR DES VÉHICULES**

(71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
(72) DAVID, Adrian, Kent, WA 98032, US
YIP, Alan, Kent, WA 98031, US
HARBACH, Andrew, Paul, Argyle, TX 76226, US
KOYAMA, Hilario, Bothell, WA 98021, US
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 887 940 A1***
G06F 9/46 **G06F 9/52**
(52) **G06F 9/3004; G06F 9/30087; G06F 9/467; G06F 9/528**

(25) En (26) En
(21) 19791345.2 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2019/052967 17.10.2019
(87) WO 2020/109749 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 GB 201819348
(54) • **VORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TRANS-AKTIONSSPEICHER**
• **APPARATUS AND DATA PROCESSING METHOD FOR TRANSACTIONAL MEMORY**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR MÉMOIRE TRANSACTIONNELLE**

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(72) HORSNELL, Matthew James, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **3 887 941 A1***
G06F 9/38
(52) **H04L 65/605; H04L 67/1044; H04L 67/2833; H04L 67/34**

(25) En (26) En
(21) 19894363.1 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2019/017011 04.12.2019

- (87) WO 2020/116928 2020/24 11.06.2020
- (30) 04.12.2018 US 201862775202 P
28.11.2019 US 201916699028
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG NETZWERKBASIERTER MEDIENVERARBEITUNGSFUNKTIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGEMENT OF NETWORK BASED MEDIA PROCESSING FUNCTIONS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE FONCTIONS DE TRAITEMENT MULTI-MÉDIA EN RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KOLAN, Prakash, Mountain View, California 94043, US
BOUAZIZI, Imed, Mountain View, California 94043, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 9/38** (11) **3 887 942 A1***
G06F 9/30
- (52) **G06F 9/325; G06F 9/3848**
- (25) En (26) En
- (21) 19888976.8 (22) 25.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2019/038965 25.06.2019
- (87) WO 2020/112171 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201816200491
- (54) • *SCHLEIFENAUSGANGSPRÄDIKTOR*
• *LOOP EXIT PREDICTOR*
• *PRÉDICTEUR DE SORTIE DE BOUCLE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JARVIS, Anthony, Santa Clara, California 95054, US
CLOUQUEUR, Thomas, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Eve, Rosemary Margaret, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN11 1EE, GB

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 887 943 A1***
G06F 8/654; G06F 8/62
- (25) En (26) En
- (21) 19915084.8 (22) 11.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2019/017522 11.02.2019
- (87) WO 2020/167286 2020/34 20.08.2020
- (54) • *LÖSCHUNG VON FIRMWAREBEFEHLEN*
• *DELETION OF FIRMWARE INSTRUCTIONS*
• *SUPPRESSION D'INSTRUCTIONS DE MICROLOGICIEL*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

- (72) STEWART, Christopher H., Spring, Texas 77389, US
 - ALI, Valiuddin, Spring, Texas 77389, US
 - (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- G06F 9/44** → (51) **G06F 8/65**
-
- G06F 9/44** → (51) **G06F 8/71**
-
- G06F 9/445** → (51) **G06F 8/60**
-
- G06F 9/445** → (51) **G06F 8/65**
-
- G06F 9/445** → (51) **G06F 9/54**
-
- G06F 9/445** → (51) **G06F 21/00**
-
- G06F 9/445** → (51) **H04W 4/80**
-
- G06F 9/448** → (51) **G06F 9/54**

- (51) **G06F 9/451** (11) **3 887 944 A1***
G06F 8/30 **G06Q 10/00**
- (52) **G06F 9/451; G06F 8/31; G06N 3/105; G06N 20/10; G06Q 10/04; G06Q 30/0201; G06N 3/0445; G06N 3/0454; G06N 5/003; G06N 7/005; G06N 20/20**
- (25) En (26) En
- (21) 19795745.9 (22) 14.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2019/056069 14.10.2019
- (87) WO 2020/112261 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 US 201816201290
- (54) • *ERWEITERBARES SOFTWARETOOL MIT ANPASSBARER MASCHINENVORHERSAGE*
• *EXTENSIBLE SOFTWARE TOOL WITH CUSTOMIZABLE MACHINE PREDICTION*
• *OUTIL LOGICIEL EXTENSIBLE AVEC PRÉDICTION DE MACHINE PERSONNALISABLE*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) LEI, Ming, Ellicott City, Maryland 21042, US
POPESCU, Catalin, Atlanta, Georgia 30341, US
ETKIND, Wendy L., Belmont, Massachusetts 02478, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **3 887 945 A1***
G06F 9/466
- (25) En (26) En
- (21) 18826665.4 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2018/086208 20.12.2018
- (87) WO 2020/108783 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 EP 18382859
- (54) • *VERFAHREN ZUR NEBENLAUFIGSTEUERUNG*
• *TECHNIQUE FOR CONCURRENCY CONTROL*
• *TECHNIQUE DE CONTRÔLE DE SIMULTANÉITÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi, HU
BARTOLOMÉ RODRIGO, Maria Cruz, 28038 Madrid, ES
 - (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- G06F 9/46** → (51) **G06F 9/30**
-
- (51) **G06F 9/48** (11) **3 887 946 A1***
G06F 9/50 **G06N 10/00**
 - (52) **G06F 9/4881; G06F 9/5038; G06F 9/5044; G06N 10/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 19805212.8 (22) 13.11.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - KH MA MD TN _____
 - (86) EP 2019/081150 13.11.2019
 - (87) WO 2020/108993 2020/23 04.06.2020
 - (30) 29.11.2018 US 201816204819
 - (54) • *CO-PLANUNG VON QUANTENBERECHNUNGSAUFRÄGEN*
• *CO-SCHEDULING QUANTUM COMPUTING JOBS*
• *COPLANIFICATION DE TÂCHES D'INFORMATION QUANTIQUE*
 - (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
 - (72) GUNNELS, John, New York 10598, US
WEGMAN, Mark, New York 10598, US
KAMINSKY, David, Durham, North Carolina 97703-9141, US
 - (74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 887 947 A1***
G06F 9/4843
- (25) En (26) En
- (21) 19817518.4 (22) 15.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2019/061604 15.11.2019
- (87) WO 2020/112383 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 US 201816202400
- (54) • *PRÄDIKTIVES MODELL BASIEREND AUF DIGITALEN FUSSABDRÜCKEN VON WEBANWENDUNGEN*
• *PREDICTIVE MODEL BASED ON DIGITAL FOOTPRINTS OF WEB APPLICATIONS*
• *MODÈLE PRÉDICTIF BASÉ SUR DES EMPREINTES NUMÉRIQUES D'APPLICATIONS WEB*
- (71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Rd., Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) VAN ROTTERDAM, Jeroen, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 887 948 A1***
G06F 9/38
G06F 9/4881
- (25) En (26) En
- (21) 19891580.3 (22) 20.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/038292 20.06.2019

(87) WO 2020/112170 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201816200503

- (54) • LAXHEITSBEWUSSTE DYNAMISCHE PRIORITÄTSVARIATION BEI EINEM PROZESSOR
- LAXITY-AWARE, DYNAMIC PRIORITY VARIATION AT A PROCESSOR
- VARIATION DE PRIORITÉ DYNAMIQUE SENSIBLE À LA LAXITÉ AU NIVEAU D'UN PROCESSEUR

(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YEH, Tsung Tai, Santa Clara, California 95054, US

BECKMANN, Bradford, Santa Clara, California 95054, US

PUTHOOR, Sooraj, Santa Clara, California 95054, US

SINCLAIR, Matthew David, Santa Clara, California 95054, US

(74) Eve, Rosemary Margaret, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

G06F 9/48 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/48 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 887 949 A1***

(52) **G06F 9/5061**; G06F 2209/505

(25) En (26) En

(21) 18816282.0 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2018/051220 27.11.2018

(87) WO 2020/111989 2020/23 04.06.2020

- (54) • AUTOMATISCHE UND DYNAMISCHE ANPASSUNG DER GRUPPIERUNG IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
- AUTOMATIC AND DYNAMIC ADAPTATION OF GROUPING IN A DATA PROCESSING SYSTEM
- ADAPTATION AUTOMATIQUE ET DYNAMIQUE DE REGROUPEMENT DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) CAI, Xuejun, 187 53 TÄBY, SE
DU, Jiangfeng, 170 70 SOLNA, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 887 950 A1***

G06Q 10/06

(52) **G06F 9/5005**; **G06Q 10/06311**

(25) En (26) En

(21) 19710886.3 (22) 27.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/019706 27.02.2019

(87) WO 2020/117300 2020/24 11.06.2020

(30) 04.12.2018 US 201816209295

- (54) • TECHNIKEN ZUR VERHALTENSPAARUNG IN EINEM MEHRSTUFIGEN AUFGABENZUWEISUNGSSYSTEM
- TECHNIQUES FOR BEHAVIORAL PAIRING IN A MULTISTAGE TASK ASSIGNMENT SYSTEM
- TECHNIQUES D'APPARIEMENT COMPORTEMENTAL DANS UN SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE TÂCHES À ÉTAPES MULTIPLES

(71) Afiniti, Ltd., Crawford House 50 Cedar Avenue, Hamilton HM11, BM

(72) DELELLIS, David J., Doylestown, PA 18902, US

HOLL, Randal E., Annapolis, MD 21409, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 887 951 A1***

(52) **G06F 9/5066**

(25) En (26) En

(21) 19836205.5 (22) 12.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/060999 12.11.2019

(87) WO 2020/112349 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862773142 P

- (54) • REGELBASIERTE ZUORDNUNG EINER EREIGNISGESTEUERTEN ANWENDUNG
- RULE-BASED ASSIGNMENT OF EVENT-DRIVEN APPLICATION
- ATTRIBUTION BASÉE SUR DES RÈGLES D'APPLICATION ÉVÈNEMENTIELLE

(71) VANTIQ, INC., 1990 N. California Blvd, Suite 400, Walnut Creek, CA 94596, US

(72) BUTTERWORTH, Paul, Alamo, California 94507, US

ZHANG, Evan, San Francisco, California 94132, US

LANGLEY, Steve, Walnut Creek, California 94532, US

(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/50 → (51) **G06F 21/60**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 887 952 A1***

(52) **G06F 9/542**

(25) En (26) En

(21) 19809327.0 (22) 03.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059576 03.11.2019

(87) WO 2020/112302 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201816203337

- (54) • NAHTLOSER AUTORISIERUNGSFLUSS FÜR SAAS-ANWENDUNGEN
- SEAMLESS AUTHORIZATION FLOW FOR SAAS APPLICATIONS
- FLUX D'AUTORISATION SANS INTERRUPTION DESTINÉ À DES APPLICATIONS SAAS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) MOLDOVEANU, Bogdan, Redmond, Washington 98052-6399, US

PATEL, Pooja Shamjibhai, Redmond, Washington 98052-6399, US

CISZEWSKI, Piotr Aleksander, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **3 887 953 A1***

(52) **G06F 9/546**; **G06F 30/20**; G06F 30/23

(25) En (26) En

(21) 19816902.1 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060190 26.11.2019

(87) WO 2020/110002 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773373 P

- (54) • PARALLELES PROZESSORDATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTER LATENZZEIT
- PARALLELE PROCESSOR DATA PROCESSING SYSTEM WITH REDUCED LATENCY
- SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE PROCESSEUR PARALLÈLE À LATENCE RÉDUITE

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) ALHUBAIL, Maitham Makki, Cambridge, Massachusetts 02139, US

WILLIAMS, John R., Cambridge, Massachusetts 02139, US

WANG, Qiqi, Cambridge, Massachusetts 02139, US

DOGRU, Ali, Dhahran, 31311, SA

MIDDYA, Usuf, Dhahran, 31311, SA

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **3 887 954 A1***

(52) **G06F 9/445**; **G06F 9/448**

(52) **G06F 9/44542**; **G06F 9/541**

(25) En (26) En

(21) 19817914.5 (22) 24.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062898 24.11.2019

(87) WO 2020/112578 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201816206368

- (54) • PARALLELE AUSFÜHRUNG VON GLEICHARTIGEN SUBSYSTEMEN MIT EINEM GEMEINSAMEN BASISBETRIEBSSYSTEM
- SIDE-BY-SIDE EXECUTION OF SAME-TYPE SUBSYSTEMS HAVING A SHARED BASE OPERATING SYSTEM
- EXÉCUTION CÔTE À CÔTE DE SOUS-SYSTÈMES DU MÊME TYPE AYANT UN SYSTÈME D'EXPLOITATION DE BASE PARTAGÉ

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) SAMBOTIN, Dragos C., Redmond, Washington 98052-6399, US

JOUBERT, Philippe Alain, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **3 887 955 A1***
G06F 15/173 **H04L 12/751**
H04L 29/08 **H04W 40/24**

(52) **G06F 9/542; G06F 9/546;**
G06F 15/173; H04L 45/026;
H04L 67/12; H04W 40/24

(25) En (26) En
(21) 19828527.2 (22) 10.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/065505 10.12.2019
(87) WO 2020/149965 2020/30 23.07.2020

(30) 17.01.2019 US 201916250927

(54) • MESH-NETZWERK
• MESH NETWORK
• RÉSEAU MAILLÉ

(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US

(72) BRUCKART, Robert C., Melbourne, Florida
32934, US
BEBOUT, Don W., Melbourne, Florida
32934, US

(74) Iqbal, Md Mash-Hud, et al, Marks & Clerk
LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA,
GB

(51) **G06F 9/54** (11) **3 887 956 A1***
G06N 20/00 **H04L 12/58**

(52) **G06F 9/542; H04L 51/24;**
G06F 2209/545; G06N 20/00;
H04L 51/18

(25) En (26) En
(21) 20709095.2 (22) 06.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/016974 06.02.2020
(87) WO 2021/158224 2021/32 12.08.2021

(54) • BESTIMMUNG, OB UND/ODER WANN
BENACHRICHTIGUNGEN BASIEREND
AUF DEM ANWENDUNGSINHALT BE-
REITGESTELLT WERDEN SOLLN, UM
RECHENINTENSIVES VERHALTEN BEIM
STARTEN VON ANWENDUNGEN ZU VER-
RINGERN

• DETERMINING WHETHER AND/OR
WHEN TO PROVIDE NOTIFICATIONS,
BASED ON APPLICATION CONTENT, TO
MITIGATE COMPUTATIONALLY
WASTEFUL APPLICATION-LAUNCHING
BEHAVIOR

• DÉTERMINATION DU FAIT QUE DES
NOTIFICATIONS DOIVENT ÊTRE FOUR-
NIES ET/OU DU MOMENT DE LEUR
FOURNITURE, SUR LA BASE D'UN
CONTENU D'APPLICATION, POUR ATTÉ-
NUER PAR LE CALCUL LE COMPORTE-
MENT DE LANCEMENT D'APPLICATION
GASPILLÉ

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) FEUZ, Sandro, Mountain View, California
94043, US

CARBUNE, Victor, Mountain View, California
94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 11/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 887 957 A1***
H03K 19/007 **H03K 19/003**
H03K 3/037 **G06F 1/3296**
H03K 19/00 **G01R 31/3181**

(52) **H03K 5/19; G06F 1/3296;**
G06F 30/3312; G06F 30/392;
H03K 3/037; H03K 19/00;
H03K 19/003; H03K 19/007;
Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 18941730.6 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2018/050857 27.11.2018
(87) WO 2020/109647 2020/23 04.06.2020

(54) • ABDECKUNGSBASIERTE MIKROELEK-
TRONISCHE SCHALTUNG UND VERFAH-
REN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ENT-
WURFS EINER MIKROELEKTRONISCHEN
SCHALTUNG

• COVERAGE BASED MICROELECTRONIC
CIRCUIT, AND METHOD FOR PROVIDING
A DESIGN OF A MICROELECTRONIC
CIRCUIT

• CIRCUIT MICROÉLECTRONIQUE BASÉ
SUR LA COUVERTURE, ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE FOURNIR UNE
CONCEPTION D'UN CIRCUIT MICRO-
ÉLECTRONIQUE

(71) Minima Processor Oy, c/o Lauri Koskinen
Rantakatu 3, 90100 Oulu, FI

(72) GUPTA, Navneet, 90100 Oulu, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 11/07** (11) **3 887 958 A1***
G06F 11/34

(52) **G06F 11/0793; H02J 50/12;**
B62B 3/1404; G06F 11/0751;
G06F 11/3447; G06F 11/3452;
H02J 7/0042; H02J 7/02; H02J 50/80

(25) En (26) En
(21) 20751832.5 (22) 14.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/041912 14.07.2020
(87) WO 2021/025828 2021/06 11.02.2021

(30) 06.08.2019 US 201916532548

(54) • PRÄDIKTIVE SYSTEMSANIERUNG
• PREDICTIVE SYSTEM REMEDIATION
• REMÉDIATION PRÉDICTIVE DE SYSTÈME

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION,
500 Oracle Parkway, M/S 50P7, Redwood
Shores, California 94065, US

(72) SUTTON, Eric, Redwood Shores, California
94065, US
GARVEY, Dustin, Redwood Shores, Cali-
fornia 94065, US

SALUNKE, Sampanna Shahaji, Redwood
Shores, California 94065, US

SHAFT, Uri, Redwood Shores, California
94065, US

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06F 11/00 → (51) **G11C 29/52**

G06F 11/20 → (51) **G06F 8/71**

G06F 11/30 → (51) **G06F 1/20**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 887 959 A1***
G06F 17/40
(52) **G06F 11/3696; G06F 11/3636;**
G06F 17/40

(25) En (26) En
(21) 19817539.0 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062083 19.11.2019
(87) WO 2020/112420 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201816206354

(54) • INDEXIERUNG UND SUCHE EINER ZEIT-
REISESPUR FÜR BELIEBIGE LÄNGEN-/
BELIEBIGE AUSRICHTUNGSWERTE

• INDEXING AND SEARCHING A TIME-
TRAVEL TRACE FOR ARBITRARY
LENGTH/ARBITRARY ALIGNMENT
VALUES

• INDEXATION D'UNE TRACE DE DÉPLA-
CEMENT TEMPOREL ET RECHERCHE DE
VALEURS DE LONGUEUR ARBITRAIRE/
D'ALIGNEMENT ARBITRAIRE DEDANS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052, US

(72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-
6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 12/0802 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/084 → (51) **G06F 12/0846**

(51) **G06F 12/0846** (11) **3 887 960 A1***
G06F 12/084

(52) **G06F 12/084; G06F 12/0846;**
G06F 2212/1041; G06F 2212/1056;
G06F 2212/301; G06F 2212/452

(25) En (26) En
(21) 20704111.2 (22) 03.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/012232 03.01.2020
(87) WO 2020/146214 2020/29 16.07.2020

(30) 08.01.2019 US 201916242151

(54) • BÜNDELUNG VON CO-PROZESSOR-OPE-
RATIONEN
• COPROCESSOR OPERATION BUNDLING
• GROUPE D'OPÉRATIONS DE COPRO-
CESSEUR

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) KESIRAJU, Aditya, Cupertino, California
95014, US
FEERO, Brett S., Cupertino, California
95014, US

GUPTA, Nikhil, Cupertino, California 95014,
US

GAUTAM, Viney, San Jose, California 95148,
US

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 13/00 → (51) **G06F 8/65**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 887 961 A1***
G06F 13/28 **G06F 13/34**
G08G 1/00

(52) **G06F 13/4022; G06F 9/4411;**
G06F 13/28

(25) En (26) En

(21) 19890208.2 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063626 27.11.2019

(87) WO 2020/113015 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772506 P

- (54) • **NETZWERKSCHALTER MIT ENDPUNKT-UND DIREKTSPEICHERZUGRIFFSSTEUERGERÄTEN FÜR FAHRZEUGINTERNE DATENÜBERTRAGUNGEN**
- **NETWORK SWITCH WITH ENDPOINT AND DIRECT MEMORY ACCESS CONTROLLERS FOR IN-VEHICLE DATA TRANSFERS**
- **COMMUTATEUR DE RÉSEAU AVEC CONTRÔLEURS DE TERMINAL ET D'ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE POUR DES TRANSFERTS DE DONNÉES DANS UN VÉHICULE**

(71) Marvell Asia Pte, Ltd., Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01, Singapore 369522, SG

(72) KUNZ, Manfred, 76437 Rastatt, DE

(72) ALTHOFF, Markus, 77855 Achern, DE

(72) NING, Xiongzhi, 76149 Karlsruhe, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 13/16 → (51) **G11C 7/10**

G06F 13/28 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/34 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 887 962 A1***
G06F 13/40 **G06F 15/00**
H04Q 11/00 **H04W 40/00**

(52) **H04L 41/12; H04L 45/44**

(25) En (26) En

(21) 19889237.4 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063313 26.11.2019

(87) WO 2020/112817 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201862771407 P

- (54) • **LOGISCHER ROUTER MIT DISAGGREGIERTEN NETZWERKELEMENTEN**
- **LOGICAL ROUTER COMPRISING DISAGGREGATED NETWORK ELEMENTS**
- **ROUTEUR LOGIQUE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE RÉSEAU DÉSAGRÉGÉS**

(71) Arrcus Inc., 2077 Gateway Place Suite 400, San Jose, CA 95110, US

(72) PATEL, Keyur, San Jose, CA 95110, US

(72) PAI, Nalinaksh, San Jose, CA 95110, US

(72) BUSH, Randall, San Jose, CA 95110, US

(72) RAGUKUMAR, Vikram, San Jose, CA 95110, US

(74) SHANKER, Ashutosh, San Jose, CA 95110, US

RAJARAMAN, Kalyani, San Jose, CA 95110, US

AUSTEIN, Robert, San Jose, CA 95110, US

ARIES, Ebben, San Jose, CA 95110, US

KUMAR, Lalit, San Jose, CA 95110, US

PITCHAI, Sridhar, San Jose, CA 95110, US

GURUSAMY, Rajkumar, San Jose, CA 95110, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 887 963 A2***

(52) **G06F 13/28; G06F 13/4243;**
G06F 13/4291

(25) En (26) En

(21) 19835947.3 (22) 05.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059913 05.11.2019

(87) WO 2020/112315 2020/23 04.06.2020

(88) 23.07.2020

(30) 29.11.2018 US 201816204969

- (54) • **SICHERER DIGITALER (SD) DIREKTBEFEHL ZUR VERBESSERUNG DES DURCHSATZES MIT EINEM REDUZIERTEN SPEICHERBEDARF**
- **SECURE DIGITAL (SD) DIRECT COMMAND FOR IMPROVING THROUGHPUT WITH A REDUCED MEMORY FOOTPRINT**
- **COMMANDE DIRECTE NUMÉRIQUE SÉCURISÉE (SD) POUR AMÉLIORER LE DÉBIT AVEC UNE EMPREINTE À MÉMOIRE RÉDUITE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HALDAR, Kishalay, San Diego, California 92121-1714, US

ATTARDE, Chandan Pramod, San Diego, California 92121-1714, US

GARHEWAL, Yogesh, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 15/00 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 887 964 A1***

(52) **G06F 17/00** **G10H 1/00**
H04H 20/71

(52) **H04L 65/4084; H04L 65/4076;**
H04W 4/02; H04H 60/39; H04H 60/51;
H04H 2201/183; H04M 1/72442

(25) En (26) En

(21) 19890185.2 (22) 02.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/054185 02.10.2019

(87) WO 2020/112240 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201816204515

- (54) • **WERBUNG UND UMWANDLUNGSMESUNG FÜR FUNKSYSTEME**
- **ADVERTISING AND CONVERSION MEASUREMENT FOR RADIO SYSTEMS**
- **MESURE DE PUBLICITÉ ET DE CONVERSION POUR SYSTÈMES RADIO**

(71) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US

(72) SMALLEY, Jason, Woodland Hills, California 91367, US

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **3 887 965 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/06**

(52) **H04L 63/0876; G06F 21/44;**
H04W 12/06

(25) En (26) En

(21) 18941755.3 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/063403 30.11.2018

(87) WO 2020/112142 2020/23 04.06.2020

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN COMPUTERIDENTIFIZIERUNG**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING COMPUTER IDENTIFICATION**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION D'IDENTIFICATION D'ORDINATEUR**

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US

(72) TRUNICK, Joel, San Francisco, CA 94128, US

(72) MANIVANNAN, Keeshini, San Francisco, CA 94128, US

(72) LALAJI, Manan, San Francisco, CA 94128, US

(72) PATEL, Dipeshkumar, San Francisco, CA 94128, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 15/173 → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 16/00** (11) **3 887 966 A1***
G06F 9/4881

(25) En (26) En

(21) 19891067.1 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063057 25.11.2019

(87) WO 2020/112663 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201816203322

- (54) • **AUFGABENPLANUNG IN DATENBANKSYSTEMEN**
- **TASK SCHEDULING IN DATABASE SYSTEMS**
- **PLANIFICATION DE TÂCHES DANS DES SYSTÈMES DE BASE DE DONNÉES**

(71) Snowflake Inc., 450 Concar Drive, San Mateo, CA 94402, US

(72) CSERI, Istvan, San Mateo, California 94402, US

(72) GRABS, Torsten, San Mateo, California 94402, US

(72) DAGEVILLE, Benoit, San Mateo, California 94402, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 16/10 → (51) **G06F 21/62**

G06F 16/14 → (51) **G06F 16/16**

G06F 16/14 → (51) **G06F 16/93**

(51) **G06F 16/16** (11) **3 887 967 A1***
G06F 16/14

(52) **G06F 16/168; G06F 16/156**

(25) En (26) En
(21) 19820966.0 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062770 22.11.2019
(87) WO 2020/112533 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816201798
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODIFI-
ZIERUNG EINER WEBSEITE BASIEREND
AUF MIT INHALTS-DATEI VERKNÜPFTEN
TAGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING
WEB PAGE BASED ON TAGS ASSO-
CIATED WITH CONTENT FILE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODIFICA-
TION DE PAGE WEB EN FONCTION
D'ÉTIQUETTES ASSOCIÉES À UN
FICHER DE CONTENU*

(71) Snap-On Incorporated, 2801 80th Street,
Kenosha, Wisconsin 53143, US
(72) LEWIS, Bradley, R., San Jose, CA 95138, US
MORRIS, James, J., Mallow Road Cork, T23
CF29, IE
NERI, Oswald, Kingwood, Texas 77339, US
COVINGTON, Joshua, C., San Jose, CA
95138, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

G06F 16/176 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 16/21** (11) **3 887 968 A1***
G06F 16/22 **G06F 16/901**
G06F 16/902A

(25) En (26) En
(21) 19890482.3 (22) 29.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/043853 29.07.2019
(87) WO 2020/112178 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206987
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEI-
CHERUNG DES OBJEKTSTATUS AUF
HASH-CHAINS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STORING
OBJECT STATE ON HASH CHAINS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE STOCKER UN ÉTAT D'OBJET SUR
DES CHAÎNES DE HACHAGE*

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US
(72) SCOTT, Glenn, Carter, Mountain View, CA
94043, US
GABRIEL, Michael, Richard, Mountain View,
CA 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 16/22** (11) **3 887 969 A1***
G06F 16/2455 **G06F 16/901**

(52) **H04L 9/3239; G06F 3/0608;
G06F 3/064; G06F 3/0659;
G06F 3/0673; H04L 2209/38**

(25) En (26) En
(21) 19891377.4 (22) 29.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/043997 29.07.2019
(87) WO 2020/112179 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816204900
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEI-
CHERUNG DES OBJEKTSTATUS AUF
HASH-CHAINS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STORING
OBJECT STATE ON HASH CHAINS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE
D'ÉTAT D'OBJET SUR DES CHAÎNES DE
HACHAGE*

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US
(72) SCOTT, Glenn Carter, Mountain View, CA
94043, US
MEIKE, Roger, Mountain View, CA 94043,
US
GABRIEL, Michael Richard, Mountain View,
CA 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/21**

(51) **G06F 16/242** (11) **3 887 970 A1***
G06F 16/2452 **G06F 16/2453**
G06F 16/332 **G06F 16/33**
G06F 16/35

(52) **G06F 16/215; G06F 16/2455;
G06F 16/28**

(25) En (26) En
(21) 19891051.5 (22) 26.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/043714 26.07.2019
(87) WO 2020/112177 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816203015
(54) • *ERKENNUNG VON DUPLIZIERTEN FRA-
GEN UNTER VERWENDUNG VON GRA-
DIENTENUMKEHRUNG IN DER ANPAS-
SUNG GEGNERISCHER DOMAINS*
• *DETECTING DUPLICATED QUESTIONS
USING REVERSE GRADIENT ADVER-
SARIAL DOMAIN ADAPTATION*
• *DÉTECTION DE QUESTIONS DUPLI-
QUÉES À L'AIDE D'UNE ADAPTATION DE
DOMAINE CONTRADICTOIRE DE
GRADIENT INVERSE*

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US
(72) CARVALHO, Vitor R., San Diego, CA 92129,
US
KAMATH, Anusha, Pittsburgh, PA 15213,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 16/2452 → (51) **G06F 16/242**

G06F 16/2453 → (51) **G06F 16/242**

G06F 16/2453 → (51) **G06F 16/2455**

(51) **G06F 16/2455** (11) **3 887 971 A1***
G06F 16/27 **G06F 16/2453**
(52) **G06F 16/24556; G06F 16/24532;
G06F 16/278; G06F 16/24545**

(25) En (26) En
(21) 19817895.6 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062085 19.11.2019
(87) WO 2020/112421 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816205984
(54) • *SKALIERBARE IMPLEMENTIERUNGEN
VON GENAUEN VERSCHIEDENEN ZÄH-
LUNGEN UND MEHRFACHEN GENAUEN
VERSCHIEDENEN ZÄHLUNGEN IN VER-
TEILTEN ABFRAGEVERARBEITUNGSSYS-
TEMEN*

• *SCALABLE IMPLEMENTATIONS OF
EXACT DISTINCT COUNTS AND
MULTIPLE EXACT DISTINCT COUNTS IN
DISTRIBUTED QUERY PROCESSING
SYSTEMS*
• *MISES EN OEUVRE ÉVOLUTIVES DE
COMPTAGES DISTINCTS EXACTS ET DE
MULTIPLÉS COMPTAGES DISTINCTS
EXACTS DANS DES SYSTÈMES DE TRAI-
TEMENT DE REQUÊTES DISTRIBUÉES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) VISWANADHA, Sreenivasa, Redmond, WA
98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 16/2455 → (51) **G06F 16/22**

(51) **G06F 16/25** (11) **3 887 972 A1***
G06Q 40/08
(52) **G06F 16/248; G06Q 40/08;
G06Q 40/12**

(25) En (26) En
(21) 19890075.5 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2019/051311 29.11.2019
(87) WO 2020/107077 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 AU 2018904547
(54) • *INFORMATIONSV ERWALTUNGSSYSTEM*
• *AN INFORMATION MANAGEMENT
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMA-
TIONS*
(71) Clifin Pty Ltd., Unit 6, 39 Catalano circuit,
Canning Vale, WA 6155, AU
(72) ILARDA, Gabriel Riccardo, Clarkson,
Western Australia 6030, AU
SCHEPIS, Ned, Canning Vale, Western
Australia 6155, AU
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

G06F 16/27 → (51) **G06F 16/2455**

(51) **G06F 16/28** (11) **3 887 973 A1***
(52) **G06F 16/283**

(25) En (26) En
(21) 19829367.2 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062711 22.11.2019

- (87) WO 2020/112509 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201816206934
- (54) • **SKALIERBARE IMPLEMENTIERUNGEN VON MEHRDIMENSIONALEN AGGREGATIONEN MIT EINGANGSMISCHUNG IN VERTEILTEN ABFRAGEVERARBEITUNGSSYSTEMEN**
- **SCALABLE IMPLEMENTATIONS OF MULTI-DIMENSIONAL AGGREGATIONS WITH INPUT BLENDING IN DISTRIBUTED QUERY PROCESSING SYSTEMS**
- **IMPLÉMENTATIONS ÉVOLUTIVES D'AGRÉGATIONS MULTIDIMENSIONNELLES AVEC MIXAGE D'ENTRÉES DANS DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE REQUÊTES RÉPARTIES**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) VISWANADHA, Sreenivasa, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 16/30 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06F 16/33** (11) **3 887 974 A1***
G06F 16/95 **G06F 40/174**
- (52) **G06F 16/3349; G06F 16/95;**
G06F 40/186
- (25) En (26) En
- (21) 19809693.5 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/059751 05.11.2019
- (87) WO 2020/112307 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 US 201816202294
- (54) • **FORMULARVORLAGENABGLEICH ZUM AUSFÜLLEN VON AUF CLIENT-VORRICH-TUNGEN ANGEZEIGTEN FORMULAREN**
- **FORM TEMPLATE MATCHING TO POPULATE FORMS DISPLAYED BY CLIENT DEVICES**
- **APPARIEMENT DE MODÈLES DE FORMULAIRES POUR REMPLIR DES FORMULAIRES AFFICHÉS PAR DES DISPOSITIFS CLIENTS**
- (71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Rd., Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) VAN ROTTERDAM, Jeroen, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 16/33** (11) **3 887 975 A1***
G06F 16/95 **G06F 40/174**

- (52) **G06F 16/3349; G06F 16/95;**
G06F 40/174
- (25) En (26) En
- (21) 19809694.3 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/059765 05.11.2019
- (87) WO 2020/112309 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 US 201816202333
- (54) • **ERSTELLEN UND AUSFÜLLEN EINES WEBFORMULARS**
- **WEBFORM GENERATION AND POPULATION**
- **GÉNÉRATION ET RENSEIGNEMENT DE FORMULAIRE WEB**

- (71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Rd., Fort Lauderdale, FL 33309, US
 - (72) VAN ROTTERDAM, Jeroen, FORT LAUDERDALE, Florida 33309, US
 - (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- G06F 16/33** → (51) **G06F 16/242**
-
- G06F 16/332** → (51) **G06F 16/242**
-
- G06F 16/35** → (51) **G06F 16/242**
-
- G06F 16/901** → (51) **G06F 16/21**
-
- G06F 16/901** → (51) **G06F 16/22**
-
- G06F 16/901** → (51) **H04L 29/08**
-
- G06F 16/906** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 16/93** (11) **3 887 976 A1***
G06F 16/955 **G06F 16/14**
H04L 29/08
- (52) **G06F 16/955; G06F 16/148;**
G06F 16/93
- (25) En (26) En
- (21) 19829372.2 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/062944 25.11.2019
- (87) WO 2020/112603 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771234 P
05.03.2019 US 201916292835
- (54) • **IDENTIFIZIERUNGSTECHNIK FÜR UNTERHALTUNGSDATEN**
- **IDENTIFIER TECHNOLOGY FOR ENTER-TAINMENT DATA**
- **TECHNOLOGIE D'IDENTIFIANT POUR DONNÉES DE DIVERTISSEMENT**
- (71) Home Box Office, Inc., 30 Hudson Yards, New York, NY 10001, US
- (72) SONG, Jack, New York, New York 10001, US
- BELLINGHAM, Gregory John, New York, New York 10001, US
- KILGORE, Richard, New York, New York 10001, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 16/95 → (51) **G06F 16/33**

- (51) **G06F 16/9532** (11) **3 887 977 A1***
G06F 16/9532
- (25) En (26) En
- (21) 20727063.8 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/030739 30.04.2020
- (87) WO 2021/167633 2021/34 26.08.2021
- (30) 21.02.2020 US 202062979666 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN SUCHE UND KATEGORISIERUNG VON MEDIENINHALTSELEMENTEN BASIEREND AUF EINEM ZIEL FÜR DAS MEDIENINHALTSELEMENT**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED SEARCHING AND CATEGORIZING OF MEDIA CONTENT ITEMS**

- BASED ON A DESTINATION FOR THE MEDIA CONTENT ITEM*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE RECHERCHE ET UNE CATEGORISATION AMÉLIORÉES D'ÉLÉMENTS DE CONTENU MULTIMÉDIA SUR LA BASE D'UNE DESTINATION POUR L'ÉLÉMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MCINTOSH, David, California 94043, US
- HACHENBURG, Erick, California 94043, US
- HUANG, Peter Chi Hao, California 94043, US
- (74) Auger, Amy Louise, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 16/955 → (51) **G06F 16/93**

- (51) **G06F 17/00** (11) **3 887 978 A1***
- (52) **H04L 9/3239; G16H 40/20;**
H04L 63/102; H04L 2209/38;
H04L 2209/88
- (25) En (26) En
- (21) 19890507.7 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/063747 27.11.2019
- (87) WO 2020/113098 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201862772955 P
- (54) • **ZENTRALISIERTE UND DEZENTRALISIERTE INDIVIDUALISIERTE MEDIKAMENTENPLATTFORM**
- **CENTRALIZED AND DECENTRALIZED INDIVIDUALIZED MEDICINE PLATFORM**
- **PLATEFORME DE MÉDECINE INDIVIDUALISÉE CENTRALISÉE ET DÉCENTRALISÉE**
- (71) Vineti Inc., 633 Howard Street, San Francisco, CA 94105, US
- (72) MAHMOOD, Khurram, San Ramon, CA 94582, US
- WICKERSHAM, Richard, Brewster, III, San Francisco, CA 94114, US
- ALTMAN, Stuart, Maxwell, El Cerrito, CA 94530, US
- BELL, Eric, Matthew, Emeryville, CA 94608, US
- DUNN, Jeremy, Alan, Oakland, CA 94618, US
- PEDAPALLI, Sambavisa, San Ramon, CA 94582, US
- DUNN, Christopher, Prado, San Francisco, CA 94109, US
- OHANYAN, Nerses, Hollywood, CA 91601, US
- KOTHARI, Anand, Cupertino, CA 95014, US
- SOUTHWICK, Ryan, Jeffrey, Pacifica, CA 94044, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G01R 33/46**

G06F 17/00 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/00 → (51) **G06Q 10/04**

G06F 17/18 → (51) **G01V 11/00**

G06F 17/40 → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 21/00** (11) **3 887 979 A1***
G06F 21/51 **G06F 21/74**
G06F 9/445

- (52) **G06F 21/6218; H04L 9/3236; H04L 9/3263; H04L 9/3297**
- (25) En (26) En
(21) 19889203.6 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2019/051687 26.11.2019
(87) WO 2020/107104 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773524 P
- (54) • *PERSONALISIERTE UND KRYPTOGRAPHISCH SICHERE ZUGRIFFSSTEUERUNG IN BETRIEBSSYSTEMEN*
• *PERSONALIZED AND CRYPTOGRAPHICALLY SECURE ACCESS CONTROL IN OPERATING SYSTEMS*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS PERSONNALISÉ ET SÉCURISÉ DE MANIÈRE CRYPTOGRAPHIQUE DANS DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION*
- (71) BicDroid Inc., 84 Milne Drive, Petersburg, ON N0B 2H0, CA
(72) YU, Xiang, Kitchener, Ontario N2N 3R5, CA MENG, Jin, Kitchener, Ontario N2K 0B2, CA YANG, En-Hui, Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **3 887 980 A1***
(52) **G06F 21/577; G05B 19/0425; G06F 2221/034**

- (25) En (26) En
(21) 19889239.0 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063366 26.11.2019
(87) WO 2020/112849 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816204983
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STEUERSYSTEMSICHERHEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL SYSTEM SECURITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SÉCURITÉ D'UN SYSTÈME DE COMMANDE*
- (71) Battelle Energy Alliance, LLC, P.O. Box 1625 MS 3899, Idaho Falls, ID 83415, US
Virginia Commonwealth University, P.O. Box 980568 800 E. Leigh Street Suite 300, Richmond, VA 23298, US
(72) RIEGER, Craig G., Pocatello, Idaho 83201, US
MCJUNKIN, Timothy R., Idaho Falls, Idaho 83404, US
MANIC, Milos, Henrico, Virginia 23233, US
AMARASINGHE, Kasun, Richmond, Virginia 23220, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06F 21/12 → (51) **G06F 8/65**

G06F 21/16 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 21/30** (11) **3 887 981 A1***
(52) **G06F 21/30; G06F 2221/2133**
- (25) En (26) En
(21) 20709912.8 (22) 06.02.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/016998 06.02.2020
(87) WO 2021/158227 2021/32 12.08.2021
- (54) • *VERIFIZIERUNG VON BENUTZERINTERAKTIONEN AUF EINER INHALTSPLATTFORM*
• *VERIFYING USER INTERACTIONS ON A CONTENT PLATFORM*
• *VÉRIFICATION D'INTERACTIONS UTILISATEUR SUR UNE PLATE-FORME DE CONTENU*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043, US
HERLE, Sudhi, Mountain View, CA 94043, US
HOGBEN, Giles, Mountain View, CA 94043, US
JACOBSON, Alex Daniel, Mountain View, CA 94043, US
WRIGHT, Michael, Mountain View, CA 94043, US
KRALEVICH, Nicholas N., IV, Mountain View, CA 94043, US
BONNÉ, Bram, Mountain View, CA 94043, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 21/30 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 887 982 A1***
H04L 9/32 G06F 21/60 G10L 17/22
- (52) **G10L 17/04; G06Q 20/3278; G06Q 20/36; G06Q 20/38215; G06Q 20/3825; G06Q 20/40145; G10L 15/22; G10L 17/08; H04L 9/3231; H04L 63/0861; G10L 2015/223; H04L 2209/80**
- (25) En (26) En
(21) 19888761.4 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063391 26.11.2019
(87) WO 2020/112865 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816203186
- (54) • *HÖRBARE AUTHENTIFIZIERUNG*
• *AUDIBLE AUTHENTICATION*
• *AUTHENTICATION AUDIBLE*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
(72) MANCHIREDDY, Archana Reddy, Fremont, California 94536, US
AMAR, Sumit, Foster City, California 94404, US
FLANAGAN, Patrick Ryan, Pleasanton, California 94588, US
BHAGAVATHULA, Srinivas, San Francisco, California 94158, US
MORGAN, Miranda, San Francisco, California 94128, US
LAZER, Meryl, San Jose, California 95124, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 21/34** (11) **3 887 983 A1***
G06F 21/62 G06K 19/073
- (52) **G06K 19/07309; G06F 21/34; G06F 21/6218; G06K 19/07354**
- (25) De (26) De
(21) 19769717.0 (22) 28.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/073009 28.08.2019
(87) WO 2020/108813 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 202018005686 U
- (54) • *NFC-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND NFC-TRÄGEREINHEIT*
• *NFC COMMUNICATION SYSTEM AND NFC CARRIER UNIT*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION NFC ET UNITÉ SUPPORT NFC*
- (71) Hoseit, Winrich, Im Ahorngrund 15, 50996 Köln, DE
(72) Hoseit, Winrich, 50996 Köln, DE
(74) Hübsch, Dirk, Hübsch, Kirschner & Partner Patentanwälte & Rechtsanwalt mbB Oststraße 9-11, 50996 Köln, DE

(51) **G06F 21/34** (11) **3 887 984 A1***
G06F 21/62

- (52) **G06F 21/45; G06F 21/6281**
- (25) En (26) En
(21) 19817859.2 (22) 13.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/061333 13.11.2019
(87) WO 2020/112359 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201816200186
- (54) • *VERÄNDERUNG DES VERHALTENS EINES GERÄTES MIT KONTEN MIT BESCHRÄNKTEM ZWECK*
• *ALTERING DEVICE BEHAVIOR WITH LIMITED PURPOSE ACCOUNTS*
• *MODIFICATION DU COMPORTEMENT D'UN DISPOSITIF AVEC DES COMPTES À USAGE LIMITÉ*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) GORDON, Ariel, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOTZ, Kristina Karen, Redmond, Washington 98052-6399, US
LABAYEN, Jesus Ferrer, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06F 21/54** (11) **3 887 985 A1***
G06F 21/56
- (52) **G06F 21/54; G06F 21/566**
- (25) En (26) En
(21) 19816923.7 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060262 27.11.2019

- (87) WO 2020/110053 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773706 P
(54) • *SCHUTZ VOR BÖSARTIGEM CODE FÜR COMPUTERSYSTEME AUF BASIS VON SYSTEMANRUFTABELLENMODIFIZIERUNG UND LAUFZEITANWENDUNGS-PATCHING*
• *MALICIOUS CODE PROTECTION FOR COMPUTER SYSTEMS BASED ON SYSTEM CALL TABLE MODIFICATION AND RUNTIME APPLICATION PATCHING*
• *PROTECTION CONTRE LES CODES MALVEILLANTS POUR SYSTÈMES INFORMATIQUES SUR LA BASE D'UNE MODIFICATION DE TABLE D'APPELS DE SYSTÈME ET D'UNE CORRECTION D'APPLICATION D'EXECUTION*
- (71) Morphisec Information Security 2014 Ltd, 77, Haenergia St. Gav Yam Park Bldg. 1, Beer-Sheva 8470912, IL
Tsechanski, Nathaniel, 150 Cambridge Street H321, Cambridge MA 02141, US
Gorelik, Michael, 120 Chestnut Street, West Newton MA 02465, US
Guri, Mordechai, Leshem 11 Street, 9978500 Nof Ayalon, IL
- (72) TSECHANSKI, Nathaniel, Cambridge, Massachusetts 02141, US
GORELIK, Michael, Newton, Massachusetts 02465, US
GURI, Mordechai, 9978500 Nof Ayalon, IL
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- (51) **G06F 21/55** (11) **3 887 986 A1***
G06F 21/62 **G06F 21/52**
- (52) **G06F 21/52; G06F 21/556;**
G06F 21/6245; G06F 2221/033;
G06F 2221/2149
- (25) En (26) En
(21) 19801596.8 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/081619 18.11.2019
(87) WO 2020/109049 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209644
(54) • *SCHÜTZEN VON SENSIBLEN DATEN IN EINEM SOFTWAREPROGRAMM*
• *PROTECTING SENSITIVE DATA IN A SOFTWARE PROGRAM*
• *PROTECTION DE DONNÉES SENSIBLES DANS UN PROGRAMME LOGICIEL*
- (71) Nagravision AS, Storgata 33B P.O. Box 425 Sentrum, 0103 Oslo, NO
(72) MÖNCH, Christian, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
ORAKZAI, Asfandyar, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
-
- G06F 21/56** → (51) **G06F 21/54**
-
- G06F 21/56** → (51) **G06N 20/00**
-
- (51) **G06F 21/57** (11) **3 887 987 A1***
G06F 9/48
- (52) **G06F 8/658; G06F 8/71; G06F 9/4881;**
G06F 9/54; G06F 21/57;
G06F 2209/541
- (25) En (26) En
(21) 18941378.4 (22) 30.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2018/063423 30.11.2018
(87) WO 2020/112144 2020/23 04.06.2020
(54) • *SOFTWARE-PATCH-UNTERSCHIEDUNGSVORRICHTUNGEN*
• *SOFTWARE PATCH DIFFERENCE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE DIFFÉRENCE DE CORRECTIF DE LOGICIEL*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) ASHIRVAD, Shakti, Houston, Texas 77070, US
ROY, Gaurav Sujit, Houston, Texas 77070, US
VENEGAS III, Juan M, Houston, Texas 77088, US
BLEWER, Ronnie Glenn, Houston, Texas 77070, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G06F 21/57** (11) **3 887 988 A1***
H04L 29/06
- (52) **G06F 21/577; H04L 63/1433;**
H04L 63/20
- (25) En (26) En
(21) 19779661.8 (22) 16.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/051281 16.09.2019
(87) WO 2020/112214 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774055 P
15.02.2019 US 201916278016
(54) • *BEWERTUNG VON PERSONENZENTRI-SCHEN BEDROHUNGEN*
• *PEOPLE-CENTRIC THREAT SCORING*
• *SCORE DE MENACE CENTRÉ SUR LES PERSONNES*
- (71) Proofpoint, Inc., 925 W Maude Ave., Sunnyvale, CA 94085, US
(72) BURNS, Bryan Robert, Sunnyvale, California 94085, US
KNIGHT, David Robert, Sunnyvale, California 94085, US
IEZZONI, Christopher Anthony, Sunnyvale, California 94085, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
-
- (51) **G06F 21/57** (11) **3 887 989 A1***
G06F 21/77
- (52) **G06F 21/575; G06F 21/77**
- (25) De (26) De
(21) 19817137.3 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/025397 14.11.2019
(87) WO 2020/108797 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018009365
(54) • *SICHERES ELEMENT ALS AKTUALISIER-BARES TRUSTED PLATFORM MODULE*
• *SECURE ELEMENT AS AN UPDATABLE TRUSTED PLATFORM MODULE*

- *ÉLÉMENT SÛR EN TANT QUE MODULE DE PLATEFORME DE CONFIANCE POUVANT ÊTRE MIS À JOUR*
- (71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KULIKOWSKI, Jens, 85445 Oberding, DE
SCHRÖDER, Sönke, 80637 München, DE
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **3 887 990 A1***
G06F 21/64 **G06F 9/50**
H04L 9/32
- (52) **G06Q 10/047; G06Q 10/04;**
G06Q 50/30; G06N 5/003
- (25) En (26) En
(21) 19890859.2 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060124 25.11.2019
(87) WO 2020/109966 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771311 P
(54) • *MEHRDIMENSIONALE QUANTISIERUNG UND VERWALTUNG VERTEILTER AUTOMATISCHER SYSTEME*
• *MULTIDIMENSIONAL QUANTIZATION AND DISTRIBUTED AUTOMATIC SYSTEMS MANAGEMENT*
• *QUANTIFICATION MULTIDIMENSIONNELLE ET GESTION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES DISTRIBUÉS*
- (71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170, São José dos Campos, 12227-901-SP, BR
(72) FERREIRA, Julio Cesar Bolzani de Campos, 12227-901 São José dos Campos-SP, BR
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G06F 21/60** → (51) **G06F 21/32**
-
- G06F 21/60** → (51) **H04L 9/32**
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **3 887 991 A1***
G06Q 30/02
- (52) **G06F 21/6254; G06Q 30/0282**
- (25) En (26) En
(21) 19701098.6 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/051250 18.01.2019
(87) WO 2020/147965 2020/30 23.07.2020
(54) • *FÖDERIERTES LERNSYSTEM MIT VER-BESSERTER PRIVATSPHÄRE*
• *ENHANCED PRIVACY FEDERATED LEARNING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ À CONFIDENTIALITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) TAN, Kuan, Eeik, 16440 Kista, SE
FU, Qiang, 16440 Kista, SE
FLANAGAN, Adrian, 16440 Kista, SE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **3 887 992 A1***
G06F 21/6209
- (25) En (26) En

- (21) 19818384.0 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/061903 18.11.2019
(87) WO 2020/112392 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816200779
(54) • *VERTRAUENSWÜRDIGE AUSFÜHRUNG BASIEREND AUF UMGEBUNGSFAKTOREN*
• *TRUSTED EXECUTION BASED ON ENVIRONMENTAL FACTORS*
• *EXÉCUTION DE CONFIANCE BASÉE SUR DES FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) THALER, David Garfield, III, Redmond, Washington 98052-6399, US
PFENNING, Joerg-Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIAZ-CUELLAR, Gerardo, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **3 887 993 A1***
G06F 16/176
(52) **G06F 21/62; G06F 16/24535; G06F 21/6254; G06F 2221/2113**
(25) En (26) En
(21) 19889515.3 (22) 30.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/053889 30.09.2019
(87) WO 2020/112238 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816205034
21.08.2019 US 201916547394
(54) • *DIFFERENTIELLES PRIVATES DATENBANKBERECHTIGUNGSSYSTEM*
• *DIFFERENTIALLY PRIVATE DATABASE PERMISSIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PERMISSIONS DE BASE DE DONNÉES PRIVÉ DIFFÉRENTIEL*
- (71) Leapyear Technologies, Inc., 2809 Telegraph Avenue Suite 206, Berkeley, CA 94705, US
(72) NERURKAR, Ishaan, Berkeley, CA 94705, US
HOCKENBROCHT, Christopher, Berkeley, CA 94705, US
SPIES, David, Berkeley, CA 94705, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **3 887 994 A1***
G06F 16/10
(52) **G06F 21/604; G06F 2221/2141**
(25) Tr (26) En
(21) 19903816.7 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TR 2019/051132 20.12.2019
(87) WO 2020/139267 2020/27 02.07.2020
- (30) 25.12.2018 TR 201820428
08.03.2019 TR 201903535
(54) • *OPERATIONSBASIERTES KONTEXT-BEWUSSTES ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN*
• *OPERATION BASED, CONTEXT AWARE ACCESS CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS SENSIBLE AU CONTEXTE À BASE D'OPÉRATION*
- (71) Yasar Universitesi, Selcuk Yasar Kampusu Universite Cad. Agacli Yol 37-39, 35100 Bornova/Izmir, TR
Izmir Yuksek Teknoloji Enstitusu, IYTE Gulbahce Kampusu, 35430 Urla/Izmir, TR
(72) TOMUR, Emrah, Karabaglar/Izmir, TR
GENÇ, Didem, 35430 Urla/Izmir, TR
ERTEN, Yusuf Murat, 35430 Urla/Izmir, TR
(74) Kayahan, Senem, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. No: 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR
-
- G06F 21/62** → (51) **G06F 21/34**
-
- G06F 21/62** → (51) **G06F 21/55**
-
- G06F 21/62** → (51) **H04L 9/08**
-
- (51) **G06F 21/64** (11) **3 887 995 A1***
(52) **G06F 21/64; H04L 9/3239; H04L 63/123; H04L 2209/38**
(25) En (26) En
(21) 18811232.0 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2018/082760 28.11.2018
(87) WO 2020/108742 2020/23 04.06.2020
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER GRÖSSE EINER BLOCKCHAIN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING THE SIZE OF A BLOCKCHAIN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TAILLE D'UNE CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NOVO DIAZ, Oscar, 00180 Helsinki, FI
TUDOR, Valentin, 18371 Täby, SE
HERNANDEZ HERRANZ, Aitor, 11214 STOCKHOLM, SE
(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE
-
- G06F 21/64** → (51) **G06F 21/60**
-
- G06F 21/64** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 21/74** → (51) **G06F 21/00**
-
- G06F 21/77** → (51) **G06F 21/57**
-
- G06F 30/00** → (51) **G01V 99/00**
-
- (51) **G06F 30/20** (11) **3 887 996 A1***
G06F 30/23 **G02B 6/10**
G02B 27/00 **G02B 6/02**
(52) **G06F 30/20; G02B 27/0012; G06F 30/23; G02B 6/10; G02B 6/122; G02B 2006/02166**
(25) En (26) En
(21) 20704126.0 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050963 18.01.2021
(87) WO 2021/148357 2021/30 29.07.2021
(30) 31.03.2020 EP 20166943
31.03.2020 US 202016836707
(54) • *OPTIMIERTE ENTWICKLUNG ELEKTROMECHANISCHER VORRICHTUNGEN*
• *OPTIMIZED DEVELOPMENT OF ELECTRO-MECHANICAL DEVICES*
• *DÉVELOPPEMENT OPTIMISÉ DE DISPOSITIFS ÉLECTROMÉCANIQUES*
- (71) Mirmex Motor S.A., rue du Bosquet 15A, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(72) BAUDART, François, 1160 Bruxelles, BE
BRUNO, Dehez, 5310 Liernu, BE
CEDRIC, Van Rossum, 1150 Bruxelles, BE
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE
-
- G06F 30/20** → (51) **G01V 11/00**
-
- G06F 30/20** → (51) **G06F 9/54**
-
- G06F 30/23** → (51) **G06F 30/20**
-
- G06F 40/174** → (51) **G06F 16/33**
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **3 887 998 A1***
G06K 7/10 **H04B 5/00**
H04B 7/06
(52) **G06K 7/10079; G06K 7/0008; G06K 7/10029; G06K 7/10356; H04B 5/0056; H04B 5/0062; H04B 7/0408; H04K 3/42; H04K 3/43; H04K 3/825; H04K 3/86; H04K 2203/20**
(25) En (26) En
(21) 19816432.9 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053387 29.11.2019

(87) WO 2020/109819 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 GB 201819591

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LESEN VON RFID-TAGS
- SYSTEMS AND METHODS FOR READING RFID TAGS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LECTURE D'ÉTIQUETTES RFID

(71) Pervasis Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB

(72) SITHAMPARANATHAN, Sabesan, Greenford Middlesex UB6 0DH, GB

WHITE, Ian, Bath Somerset BA2 7AY, GB

CRISP, Michael, Impington Cambridgeshire CB24 9NY, GB

PENTY, Richard Vincent, Cambridge Cambridgeshire CB2 3HU, GB

NEUHAUS, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **3 887 999 A1***
(52) **G06K 7/10772**

(25) It (26) En

(21) 18849447.0 (22) 26.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IT 2018/000151 26.11.2018

(87) WO 2020/110156 2020/23 04.06.2020

- (54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINER STEINPLATTE
- MACHINERY AND PROCESS FOR SCANNING A SLAB OF ROCK MATERIAL
- MACHINE ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE D'UNE DALLE DE MATÉRIAU ROCHEUX

(71) TAGLIO S.r.l., Via Roma 12/A, 12040 Piobesi d'Alba (CN), IT

(72) CAPRA, Roberto, 12042 BRA (CN), IT
CARATTO, Luigi, 12040 Piobesi d'Alba (CN), IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 888 000 A1***
(52) **G06K 9/00221; G06K 9/00906**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19805311.8 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082027 21.11.2019

(87) WO 2020/109122 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 FR 1871991

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES INDIVIDUUMS
- DEVICE AND METHOD FOR AUTHENTICATING AN INDIVIDUAL
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN INDIVIDU

(71) IN-IDT, 104 avenue du Président Kennedy, 75016 Paris, FR

(72) CREMER, Sandra, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

LAMBLIN, Thibaut, 75016 PARIS, FR

(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 888 001 A1***

(52) **G06K 9/00221; G06K 9/00899; G06K 9/00906**

(25) En (26) En

(21) 19816642.3 (22) 04.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083712 04.12.2019

(87) WO 2020/115154 2020/24 11.06.2020

(30) 04.12.2018 GB 201819794

(54) • SCHUTZ VOR SPOOFING

• ANTI-SPOOFING

• ANTI-LEURRAGE

(71) Yoti Holding Limited, 130 Fenchurch Street, London EC3M 5DJ, GB

(72) NIKITIDIS, Symeon, London EC3M 5DJ, GB
RODRIGUEZ, Francisco Angel Garcia, London EC3M 5DJ, GB

DAVIDSON, Erlend, London EC3M 5DJ, GB

NEUGBER, Samuel, London EC3M 5DJ, GB

(74) Woodhouse, Thomas Duncan, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 888 002 A1***
(52) **G06K 9/20**

(54) **B60R 1/00; G06K 9/00791;**

G06K 9/2027; G06K 9/2036;

H04N 7/183; B60R 2300/103;

B60R 2300/806; B60R 2300/8093

(25) En (26) En

(21) 19817163.9 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082439 25.11.2019

(87) WO 2020/109237 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201862771258 P

(54) • FAHRZEUGSICHTSYSTEM MIT ADAPTIVEM RÜCKFAHRLICHT

• VEHICLE VISION SYSTEM WITH ADAPTIVE REVERSING LIGHT

• SYSTÈME DE VISION DE VÉHICULE AVEC FEUX DE RECUL ADAPTATIVE

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

Magna Electronics Solutions GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 9, 63877 Sailauf, DE
Magna Electronics Europe GmbH & Co. OHG, Kurfürst-Eppstein-Ring 9, 63877 Sailauf, DE

(72) BAKER, Julian, 3240 Mank, AT

ARTMANN, Matthäus, 3370 Ybbs an der Donau, AT

SOLAR, Martin, 63906 Erlenbach, DE

GRAF, Stefan, 35418 Buseck-Beuern, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **G06K 9/00** (11) **3 888 003 A1***
(52) **G06K 9/00**

G06Q 10/04

(52) **G06K 9/0063; G06K 9/00771; G06K 10/063**

(25) En (26) En

(21) 19817601.8 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082805 27.11.2019

(87) WO 2020/109423 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 GR 20180100545

28.02.2019 EP 19160156

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE ADAPTIVE SENSORANORDNUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE SENSOR ARRANGEMENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AGENCEMENT DE CAPTEURS ADAPTATIF

(71) Secondmind Limited, 72 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(72) GRANT, James, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

BOUKOUVALAS, Alexis, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

LESLIE, David, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

MUNOZ DE COTE, Enrique, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

JOHN, Sebastian, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

VAKILI, Sattar, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 888 004 A1***
(52) **G06K 9/62**

(54) **G06K 9/0014; G06K 9/00147; G06K 9/627**

(25) En (26) En

(21) 19824078.0 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/063177 26.11.2019

(87) WO 2020/112723 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862774154 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KLONSELEKTION
- SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING CLONE SELECTION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LA SÉLECTION DE CLONES

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) YUAN, Yu, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

MILNE, Graham, F., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

WANG, Tony, Y., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

LE, Kim, H., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

TAN, Glenn, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 888 005 A1***
(52) **G06K 9/46** **H04N 5/278**

(54) **G06N 3/0454; G06K 9/4628;**

G06K 9/627; G06N 3/0445; G06N 3/08

(25) En (26) En
(21) 19888898.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063298 26.11.2019
(87) WO 2020/112808 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206439
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UM-
WANDLUNG VON BILDDATEN IN EINE
BESCHREIBUNG IN NATÜRLICHER
SPRACHE
• SYSTEM AND METHOD FOR
CONVERTING IMAGE DATA INTO A
NATURAL LANGUAGE DESCRIPTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION
DE DONNÉES D'IMAGE EN UNE
DESCRIPTION DE LANGAGE NATUREL
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ZHENG, Jian, San Mateo, California 94404,
US
CHEN, Ruxin, San Mateo, California 94404,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 888 006 A1***
G06K 19/07 **G06Q 30/00**
G06T 7/20 **G08B 13/189**
(52) **G06Q 10/04; G06K 9/00335;**
G06K 9/00771; G06Q 30/00;
G08B 13/1654; G08B 13/189;
G08B 13/19613; G08B 25/08

(25) En (26) En
(21) 19890862.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063476 26.11.2019
(87) WO 2020/112920 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771184 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIEB-
STAHLVERHINDERUNG UND -ERKEN-
NUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR THEFT
PREVENTION AND DETECTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉVEN-
TION ET DE DÉTECTION DE VOL
(71) JFM International Corp., 8030 NW 67th St.,
Miami, FL 33166, US
(72) LIU, Yanwei, Miami, FL 33156, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 8/00**
G06K 9/00 → (51) **G01C 21/32**
G06K 9/00 → (51) **G01S 7/41**
G06K 9/00 → (51) **G01S 13/931**
G06K 9/00 → (51) **G01S 17/86**
G06K 9/00 → (51) **G16H 50/20**
G06K 9/00 → (51) **H04N 17/00**
G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**
(51) **G06K 9/62** (11) **3 888 007 A1***
(52) **G06K 9/6256**
(25) En (26) En
(21) 19765399.1 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/047993 23.08.2019
(87) WO 2020/112189 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771808 P
(54) • COMPUTERARCHITEKTUR ZUR ERZEU-
GUNG KÜNSTLICHER BILDER UNTER
VERWENDUNG EINES AUTO-CODIERERS
• COMPUTER ARCHITECTURE FOR ARTI-
FICIAL IMAGE GENERATION USING
AUTO-ENCODER
• ARCHITECTURE D'ORDINATEUR POUR
LA GÉNÉRATION D'IMAGES ARTIFI-
CIELLES À L'AIDE D'UN AUTOENCO-
DEUR
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) KIM, Peter, Irvine, California 92618, US
SAND, Michael J., Torrance, California
90504, US
HOLLENBECK, Matthew D., Hawthorne,
California 90250, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **3 888 008 A1***
(52) **G06K 9/627**
(25) En (26) En
(21) 19765590.5 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/047985 23.08.2019
(87) WO 2020/112188 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771802 P
(54) • RECHNERARCHITEKTUR FÜR KÜNST-
LICHE BILDERZEUGUNG
• COMPUTER ARCHITECTURE FOR ARTI-
FICIAL IMAGE GENERATION
• ARCHITECTURE D'ORDINATEUR POUR
LA GÉNÉRATION D'IMAGES ARTIFI-
CIELLES
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) KIM, Peter, Irvine, California 92618, US
QUILLER, Ryan, Redondo Beach, California
90278, US
CHAVES, Jason R., Redondo Beach, Cali-
fornia 90278, US
BERLIN, Mark S., Los Angeles, California
90025, US
SAND, Michael J., Torrance, California
90504, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**
G06K 9/66 → (51) **G06N 20/00**
G06K 19/067 → (51) **H04B 1/52**
G06K 19/07 → (51) **G06K 9/00**
G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/073 → (51) **G06F 21/34**
(51) **G06K 19/077** (11) **3 888 009 A1***
G06K 19/07 **H02J 50/10**
H01F 27/28
(52) **H04M 1/026; H01F 27/2804;**
H01F 27/366; H01F 38/14;
H02J 7/0042; H02J 50/10;
H04B 5/0031; H04B 5/0081;
H02J 7/00034; H02J 7/02;
H04M 2250/04
(25) En (26) En
(21) 20759355.9 (22) 20.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/002456 20.02.2020
(87) WO 2020/171619 2020/35 27.08.2020
(30) 20.02.2019 KR 20190020152
(54) • ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER
FLEXIBLEN LEITERPLATTE MIT LAMI-
NIERTER DRAHTLOSLEADSPULE UND
NAHFELD-KOMMUNIKATIONSANTEN-
NENSTRUKTUR
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING
FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD
LAMINATED WIRELESS CHARGING COIL
AND NEAR FIELD COMMUNICATION
ANTENNA PATTERN
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UNE BOBINE DE CHARGE SANS
FIL STRATIFIÉE DE CARTE DE CIRCUIT
IMPRIMÉ SOUPLE ET MOTIF D'ANTENNE
DE COMMUNICATION EN CHAMP
PROCHE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woosup, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Younghoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
YUN, Inku, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
LEE, Sunghyup, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
JUNG, Heeseok, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Sehwan, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
HAM, Taewook, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

G06K 19/077 → (51) **B60C 23/04**
G06N 3/02 → (51) **A61B 5/04**
G06N 3/02 → (51) **G01N 21/25**
G06N 3/02 → (51) **G01S 7/41**
G06N 3/02 → (51) **G01S 13/931**
(51) **G06N 3/04** (11) **3 888 010 A1***
G06N 3/08
G06N 3/0454; G06N 3/082
(25) En (26) En
(21) 19702515.8 (22) 10.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/013034 10.01.2019

(87) WO 2020/112152 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772654 P

- (54) • *SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES RESOURCENVERBRAUCHS EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZES*
• *SYSTEMS AND RELATED METHODS FOR REDUCING THE RESOURCE CONSUMPTION OF A CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE RESSOURCES D'UN RÉSEAU NEURONAL CONVOLUTIONNEL*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MOVSHOVITZ-ATTIAS, Yair, Mountain View, California 94043, US

POON, Andrew, Mountain View, California 94043, US

GORDON, Ariel, Mountain View, California 94043, US

EBAN, Elad Edwin Tzvi, Mountain View, California 94043, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 888 011 A1***
(52) **G06N 3/0454; G06N 3/0445; G06N 3/0481**

(25) En (26) En

(21) 19821386.0 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062712 22.11.2019

(87) WO 2020/112510 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201816206714

- (54) • *MASCHINENLERNMODELL MIT TIEFEN-VERARBEITUNGSEINHEITEN*
• *MACHINE LEARNING MODEL WITH DEPTH PROCESSING UNITS*
• *MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE AVEC UNITÉS DE TRAITEMENT EN PROFONDEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) LI, Jinyu, Redmond, Washington 98052-6399, US

LIU, Changliang, Redmond, Washington 98052-6399, US

GONG, Yifan, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06N 3/04 → (51) **G01S 7/41**

G06N 3/04 → (51) **G01S 13/931**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/10**

G06N 3/04 → (51) **G06T 11/00**

G06N 3/04 → (51) **G16H 50/20**

(51) **G06N 3/063** (11) **3 888 012 A1***
(52) **G06N 3/08 G06N 3/04**

(52) **G06N 3/063; G06F 7/483;**

G06N 3/082; G06N 3/084;

G06F 2207/4824; G06N 3/0445;

G06N 3/0481

(25) En (26) En

(21) 19839023.9 (22) 17.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/066676 17.12.2019

(87) WO 2020/142193 2020/28 09.07.2020

(30) 31.12.2018 US 201816237308

- (54) • *EINSTELLUNG VON PRÄZISIONS- UND TOPOLOGIEPARAMETERN FÜR DAS TRAINING EINES NEURONALEN NETZWERKS BASIEREND AUF EINER LEISTUNGSMETRIK*
• *ADJUSTING PRECISION AND TOPOLOGY PARAMETERS FOR NEURAL NETWORK TRAINING BASED ON A PERFORMANCE METRIC*
• *AJUSTEMENT DE PARAMÈTRES DE PRÉCISION ET DE TOPOLOGIE POUR APPRENTISSAGE DE RÉSEAU NEURONAL SUR LA BASE DE MESURE DE PERFORMANCES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

(72) DARVISH ROUHANI, Bitu, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHUNG, Eric S., Redmond, Washington 98052-6399, US

LO, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US

BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06N 3/063** (11) **3 888 013 A1***
(52) **G06N 10/00 G06N 3/04**

(52) **G06N 3/0635; G06N 10/00;**

G06N 3/049

(25) En (26) En

(21) 20704698.8 (22) 13.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/013359 13.01.2020

(87) WO 2020/154128 2020/31 30.07.2020

(30) 25.01.2019 US 201916258174

- (54) • *SUPRALEITENDER NEUROMORPHER KERN*
• *SUPERCONDUCTING NEUROMORPHIC CORE*
• *COEUR NEUROMORPHIQUE SUPRACONDUCTEUR*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) TSCHIRHART, Paul Kenton, Crofton, Maryland 21114, US

(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 888 014 A1***
(52) **G06N 3/084**

(25) En (26) En

(21) 19836712.0 (22) 02.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/064047 02.12.2019

(87) WO 2020/113228 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773932 P

- (54) • *STEUERUNG VON ROBOTERN UNTER VERWENDUNG VON ENTROPIE-BESCHRÄNKUNGEN*
• *CONTROLLING ROBOTS USING ENTROPY CONSTRAINTS*
• *COMMANDE DE ROBOTS À L'AIDE DE CONTRAINTES D'ENTROPIE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) HAARNOJA, Tuomas, Mountain View, California 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06N 3/08** (11) **3 888 015 A1***
(52) **G06N 3/04 G06N 3/063**
G06N 3/086; G06N 3/0427;
G06N 3/0445; G06N 3/0454

(25) En (26) En

(21) 19889005.5 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063696 27.11.2019

(87) WO 2020/113067 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201816205088

- (54) • *SUCHRAUMREDUZIERUNG FÜR AUTOMATISIERTE MODELLBILDUNG*
• *AUTOMATED MODEL BUILDING SEARCH SPACE REDUCTION*
• *RÉDUCTION AUTOMATISÉE D'ESPACE DE RECHERCHE DE CONSTRUCTION DE MODÈLE*

(71) SparkCognition, Inc., 4030 W. Braker Lane Suite 450, Austin, TX 78759, US

(72) MCDONNELL, Tyler S., Austin, Texas 78735, US

ANDONI, Sari, Austin, Texas 78705, US

CHOI, Junhwan, Austin, Texas 78750, US

GOODE, Jimmie, Austin, Texas 78753, US

LAN, Yiyun, Austin, Texas 78758, US

MOORE, Keith D., Cedar Park, Texas 78613, US

SELLERS, Gavin, Austin, Texas 78759, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06N 3/08 → (51) **A61B 5/04**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/10**

G06N 3/08 → (51) **G06N 5/04**

(51) **G06N 3/10** (11) **3 888 016 A1***
G06N 3/04 **G06N 3/08**
G06N 5/00 **G06N 7/00**
G06N 20/10 **G06N 20/20**

(52) **G06N 3/105; G06N 3/0445;**
G06N 3/0454; G06N 3/0481;
G06N 3/084; G06N 5/003; G06N 7/005;
G06N 20/10; G06N 20/20

(25) En (26) En
(21) 19790348.7 (22) 26.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/053219 26.09.2019
(87) WO 2020/112228 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771796 P

(54) • **RECHNERARCHITEKTUR MIT DYNAMISCHER REKONFIGURATIONSTRAINING**
• **DYNAMIC RECONFIGURATION TRAINING COMPUTER ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE D'ORDINATEUR D'ENTRAÎNEMENT À RECONFIGURATION DYNAMIQUE**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) KIM, Peter, Irvine, California 92618, US
FISHBONE, Justin A., Reston, Virginia 20194, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06N 5/00 → (51) **G06N 3/10**

G06N 5/02 → (51) **G06N 20/00**

(51) **G06N 5/04** (11) **3 888 017 A1***
G06N 3/08

(52) **G06N 3/08; G06N 3/008; G06N 3/04**

(25) En (26) En
(21) 20736098.3 (22) 02.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/012073 02.01.2020
(87) WO 2020/142620 2020/28 09.07.2020
(30) 04.01.2019 US 201962788339 P

(54) • **MULTI-PROGNOSE-NETZWERKE**
• **MULTI-FORECAST NETWORKS**
• **RÉSEAUX À PRÉVISIONS MULTIPLES**

(71) Sony Corporation of America, 25 Madison Avenue, New York, NY 10010, US
Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP

(72) CAPOBIANCO, Roberto, 04020 Nicola di Pagnano, Itri (LT), IT

KOMPELLA, Varun, 52066 Aachen, DE
SUBRAMANIAN, Kaushik, Richmond, California 94804, US

MACGLASHAN, James, Riverside, Rhode Island 02915, US
WURMAN, Peter, Acton, Massachusetts 01720, US

BAVEJA, Satinder, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/10**

G06N 7/02 → (51) **A61B 5/04**

(51) **G06N 10/00** (11) **3 888 018 A1***
(52) **G06N 10/00; H01L 27/18;**
H01L 39/025; H01L 39/223

(25) En (26) En
(21) 19806216.8 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/081938 20.11.2019
(87) WO 2020/109107 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201816200062

(54) • **QUBIT-ABSTIMMUNG DURCH MAGNETFELDER IN SUPRALEITERN**
• **QUBIT TUNING BY MAGNETIC FIELDS IN SUPERCONDUCTORS**
• **RÉGLAGE DE BITS QUANTIQUES PAR CHAMPS MAGNÉTIQUES DANS DES SUPRACONDUCTEURS**

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) BRINK, Markus, 71032 Boeblingen, DE
BAROWSKI, Harry, 71032 Boeblingen, DE
FRISCH, Albert, 71032 Boeblingen, DE

(74) Kuisma, Sirpa Tuulikki, IBM Deutschland Management & Business Support GmbH Patentwesen u. Urheberrecht IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, DE

(51) **G06N 10/00** (11) **3 888 019 A1***
(52) **G06N 10/00; H01L 27/18;**
H01L 39/025; H01L 39/223; H01F 6/06

(25) En (26) En
(21) 19808567.2 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/081933 20.11.2019
(87) WO 2020/109106 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201816200116

(54) • **QUBIT-ABSTIMMUNG DURCH MAGNETFELDER IN SUPRALEITERN**
• **QUBIT TUNING BY MAGNETIC FIELDS IN SUPERCONDUCTORS**
• **RÉGLAGE DE BITS QUANTIQUES PAR CHAMPS MAGNÉTIQUES DANS DES SUPRACONDUCTEURS**

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) FRISCH, Albert, 71032 Boeblingen, DE
BAROWSKI, Harry, 71032 Boeblingen, DE
BRINK, Markus, 71032 Boeblingen, DE

(74) Kuisma, Sirpa Tuulikki, IBM Deutschland Management & Business Support GmbH Patentwesen u. Urheberrecht IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, DE

(51) **G06N 10/00** (11) **3 888 020 A2***
H03K 3/02 **H03K 3/38**

(52) **G06F 13/36; G06N 10/00; H03K 3/38;**
H03K 19/195

(25) En (26) En
(21) 19889443.8 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2019/001410 25.10.2019
(87) WO 2020/109869 2020/23 04.06.2020

(88) 16.07.2020
(30) 26.11.2018 US 201816199981
25.06.2019 US 201916451683

(54) • **QUANTEN-CONTROLLER MIT MODULARER UND DYNAMISCHER PULSERZEUGUNG UND LEITWEGLENKUNG**
• **QUANTUM CONTROLLER WITH MODULAR AND DYNAMIC PULSE GENERATION AND ROUTING**
• **CONTRÔLEUR QUANTIQUE À GÉNÉRATION ET ROUTAGE MODULAIRES ET DYNAMIQUES D'IMPULSIONS**

(71) Quantum Machines, 7 HaShalom, Tel Aviv, IL

(72) COHEN, Yonatan, Tel Aviv, IL
OFEK, Nissim, Tel Aviv, IL
SIVAN, Itamar, Tel Aviv, IL

(74) Schollweck, Susanne, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

G06N 10/00 → (51) **G06F 9/48**

G06N 10/00 → (51) **G06N 3/063**

G06N 10/00 → (51) **H01L 39/02**

(51) **G06N 20/00** (11) **3 888 021 A1***
A61B 5/00 **G06N 5/02**
G16H 10/40 **G16H 10/60**
G16H 20/70

(52) **A61B 5/4836; A61B 5/7267;**
G06N 5/003; G06N 20/20; G16H 10/40;
G16H 20/10; G16H 20/40; G16H 20/70;
G16H 50/20; G06N 3/084; G06N 20/10;
Y02A 90/10

(25) En (26) En
(21) 19888693.9 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/064078 02.12.2019
(87) WO 2020/113237 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774082 P

04.01.2019 US 201962788689 P
07.01.2019 US 201962789495 P

(54) • **MOLEKULARE PROFILIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION**
• **NEXT-GENERATION MOLECULAR PROFILING**
• **PROFILAGE MOLÉCULAIRE DE NOUVELLE GÉNÉRATION**

(71) Caris MPI, Inc., 750 West John Carpenter Freeway Suite 800, Irving, TX 75039, US

(72) ABRAHAM, Jim, Gilbert, Arizona 85233, US
SPETZLER, David, Paradise Valley, Arizona 85253, US

HELMSTETTER, Anthony, Gilbert, Arizona 85295, US

KORN, Wolfgang Michael, Mill Valley, California 94941, US
MAGEE, Daniel, Phoenix, Arizona 85044, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06N 20/00** (11) **3 888 022 A1***
G06K 9/66 **G06Q 30/06**

(52) **G06N 3/0454; G06K 9/6271;**
G06N 3/08; G06N 7/005;
G06Q 30/0601; G06Q 50/12;
G06K 2209/17

(25) En (26) En
(21) 19889538.5 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063861 29.11.2019
(87) WO 2020/113169 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773129 P
15.03.2019 US 201962819170 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERGLEICHEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM OF FOOD PRODUCT COMPARISON*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPARAISON DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Codify AI Inc., 170 Sunrise Drive, Woodside, CA 94062, US
(72) KULASOORIYA, Mani, Woodside, CA 94062, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G06N 20/00** (11) **3 888 023 A1***
G06F 21/56
(52) **G06Q 20/4016; G06F 16/24568; G06N 20/00; H04L 63/1425; H04L 41/0681; H04L 41/16; H04L 43/16; H04L 2463/102**

(25) En (26) En
(21) 20806162.2 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029368 22.04.2020
(87) WO 2020/231610 2020/47 19.11.2020
(30) 13.05.2019 US 201962847101 P
29.10.2019 US 201916667685
29.10.2019 US 201916667696
29.10.2019 US 201916667674

(54) • *AUTOMATISCHE MODELLÜBERWACHUNG FÜR DATENSTRÖME*
• *AUTOMATIC MODEL MONITORING FOR DATA STREAMS*
• *SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DE MODÈLE POUR DES FLUX CONTINUS DE DONNÉES*

(71) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnológica, S.A., Rua Pedro Nunes - IPN, 3030-199 Coimbra, PT
(72) SAMPAIO, Marco, Oliveira Pena, 3030-199 Coimbra, PT
PINTO, Fabio, Hernani Dos Santos Costa, 3030-199 Coimbra, PT
BIZARRO, Pedro, Gustavo Santos Rodrigues, 3030-199 Coimbra, PT
SILVA, Pedro, Cardoso Lessa e, 3030-199 Coimbra, PT
RUELA, Ana, Margarida Caetano, 3030-199 Coimbra, PT
ARAUJO, Miguel, Ramos de, 3030-199 Coimbra, US
DIEGUES, Nuno, Miguel Lourenco, 3030-199 Coimbra, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

G06N 20/00 → (51) **A61B 5/04**
G06N 20/00 → (51) **G06F 9/54**
G06N 20/10 → (51) **G06N 3/10**

(51) **G06N 20/20** (11) **3 888 024 A1***
(52) **G06N 20/20**
(25) En (26) En
(21) 19813976.8 (22) 29.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/058627 29.10.2019
(87) WO 2020/112290 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816205070

(54) • *BEREITSTELLUNG VON KUNDENSPEZIFISCHEN LERNMODELLEN*
• *PROVIDING CUSTOM MACHINE-LEARNING MODELS*
• *FOURNITURE DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE PERSONNALISÉS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) KEECH, Jonathan Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHANMUGAM, Kesavan, Redmond, Washington 98052-6399, US

CALVERT, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, US

WILSON-THOMAS, Mark A., Redmond, Washington 98052-6399, US

LIM, Vivian Julia, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06N 20/20 → (51) **G06N 3/10**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 888 025 A1***
(52) **G06Q 10/00**

(25) En (26) En
(21) 19812852.2 (22) 20.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/059993 20.11.2019
(87) WO 2020/109936 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771209 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROZESSFORMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESS SHAPING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE PROCESSUS*

(71) Everseen Limited, 4th Floor, The Atrium Blackpool Retail Park, Blackpool, Cork, IE

(72) O'HERLIHY, Alan, Glenville, IE

CIUBOTARU, Bogdan, Donoughmore, IE

PARVU, Ovidiu, Timisoara, RO

PESCARU, Dan, Timisoara, RO

GUI, Vasile, Timisoara, RO

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06Q 10/00 (11) **3 888 026 A1***
G06Q 40/02

(52) **G06Q 10/0637; G06Q 10/101; G06Q 40/00**

(25) En (26) En
(21) 19888887.7 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2019/051694 26.11.2019
(87) WO 2020/107111 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771356 P
01.05.2019 US 201962841458 P

(54) • *VERMÖGENSVERWALTUNGSSYSTEME*
• *WEALTH MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE GESTION DE PATRIMOINE*

(71) Responsive Capital Management Inc., 111-2050 Scotia Street, Vancouver, British Columbia V5T 4T1, CA

(72) WACHELL, Davyde, Vancouver, British Columbia V7A 0A5, CA

SANFORD, Chris, Vancouver, British Columbia V7W 2W3, CA

GROSENICK, Logan, New York, New York 10003, US

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 888 027 A1***
G06Q 50/00 **G06T 17/00**
G09B 25/00

(52) **G06F 30/13; G06F 3/0487; G06F 30/00**

(25) En (26) En
(21) 19890505.1 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063622 27.11.2019
(87) WO 2020/113012 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772606 P
26.11.2019 US 201916696157

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN RAUMMODELLIERWERKZEUG*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR A SPACE MODELING TOOL*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN OUTIL DE MODÉLISATION D'ESPACE*

(71) Omni Consumer Products, LLC, 3752 Arapaho Road, Addison, TX 75001, US

(72) GILPIN, Marc Allen, Richardson, Texas 75082, US

MCNUTT, Larry Don, Carrollton, Texas 75007, US

(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 888 028 A1***
G06Q 10/1095

(25) En (26) En
(21) 19891477.2 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063066 25.11.2019
(87) WO 2020/112668 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816204649

(54) • *ANPASSUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *MATCHING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN CORRESPONDANCE*

(71) Anpassungs- und Systementwicklung GmbH, 10000 Berlin, DE

(72) GILPIN, Marc Allen, Richardson, Texas 75082, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (71) Integritee Corporation, 4500 Woodman Avenue, C301, Sherman Oaks, California 91423, US
- (72) AAGAARD, Victoria, Sherman Oaks, California 91423, US
SURREATT, Ryan, Sherman Oaks, California 91423, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06Q 10/00 → (51) **G05D 1/00**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 9/451**

G06Q 10/00 → (51) **G07C 3/00**

- (51) **G06Q 10/02** (11) **3 888 029 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 20/32**
G06Q 30/00 **G06Q 50/14**
G06Q 50/30
- (52) **G06Q 10/02; G06Q 30/0611;**
G06Q 50/30; H04W 4/021; H04W 4/21
- (25) En (26) En
(21) 20752801.9 (22) 07.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/017241 07.02.2020
- (87) WO 2020/163735 2020/33 13.08.2020
- (30) 07.02.2019 US 201962802560 P
01.07.2019 US 201962869269 P
06.02.2020 US 202016784153
- (54) • *MOBILE REISEANWENDUNG*
• *TRAVEL MOBILE APPLICATION*
• *APPLICATION MOBILE DE VOYAGE*
- (71) Flyority, LLC, 21700 Oxnard Street Suite 900, Woodland Hills, California 91367, US
- (72) STERNLIGHT, David Bret, Woodland Hills, California 91367, US
CULLEN, William Richard, Woodland Hills, California 91367, US
ALLAN, Christopher Graham, Woodland Hills, California 91367, US
BERNARD, Jared Dylan, Woodland Hills, California 91367, US
- (74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 30/08**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 888 030 A1***
G06F 17/00 **G06Q 50/06**
H02J 1/00
- (52) **G06Q 10/04; G06Q 50/06;**
H02J 3/003; H02J 3/16; H02J 2203/20;
Y02E 40/30; Y02E 60/00; Y04S 10/50;
Y04S 40/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19794580.1 (22) 31.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/079888 31.10.2019
- (87) WO 2020/108911 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 FR 1872021
- (54) • *VORHERSAGE DER DURCH EINE ELEKTRISCHE TRANSFORMATIONSSTATION FLIESSENDEN ELEKTRISCHEN LEISTUNG*

- *PREDICTION OF ELECTRICAL POWER PASSING THROUGH AN ELECTRICAL TRANSFORMATION STATION*
- *PRÉVISION DE LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE TRANSITANT AU NIVEAU D'UN POSTE DE TRANSFORMATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Enedis, Tour ERDF 34 Place des Corolles, 92079 Paris La Defense Cedex, FR
- (72) BERCU, Sophie, 92140 CLAMART, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 888 031 A1***
G06Q 50/22

- (52) **G06Q 10/04; G06Q 50/22; G16H 50/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19801605.7 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081658 18.11.2019
- (87) WO 2020/109058 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 FR 1872055
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINER ÜBERSTELLUNG EINER PERSON IN DIE NOTFALLABTEILUNG*
• *DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE RISK OF A TRANSFER OF AN INDIVIDUAL TO THE EMERGENCY DEPARTMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR LA DÉTERMINATION DU RISQUE D'UN PASSAGE AUX URGENCES D'UN INDIVIDU*
- (71) Veyron, Jacques-Henri, 1, rue de la Ferme, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) Veyron, Jacques-Henri, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

G06Q 10/04 → (51) **B60W 30/06**

G06Q 10/04 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 888 032 A1***
G06Q 50/04
- (52) **G06Q 10/06; G06Q 50/04;**
Y02P 90/30
- (25) It (26) En
(21) 19805867.9 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/060117 25.11.2019
- (87) WO 2020/109962 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 IT 201800010653
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES KONFIGURATIONSWECHSELS EINES ARBEITSBEREICHES EINER MASCHINE ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN IM ALLGEMEINEN*
• *METHOD FOR SUPPORTING THE CONFIGURATION CHANGEOVER OF AN OPERATING AREA OF A MACHINE FOR PACKAGING PRODUCTS IN GENERAL*
• *PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE CHANGEMENT DE CONFIGURATION D'UNE ZONE DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE DE PRODUITS EN GÉNÉRAL*
- (71) Sasib S.p.A., Via Giuseppe di Vittorio 21/B, 40013 Castel Maggiore (BO), IT

- (72) GHIOTTI, Roberto, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
ORSONI, Matteo, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
MONTANARI, Andrea, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 888 033 A1***
G06F 16/30

- (52) **G06Q 10/0635; G06F 16/3344**
- (25) En (26) En
(21) 19829376.3 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/064036 02.12.2019
- (87) WO 2020/113225 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773502 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES EREIGNISSES IN DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING AN EVENT IN DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER UN ÉVÈNEMENT DANS DES DONNÉES*
- (71) Thomson Reuters Enterprise Centre GmbH, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
- (72) EKMEKCI, Berk, Sterling, Virginia 20165, US
HAGERMAN, Eleanor, Annandale, Virginia 22003, US
HOWALD, Blake, Northfield, Minnesota 55057, US
- (74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/50**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 888 034 A1***
G06Q 10/08; B65G 1/1371

- (25) De (26) De
(21) 19809033.4 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081995 20.11.2019
- (87) WO 2020/109116 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 DE 102018130206
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES MATERIALFLUSSES VON OBJEKTEN IN EINER FÖRDERTECHNISCHEN ANLAGE EINES REALEN LAGERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE MATERIAL FLOW OF OBJECTS IN A CONVEYOR SYSTEM OF A REAL WAREHOUSE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE DU FLUX DE MATÉRIAUX D'OBJETS DANS UNE INSTALLATION TECHNIQUE DE TRANSPORT D'UN ENTREPÔT RÉEL*
- (71) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
- (72) MEURER, Hans Christoph, 55234 Framersheim, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 888 035 A1***
(52) **G06Q 10/087**
(25) En (26) En
(21) 19813742.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082535 26.11.2019
(87) WO 2020/109286 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 DE 102018129886
(54) • *WARENLAGERSYSTEM*
• *GOODS STOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE MARCHAN-*
DISES

(71) CHEP TECHNOLOGY PTY LTD, Angel Place
Level 10 123 Pitt Street, Sydney, NSW
2000, AU
(72) PANNICKE, Marco, 50679 Cologne, DE
(74) Morbidini, Marco, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 888 036 A1***
(52) **G06Q 10/101**
(25) En (26) En
(21) 20764550.8 (22) 20.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/047108 20.08.2020
(87) WO 2021/035007 2021/08 25.02.2021
(30) 20.08.2019 US 201916546017
(54) • *SICHERE ONLINE-ZUSAMMENARBEIT*
• *SECURE ONLINE COLLABORATION*
• *COLLABORATION EN LIGNE SÉCURISÉE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) CAMERY, Luke Ernest, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06F 8/30**

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 888 037 A1***
H04L 9/00 H04L 9/06
H04L 9/08 H04L 9/18
(52) **H04L 9/3239; G06Q 20/02;**
G06Q 20/065; G06Q 2220/00;
H04L 2209/38

(25) En (26) En
(21) 19890133.2 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063724 27.11.2019
(87) WO 2020/113081 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816204405
(54) • *RESSOURCENGESTÜTZTES VERTEILTES*
ÖFFENTLICHES LEDGERSYSTEM
• *RESOURCE-BASED DISTRIBUTED*
PUBLIC LEDGER SYSTEM
• *SYSTÈME DE REGISTRE PUBLIC*
DISTRIBUÉ BASÉ SUR DES
RESSOURCES
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San
Jose CA 95131, US

(72) SARIN, Pankaj, San Jose, California 95131,
US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße
16, 80333 München, DE

G06Q 20/06 → (51) **H04L 9/06**
G06Q 20/10 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 20/24** (11) **3 888 038 A1***
G06Q 20/34 G06Q 20/40
(52) **G06Q 20/4016**
(25) En (26) En
(21) 20886288.8 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/057739 28.10.2020
(87) WO 2021/096684 2021/20 20.05.2021
(30) 12.11.2019 US 201962934302 P
11.06.2020 US 202016898816

(54) • *AUTOMATISIERTES REGELVERWAL-*
TUNGSSYSTEM
• *AUTOMATED RULES MANAGEMENT*
SYSTEM
• *SYSTÈME DE GESTION DE RÈGLES*
AUTOMATISÉ

(71) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnolô-
gica, S.A., Rua Pedro Nunes - IPN, 3030-
-199 Coimbra, PT
(72) APARICIO, David, Oliveira, 3030-199 Coim-
bra, PT
BARATA, Ricardo, Jorge Dias, 3030-199
Coimbra, PT
FERREIRA, Joao, Guilherme Simoes Bravo,
3030-199 Coimbra, PT
ASCENSAO, Joao, Tiago Barriga Negra,
3030-199 Coimbra, PT
BIZARRO, Pedro, Gustavo Santos Rodri-
gues, 3030-199 Coimbra, PT
(74) Patentree, Edificio Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 888 039 A1***
G06Q 20/36 G06Q 20/10
(52) **G06Q 20/4014; G06Q 10/10;**
G06Q 20/32; G06Q 20/3274;
G06Q 20/34; G06Q 20/36;
G06Q 20/40145; G07F 7/08;
G07F 7/0833; G07F 7/0846;
G07F 7/0866; G07F 7/10

(25) En (26) En
(21) 19889123.6 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/064029 02.12.2019
(87) WO 2020/113223 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773725 P
(54) • *DIGITALE IDENTITÄTSVERWALTUNGS-*
VORRICHTUNG
• *DIGITAL IDENTITY MANAGEMENT*
DEVICE
• *DISPOSITIF DE GESTION D'IDENTITÉ*
NUMÉRIQUE
(71) RB Global Mobile Solutions, LLC, 107 Tech-
nology Parkway, Peachtree Corners, Georgia
30092, US

(72) BIENFAIT, Roberta, Ann, Peachtree Corners,
Georgia 30092, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/24**
G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/34**
G06Q 20/36 → (51) **H04L 9/06**
G06Q 20/38 → (51) **G06Q 40/02**
G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/06**
G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/24**
G06Q 30/00 → (51) **G06K 9/00**
G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/02**
G06Q 30/02 → (51) **G06F 21/62**
G06Q 30/02 → (51) **H04W 4/02**
G06Q 30/04 → (51) **G16H 10/60**
G06Q 30/06 → (51) **G06N 20/00**
G06Q 30/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 30/08** (11) **3 888 040 A1***
G06Q 10/02
(52) **G06Q 10/02; G06Q 30/08**
(25) En (26) En
(21) 19812850.6 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/059971 20.11.2019
(87) WO 2020/109929 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18382864
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-*
REN, SYSTEM UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKTE ZUR STEUERUNG
UND ZUWEISUNG VON ZUGRIFFSRECH-
TEN MIT VARIABLEM PREIS
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD,*
SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCTS FOR CONTROL AND ALLO-
CATION OF ACCESS RIGHTS WITH
VARIABLE PRICE
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDI-*
NATEUR, SYSTÈME ET PRODUITS
PROGRAMMES INFORMATIQUES DE
COMMANDE ET D'ATTRIBUTION DE
DROITS D'ACCÈS À PRIX VARIABLE

(71) Mozion Solutions S.L., C/Balmes 205, 6º 2ª,
08006 Barcelona, ES
(72) MOLAS CAROL, Marc, 08006 Barcelona, ES
GIMENO-BAYÓN DEL MOLINO, Rafael,
08006 Barcelona, ES
MANRESA XARAU, Xavi, 08006 Barcelona,
ES
QUEROL GRAS, Alvaro, 08006 Barcelona,
ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias
Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P.
Avda. Diagonal 514, 1º 4º, 08006 Barcelona,
ES

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 888 041 A1***
(52) **G06Q 40/123**
(25) En (26) En
(21) 20732023.5 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033925 21.05.2020

(87) WO 2021/086445 2021/18 06.05.2021

(30) 01.11.2019 US 201916671890

- (54) • ERKLÄRBARE REGELBASIERTE BERECHNUNGEN
- EXPLAINABLE RULE-BASED CALCULATIONS
- CALCULS EXPLIQUÉS BASÉS SUR DES RÉGLES

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) ROSHAN, Shashi, Mountain View, California 94043, US

SHARMA, Aminish, Bangalore 560103, IN
SHAH, Manish, Bangalore 560103, IN
MAKWANA, Anoop, Mountain View, California 94043, US

WANG, Gang, Mountain View, California 94043, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 40/02** (11) **3 888 042 A1***
H04L 9/32 **G06Q 20/38**

(25) En (26) En

(21) 20806914.6 (22) 07.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2020/050058 07.02.2020

(87) WO 2021/158169 2021/32 12.08.2021

- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON DIGITALEN BESTÄNDEN, EINSCHLIESSLICH EINLAGEN DIGITALER BESTÄNDE, TERMINEINLAGEN DIGITALER BESTÄNDE, BEHEBUNGEN DIGITALER BESTÄNDE UND FRÜHER BEHEBUNGEN VON TERMINEINLAGEN DIGITALER BESTÄNDE
- METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES OF MANAGING DIGITAL ASSET, INCLUDING DIGITAL ASSET DEPOSITS, DIGITAL ASSET TERM DEPOSITS, DIGITAL ASSET WITHDRAWALS, AND EARLY WITHDRAWALS OF DIGITAL ASSET TERM DEPOSITS
- PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE GESTION D'ACTIFS NUMÉRIQUES, COMPRENANT DES DÉPÔTS D'ACTIFS NUMÉRIQUES, DES DÉPÔTS DE TERMES D'ACTIFS NUMÉRIQUES ET DES RETRAITS D'ACTIFS NUMÉRIQUES ET DES RETRAITS PRÉCOCES DE DÉPÔTS DE TERMES D'ACTIFS NUMÉRIQUES

(71) Standard Chartered Bank (Singapore) Limited, 8 Marina Boulevard, 27-01 Marina Bay Financial Centre, Singapore 018981, SG

(72) Bose, Nilav, 018981 Singapore, SG

MacDonald, Keith, 018981 Singapore, SG
McConnell, Stuart, London, London EC2V 5DD, GB

Figures, Simon, San Francisco, California 94105, US

Ho, Hee Jung, 018981 Marina Bay Financial Centre, SG

(74) Tobiasz-Dumania, Katarzyna, et al, Baker & McKenzie Krzywowski i Wspolnicy sp. k. Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 40/06** (11) **3 888 043 A1***

(52) **G06Q 40/06**

(25) En (26) En

(21) 19907424.6 (22) 13.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/052047 13.03.2019

(87) WO 2020/141360 2020/28 09.07.2020

(30) 31.12.2018 US 201862786581 P

- (54) • CROWDFUNDING 4.0: NEUARTIGE BE-EINFLUSSUNGSBASIERTE GLOBALE GELDBESCHAFFUNGSPLATTFORM UND SYSTEM
- CROWDFUNDING 4.0: A NOVEL INFLUENCE-BASED GLOBAL FUNDRAISING PLATFORM AND SYSTEM
- FINANCEMENT PARTICIPATIF 4.0 : NOUVELLE PLATEFORME ET NOUVEAU SYSTÈME DE FINANCEMENT GLOBAL BASÉ SUR L'INFLUENCE

(71) Raheman, Fazal, 103 Firdos Apartment, New Colony Nagpur 440001, IN

(72) Raheman, Fazal, New Colony Nagpur 440001, IN

(74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

(51) **G06Q 40/08** (11) **3 888 044 A1***

(52) **G06Q 40/08**

(25) En (26) En

(21) 19888305.0 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060078 22.11.2019

(87) WO 2020/109950 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773784 P

- (54) • VORAUSSCHAUENDES SYSTEM ZUR GENEHMIGUNG VON ANFRAGEN
- PREDICTIVE SYSTEM FOR REQUEST APPROVAL
- SYSTÈME PRÉDICTIF POUR APPROBATION DE DEMANDE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) BERTAGNOLLI, Nicolas M., Riverton, Utah 84065, US

ROCCO, Dominick R., Minneapolis, Minnesota 55417, US
COONRADT, Cody A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

(51) **G06Q 40/08** (11) **3 888 045 A1***

(52) **G06Q 30/04; G06Q 40/08; G06Q 50/10**

(25) En (26) En

(21) 19890858.4 (22) 20.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059968 20.11.2019

(87) WO 2020/109928 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 IN 201811045218

- (54) • ANSPRUCHSANALYSESYSTEME UND -VERFAHREN
- CLAIM ANALYSIS SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE REVENDEICATION

(71) Johnson & Johnson Medical Pty Ltd, 1-5 Khartoum Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU

(72) SHAW, Warwick, North Ryde, New South Wales 2113, AU

MOHIUDDIN, Rashid, North Ryde, New South Wales 2113, AU

QUATTROMANI, Geoff, North Ryde, New South Wales 2113, AU

SHAH, Aseem, North Ryde, New South Wales 2113, AU

DHIR, Jatin, North Ryde, New South Wales 2113, AU

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06Q 40/08 → (51) **G06F 16/25**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/14 → (51) **G06Q 10/02**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/28 → (51) **G07C 3/00**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 888 046 A1***
H04L 29/08

- (52) **G06Q 10/02; G06F 16/1834; G06F 16/27; H04L 9/3239; H04L 67/1046; H04W 4/33; H04W 4/44; H04L 63/08; H04L 67/18; H04L 67/306; H04L 2209/38; H04L 2209/56; H04L 2209/84**

(25) En (26) En

(21) 19888881.0 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062655 21.11.2019

(87) WO 2020/112495 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201816201652

- (54) • VON EINER DEZENTRALEN, VERTEILTEN DATENBANK GESTEUERTE PARKINFRASTRUKTUR
- PARKING INFRASTRUCTURE POWERED BY A DECENTRALIZED, DISTRIBUTED DATABASE
- INFRASTRUCTURE DE STATIONNEMENT OPTIMISÉE PAR UNE BASE DE DONNÉES DÉCENTRALISÉE ET DISTRIBUÉE

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707, US

(72) TROIA, Alberto, 81925 Munich, DE

MONDELLO, Antonino, 98148 Messina, IT

(74) Pio, Federico, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G06Q 50/30 → (51) **B60W 30/06**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 888 047 A1***
G06T 15/00

(52) **G01S 7/51; G01S 17/42; G06F 3/167**

(25) En (26) En

(21) 18941912.0 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/063151 29.11.2018

(87) WO 2020/112122 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201816201882

(54) • *INTERAKTIVE VIRTUELLE SCHNITT-
STELLE*

- *INTERACTIVE VIRTUAL INTERFACE*
- *INTERFACE VIRTUELLE INTERACTIVE*

(71) Anduril Industries Inc., 1340 Reynolds Ave.
Suite 116, Irvine CA 92614, US

(72) LUCKEY, Palmer, F., Irvine, CA 92614, US
LEVIN, Jason, Irvine, CA 92614, US
HAMMERSTEIN, Julian, Irvine, CA 92614,
US

CHEN, Joseph, Irvine, CA 92614, US
WANG, Maximilian, Zheng, Irvine, CA
92614, US

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06T 1/00 → (51) **G10L 15/22**

G06T 1/60 → (51) **G06T 17/20**

(51) **G06T 3/40** (11) **3 888 048 A1***
(52) **G06T 3/4053; G06T 3/4046;**
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084

(25) Fr (26) Fr

(21) 19798691.2 (22) 13.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081233 13.11.2019

(87) WO 2020/109001 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 FR 1872045

(54) • *HOCHAUFLÖSUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN*

- *SUPER-RESOLUTION DEVICE AND
METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPER-
RÉSOLUTION*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) SEDDIK, Mohamed El Amine, 91120 PALAI-
SEAU, FR

TAMAAZOUSTI, Mohamed, 92140
CLAMART, FR

LIN, John, 91300 MASSY, FR

(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium"
22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

G06T 5/00 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G06T 5/50** (11) **3 888 049 A1***
(52) **G06T 5/50; G06T 2207/20012**

(25) En (26) En

(21) 18941317.2 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2018/051225 28.11.2018

(87) WO 2020/111990 2020/23 04.06.2020

(54) • *VERFAHREN, SOFTWAREPRODUKT,
VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INTE-
GRATION VON BILDERN*

- *A METHOD, SOFTWARE PRODUCT,
DEVICE AND SYSTEM FOR INTEGRATING
IMAGES*

• *PROCÉDÉ, PRODUIT LOGICIEL, DISPO-
SITIF ET SYSTÈME D'INTÉGRATION
D'IMAGES*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) CEDERNAES, Erasmus, 167 51 Bromma, SE
LINDÉN, Joakim, 187 52 Täby, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 888 050 A1***

(52) **G06T 7/0014; G06T 2207/10081;**
G06T 2207/30016

(25) En (26) En

(21) 19801043.1 (22) 14.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081253 14.11.2019

(87) WO 2020/109006 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 EP 18208216

(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG
VON REGIONEN IN EINEM GEHIRNBILD*

- *APPARATUS FOR IDENTIFYING REGIONS
IN A BRAIN IMAGE*
- *APPAREIL D'IDENTIFICATION DE
RÉGIONS DANS UNE IMAGE CÉRÉBRALE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) ORASANU, Eliza, Teodora, 5656 AE Eind-
hoven, NL

WENZEL, Fabian, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 888 051 A1***

G06T 7/13

(52) **G06T 7/13; G06T 7/0012;**
G06T 2207/10116; G06T 2207/30008

(25) En (26) En

(21) 19805694.7 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082222 22.11.2019

(87) WO 2020/109161 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 LU 101008

(54) • *KNOCHENBRUCHDETEKTION UND KLAS-
SIFIZIERUNG*

- *BONE FRACTURE DETECTION AND
CLASSIFICATION*
- *DÉTECTION ET CLASSIFICATION DE
FRACTURES OSSEUSES*

(71) Metamorphosis GmbH, Heistermannweg
26a, 33184 Altenbeken, DE

(72) BLAU, Arno, 79219 Staufen, DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/25**

G06T 7/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G06T 7/11** (11) **3 888 052 A1***

(52) **G06T 7/11; G06T 2207/10081;**
G06T 2207/10088; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30048

(25) En (26) En

(21) 19809128.2 (22) 02.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083364 02.12.2019

(87) WO 2020/109630 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 EP 18209550

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-
STELLUNG VON MINDESTENS EINER
SEGMENTIERUNG EINES DREIDIMEN-
SIONALEN MEDIZINISCHEN BILDES EI-
NER STRUKTUR EINES INNEREN OR-
GANS*

- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
AN AT LEAST 3-DIMENSIONAL MEDICAL
IMAGE SEGMENTATION OF A
STRUCTURE OF AN INTERNAL ORGAN*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE
D'UNE SEGMENTATION D'IMAGE MÉDI-
CALE AU MOINS TRIDIMENSIONNELLE
D'UNE STRUCTURE D'UN ORGANNE
INTERNE*

(71) Laralab GmbH, Nymphenburger Str. 179,
80634 München, DE

(72) VASILEV, Aleksei, 80798 München, DE
PRACEUS, Julian, 80797 München, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06T 7/12** (11) **3 888 053 A1***

G06T 7/73

(52) **G06T 7/75; G06T 7/12;**

G06T 2207/10121; G06T 2207/20084;
G06T 2207/20121; G06T 2207/20124;
G06T 2207/30008

(25) En (26) En

(21) 19809792.5 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082471 25.11.2019

(87) WO 2020/109255 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 GB 201819164

(54) • *DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UN-
TERSTÜTZTE CHIRURGIE*

- *ARTIFICIAL-INTELLIGENCE-ASSISTED
SURGERY*
- *CHIRURGIE ASSISTÉE PAR INTELLI-
GENCE ARTIFICIELLE*

(71) Metamorphosis GmbH, Heistermannweg
26a, 33184 Altenbeken, DE

(72) BLAU, Arno, 79219 Staufen, DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

G06T 7/13 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/20 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/20 → (51) **A61B 5/11**

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 7/70** (11) **3 888 054 A1***
G06T 19/00
(52) **G06T 7/73; G06T 19/006;**
G06T 2207/20164
(25) En (26) En
(21) 19731366.1 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/029021 24.04.2019
(87) WO 2020/112161 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816205255
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DAR-
STELLUNG VON DIGITALEN ASSETS IN
KÜNSTLICHEN UMGEBUNGEN ÜBER EI-
NEN LOSE GEKOPPELTEN RELOKALISIE-
RUNGSDIENST UND ASSETVERWAL-
TUNGSDIENST**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
PRESENTING DIGITAL ASSETS WITHIN
ARTIFICIAL ENVIRONMENTS VIA A
LOOSELY COUPLED RELOCALIZATION
SERVICE AND ASSET MANAGEMENT
SERVICE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE PRÉSENTER DES ACTIFS NUMÉRI-
QUES DANS DES ENVIRONNEMENTS
ARTIFICIELS PAR L'INTERMÉDIAIRE
D'UN SERVICE DE RELOCALISATION
COUPLÉ DE MANIÈRE LÂCHE ET
SERVICE DE GESTION D'ACTIFS**

(71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow
Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) COLLET ROMEA, Alvaro, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US
DONG, Jingming, Menlo Park, California
94025, US
GAO, Xiaoyang, Menlo Park, California
94025, US
ZHANG, Jiawen, Menlo Park, California
94025, US
REN, Yuheng, Menlo Park, California 94025,
US
ARTAL, Raul Mur, Menlo Park, California
94025, US
SWEENEY, Christopher, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US
ENGEL, Jakob Julian, Menlo Park, California
94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G06T 7/70 → (51) **G06T 7/73**

(51) **G06T 7/73** (11) **3 888 055 A1***
(52) **A61B 6/505; A61B 6/12;**
A61B 6/5211; A61B 90/00; G06T 7/75;
A61B 2034/102; A61B 2034/105;
A61B 2090/364; G06T 2207/10121;
G06T 2207/30008; G06T 2207/30052
(25) En (26) En
(21) 19729769.0 (22) 13.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/065618 13.06.2019
(87) WO 2020/108806 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 LU 101009
(54) • **AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BA-
SIERTE BESTIMMUNG VON RELATIVEN
POSITIONEN VON OBJEKTEN AUF MEDI-
ZINISCHEN BILDERN**

• **ARTIFICIAL-INTELLIGENCE-BASED
DETERMINATION OF RELATIVE
POSITIONS OF OBJECTS IN MEDICAL
IMAGES**
• **DÉTERMINATION BASÉE SUR L'INTELLI-
GENCE ARTIFICIELLE DE POSITIONS
RELATIVES D'OBJETS DANS DES
IMAGES MÉDICALES**
(71) Metamorphosis GmbH, Heistermannweg
26a, 33184 Altenbeken, DE
(72) BLAU, Arno, 79219 Munich, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Briener Straße 11, 80333
München, DE

(51) **G06T 7/73** (11) **3 888 056 A1***
A61B 6/00
(52) **G06T 7/75; A61B 6/487;**
G06T 2207/10121; G06T 2207/30008;
G06T 2207/30052
(25) En (26) En
(21) 19808808.0 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082473 25.11.2019
(87) WO 2020/109256 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 LU 101007
(54) • **AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIE-
RENDE REDUZIERUNGSUNTERSTÜT-
ZUNG**

• **ARTIFICIAL-INTELLIGENCE BASED
REDUCTION SUPPORT**
• **SUPPORT DE RÉDUCTION À BASE D'IN-
TELLIGENCE ARTIFICIELLE**
(71) Metamorphosis GmbH, Heistermannweg
26a, 33184 Altenbeken, DE
(72) BLAU, Arno, 79219 Staufen, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Briener Straße 11, 80333
München, DE

(51) **G06T 7/73** (11) **3 888 057 A1***
G06T 7/77 **G01S 5/16**
G06T 7/80
(52) **A61B 5/1114; A61B 5/1116;**
A61B 5/1128; G06T 7/75; G06T 7/77;
G06T 7/80; G06T 2207/10012;
G06T 2207/10024; G06T 2207/10028;
G06T 2207/20076; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20101; G06T 2207/20116;
G06T 2207/30196; G06T 2207/30244

(25) En (26) En
(21) 19824420.4 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/062635 21.11.2019
(87) WO 2020/112492 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773600 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG DER AUSRICHTUNG EINES
BILDES**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINING AN ORIENTATION OF AN IMAGE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE DÉTERMINER UNE ORIENTATION
D'UNE IMAGE**
(71) KI Mobility LLC, 5201 Woodward Drive,
Stevens Point WI 54481, US
(72) MUNSEY, JR., Douglas H., Stevens Point,
Wisconsin 54482, US

PACKARD, Daniel H., Stevens Point,
Wisconsin 54481, US
WHELAN, Thomas J., Stevens Point,
Wisconsin 54481, US
ABADI, Patrick, Surrey, British Columbia
V3Z 0H6, CA
COON, William G.N., Longmont, Colorado
80501, US
KNIGHT, Robin D., Montreal, Québec H3C
0R6, CA
WHEELER, Kimberly M., Montreal, Québec
H3C 0R6, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06T 7/73** (11) **3 888 058 A1***
A61B 34/20 **G06T 7/70**
G02B 5/136 **G02B 27/34**
G02B 27/32 **A61B 90/00**
(52) **A61B 90/39; A61B 2034/2057;**
A61B 2090/365; A61B 2090/371;
A61B 2090/372; A61B 2090/3983;
A61B 2090/502
(25) En (26) En
(21) 19890849.3 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/059771 14.11.2019
(87) WO 2020/109904 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201816199281
(54) • **POSITIONIERUNGSMARKIERUNG**
• **POSITIONING MARKER**
• **MARQUEUR DE POSITIONNEMENT**
(71) Augmedics Ltd., 1 Hatzemicha Street PO
Box 345, Yokneam Ilit 2069205, IL
(72) MESSINGER, Daniel, 2304106 Migdal
Haemek, IL
WOLF, Stuart, 2066403 Yokneam, IL
ELIMELECH, Nissan, 42850 Beerotaim, IL
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06T 7/73 → (51) **A61B 90/00**

G06T 7/73 → (51) **G06T 7/12**

G06T 7/77 → (51) **G06T 7/73**

G06T 7/80 → (51) **G06T 7/73**

G06T 7/80 → (51) **H04N 17/00**

(51) **G06T 9/00** (11) **3 888 059 A1***
H04N 19/184 **G06T 15/10**
(52) **G06T 9/40; G06T 9/001; H04N 19/21**
(25) En (26) En
(21) 20736020.7 (22) 03.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/000142 03.01.2020
(87) WO 2020/141946 2020/28 09.07.2020
(30) 04.01.2019 US 201962788196 P
08.01.2019 US 201962789663 P
09.01.2019 US 201962790177 P
11.03.2019 US 201962816471 P
22.04.2019 US 201962836790 P
01.05.2019 US 201962841326 P
02.07.2019 US 201962869652 P
30.12.2019 US 201916730532

- (54) • *VERLUSTBEHAFTETE KOMPRESSION VON PUNKTWOLKENBELEGUNGSKARTEN*
- *LOSSY COMPRESSION OF POINT CLOUD OCCUPANCY MAPS*
- *KOMPRESSION AVEC PERTE DE CARTES D'OCCUPATION EN NUAGE PONCTUEL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JOSHI, Rajan Laxman, Mountain View, California 94043, US
- BUDAGAVI, Madhukar, Mountain View, California 94043, US
- DAWAR, Neha, Mountain View, California 94043, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **3 888 060 A1***
 (52) **G06T 11/006; G06T 2211/424**
 (25) En (26) En
 (21) 19801907.7 (22) 19.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081703 19.11.2019
- (87) WO 2020/109061 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 EP 18208831
- (54) • *SYSTEM ZUR REKONSTRUKTION EINES BILDES EINES OBJEKTS*
- *SYSTEM FOR RECONSTRUCTING AN IMAGE OF AN OBJECT*
- *SYSTÈMES DE RECONSTRUCTION D'UNE IMAGE D'UN OBJET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BONTUS, Claas, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **3 888 061 A1***
G06N 3/04
 (52) **G06T 11/00; A61B 6/502; A61B 6/5211; G06N 3/08; A61B 8/565; G06N 3/0454; G06N 7/005**
 (25) En (26) En
 (21) 19816407.1 (22) 27.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/053342 27.11.2019
- (87) WO 2020/109781 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 GB 201819434
- (54) • *DOMÄNENANPASSUNG*
- *DOMAIN ADAPTION*
- *ADAPTATION DE DOMAINE*
- (71) Kheiron Medical Technologies Ltd, 2nd Floor Stylus Building 116 Old Street, London EC1V 9BG, GB
- (72) RIJKEN, Tobias, London Greater London EC1V 9BG, GB
- O'NEILL, Michael, London Greater London EC1V 9BG, GB
- HEINDL, Andreas, London Greater London EC1V 9BG, GB
- YEARSLEY, Joseph Elliot, London Greater London EC1V 9BG, GB
- KORKINOF, Dimitrios, London Greater London EC1V 9BG, GB

KHARA, Galvin, London Greater London EC1V 9BG, GB
 (74) Barnes IP Limited, Castle Hill House 12 Castle Hill, Windsor, Berkshire SL4 1PD, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **3 888 062 A1***
 (52) **G06T 11/00**
 (25) En (26) En
 (21) 20709887.2 (22) 05.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/016822 05.02.2020
- (87) WO 2021/158214 2021/32 12.08.2021
- (54) • *BILDTRANSFORMATION UNTER VERWENDUNG VON INTERPRETIERBAREN TRANSFORMATIONSPARAMETERN*
- *IMAGE TRANSFORMATION USING INTERPRETABLE TRANSFORMATION PARAMETERS*
- *TRANSFORMATION D'IMAGE À L'AIDE DE PARAMÈTRES DE TRANSFORMATION INTERPRÉTABLES*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ARROYO, Diego Martin, 8002 Zurich, CH
- TONIONI, Alessio, 8002 Zurich, CH
- TOMBARI, Federico, 8002 Zurich, CH
- (74) Varley, James Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/02**

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 15/00 → (51) **G06T 1/00**

G06T 15/10 → (51) **G06T 9/00**

G06T 17/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06T 17/05 → (51) **G01V 11/00**

(51) **G06T 17/20** (11) **3 888 063 A1***
G06T 1/60
 (52) **G06T 17/20; G06T 1/60**
 (25) En (26) En
 (21) 18811493.8 (22) 27.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/082661 27.11.2018
- (87) WO 2020/108738 2020/23 04.06.2020
- (54) • *BEFEHLSLISTENERZEUGUNG*
- *INSTRUCTION LIST GENERATION*
- *GÉNÉRATION D'UNE LISTE D'INSTRUCTIONS*
- (71) Renesas Electronics Corporation, Toyosu Foresia 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
- (72) TOSCHI, Bjoern, 40472 Duesseldorf, DE
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 888 064 A1***
 (52) **G06T 19/006**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 19812751.6 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082638 26.11.2019
- (87) WO 2020/109337 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 FR 1871951
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MASKIERUNG VON ZU LACKIERENDEN ODER ZU BEHANDELNDEN WERKSTÜCKOBERFLÄCHEN*
- *METHOD FOR AIDING THE MASKING OF WORKPIECE SURFACES TO BE PAINTED OR TREATED*
- *PROCEDE D'AIDE AU MASQUAGE DE SURFACES DE PIÈCES A PEINDRE OU TRAITER*
- (71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) GRASSER, Mickaël, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G06T 19/00 → (51) **A61B 90/00**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/70**

(51) **G07C 3/00** (11) **3 888 065 A1***
B65G 69/28 **G06Q 10/00**
G06Q 50/28
 (52) **B65G 69/2882; G06Q 10/20; G06Q 50/28; G07C 3/00; B65G 69/003; B65G 69/008**
 (25) En (26) En
 (21) 19809423.7 (22) 22.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082204 22.11.2019
- (87) WO 2020/109157 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201816199729
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN WARTUNG EINER DOCKSTATION*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED DOCK STATION SERVICING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MAINTENANCE AUTOMATIQUE DE STATION D'AMARRAGE*
- (71) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
- (72) HOOFFARD, Richard K., Dallas, Texas 75230, US
- DAY, Daryl, Frisco, Texas 75035, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G07C 9/00 → (51) **E05B 49/00**

(51) **G07F 7/00** (11) **3 888 066 A1***
G07F 7/02 **G07F 7/04**
G07F 7/12 **G07F 11/00**
 (52) **G07F 9/002; G07F 5/18; G07F 11/007; G07F 11/16; G07F 11/62**
 (25) En (26) En
 (21) 19890643.0 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062646 21.11.2019

(87) WO 2020/112494 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201816206474

- (54) • MODULARE VERKAUFAUTOMATEN
- MODULAR VENDING MACHINES
- DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES MODULAIRES

(71) Pepsico Inc, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US

(72) CHAN, Wai Ting, Cambridge Cambridgeshire CB24 3EG, GB

JOHNSTONE, Samuel Luke, Cambridge Cambridgeshire CB22 5EZ, GB

MITCHELL, Martyn Thomas, Royston Hertfordshire SG8 8PU, GB

MORRISON, Euan, Cambridge Cambridgeshire CB1 2LW, GB

WILLIAMS, Erik David, Cambridge Cambridgeshire CB2 9LU, GB

CRAWFORD, Robert, Purchase, New York 10577, US

JAJA, Emad, Purchase, New York 10577, US

LAU, Cheuk Chi, Purchase, New York 10577, US

LI, Xuejun, Purchase, New York 10577, US

SEROCK, Yong, Purchase, New York 10577, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G07F 7/02 → (51) **G07F 7/00**

G07F 7/04 → (51) **G07F 7/00**

G07F 7/12 → (51) **G07F 7/00**

G07F 11/00 → (51) **G07F 7/00**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 888 067 A1***

(52) **G07F 17/322; G07F 17/326;**
G07F 17/3288

(25) En (26) En

(21) 19816395.8 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053325 26.11.2019

(87) WO 2020/109765 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 GB 201819220

- (54) • SPIELSYSTEM UND -VERFAHREN
- GAMING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE JEU

(71) Inspired Gaming (UK) Limited, 3 The Maltings Wetmore Road Burton On Trent, Staffordshire DE14 1SE, GB

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G08B 5/36** (11) **3 888 068 A1***

G01R 19/165

(52) **G01R 19/16576**

(25) En (26) En

(21) 18941446.9 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/063056 29.11.2018

(87) WO 2020/112114 2020/23 04.06.2020

- (54) • AUF NUTZUNGSSTUFE BASIERENDE BELEUCHTUNGSEINSTELLUNGEN FÜR RECHNERGEHÄUSE

• USAGE-LEVEL BASED LIGHTING ADJUSTMENTS TO COMPUTING DEVICE HOUSINGS

• AJUSTEMENTS D'ÉCLAIRAGE À DES BOÎTIERS DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES D'APRÈS LE NIVEAU D'UTILISATION

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) LIN, Po-Hsien, Taipei City, 11568, TW
CHU, An Chih, Taipei City, 11568, TW

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G08B 13/08** (11) **3 888 069 A1***

G08B 13/22 **G08B 19/00**

G08B 25/00 **E05B 45/06**

(52) **G08B 25/001; G08B 13/08**

(25) En (26) En

(21) 19891587.8 (22) 15.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/056176 15.10.2019

(87) WO 2020/112263 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201816200172

- (54) • INTELLIGENTE BARRIERENALARMBVORRICHTUNG
- SMART BARRIER ALARM DEVICE
- DISPOSITIF D'ALARME INTELLIGENT POUR FERMETURE

(71) Ecolink Intelligent Technology, Inc., 2055 Corte Del Nogal, Carlsbad, California 92011, US

(72) SEELMAN, George, Carlsbad, California 92011, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G08B 13/189 → (51) **G06K 9/00**

G08B 13/22 → (51) **G08B 13/08**

G08B 17/00 → (51) **G01J 1/42**

G08B 19/00 → (51) **G08B 13/08**

(51) **G08B 21/04** (11) **3 888 070 A1***

(52) **G08B 21/0492; G08B 21/043;**
G08B 21/0446; G08B 25/016

(25) En (26) En

(21) 19801906.9 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081699 19.11.2019

(87) WO 2020/109059 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 EP 18208313

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES BENUTZERS

• A METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A USER

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN UTILISATEUR

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) KECHICHIAN, Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08B 25/00 → (51) **G08B 13/08**

(51) **G08B 31/00** (11) **3 888 071 A1***

(52) **G08B 31/00; G06N 20/00**

(25) En (26) En

(21) 19809081.3 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082739 27.11.2019

(87) WO 2020/109381 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 EP 18208606

- (54) • VORHERSAGE KRITISCHER ALARME
- PREDICTING CRITICAL ALARMS
- PRÉDICTION D'ALARMES CRITIQUES

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) JOSHI, Rohan, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G08C 19/02** (11) **3 888 072 A1***

H04B 1/38

(52) **H03K 5/24; H03K 19/20**

(25) En (26) En

(21) 19890846.9 (22) 18.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062019 18.11.2019

(87) WO 2020/112413 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771697 P

24.07.2019 US 201916521170

- (54) • PS15-BASISSTROMABTASTUNG IM SYNCHRONEN MODUS
- PS15 BASE CURRENT SAMPLING IN SYNCHRONOUS MODE
- ÉCHANTILLONNAGE DE COURANT DE BASE DE PS15 EN MODE SYNCHRONE

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265, US

(72) EASWARAN, Sri Navaneethakrishnan, Plano, TX 75074, US

LEKAN, Ted F., Chicago, IL 60622, US
ZROKA, Michael J., Marengo, IL 60252, US
ROLLMAN, Darren J., Richardson, TX 75081, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **3 888 073 A1***

G08G 1/017 **B60W 30/16**

B60W 30/18

(52) **G08G 1/167; B60W 30/18163;**

B60W 50/14; B60W 60/001;

B60W 2540/215; B60W 2556/65

(25) En (26) En
(21) 18941883.3 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/118098 29.11.2018
(87) WO 2020/107309 2020/23 04.06.2020
(54) • DYNAMISCHE VERWALTUNG DES EIN-
FÜGENS VON FAHRZEUGEN
• DYNAMIC MANAGEMENT OF
INSERTIONS OF VEHICLES
• GESTION DYNAMIQUE D'INSERTIONS
DE VÉHICULES
(71) PSA AUTOMOBILES SA, Unit 2501-04,
Tower B 100 Zunyi Road (City Center of
Shanghai), Shanghai 200051, CN
(72) XU, Yang, Shanghai 200233, CN
(74) Feliens, Antoine Ludovic, PSA Automobiles
SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140
Vélizy Villacoublay, FR

G08G 1/00 → (51) **G06F 13/16**

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/14 → (51) **G01R 33/02**

G08G 5/00 → (51) **G01S 17/86**

G08G 5/00 → (51) **G05D 1/00**

G08G 5/04 → (51) **G01S 13/66**

G09B 9/00 → (51) **A61M 15/00**

G09B 25/00 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G09F 3/02** (11) **3 888 074 A1***
B41M 5/42 **G09F 3/08**
G09F 3/10
(52) **G09F 3/0288; G09F 3/10;**
G09F 2003/0211; G09F 2003/0222;
G09F 2003/025; G09F 2003/0266;
G09F 2003/0269

(25) En (26) En
(21) 19889855.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063771 27.11.2019
(87) WO 2020/113117 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816203084
(54) • KOMBINATION AUS ZWEI ETIKETTEN
• DUAL LABEL COMBINATION
• COMBINAISON DE DEUX ÉTIQUETTES
(71) Iconex LLC, 3237 Satellite Blvd, Suite 550,
Duluth, GA 30096, US
(72) FRANCOEUR, Roger, Bennington, Nebraska
68007, US
LIVINGSTON, Timothy Darren, Corryton,
Tennessee 37721, US
(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited,
Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie
Road, Glasgow G52 4RU, GB

G09F 3/08 → (51) **G09F 3/02**

G09F 3/10 → (51) **G09F 3/02**

(51) **G09F 9/30** (11) **3 888 075 A1***
(52) **G09F 9/30; H01L 27/12;**
H01L 27/1218; H01L 27/1244;
Y02E 10/549

(25) En (26) En
(21) 19858622.4 (22) 25.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/092745 25.06.2019
(87) WO 2020/107880 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 CN 201821951977 U
(54) • ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGEVORRICH-
TUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DES ANZEIGESUBSTRATS
• DISPLAY SUBSTRATE, DISPLAY
APPARATUS, AND METHOD OF FABRI-
CATING DISPLAY SUBSTRATE
• SUBSTRAT D'AFFICHAGE, APPAREIL
D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE SUBSTRAT D'AFFICHAGE
(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
Beijing BOE Technology Development Co.,
Ltd., Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road,
BDA, Beijing 100176, CN
(72) LI, Xinguo, Beijing 100176, CN
MA, Yongda, Beijing 100176, CN
HAO, Xueguang, Beijing 100176, CN
WU, Xinyin, Beijing 100176, CN
QIAO, Yong, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

G09F 9/30 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G09F 9/302** (11) **3 888 076 A2***
G06F 3/14 **G09G 3/00**
H01L 25/10 **H05K 5/00**
G06F 3/147 **G09G 3/32**
(52) **G09F 9/3026; G06F 3/147;**
G06F 3/1446; G09G 3/32;
G09G 2300/026

(25) En (26) En
(21) 19817609.1 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083169 29.11.2019
(87) WO 2020/109598 2020/23 04.06.2020
(88) 03.09.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772690 P
(54) • AUSRICHTUNG FÜR KACHELN VON KA-
CHELANZEIGEN
• ALIGNMENT FOR TILES OF TILED
DISPLAYS
• ALIGNEMENT POUR PAVÉS DE DISPO-
SITIFS D'AFFICHAGE EN MOSAÏQUE
(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE
(72) DEWAELE, Tom Adriaan Gerard, 2020
Antwerpen, BE
NAAS, Nico Michael, 76139 Karlsruhe, DE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310
La Hulpe, BE

G09G 3/00 → (51) **G09F 9/302**

G09G 3/32 → (51) **G09F 9/302**

(51) **G09G 3/3208** (11) **3 888 077 A1***
(52) **G09G 3/03; G09G 3/035;**
G09G 3/3208; G09G 2360/144;
G09G 2380/02; G09G 2380/10

(25) En (26) En
(21) 19818406.1 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062127 19.11.2019
(87) WO 2020/112433 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772871 P
(54) • DYNAMISCH EINSTELLBARES ANZEIGE-
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNA-
MISCHEN EINSTELLUNG EINER ANZEIGE
• DYNAMICALLY ADJUSTABLE DISPLAY
SYSTEM AND METHODS OF DYNA-
MICALLY ADJUSTING A DISPLAY
• SYSTÈME D'AFFICHAGE À RÉGLAGE
DYNAMIQUE ET PROCÉDÉS DE
RÉGLAGE DYNAMIQUE D'UN DISPOSITIF
D'AFFICHAGE
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New
York 14850, US
GAHAGAN, Kevin Thomas, Painted Post,
New York 14870, US
KORNACKI, James Joseph, Dearborn,
Michigan 48128, US
LI, Cheng-Chung, Redmond, WA 98052, US
RICKERL, Paul George, New York 13760-
7709, US
SUN, Yawei, Elmira, New York 14903, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G09G 3/3225** (11) **3 888 078 A1***
H01L 27/32 **H04M 1/02**
(52) **G09G 3/3225; G06F 1/1637;**
G06F 1/1686; H04M 1/0264;
H04M 1/0266; G09G 2300/023;
G09G 2300/0426; G09G 2360/14;
H01L 27/3276

(25) En (26) En
(21) 19832790.0 (22) 10.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/065448 10.12.2019
(87) WO 2020/180379 2020/37 10.09.2020
(30) 04.03.2019 US 201962813490 P
(54) • ANZEIGEKONFIGURATION FÜR MOBILE
RECHNERGERÄTE
• DISPLAY CONFIGURATION FOR MOBILE
COMPUTING DEVICES
• CONFIGURATION D'AFFICHAGE POUR
DISPOSITIFS INFORMATIQUES MOBILES
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, California
94043, US
CHANG, Sun-il, Mountain View, California
94043, US
KARRI, Jyothi, Mountain View, California
94043, US
BITA, Ion, Mountain View, California 94043,
US
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **3 888 079 A1***
G02F 1/1685
(52) **G09G 3/344; G02F 1/1685;**
G09G 3/2003; G02F 1/167;
G02F 2001/1678

(25) En (26) En
(21) 19891283.4 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/062904 25.11.2019
(87) WO 2020/112582 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773609 P
(54) • ELEKTRO-OPTISCHE ANZEIGEN UND
ANSTEUERUNGSVERFAHREN
• ELECTRO-OPTIC DISPLAYS AND
DRIVING METHODS
• ÉCRANS ÉLECTRO-OPTIQUES ET
PROCÉDÉS DE PILOTAGE
(71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge
Drive, Fremont CA 94538, US
(72) CHEN, Shang-Chia, Fremont, California
94538, US
CHEN, Yajuan, Fremont, California 94538,
US
LIN, Craig, Fremont, California 94538, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West
Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72
8EZ, GB

G09G 5/00 → (51) **G02B 27/00**
G09G 5/14 → (51) **H04N 5/225**
G09G 5/14 → (51) **H04N 5/235**
G09G 5/36 → (51) **G02B 27/00**
G10H 1/00 → (51) **G06F 15/16**
G10L 13/04 → (51) **G10L 25/48**
G10L 13/08 → (51) **G10L 17/24**
G10L 15/04 → (51) **G10L 15/22**
G10L 15/06 → (51) **G10L 17/24**
G10L 15/18 → (51) **G10L 17/24**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 888 080 A1***
G10L 15/30 **H04N 21/4415**
(52) **H04N 21/42203; G10L 15/22;**
G10L 15/30; H04N 21/4415;
G10L 2015/228
(25) En (26) En
(21) 18941162.2 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2018/014709 27.11.2018
(87) WO 2020/111292 2020/23 04.06.2020
(54) • MULTIMEDIAVORRICHTUNG ZUR VER-
ARBEITUNG EINES SPRACHBEFEHLS
• MULTIMEDIA DEVICE FOR PROCESSING
VOICE COMMAND
• DISPOSITIF MULTIMÉDIA POUR TRAITE-
MENT DE COMMANDE VOCALE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HEO, Seunghyun, Seoul 06772, KR
KIM, Jeongmin, Seoul 06772, KR
PARK, Kiwon, Seoul 06772, KR
PARK, Junku, Seoul 06772, KR
SEO, Seokwon, Seoul 06772, KR
LEE, Dongyoung, Seoul 06772, KR
LEE, Jieun, Seoul 06772, KR
LEE, Hyangjin, Seoul 06772, KR

IM, Changwook, Seoul 06772, KR
CHOI, Yookyoung, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **3 888 081 A1***
(52) **G10L 15/22**
(25) En (26) En
(21) 19818427.7 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/062254 19.11.2019
(87) WO 2020/112445 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816204287
(54) • SCHNITTSTELLE MIT GESPROCHENER
SPRACHE FÜR NETZWERKVERWAL-
TUNG
• SPOKEN LANGUAGE INTERFACE FOR
NETWORK MANAGEMENT
• INTERFACE DE LANGUE PARLÉE POUR
LA GESTION DE RÉSEAU
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717
Exploration Lane, Germantown, MD 20876,
US
(72) ARORA, Amit, Germantown, Maryland
20876, US
GHARPURAY, Archana, Germantown,
Maryland 20876, US
KENYON, John, Germantown, Maryland
20876, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
3rd Floor 77 Gracechurch Street, London
EC3V 0AS, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **3 888 082 A1***
G06F 3/16 **G06T 1/00**
(52) **G06F 3/167; H04L 67/125;**
G10L 15/22; G10L 2015/223
(25) En (26) En
(21) 20744728.5 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/001225 23.01.2020
(87) WO 2020/153818 2020/31 30.07.2020
(30) 23.01.2019 KR 20190008781
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VOR-
RICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DA-
VON
• METHOD OF CONTROLLING EXTERNAL
ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC
DEVICE FOR SUPPORTING SAME
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE EXTERNE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE
PRENANT EN CHARGE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Taejun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Minkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Seunggyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
RYU, Daeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **3 888 083 A1***
G10L 15/04 **G06F 3/041**
G06F 3/0484 **G06F 3/14**
(52) **G06F 3/167**

(25) En (26) En
(21) 20744935.6 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/001126 22.01.2020
(87) WO 2020/153766 2020/31 30.07.2020
(30) 22.01.2019 KR 20190008362
(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VISUELLER
INFORMATIONEN, DIE MIT SPRACHEIN-
GABE VERBUNDEN SIND, UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR DISPLAYING VISUAL
INFORMATION ASSOCIATED WITH
VOICE INPUT AND ELECTRONIC DEVICE
SUPPORTING THE SAME
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMA-
TIONS VISUELLES ASSOCIÉES À UNE
ENTRÉE VOCALE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE PRENANT EN CHARGE LEDIT
PROCÉDÉ
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jongho, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
SOHN, Jung Joo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHAE, Gunho, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
HWANG, Sangwoong, Suwon-si, Gyeonggi-
do 16677, KR
KIM, Hwanchul, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Jungkun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G10L 15/25 → (51) **A61B 8/00**
G10L 15/30 → (51) **G10L 15/22**
G10L 17/04 → (51) **G10L 17/24**
G10L 17/12 → (51) **G10L 17/24**
G10L 17/22 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G10L 17/24** (11) **3 888 084 A1***
G10L 17/04 **G10L 13/08**
G10L 15/18 **G10L 17/12**
G10L 15/06
(52) **G10L 15/22; G06F 3/167;**
G10L 13/00; G10L 15/063; G10L 17/00
(25) En (26) En
(21) 20806657.1 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/006300 13.05.2020
(87) WO 2020/231181 2020/47 19.11.2020
(30) 16.05.2019 US 201962848698 P
22.11.2019 KR 20190151626
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG EINES SPRACH-
ERKENNUNGSDIENSTES
• METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING
VOICE RECOGNITION SERVICE

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UN SERVICE DE RECONNAISSANCE VOCALE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jeongsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- CHO, Keunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G10L 25/48** (11) **3 888 085 A1***
G10L 13/04

(52) **G10L 25/66; A61B 5/0022; A61B 5/4803; G10L 13/04; G10L 25/48; A61B 2562/0204; G10L 2025/906**

- (25) En (26) En
- (21) 19889852.0 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IL 2019/051308 28.11.2019
- (87) WO 2020/110123 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 US 201862772214 P

(54) • *VORHERSAGE DER GLOTTALEN INSUFFIZIENZ MITTELS FREQUENZANALYSE*
• *PREDICTING GLOTTAL INSUFFICIENCY USING FREQUENCY ANALYSIS*
• *PRÉDICTION D'INSUFFISANCE GLOTTIQUE À L'AIDE D'UNE ANALYSE DE FRÉQUENCE*

- (71) Rambam Med-Tech Ltd., P.O. Box 966, 8 Ha'Aliya HaShniya Street, 3109601 Haifa, IL Bar Ilan University, 5290002 Ramat Gan, IL
- (72) COHEN, Jacob, 6939101 Tel Aviv, IL KESHET, Joseph, 6927331 Tel Aviv, IL COHEN, Alma, 6920404 Tel Aviv, IL
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G11C 5/06 → (51) **G11C 7/10**

G11C 5/14 → (51) **H02H 9/02**

(51) **G11C 7/06** (11) **3 888 086 A1***
G11C 7/08 **G11C 7/12**
G11C 11/408 **G11C 11/4094**
H01L 27/108

(52) **G11C 11/4091; G11C 11/4074; G11C 11/4094; G11C 11/4085; G11C 2207/002; G11C 2207/005**

- (25) En (26) En
- (21) 19889108.7 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/063419 26.11.2019
- (87) WO 2020/112884 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773761 P

(54) • *DRAM-VORRICHTUNG MIT MEHREREN SPANNUNGSBEREICHEN*
• *DRAM DEVICE WITH MULTIPLE VOLTAGE DOMAINS*
• *DISPOSITIF DRAM À MULTIPLES DOMAINES DE TENSION*

- (71) Rambus Inc., 4453 N First Street, Suite 100, San Jose, CA 95134, US

- (72) VOGELSSANG, Thomas, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G11C 7/08 → (51) **G11C 7/06**

(51) **G11C 7/10** (11) **3 888 087 A1***
G06F 13/16 **G11C 5/06**
G11C 8/10

(52) **G06F 13/4243; G06F 13/16; Y02D 10/00**

- (25) En (26) En
- (21) 19889637.5 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/062500 20.11.2019
- (87) WO 2020/112463 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771420 P

(54) • *KONFIGURATION EINES BEFEHLS-/ADRESSKANALS FÜR SPEICHER*
• *CONFIGURING COMMAND/ADDRESS CHANNEL FOR MEMORY*
• *CONFIGURATION DE CANAL DE COMMANDE/ADRESSE POUR MÉMOIRE*

- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US

- (72) RICHTER, Michael, Dieter, Boise, Idaho 83716-9632, US
- SPIRKL, Wolfgang, Anton, Boise, Idaho 83716-9632, US

- HEIN, Thomas, Boise, Idaho 83716-9632, US
- MAYER, Peter, Boise, Idaho 83716-9632, US

- (74) Pio, Federico, et al, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G11C 7/10 → (51) **G11C 29/50**

G11C 7/12 → (51) **G11C 7/06**

G11C 8/10 → (51) **G11C 7/10**

G11C 11/22 → (51) **G11C 11/406**

G11C 11/22 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G11C 11/406** (11) **3 888 088 A1***
G11C 11/22
(52) **G11C 11/2275; G11C 11/221; G11C 11/40611; G11C 11/40626**

- (25) En (26) En
- (21) 19888869.5 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/058139 25.10.2019
- (87) WO 2020/112284 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201816205980

(54) • *VERWALTUNG VON AKTUALISIERUNGS-BEFEHLEN*
• *REFRESH COMMAND MANAGEMENT*
• *GESTION DE COMMANDE DE RAFRAÎCHISSEMENT*

- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) MEIER, Nathaniel, J., Boise, Idaho 83716-9632, US

- REHMEYER, James, S., Boise, Idaho 83716-9632, US
- PARK, Sang-Kyun, Boise, Idaho 83716-9632, US
- KITAYAMA, Makoto, Boise, Idaho 83716-9632, US

- (74) Pio, Federico, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G11C 11/408 → (51) **G11C 7/06**

G11C 11/4093 → (51) **G11C 29/50**

G11C 11/4094 → (51) **G11C 7/06**

G11C 11/44 → (51) **H01L 39/02**

G11C 13/00 → (51) **H01L 45/00**

G11C 17/16 → (51) **H02H 9/02**

G11C 17/18 → (51) **H02H 9/02**

(51) **G11C 29/50** (11) **3 888 089 A1***
G11C 7/10 **G11C 11/4093**
(52) **G11C 7/1057; G11C 2207/2254**

- (25) En (26) En
- (21) 19890094.6 (22) 09.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/041002 09.07.2019
- (87) WO 2020/112173 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201816205450

(54) • *VERRINGERUNG DER ZQ-KALIBRIERUNGSZEIT*
• *REDUCTION OF ZQ CALIBRATION TIME*
• *RÉDUCTION DU TEMPS D'ÉTALONNAGE ZQ*

- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US

- (72) SATOH, Yasuo, Boise, ID 83707-0006, US
- HE, Yuan, Boise, ID 83707-0006, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G11C 29/52** (11) **3 888 090 A1***
G06F 11/10 **H03M 13/11**

(52) **H03M 13/05; G06F 11/1048; G11C 29/52; G11C 2029/0411; H03M 13/1108**

- (25) En (26) En
- (21) 19890840.2 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/058141 25.10.2019
- (87) WO 2020/112285 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201816199773

(54) • *FEHLERKORREKTUR-BIT-FLIPPING-SCHEMA*
• *ERROR CORRECTION BIT FLIPPING SCHEME*
• *SCHÉMA DE BASCULEMENT DE BITS DE CORRECTION D'ERREUR*

- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) KWAK, Jongtae, Boise, Idaho 83716-9632, US

- (74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (87) WO 2020/109761 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862917220 P
(54) • *DOSIERUNGSRECHNER FÜR SPASTIZITÄT*
• *DOSING CALCULATOR FOR SPASTICITY*
• *CALCULATEUR DE DOSAGE POUR SPASTICITÉ*
(71) Ipsen Biopharm Limited, Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB
(72) VIGNOL, Leonor, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G16H 20/17** (11) **3 888 098 A1***
(52) **G16H 20/17**
(25) En (26) En
(21) 19795679.0 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2019/059329 31.10.2019
(87) WO 2020/109888 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208771
(54) • *ERWEITERTE REALITÄT FÜR ARZNEI-MITTELABGABEVORRICHTUNGEN*
• *AUGMENTED REALITY FOR DRUG DELIVERY DEVICES*
• *RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Ypsomed AG, Brunnmattstraße 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) KÜHNI, Florian, 3007 Bern, CH
REUBI, Dominik, 3012 Bern, CH
(74) Kleiner, Stefan, Ypsomed AG Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

G16H 20/17 → (51) **A61M 5/315**

(51) **G16H 20/40** (11) **3 888 099 A2***
G16H 50/20 **G16H 50/30**
A61B 5/00 **H04R 1/20**
H04R 5/02 **H04R 1/02**
H04R 1/22 **H04R 3/00**
H04R 1/34 **H04R 1/28**
A61B 5/08 **A61B 5/1455**
(52) **G16H 20/40; A61B 5/024;**
A61B 5/0816; A61B 5/0826;
A61B 5/14551; A61B 5/4818;
A61B 5/4836; G16H 50/20;
G16H 50/30; H04R 1/028;
H04R 1/2826; H04R 1/2842;
H04R 1/2849; H04R 1/2865;
H04R 1/345; H04R 3/005;
A61B 2562/0204; H04R 1/227;
H04R 1/2811

- (25) En (26) En
(21) 19853255.8 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/001283 29.11.2019
(87) WO 2020/109863 2020/23 04.06.2020
(88) 27.08.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774085 P
14.05.2019 US 201962847742 P
23.10.2019 US 201962925104 P
(54) • *SCHLAFAPNOEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*

- *SLEEP APNEA TREATMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*
(71) Mari Co., Ltd., Room No. 104, Kyoto Research Park Bldg. 9 91 Chudoji Awatacho, Shimogyo-ku Kyoto 600-8815, JP
(72) TAKI, Hirofumi, Kyoto 600-8815, JP
MOTOYAMA, Yoshiaki, Kyoto 600-8815, JP
OKUMURA, Shigeaki, Kyoto 600-8815, JP
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G16H 20/40 → (51) **A61B 17/00**

(51) **G16H 20/70** (11) **3 888 100 A1***
(52) **G16H 20/70**
(25) En (26) En
(21) 19817189.4 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083367 02.12.2019
(87) WO 2020/109632 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773254 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AT-MUNGSÜBERWACHUNG UND -VERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BREATHING MONITORING AND MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE GESTION DE LA RESPIRATION*
(71) Ibrevé Limited, Ground Floor 8-9 Marino Mart Fairview, Dublin 3, IE
(72) WAHL, Jacob, 71083 Herrenberg, DE
WAHL, Flavia, 71083 Herrenberg, DE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G16H 20/70 → (51) **G06N 20/00**

G16H 30/40 → (51) **G16H 10/40**

G16H 40/20 → (51) **G16H 10/60**

(51) **G16H 40/40** (11) **3 888 101 A1***
G16H 40/60 **G16H 50/70**
(52) **G16H 40/40; G16H 40/60;**
G16H 50/70
(25) En (26) En
(21) 19783168.8 (22) 03.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/049284 03.09.2019
(87) WO 2020/112196 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773396 P
(54) • *CLOUD-BASIERTES STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN KLINISCHEN BETREUUNG UNTER VERWENDUNG EINER MOTORISIERTEN MOBILITÄTSHILFSVORRICHTUNG*
• *CLOUD-BASED CONTROL SYSTEM AND METHOD ENABLING INTERACTIVE CLINICAL CARE USING A POWERED MOBILITY ASSISTANCE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE EN NUAGE PERMETTANT D'OFFRIR DES SOINS CLINIQUES INTERACTIFS À*

- L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'AIDE À LA MOBILITÉ ALIMENTÉ*
(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) DALLEY, Skyler A., Shaker Heights, Ohio 44120, US
FARRIS, Ryan J., Solon, Ohio 44139, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

G16H 40/60 → (51) **G16H 40/40**

G16H 40/63 → (51) **A61B 17/00**

G16H 40/63 → (51) **A61M 5/315**

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/10**

(51) **G16H 50/20** (11) **3 888 102 A2***
G06K 9/00 **G06N 3/04**
(52) **G06K 9/00536; G06K 9/6273;**
G06N 3/0454; G06N 3/08; G16H 50/20
(25) En (26) En
(21) 19828930.8 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063203 26.11.2019
(87) WO 2020/112739 2020/23 04.06.2020
(88) 23.07.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773817 P
(54) • *EKG MIT MEHREREN KANÄLEN UND MIT RHYTHMUSÜBERTRAGUNGSLEARNEN*
• *MULTI-CHANNEL ECG AND WITH RHYTHM TRANSFER LEARNING*
• *APPRENTISSAGE À CANAUX MULTIPLES ET À TRANSFERT DE RYTHME*
(71) Preventice Technologies, Inc., 3605 Hwy 52 N Building 003-2, Rochester, Minnesota 55901, US
(72) TEPLITZKY, Benjamin Adam, Rochester, Minnesota 55901, US
MCROBERTS, Michael Thomas Edward, Rochester, Minnesota 55901, US
MEHTA, Pooja Rajiv, Rochester, Minnesota 55901, US
(74) Väänänen, Mikko Kalervo, Suinno Oy PO Box 346, 00131 Helsinki, FI

G16H 50/20 → (51) **G16H 10/40**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/40**

G16H 50/30 → (51) **G16H 20/40**

(51) **G16H 50/50** (11) **3 888 103 A1***
(52) **G16H 50/20; G16H 50/50**
(25) En (26) En
(21) 19888687.1 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063788 27.11.2019
(87) WO 2020/113128 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773117 P
29.11.2018 US 201862773125 P
29.11.2018 US 201862773134 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BIOPHYSIKALISCHEN MO-DELLIERUNG UND REAKTIONSVORHER-SAGE*

- SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR BIOPHYSICAL MODELING AND RESPONSE PREDICTION
 - SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MODÉLISATION BIOPHYSIQUE ET DE PRÉDICTION DE RÉPONSE
- (71) January, Inc., 1259 El Camino Real, 231, Menlo Park, California 94025, US
- (72) DALAL, Parin Bhadrak, Menlo Park, California 94025, US
RAHILI, Salar, Menlo Park, California 94025, US
TORBAGHAN, Solmaz Shariat, Menlo Park, California 94025, US
AGARWAL, Saransh, Menlo Park, California 94025, US
YAZDANI, Mehrdad, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G16H 50/50 → (51) **A61B 3/00**

G16H 50/70 → (51) **G16H 40/40**

G21C 13/02 → (51) **A61B 6/03**

G21F 9/02 → (51) **A61B 6/03**

G21K 1/02 → (51) **A61B 6/00**

G21K 1/02 → (51) **A61B 6/03**

G21K 1/02 → (51) **A61B 6/06**

G21K 1/04 → (51) **A61B 6/00**

H01B 7/22 → (51) **B21F 17/00**

H01B 7/295 → (51) **C09K 21/04**

- (51) **H01B 17/26** (11) **3 888 104 A1***
H02B 13/00 **H01R 13/53**
H02G 3/22 **H01F 27/04**
H02K 5/22
- (52) **H01B 17/26**; H01F 27/04;
H01R 13/53; H01R 13/533;
H02B 13/005; H02G 3/22; H02K 5/225
- (25) De (26) De
(21) 19829166.8 (22) 19.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2019/086251 19.12.2019
(87) WO 2020/169238 2020/35 27.08.2020
(30) 21.02.2019 EP 19158570
- (54) • **ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG FÜR EIN DRUCKGEHÄUSE**
• **ELECTRICAL FEEDTHROUGH FOR A PRESSURE HOUSING**
• **TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE POUR UN BOÎTIER SOUS PRESSION**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BURGHARD, Matthias Johannes, 12099 Berlin, DE
FESTA, Marco, 14612 Falkensee, DE
VOGELEY, Peter, 14612 Falkensee, DE
HARDEWEG, Johannes, 10997 Berlin, DE

H01C 17/23 → (51) **H02H 9/02**

H01F 7/02 → (51) **G01R 33/383**

- (51) **H01F 27/02** (11) **3 888 105 A1***
H01F 27/20 **H05K 7/20**
- (52) **H01F 27/025**; **H01F 27/20**;
H01F 27/322; H01F 2027/329
- (25) En (26) En
(21) 19789690.5 (22) 22.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2019/078672 22.10.2019
(87) WO 2020/108869 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209331
- (54) • **TRANSFORMATORKÜHLSYSTEM UND TRANSFORMATORANLAGE**
• **TRANSFORMER COOLING SYSTEM AND TRANSFORMER INSTALLATION**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE TRANSFORMATEUR ET INSTALLATION DE TRANSFORMATEUR**
- (71) ABB Power Grids Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
(72) WANG, Yong, 59929 Brilon, DE
TEPPER, Jens, 38304 Wolfenbüttel, DE
WU, Wei, North Carolina Raleigh, 27606, US
XU, Ava-Ye, Shanghai, 201206, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H01F 27/04 → (51) **H01B 17/26**

H01F 27/20 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/28 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01F 27/38** (11) **3 888 106 A1***
H01F 27/40 **H02M 3/337**
- (52) **H01F 27/38**; **H01F 27/40**;
H02M 3/337; H02M 1/0064;
Y02B 70/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19801919.2 (22) 19.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2019/081804 19.11.2019
(87) WO 2020/109083 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FR 1872034
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHE ANORDNUNG FÜR EINEN RESONANZWANDLER**
• **ELECTROMAGNETIC ASSEMBLY FOR A RESONANT CONVERTER**
• **ENSEMBLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR CONVERTISSEUR RÉSONANT**
- (71) RENAULT s.a.s., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GASCHER, Alain, 92310 Sevres, FR

H01F 27/40 → (51) **H01F 27/38**

- (51) **H01G 4/008** (11) **3 888 107 A1***
H01G 4/06 **H01L 23/498**
H01L 23/538 **H01L 23/64**
H01L 27/02 **H05K 1/18**
B82B 1/00 **B82Y 40/00**
H01L 25/11
- (52) **H01G 4/008**; **H01G 4/06**; **H01L 23/50**;
H01L 23/642; **H01L 25/0657**;
H01L 25/105; B82Y 30/00;
H01L 23/49816; H01L 23/49822;
H01L 23/5385; H01L 24/08;

- H01L 28/90; H01L 2224/08147;
H01L 2224/1134; H01L 2224/13147;
H01L 2224/16227; H01L 2224/29339;
H01L 2224/73201; H01L 2225/0651;
H01L 2225/06568; H01L 2225/1058
- (25) En (26) En
(21) 19889962.7 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) SE 2019/051176 20.11.2019
(87) WO 2020/112005 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 SE 1851460
- (54) • **HALBLEITERANORDNUNG MIT DISKRETER ENERGIESPEICHERKOMPONENTE**
• **SEMICONDUCTOR ASSEMBLY WITH DISCRETE ENERGY STORAGE COMPONENT**
• **ENSEMBLE À SEMI-CONDUCTEUR POURVU D'UN COMPOSANT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DISCRET**
- (71) Smoltek AB, Kaserntorget 7, 411 18 Göteborg, SE
(72) KABIR, M Shafiqul, 421 49 VÄSTRA FRÖLUNDA, SE
DESMARIS, Vincent, 415 12 GÖTEBORG, SE
ANDERSSON, Rickard, 417 24 GÖTEBORG, SE
SALEEM, Muhammad Amin, 418 36 GÖTEBORG, SE
BYLUND, Maria, 415 12 GÖTEBORG, SE
JOHANSSON, Anders, 475 32 ÖCKERÖ, SE
LILJEBERG, Fredrik, 411 31 GÖTEBORG, SE
TIVERMAN, Ola, 421 67 VÄSTRA FRÖLUNDA, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

H01G 4/06 → (51) **H01G 4/008**

H01G 9/20 → (51) **H01L 51/42**

- (51) **H01G 11/52** (11) **3 888 108 A1***
H01G 11/62 **H01G 11/64**
H01G 11/84
- (52) **H01G 11/52**; **H01G 11/62**;
H01G 11/64; **H01G 11/84**; Y02E 60/13;
Y02T 10/70
- (25) It (26) En
(21) 18839612.1 (22) 28.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2018/059391 28.11.2018
(87) WO 2020/109841 2020/23 04.06.2020
- (54) • **FLEXIBLER, BIOLOGISCH ABBAUBARER UND BIODERIVATIBLER SUPERKONDENSATOR**
• **FLEXIBLE, BIODEGRADABLE AND BIOCOMPATIBLE SUPERCONDENSER**
• **SUPERCONDENSATEUR SOUPLE, BIODEGRADABLE ET BIOCOMPATIBLE**
- (71) Bio-On S.p.A., Via Dante Alighieri 7/B, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), IT
(72) SAETTONI, Paolo, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), IT
CIFELLI, Mario, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), IT
MIGLIORINI, Lorenzo, 20133 Milano, IT
GENERALI, Gianluca, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), IT
SANTANIELLO, Tommaso, 20133 Milano, IT

- MONACO, Ilaria, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), IT
MILANI, Paolo, 20133 Milano, IT
COMES FRANCHINI, Mauro, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- H01G 11/62** → (51) **H01G 11/52**
-
- H01G 11/64** → (51) **H01G 11/52**
-
- H01G 11/84** → (51) **H01G 11/52**
-
- H01H 1/20** → (51) **H01H 79/00**
-
- (51) **H01H 1/22** (11) **3 888 109 A1***
H01H 1/54 **H01H 3/22**
H01H 77/10 **H01H 1/42**
H01H 9/40 **H02J 9/06**
- (52) **H01H 1/22; H01H 1/54; H01H 3/222; H01H 77/10; H01H 1/42; H01H 9/40; H01H 2300/018; H02J 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 19821480.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063149 26.11.2019
(87) WO 2020/112708 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816202077
(54) • **AUTOMATISCHER VIERWEGE-TRANSFERSCHALTER**
• **FOUR-WAY AUTOMATIC TRANSFER SWITCH**
• **COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE À QUATRE VOIES**
- (71) Cummins Power Generation IP, Inc., 1400 73rd Avenue, NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) DYE, Brian G., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- H01H 1/42** → (51) **H01H 1/22**
-
- H01H 1/50** → (51) **H01H 79/00**
-
- (51) **H01H 1/52** (11) **3 888 110 A1***
H01H 31/02
- (52) **H01H 31/023; H01H 1/44; H01H 1/52; H01H 31/026**
- (25) En (26) En
(21) 20701030.7 (22) 16.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/051021 16.01.2020
(87) WO 2020/148384 2020/30 23.07.2020
(30) 16.01.2019 US 201916249795
(54) • **TRÄGHEITSKURZSCHLUSS UND SEISMISCHER HAKEN**
• **INERTIAL SHORT-CIRCUIT AND SEISMIC HOOK**
• **COURT-CIRCUIT INERTIEL ET CROCHET SISMIQUE**
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) KECHROUD, Riyad, Québec J5R 2E5, CA
ROLLIER, Clement, Québec JOP 1HO, CA
BABIN, Pascal, Québec JOJ 1Z0, CA
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- H01H 1/54** → (51) **H01H 1/22**
-
- H01H 3/22** → (51) **H01H 1/22**
-
- H01H 3/50** → (51) **G05G 5/06**
-
- (51) **H01H 9/10** (11) **3 888 111 A1***
H01H 39/00
- (52) **H01H 9/106; H01H 39/006**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19806289.5 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082720 27.11.2019
(87) WO 2020/109375 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 FR 1872010
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG UND ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRICAL CIRCUIT, AND ELECTRICAL CIRCUIT COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET CIRCUIT ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF**
- (71) Mersen France SB SAS, 15, rue Jacques Vaucanson, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, FR
- (72) CHAILLOUX, Thibaut, 69100 VILLEURBANNE, FR
GERLAUD, Antoine, 69120 VAULX-EN-VELIN, FR
OEUVRARD, Jean-François, 69003 LYON, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- H01H 9/10** → (51) **H01H 85/02**
-
- H01H 9/40** → (51) **H01H 1/22**
-
- H01H 9/54** → (51) **H01H 85/02**
-
- H01H 25/04** → (51) **H02J 3/00**
-
- H01H 31/02** → (51) **H01H 1/52**
-
- H01H 39/00** → (51) **H01H 9/10**
-
- H01H 39/00** → (51) **H01H 79/00**
-
- H01H 39/00** → (51) **H01H 85/02**
-
- H01H 77/10** → (51) **H01H 1/22**
-
- (51) **H01H 79/00** (11) **3 888 112 A1***
H01H 39/00 **H01H 1/20**
H01H 1/50
- (52) **H01H 79/00; H01H 1/04; H01H 3/24; H01H 3/28; H01H 37/76; H01H 39/00; H01H 39/004; H01H 1/20; H01H 2001/508**
- (25) De (26) De
(21) 19828753.4 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/086581 20.12.2019
- (87) WO 2020/148072 2020/30 23.07.2020
(30) 18.01.2019 DE 102019101307
(54) • **ELEKTRISCHER SCHLIESSER**
• **ELECTRICAL N.O. CONTACT**
• **CONTACT ÉLECTRIQUE À FERMETURE**
- (71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
- (72) STELLBERG, Fabian, 52428 Jülich, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H01H 85/02** (11) **3 888 113 A1***
H01H 9/10 **H01H 9/54**
H01H 39/00
- (52) **H01H 85/0241; H01H 9/106; H01H 9/54; H01H 39/006**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19806286.1 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082686 27.11.2019
(87) WO 2020/109364 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 FR 1872011
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTUNG, ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ SOLCH EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG**
• **PROTECTION DEVICE FOR AN ELECTRIC CIRCUIT, ELECTRIC CIRCUIT EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE, AND METHOD FOR PROTECTING SUCH AN ELECTRIC CIRCUIT**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE, CIRCUIT ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN TEL CIRCUIT ÉLECTRIQUE**
- (71) Mersen France SB SAS, 15, rue Jacques Vaucanson, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, FR
- (72) FLEUREAU, Patrice, 33320 LE TAILLAN MEDOC, FR
GUEGUEN, Pierrick, 69003 LYON, FR
OEUVRARD, Jean-François, 69003 LYON, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- (51) **H01H 85/08** (11) **3 888 114 A1***
H01H 85/36
- (52) **H01H 85/08; H01H 85/36; H01H 85/153; H01H 85/17; H01H 85/18; H01H 85/203**
- (25) SI (26) En
(21) 18836667.8 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SI 2018/000026 05.12.2018
(87) WO 2020/112031 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 SI 201800261
(54) • **ELEKTROTHERMISCHE SICHERUNG**
• **ELECTRO THERMAL FUSE**
• **FUSIBLE ÉLECTROTHERMIQUE**
- (71) Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi, SI
(72) LEBAR, Brane, 1410 Zagorje ob Savi, SI
KOS, Darko, 1414 Podkum, SI

- (74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI
- (51) **H01H 85/157** (11) **3 888 115 A1***
H01R 11/28 **H01R 13/59**
- (52) **H01Q 1/273; H01Q 1/38; H01R 4/04; H01R 12/53; H01R 43/0256; H05K 1/0306; H05K 3/4046; A61N 1/37229; H01R 43/0214; H01R 43/0221; H01R 2201/12; H05K 1/165; H05K 3/321; H05K 2201/10098; H05K 2201/10401**
- (25) En (26) En
(21) 19891163.8 (22) 17.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/056718 17.10.2019
(87) WO 2020/112271 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772942 P
- (54) • **BIOKOMPATIBLE ELEKTROMECHANISCHE VERBINDUNG FÜR EINE KERAMIKSUBSTRAT-ELEKTRONIK FÜR BIOMEDIZINISCHES IMPLANTAT**
• **BIOCOMPATIBLE ELECTROMECHANICAL CONNECTION FOR CERAMIC SUBSTRATE ELECTRONICS FOR BIOMEDICAL IMPLANT**
• **LIAISON ÉLECTROMÉCANIQUE BIOCOMPATIBLE POUR UNE ÉLECTRONIQUE À SUBSTRAT CÉRAMIQUE DESTINÉE À UN IMPLANT BIOMÉDICAL**
- (71) Verily Life Sciences LLC, 269 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LOO, Alexander, South San Francisco, CA 94080, US
PATRON, Damiano, South San Francisco, CA 94080, US
PAGE, Matthew, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- H01H 85/36** → (51) **H01H 85/08**
- (51) **H01H 89/06** (11) **3 888 116 A1***
G05B 19/042 **H01R 9/26**
H02P 1/02
- (52) **G05B 9/02; G05B 19/042; H01H 89/06; H02P 5/74; H02P 6/04; H01R 9/2658**
- (25) De (26) De
(21) 19806001.4 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082531 26.11.2019
(87) WO 2020/109285 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 BE 201805827
- (54) • **MODULARE SCHALTVERRICHTUNG ZUM ANSTEUERN WENIGSTENS EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS**
• **MODULAR SWITCH APPARATUS FOR CONTROLLING AT LEAST ONE ELECTRIC DRIVE**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION MODULAIRE POUR LA COMMANDE D'AU MOINS UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE**
- (71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HANSMEIER, Stephan, 32108 Bad Salzufflen, DE
SCHULZ, Bernd, 37671 Hötter, DE
- RAGALLER, Matthias, 33175 Bad Lippspringe, DE
PLEWKA, Dirk, 33039 Nieheim, DE
- (74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE
- H01J 37/32** → (51) **C23C 16/04**
- H01J 37/32** → (51) **C23C 16/458**
- H01J 37/32** → (51) **H01L 21/66**
- H01J 49/00** → (51) **G01N 27/62**
- H01L 21/02** → (51) **C23C 16/448**
- H01L 21/02** → (51) **H01L 21/768**
- H01L 21/205** → (51) **C01B 32/182**
- H01L 21/30** → (51) **C08G 77/42**
- H01L 21/306** → (51) **H01L 21/768**
- H01L 21/3065** → (51) **H01L 21/768**
- H01L 21/338** → (51) **H01L 29/778**
- H01L 21/56** → (51) **H01L 23/31**
- (51) **H01L 21/66** (11) **3 888 117 A1***
H01L 31/00 **H01J 37/32**
C23C 14/48
- (52) **H01L 22/14; H01J 37/32412; H01L 22/20; H01L 31/1804; Y02E 10/547; Y02P 70/50**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19806279.6 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082633 26.11.2019
(87) WO 2020/109333 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 FR 1871842
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHICHTWIDERSTANDES EINES HALBLEITERSUBSTRATS NACH PLASMAIMMERSION IONENIMPLANTATION UND THERMISCHEM GLÜHEN**
• **METHOD FOR DETERMINING A SHEET RESISTANCE OF A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AFTER PLASMA-IMMERSION ION IMPLANTATION AND THERMAL ANNEALING**
• **PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE RESISTANCE CARRÉE D'UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR APRES IMPLANTATION IONIQUE PAR IMMERSION PLASMA ET RECUI THERMIQUE**
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LANTERNE, Adeline, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
DUBOIS, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
- H01L 21/673** (11) **3 888 118 A1***
H01L 21/677
- (52) **H01L 21/67017; H01L 21/67259; H01L 21/67379; H01L 21/67393; H01L 21/67775; H01L 21/67772**
- (25) En (26) En
- (21) 19889663.1 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063426 26.11.2019
(87) WO 2020/112888 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772376 P
22.11.2019 US 201916692359
- (54) • **LADEPORTMODUL**
• **LOAD PORT MODULE**
• **MODULE À PORT DE CHARGE**
- (71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) SOUNOUGATOV, Radik, Santa Clara, CA 95054, US
CARLSON, Robert, Milpitas, CA 95035, US
KROLAK, Michael, Los Gatos, CA 95030, US
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
- (51) **H01L 21/673** (11) **3 888 119 A1***
H01L 21/677
- (52) **H01L 21/67017; H01L 21/67173; H01L 21/67259; H01L 21/67379; H01L 21/67393; H01L 21/67775; H01L 21/67772**
- (25) En (26) En
(21) 19890201.7 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063432 26.11.2019
(87) WO 2020/112893 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772481 P
22.11.2019 US 201916692443
- (54) • **LADEPORTMODUL**
• **LOAD PORT MODULE**
• **MODULE D'ORIFICE DE CHARGEMENT**
- (71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) SOUNOUGATOV, Radik, Santa Clara, CA 95054, US
CARLSON, Robert, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
- H01L 21/677** → (51) **H01L 21/673**
- (51) **H01L 21/768** (11) **3 888 120 A1***
H01L 21/02 **H01L 21/3065**
H01L 21/306
- (52) **H01L 21/76885; H01L 21/32131; H01L 21/32134; H01L 21/32135; H01L 21/32136; H01L 23/53257; H01L 21/02244**
- (25) En (26) En
(21) 19890099.5 (22) 30.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/053778 30.09.2019
(87) WO 2020/112237 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773999 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG VON METALLSCHICHTEN**
• **METHODS OF PATTERNING METAL LAYERS**
• **PROCÉDÉS DE FORMATION DE MOTIFS SUR DES COUCHES MÉTALLIQUES**

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) NALAMASU, Omkaram, Santa Clara, California 95054, US
GODET, Ludovic, Santa Clara, California 95054, US
WANG, Yifei, Santa Clara, California 95054, US
FU, Jinxin, Santa Clara, California 95054, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/78 → (51) **H01L 23/31**

- (51) **H01L 21/8234** (11) **3 888 121 A1***
H01L 21/8238 **H01L 29/78**
(52) **H01L 21/823481; H01L 21/823878; H01L 29/7846**
(25) En (26) En
(21) 19802421.8 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/057573 23.10.2019
(87) WO 2020/112278 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816204949
(54) • **STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR ISOLATION VON KOMPLEMENTÄREM METALLOXIDHALBLEITER (CMOS)**
• **A STRUCTURE AND METHOD FOR COMPLEMENTARY METAL OXIDE SEMI-CONDUCTOR (CMOS) ISOLATION**
• **STRUCTURE ET PROCÉDÉ D'ISOLATION DE SEMI-CONDUCTEUR À OXYDE DE MÉTAL COMPLÉMENTAIRE (CMOS)**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YANG, Haining, San Diego, CA 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 23/00 → (51) **H05K 3/12**

- (51) **H01L 23/31** (11) **3 888 122 A1***
H01L 21/78 **H01L 21/56**
(52) **H01L 21/561; H01L 21/568; H01L 21/78; H01L 25/0657; H01L 23/3107; H01L 2225/06565**
(25) En (26) En
(21) 19888608.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/121909 29.11.2019
(87) WO 2020/108602 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811459386
30.11.2018 CN 201822028036 U
(54) • **CHIPFORMSTRUKTUR, CHIP-SCALE-GEHÄUSESTRUKTUR AUF WAFEREBENE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CHIP MOLDING STRUCTURE, WAFER LEVEL CHIP SCALE PACKAGING STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **STRUCTURE DE MOULAGE DE PUCE, STRUCTURE D'ENCAPSULATION SUR TRANCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Changxin Memory Technologies, Inc., Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei, Anhui 230000, CN
(72) CHUANG, Ling-Yi, Hefei, Anhui 230000, CN
LIN, Dingyou, Hefei, Anhui 230000, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01L 23/498 → (51) **H01G 4/008**

- (51) **H01L 23/522** (11) **3 888 123 A1***
H01L 27/12 **H03K 17/10**
H03K 17/693 **H04B 1/44**
(52) **H01L 23/5223; H01L 27/1203; H01L 27/1255; H03K 17/102; H03K 17/693**
(25) En (26) En
(21) 19821418.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/063392 26.11.2019
(87) WO 2020/112866 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816200965
(54) • **SCHALTVERZWEIGUNGSSTRUKTUR**
• **SWITCH BRANCH STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE BRANCHE DE COMMUNICATEUR**
(71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) GIBSON, Samuel, Malmesbury SN16 0AL, GB
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25-26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01L 23/538 → (51) **H01G 4/008**

H01L 23/64 → (51) **H01G 4/008**

- (51) **H01L 23/66** (11) **3 888 124 A1***
H03F 1/56 **H03F 3/189**
H03F 3/213 **H03F 3/195**
(52) **H01L 23/66; H03F 1/565; H03F 3/195; H03F 3/211; H03F 3/245; H01L 2223/6672; H01L 2223/6683; H03F 2200/222; H03F 2200/387; H03F 2200/451**
(25) En (26) En
(21) 19721750.8 (22) 20.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/052286 20.03.2019
(87) WO 2020/109873 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773403 P
(54) • **IMPEDANZELEMENT MIT EINGEBAUTER SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNG MIT ODD-MODUS**
• **IMPEDANCE ELEMENT WITH BUILT-IN ODD-MODE OSCILLATION SUPPRESSION**
• **ÉLÉMENT D'IMPÉDANCE AVEC SUPPRESSION D'OSCILLATION EN MODE IMPAIR INTÉGRÉE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALMOND, Rob, Nepean, Ontario K2J 0G3, CA
CONRADI, Carl, Ottawa, Ontario K1Y 4A3, CA

- SYCHALEUN, Somsack, Ottawa, Ontario K2M 2X2, CA
(74) Röhlinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 25/10 → (51) **G09F 9/302**

H01L 25/11 → (51) **H01G 4/008**

- (51) **H01L 27/00** (11) **3 888 125 A1***
H01L 27/24 **H01L 45/00**
(52) **H01L 45/04; H01L 45/145; H01L 45/1608**
(25) En (26) En
(21) 19889452.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/060168 26.11.2019
(87) WO 2020/109991 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 ZA 201808000
(54) • **NICHTFLÜCHTIGER RESISTIVER SPEICHER MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NON-VOLATILE RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY AND A MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **MÉMOIRE VIVE RÉSISTIVE NON VOLATILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) University of South Africa, Preller Street Muckleneuk, 0002 Pretoria, ZA
(72) SRINIVASAN, Ananthakrishnan, 1709 Johannesburg, ZA
VALLABHAPURAPU, Sreedevi, 1709 Johannesburg, ZA
VALLABHAPURAPU, Vijaya Srinivasu, 1709 Johannesburg, ZA
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 27/02 → (51) **H01G 4/008**

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/108**

- (51) **H01L 27/108** (11) **3 888 126 A1***
H01L 27/06
(52) **G11C 5/063; G11C 5/02; G11C 8/10**
(25) En (26) En
(21) 19891591.0 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/059037 31.10.2019
(87) WO 2020/112296 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206006
(54) • **VERTIKALDECODIERER**
• **VERTICAL DECODER**
• **DÉCODEUR VERTICAL**
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) REDAELLI, Andrea, Boise, ID 83716-9632, US
PELLIZZER, Fabio, Boise, ID 83716-9632, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 27/108 → (51) **G11C 7/06**

H01L 27/11504 → (51)
H01L 27/11514

H01L 27/11509 → (51)
H01L 27/11514

H01L 27/11512 → (51)
H01L 27/11514

(51) **H01L 27/11514** (11) **3 888 127 A1***
H01L 27/11504 **H01L 27/11512**
H01L 27/11509

(52) **H01L 27/1082; H01L 27/10858**

(25) En (26) En
(21) 19888754.9 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062262 19.11.2019
(87) WO 2020/112446 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201816204224
(54) • **SPEICHERARRAYS**
• **MEMORY ARRAYS**
• **MATRICES DE MÉMOIRE**

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) TANG, Sanh, D., Kuna, ID 83634, US
HILL, Richard, J., Boise, ID 83712, US
LEE, Yi, Fang, Boise, ID 83716, US
ROBERTS, Martin, C., Boise, ID 83702, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 27/11565 → (51)
H01L 27/11582

H01L 27/1157 → (51) **H01L 27/11582**

(51) **H01L 27/11582** (11) **3 888 128 A1***
H01L 27/1157 **H01L 27/11565**
H01L 29/792 **H01L 29/66**

(52) **H01L 27/11582; H01L 27/11565;**
H01L 29/40117

(25) En (26) En
(21) 19889842.1 (22) 10.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/055521 10.10.2019
(87) WO 2020/112256 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201816200158
(54) • **SPEICHERANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPEICHERANORDNUNG**
• **MEMORY ARRAYS AND METHODS USED IN FORMING A MEMORY ARRAY**
• **RÉSEAUX DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS UTILISÉS DANS LA FORMATION D'UN RÉSEAU DE MÉMOIRE**

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) FUKUZUMI, Yoshiaki, Yokohama Kanagawa, 232-0064, JP
BARCLAY, M., Jared, Middleton, ID 83644, US
CAMERLENGHI, Emilio, 24129 Bergamo, BG, IT
TESSARIOL, Paolo, 20862 Arcore, MB, IT
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 27/12 → (51) **H01L 23/522**

H01L 27/144 → (51) **H01L 31/105**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 888 129 A1***
H04N 5/369
H01L 27/14634

(25) En (26) En
(21) 19802444.0 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/057752 24.10.2019
(87) WO 2020/112279 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816201633
(54) • **GESTAPELTER SENSOR MIT INTEGRIERTEN KONDENSATOREN**
• **STACKED SENSOR WITH INTEGRATED CAPACITORS**
• **CAPTEUR EMPILÉ À CONDENSATEURS INTÉGRÉS**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) MALONE, Neil, R., Goleta, CA 93117, US
KILCOYNE, Sean, P., Lompoc, CA 93436, US
HARRIS, Micky, Lompoc, CA 93436, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **3 888 130 A1***
H01L 33/00

(52) **H01L 27/156; H01L 27/15;**
H01L 33/00; H01L 2933/0066

(25) En (26) En
(21) 18927230.5 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/117703 27.11.2018
(87) WO 2020/107216 2020/23 04.06.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKRO-LED-ARRAYSUBSTRATS, MIKRO-LED-ARRAYSUBSTRAT, MIKRO-LICHTEMITTIERENDE MIKRO-LED-ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **METHOD OF FABRICATING MICRO LIGHT EMITTING DIODE ARRAY SUBSTRATE, MICRO LIGHT EMITTING DIODE ARRAY SUBSTRATE, MICRO LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE RÉSEAU DE MICRO-DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, SUBSTRAT DE RÉSEAU DE MICRO-DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, APPAREIL D'AFFICHAGE À MICRO-DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) CHEN, Peng, Beijing 100176, CN
ZHANG, Xinxia, Beijing 100176, CN
Li, Hengbin, Beijing 100176, CN
WANG, Guolei, Beijing 100176, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 27/24 → (51) **H01L 27/00**

H01L 27/24 → (51) **H01L 45/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 888 131 A1***
H01L 51/52

(52) **H01L 27/3246; H01L 27/3258;**
H01L 51/5271; H01L 2251/533;
H01L 2251/558

(25) En (26) En
(21) 18932978.2 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/117873 28.11.2018
(87) WO 2020/107252 2020/23 04.06.2020
(54) • **PIXELSTRUKTUR, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIXELSTRUKTUR**
• **PIXEL STRUCTURE, DISPLAY APPARATUS, AND METHOD OF FABRICATING PIXEL STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE PIXEL, APPAREIL D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE PIXEL**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, CN
FANG, Xing, Beijing 100176, CN
LIU, Zheng, Beijing 100176, CN
FAN, Yan, Beijing 100176, CN
LI, Liangjian, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/3225**

H01L 29/205 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/66 → (51) **H01L 27/11582**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 888 132 A1***
H01L 21/338 **H01L 29/205**

(52) **H01L 29/7785; H01L 29/66462;**
H01L 29/205

(25) En (26) En
(21) 19829738.4 (22) 10.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/065507 10.12.2019
(87) WO 2020/154044 2020/31 30.07.2020
(30) 21.01.2019 US 201916252932
(54) • **LOKALISIERTE TUNNELIERUNGSVERBESSERUNG FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE**
• **LOCALIZED TUNNELING ENHANCEMENT FOR SEMICONDUCTOR DEVICES**
• **AMÉLIORATION LOCALISÉE DE TUNNEL POUR DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) CHOU, Yeong-Chang, Irvine, California 92612, US
CHEN, Hsu-Hwei, Redondo Beach, California 90278, US
MA, Hui, Manhattan Beach, California 90277, US
YOUNG, Thomas R., Manhattan Beach, California 90278, US

KIM, YoungMin, Manhattan Beach, California 90278, US
UYEDA, Jansen J., Manhattan Beach, California 90278, US
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/8234**

- (51) **H01L 29/786** (11) **3 888 133 A2***
H01L 51/05
(52) **H01L 29/78645; H01L 51/0554;**
H01L 29/78672; H01L 29/78681;
H01L 29/78693
(25) En (26) En
(21) 19816856.9 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2019/053383 29.11.2019
(87) WO 2020/109816 2020/23 04.06.2020
(88) 23.07.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819570
(54) • **MULTIGATE-TRANSISTOR**
• **MULTIPLE-GATE TRANSISTOR**
• **TRANSISTOR À GRILLES MULTIPLES**
(71) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2
7XH, GB
(72) SPOREA, Radu Alexandru, Guildford Surrey
GU2 7XH, GB
BESTELINK, Eva, Guildford Surrey GU2
7XH, GB
(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 5
Stirling House Stirling Road The Surrey
Research Park, Guildford, Surrey GU2 7RF,
GB

H01L 29/792 → (51) **H01L 27/11582**

H01L 29/94 → (51) **H03F 3/70**

H01L 31/00 → (51) **H01L 21/66**

- (51) **H01L 31/0203** (11) **3 888 134 A1***
H01L 31/0232 **H01L 31/10**
H01L 31/102
(52) **H01L 31/0203; H01L 31/02327;**
H01L 31/10; H01L 31/102;
H01L 2224/48091; H01L 2224/48227
(25) De (26) De
(21) 19813294.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/083055 29.11.2019
(87) WO 2020/109536 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130510
(54) • **STRAHLUNGSENSOR UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN HIERFÜR
• **RADIATION SENSOR AND PRODUCTION**
METHOD THEREFOR
• **CAPTEUR DE RAYONNEMENT ET SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Vishay Semiconductor GmbH, Theresien-
strasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) GOTTLÖB, Heinrich, 74226 Nordheim, DE
SCHMIDT, Manuel, 68753 Waghäusel, DE
GEBAUER, Christoph, 74072 Heilbronn, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 888 135 A1***
H01L 31/05 **H01L 31/0747**
H01L 31/068 **H01L 31/18**
(52) **H01L 31/022433; H01L 31/0504;**
H01L 31/068; H01L 31/0747;
H01L 31/1804; Y02E 10/547;
Y02P 70/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 19812768.0 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082785 27.11.2019
(87) WO 2020/109408 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871915
(54) • **FOTOVOLTAISCHE DAISYCHAIN UND**
ZELLE UND ZUGEHÖRIGE HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• **PHOTOVOLTAIC DAISYCHAIN AND CELL**
AND ASSOCIATED MANUFACTURING
PROCESSES
• **CELLULE ET GUIRLANDE PHOTOVOL-**
TAIQUES ET PROCEDES DE FABRICA-
TION ASSOCIES
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BETTINELLI, Armand, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR
(60) 21176437.8

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/105**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/0203**

- (51) **H01L 31/048** (11) **3 888 136 A1***
(52) **H01L 31/0488; H01L 31/052;**
Y02E 10/50
(25) En (26) En
(21) 19888284.7 (22) 15.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) TR 2019/000032 15.04.2019
(87) WO 2020/112041 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 TR 201818271
(54) • **PHOTOVOLTAISCHES SANDWICHSO-**
LARPANEEL
• **SANDWICH-TYPE PHOTOVOLTAIC**
SOLAR PANEL
• **PANNEAU SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE**
DE TYPE SANDWICH
(71) Solimpeks Enerji Sanayi Ve Ticaret A.S.,
Fevzi Cakmak Mah. 10753 Sk. No:3, 42050
Konya, TR
(72) DAG, Halil Ibrahim, 42090 Meram/Konya,
TR

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/10 → (51) **H01L 31/0203**

H01L 31/102 → (51) **H01L 31/0203**

- (51) **H01L 31/105** (11) **3 888 137 A1***
H01L 31/0224 **H01L 31/112**
H01L 51/42 **H01L 51/44**
H01L 27/144
(52) **H01L 31/105; H01L 31/112**
(25) En (26) En
(21) 19888981.8 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FI 2019/050849 28.11.2019
(87) WO 2020/109664 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819524
(54) • **P-I-N-PHOTO DETEKTOR**
• **P-I-N PHOTODETECTOR**
• **PHOTODÉTECTEUR P-I-N**
(71) Emberion Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130
Espoo, FI
(72) BESSONOV, Alexander, Cambridge CB1
2QT, GB
ALLEN, Mark, Cambridge CB23 6BA, GB
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

H01L 31/112 → (51) **H01L 31/105**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 33/00 → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 33/10** (11) **3 888 138 A1***
H01S 5/183
(52) **H01L 33/105; H01S 5/021;**
H01S 5/0215; H01S 5/0217;
H01S 5/18341; H01S 5/18377;
H01S 5/3095; H01L 33/145;
H01S 5/02461; H01S 5/04257;
H01S 5/11; H01S 5/18311;
H01S 5/34306
(25) En (26) En
(21) 20710737.6 (22) 17.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/018475 17.02.2020
(87) WO 2020/172077 2020/35 27.08.2020
(30) 21.02.2019 US 201962808314 P
(54) • **INDIUMPHOSPHID-VCSEL MIT DIELEK-**
TRISCHEM BRAGG-SPIEGEL
• **INDIUM-PHOSPHIDE VCSEL WITH**
DIELECTRIC DBR
• **VCSEL À PHOSPHURE D'INDIUM À DBR**
DIÉLECTRIQUE
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) PARK, Jae Y., Cupertino, California 95014,
US
LAFLAQUIERE, Arnaud, Singapore 569086,
SG
VEROVE, Christophe, 38000 Grenoble, FR
TAN, Fei, Cupertino, California 95014, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/38**

- (51) **H01L 33/38** (11) **3 888 139 A1***
H01L 33/32 **H01L 33/40**
H01L 33/44 **H01L 33/62**

- (52) **H01L 33/387**; H01L 33/32;
H01L 33/382; H01L 33/405;
H01L 33/44; H01L 33/62
- (25) En (26) En
(21) 19809951.7 (22) 01.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/059331 01.11.2019
(87) WO 2020/131231 2020/26 25.06.2020
(30) 17.12.2018 US 201816222173
- (54) • *VERBINDUNGEN FÜR LEUCHTDIODEN-
CHIPS*
• *INTERCONNECTS FOR LIGHT EMITTING
DIODE CHIPS*
• *INTERCONNEXIONS POUR PUCES DE
DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (71) Creeled, Inc., 4400 Silicon Drive, Durham,
NC 27703, US
- (72) CHECK, Michael, Apex, North Carolina
27539, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25-
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/38****H01L 33/44** → (51) **H01L 33/38****H01L 33/50** → (51) **H01L 33/56****H01L 33/54** → (51) **H01L 33/56**

- (51) **H01L 33/56** (11) **3 888 140 A1***
H01L 33/54
- (52) **H01L 33/54**; H01L 33/56
- (25) En (26) En
(21) 19805254.0 (22) 14.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/081365 14.11.2019
(87) WO 2020/109023 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 PCT/CN2018/118103
21.12.2018 EP 18215443
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZU VERPACKUNG DA-
VON*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD
OF PACKAGING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET
SON PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION*
- (71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San
Jose, CA 95131, US
- (72) PAN, Hui Ling, 52068 Aachen, DE
YEW, Hua Sin, 52068 Aachen, DE
YAN, Xiping, 52068 Aachen, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 33/56 (11) **3 888 141 A1***
H01L 33/50**H01L 33/56**; **H01L 33/501**;
H01L 33/502; H01L 33/58(25) Fr (26) Fr
(21) 19868180.1 (22) 26.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2019/052810 26.11.2019
(87) WO 2020/109717 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872154
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
MIT EINER UV-LEUCHTDIODE, AUF DER
EINE OPTISCHE VORRICHTUNG AN-
GEORDNET IST*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE HAVING AN
ULTRAVIOLET LIGHT-EMITTING DIODE,
ON WHICH AN OPTICAL DEVICE IS
ARRANGED*
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE A
DIODE ELECTROLUMINESCENTE EMET-
TANT DANS L'ULTRAVIOLET SUR
LAQUELLE EST AGENCE UN DISPOSITIF
OPTIQUE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) VAUFREY, David, 38054 Grenoble Cedex 09,
FR
- DESIERES, Yohan, 38054 Grenoble Cedex
09, FR
- (74) Germain Maureau, 5, place Robert Schuman
- WTC, 38025 Grenoble, FR

H01L 33/62 → (51) **F21S 41/143****H01L 33/62** → (51) **H01L 33/38****H01L 33/64** → (51) **F21S 41/143**

- (51) **H01L 39/02** (11) **3 888 142 A1***
H01L 39/24 **G06N 10/00**
- (52) **B82Y 10/00**; **H01L 39/025**;
H01L 39/2493; G06N 10/00
- (25) En (26) En
(21) 19809756.0 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082186 22.11.2019
(87) WO 2020/109153 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816202828
- (54) • *ELEKTRISCHE LEITER FÜR GRABEN-QU-
BITS*
• *ELECTRICAL LEADS FOR TRENCHED
QUBITS*
• *CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES POUR
BITS QUANTIQUES EN TRANCHÉE*
- (71) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US
- (72) VIVEKANANDA, Adiga, Yorktown Heights,
New York 10598, US
SANDBERG, Martin, Yorktown Heights, New
York 10598, US
CHOW, Jerry, Yorktown Heights, New York
10598, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Law Mailpoint
110, Hursley Park Winchester Hampshire
SO21 2JN, GB

H01L 39/02 (11) **3 888 143 A2***
H01L 39/22 **H01L 39/24**
G11C 11/44 **H01L 43/08**
H01L 43/12(52) **G11C 11/44**; **H01L 39/223**;
H01L 43/08

- (25) En (26) En
(21) 20744184.1 (22) 07.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/012570 07.01.2020
(87) WO 2020/205031 2020/41 08.10.2020
(88) 26.11.2020
(30) 24.01.2019 US 201916256547
- (54) • *FERRIMAGNETISCHE/FERROMAGNETI-
SCHE AUSTAUSCHDOPPELSCHICHTEN
ZUR VERWENDUNG ALS EINE FESTE
MAGNETISCHE SCHICHT IN EINER SPEI-
CHERVORRICHTUNG AUF SUPRALEI-
TUNGSBASIS*
• *FERRIMAGNETIC/FERROMAGNETIC
EXCHANGE BILAYERS FOR USE AS A
FIXED MAGNETIC LAYER IN A SUPER-
CONDUCTING-BASED MEMORY DEVICE*
• *BICOUCHES D'ÉCHANGE FERRIMAGNÉ-
TIQUE/FERROMAGNÉTIQUE DESTINÉES
À ÊTRE UTILISÉES COMME COUCHE
MAGNÉTIQUE FIXE DANS UN DISPOSITIF
DE MÉMOIRE À BASE SUPRACONDUC-
TRICE*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US
- (72) LOVING, Melissa, College Park, MD 20740,
US
AMBROSE, Thomas F., Crownsville, MD
21032, US
- (74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H01L 39/10 (11) **3 888 144 A1***
B82Y 10/00**G11C 11/161**; **G11C 11/44**;
H01L 39/18; **H01L 39/223**; B82Y 10/00(25) En (26) En
(21) 19818468.1 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062713 22.11.2019
(87) WO 2020/112511 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816205363
- (54) • *SUPRALEITENDER SCHALTER MIT EI-
NEM DAUERHAFTEN UND NICHT DAU-
ERHAFTEN ZUSTAND*
• *SUPERCONDUCTING SWITCH HAVING A
PERSISTENT AND A NON-PERSISTENT
STATE*
• *COMMUTATEUR SUPRACONDUCTEUR
AYANT UN ÉTAT PERSISTANT ET NON
PERSISTANT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (72) DAYTON, Ian M., Redmond, Washington
98052-6399, US
GINGRICH, Eric C., Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

H01L 39/22 → (51) **H01L 39/02****H01L 39/24** → (51) **H01L 39/02****H01L 41/193** → (51) **H01L 41/45**

- (51) **H01L 41/45** (11) **3 888 145 A1***
H01L 41/193
(52) **H01L 41/193; G02B 27/017;**
H01L 41/083; H01L 41/183;
H01L 41/22; G02B 27/0176;
G02B 2027/0178; H01L 41/0477;
H01L 41/0478

- (25) En (26) En
(21) 19729902.7 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/029017 24.04.2019
(87) WO 2020/112160 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816205257
(54) • **MODIFIZIERTES BELASTUNGSVERHAL-**
TEN IN ELEKTROAKTIVEN POLYMER-
VORRICHTUNGEN MIT STRUKTURIER-
TEN NANOHOHLRÄUMEN
• **ENGINEERED LOADING RESPONSE IN**
ELECTROACTIVE POLYMER DEVICES
HAVING STRUCTURED NANOVOIDS
• **RÉPONSE DE CHARGE MODIFIÉE DANS**
DES DISPOSITIFS POLYMÈRES ÉLEC-
TROACTIFS AYANT DES NANOVIDES
STRUCTURÉS

- (71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow
Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) LINDSAY, Jack, Menlo Park, California
94025, US
SMYTH, Katherine Marie, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US
WALLIN, Thomas John Farrell, Menlo Park,
California 94025, US
QUDERKIRK, Andrew John, Menlo Park,
California 94025, US
MALHOTRA, Tanya, Menlo Park, California
94025, US
LANE, Austin, Menlo Park, California 94025,
US
LIAO, Christopher Yuan Ting, Menlo Park,
California 94025, US
MENGUC, Yigit, Menlo Park, California
94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H01L 43/08 → (51) **H01L 39/02**

H01L 43/12 → (51) **H01L 39/02**

- (51) **H01L 45/00** (11) **3 888 146 A1***
H01L 27/24 **G11C 13/00**
(52) **H01L 45/06; C03C 3/321;**
G11C 13/0004; G11C 13/003;
H01L 27/24; H01L 27/2409;
H01L 27/2463; H01L 45/00;
H01L 45/04; H01L 45/1233;
H01L 45/144; H01L 45/146;
H01L 45/147; H01L 45/148;
G11C 11/221; G11C 11/2259;
G11C 2213/30; G11C 2213/76

- (25) En (26) En
(21) 19888476.9 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062801 22.11.2019
(87) WO 2020/112544 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 SG 10201810518W
20.12.2018 US 201816228469

- (54) • **CHALCOGENIDSPEICHERVORRICHT-**
TUNGSKOMPONENTEN UND ZUSAM-
MENSETZUNG
• **CHALCOGENIDE MEMORY DEVICE**
COMPONENTS AND COMPOSITION
• **COMPOSANTS ET COMPOSITION DE**
DISPOSITIF DE MÉMOIRE À BASE DE
CHALCOGÉNURE
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S
Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) VARESI, Enrico, Boise, Idaho 83716-9632,
US
FANTINI, Paolo, Boise, Idaho 83716-9632,
US
FRATIN, Lorenzo, Boise, Idaho 83716-9632,
US
LENGADE, Swapnil, A., Boise, Idaho 83716-
9632, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 15
Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 45/00 → (51) **H01L 27/00**

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 888 147 A1***
C07D 401/12
(52) **C07D 471/14; C07D 471/22;**
C07D 487/04; C07D 487/06;
C07D 487/14; C07D 487/16;
C07D 487/22; C07D 498/04;
C07D 513/04; C07D 513/16;
C07D 513/22; C07D 519/00;
H01L 51/005; H01L 51/0052;
H01L 51/0054; H01L 51/006;
H01L 51/0067; H01L 51/0071;
H01L 51/0072; H01L 51/0073;
H01L 51/5016; H01L 51/5072;
H01L 51/5096

- (25) De (26) De
(21) 19809485.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083011 29.11.2019
(87) WO 2020/109524 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209649
(54) • **VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE**
VORRICHTUNGEN
• **COMPOUNDS FOR ELECTRONIC**
DEVICES
• **COMPOSÉS POUR DISPOSITIFS ÉLEC-**
TRONIQUES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 FRANK-
FURT AM MAIN, DE
ENGELHART, Jens, 64285 DARMSTADT, DE
EICKHOFF, Christian, 68259 MANNHEIM, DE
EHRENREICH, Christian, 64285 DARM-
STADT, DE
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 FRANK-
FURT AM MAIN, DE

H01L 51/00 → (51) **C07F 5/02**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/05 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 51/42** (11) **3 888 148 A1***
H01G 9/20
(52) **H01L 51/424; H01G 9/2013;**
H01L 51/0047; Y02E 10/542;
Y02E 10/549; Y02P 70/50
(25) En (26) En
(21) 19816410.5 (22) 27.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/053349 27.11.2019
(87) WO 2020/109787 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 GB 201819380
(54) • **LANGZEITSTABILE OPTOELEKTRO-**
NISCHE VORRICHTUNG
• **LONG-TERM STABLE OPTOELECTRONIC**
DEVICE
• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE**
STABLE À LONG TERME
(71) Oxford University Innovation Limited,
Buxton Court 3 West Way, Oxford,
Oxfordshire OX2 0JB, GB
(72) SNAITH, Henry James, Oxford Oxfordshire
OX1 3PU, GB
BAI, Sai, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
GAO, Feng, Oxford Oxfordshire OX1 3PU,
GB
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

H01L 51/42 → (51) **H01L 31/105**

H01L 51/44 → (51) **H01L 31/105**

- (51) **H01L 51/46** (11) **3 888 149 A1***
(52) **H01L 51/0052; H01L 51/0074;**
H01L 51/4253

- (25) En (26) En
(21) 19816434.5 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/053391 29.11.2019
(87) WO 2020/109822 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819628
(54) • **PHOTODETEKTORZUSAMMENSETZUNG**
• **PHOTODETECTOR COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE PHOTODÉTECTEUR**
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
(72) RODRIGUEZ-MARTINEZ, Francisco Javier,
Cambridge Display Technology Limited Unit
12 Cardinal Park Cardinal Way Godman-
chester, Cambridgeshire PE29 2XG, GB
YAACOBBI-GROSS, Nir, Cambridge Display
Technology Limited Unit 12 Cardinal Park
Cardinal Way Godmanchester, Cambrid-
geshire PE29 2XG, GB
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP
Byron House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **H01L 51/46** (11) **3 888 150 A1***
(52) **H01L 51/0068; H01L 51/0074;**
H01L 51/0047; H01L 51/4253

- (25) En (26) En
(21) 19816435.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/053392 29.11.2019
(87) WO 2020/109823 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819621
(54) • **LICHTAKTIVE VERBINDUNG**
• **PHOTOACTIVE COMPOUND**
• **COMPOSÉ PHOTOACTIF**

- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) YAACOBI-GROSS, Nir, Cambridge Display Technology Limited Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
(74) Gilani, Anwar, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H01L 51/46** (11) **3 888 151 A2***
(52) **H01L 51/0053; H01L 51/0068; H01L 51/0074; H01L 51/4253; Y02E 10/549**

- (25) En (26) En
(21) 19816436.0 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/053394 29.11.2019
(87) WO 2020/109825 2020/23 04.06.2020
(88) 13.08.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819625

- (54) • ORGANISCHER FOTODETEKTOR
• ORGANIC PHOTODETECTOR
• PHOTODÉTECTEUR ORGANIQUE

- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) KAMTEKAR, Kiran, Cambridge Display Technology Limited Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB

- (74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H01L 51/50 → (51) **C07F 5/02**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 888 152 A1***
H01M 2/10 H01M 2/20
H01M 2/22 H01M 10/04
H01M 10/0525 H01M 10/0565
H01M 10/0585 H01M 10/0587
H01M 12/06

(52) **H01M 10/0413; H01M 50/20; H01M 50/258; H01M 50/26; H01M 50/502; H01M 50/528; H01M 10/0525; H01M 10/0565; H01M 10/0585; H01M 10/0587; H01M 12/065; H01M 50/116; H01M 2220/10; H01M 2220/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50; Y02T 10/70**

- (25) De (26) De
(21) 19808747.0 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081907 20.11.2019
(87) WO 2020/109102 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018220539
(54) • BATTERIEZELLE, BATTERIEMODUL UND DESSEN VERWENDUNG
• BATTERY CELL, BATTERY MODULE AND USE THEREOF
• ÉLÉMENT DE BATTERIE ET SON UTILISATION

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMID, Florian, 70825 Korntal, DE
BAUER, Laura, 96146 Altendorf, DE
THIELEN, Joerg, 56867 Briedel, DE
HOMANN, Jerome, 71272 Renningen, DE
SCOTT, Steve, Fairborn, OH, 45324, US
SCHNEIDER, Dan, Orion, MI, 48359, US
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
DIESSNER, Christian, 75417 Muehlacker-Muehlhausen, DE
NAUGHTON, David, Oxford, MI, 48371, US
MOSLEY, Gary, Cincinnati, OH, 45241, US
ANGERBAUER, Ralf, 71696 Moeglingen, DE
SEROUT, Anne, 70193 Stuttgart, DE
KOTIK, Mark, Rochester Hills, MI, 48306, US

(51) **H01M 2/02** (11) **3 888 153 A1***
H01M 2/38 H01M 10/42

(52) **H01M 10/4214; H01M 50/112; H01M 50/116; H01M 50/138; H01M 50/77; H01M 10/06; Y02E 60/10**

- (25) It (26) En
(21) 19829306.0 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/060316 29.11.2019
(87) WO 2020/110074 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 IT 201800010729
(54) • STROMAKKUMULATOR MIT MEHREREN KAVITÄTEN
• MULTICAVITY ELECTRIC POWER ACCUMULATOR
• ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE MULTICAVITÉ

- (71) Caloro, Antonio, Via Girolamo Comi, 4, 73020 Giurdignano (LE), IT
(72) Caloro, Antonio, 73020 Giurdignano (LE), IT
(74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT

(51) **H01M 2/02** (11) **3 888 154 A1***
H01M 2/10

(52) **H01M 50/103; H01M 50/10; H01M 50/112; H01M 50/116; H01M 50/20; H01M 50/258; H01M 2200/00; H01M 2220/20; Y02E 60/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19868179.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2019/052806 26.11.2019
(87) WO 2020/109714 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 FR 1871816
(54) • BATTERIEGEHÄUSE UND MODULARES BATTERIESYSTEM
• BATTERY CASE AND MODULAR BATTERY SYSTEM
• COFFRE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE BATTERIE MODULAIRE

- (71) WattAlps, 32 rue des Berges, 38000 Grenoble, FR
(72) DESBOIS-RENAUDIN, Matthieu, 38250 VILLARD-DE-LANS, FR
CARMINATI, Jean-Noël, 73100 GRESY-SUR-AIX, FR

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 2/06** (11) **3 888 155 A1***
H01M 2/08 H01M 2/12
H01M 2/04 H01M 2/02

(52) **H01M 50/172; H01M 50/183; H01M 50/342; H01M 50/3425; H01M 50/10; H01M 50/152; H01M 50/154; H01M 50/169; Y02E 60/10**

- (25) De (26) De
(21) 19809470.8 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082599 26.11.2019
(87) WO 2020/109312 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018130171
(54) • ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERZELLE
• ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE CELL
• ÉLÉMENT ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE

- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) KRITZER, Peter, 67147 Forst, DE
NUSSKO, Marina, 68259 Mannheim, DE
HOFMANN, Jens, 64285 Darmstadt, DE
OSEN, Ernst, 69488 Birkenau, DE
SCHROIFF, Volker, 69502 Hemsbach, DE
ANSALDI, Ugo, 10045 Piosasco, IT
JÖST, Claus, 69469 Weinheim, DE
HILLESHEIM, Thorsten, 53604 Bad Honnef, DE

- (74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 888 156 A1***
H01M 10/04

(52) **H01M 10/0481; H01M 50/20; H01M 50/213; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

- (25) De (26) De
(21) 19798208.5 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/079546 29.10.2019
(87) WO 2020/108901 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018220687
30.07.2019 DE 102019211359
(54) • BATTERIEZELLENHALTER SOWIE BATTERIESYSTEM
• BATTERY CELL HOLDER AND BATTERY SYSTEM
• SUPPORT D'ÉLÉMENT DE BATTERIE AINSI QUE SYSTÈME DE BATTERIE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIELKE, Christian, 72800 Eningen Unter Achalm, DE
ALISIC, Haris, 72770 Reutlingen, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 888 157 A1***
H01M 2/20

(52) **H01M 50/20; H01M 50/502;**
H01M 2220/20; Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 19802030.7 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2019/060361 29.10.2019
(87) WO 2020/107043 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 AT 510602018

(54) • **VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN KON-**
TAKTIEREN ZWEIER BATTERIEZELLEN
• **DEVICE FOR RELEASABLY CONTACTING**
TWO BATTERY CELLS
• **DISPOSITIF POUR LA MISE EN CONTACT**
LIBÉRABLE DE DEUX ÉLÉMENTS DE
BATTERIE

(71) Raiffeisenlandesbank Oberösterreich Aktien-
gesellschaft, Europaplatz 1a, 4020 Linz, AT
(72) WALDSCHÜTZ, Gerhard, 4240 Freistadt, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,
Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **H01M 2/10** (11) **3 888 158 A1***
H01M 10/653 H01M 10/6551
H01M 10/6555 H01M 10/613

(52) **H01M 10/613; H01M 10/653;**
H01M 10/6551; H01M 10/6555;
H01M 50/20; H01M 10/643;
Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 19804700.3 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081103 13.11.2019
(87) WO 2020/108988 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 EP 18208973

(54) • **INTEGRIERTES KÜHLELEMENT FÜR EIN**
BATTERIEMODUL
• **INTEGRATED COOLING ELEMENT FOR A**
BATTERY MODULE
• **ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT**
INTÉGRÉ POUR UN MODULE DE
BATTERIE

(71) Covestro Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Lever-
kusen, DE
(72) KNAUPP, Matthias, 40764 Langenfeld, DE
MARSCHEWSKI, Julian, 40489 Düsseldorf,
DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 888 159 A1***
H01M 50/20; H01M 2220/20;
Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 20705899.1 (22) 11.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/053477 11.02.2020
(87) WO 2020/165173 2020/34 20.08.2020
(30) 11.02.2019 DE 102019103295

(54) • **GEHÄUSE MIT ZUMINDEST EINEM ERS-**
TEN UND EINEM ZWEITEN GEHÄUSETEIL

• **HOUSING HAVING AT LEAST ONE FIRST**
AND ONE SECOND HOUSING PART
• **BOÎTIER COMPORTANT UNE PREMIÈRE**
ET UNE SECONDE PARTIE DE BOÎTIER

(71) FAZUA GmbH, Marie-Curie-Straße 6, 85521
Ottobrunn, DE
(72) BIECHELE, Johannes, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968
Köln, DE

H01M 2/10 → (51) **G01D 21/02**

H01M 2/10 → (51) **G01R 1/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 2/12** (11) **3 888 160 A1***
H01M 10/06

(52) **H01M 4/14; H01M 4/366; H01M 4/62;**
H01M 10/12; H01M 10/4235;
H01M 50/392; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 18941382.6 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/043437 26.11.2018
(87) WO 2020/110179 2020/23 04.06.2020
(54) • **KATALYSATORVORRICHTUNG FÜR**
BLEISÄUREBATTERIEN UND BLEISÄU-
REBATTERIE

• **CATALYST DEVICE FOR LEAD-ACID**
BATTERY, AND LEAD-ACID BATTERY
• **DISPOSITIF CATALYSEUR POUR**
BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU
PLOMB ET BATTERIE D'ACCUMULA-
TEURS AU PLOMB

(71) W.L. Gore & Associates G.K., 1-8-15 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOBAYASHI, Kotaro, Tokyo 108-0075, JP
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/16 → (51) **C08J 5/22**

H01M 2/16 → (51) **C09D 127/16**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/38 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/38 → (51) **H01M 8/14**

H01M 4/02 → (51) **C07F 5/02**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 888 161 A1***
H01M 4/72

(52) **H01M 4/72; H01M 4/0407;**
H01M 4/0414; Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 19831990.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082664 27.11.2019

(87) WO 2020/109351 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 EP 18208750

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-**
STELLUNG EINES ENERGIESPEICHERS
• **METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING**
AN ENERGY STORAGE DEVICE
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FABRI-**
CATION D'UN ACCUMULATEUR
D'ÉNERGIE

(71) Ernst, Ulrich, Steinhaldenring 8b, 8954 Ge-
roldswil, CH

(72) Ernst, Ulrich, 8954 Geroldswil, CH

(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property
Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-
augst, CH

H01M 4/04 → (51) **C01D 15/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/131 → (51) **C01D 15/02**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 888 162 A1***
H01M 4/42 H01M 4/60

(52) **H01M 4/38; H01M 4/42; H01M 4/60;**
H01M 8/188; Y02E 60/10; Y02E 60/50

(25) De (26) De
(21) 19817133.2 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/000322 27.11.2019
(87) WO 2020/108786 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018009393

(54) • **WÄSSRIGER ELEKTROLYT, REDOX-**
FLOW-BATTERIE UND DEREN VERWEN-
DUNG
• **AQUEOUS ELECTROLYTE, REDOX FLOW**
BATTERY, AND USE OF SAME
• **ELECTROLYTE AQUEUX, BATTERIE A**
FLUX REDOX ET LEUR UTILISATION

(71) Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürsten-
graben 1, 07743 Jena, DE

(72) SCHUBERT, Ulrich Sigmar, 07743 Jena, DE
HAGER, Martin, 07774 Domburg-Camburg,
DE

(74) Ackermann, Joachim, Antoniterstraße 9,
65929 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **3 888 163 A2***
H01M 4/42 H01M 4/60

(52) **H01M 4/60; H01M 8/188;**
Y02E 60/10; Y02E 60/50

(25) De (26) De
(21) 19817134.0 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/000324 27.11.2019
(87) WO 2020/108788 2020/23 04.06.2020
(88) 06.08.2020

(30) 29.11.2018 DE 102018009363

(54) • **REDOX-FLOW-BATTERIE ZUR SPEICHE-**
RUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE IN
ERDSPEICHERN UND DEREN VERWEN-
DUNG

- REDOX FLOW BATTERY FOR STORING ELECTRICAL ENERGY IN UNDER-GROUND STORAGE MEANS, AND USE THEREOF
 - BATTERIE REDOX POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS DES RÉSERVOIRS SOUTERRAINS ET LEUR UTILISATION
- (71) Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
- (72) SCHUBERT, Ulrich Sigmar, 07743 Jena, DE
HAGER, Martin, 07774 Dornburg-Camburg, DE
- (74) Ackermann, Joachim, Antoniterstraße 9, 65929 Frankfurt am Main, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/42 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01M 4/58** (11) **3 888 164 A1***
H01M 4/583 **H01M 4/62**
H01M 4/96 **H01M 6/18**

(52) **H01M 4/366; H01M 4/38; H01M 4/382; H01M 4/50; H01M 4/62; H01M 4/625; H01M 6/045; H01M 10/052; H01M 2300/0014; H01M 2300/0082; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 19891296.6 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2019/063562 27.11.2019
(87) WO 2020/112969 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773789 P
- BATTERIEN UND ELEKTRODEN MIT BESCHICHTETEN AKTIVEN MATERIALIEN
 - BATTERIES AND ELECTRODES WITH COATED ACTIVE MATERIALS
 - BATTERIES ET ÉLECTRODES À MATÉRIAUX ACTIFS REVÊTUS

(71) Ionic Materials, Inc., 10-M Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
(72) GAVRILOV, Alexei, B., Woburn, MA 01801, US
MOHAMED, Alexander, Medford, MA 02155, US
(74) Carroll, Christopher P., et al, Burns & Levinson London LLP 4-12 Regent Street, 4th Floor, London SW1Y 4PE, GB

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/72 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 888 165 A1***
H01M 8/0612 **H01M 8/14**

(52) **H01M 8/0625; H01M 4/8636; H01M 8/0631; H01M 8/145; H01M 4/861; Y02E 60/50**

(25) En (26) En
(21) 19827929.1 (22) 26.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2019/063434 26.11.2019
(87) WO 2020/112895 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773485 P
- (54) • REFORMIERUNGSKATALYSATORSTRUKTUR FÜR BRENNSTOFFZELLE, DIE MIT VERBESSERTER CO₂-NUTZUNG BETRIEBEN WIRD
- REFORMING CATALYST PATTERN FOR FUEL CELL OPERATED WITH ENHANCED CO₂ UTILIZATION
 - MOTIF DE CATALYSEUR DE REFORMAGE POUR PILE À COMBUSTIBLE FONCTIONNANT AVEC UNE UTILISATION AMÉLIORÉE DU CO₂

(71) FuelCell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06810, US
(72) O'NEAL, Everett J., Asbury, New Jersey 08802, US
HAN, Lu, Beaumont, Texas 77706, US
PEREIRA, Carla S., Bridgewater, New Jersey 08807, US
BLANCO GUTIERREZ, Rodrigo F., Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
HEALY, Timothy M., Conroe, Texas 77384, US
WILLMAN, Carl A., Newton, Connecticut 06470, US
GHEZEL-AYAGH, Hossein, Milford, Connecticut 06776, US
DOBEK, Frank J., DANBURY, Connecticut 06810, US
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/88** (11) **3 888 166 A1***
H01M 4/92 **H01M 8/1004**
H01M 8/1018

(52) **H01M 4/926; H01M 4/8807; H01M 4/8828; H01M 4/8892; H01M 2008/1095; Y02E 60/50**

(25) En (26) En
(21) 19888759.8 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2019/063099 25.11.2019
(87) WO 2020/112690 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771540 P
- (54) • KATALYSATORSCHICHT MIT ERWEITERTER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KATALYSATORSCHICHT FÜR POLYMER-ELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLEN
- CATALYST LAYER WITH EXTENDED SURFACE AREA AND METHOD OF FORMING SUCH CATALYST LAYER FOR POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELLS
 - COUCHE DE CATALYSEUR À SURFACE ÉTENDUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE TELLE COUCHE DE CATALYSEUR POUR PILES À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) XU, Shicheng, Stanford, California 94305, US
PRINZ, Friedrich B., Stanford, California 94305, US
SCHLADT, Thomas, 38440 Wolfsburg, DE
GRAF, Tanja, 38440 Wolfsburg, DE
MUELLER, Jonathan Edward, 38440 Wolfsburg, DE
KIRSCH, Sebastian, 38440 Wolfsburg, DE
HUEBNER, Gerold, 38440 Wolfsburg, DE
GLAVAS, Vedran, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

H01M 4/90 → (51) **C25B 1/04**

(51) **H01M 4/92** (11) **3 888 167 A1***
H01M 8/1018 **H01M 8/18**

(52) **H01M 8/188; H01M 4/92; H01M 8/1018; Y02E 60/50**

(25) En (26) En
(21) 19816854.4 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) GB 2019/053373 28.11.2019
(87) WO 2020/109807 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 GB 201819459
- (54) • REDOX-FLOW-BATTERIE
- REDOX FLOW BATTERY
 - BATTERIE À FLUX REDOX
- (71) IP2IPO Innovations Limited, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook, London EC4N 8AF, GB
(72) KUCERNAK, Anthony, London EC4N 8AF, GB
RUBIO-GARCIA, Javier, London EC4N 8AF, GB
(74) Snaith, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/88**

H01M 4/96 → (51) **H01M 4/58**

H01M 6/18 → (51) **C08F 293/00**

H01M 6/18 → (51) **H01M 4/58**

H01M 6/18 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01M 8/021** (11) **3 888 168 A1***
H01M 8/0247 **H01M 8/2432**
H01M 8/2483 **C25B 9/20**
C25B 1/10 **C25B 1/00**
H01M 8/124

(52) **H01M 8/021; C25B 1/00; C25B 1/04; C25B 9/73; C25B 9/77; H01M 8/0247; H01M 8/2432; H01M 8/2483; H01M 2008/1293; Y02E 60/36; Y02E 60/50; Y02P 70/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19808853.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083130 29.11.2019
(87) WO 2020/109573 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FR 1872080
- (54) • INTERKONNEKTOR FÜR REAKTOR ZUR ELEKTROLYSE ODER CO-ELEKTROLYSE

VON WASSER (SOEC) ODER BRENNSTOFFZELLE (SOEFC), ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN

- INTERCONNECTOR FOR REACTOR FOR ELECTROLYSIS OR CO-ELECTROLYSIS OF WATER (SOEC) OR FUEL CELL (SOEFC), ASSOCIATED MANUFACTURING PROCESS
- INTERCONNECTEUR POUR REACTEUR D'ELECTROLYSE OU DE CO-ELECTROLYSE DE L'EAU (SOEC) OU PILE A COMBUSTIBLE (SOEFC), PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) PLANQUE, Michel, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR
BERNARD, Charlotte, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR
ROUX, Guilhem, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 8/0247 → (51) **H01M 8/021**

(51) **H01M 8/0254** (11) **3 888 169 A1***
H01M 8/026 **H01M 8/0444**
H01M 8/14

(52) **H01M 8/0254; H01M 8/026; H01M 8/04455; H01M 8/0447; H01M 2008/147; Y02E 60/50**

(25) En (26) En
(21) 19828372.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063293 26.11.2019
(87) WO 2020/112804 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773429 P

(54) • **KATHODENKOLLEKTORSTRUKTUREN FÜR EINE SCHMELZKARBONAT-BRENNSTOFFZELLE**
• **CATHODE COLLECTOR STRUCTURES FOR MOLTEN CARBONATE FUEL CELL**
• **STRUCTURES DE COLLECTEUR DE CATHODE POUR PILE À COMBUSTIBLE À CARBONATE FONDU**

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06810, US

(72) ROSEN, Jonathan, Morristown, New Jersey 07960, US
BARCKHOLTZ, Timothy A., Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
ELSEN, Heather A., Bethlehem, Pennsylvania 18015, US
KISS, Gabor, Hampton, New Jersey 08827, US
HAN, Lu, Beaumont, Texas 77706, US
SMITH, Thomas M., Iselin, New Jersey 08830, US
DAS, Sandipan K., Spring, Texas 77386, US
YUH, Chao-Yi, Milford, Connecticut 06776, US
WILLMAN, Carl A., Newton, Connecticut 06470, US
GEARY, Timothy C., Stamford, Connecticut 06901, US
DAVIS, Keith E., Southbury, Connecticut 06488, US
HILMI, Abdelkader, Bethel, Connecticut 06801, US

NOVACCO, Lawrence J., Brookfield, Connecticut 06804, US

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **H01M 8/026** (11) **3 888 170 A1***
H01M 8/0265 **H01M 8/0444**
H01M 8/14

(52) **H01M 8/026; H01M 8/0265; H01M 8/04455; H01M 8/0447; H01M 2008/147; Y02E 60/50**

(25) En (26) En
(21) 19821415.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063301 26.11.2019
(87) WO 2020/112810 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773420 P

(54) • **STROMFELDLEITBLECH FÜR SCHMELZKARBONAT-BRENNSTOFFZELLEN-KATHODE**
• **FLOW FIELD BAFFLE FOR MOLTEN CARBONATE FUEL CELL CATHODE**
• **DÉFLECTEUR DE CHAMP D'ÉCOULEMENT POUR CATHODE DE PILE À COMBUSTIBLE À CARBONATE FONDU**

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06810, US

(72) GEARY, Timothy C., Stamford, Connecticut 06901, US
BARCKHOLTZ, Timothy A., Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
ROSEN, Jonathan, Morristown, New Jersey 07960, US
DAS, Sandipan K., Spring, Texas 77386, US
WILLMAN, Carl A., Newton, Connecticut 06470, US
HILMI, Abdelkader, Bethel, Connecticut 06801, US
YUH, Chao-Yi, Milford, Connecticut 06776, US

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

H01M 8/026 → (51) **H01M 8/0254**

(51) **H01M 8/0265** → (51) **H01M 8/026**

(51) **H01M 8/0438** → (51) **G01L 19/06**

(51) **H01M 8/0444** → (51) **H01M 8/0254**

(51) **H01M 8/0444** → (51) **H01M 8/026**

(51) **H01M 8/06** (11) **3 888 171 A1***
H01M 8/14

(52) **H01M 8/06; H01M 8/14; Y02E 60/50**

(25) En (26) En
(21) 19894401.9 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2019/051770 09.12.2019
(87) WO 2020/118420 2020/25 18.06.2020
(30) 14.12.2018 US 201862780084 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF UND ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE**

- **METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN AND GENERATING ELECTRICAL POWER**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(71) Ekona Power Inc., 151 W. Hastings St., Vancouver, British Columbia V6B 1H4, CA

(72) REID, Christopher Edwin John, Vancouver, British Columbia V6B 1H4, CA
LEBOE, David Aaron, Vancouver, British Columbia V6B 1H4, CA
KRATSCHMAR, Kenneth William, Vancouver, British Columbia V6B 1H4, CA
SCHUBAK, Gary Edward, Vancouver, British Columbia V6B 1H4, CA

(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01M 8/0612 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/1004 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 4/92**

(51) **H01M 8/1023** (11) **3 888 172 A1***
H01M 8/1039 **C08J 5/22**

(52) **C08J 5/22; C08J 5/2287; H01M 8/0289; H01M 8/083; C08J 2300/00; H01M 2300/0085; Y02E 60/50**

(25) En (26) En
(21) 19889097.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063173 26.11.2019
(87) WO 2020/112721 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771372 P
25.11.2019 US 201962940084 P

(54) • **MIT PHOSPHATANION-QUATERNÄREM AMMONIUMION-PAAR COORDINIERTE POLYMERMEMBRANEN**
• **PHOSPHATE ANION-QUATERNARY AMMONIUM ION PAIR COORDINATED POLYMER MEMBRANES**
• **MEMBRANES POLYMÈRES COORDONNÉES À PAIRES D'IONS ANION PHOSPHATE-AMMONIUM QUATÉRNAIRE**

(71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street J Bldg., Troy, NY 12180, US

(72) BAE, Chulsung, Cohoes, NY 12047, US
TIAN, Ding, Troy, NY 12180, US

(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1DG, GB

H01M 8/1039 → (51) **H01M 8/1023**

H01M 8/124 → (51) **H01M 8/021**

(51) **H01M 8/14** (11) **3 888 173 A1***
H01M 2/38

(52) **H01M 8/14; H01M 50/70; Y02E 60/10; Y02E 60/50**

(25) En (26) En
(21) 19894402.7 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2019/051767 09.12.2019

- (87) WO 2020/118418 2020/25 18.06.2020
(30) 11.12.2018 US 201862777823 P
(54) • SCHMELZKARBONAT-DIREKTKOHLLENSTOFF-BRENNSTOFFZELLENSYSTEME UND -VERFAHREN
• MOLTEN CARBONATE DIRECT CARBON FUEL CELL SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PILE À COMBUSTIBLE À CARBONE DIRECT À CARBONATE FONDU
(71) Ekona Power Inc., 151 W. Hastings St., Vancouver, British Columbia V6B 1H4, CA
(72) REID, Christopher Edwin John, Vancouver, British Columbia V6B 1H4, CA
LEBOE, David Aaron, Vancouver, British Columbia V6B 1H4, CA
KRATSCHMAR, Kenneth William, Vancouver, British Columbia V6B 1H4, CA
SCHUBAK, Gary Edward, Vancouver, British Columbia V6B 1H4, CA
(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- H01M 8/14** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 8/14** → (51) **H01M 8/0254**
-
- H01M 8/14** → (51) **H01M 8/026**
-
- H01M 8/14** → (51) **H01M 8/06**
-
- H01M 8/16** → (51) **C02F 3/00**
-
- (51) **H01M 8/18** (11) **3 888 174 A2***
(52) **H01M 8/188**; Y02E 60/50
(25) De (26) De
(21) 19832829.6 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/000323 27.11.2019
(87) WO 2020/108787 2020/23 04.06.2020
(88) 06.08.2020
(30) 29.11.2018 DE 102018009362
(54) • WÄSSRIGER ELEKTROLYT, REDOX-FLOW-BATTERIE UND DEREN VERWENDUNG
• AQUEOUS ELECTROLYTE, REDOX FLOW BATTERY AND USE THEREOF
• ÉLECTROLYTE AQUEUX, BATTERIE RÉDOX ET SON UTILISATION
(71) Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) SCHUBERT, Ulrich Sigmar, 07743 Jena, DE
(74) Ackermann, Joachim, Antoniterstraße 9, 65929 Frankfurt am Main, DE
-
- H01M 8/18** → (51) **H01M 4/38**
-
- H01M 8/18** → (51) **H01M 4/92**
-
- H01M 8/2432** → (51) **H01M 8/021**
-
- H01M 8/2483** → (51) **H01M 8/021**
-
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/04** → (51) **H01M 10/0562**
-
- H01M 10/05** → (51) **C22B 26/10**
-
- H01M 10/05** → (51) **H01M 10/0562**

- H01M 10/052** → (51) **C22B 26/10**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0562**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/058**
-
- H01M 10/0525** → (51) **C22B 26/10**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/056** → (51) **C08J 5/22**
-
- (51) **H01M 10/0562** (11) **3 888 175 A1***
H01M 10/058 **H01M 10/052**
H01M 10/05 **H01M 10/04**
H01M 4/04 **H01M 4/13**
H01M 4/131 **H01M 4/38**
H01M 4/485 **H01M 4/525**
H01M 6/18
- (52) **H01M 10/0525**; **H01M 10/0562**; **H01M 10/058**; **H01M 4/366**; **H01M 4/525**; **Y02E 60/10**; **Y02P 70/50**
- (25) En (26) En
(21) 19890968.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063354 26.11.2019
(87) WO 2020/112843 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771319 P
(54) • FESTKÖRPERBATTERIEN
• SOLID STATE BATTERIES
• PILE À ÉLECTROLYTE SOLIDE
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) YE, Luhan, Cambridge, MA 02138, US
FITZHUGH, William, Somerville, MA 02143, US
WU, Fan, Cambridge, MA 02138, US
LI, Xin, Belmont, MA 02478, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- H01M 10/0562** → (51) **H01M 10/058**
-
- H01M 10/0565** → (51) **C08J 5/22**
-
- H01M 10/0565** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/058**
-
- (51) **H01M 10/058** (11) **3 888 176 A1***
H01M 10/42 **H01M 10/0562**
H01M 10/0565 **H01M 10/052**
H01M 2/10 **B60L 50/64**
- (52) **H01M 10/052**; **B60L 50/64**; **B60L 50/66**; **H01M 10/0585**; **H01M 10/4235**; **H01M 50/431**; **H01M 50/449**; **H01M 50/46**; **H01M 10/0562**; **H01M 2220/20**; **Y02E 60/10**; **Y02P 70/50**; **Y02T 10/70**
- (25) En (26) En
(21) 20730550.9 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/050804 31.01.2020
(87) WO 2020/115727 2020/24 11.06.2020
(30) 04.12.2018 US 201816209828
(54) • ANODENFREIE FESTKÖRPERBATTERIEZELLEN MIT ANTI-DENDRIT- UND

- GRENZFLÄCHENADHÄSIONSKONTROLLIERTEN FUNKTIONALEN SCHICHTEN**
• ANODE-FREE SOLID-STATE BATTERY CELLS WITH ANTI-DENDRITE AND INTERFACE ADHESION CONTROLLED FUNCTIONAL LAYERS
• CELLULES DE BATTERIE À ÉLECTROLYTE SOLIDE SANS ANODE DOTÉES DE COUCHES FONCTIONNELLES ANTI-DENDRITES ET À COMMANDE D'ADHÉRENCE PAR INTERFACE
(71) Terawatt Technology Inc., 3303 Scott Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) OGATA, Ken, Santa Clara, California 95054, US
IMOTO, Hiroshi, Santa Clara, California 95054, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- H01M 10/058** → (51) **H01M 10/0562**
-
- H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/06** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/06** → (51) **H01M 2/12**
-
- H01M 10/42** → (51) **C22B 26/10**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 10/058**
-
- H01M 10/42** → (51) **H02J 7/00**
-
- H01M 10/44** → (51) **C22B 26/10**
-
- H01M 10/54** → (51) **C22B 26/10**
-
- H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/653** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/6551** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/6555** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 12/06** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01P 1/162** → (51) **H01P 1/36**
-
- H01P 1/18** → (51) **H01Q 1/24**
-
- H01P 1/205** → (51) **H01Q 1/24**
-
- (51) **H01P 1/207** (11) **3 888 177 A1***
H01P 11/00
(52) **H01P 1/2053**; **H01P 1/207**
- (25) En (26) En
(21) 20745545.2 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/001114 22.01.2020
(87) WO 2020/153760 2020/31 30.07.2020
(30) 22.01.2019 KR 20190008412
(54) • HOHLRAUMFILTER UND ANTENNENMODUL DAMIT
• CAVITY FILTER AND ANTENNA MODULE INCLUDING THE SAME
• FILTRE À CAVITÉ ET MODULE D'ANTENNE COMPRENANT CE DERNIER

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dongjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KOO, Bonmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jonghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KO, Seungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
ZEONG, Jongwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01P 1/212 → (51) **H01P 1/36**

- (51) **H01P 1/36** (11) **3 888 178 A1***
H01P 1/212 **H01P 1/162**
H01P 3/08 **H04B 3/28**
H01P 3/06
(52) **H01P 3/085; H01P 1/36; H01P 3/06; H05K 1/0245; H05K 2201/09609; H05K 2201/09618**

- (25) En (26) En
(21) 18941372.7 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2018/050869 30.11.2018
(87) WO 2020/109649 2020/23 04.06.2020
(54) • *RF-BAUTEIL*
• *RF COMPONENT*
• *COMPOSANT RF*
(71) Teleste Oyj, Telestenkatu 1, 20660 Littoinen, FI
(72) DENIS, Christian, 4000 Rocourt, BE
HENRARD, Vincent, 4870 Trooz, BE
LABRO, Marc, B4130 Tilff (Esneux), BE
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H01P 3/06 → (51) **H01P 1/36**

H01P 3/08 → (51) **H01P 1/36**

H01P 3/12 → (51) **H01Q 13/02**

H01P 5/08 → (51) **H01Q 1/22**

H01P 5/12 → (51) **H01Q 21/00**

H01P 11/00 → (51) **H01P 1/207**

H01Q 1/00 → (51) **E06B 7/28**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **3 888 179 A1***
H01Q 1/24 **E04H 12/08**
C23C 2/38 **F21S 8/08**
H02G 3/02

- (52) **C23C 2/38; F21S 8/088; H01Q 1/1242; H01Q 1/246; H02G 3/0406; E04H 12/003**

- (25) En (26) En
(21) 19802188.3 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081616 18.11.2019
(87) WO 2020/109048 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209045
22.02.2019 EP 19158754
(54) • *STRASSENMAST, STRASSENBELEUCHTUNGSMASST, LEUCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STREET POLE, STREET LIGHTING POLE, LUMINAIRE AND MANUFACTURING METHODS THEREOF*
• *POTEAU DE RUE, POTEAU D'ÉCLAIRAGE DE RUE, LUMINAIRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) FRIEDERICH, Winand, Hendrik, Anna, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
DE GOEDEREN-OEI, Ay, Ling, 5656 AE Eindhoven, NL

- WILLEMSE, Alouisius, Johannes, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

- LEE, Kwan, Nai, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN RIJSWIJK, Nicolaas, Antonie, 5656 AE Eindhoven, NL

- VAN KEMPEN, Frank, Walterus, Franciscus, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

- GOERTS, Walter, Johannes, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

- TIEKINK, Derk, 5656 AE Eindhoven, NL

- PET, Robert, Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL

- CALON, Georges, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 888 180 A1***
H01P 5/08 **H01Q 5/378**

- (52) **H01Q 1/2266; H01Q 5/378**

- (25) En (26) En
(21) 20709962.3 (22) 10.02.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/017404 10.02.2020
(87) WO 2020/176232 2020/36 03.09.2020
(30) 26.02.2019 US 201916285644

- (54) • *RESONANZHÖHLRAUM UND PLATTENHYBRIDANTENNE*
• *RESONANT CAVITY AND PLATE HYBRID ANTENNA*
• *CAVITÉ RÉSONANTE ET ANTENNE HYBRIDE À PLAQUE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

- (72) HARPER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

BA ME

KH MA MD TN

H01Q 1/24 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 888 181 A1***
H01Q 1/42 **H01P 1/18**
H01P 1/205

- (52) **H01Q 1/246; H01P 1/184; H01P 1/2133; H01Q 1/42; H01Q 3/32; H01Q 5/20; H01Q 21/08**

- (25) En (26) En
(21) 19813786.1 (22) 29.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/083185 29.11.2019
(87) WO 2020/109606 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130570

- (54) • *MOBILFUNKANTENNE ZUM ANSCHLUSS AN MINDESTENS EINE MOBILE BASISSTATION*
• *MOBILE RADIO ANTENNA FOR CONNECTION TO AT LEAST ONE MOBILE BASE STATION*
• *ANTENNE RADIO MOBILE POUR LA CONNEXION À AU MOINS UNE STATION DE BASE MOBILE*

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) ROTTMOSE, Franz, 83135 Schechen, DE

- (74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) ROTTMOSE, Franz, 83135 Schechen, DE

- (74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 888 182 A1***
H01Q 1/28 **H01Q 21/20**
H01Q 25/00 **H01Q 3/34**
H01Q 3/36 **H04B 7/185**

- (52) **H01Q 3/36; H01Q 21/205; H01Q 25/00; H01Q 1/246; H01Q 1/28**

- (25) En (26) En
(21) 19820969.4 (22) 22.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062799 22.11.2019
(87) WO 2020/112543 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772874 P

- (54) • *RICHTSTRAHLFORMUNGSANTENNE*
• *DIRECTIVE BEAMFORMING ANTENNA*
• *ANTENNE DE FORMATION DE FAISCEAU DIRECTIONNEL*

- (71) SMARTSKY NETWORKS LLC, 430 Davis Drive, Suite 350, Morrisville, NC 27560, US

- (72) HAYES, Gerard, Wake Forest, North Carolina 27587, US

- TAKAMIZAWA, Koichiro, Silver Spring, Maryland 20901, US

- LEGVOLD, James, Willow Park, Texas 76087, US

- ESKRIDGE, JR., Elbert, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

- BARTS, Mike, Raleigh, North Carolina 27616, US

- SWARTZ, John, Durham, North Carolina, US

- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

BA ME

KH MA MD TN

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 3/36**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 1/3827**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 3/36**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 9/34**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 13/18**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/34 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 3/36** (11) **3 888 183 A1***
H01Q 9/32 **H01Q 19/32**
H01Q 21/12 **H04B 7/185**
H01Q 1/24 **H01Q 1/28**

(52) **H01Q 21/12; H01Q 3/36; H01Q 9/32; H01Q 19/32; H04B 7/18506;**
H01Q 1/246; H01Q 1/28

(25) En (26) En
(21) 19820968.6 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062796 22.11.2019
(87) WO 2020/112541 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772827 P
(54) • *DIGITALE, STRAHLFÖRMENDE FLOS-SENANTENNENANORDNUNG*
• *DIGITAL BEAMFORMING FIN ANTENNA ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ANTENNE À AILETTE DE FORMATION DE FAISCEAU NUMÉRIQUE*

(71) SMARTSKY NETWORKS LLC, 430 Davis Drive, Suite 350, Morrisville, NC 27560, US
(72) HAYES, Gerard, Wake Forest, North Carolina 27587, US
TAKAMIZAWA, Koichiro, Silver Spring, Maryland 20901, US
LEGVOLD, James, Willow Park, Texas 76087, US
ESKRIDGE, JR., Elbert, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
BARTS, Mike, Raleigh, North Carolina 27616, US
SWARTZ, John, Durham, North Carolina, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H01Q 3/36 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/44 → (51) **H01Q 9/34**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/18 → (51) **H01Q 13/18**

H01Q 9/32 → (51) **H01Q 3/36**

(51) **H01Q 9/34** (11) **3 888 184 A2***
H01Q 21/20 **H01Q 19/32**
H01Q 1/28 **H01Q 3/44**

(52) **H01Q 1/28; H01Q 3/446; H01Q 9/34; H01Q 19/32; H01Q 21/205;**
H01Q 1/282; H01Q 1/286

(25) En (26) En
(21) 19916444.3 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062804 22.11.2019
(87) WO 2020/171864 2020/35 27.08.2020
(88) 15.10.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773031 P
(54) • *MONOPOLANTENNENANORDNUNG MIT REFLEKTIVER RICHTSTEUERUNG*
• *MONOPOLE ANTENNA ASSEMBLY WITH DIRECTIVE-REFLECTIVE CONTROL*

• *ENSEMBLE ANTENNE UNIPOLAIRE À COMMANDE DIRECTIVE ET RÉFLECTIVE*

(71) SMARTSKY NETWORKS LLC, 430 Davis Drive, Suite 350, Morrisville, NC 27560, US
(72) HAYES, Gerard, Wake Forest, North Carolina 27587, US
TAKAMIZAWA, Koichiro, Silver Spring, Maryland 20901, US
LEGVOLD, James, Willow Park, Texas 76087, US
ESKRIDGE, Elbert, Jr., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
BARTS, Mike, Raleigh, North Carolina 27616, US
SWARTZ, John, Durham, North Carolina, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H01Q 13/00** (11) **3 888 185 A1***
H01Q 13/28

(25) En (26) En
(21) 19898142.5 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2019/051869 19.12.2019
(87) WO 2020/124251 2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018 US 201862782228 P
(54) • *DUALE ENDGESPEISTE BREITSTRAHLENDE LECKWELLENANTENNE*
• *DUAL END-FED BROADSIDE LEAKY-WAVE ANTENNA*
• *ANTENNE À ONDE DE FUITE À RAYONNEMENT TRANSVERSAL ALIMENTÉE PAR LES DEUX EXTRÉMITÉS*

(71) Huawei Technologies Canada Co., Ltd., Suite 400 303 Terry Fox Drive, Kanata, Ontario K2K 3J1, CA
(72) BAYAT-MAKOU, Nima, Montreal, Québec H3H 2E1, CA
WU, Ke, Saint-Laurent, Québec H4L 0B6, CA
KISHK, Ahmed Abdelwahed, Québec J3Z 1J3, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01Q 13/02** (11) **3 888 186 A1***
H01Q 21/00 **H01P 3/12**

(52) **H01Q 21/065; H01P 3/121; H01P 3/123; H01Q 1/241; H01Q 1/38; H01Q 15/006; H01Q 21/0006; H01Q 21/064; H01P 1/2005**

(25) En (26) En
(21) 19894080.1 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/017019 04.12.2019
(87) WO 2020/116934 2020/24 11.06.2020
(30) 06.12.2018 RU 2018143158
(54) • *STEGWELLENLEITER MIT LÜCKE UND MEHRSCICHTIGE ANTENNENANORDNUNG DAMIT*
• *RIDGE GAP WAVEGUIDE AND MULTILAYER ANTENNA ARRAY INCLUDING THE SAME*
• *GUIDE D'ONDES À FENTE D'ARÊTE ET RÉSEAU D'ANTENNES À COUCHES MULTIPLES COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) VILENSKIY, Artem Rudolfovitch, Moscow, 127540, RU
MAKURIN, Mikhail Nikolaevich, Moscow region, 142000, RU
LEE, Chongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01Q 13/18** (11) **3 888 187 A1***
H01Q 1/38 **H01Q 9/18**
H04B 1/38

(52) **H01Q 1/246; H01Q 13/16; H01Q 21/064; H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 20796294.5 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/005355 23.04.2020
(87) WO 2020/218837 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838368 P
03.03.2020 US 202016808243
(54) • *HARDWARE-TEIL EINES ANTENNENSYSTEMS FÜR TERAHERTZ (TH)-KOMMUNIKATION*
• *ANTENNA SYSTEM HARDWARE PIECE FOR TERAHERTZ (THZ) COMMUNICATION*
• *PIÈCE MATÉRIELLE DE SYSTÈME D'ANTENNE POUR COMMUNICATION TERAHERTZ (THZ)*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) TEHRAN, Hamid Reza Memar Zadeh, Suwon-si 1667, KR
XU, Gang, Suwon-si 1667, KR
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01Q 15/02 → (51) **H04B 7/145**

H01Q 19/32 → (51) **H01Q 3/36**

H01Q 19/32 → (51) **H01Q 9/34**

(51) **H01Q 21/00** (11) **3 888 188 A2***
G01S 7/285 **G01S 13/26**
H01P 5/12

(52) **G01S 7/03; H01P 5/12; H01Q 21/005**

(25) En (26) En
(21) 20863692.8 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/050197 10.09.2020
(87) WO 2021/050724 2021/11 18.03.2021
(88) 29.04.2021
(30) 11.09.2019 US 201916567176
(54) • *MITTIG GESPEISTE ANTENNENARRAYS MIT OFFENENDIGEM WELLENLEITER (OEWG)*
• *CENTER FED OPEN ENDED WAVEGUIDE (OEWG) ANTENNA ARRAYS*
• *RÉSEAUX D'ANTENNES À GUIDE D'ONDES À EXTRÉMITÉ OUVERTE (OEWG) À ALIMENTATION CENTRALE*

(71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) LIM, Edwin, Mountain View, CA 94043, US
IZADIAN, Jamal, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 13/02**

- (51) **H01Q 21/12** (11) **3 888 189 A1***
(52) **H01Q 1/24; H01Q 1/38; H01Q 1/50;**
H01Q 5/10; H01Q 5/20; H01Q 5/378;
H01Q 9/16; H01Q 21/00; H01Q 21/06;
H01Q 21/12; H01Q 21/30

- (25) En (26) En
(21) 20748081.5 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/014722 23.01.2020
(87) WO 2020/159786 2020/32 06.08.2020
(30) 02.02.2019 CN 201910105925
(54) • MEHRBAND-BASISSTATIONSANTENNE
• MULTI-BAND BASE STATION ANTENNA
• ANTENNE DE STATION DE BASE MULTI-
BANDE
(71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) AN, Rui, Suzhou, Jiangsu, CN
WEN, Hangsheng, Suzhou, Jiangsu, CN
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

H01Q 21/12 → (51) **H01Q 3/36**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 9/34**

H01Q 25/00 → (51) **E06B 7/28**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01R 4/12 → (51) **H01R 24/64**

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 888 190 A1***
H01R 13/11

- (52) **H01R 4/4836; H01R 13/111**
(25) De (26) De
(21) 19832290.1 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082906 28.11.2019
(87) WO 2020/109466 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130533
(54) • ANSCHLUSSELEMENT
• CONNECTION ELEMENT
• ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Han-
sastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 888 191 A1***
(52) **A61N 1/0531; A61B 5/369;**
A61B 5/6868; A61N 1/0534;
A61B 5/055; A61B 5/318; A61B 5/389;

A61B 5/4094; A61B 5/4821;
A61B 2505/05; A61B 2562/043

- (25) En (26) En
(21) 19890314.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063793 27.11.2019
(87) WO 2020/113132 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774042 P
05.02.2019 US 201916267689
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG EINER HOCHDICHTEN ELEK-
TRODE
• SYSTEM AND METHOD FOR HIGH
DENSITY ELECTRODE MANAGEMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION
D'ÉLECTRODES À HAUTE DENSITÉ
(71) Cadwell Laboratories, Inc., 909 N. Kellogg
Street, Richland, WA 99336, US
(72) CADWELL, John A., Richland, WA 99352,
US
JENSEN, Patrick Scott, Richland, WA 99353,
US
VASQUEZ, Brandon, Pasco, WA 99301, US
DEARING, Wayne, Kennewick, WA 99338,
US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- (51) **H01R 4/64** (11) **3 888 192 A1***
H01R 12/58 **H01R 13/17**
H05K 1/02 **H05K 5/00**

- (52) **H01R 4/64; H01R 12/585;**
H01R 13/17; H05K 1/0215;
H05K 2201/10242; H05K 2201/10295
(25) En (26) En
(21) 18811528.1 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/082934 29.11.2018
(87) WO 2020/108755 2020/23 04.06.2020
(54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
(71) HELLA GMBH & CO. KGAA, Rixbecker
Straße 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) SEEBERG-ELVERFELDT, Christoph, 59558
Lippstadt, DE

- (51) **H01R 9/03** (11) **3 888 193 A1***
H01R 9/05 **H01R 9/11**

- (52) **H01R 4/56; H01R 4/304;**
H01R 9/0524
(25) En (26) En
(21) 19890408.8 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/064080 02.12.2019
(87) WO 2020/113239 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773801 P
(54) • KOAXIALKABELVERBINDER MIT ER-
DUNGSELEMENT
• COAXIAL CABLE CONNECTORS HAVING
A GROUNDING MEMBER

• **CONNECTEURS DE CÂBLES COAXIAUX**
COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE MISE À
LA TERRE

- (71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy
Road, East Syracuse, NY 13057, US
(72) WATKINS, Harold, NY 13037, US
STANKOVSKI, Steve, NY 13041, US
MARONEY, Richard, NY 13031, US
(74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **H01R 9/05** (11) **3 888 194 A1***
H01R 9/0524; H01R 4/28

- (25) En (26) En
(21) 19889681.3 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/064079 02.12.2019
(87) WO 2020/113238 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773788 P
(54) • KOAXIALKABELVERBINDER MIT INTE-
GRIERTEM ERDUNGSELEMENT
• COAXIAL CABLE CONNECTOR WITH
INTEGRATED GROUNDING MEMBER
• CONNECTEUR DE CÂBLE COAXIAL À
ÉLÉMENT DE MASSE INTÉGRÉ
(71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy
Road, East Syracuse, NY 13057, US
(72) WATKINS, Harold, NY 13037, US
MARONEY, Richard, NY 13031, US
STANKOVSKI, Steve, NY 13041, US
(74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

H01R 9/05 → (51) **H01R 9/03**

H01R 9/05 → (51) **H01R 13/646**

H01R 9/11 → (51) **H01R 9/03**

H01R 9/26 → (51) **H01H 89/06**

H01R 11/28 → (51) **H01H 85/157**

H01R 12/58 → (51) **H01R 4/64**

- (51) **H01R 12/71** (11) **3 888 195 A1***
H01R 13/24

- (52) **H01R 43/16; H01R 13/2407;**
H01R 24/40; H01R 12/73; H01R 24/50;
H01R 2103/00

- (25) En (26) En
(21) 19889641.7 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062537 21.11.2019
(87) WO 2020/112474 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773281 P
20.09.2019 US 201962903499 P
(54) • KOMPRIMIERBARE ELEKTRISCHE KON-
TAKTE MIT DIVERGIERENDEN QUER-
SCHNITTEN
• COMPRESSIBLE ELECTRICAL CONTACTS
WITH DIVARICATED-CUT SECTIONS
• CONTACTS ÉLECTRIQUES COMPRESSI-
BLES À SECTIONS COUPÉES PAR DIVA-
RICELLE

- (71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
- (72) GRABOWSKI, Daniel Michael, Goodyear, Arizona 85338, US
- STEIN, Casey Roy, Surprise, Arizona 85379, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01R 12/79 → (51) **H05K 1/11**

H01R 13/11 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/17 → (51) **H01R 4/64**

H01R 13/24 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/502 → (51) **H01R 13/646**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/646**

H01R 13/53 → (51) **H01B 17/26**

H01R 13/59 → (51) **H01H 85/157**

H01R 13/621 → (51) **H01R 13/646**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/646**

H01R 13/639 → (51) **H01R 24/64**

- (51) **H01R 13/646** (11) **3 888 196 A1***
H01R 13/52 **H01R 13/621**
- (52) **H01R 9/0524; H01R 4/70;**
H01R 13/5205

- (25) En (26) En
- (21) 19888307.6 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063336 26.11.2019
- (87) WO 2020/112833 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773573 P
- (54) • **DREHMOMENTBEGRENZUNGSKLEMME FÜR SCHRAUBENFÖRMIGE AUSSENLEITERKABEL**
- **TORQUE LIMITING CLAMP FOR HELICAL OUTER CONDUCTOR CABLES**
- **PINCE DE LIMITATION DE COUPLE POUR CÂBLES CONDUCTEURS EXTERNES HÉLICOÏDAUX**

- (71) John Mezzalingua Associates LLC, 7645 Henry Clay Boulevard, Liverpool, NY 13088, US
- (72) URTZ JR., Thomas, Sawyer, Syracuse, NY 13212, US
- BENN, Jeremy, Charles, NY 13027, US
- NUGENT, Adam, NY 13032, US
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **H01R 13/646** (11) **3 888 197 A1***
H01R 9/05 **H01R 13/639**
H01R 13/502

- (52) **H01R 24/40; H01R 9/05;**
H01R 13/20; H01R 13/6275;
H01R 2103/00

- (25) En (26) En
- (21) 19891057.2 (22) 18.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/061920 18.11.2019
- (87) WO 2020/112397 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 US 201862772141 P
- (54) • **VERRIEGELBARER RF-KOAXIALVERBINDER**
- **LOCKING RF COAXIAL CONNECTOR**
- **CONNECTEUR COAXIAL RADIOFRÉQUENCE À VERROUILLAGE**

- (71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
- (72) KISLING, Brian Lyle, Youngtown, Arizona 85363, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01R 13/6466** (11) **3 888 198 A1***
H01R 13/6474 **H01R 24/64**
H01R 24/64; H01R 13/6466;
H01R 13/6474

- (25) De (26) De
- (21) 19805710.1 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082403 25.11.2019
- (87) WO 2020/109223 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 BE 201805825
- (54) • **STECKVERBINDER**
- **PLUG CONNECTOR**
- **CONNECTEUR ENFICHABLE**
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) STAMM, Sebastian, 33034 Brakel, DE
- (74) Gesthuysen Patentanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

H01R 13/6474 → (51) **H01R 13/6466**

- (51) **H01R 13/6581** (11) **3 888 199 A1***
H01R 24/60; H01R 13/6593;
H01R 43/20; H01R 13/6596;
H01R 13/748; H01R 2107/00

- (25) En (26) En
- (21) 18941936.9 (22) 28.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/117905 28.11.2018
- (87) WO 2020/107257 2020/23 04.06.2020
- (54) • **SCHALENLOSER ELEKTRISCHER VERBINDER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- **SHELL-LESS ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD OF MAKING SAME**
- **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE SANS OBUS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) CHANG, Le, Redmond, Washington 98052, US
- LANE, David Michael, Redmond, Washington 98052, US
- LOOMIS, Scott Gerard, Redmond, Washington 98052, US

- LAU, Tung Yuen, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/66 → (51) **G01D 21/02**

- (51) **H01R 24/00** (11) **3 888 200 A1***
H01R 24/60 **H01R 24/58**
H01R 24/86 **H01R 24/62**
H01R 1/10

- (52) **H01R 13/7031; A63F 13/23;**
A63F 13/25; H01R 13/6597;
H01R 24/58; H04R 1/1091; H04R 3/12;
H01R 2107/00; H04R 2430/05;
H04R 2420/09; H04R 2430/01

- (25) En (26) En
- (21) 19889986.6 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063270 26.11.2019
- (87) WO 2020/112787 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 US 201816204597
- (54) • **GETEILTER MASSEVERBINDER**
- **SPLIT GROUND CONNECTOR**
- **CONNECTEUR DE MASSE DIVISÉ**

- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) BLACK, Glenn, San Mateo, California 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01R 24/58 → (51) **H01R 24/00**

H01R 24/60 → (51) **H01R 24/00**

H01R 24/62 → (51) **H01R 24/00**

- (51) **H01R 24/64** (11) **3 888 201 A1***
H01R 4/12 **H01R 13/639**
H01R 107/00

- (52) **H01R 13/5825; H01R 24/64;**
H01R 13/6272; H01R 2107/00

- (25) En (26) En
- (21) 19890657.0 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063635 27.11.2019
- (87) WO 2020/113023 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773825 P
- (54) • **MODULARER TELEKOMMUNIKATIONS-STECKER UND VERFAHREN**
- **MODULAR TELECOMMUNICATIONS PLUG AND METHOD**
- **FICHE MODULAIRE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ**

- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

- (72) ANDERSON, Timothy W., Hickory, North Carolina 28602, US
- OBERSKI, Jeffrey Allan, Hickory, North Carolina 28602, US
- FITZPATRICK, Brian J., Hickory, North Carolina 28602, US
- TOBEY, Shawn Phillip, Hickory, North Carolina 28602, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 24/86 → (51) **H01R 24/00**

H01R 33/96 → (51) **H05B 33/08**

H01R 107/00 → (51) **H01R 24/64**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/067** (11) **3 888 202 A1***
H01S 3/094 **H01S 3/00**
H01S 3/0941 **H01S 3/16**

(52) **H01S 3/06758; H01S 3/0085;**
H01S 3/0672; H01S 3/0675;
H01S 3/094042; H01S 3/0064;
H01S 3/06729; H01S 3/06733;
H01S 3/094007; H01S 3/09408;
H01S 3/09415; H01S 3/1618;
H01S 2301/03

(25) En (26) En
(21) 19817552.3 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062285 19.11.2019

(87) WO 2020/112447 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201816200462

(54) • **TANDEMGEPUMPTER FASERVERSTÄR-
KER**
• **TANDEM PUMPED FIBER AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR À FIBRE POMPÉE EN
TANDEM**

(71) nLIGHT, Inc., 5408 NE 88th Street, Bldg. E,
Vancouver, WA 98665, US

(72) KANSKAR, Manoj, Vancouver, WA 98665,
US

ZHANG, Jiamin, Vancouver, WA 98665, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H01S 3/094 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/13** (11) **3 888 203 A1***
G01S 17/10

(52) **G01S 7/4817; G01S 7/4818;**
G01S 7/484; G01S 7/4972;
G01S 17/10; G01S 17/89; G01S 17/93;
H01S 3/06754; H01S 3/094003;
H01S 3/10015; H01S 3/2375;
H01S 3/302; H01S 5/06216

(25) En (26) En
(21) 19923311.5 (22) 02.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/081078 02.04.2019

(87) WO 2020/199136 2020/41 08.10.2020

(54) • **LASERSYSTEM FÜR LIDAR**
• **LASER SYSTEM FOR LIDAR**
• **SYSTÈME LASER POUR LIDAR**

(71) Hesai Technology Co., Ltd., No. 2 Building,
No.468 XinLai Road Jiading District,
Shanghai 201821, CN

(72) PAN, Zhengqing, Shanghai 201702, CN

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/23 → (51) **G01S 17/95**

H01S 5/00 → (51) **H04N 5/74**

(51) **H01S 5/02** (11) **3 888 204 A2***
G02B 3/00 **G02B 27/09**
H01S 5/022 **H01S 5/026**
H01S 5/183 **H01S 5/42**

(52) **H01S 5/423; G02B 3/0037;**
G02B 27/0922; G02B 27/0961;
H01S 5/0207; H01S 5/02255;
H01S 5/026; H01S 5/18388;
H01S 5/18391; G02B 27/0905;
G02B 27/0944; H01S 2301/18

(25) En (26) En
(21) 20708006.0 (22) 30.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/015763 30.01.2020

(87) WO 2020/163139 2020/33 13.08.2020

(88) 01.10.2020

(30) 04.02.2019 US 201962800577 P

02.07.2019 US 201962869577 P

(54) • **VERTIKALE EMITTER MIT INTEGRIER-
TEN MIKROLINSEN**
• **VERTICAL EMITTERS WITH INTEGRAL
MICROLENSSES**
• **ÉMETTEURS VERTICAUX À MICROLEN-
TILLES INTÉGRÉES**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) LYON, Keith, Cupertino, California 95014,
US

LAFLAQUIERE, Arnaud, Singapore 569086,
SG

(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/183 → (51) **H01L 33/10**

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/40 → (51) **G01S 17/95**

H01S 5/42 → (51) **H01S 5/02**

H02B 13/00 → (51) **H01B 17/26**

H02G 1/02 → (51) **B21F 17/00**

H02G 3/02 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H02G 3/06** (11) **3 888 205 A1***
H02G 3/0616

(25) De (26) De
(21) 19817585.3 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/101021 29.11.2019

(87) WO 2020/108706 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 DE 202018106798 U

(54) • **KABELVERSCHRAUBUNG**
• **CABLE SCREW CONNECTION**
• **PRESSE-ÉTOUPE POUR CÂBLE**

(71) CONTA-CLIP Verbindungstechnik GmbH,
Otto-Hahn-Straße 7, 33161 Hövelhof, DE

(72) NOWASTOWSKI-STOCK, Jörg, 32760 Det-
mold, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H02G 3/22 → (51) **H01B 17/26**

H02G 5/02 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H02G 5/06** (11) **3 888 206 A1***
H02G 5/066

(25) En (26) En
(21) 19806295.2 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082755 27.11.2019

(87) WO 2020/109392 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 EP 18208583

(54) • **ISOLATOR FÜR EINE GASISOLIERTE
MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGS-
SCHALTANLAGE**

• **INSULATOR FOR A MEDIUM- OR HIGH-
VOLTAGE GAS-INSULATED
SWITCHGEAR**

• **ISOLATEUR POUR APPAREILLAGE DE
COMMUTATION À ISOLATION GAZEUSE
À MOYENNE OU HAUTE TENSION**

(71) ABB Power Grids Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH

(72) PLATEK, Robert, 32-400 Lesser, PL

BEDNAROWSKI, Dariusz, 31-952 Krakow,
PL

ZANETTI, Alberto, 8006 Zürich, CH

ELSER, Pierre, 8047 Zürich, CH

MALINOWSKI, Lukasz, 30-504 Krakow, PL

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **H02H 1/00** (11) **3 888 207 A1***
H02H 3/06 **H02H 1/06**

(52) **H02H 1/0061; H02H 1/06; H02H 3/06**
(25) En (26) En
(21) 19827813.7 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060278 28.11.2019

(87) WO 2020/110060 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 IN 201841045086

(54) • **FERNAKTIVIERUNG VON KOMMUNIKA-
TIONSMODULEN VON SELBSTVER-
SORGTEN INTELLIGENTEN ELEKTRO-
NISCHEN VORRICHTUNGEN**

• **REMOTE ACTIVATION OF COMMUNI-
CATION MODULES OF SELF-POWERED
INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICES**

• **ACTIVATION À DISTANCE DE MODULES
DE COMMUNICATION DE DISPOSITIFS
ÉLECTRONIQUES INTELLIGENTS AUTO-
ALIMENTÉS**

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH

(72) PATEL, Nishith, Bangalore 560037, IN

PRAJAPATI, Darshit, Manjalpur, Gujarat, Vadodara 390011, IN
KUENG, Thomas, 5415 Aargau, CH
SHAH, Vishal, Whitefield, Bengaluru 560066, IN
TALVITIE, Tero, Whitefield, Bengaluru 560066, IN
KOIVUPURO, Juhani, 65370 Vaasa, FI
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02H 1/00 → (51) **B60L 5/36**

H02H 1/06 → (51) **H02H 1/00**

H02H 1/06 → (51) **H02H 3/10**

H02H 3/00 → (51) **B60L 5/36**

(51) **H02H 3/04** (11) **3 888 208 A1***
H02H 3/32 **H02H 7/26**
(52) **H02H 7/263; H02H 3/042;**
H02H 3/32; Y04S 10/52

(25) En (26) En
(21) 19818500.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063267 26.11.2019
(87) WO 2020/112785 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816202571

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERD-FEHLERDETEKTION IN STROMSYSTEMEN MIT EINEM KOMMUNIKATIONS-Netz**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GROUND FAULT DETECTION IN POWER SYSTEMS USING COMMUNICATION NETWORK**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT UN RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR DÉTECTER UN DÉFAUT À LA TERRE DANS DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

(71) Cummins Power Generation IP, Inc., 1400 73rd Avenue, NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) VERMA, Shubhranshu, Shoreview, Minnesota 55126, US
DELAGO, Julie M., Afton, Minnesota 55001, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

H02H 3/06 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/087 → (51) **H02H 9/02**

(51) **H02H 3/10** (11) **3 888 209 A1***
H02H 1/06
(52) **H02H 1/06; H02H 3/10**

(25) En (26) En
(21) 19890310.6 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/121142 27.11.2019
(87) WO 2020/108509 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811429653

(54) • **SCHUTZSCHALTUNG, SCHALTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND ZUGEHÖRIGE FAHRZEUGLAMPE UND FAHRZEUG**

• **PROTECTION CIRCUIT, CIRCUIT AND OPERATION METHOD THEREFOR, AND CORRESPONDING VEHICLE LIGHT AND VEHICLE**

• **CIRCUIT DE PROTECTION, CIRCUIT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, ET LAMPE DE VÉHICULE CORRESPONDANTE ET VÉHICULE**

(71) Valeo Vision, 34,rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) GONG, Tianxun, Foshan, Guangdong 528000, CN
LIANG, Jintao, Foshan, Guangdong 528000, CN

YVON, Sylvain, 93012 Bobigny, FR
YUAN, Peiliang, Foshan, Guangdong 528000, CN

FANG, Shangye, Foshan, Guangdong 528000, CN
ZHANG, Zhenyu, Foshan, Guangdong 528000, CN

(74) Valeo Visibility, Service Propriété Intellectuelle 34 rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

H02H 3/32 → (51) **H02H 3/04**

(51) **H02H 7/06** (11) **3 888 210 A1***
G01R 31/42

(52) **H02H 7/06; H02H 7/065**
(25) En (26) En
(21) 18821874.7 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2018/063339 30.11.2018
(87) WO 2020/112139 2020/23 04.06.2020

(54) • **REDUNDANTER ÜBERSpannungs-SCHUTZ FÜR ELEKTRISCHES SYSTEM**
• **ELECTRICAL SYSTEM REDUNDANT OVERVOLTAGE PROTECTION**
• **PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS REDONDANTES D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE**

(71) Innovative Power Solutions, LLC, 373 South Street, Eatontown, NJ 07724, US

(72) SORKIN, Lev, Eatontown, New Jersey 07724, US
SHIVTHARE, Priyanka D., Eatontown, New Jersey 07724, US

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/04**

H02H 7/26 → (51) **H02J 1/06**

(51) **H02H 9/00** (11) **3 888 211 A1***
B65G 43/00 **B65G 54/02**
H02K 41/02 **H02P 25/06**

(52) **H02P 3/12; B65G 43/00; H02P 25/06**
(25) En (26) En
(21) 19891178.6 (22) 02.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2019/051724 02.12.2019
(87) WO 2020/107128 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773631 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTROMOTORSTEUERUNG IN EINER FERTIGUNGsumgebung**

• **SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRIC MOTOR CONTROL IN A MANUFACTURING ENVIRONMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT DE FABRICATION**

(71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

(72) DITNER, John, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

KLEINIKKINK, Albert, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02H 9/02** (11) **3 888 212 A1***
H02H 3/087 **G05F 3/16**
G05F 1/46 **H01C 17/23**
G11C 5/14 **G11C 17/16**
G11C 17/18

(52) **G05F 1/468; G05F 1/461;**
G11C 5/147; G11C 17/16; H01C 17/23;
H03K 2217/0027

(25) De (26) De
(21) 20726088.6 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063430 14.05.2020
(87) WO 2020/239454 2020/49 03.12.2020
(30) 28.05.2019 DE 102019114228

(54) • **ANALOGSPANNUNGSPROGRAMMIERUNG**
• **ANALOGUE VOLTAGE PROGRAMMING**
• **PROGRAMMATION DE TENSION ANALOGUE**

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) BÜRKERT, Martin, 74677 Dörzbach-Hohebach, DE
KILIAN, Thomas, 74238 Krautheim, DE

SCHROTH, Sebastian, 74635 Kupferzell, DE
SCHNEIDER, Fabian, 74585 Rot am See, DE

WIEDMANN, Georg, 74532 Ilshofen, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H02J 1/00 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **H02J 1/06** (11) **3 888 213 A1***
H02H 7/26

(52) **H02J 1/06; H01H 33/596**
(25) De (26) De
(21) 19829102.3 (22) 17.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/085674 17.12.2019
(87) WO 2020/156735 2020/32 06.08.2020
(30) 31.01.2019 EP 19154823

(54) • **GLEICHSPANNUNGSSCHALTER**
• **DC VOLTAGE SWITCH**
• **INTERRUPTEUR POUR TENSION CONTINUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KÖLLENSPERGER, Peter, 90425 Nürnberg, DE

H02J 1/08 → (51) **H02J 3/06**

(51) **H02J 3/00** (11) **3 888 214 A1***
(52) **H02J 3/001; H02J 3/00;**
H02J 13/0004

(25) En (26) En
(21) 18941800.7 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2018/117956 28.11.2018
(87) WO 2020/107263 2020/23 04.06.2020
(54) • **MODULARISIERTE VERBINDUNGSVOR-
RICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR**
• **MODULARIZED INTERCONNECTION
DEVICE AND SYSTEM THEREOF**
• **DISPOSITIF D'INTERCONNEXION MODU-
LAIRE ET SON SYSTÈME**

(71) ABB Power Grids Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH
(72) HUANG, Xing, Beijing 100024, CN
YUAN, Chunming, Beijing 100062, CN
YANG, Xiaobo, Beijing 100015, CN
XIE, Hailian, Beijing 100015, CN
LIU, Kai, Beijing 100025, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 888 215 A1***
H01H 25/04 **H02J 3/14**
H02J 9/06

(52) **H02J 3/14; H02J 3/0073; H02J 9/061;**
Y02B 70/30; Y02B 70/3225;
Y04S 20/222; Y04S 20/248

(25) En (26) En
(21) 19820983.5 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/063161 26.11.2019
(87) WO 2020/112713 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816201573
(54) • **AUTOMATISCHE VIERWEG-TRANSFER-
SCHALTERLEISTUNGSTOPOLOGIE**
• **FOUR-WAY AUTOMATIC TRANSFER
SWITCH POWER TOPOLOGY**
• **TOPOLOGIE DE PUISSANCE DE COMMU-
TATEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE
À QUATRE VOIES**

(71) Cummins Power Generation IP, Inc., 1400
73rd Avenue, NE, Minneapolis, MN 55432,
US
(72) BEAUCAGE, Timothy R., Coon Rapids, MN
55449, US
DELAGO, Julie M., Afton, MN 55001, US
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

(51) **H02J 3/00** (11) **3 888 216 A1***
H02J 3/38 **H02J 3/14**

(52) **H02J 3/007; H02J 3/0073;**
H02J 3/14; H02J 3/38; H02J 2310/58;
Y02B 70/30; Y02B 70/3225;
Y04S 20/222; Y04S 20/248

(25) En (26) En
(21) 19823852.9 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/062991 25.11.2019
(87) WO 2020/112626 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201816200374
(54) • **AUTOMATISCHER RÜCKFLUSS-TRANS-
FERSCHALTER**
• **REVERSE FLOW AUTOMATIC TRANSFER
SWITCH**
• **COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTO-
MATIQUE À FLUX INVERSE**

(71) Cummins Power Generation IP, Inc., 1400
73rd Avenue, NE, Minneapolis, MN 55432,
US
(72) DELAGO, Julie M., Afton, Minnesota 55001,
US
BEAUCAGE, Timothy R., Coon Rapids,
Minnesota 55449, US
MCDONALD, Dennis, Golden Valley,
Minnesota 55422, US
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

(51) **H02J 3/06** (11) **3 888 217 A1***
H02J 1/08 **H02J 3/36**
H02J 3/06; H02J 1/08; H02J 3/36;
Y02E 60/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 19824369.3 (22) 23.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/086961 23.12.2019
(87) WO 2020/136179 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 FR 1874285
(54) • **SYSTEM MIT EINER LÖSUNG ZUR RE-
KONFIGURIERUNG VON VERBINDUNGEN
EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG
DES LEISTUNGSFLUSSES IN EINEM
MESH-NETZWERK**
• **SYSTEM INCORPORATING A SOLUTION
FOR RECONFIGURING CONNECTIONS OF
A DEVICE FOR CONTROLLING POWER
FLOW IN A MESH NETWORK**
• **SYSTÈME INTÉGRANT UNE SOLUTION
DE RECONFIGURATION DE CONNEXION
D'UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE
FLUX DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU
MAILLÉ**

(71) Supergrid Institute, 23 rue Cyprien, 69100
Villeurbanne, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de
Collongue, 69130 Ecully, FR
Centre national de la recherche scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43
boulevard du Onze Novembre 1918, 69100
Villeurbanne, FR
Institut National des Sciences Appliquées de
Lyon (Insa Lyon), 20, avenue Albert Ein-
stein, 69100 Villeurbanne, FR

(72) MOREL, Florent, 69007 LYON, FR
TOURE, Sellé, 69007 LYON, FR
GHAZALY, Laila, 69007 LYON, FR
POULLAIN, Serge, 69007 LYON, FR
LUSCAN, Bruno, 69007 LYON, FR

(74) Opilex, 32, rue Victor Lagrange, 69007
Lyon, FR

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 3/18** (11) **3 888 218 A1***
H02M 7/483

(52) **H02J 3/1857; H02M 7/483;**
H02M 7/4835; Y02E 40/10; Y02E 40/20

(25) En (26) En
(21) 18811007.6 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2018/082635 27.11.2018
(87) WO 2020/108736 2020/23 04.06.2020
(54) • **STATCOM-ANORDNUNG OHNE PHASEN-
REAKTOREN**
• **STATCOM ARRANGEMENT WITHOUT
PHASE REACTORS**
• **AGENCEMENT DE STATCOM SANS
REACTANCES DE PHASES**

(71) ABB Power Grids Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH
(72) OWENS, Andrew, 72210 Västerås, SE
RASMUSSEN, Jon, 42168 Västra Frölunda,
SE
NIGLIS, Anton, 78199 Idkerberget, SE
SELIMOVIC, Jasmin, 72337 Västerås, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **H02J 3/32** (11) **3 888 219 A1***
H02J 3/38 **H02J 7/00**
H02J 3/32; H02J 3/381; H02J 7/0048;
H02J 7/00712; H02J 3/004;
H02J 2300/20; H02J 2300/28;
Y02E 10/76; Y02E 70/30; Y04S 10/50

(25) De (26) De
(21) 19809813.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082580 26.11.2019
(87) WO 2020/109300 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018009341
(54) • **ANORDNUNG MIT SPEICHER FÜR ELEK-
TRISCHE ENERGIE UND REGENERATI-
VEN ENERGIEERZEUGER, INSBESON-
DERE WEA, SOWIE VERFAHREN ZU DE-
REN BETRIEB**
• **ARRANGEMENT HAVING STORE FOR
ELECTRICAL ENERGY AND REGEN-
ERATIVE ENERGY GENERATOR, IN
PARTICULAR A WIND POWER PLANT,
AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **AGENCEMENT AVEC ACCUMULATEUR
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET GÉNÉRA-
TEUR D'ÉNERGIE RENOUVELABLE, EN
PARTICULIER INSTALLATION ÉOLIENNE,
AINSI QUE LEUR PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT**

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service
GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) SEIDEL, Matthias, 24103 Kiel, DE
DIMOV, Atanas, 24568 Kaltenkirchen, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

H02J 3/36 → (51) **H02J 3/06**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 888 220 A1***
H02J 3/381; H02J 2310/12

(25) En (26) En
(21) 19813946.1 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060130 25.11.2019

(87) WO 2020/109971 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201816200320

- (54) • TRAININGSSYSTEM FÜR GENERATOR-SATZ
• GENERATOR SET EXERCISING SYSTEM
• SYSTÈME D'EXERCICE DE GROUPES ÉLECTROGÈNES

(71) Cummins Power Generation Limited, Columbus Avenue Manston Park, Ramsgate, Kent CT12 5BF, GB

(72) OGUGUO, Ikenna, Canterbury CT1 1GN, GB
GOESEL, Philippe, Ramsgate CT12 5BF, GB
WALSETH, Andrew C., Mounds View, Minnesota 55112, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 5/00 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 888 221 A1***

(52) **H02J 7/00032**

(25) De (26) De

(21) 19801324.5 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080675 08.11.2019

(87) WO 2020/108955 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 DE 102018220674

- (54) • ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG
• POWER SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
STOCK, Joern, 70711 Leinfelden-Echterdingen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 888 222 A1***

(52) **H02J 7/0031**

(25) De (26) De

(21) 19801329.4 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080692 08.11.2019

(87) WO 2020/108958 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 DE 102018220749

28.12.2018 DE 102018251783

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SICHEREN AUS-SCHALTEN EINES AKKUBETRIEBENEN GERÄTS SOWIE AKKUBETRIEBENES GERÄT MIT EINER ERFINDUNGSGEMÄßEN VORRICHTUNG
• DEVICE FOR SAFELY SWITCHING OFF A BATTERY-OPERATED APPARATUS AND BATTERY OPERATED APPARATUS HAVING A DEVICE ACCORDING TO THE INVENTION
• DISPOSITIF POUR L'ARRÊT SÛR D'UN APPAREIL FONCTIONNANT SUR ACCU-

MULATEUR AINSI QU'APPAREIL FONCTIONNANT SUR ACCUMULATEUR POURVU D'UN DISPOSITIF SELON L'INVENTION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, DE
FRIESE, Andreas, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 888 223 A1***

(52) **B60L 53/60**; B60L 2200/24;

G07C 5/085; Y02T 10/70;

Y02T 10/7072; Y02T 90/12

(25) En (26) En

(21) 19888303.5 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063252 26.11.2019

(87) WO 2020/112772 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862773017 P

- (54) • NUTZFAHRZEUGSTEUERSYSTEM MIT ECHTZEITUHR
• UTILITY VEHICLE CONTROL SYSTEM WITH REAL TIME CLOCK
• SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE UTILITAIRE COMPRENANT UNE HORLOGE EN TEMPS RÉEL

(71) Club Car, LLC, 4125 Washington Road, Evans, GA 30809, US

(72) ROBBINS, John, Eldon, Evans, GA 30809, US
STEELE, Todd, P., Martinez, GA 30907, US
TENEROWICZ, Bruce, Joseph, North Augusta, SC 29860, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 888 224 A1***

H01M 10/42

(52) **H02J 7/0019**; **H02J 7/0063**;

H02J 7/0047

(25) En (26) En

(21) 20810517.1 (22) 06.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/003209 06.03.2020

(87) WO 2020/235788 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851379 P

26.08.2019 KR 20190104732

- (54) • BATTERIEMODUL MIT BATTERIETEIL-PACKUNGEN UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DEM BATTERIEMODUL
• BATTERY MODULE INCLUDING BATTERY SUB PACKS AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE BATTERY MODULE
• MODULE DE BATTERIE COMPRENANT DES SOUS-BLOCS DE BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE MODULE DE BATTERIE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Kyungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Daehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kiyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

SHIN, Jaehyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

RYU, Youngho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/392**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/14 → (51) **B60R 16/03**

H02J 9/06 → (51) **H01H 1/22**

H02J 9/06 → (51) **H02J 3/00**

H02J 50/00 → (51) **H02J 50/40**

H02J 50/10 → (51) **G06K 19/077**

H02J 50/10 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H02J 50/12** (11) **3 888 225 A1***

(52) **H02J 50/12**; Y02T 10/70;

Y02T 10/7072; Y02T 90/14

(25) En (26) En

(21) 19824117.6 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063616 27.11.2019

(87) WO 2020/113007 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773518 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSARMEN ERREGUNG IN DRAHTLOSEN HOCHLEISTUNGSSYSTEMEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR LOW POWER EXCITATION IN HIGH POWER WIRELESS POWER SYSTEMS
• SYSTEMES ET PROCÉDÉS D'EXCITATION À BASSE PUISSANCE DANS DES SYSTEMES D'ALIMENTATION SANS FIL À HAUTE PUISSANCE

(71) Witricity Corporation, 57 Water Street, Watertown, MA 02472, US

(72) ESTEBAN, Bryan, Watertown, MA 02472, US
DANILOVIC, Milisav, Watertown, MA 02472, US

SEALY, Kylee, Devro, Providence, UT 84332, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02J 50/20 → (51) **H02J 50/40**

(51) **H02J 50/40** (11) **3 888 226 A1***

H02J 50/80 **H02J 50/20**

H02J 50/90 **H02J 50/00**

(52) **H02J 50/20**; **H02J 13/00024**;

H02J 50/402; **H02J 50/80**; Y02E 60/00;

Y02E 60/7853; Y04S 40/126

(25) En (26) En

(21) 19888416.5 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063156 26.11.2019

(87) WO 2020/112711 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201816205332

- (54) • *SYSTEM ZUR BIDIREKTIONALEN DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *DISTRIBUTED WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL DISTRIBUÉ*
- (71) Ossia Inc., 2425 152nd Avenue NE, Redmond, WA 98052, US
- (72) ZEINE, Hatem I., Woodinville, Washington 98077, US
SWAN, Philip L., Redmond, Washington 98052, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/40**

H02J 50/80 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H02J 50/90** (11) **3 888 227 A1***
B60L 53/38 **B60L 53/37**
- (52) **H02J 50/90; B60L 53/12; B60L 53/37; B60L 53/38; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19823784.4 (22) 08.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2019/052378 08.10.2019
(87) WO 2020/109678 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 FR 1871811
- (54) • *VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN AUFLADEN EINER BATTERIE EINES GEPARKTEN FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG EINES RELATIV ZU EINER REFERENZ BEWEGBAREN GEHÄUSES*
• *METHOD FOR INDUCTIVELY RECHARGING A BATTERY OF A PARKED VEHICLE, USING A HOUSING THAT CAN MOVE RELATIVE TO A REFERENCE*
• *PROCÉDÉ DE RECHARGE PAR INDUCTION D'UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE GARÉ, VIA UN BOÎTIER SE DÉPLAÇANT PAR RAPPORT À UNE RÉFÉRENCE*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) DIMITROVA, Zlatina, 78000 Versailles, FR
ALARCON OLIVEIRA, Anna Luara, 78140 Velizy Villacoublay, FR

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/40**

- (51) **H02K 1/14** (11) **3 888 228 A1***
H02K 3/52 **H02K 7/14**
H02K 3/28 **H02K 5/22**
- (52) **H02K 3/28; H02K 3/522; H02K 2211/03**
- (25) En (26) En
(21) 19888298.7 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063681 27.11.2019
(87) WO 2020/113056 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772934 P
- (54) • *MOTORWICKLUNGSENTWURF FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *MOTOR WINDING DESIGN FOR AN ELECTRIC MOTOR*

- *CONCEPTION D'ENROULEMENT DE MOTEUR DESTINÉE À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (72) BEYERL, Andrew, T., Pewaukee, WI 53072, US
SCHWAB, Derek, J., Milwaukee, WI 53212, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H02K 1/24** (11) **3 888 229 A1***
H02K 16/04

- (52) **H02K 1/246; H02K 16/04**
- (25) De (26) De
(21) 19806012.1 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082628 26.11.2019
(87) WO 2020/109329 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18020618
- (54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE RINGMASCHINE, ENTSPRECHENDE RINGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS*
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC RING MACHINE, CORRESPONDING RING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A ROTOR*
• *ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE À JOINT TORIQUE, MACHINE À JOINT TORIQUE CORRESPONDANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR*
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
- (72) REIMERS, Jan-Dirk, 52074 Aachen, DE
DONCKER, Rik, 52074 Aachen, DE
BERTHOLD, Tobias, 52335 Düren, DE
LANGE, Tobias, 52064 Aachen, DE
WEISS, Claude Pascal, 52064 Aachen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 7/00**

- (51) **H02K 1/32** (11) **3 888 230 A1***
H02K 9/08
- (52) **H02K 1/32; H02K 9/04; H02K 9/08; H02K 1/278**
- (25) De (26) De
(21) 19789664.0 (22) 15.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/077973 15.10.2019
(87) WO 2020/108842 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018220407
- (54) • *ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KNAPPENBERGER, Uwe, 75417 Muehlacker, DE
KUEHBACHER, Daniel, 70569 Stuttgart, DE

BENSING, Felix, 70437 Stuttgart, DE
STAMMLER, Jannik, 70197 Stuttgart, DE
PETER, Ralph, 74348 Lauffen, DE

H02K 3/28 → (51) **H02K 1/14**

H02K 3/52 → (51) **H02K 1/14**

H02K 5/22 → (51) **H01B 17/26**

H02K 5/22 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 7/00** (11) **3 888 231 A1***
H02K 1/27 **H02K 9/06**
H02K 7/08 **H02K 15/03**

(52) **H02K 9/06; H02K 1/276; H02K 15/12**

(25) En (26) En
(21) 19888772.1 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063682 27.11.2019
(87) WO 2020/113057 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772924 P
- (54) • *ROTORANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *ROTOR ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC MOTOR*
• *ENSEMBLE ROTOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) RAPANT, Russell, M., Menomonee Falls, WI 53051, US
BEYERL, Andrew, T., Pewaukee, WI 53072, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H02K 7/08 → (51) **H02K 7/00**

H02K 7/14 → (51) **H02K 1/14**

H02K 7/18 → (51) **F03B 13/18**

H02K 7/18 → (51) **H02K 21/12**

H02K 9/06 → (51) **H02K 7/00**

H02K 9/08 → (51) **H02K 1/32**

H02K 11/21 → (51) **A43B 3/00**

(51) **H02K 15/00** (11) **3 888 232 A1***
(52) **H02K 15/0087; H02K 15/0081; H02K 2213/03**

(25) De (26) De
(21) 19801846.7 (22) 11.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/080777 11.11.2019
(87) WO 2020/099282 2020/21 22.05.2020
(30) 16.11.2018 DE 102018128920
- (54) • *ABDECKUNG UND VORRICHTUNG ZUM ZEITGLEICHEN AUSRICHTEN UND MASCHINEN VON HAIRPINS EINES STATORS ZUR VORBEREITUNG EINES SCHWEIßVORGANGS UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON OBEREN ENDEN VON HAIRPINS EINES STATORS*

- COVERING AND DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY ALIGNING AND MASKING HAIRPINS OF A STATOR FOR PREPARING A WELDING OPERATION, AND METHOD FOR CONNECTING UPPER ENDS OF HAIRPINS OF A STATOR
 - CAPOT ET DISPOSITIF D'ORIENTATION ET DE MASQUAGE SIMULTANÉS DE STRUCTURES EN ÉPINGLE À CHEVEUX D'UN STATOR POUR PRÉPARER UN PROCESSUS DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE LIAISON D'EXTRÉMITÉS SUPÉRIEURES DE STRUCTURES EN ÉPINGLE À CHEVEUX D'UN STATOR
- (71) Gehring Technologies GmbH + Co. KG, Gehringstraße 28, 73760 Ostfildern, DE
 (72) BAPP, Jaro, 71272 Renningen, DE
 FREITAG, Martin, 72622 Nuertingen, DE
 GUENTHER, Luis, 70597 Stuttgart, DE
 WIENS, Andreas, 74343 Sachsenheim, DE
 BEY, Oliver, 73760 Ostfildern, DE
 LOHSE, Wolfram, 73207 Plochingen, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H02K 15/03 → (51) **H02K 7/00**

H02K 16/04 → (51) **H02K 1/24**

- (51) **H02K 21/12** (11) **3 888 233 A1***
H02K 7/18
 (52) **H02K 21/125; H02K 7/1807**
 (25) En (26) En
 (21) 19808617.5 (22) 28.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2019/082890 28.11.2019
 (87) WO 2020/109458 2020/23 04.06.2020
 (30) 28.11.2018 LU 101021
 (54) • PERMANENTMAGNETGENERATOR MIT UNREGELMÄSSIG ARMIERTEM STATOR
 • PERMANENT MAGNET GENERATOR WITH NON-REGULAR ARMED STATOR
 • GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT COMPRENANT UN STATOR ARMÉ NON RÉGULIER
- (71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
 LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
 (72) POLESEL, Jérôme, 54135 Mexy, FR
 GERARD, Mathieu, 54720 Cutry, FR
 EL HACHEMI, Mohamed, 8077 Bertrange, LU
 ALLIOUA, Abdelmoumin, 64285 Darmstadt, DE
 (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

H02K 41/02 → (51) **H02H 9/00**

- (51) **H02K 49/10** (11) **3 888 234 A1***
 (52) **H02K 49/102**
 (25) It (26) En
 (21) 19832193.7 (22) 28.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2019/060284 28.11.2019
 (87) WO 2020/110064 2020/23 04.06.2020
 (30) 28.11.2018 IT 201800010648

- (54) • DIFFERENTIAL UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN DIFFERENTIAL
 • DIFFERENTIAL AND VEHICLE COMPRISING SUCH DIFFERENTIAL
 • DIFFÉRENTIEL ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL DIFFÉRENTIEL
- (71) Università Degli Studi Di Padova, Via 8 Febbraio 1848, 2, 35122 Padova, IT
 (72) FILIPPINI, Mattia, 35122 Padova, IT
 ALOTTO, Piergiorgio, 35122 Padova, IT
 REPETTO, Maurizio, 10129 Torino, IT
 BONISOLI, Elvio, 10129 Torino, IT
 CIRIMELE, Vincenzo, 10129 Torino, IT
 (74) Busana, Omar, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggini, 2, 35131 Padova, IT

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/40**

H02M 1/00 → (51) **H03K 17/16**

H02M 1/088 → (51) **H03K 17/16**

- (51) **H02M 1/40** (11) **3 888 235 A1***
H02M 3/335 **H02M 1/00**
 (52) **H02M 3/33584; H02M 1/40;**
H02M 1/0054; Y02B 70/10
 (25) De (26) De
 (21) 19812747.4 (22) 26.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2019/082619 26.11.2019
 (87) WO 2020/109325 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 DE 102018220757
 (54) • ISOLIERTER DC/DC DUAL-ACTIVE-BRIDGE WANDLER MIT DC SPERRKONDENSATOREN
 • INSULATED DC/DC DUAL ACTIVE BRIDGE CONVERTER HAVING DC BLOCKING CAPACITORS
 • CONVERTISSEUR CC-CC ISOLÉ À DOUBLE PONT ACTIF AVEC CONDENSATEURS DE BLOCAGE CC
- (71) Schmidhauser AG, Obere Neustrasse 1, 8590 Romanshorn, CH
 (72) BURGERMEISTER, Andreas, 8576 Mauren, CH
 SCHEKULIN, Dirk, 9056 Gais, CH
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02M 3/00** (11) **3 888 236 A1***
 (52) **H02M 3/33523; H02M 1/0058;**
H02M 1/0064; Y02B 70/10

- (25) En (26) En
 (21) 19802200.6 (22) 19.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2019/081828 19.11.2019
 (87) WO 2020/109090 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 EP 18209522
 (54) • GETAKTETER STROMWANDLER
 • SWITCH MODE POWER CONVERTER
 • CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À DÉCOUPAGE
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) VAN DIJK, Bernhard, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Horikx, Werner Friedrich, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H02M 3/158 → (51) **H03K 17/16**

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 888 237 A1***
 (52) **H02M 3/335**
 (25) En (26) En
 (21) 20744591.7 (22) 24.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/014911 24.01.2020
 (87) WO 2020/154572 2020/31 30.07.2020
 (30) 24.01.2019 US 201962796536 P
 24.01.2019 US 201962796547 P
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES RAUSCHFILTERS ZUR ANSTEUERUNG VON SYNCHRONGLEICRICHTERN EINES LLC-GLEICHSPANNUNGSWANDLERS
 • METHOD AND SYSTEM USING A NOISE FILTER TO DRIVE SYNCHRONOUS RECTIFIERS OF AN LLC DC-DC CONVERTER
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME FAISANT APPEL À UN FILTRE DE BRUIT POUR COMMANDER DES REDRESSEURS SYNCHRONES D'UN CONVERTISSEUR CC-CC LLC
- (71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
 (72) ZHOU, Xiang, Kingston, Ontario K7M 2W8, CA
 LIU, Wenbo, Kingston, Ontario K7L 5C9, CA
 SHENG, Bo, Kingston, Ontario K7M 3E1, CA
 CHEN, Yang, Kingston, Ontario K7M 5W9, CA
 YUREK, Andrew, Kingston, Ontario K7L 2T8, CA
 LIU, Yan-Fei, Kingston, Ontario K7P 3C2, CA
 IYER, Lakshmi, Varaha, Troy, MI 48098, US
 SCHLAGER, Gerd, 4292 Kefermarkt, AT
 NEUDORFHOFER, Michael, 4300 Sankt Valentin, AT
 BAECK, Wolfgang, 4300 Sankt Valentin, AT
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/40**

H02M 3/335 → (51) **H05B 33/08**

H02M 3/337 → (51) **H01F 27/38**

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 888 238 A1***
H02G 5/02
 (52) **H02M 7/003; H02G 5/02**
 (25) De (26) De
 (21) 19801665.1 (22) 24.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/025360 24.10.2019
 (87) WO 2020/108793 2020/23 04.06.2020
 (30) 28.11.2018 DE 102018009328
 (54) • ANTRIEBSYSTEM
 • DRIVE SYSTEM
 • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT
- (71) SEW-Eurodrive GmbH & Co, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, DE

H02M 7/483 → (51) **H02J 3/18**

(51) **H02N 1/04** (11) **3 888 239 A1***
(52) **H02N 1/04**
(25) En (26) En
(21) 19816849.4 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/053344 27.11.2019
(87) WO 2020/109783 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819309
(54) • **TRIBOELEKTRISCHER GENERATOR**
• **TRIBOELECTRIC GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR TRIBOÉLECTRIQUE**

(71) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
(72) DHARMASENA, Ishara, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
SILVA, Sembukuttiarachilage Ravi Pradip, Guildford Surrey GU2 7XH, GB

(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7RF, GB

H02N 1/04 → (51) **E21B 41/00**

H02P 1/02 → (51) **H01H 89/06**

H02P 6/10 → (51) **H02P 23/00**

(51) **H02P 23/00** (11) **3 888 240 A1***
(52) **H02P 6/10**
H02P 6/10; H02P 23/0027;
H02P 23/009
(25) Fr (26) Fr
(21) 19805351.4 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082319 22.11.2019
(87) WO 2020/109185 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872188
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSSYSTEM**
• **CONTROL METHOD AND ASSOCIATED CONTROL SYSTEM**
• **PROCEDE DE COMMANDE ET SYSTEME DE COMMANDE ASSOCIE**

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) KUENTZMANN, Emmanuel, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
VIDAL-NAQUET, Fabien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
DIB, Wissam, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

H02P 25/06 → (51) **H02H 9/00**

(51) **H02S 20/32** (11) **3 888 241 A1***
(52) **H02S 20/32;** Y02E 10/50
(25) En (26) En
(21) 19816853.6 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/053371 28.11.2019
(87) WO 2020/109805 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 GB 201819375
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SOLARVERFOLGUNG**
• **APPARATUS FOR SOLAR TRACKING**
• **APPAREIL DE SUIVI SOLAIRE**

(71) Duffin Associates Limited, The Old Farmhouse 28A New Road East Hagbourne, Didcot, Oxfordshire OX11 9JU, GB
(72) DUFFIN, Anthony Roy, East Hagbourne Didcot Oxfordshire OX11 9JU, GB
DUFFIN, Thomas Charles, East Hagbourne Didcot Oxfordshire OX11 9JU, GB

(74) Thoma, Maximilian Henry, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H02S 40/10** (11) **3 888 242 A1***
(52) **B08B 1/00** **B08B 3/00**
B08B 3/02 **H02S 40/12**
B08B 1/008; B08B 5/02; B08B 7/02;
F24S 40/20; H02S 40/10;
G05B 2219/32234; G05B 2219/45078; G05B 2219/45082; Y02E 10/40; Y02E 10/50
(25) En (26) En
(21) 19889445.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063754 27.11.2019
(87) WO 2020/113105 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771755 P
25.11.2019 US 201916694954
(54) • **MOBILER PLATTENREINIGER**
• **MOBILE PANEL CLEANER**
• **NETTOYEUR DE PANNEAU MOBILE**

(71) Steam Tech, LLC, 1600 Broadway Suite 1600, Denver, CO 80202, US
(72) HARTMAN, Philip J., Windsor, CO 80550, US
HARTMAN, James L., Loveland, CO 80538, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H02S 40/12 → (51) **H02S 40/10**

H03F 1/08 → (51) **H03F 3/70**

H03F 1/26 → (51) **H03F 3/70**

H03F 1/32 → (51) **H04W 88/08**

H03F 1/56 → (51) **H01L 23/66**

H03F 3/08 → (51) **H03F 3/70**

H03F 3/189 → (51) **H01L 23/66**

H03F 3/195 → (51) **H01L 23/66**

H03F 3/213 → (51) **H01L 23/66**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/70**

(51) **H03F 3/70** (11) **3 888 243 A1***
H03F 3/45 **H03F 3/08**
H03F 1/08 **H03F 1/26**
H01L 29/94
(52) **H03F 3/70; G01T 1/24; H03F 1/083;**
H03F 1/26; H03F 3/087;
H03F 3/45475; H03F 2200/372
(25) It (26) En
(21) 19823810.7 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/059931 19.11.2019
(87) WO 2020/109924 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 IT 201800010671
(54) • **LADUNGSVORVERSTÄRKERVORRICHTUNG UND STRAHLUNGSDETEKTOR MIT DIESER VORRICHTUNG**
• **CHARGE PREAMPLIFIER DEVICE AND RADIATION DETECTING APPARATUS COMPRISING THE DEVICE**
• **DISPOSITIF PRÉAMPLIFICATEUR DE CHARGE ET APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT COMPRENANT LE DISPOSITIF**

(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) MELE, Filippo, 22100 Como, IT
BERTUCCIO, Giuseppe, 22100 Como, IT
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

H03K 3/02 → (51) **G06N 10/00**

H03K 3/037 → (51) **G06F 11/07**

H03K 3/38 → (51) **G06N 10/00**

H03K 5/131 → (51) **H03L 7/08**

H03K 17/10 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H03K 17/16** (11) **3 888 244 A1***
H02M 1/00 **H02M 3/158**
H02M 1/088
(52) **H03K 17/164; H02M 3/158;**
H02M 1/0029; H02M 1/088
(25) De (26) De
(21) 19809807.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082543 26.11.2019
(87) WO 2020/109291 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018220247
(54) • **LEISTUNGSSCHALTERANORDNUNG**
• **POWER SWITCH ARRANGEMENT**
• **ARRANGEMENT COMMUTATEUR DE PUISSANCE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JOOS, Joachim, 70839 Gerlingen, DE
SPAETH, Alexander, 72525 Muensingen, DE

H03K 17/693 → (51) **H01L 23/522**

H03K 19/00 → (51) **G06F 11/07**

H03K 19/003 → (51) **G06F 11/07**

H03K 19/007 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **H03L 7/08** (11) **3 888 245 A1***
H03K 5/131
(52) **H03L 7/08; H03K 5/131**
(25) En (26) En
(21) 18811484.7 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2018/082562 26.11.2018
(87) WO 2020/108731 2020/23 04.06.2020
(54) • *GENERATOR VON PULSBREITENMODU-
LATIONSSIGNALLEN*
• *PULSE-WIDTH MODULATION SIGNAL
GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL À MODULA-
TION D'IMPULSIONS EN DURÉE*
(71) Renesas Electronics Corporation, Toyosu
Foresia 3-2-24, Toyosu Koto-ku, Tokyo 135-
0061, JP
(72) LANGER, Volker, 40472 Duesseldorf, DE
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge
CB4 0WZ, GB

- (51) **H03L 7/18** (11) **3 888 246 A1***
H03L 7/22
(52) **H03L 7/18; H03L 7/22**
(25) En (26) En
(21) 19797481.9 (22) 14.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/056029 14.10.2019
(87) WO 2020/112259 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816205308
(54) • *SYNTHESE VON FRAKTIONALER FRE-
QUENZ DURCH SIGMA-DELTA-MODULA-
TIONSFREQUENZ EINES REFERENZ-
TAKTS*
• *FRACTIONAL FREQUENCY SYNTHESIS
BY SIGMA-DELTA MODULATING
FREQUENCY OF A REFERENCE CLOCK*
• *SYNTHESE DE FRÉQUENCE FRACTION-
NAIRE PAR LA FRÉQUENCE DE MODU-
LATION SIGMA-DELTA D'UNE HORLOGE
DE RÉFÉRENCE*
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road,
Hanover, MD 21076, US
(72) AOUINI, Sadok, Gatineau, QC J9J 2P6, CA
MIKKELSEN, Matthew, Ottawa, ON K2C 2B6,
CA
BEN-HAMIDA, Naim, Ottawa, ON K2H 7M5,
CA
PARVIZI, Mahdi, Kanata, ON K2W 0B9, CA
WEN, Tingjun, Ottawa, ON K2T 0H2, CA
PLETT, Calvin, Ottawa, ON K1V 9W6, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H03L 7/22 → (51) **H03L 7/18**

- (51) **H03M 1/08** (11) **3 888 247 A1***
H03M 1/56
(52) **H03M 1/0836; H03M 1/56**
(25) De (26) De
(21) 19812963.7 (22) 27.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082728 27.11.2019
(87) WO 2020/109378 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018220688
(54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉ-
RIQUE*
(71) Ibeo Automotive Systems GmbH, Merkur-
ring 60-62, 22143 Hamburg, DE
(72) BEUSCHEL, Ralf, 88239 Wangen, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

H03M 1/56 → (51) **H03M 1/08**

- (51) **H03M 1/66** (11) **3 888 248 A1***
(52) **H03M 1/66**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19805282.1 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/081587 18.11.2019
(87) WO 2020/109041 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FR 1872049
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
ANALOGEN SIGNALLEN*
• *DEVICE FOR GENERATING ANALOGUE
SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE GENERATION DE
SIGNAUX ANALOGIQUES*
(71) Teledyne E2V Semiconductors SAS, Avenue
de Rochepleine, 38120 Saint-Egrève, FR
(72) WAGNER, Grégory, 38140 Saint Blaise du
Buis, FR
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **H03M 3/00** (11) **3 888 249 A1***
(52) **H03M 3/474**
(25) En (26) En
(21) 19806010.5 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082611 26.11.2019
(87) WO 2020/109320 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208673
(54) • *SIGMA-DELTA-ANALOG-DIGITAL-WAND-
LER UND SENSORANORDNUNGEN DA-
MIT*
• *SIGMA-DELTA ANALOG-TO-DIGITAL
CONVERTER AND SENSOR
ARRANGEMENTS INCLUDING THE SAME*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉ-
RIQUE SIGMA-DELTA ET AGENCEMENTS
DE CAPTEUR LE COMPRENANT*
(71) Sciosense B.V., High Tech Campus 10, 5656
AE Eindhoven, NL
(72) MACCIONI, Alberto, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHIPANI, Monica, 5656 AE Eindhoven, NL
FRANZOLIN, Massimiliano, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
MANOZZI, Fabrizio, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **H03M 13/09** (11) **3 888 250 A1***
(52) **H03M 13/13; H03M 13/09**
(25) En (26) En
(21) 18941877.5 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2018/117716 27.11.2018
(87) WO 2020/107218 2020/23 04.06.2020
(54) • *VERFAHREN ZUR POLARDECODIERUNG
MIT DYNAMISCHER SUKZESSIVER
LÖSCHLISTENGRÖSSE UND POLARDE-
CODER*
• *METHOD FOR POLAR DECODING WITH
DYNAMIC SUCCESSIVE CANCELLATION
LIST SIZE AND POLAR DECODER*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE POLAIRE AVEC
TAILLE DE LISTE D'ANNULATIONS
SUCCESSIVES DYNAMIQUE ET DÉCO-
DEUR POLAIRE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
Feng, Ang, No. 5 Lize East Street Chaoyang
District, Beijing 100102, CN
(72) XIE, Ailing, Beijing 100102, CN
ZHANG, Yushi, Beijing 100102, CN
FENG, Ang, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03M 13/11 → (51) **G11C 29/52**

- (51) **H04B 1/18** (11) **3 888 251 A1***
H04B 1/30
(52) **H04B 1/18; H04B 1/30**
(25) En (26) En
(21) 19820815.9 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FI 2019/050827 20.11.2019
(87) WO 2020/109655 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FI 20186019
(54) • *ANTENNENANORDNUNG FÜR DRAHT-
LOS KOMMUNIKATIONSVORRICHTUN-
GEN*
• *ANTENNA ASSEMBLY FOR WIRELESS
COMMUNICATION DEVICES*
• *ENSEMBLE D'ANTENNE POUR DES
DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
SANS FIL*
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy,
Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
(72) SÄILY, Jussi, 02044 VTT, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180
Helsinki, FI

H04B 1/30 → (51) **H04B 1/18**

H04B 1/38 → (51) **G08C 19/02**

H04B 1/38 → (51) **H01Q 13/18**

- (51) **H04B 1/3827** (11) **3 888 252 A2***
H01Q 1/24
(52) **H01Q 1/243; H01Q 1/245;
H04B 1/3838**
(25) En (26) En
(21) 19824116.8 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063610 27.11.2019

(87) WO 2020/113003 2020/23 04.06.2020

(88) 17.09.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773987 P

26.11.2019 US 201916696743

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERFASSUNG VON LATERALER ELEK-
TROMAGNETISCHER EXPOSITION UND
VORRICHTUNGSGRIFF ZUR SIGNAL-
ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG

• APPARATUS AND METHOD FOR
DETECTING LATERAL ELECTRO-
MAGNETIC EXPOSURE AND DEVICE
GRIP FOR CONTROLLING SIGNAL
TRANSMISSION

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'EXPOSITION ÉLECTROMAGNÉTIQUE
LATÉRALE ET DE SAISIE DE DISPOSITIF
POUR COMMANDER UNE TRANSMIS-
SION DE SIGNAL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) FERNANDO, Udara, San Diego, California
92121, US

LU, Lin, San Diego, California 92121, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft
mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/3827 → (51) **H04M 1/725**

H04B 1/3888 → (51) **H04R 1/08**

H04B 1/44 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H04B 1/52** (11) **3 888 253 A1***
G06K 19/067

(52) **G06K 19/0709; G06K 19/0723;**
H03F 3/245; H03F 3/45264;
H03F 3/45641; H03F 2200/451;
H03F 2203/45418; H03F 2203/45424;
H03F 2203/45528

(25) En (26) En

(21) 19907205.9 (22) 28.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/058279 28.10.2019

(87) WO 2020/142134 2020/28 09.07.2020

(30) 03.01.2019 US 201916238976

(54) • SENDER MIT NIEDRIGER ENERGIEAUF-
NAHME

• LOW ENERGY TRANSMITTER

• ÉMETTEUR BASSE CONSOMMATION

(71) Williot, Ltd., 11440 W Bernardo Ct., San
Diego CA 92127, US

(72) KUPFERMAN, Sagi, San Diego, CA 92127,
US

YEHEZKELY, Alon, San Diego, CA 92127,
US

(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee
49-53, 40597 Düsseldorf, DE

H04B 3/28 → (51) **H01P 1/36**

(51) **H04B 3/46** (11) **3 888 254 A1***

H04L 1/20 H04L 25/06

(52) **H04B 3/46; H04L 1/20**

(25) De (26) De

(21) 19805133.6 (22) 23.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/025359 23.10.2019

(87) WO 2020/108792 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 DE 102018009326

(54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
ÜBER EINEN INSBESONDERE LEI-
TUNGSGEBUNDENEN DATENÜBERTRA-
GUNGSKANAL UND ANTRIEBSSYSTEM

• METHOD FOR TRANSFERRING DATA VIA
A DATA TRANSFER CHANNEL, IN
PARTICULAR A WIRED DATA TRANSFER
CHANNEL, AND DRIVE SYSTEM

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES AU MOYEN D'UN CANAL DE
TRANSMISSION DE DONNÉES NOTAM-
MENT FILAIRE ET SYSTÈME D'ENTRAÎ-
NEMENT

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-
Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) SCHAAF, Christian, 76661 Philippsburg, DE
HOFFMANN, Philipp, 76863 Herxheim, DE

SCHÄFER, Harald, 76139 Karlsruhe, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **3 888 255 A1***

(52) **H04L 12/4625; H04B 3/54;**
H04B 2203/5445

(25) En (26) En

(21) 19827954.9 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063660 27.11.2019

(87) WO 2020/113042 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772706 P

(54) • HEIMLEISTUNGSVERTEILUNG MIT
MEHRPHASIGER ÜBERBRÜCKUNG

• HOME POWER DISTRIBUTION WITH
MULTIPHASE BRIDGING

• DISTRIBUTION D'ÉNERGIE DOMESTIQUE
AVEC PONTAGE MULTIPHASE

(71) Coherent Logix, Inc., 1120 S. Capital of
Texas Highway Building 3, Suite 310,
Austin, TX 78746, US

(72) SHELBY, Kevin A., AUSTIN, Texas 78733,
US

DOERR, Michael B., DRIPPING SPRINGS,
Texas 78620, US

SOLKA, Michael B., AUSTIN, Texas 78731,
US

YASHA, Yama, TAIPEI, 112, TW

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

H04B 3/54 → (51) **B60R 16/03**

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/00**

(51) **H04B 7/024** (11) **3 888 256 A1***

H04B 7/0408 H04B 7/0413

H04B 7/06 H04L 25/03

H04W 72/04 H04L 5/00

(52) **H04B 7/024; H04B 7/0695**

(25) En (26) En

(21) 19888899.2 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063350 26.11.2019

(87) WO 2020/112840 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201862771994 P

(54) • NICHTKOHÄRENTE KOOPERATIVE MI-
MO-KOMMUNIKATION

• NON-COHERENT COOPERATIVE
MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT
COMMUNICATIONS

• COMMUNICATIONS À ENTRÉES MULTI-
PLES ET SORTIES MULTIPLES COOPÉ-
RATIVES NON COHÉRENTES

(71) Xcom Labs, Inc., 9450 Carroll Park Drive,
San Diego CA 92121, US

(72) BLACK, Peter John, San Diego, California
92121, US

KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California
92121, US

FAN, Michael Mingxi, San Diego, California
92121, US

MALLIK, Siddhartha, San Diego, CA 92121,
US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

H04B 7/04 → (51) **H04W 88/08**

H04B 7/0408 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/024**

(51) **H04B 7/0452** (11) **3 888 257 A1***
H04W 72/08 H04W 72/12

(52) **H04B 7/0452**

(25) En (26) En

(21) 19798302.6 (22) 05.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080255 05.11.2019

(87) WO 2020/108929 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201816202387

(54) • ZUWEISUNG VON ÜBERTRAGUNGS-
PARAMETERN FÜR MU-MIMO-DRAHT-
LOSVERRICHTUNGEN

• TRANSMISSION PARAMETER
ASSIGNMENT FOR MU-MIMO WIRELESS
DEVICES

• ATTRIBUTION DE PARAMÈTRES DE
TRANSMISSION POUR DISPOSITIFS
SANS FIL MU-MIMO

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) ERIKSEN, Mariell, 224 80 LUND, SE

PJANIC, Dino, 211 57 MALMÖ, SE

SAARNAK, Fredrik, 246 30 LÖDDEKÖPINGE,
SE

SERRATO VITAL, Juan, 226 42 LUND, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 888 258 A1***

(52) **H04B 7/0695**

(25) En (26) En

(21) 18812148.7 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/083166 30.11.2018

(87) WO 2020/108777 2020/23 04.06.2020

- (54) • ANSÄTZE ZUR STRAHLAUSWAHL
• APPROACHES FOR BEAM SELECTION
• APPROCHES DE SÉLECTION DE FAISCEAU

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) VIEIRA, Joao, 245 63 Hjärup, SE

KAPETANOVIC, Dzevdan, 226 57 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 888 259 A1***
H04B 7/08 **H04W 88/08**

(52) **H04B 7/0617; H04B 7/088;**
H04W 88/085

(25) En (26) En

(21) 19813154.2 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060087 22.11.2019

(87) WO 2020/109955 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773613 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LOWER-LAYER-SPLIT-VOLLRAUMPROBEN
• METHODS FOR PROVIDING LOWER-LAYER SPLIT FULL SPATIAL SAMPLES
• PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'ÉCHANTILLONS SPATIAUX COMPLETS DIVISÉS DE COUCHE INFÉRIEURE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ÖSTERLING, Jacob, 175 60 Järfälla, SE

(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 888 260 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En

(21) 19816459.2 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060193 26.11.2019

(87) WO 2020/110003 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773374 P

- (54) • ÜBERTRAGUNG VON FREQUENZVARIABLEN STRAHLGEWICHTEN VON EINER UNTERLAGERTEN GETEILTEN ZENTRALEINHEIT ZU EINER FUNKEINHEIT
• TRANSMITTING FREQUENCY VARYING BEAM WEIGHTS FROM A LOWER-LAYER SPLIT CENTRAL UNIT TO A RADIO UNIT
• TRANSMISSION DE PONDÉRATIONS DE FAISCEAU À FRÉQUENCE VARIABLE D'UNE UNITÉ CENTRALE DIVISÉE DE COUCHE INFÉRIEURE À UNE UNITÉ RADIO

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ÖSTERLING, Jacob, 175 60 Järfälla, SE

(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 888 261 A1***

(52) **H04B 7/06**

(25) En (26) En

(21) 19816461.8 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060195 26.11.2019

(87) WO 2020/110005 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773386 P

- (54) • KOMMUNIKATION MIT AN EINER FUNKEINHEIT BESTIMMTEN STRAHLFORMUNGSGEWICHTEN
• COMMUNICATING USING BEAM-FORMING WEIGHTS DETERMINED AT A RADIO UNIT
• COMMUNICATION À L'AIDE DE PONDÉRATIONS DE FORMATION DE FAISCEAU DÉTERMINÉES AU NIVEAU D'UNE UNITÉ RADIO

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ÖSTERLING, Jacob, 175 60 Järfälla, SE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 888 262 A1***
H04B 7/08 **H04W 72/04**

(52) **H04B 7/088; H04B 7/0695;**
H04W 16/28

(25) En (26) En

(21) 19836030.7 (22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/060221 07.11.2019

(87) WO 2020/159597 2020/32 06.08.2020

(30) 29.01.2019 US 201962798254 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLVERWALTUNG FÜR GERÄTEKOMMUNIKATION
• METHODS AND APPARATUS FOR BEAM MANAGEMENT FOR DEVICE COMMUNICATIONS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE FAISCEAUX À DES FINS DE COMMUNICATIONS DE DISPOSITIFS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) XIA, Pengfei, San Diego, California 92130, US

LIU, Bin, San Diego, California 92121, US
KWON, Young Hoon, Laguna Niguel, California 92677, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 888 263 A1***
H04B 7/08

(52) **H04B 7/0404; H04B 7/0628;**
H04B 7/0691

(25) En (26) En

(21) 19836150.3 (22) 11.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/060725 11.11.2019

(87) WO 2020/112336 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772510 P

08.11.2019 US 201916678769

- (54) • VERWALTUNG VON MEHREREN ANTENNENPANELEN
• MANAGEMENT OF MULTIPLE ANTENNA PANELS
• GESTION DE MULTIPLES PANNEAUX D'ANTENNE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/06 → (51) **G06K 7/00**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/10 → (51) **E06B 7/28**

(51) **H04B 7/145** (11) **3 888 264 A1***
G02B 5/18 **H01Q 15/02**

(52) **H01Q 1/04; H01Q 1/42; H01Q 15/02;**
H01Q 19/06

(25) En (26) En

(21) 18941134.1 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2018/051234 30.11.2018

(87) WO 2020/111993 2020/23 04.06.2020

- (54) • TRESORABDECKUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• A VAULT COVER AND A METHOD THEREFOR
• COUVERCLE DE COFFRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) RINGSTRÖM, Markus, 182 47 ENEBYBERG, SE

ASPLUND, Henrik, 117 34 STOCKHOLM, SE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04B 7/145 → (51) **E06B 7/28**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 888 265 A1***
H04L 12/735

(52) **H04B 7/15528; H04L 45/1287**

(25) En (26) En

(21) 18811215.5 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/082650 27.11.2018

(87) WO 2020/108737 2020/23 04.06.2020

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RESSOURCENZUWEISUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
RESOURCE ALLOCATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION
DE RESSOURCES

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari
7, 02610 Espoo, FI

(72) KOSKINEN, Henri Markus, 02600 Espoo, FI
KOZIOL, Dawid, 67-200 Glogow, PL
MALKAMÄKI, Esa Mikael, 02130 Espoo, FI

(74) Roberts, David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 888 266 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/08**

(52) **H04B 7/18504; H04B 7/0695;**
H04B 7/088

(25) En (26) En

(21) 18821838.2 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/063041 29.11.2018

(87) WO 2020/112111 2020/23 04.06.2020

- (54) • LÖSUNGEN FÜR UAV-KOMMUNIKATION
IN EINEM NETZWERK MIT NUR-EMP-
FÄNGER-MM-WELLEN-5G-BS-ANTEN-
NEN UND IN ANDEREN NETZWERKEN
• SOLUTIONS FOR UAV COMMUNI-
CATIONS IN A NETWORK WITH
RECEIVER-ONLY MMWAVE 5G BS
ANTENNAS AND IN OTHER NETWORKS
• SOLUTIONS POUR DES COMMUNICA-
TIONS UAV DANS UN RÉSEAU AVEC DES
ANTENNES BS 5G À ONDES MILLIMÉ-
TRIQUES DOTÉES EXCLUSIVEMENT
D'UN RÉCEPTEUR ET DANS D'AUTRES
RÉSEAUX

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari
7, 02610 Espoo, FI

(72) CHAVES, Fabiano de Sousa, Morris Plains,
NJ 07950, US
VISWANATHAN, Harish, Morristown, NJ
07960, US

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H04B 7/185** (11) **3 888 267 A1***
H04B 7/204 **H04B 10/118**

(52) **H04B 7/18517; H04B 7/18515;**
H04B 7/2041; H04B 10/118;
H04B 10/516

(25) En (26) En

(21) 19824215.8 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062723 22.11.2019

(87) WO 2020/112517 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201816201988

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SATEL-
LITENKOMMUNIKATION

- SYSTEM AND METHOD OF SATELLITE
COMMUNICATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-
CATION SATELLITE

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo
Park, CA 94025, US

(72) MORO, Slaven, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H04B 7/185 → (51) **G01S 13/66**

H04B 7/185 → (51) **H01Q 1/24**

H04B 7/185 → (51) **H01Q 3/36**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/26 → (51) **E06B 7/28**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04B 10/00** (11) **3 888 268 A1***

(52) **H04B 7/18513; H04B 7/18515;**
H04B 7/18528; H04B 7/19;
H04B 7/2041

(25) En (26) En

(21) 19890778.4 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063853 29.11.2019

(87) WO 2020/113163 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772961 P

19.12.2018 US 201862782024 P

- (54) • EINSTELLBARE NUTZLAST FÜR KLEINE
GEOSTATIONÄRE (GEO) KOMMUNIKATI-
ONSSATELLITEN
• ADJUSTABLE PAYLOAD FOR SMALL
GEOSTATIONARY (GEO) COMMUNI-
CATION SATELLITES
• CHARGE UTILE RÉGLABLE POUR PETITS
SATELLITES DE COMMUNICATION
GÉOSTATIONNAIRES (GÉO)

(71) Astranis Space Technologies Corp., 420
Bryant Street, San Francisco, California
94107, US

(72) GEDMARK, John, San Francisco, California
94105, US

JOSEPH, Steven, San Francisco, California
94107, US

MCLINKO, Ryan, San Francisco, California
94110, US

SALZ, Braedon, San Francisco, California
94110, US

YOUNIS, Ali, Washington, District of
Columbia 20009, US

KEEHR, Edward, Carlsbad, California 92009,
US

CLAUSING, Karl, San Carlos, California
94070, US

EBADI, Siamak, San Francisco, California
94158, US

(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße
12, 80333 München, DE

(51) **H04B 10/079** (11) **3 888 269 A1***
G01M 11/00

(52) **G01M 11/335; H04B 10/079**

(25) En (26) En

(21) 19817065.6 (22) 14.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061425 14.11.2019

(87) WO 2020/112370 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773552 P

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER
BREITBANDIGEN MULTIMODENFASER
• METHOD OF SELECTING WIDEBAND
MULTIMODE FIBER
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE FIBRE À
MODES MULTIPLES À LARGE BANDE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) ABBOTT III, John Steele, Elmira, New York
14903, US

BICKHAM, Scott Robertson, Corning, New
York 14830, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **H04B 10/11** (11) **3 888 270 A1***
G02B 19/00 **G02B 13/14**

(52) **G02B 19/009; H04B 10/11;**
G02B 13/14; G02B 27/0025

(25) En (26) En

(21) 20707537.5 (22) 13.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/013339 13.01.2020

(87) WO 2020/150145 2020/30 23.07.2020

(30) 16.01.2019 US 201962793135 P

10.06.2019 US 201916436278

- (54) • AFOKALES TELESKOP MIT HOHER VER-
GRÖßERUNG UND KRÜMMUNGSKOR-
REKTOR MIT HOHEM FELDINDEX
• HIGH MAGNIFICATION AFOCAL
TELESCOPE WITH HIGH INDEX FIELD
CURVATURE CORRECTOR
• TÉLESCOPE AFOCAL À FORT GROSSIS-
SEMENT AVEC CORRECTEUR DE COUR-
BURE DE CHAMP À INDICE ÉLEVÉ

(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KIM, Nam-hyong, Mountain View, CA
94043, US

KAZMIERSKI, Andrei, Mountain View, CA
94043, US

BRINKLEY, Devin, Mountain View, CA
94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04B 10/112** (11) **3 888 271 A1***
H04B 10/1123

(25) En (26) En

(21) 20708725.5 (22) 14.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/013447 14.01.2020

(87) WO 2020/150196 2020/30 23.07.2020

(30) 16.01.2019 US 201962793144 P

01.08.2019 US 201916529337

- (54) • BURSTMODUSKOMMUNIKATION FÜR
OPTISCHE VERSTÄRKER MIT VARIA-
BLEM TASTVERHÄLTNIS

- OPTICAL AMPLIFIER BURST MODE COMMUNICATION WITH VARIABLE DUTY CYCLE
 - COMMUNICATION EN MODE RAFALE D'AMPLIFICATEUR OPTIQUE AYANT UN CYCLE DE SERVICE VARIABLE
- (71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MOISION, Bruce, Mountain View, CA 94043, US
BRINKLEY, Devin, Mountain View, CA 94043, US
ERKMEN, Baris, Ibrahim, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04B 10/118 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04B 10/2507** (11) **3 888 272 A1***
H04B 10/2513 **H04B 10/70**
H04L 9/08
- (52) **H04B 10/70; H04B 10/2507; H04B 10/2513; H04L 9/0852**
- (25) En (26) En
(21) 19836203.0 (22) 12.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/060989 12.11.2019
(87) WO 2020/112347 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771711 P
- (54) • QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSSYSTEME MIT VERLUSTARMEN DISPERSIONSLIMITIERENDEN FASERN
• QUANTUM KEY DISTRIBUTION SYSTEMS HAVING LOW LOSS DISPERSION LIMITING FIBERS
• SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE CLÉS QUANTIQUES AYANT DES FIBRES LIMITANT LA DISPERSION À FAIBLE PERTE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
NOLAN, Daniel Aloysius, Corning, New York 14830, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04B 10/2513 → (51) **H04B 10/2507**

H04B 10/2575 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04B 10/61** (11) **3 888 273 A1***
(52) **H04B 10/0775; H04B 10/572; H04J 14/02**
- (25) En (26) En
(21) 20763052.6 (22) 21.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/076088 21.02.2020
(87) WO 2020/173386 2020/36 03.09.2020
(30) 25.02.2019 US 201916284414
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG VON OPTISCHEN SIGNALEN IN OPTISCHEN NETZWERKEN
• METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPTICAL SIGNALS IN OPTICAL NETWORKS

- PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR COMMANDER DES SIGNAUX OPTIQUES DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) JIANG, Zhiping, Kanata, Ontario K2W 0A5, CA
LI, Chuandong, Ottawa, Ontario K2J 0H3, CA
ZHANG, Zhuhong, Ottawa, Ontario K2T 1G3, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 10/70 → (51) **H04B 10/2507**

H04B 17/27 → (51) **H04W 4/02**

H04B 17/373 → (51) **H04J 11/00**

H04H 20/71 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **H04H 60/31** (11) **3 888 274 A1***
H04H 60/56 **H04H 60/66**
H04N 21/442 **H04N 21/2389**
H04N 21/8358
- (52) **H04N 21/812; H04H 60/31; H04N 21/2547; H04N 21/4394; H04N 21/44008; H04N 21/44204; H04N 21/8358; H04H 60/40; H04H 2201/50**
- (25) En (26) En
(21) 19888989.1 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063054 25.11.2019
(87) WO 2020/112661 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771946 P
- (54) • FLEXIBLE KOMMERZIELLE ÜBERWACHUNG
• FLEXIBLE COMMERCIAL MONITORING
• SURVEILLANCE DE MESSAGE PUBLICITAIRE FLEXIBLE
- (71) The Nielsen Company (US), LLC, 85 Broad Street, New York, NY 10004, US
- (72) FUHRER, Brian, Palm Harbor, FL 34683, US
KRAMER, Marie, Tarpon Springs, FL 34688, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04H 60/56 → (51) **H04H 60/31**

H04H 60/66 → (51) **H04H 60/31**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 888 275 A1***
H04W 56/00 **H04L 12/46**
- (52) **H04J 3/0641; H04J 3/0667; H04L 12/4625; H04W 56/001; H04J 3/0673**
- (25) En (26) En
(21) 19790329.7 (22) 15.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2019/051013 15.10.2019
(87) WO 2020/111994 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771609 P

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON GENAUEN ZEITPROTOKOLLRAHMEN
• DEVICES AND METHODS FOR HANDLING PRECISE TIMING PROTOCOL FRAMES
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER DES TRAMES DE PROTOCOLE DE SYNCHRONISATION PRÉCISE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MUNZ, Hubertus, 52072 Aachen, DE
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, SE
RUFFINI, Stefano, 00179 Rome, IT
WANG, Kun, 170 71 Solna, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE
DUDDA, Torsten, 52076 Aachen, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04J 3/06** (11) **3 888 276 A1***

- (52) **G06K 9/6272; G06K 9/00791; G04G 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 19943471.3 (22) 30.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/103811 30.08.2019
(87) WO 2021/035722 2021/09 04.03.2021
- (54) • ÜBERPRÜFUNG DER ZEITSTEUERUNG VON SENSOREN IN AUTONOM FAHRENDEN FAHRZEUGEN
• VERIFYING TIMING OF SENSORS USED IN AUTONOMOUS DRIVING VEHICLES
• VÉRIFICATION DE LA TEMPORISATION DE CAPTEURS UTILISÉS DANS DES VÉHICULES À CONDUITE AUTONOME
- (71) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) WANG, Shuai, Beijing 100193, CN
ZHANG, Manjiang, Sunnyvale, California 94089, US
SHEN, Yaoming, Milpitas, California 95035, US
ZHOU, Xiangfei, Sunnyvale, California 94089, US
LI, Lingchang, Beijing 100193, CN
LI, Xianfei, Beijing 100193, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **3 888 277 A1***

- (52) **H04W 48/10** **H04L 5/00**
H04W 72/04 **H04W 56/00**
H04B 17/373
- (52) **H04W 48/16; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04L 5/0091; H04W 48/12; H04W 52/146**
- (25) En (26) En
(21) 20880691.9 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/014945 29.10.2020

- (87) WO 2021/086075 2021/18 06.05.2021
- (30) 30.10.2019 US 201962927911 P
08.11.2019 US 201962932955 P
27.11.2019 US 201962941170 P
02.12.2019 US 201962942481 P
03.12.2019 US 201962943004 P
20.10.2020 US 202017075509
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDEXIERUNG VON SSM/PBC-BLÖCKEN IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDEXING OF SS/PBCH BLOCKS IN UNLICENSED SPECTRUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDEXATION DE BLOCS SSM/PBCH DANS UN SPECTRE SANS LICENCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SI, Hongbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LI, Yingzhe, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04J 13/20 → (51) **H04W 52/34**

H04J 14/00 → (51) **G02B 27/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/02**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 29/06**

H04L 1/00 → (51) **H04W 4/02**

H04L 1/00 → (51) **H04W 76/20**

- (51) **H04L 1/02** (11) **3 888 278 A2***
H04L 1/04 **H04L 1/00**
H04L 1/08 **H04W 74/08**
- (52) **H04L 1/04; H04L 1/0041;**
H04L 1/0045; H04L 1/08
- (25) De (26) De
(21) 19801258.5 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2019/080289 05.11.2019
- (87) WO 2020/108931 2020/23 04.06.2020
- (88) 23.07.2020
- (30) 30.11.2018 DE 102018220766
- (54) • *VEREINFACHTE KOMBINATION CODIERTER DATENPAKETE*
• *SIMPLIFIED COMBINATION OF CODED DATA PACKETS*
• *COMBINAISON SIMPLIFIÉE DE PAQUETS DE DONNÉES CODÉES*
- (71) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
- (72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, DE
BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, DE
KAUPPERT, Thomas, 90455 Nürnberg, DE
PETKOV, Hristo, 90425 Nürnberg, DE
WECHSLER, Johannes, 91174 Spalt, DE
KNEISSL, Jakob, 90765 Fürth, DE
MZYK, Raphael, 91126 Kammerstein, DE
SOLLER, Dominik, 90571 Schwaig, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

H04L 1/04 → (51) **H04L 1/02**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/02**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 888 279 A1***
H04W 72/04 **H04B 7/26**
H04W 84/12

(52) **H04L 1/16; H04W 72/04; H04B 7/26;**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 19889834.8 (22) 21.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) SG 2019/050520 21.10.2019
- (87) WO 2020/112020 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 SG 10201810792S
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR MEHRBANDVERKEHRSSTRÖME*
• *COMMUNICATION DEVICES AND COMMUNICATION METHODS FOR MULTI-BAND TRAFFIC STREAMS*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION POUR FLUX DE TRAFIC MULTI-BANDES*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (72) CHITRAKAR, Rojan, Singapore 469332, SG
HUANG, Lei, Singapore 469332, SG
URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/18 → (51) **H04W 76/20**

H04L 1/20 → (51) **H04B 3/46**

- (51) **H04L 1/22** (11) **3 888 280 A1***
H04L 1/22
- (25) En (26) En
(21) 19813199.7 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) SE 2019/051188 25.11.2019
- (87) WO 2020/112008 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771285 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR KONFIGURATION REDUNDANTER PFADE*
• *METHODS, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE MEDIUMS RELATING TO CONFIGURATION OF REDUNDANT PATHS*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR SE RAPPORTANT À LA CONFIGURATION DE CHEMINS REDONDANTS*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PATEL, Dhruvin, 52072 AACHEN, DE
PALAIOS, Alexandros, 47441 MOERS, DE
FARKAS, János, 6000 Kecskemét, HU
VARGA, Balázs, 1162 Budapest, HU
MIKLÓS, György, 2097 PILISBOROSJENŐ, HU
- (74) DUDDA, Torsten, 52076 AACHEN, DE
MUNZ, Hubertus, 52072 AACHEN, DE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 888 281 A1***
H04L 5/0044; H04L 5/0023;
H04L 5/0048

(25) En (26) En
(21) 19802285.7 (22) 05.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) IB 2019/059503 05.11.2019
- (87) WO 2020/109892 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862773599 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENnung VON REFERENZSYMBOLEN UND BENUTZERDATEN IN EINER UNTEREN SCHICHTTEILUNG*
• *METHODS FOR SEPARATING REFERENCE SYMBOLS AND USER DATA IN A LOWER LAYER SPLIT*
• *PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE ET DE DONNÉES D'UTILISATEUR DANS UNE DIVISION DE COUCHE INFÉRIEURE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ÖSTERLING, Jacob, 175 60 Järfälla, SE
- (74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 888 282 A1***
H04L 5/005; H04L 27/26025;
H04L 5/0007; H04L 5/0057

(25) En (26) En
(21) 19820874.6 (22) 02.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) IB 2019/060375 02.12.2019
- (87) WO 2020/110098 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862774091 P
- (54) • *AUSLÖSUNG VON APERIODISCHEN REFERENZSIGNALEN VON KANAL-ZUSTANDSINFORMATIONEN MIT GEMISCHTER NUMEROLOGIE*
• *TRIGGERING OF APERIODIC CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNALS WITH MIXED NUMEROLOGY*
• *DÉCLENCHEMENT DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL APÉRIODIQUES AVEC UNE NUMÉROLOGIE MIXTE*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FAXÉR, Sebastian, 177 53 Järfälla, SE
FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, SE
BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, SE
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 888 283 A1***
H04L 1/00 **H04W 72/00**

(52) **H04L 5/0055; H04L 1/1854;**
H04L 5/0007; H04L 5/0094

(25) En (26) En
(21) 19827974.7 (22) 28.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/063817 28.11.2019
(87) WO 2020/113143 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773824 P
27.11.2019 US 201916698298
- (54) • *BESTÄTIGUNGSRÜCKKOPPLUNGSTECHNIKEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *ACKNOWLEDGMENT FEEDBACK TECHNIQUES IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUES DE RENVOI D'ACQUITTEMENT DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 888 284 A1***
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0094**
(25) En (26) En
(21) 19836198.2 (22) 12.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/060965 12.11.2019
(87) WO 2020/112346 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773920 P
05.11.2019 US 201916675114
- (54) • *FLEXIBLE STEUERINFORMATIONEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *FLEXIBLE CONTROL INFORMATION FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *INFORMATIONS DE COMMANDE FLEXIBLES POUR COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
MONTORO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 888 285 A2***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04B 7/06
(52) **H04L 5/0091; H04L 5/0007;**
H04W 24/10

- (25) En (26) En
(21) 20826390.5 (22) 22.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2020/008071 22.06.2020
(87) WO 2020/256516 2020/52 24.12.2020
(88) 08.04.2021
(30) 20.06.2019 US 201962863975 P
12.07.2019 US 201962873604 P
04.10.2019 US 201962910832 P
10.10.2019 US 201962913362 P
08.11.2019 US 201962932702 P
09.06.2020 US 202016897182
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR APERIODISCHE REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APERIODIC REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION AND RECEPTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE APÉRIODIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RAHMAN, Md Saifur, Gyeonggi-do, 1677, KR
ONGGOSANUSI, Eko Nugroho, Gyeonggi-do, 1677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/024**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 4/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 888 286 A1***
H04L 29/06 **H04L 9/14**
H04L 9/32
(52) **G06F 21/72; H04L 9/0897; H04L 9/14;**
H04L 63/0428

- (25) En (26) En
(21) 19890091.2 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CA 2019/051638 15.11.2019
(87) WO 2020/107098 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772901 P
29.11.2018 US 201862772953 P
- (54) • *VERTRAUENSWÜRDIGE HARDWARE-NETZWERK-VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND RESSOURCEN SOWIE INTEGRIERTE MEHRSTUFIGE ODER BE-REICHSÜBERGREIFENDE NETZWERKSICHERHEITSVORRICHTUNGSANWENDUNG, PLATTFORM UND SYSTEM*
• *TRUSTED HARDWARE NETWORK INTERCONNECTION DEVICE AND RESOURCES, AND INTEGRATED MULTI-LEVEL OR CROSS-DOMAIN NETWORK SECURITY MANAGEMENT APPLIANCE, PLATFORM AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET RESSOURCES MATÉRIELS DE CONFIANCE POUR INTERCONNEXION DE RÉSEAU, ET APPAREIL,*

- PLATE-FORME ET SYSTÈME INTÉGRÉS DE GESTION DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU MULTINIVEAU OU INTER-DOMAINES*
- (71) Crypto4A Technologies Inc., F3006, 283 boulevard Alexandre-Taché, Gatineau, Québec J9A 1L8, CA
(72) COUILLARD, Bruno, Gatineau, Québec J8T 7Y6, CA
RITCHIE, Bradley, Kemptville, Ontario K0G 1J0, CA
GOODMAN, James, Ottawa, Ontario K2J 4X8, CA
FISSET, Jean-pierre, Ottawa, Ontario K2E 5P9, CA
(74) Fulton, David James, Lincoln IP 4 Rubislaw Place, Aberdeen, Aberdeenshire, AB10 1XN, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **3 888 287 A1***
(52) **H04L 9/008**

- (25) En (26) En
(21) 20743508.2 (22) 01.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/040397 01.07.2020
(87) WO 2021/050158 2021/11 18.03.2021
(30) 12.09.2019 US 201916568988

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR APPROXIMATION VON VERZWEIGUNGSOPERATIONEN FÜR DIE VERWENDUNG MIT DURCH VOLLHOMOMORPHE VER-SCHLÜSSELUNG (FHE) VERSCHLÜSSELTEN DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPROXIMATING BRANCHING OPERATIONS FOR USE WITH DATA ENCRYPTED BY FULLY HOMOMORPHIC ENCRYPTION (FHE)*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPROXIMATION D'OPÉRATIONS DE BRANCHEMENT DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES AVEC DES DONNÉES CHIFFRÉES PAR CHIFFREMENT ENTIÈREMENT HOMOMORPHIQUE (FHE)*

- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) VALD, Margarita, Mountain View, CA 94043, US
SHEFFER, Yaron, Mountain View, CA 94043, US
RESHEFF, Yehezkel Shraga, Mountain View, CA 94043, US
BARENHOLZ, Tzvika, Mountain View, CA 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 9/00 → (51) **G06Q 20/00**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 888 288 A1***
H04L 9/12 **H04L 9/18**
(52) **H04L 9/085**

- (25) En (26) En
(21) 19888905.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/063533 27.11.2019
(87) WO 2020/112949 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816200984
- (54) • *MEHRSPRUNGSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *MULTI-HOP SECURITY AMPLIFICATION*

- *AMPLIFICATION DE SÉCURITÉ À SAUTS MULTIPLES*
- (71) Bae Systems Information And Electronic Systems Integration Inc., P. O. Box 868, Nashua, NH 03061-0888, US
- (72) KAPP, Benjamin, San Diego, CA 92127, US
- ABRAHAM, Jibu, Nashua, NH 03061-0868, US
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04L 9/06** (11) **3 888 289 A1***
H04L 9/08

(52) **H04L 9/3239; H04L 9/0891; H04L 9/3247; H04L 9/3263; H04L 63/062; H04L 63/0823; H04L 2209/38; H04L 2209/56**

(25) En (26) En
(21) 19889100.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063260 26.11.2019
(87) WO 2020/112779 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771222 P
29.10.2019 US 201916666846

- *VERTEILTES HOCHLEISTUNGS-AUFZEICHNUNGSSYSTEM MIT GEHOSTETEN URSPRUNGSDIENSTEN*
- *HIGH PERFORMANCE DISTRIBUTED SYSTEM OF RECORD WITH HOSTED ORIGIN SERVICES*
- *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DISTRIBUÉ À HAUTE PERFORMANCE AVEC SERVICES D'ORIGINE HÉBERGÉS*

(71) Akamai Technologies, Inc., 145 Broadway, Cambridge, MA 02142, US

(72) CARVER, David, C., Cambridge, MA 02142, US

(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **H04L 9/06** (11) **3 888 290 A1***
H04L 9/14 **H04L 9/32**
G06Q 20/06 **G06Q 20/36**
G06Q 20/38

(52) **H04L 9/3239; G06Q 20/065; G06Q 20/36; G06Q 20/3825; G06Q 20/3829; G06Q 2220/00; H04L 2209/38; H04L 2209/56**

(25) En (26) En
(21) 19891488.9 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063598 27.11.2019
(87) WO 2020/112994 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771792 P

- *HOCHLEISTUNGSFÄHIGES VERTEILTES AUFZEICHNUNGSSYSTEM MIT KONFERENZBASIERTEM KONSENS*
- *HIGH PERFORMANCE DISTRIBUTED SYSTEM OF RECORD WITH CONFERENCE-BASED CONSENSUS*
- *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DISTRIBUÉ À HAUTE PERFORMANCE À CONSENSUS BASÉ SUR LA CONFIANCE*

(71) Akamai Technologies, Inc., 145 Broadway, Cambridge, MA 02142, US

(72) CARVER, David C., Cambridge, MA 02142, US

AL SHENIBR, Leen K., Cambridge, MA 02142, US

DELAUGHTER, Samuel, Cambridge, MA 02142, US

ERB, Samuel, Cambridge, MA 02142, US

SHTOKMAN, Vladimir, Cambridge, MA 02142, US

DEEGAN, Patrick, A., Cambridge, MA 02142, US

HOUUMAN, Thomas, Cambridge, MA 02142, US

(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

H04L 9/06 → (51) **G06Q 20/00**

H04L 9/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 888 291 A1***
H04L 9/14

(52) **H04L 9/3239; H04L 9/0618; H04L 9/3247; H04L 9/3297; H04L 2209/38**

(25) En (26) En
(21) 19888393.6 (22) 02.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/030415 02.05.2019
(87) WO 2020/112166 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 PCT/US2018/062847
21.12.2018 US 201862784194 P

- *TECHNIKEN ZUR VERHINDERUNG VON KOLLUSION MITTELS GLEICHZEITIGER SCHLÜSSELFREIGABE*
- *TECHNIQUES FOR PREVENTING COLLUSION USING SIMULTANEOUS KEY RELEASE*
- *TECHNIQUES D'EMPÊCHEMENT DE COLLUSION À L'AIDE D'UNE LIBÉRATION DE CLÉ SIMULTANÉE*

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US

(72) GADDAM, Sivanarayana, Santa Clara, California 95051, US

KUMARESAN, Ranjit, Sunnyvale, California 94087, US

SINHA, Rohit, San Jose, California 95134, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **3 888 292 A1***
H04L 9/14 **H04L 29/06**
G06F 21/62

(52) **G06F 8/61; G06F 8/65; G06F 21/44; G06F 21/45; H04L 9/0825; H04L 9/0863; H04L 9/3247; H04L 2209/805**

(25) En (26) En
(21) 19890192.8 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062722 22.11.2019
(87) WO 2020/112516 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772705 P

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON MEHRTEILIGEN SYSTEMANWENDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES KRYPTOGRAPHISCH GESCHÜTZTEN PA-*

- KETS, EINER PAKETKARTE UND EINES PAKETOBJEKTSPEICHERS ZUR ENTSCHELÜSSELUNG UND VERIFIZIERUNG WÄHREND DER LAUFZEIT AUF DER ZIELVORRICHTUNGSPLATTFORM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTION OF MULTIPART SYSTEM APPLICATIONS USING A CRYPTOGRAPHICALLY PROTECTED PACKAGE, A PACKAGE MAP AND A PACKAGE OBJECT STORE FOR DECRYPTION AND VERIFICATION AT RUNTIME ON THE TARGET DEVICE PLATFORM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'APPLICATIONS DE SYSTÈME À PLUSIEURS PARTIES UTILISANT UN PROGICIEL PROTÉGÉ PAR CHIFFREMENT, UNE CARTE DE PROGICIEL ET UN MAGASIN D'OBJETS DE PROGICIEL POUR LE DÉCHIFFREMENT ET LA VÉRIFICATION LORS DE L'EXÉCUTION SUR LA PLATEFORME DE DISPOSITIF CIBLE*

(71) Mocana Corporation, 1735 North First Street, No 306, San Jose, CA 95110, US

(72) KUMAR, Srinivas, Cupertino, California 95014, US

UCHIL, Shreya, Millbrae, California 94030, US

SRINIVAS, Srikesh Amrutur, Cupertino, California 95014, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H04L 9/08 → (51) **G06Q 20/00**

H04L 9/08 → (51) **H04B 10/2507**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/12 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/18 → (51) **G06Q 20/00**

H04L 9/18 → (51) **H04L 9/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 888 293 A1***
(52) **H04L 9/3239; H04L 2209/38**

(25) En (26) En
(21) 19806331.5 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/059791 14.11.2019
(87) WO 2020/109907 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819290
27.11.2018 GB 201819286
27.11.2018 GB 201819284
27.11.2018 GB 201819297
27.11.2018 GB 201819299
27.11.2018 GB 201819291
27.11.2018 GB 201819293

- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTE UND SICHERE VERARBEITUNG, ZUGRIFF UND ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR EFFICIENT AND SECURE PROCESSING, ACCESSING AND TRANSMISSION OF DATA VIA A BLOCKCHAIN NETWORK*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT, D'ACCÈS ET DE TRANSMISSION EFFICACES ET SÉCURISÉS DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU À CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB
 VAUGHAN, Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
 DAVIES, Jack Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
 TARTAN, Chloe Ceren, Cardiff CF10 2HH, GB
 (74) Fraser, Karen, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House 17 Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 888 294 A1***
 (52) **H04L 9/3239**; H04L 2209/38
 (25) En (26) En
 (21) 19806332.3 (22) 14.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2019/059793 14.11.2019
 (87) WO 2020/109908 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 GB 201819290
 27.11.2018 GB 201819286
 27.11.2018 GB 201819284
 27.11.2018 GB 201819297
 27.11.2018 GB 201819299
 27.11.2018 GB 201819291
 27.11.2018 GB 201819293

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTE UND SICHERE VERARBEITUNG, ZUGRIFF UND ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR EFFICIENT AND SECURE PROCESSING, ACCESSING AND TRANSMISSION OF DATA VIA A BLOCKCHAIN NETWORK*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT, D'ACCÈS ET DE TRANSMISSION EFFICACES ET SÉCURISÉS DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU À CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB
 VAUGHAN, Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
 DAVIES, Jack Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
 TARTAN, Chloe Ceren, Cardiff CF10 2HH, GB
 (74) Fraser, Karen, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House 17 Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 888 295 A1***
 (52) **H04L 9/3239**; H04L 2209/38
 (25) En (26) En
 (21) 19806333.1 (22) 14.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2019/059795 14.11.2019
 (87) WO 2020/109909 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 GB 201819290
 27.11.2018 GB 201819286
 27.11.2018 GB 201819284
 27.11.2018 GB 201819297
 27.11.2018 GB 201819291
 27.11.2018 GB 201819293
 27.11.2018 GB 201819299

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTE UND SICHERE VERARBEITUNG, ZUGRIFF UND ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR EFFICIENT AND SECURE PROCESSING, ACCESSING AND TRANSMISSION OF DATA VIA A BLOCKCHAIN NETWORK*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT, D'ACCÈS ET DE TRANSMISSION EFFICACES ET SÉCURISÉS DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU À CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB
 DAVIES, Jack Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
 TARTAN, Chloe Ceren, Cardiff CF10 2HH, GB
 VAUGHAN, Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
 (74) Fraser, Karen, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House 17 Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 888 296 A1***
 (52) **H04L 9/3239**; H04L 2209/38
 (25) En (26) En
 (21) 19806334.9 (22) 14.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2019/059807 14.11.2019
 (87) WO 2020/109911 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 GB 201819290
 27.11.2018 GB 201819286
 27.11.2018 GB 201819284
 27.11.2018 GB 201819297
 27.11.2018 GB 201819291
 27.11.2018 GB 201819293
 27.11.2018 GB 201819299

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON DATEN AUF EINER BLOCKCHAIN*
 - *COMPUTER IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR STORING DATA ON A BLOCKCHAIN*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR STOCKER DES DONNÉES SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB
 DAVIES, Jack Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
 TARTAN, Chloe Ceren, Cardiff CF10 2HH, GB
 VAUGHAN, Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
 (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff, CF10 2HH, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 888 297 A1***
 (52) **H04L 9/3239**; H04L 2209/38
 (25) En (26) En
 (21) 19806335.6 (22) 14.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2019/059808 14.11.2019
 (87) WO 2020/109912 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 GB 201819290
 27.11.2018 GB 201819286
 27.11.2018 GB 201819284
 27.11.2018 GB 201819297

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON DATEN AUF EINER BLOCKCHAIN*
 - *COMPUTER IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR STORING DATA ON A BLOCKCHAIN*
 - *SYSTÈME MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB
 DAVIES, Jack Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
 TARTAN, Chloe Ceren, Cardiff CF10 2HH, GB
 VAUGHAN, Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
 (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff, CF10 2HH, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 888 298 A1***
 (52) **H04L 9/3239**; H04L 2209/38
 (25) En (26) En
 (21) 19806336.4 (22) 14.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2019/059809 14.11.2019
 (87) WO 2020/109913 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 GB 201819290
 27.11.2018 GB 201819286
 27.11.2018 GB 201819284
 27.11.2018 GB 201819297
 27.11.2018 GB 201819299
 27.11.2018 GB 201819291
 27.11.2018 GB 201819293

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN DES ZUGRIFFS AUF GESPEICHERTE DATEN AUF EINER BLOCKCHAIN*
 - *COMPUTER IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING ACCESS TO DATA STORED ON A BLOCKCHAIN*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR PERMETTRE L'ACCÈS À DES DONNÉES STOCKÉES SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB
 VAUGHAN, Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
 DAVIES, Jack Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
 TARTAN, Chloe Ceren, Cardiff CF10 2HH, GB
 (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff, CF10 2HH, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 888 299 A1***
 (52) **H04L 9/3239**; H04L 2209/38
 (25) En (26) En
 (21) 19816462.6 (22) 27.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2019/060226 27.11.2019
 (87) WO 2020/110025 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 GB 201819290
 27.11.2018 GB 201819286

27.11.2018 GB 201819284
27.11.2018 GB 201819297
27.11.2018 GB 201819299
27.11.2018 GB 201819291
27.11.2018 GB 201819293

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTE UND SICHERE VERARBEITUNG, ZUGRIFF UND ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EFFICIENT AND SECURE PROCESSING, ACCESSING AND TRANSMISSION OF DATA VIA A BLOCKCHAIN NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT, D'ACCÈS ET DE TRANSMISSION EFFICACES ET SÉCURISÉS DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU À CHAÎNE DE BLOCS*

(71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB
VAUGHAN, Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
DAVIES, Jack Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
TARTAN, Chloe Ceren, Cardiff CF10 2HH, GB
(74) Fraser, Karen, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House 17 Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 888 300 A1***
(52) **H04L 9/3239**; H04L 2209/38
(25) En (26) En
(21) 19832724.9 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) IB 2019/059803 14.11.2019
(87) WO 2020/109910 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819290
27.11.2018 GB 201819286
27.11.2018 GB 201819284
27.11.2018 GB 201819297
27.11.2018 GB 201819299
27.11.2018 GB 201819291
27.11.2018 GB 201819293

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN, AB-RUFEN UND ÜBERTRAGEN VON DATEN ÜBER EIN PEER-TO-PEER-NETZWERK*
• *COMPUTER IMPLEMENTED SYSTEMS AND METHODS FOR STORING, RETRIEVING AND COMMUNICATION DATA VIA A PEER-TO-PEER NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR LE STOCKAGE, LA RÉCUPÉRATION ET LA COMMUNICATION DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU PAIR À PAIR*

(71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB
VAUGHAN, Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
DAVIES, Jack Owen, Cardiff CF10 2HH, GB
TARTAN, Chloe Ceren, Cardiff CF10 2HH, GB
(74) Fraser, Karen, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House 17 Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 888 301 A1***
H04L 9/08
(52) **H04L 9/08**; **H04L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 19891258.6 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) AU 2019/051294 26.11.2019
(87) WO 2020/107065 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 AU 2018904493
(54) • *GEGENSEITIGE AUTHENTIFIZIERUNG VON COMPUTERSYSTEMEN ÜBER EIN UNSICHERES NETZWERK*
• *MUTUAL AUTHENTICATION OF COMPUTER SYSTEMS OVER AN INSECURE NETWORK*
• *AUTHENTIFICATION MUTUELLE DE SYSTÈMES INFORMATIQUES SUR UN RÉSEAU NON SÉCURISÉ*

(71) Forticode Ltd, Level 7/22 William Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) SMALES, Antony, Frankston, Victoria 3199, AU
CEYZAR, Mirza, MacLeod, Victoria 3085, AU
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 888 302 A1***
G06F 21/60 **H04W 12/06**
(52) **H04L 63/08**; **G06F 21/31**;
G06F 21/6245; **H04L 9/088**;
H04L 63/0428; **G06F 2221/2131**
(25) En (26) En
(21) 20773080.5 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) SG 2020/050078 14.02.2020
(87) WO 2020/190208 2020/39 24.09.2020
(30) 18.03.2019 SG 10201902395S
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE SICHERE TRANSAKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR A SECURE TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSACTION SÉCURISÉE*

(71) Qrypted Technology Pte Ltd, 160 Robinson Road 08-03 Singapore Business Federation Center, Singapore 068914, SG
(72) LIM, Meng Check, Singapore 109258, SG
CARVAJAL, Alvin Uy, Minglanilla Cebu, 6046, PH
ONG, Rainier Ngie, Quezon City, Ncr, 1114, PH
TOH, Bu Jeen Eric, Selangor, 47301, MY
(74) Weyers, Christopher, Von Rohr Patent-anwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/32**
H04L 9/32 → (51) **G06F 21/60**
H04L 9/32 → (51) **G06Q 40/02**
H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**
H04L 9/32 → (51) **H04L 9/06**
H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 888 303 A1***
(52) **H04L 41/5009**; **H04L 41/0823**;
H04L 41/5019; H04L 41/14
(25) En (26) En
(21) 18811805.3 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2018/083103 30.11.2018
(87) WO 2020/108768 2020/23 04.06.2020
(54) • *VERWALTUNG VON NETZWERKVOORGABEN*
• *NETWORK OBJECTIVES MANAGEMENT*
• *GESTION D'OBJECTIFS DE RÉSEAU*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, DE
SCHMELZ, Lars Christoph, 85540 Haar, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 12/24** (11) **3 888 304 A1***
(52) **H04L 41/5019**; **H04L 41/0823**;
H04L 41/5009; H04L 41/14
(25) En (26) En
(21) 18812138.8 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2018/083100 30.11.2018
(87) WO 2020/108767 2020/23 04.06.2020
(54) • *VERWALTUNG VON NETZWERKVOORGABEN*
• *NETWORK OBJECTIVES MANAGEMENT*
• *GESTION D'OBJECTIFS DE RÉSEAU*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, DE
SCHMELZ, Lars Christoph, 85540 Haar, DE
ALI-TOLPPA, Janne Tapio, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**
H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**
H04L 12/24 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 888 305 A1***
(52) **H04L 43/0858**
(25) En (26) En
(21) 19809094.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2019/083095 29.11.2019
(87) WO 2020/109555 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209415
(54) • *DIFFERENZIELLE LATENZMESSUNG*
• *DIFFERENTIAL LATENCY MEASUREMENT*
• *MESURE DE LATENCE DIFFÉRENTIELLE*

(71) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) LUF, Achim, 38118 Braunschweig, DE
BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE
HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
(74) Tomlinson, Edward James, IPCom GmbH & Co. KG Zugspitzstraße 15, 82049 Pullach, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 888 306 A1***
G05B 23/02
(52) **B25J 9/1676**; G05B 2219/40478;
G05B 2219/49137

(25) En (26) En
(21) 20715537.5 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/019658 25.02.2020
(87) WO 2020/176472 2020/36 03.09.2020
(30) 27.02.2019 US 201962811073 P
(54) • *SICHERHEITSBEWERTETE KARTIERUNG
UND ÜBERWACHUNG VON MEHRZELLI-
GEN ARBEITSRÄUMEN*
• *SAFETY-RATED MULTI-CELL
WORKSPACE MAPPING AND MONI-
TORING*
• *CARTOGRAPHIE ET SURVEILLANCE
D'ESPACES DE TRAVAIL A CELLULES
MULTIPLÉS POUR LA SÉCURITÉ*

(71) Veo Robotics, Inc., 411 Waverley Oaks Road
Suite 107, Waltham MA 02452, US
(72) DENENBERG, Scott, Newton, MA 02458, US
SOBALVARRO, Patrick, Harvard, MA 01451,
US
VU, Clara, Cambridge, MA 02138, US
MOEL, Alberto, Cambridge, MA 02138, US
KELSEY, Richard, A., Belmont, MA 02478,
US
(74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/44 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/44 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 888 307 A1***
H04L 12/66 **H04L 12/715**
(52) **H04L 12/4633**; **H04L 12/66**;
H04L 45/64

(25) En (26) En
(21) 19817099.5 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062292 19.11.2019
(87) WO 2020/112448 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774067 P
08.08.2019 US 201916535519
(54) • *END-TO-END-IDENTITÄTSBASIERTES
ROUTING ÜBER MEHRERE VERWAL-
TUNGSDOMÄNEN*
• *END-TO-END IDENTITY-AWARE
ROUTING ACROSS MULTIPLE ADMINIS-
TRATIVE DOMAINS*
• *ROUTAGE SENSIBLE À L'IDENTITÉ DE
BOUT EN BOUT À TRAVERS DE MULTI-
PLÉS DOMAINES ADMINISTRATIFS*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, California 95134-1706, US
(72) HOODA, Sanjay Kumar, Pleasanton, Cali-
fornia 94566, US

OSWAL, Anand, Pleasanton, California
94566, US
BHAU, Nehal, San Jose, California 95138,
US
EDATHARA, Anil, San Jose, California
95135, US
MEHTA, Munish, Fremont, California 94539,
US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **3 888 308 A1***
H04L 41/12; **H04L 45/44**

(25) En (26) En
(21) 19888573.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063331 26.11.2019
(87) WO 2020/112831 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771407 P
(54) • *LOGISCHER ROUTER MIT DISAGGRE-
GIERTEN NETZWERKELEMENTEN*
• *LOGICAL ROUTER COMPRISING DISAG-
GREGATED NETWORK ELEMENTS*
• *ROUTEUR LOGIQUE COMPRENANT DES
ÉLÉMENTS DE RÉSEAU DÉSAGRÉGÉS*
(71) Arrcus Inc., 2077 Gateway Place Suite 400,
San Jose, CA 95110, US

(72) PATEL, Keyur, San Jose, CA 95110, US
PAI, Nalinaksh, San Jose, CA 95110, US
BUSH, Randall, San Jose, CA 95110, US
RAGUKUMAR, Vikram, San Jose, CA 95110,
US
SHANKER, Ashutosh, San Jose, CA 95110,
US
RAJARAMAN, Kalyani, San Jose, CA 95110,
US
AUSTEIN, Robert, San Jose, CA 95110, US
ARIES, Ebben, San Jose, CA 95110, US
KUMAR, Lalit, San Jose, CA 95110, US
PITCHAI, Sridhar, San Jose, CA 95110, US
GURUSAMY, Rajkumar, San Jose, CA
95110, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **3 888 309 A1***
H04L 12/44 **H04L 12/28**

(52) **H04L 41/12**; **H04L 45/44**
(25) En (26) En
(21) 19888586.5 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063229 26.11.2019
(87) WO 2020/112756 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771407 P
(54) • *LOGISCHER ROUTER MIT DISAGGRE-
GIERTEN NETZWERKELEMENTEN*
• *LOGICAL ROUTER COMPRISING DISAG-
GREGATED NETWORK ELEMENTS*
• *ROUTEUR LOGIQUE COMPRENANT DES
ÉLÉMENTS DE RÉSEAU DÉSAGRÉGÉS*
(71) Arrcus Inc., 2077 Gateway Place Suite 400,
San Jose, CA 95110, US
(72) PATEL, Keyur, San Jose, CA 95110, US
PAI, Nalinaksh, San Jose, CA 95110, US
BUSH, Randall, San Jose, CA 95110, US
RAGUKUMAR, Vikram, San Jose, CA 95110,
US

SHANKER, Ashutosh, San Jose, CA 95110,
US
RAJARAMAN, Kaiyani, San Jose, CA 95110,
US
AUSTEIN, Robert, San Jose, CA 95110, US
ARIES, Ebben, San Jose, CA 95110, US
KUMAR, Lalit, San Jose, CA 95110, US
PITCHAI, Sridhar, San Jose, CA 95110, US
GURUSAMY, Rajkumar, San Jose, CA
95110, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 12/46 → (51) **H04J 3/06**

H04L 12/58 → (51) **G06F 9/54**

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/703 → (51) **H04W 40/30**

(51) **H04L 12/707** (11) **3 888 310 A1***
H04W 40/22 **H04W 40/24**
(52) **H04L 45/24**; **H04W 40/22**;
H04W 40/24

(25) En (26) En
(21) 19809433.6 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082290 22.11.2019
(87) WO 2020/109178 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 SE 1830351
(54) • *BESCHRÄNKUNG DES SPEKTREN-
ZUGANGS UND ERNEUTES UMLEITEN
VON DATEN*
• *SPECTRUM ACCESS RESTRICTION AND
RE-ROUTING OF DATA*
• *RESTRICTION D'ACCÈS AU SPECTRE ET
RE-ROUTAGE DE DONNÉES*
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
Sony Mobile Communications AB, Mobilvä-
gen 1, 221 88 Lund, SE

(84) BEL
(72) BENTGSSON, Erik, 241 35 Eslöv, SE
LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
AGARDH, Kåre, 257 32 Rydebäck, SE
ZANDER, Olof, 247 92 Södra Sandby, SE
RUSEK, Fredrik, 241 35 Eslöv, SE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 12/707** (11) **3 888 311 A1***
H04W 48/18 **H04L 12/26**
H04L 29/06

(52) **H04L 45/22**; **H04L 45/121**;
H04L 63/0272; **H04L 63/0876**;
H04W 12/06; **H04W 12/084**;
H04W 12/63; **H04W 12/69**;
H04W 40/12; **H04W 40/34**;
H04L 43/08; H04L 43/10;
H04L 2463/082; H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 19836714.6 (22) 06.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/064943 06.12.2019
(87) WO 2020/142162 2020/28 09.07.2020

- (30) 31.12.2018 US 201862786813 P
21.08.2019 US 201916547102
- (54) • *AUFRECHTERHALTUNG EINES KON-
TINUIERLICHEN NETZDIENSTES*
• *MAINTAINING CONTINUOUS NETWORK
SERVICE*
• *MAINTIEN DE SERVICE CONTINU DE
RÉSEAU*
- (71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress
Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) OJHA, Nivedita, Burlington, Massachussets
01803-2756, US
THORSLUND, Derek, Burlington, Massa-
chussets 01803-2756, US
WILSON, Stephen, Burlington, Massa-
chussets 01803-2756, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

H04L 12/707 → (51) **H04W 40/30**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 12/733** (11) **3 888 312 A1***
(52) **H04L 45/20**; **H04L 45/02**;
H04L 45/1283; **H04L 45/1287**;
H04L 45/22
- (25) En (26) En
(21) 19700780.0 (22) 11.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/050692 11.01.2019
(87) WO 2020/108799 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771651 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MEHRSPURERKEN-
NUNG MIT TEILWEISE GETRENNTEN
WEGEN*
• *METHODS FOR MULTI-LANE DISCOVERY
WITH PARTIALLY DISJOINT PATHS*
• *PROCÉDÉS DE DÉCOUVERTE À VOIES
MULTIPLÉS AVEC TRAJETS PARTIELLE-
MENT DISJOINTS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) DI MARCO, Piergiuseppe, 64100 Teramo, IT
ARVIDSON, Pontus, 19251 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/735 → (51) **H04B 7/155**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/751 → (51) **G06F 9/54**

H04L 12/859 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04L 12/931** (11) **3 888 313 A1***
H04L 12/947 **H04L 12/741**
(52) **H04L 41/12**; **H04L 45/44**
- (25) En (26) En
(21) 19888678.0 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/063268 26.11.2019
(87) WO 2020/112786 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771407 P
- (54) • *LOGISCHER ROUTER MIT DISAGGRE-
GIERTEN NETZWERKELEMENTEN*

- *LOGICAL ROUTER COMPRISING DISAG-
GREGATED NETWORK ELEMENTS*
• *ROUTEUR LOGIQUE COMPRENANT DES
ÉLÉMENTS DE RÉSEAU DÉSAGRÉGÉS*
- (71) Arrcus Inc., 2077 Gateway Place Suite 400,
San Jose, CA 95110, US
- (72) PATEL, Keyur, San Jose, CA 95110, US
PAI, Nalinaksh, San Jose, CA 95110, US
BUSH, Randall, San Jose, CA 95110, US
RAGUKUMAR, Vikram, San Jose, CA 95110,
US
SHANKER, Ashutosh, San Jose, CA 95110,
US
RAJARAMAN, Kalyani, San Jose, CA 95110,
US
AUSTEIN, Robert, San Jose, CA 95110, US
ARIES, Ebben, San Jose, CA 95110, US
KUMAR, Lalit, San Jose, CA 95110, US
PITCHAI, Sridhar, San Jose, CA 95110, US
GURUSAMY, Rajkumar, San Jose, CA
95110, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 12/931 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/947 → (51) **H04L 12/931**

H04L 15/06 → (51) **H04M 1/725**

H04L 15/28 → (51) **H04M 1/725**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/024**

H04L 25/06 → (51) **H04B 3/46**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 888 314 A1***
H04W 88/02
(52) **H04L 5/0094**; **H04L 5/0053**;
H04W 72/042
- (25) En (26) En
(21) 19888668.1 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/120681 25.11.2019
(87) WO 2020/108440 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771254 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PDCCH-ÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PDCCH
MONITORING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEIL-
LANCE DE PDCCH*
- (71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat
2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Ho
Wing Road, Tuen Mun New Territories,
Hong Kong, CN
- (72) LIN, Wan Chen, Hualien City, Taiwan 970, CN
CHOU, Chieming, Hsinchu, Taiwan 300, CN
TSAI, Tsunghua, Hsinchu, Taiwan 30072,
CN
CHENG, Yuhsin, Hsinchu, Taiwan 300, CN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 315 A1***
H04L 1/00

(52) **H04L 63/12**; **G05D 1/0038**;
H04L 67/12; **H04N 7/183**;
G05D 2201/0201; **G05D 2201/0202**;
H04L 1/0061

(25) En (26) En
(21) 18821859.8 (22) 30.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2018/063259 30.11.2018
(87) WO 2020/112134 2020/23 04.06.2020
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERN-
MASCHINENSTEUERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE
MACHINE CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
DE MACHINE À DISTANCE*
- (71) Danfoss Power Solutions Inc., 2800 East
13th Street, Ames, IA 50010, US
- (72) BYRNES, Mark D., 6430 Nordborg, DK
DOCKTER, Rodney L., 6430 Nordborg, DK
WOODARD, Chris, 6430 Nordborg, DK
- (74) Nestler, Jan Hendrik, Patentanwalt Karl-
strasse 42, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 316 A1***
H04N 21/6405 **H04N 21/6408**
H04L 29/08

(52) **H04L 65/4076**; **H04L 65/103**;
H04L 65/4084; **H04L 65/605**;
H04L 67/02; **H04N 21/43615**;
H04N 21/6405; **H04N 21/6408**

(25) En (26) En
(21) 18836386.5 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2018/001488 28.11.2018
(87) WO 2020/109834 2020/23 04.06.2020
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LIVE-
BEREITSTELLUNG AUDIOVISUELLER IN-
HALTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUDIO-
VISUAL LIVE CONTENT DELIVERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBU-
TION DE CONTENU EN DIRECT AUDIOVI-
SUEL*
- (71) Broadpeak, 15 Rue Claude Chappe Zone des
Champs Blancs, 35510 Cesson Sevigne, FR
- (72) BÂLÉ, Sophie, 35510 Cesson Sévigné, FR
BREBION, Rémy, 35510 Cesson Sévigné, FR
RENNARD, Nicolas, 35510 Cesson Sévigné,
FR
MARTIN, Jean-François, 35510 Cesson
Sévigné, FR
BOUTEAU, Pierre-Olivier, 35510 Cesson
Sévigné, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 317 A1***
H04W 12/00 **H04W 12/10**
H04W 12/12 **H04W 84/18**
H04W 4/80

(52) **H04W 4/80**; **H04W 12/033**;
H04W 12/121; **H04W 84/18**

(25) En (26) En
(21) 19805073.4 (22) 29.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/058500 29.10.2019
(87) WO 2020/112287 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816203572

- (54) • *ERKENNUNG VON SICHERHEITSBEDROHUNGEN IN EINEM MESH-NETZWERK*
• *DETECTION OF SECURITY THREATS IN A MESH NETWORK*
• *DÉTECTION DE MENACES DE SÉCURITÉ DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) JANA, Sourabh, San Diego, California 92121-1714, US
KHARVAR, Chirag Manojkumar, San Diego, California 92121-1714, US
SHEKHAR, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US
BAMIDI, Ravi Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 318 A1***
(52) **H04L 65/4084; H04L 65/4076; H04L 65/605; H04L 65/607; H04L 65/608**

- (25) En (26) En
(21) 19808833.8 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082950 28.11.2019
(87) WO 2020/109491 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209653
- (54) • *MULTICAST-UNICAST-UMWANDLUNG*
• *MULTICAST TO UNICAST CONVERSION*
• *CONVERSION DE MULTIDIFFUSION EN MONODIFFUSION*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) TURNBULL, Rory, London EC4V 5BT, GB
STEVENS, Timothy, London EC4V 5BT, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 319 A1***
(52) **H04L 65/4076; H04L 65/4084; H04L 65/605; H04L 65/607; H04L 65/608**

- (25) En (26) En
(21) 19808834.6 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082956 28.11.2019
(87) WO 2020/109496 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209655
- (54) • *MULTICAST-UNICAST-UMWANDLUNG*
• *MULTICAST TO UNICAST CONVERSION*
• *CONVERSION AMÉLIORÉE DE MULTIDIFFUSION EN MONODIFFUSION*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) TURNBULL, Rory, London EC4V 5BT, GB
STEVENS, Timothy, London EC4V 5BT, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 320 A1***
(52) **H04L 63/168; H04L 63/105; H04L 63/1466; H04L 63/166; H04L 63/20; H04L 63/0245**

- (25) En (26) En
(21) 19817094.6 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062027 18.11.2019
(87) WO 2020/112414 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201816203120
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON ANWENDUNGSSCHICHTRICHTLINIEN AUF TRANSPORTSCHICHTSICHERHEITSANFORDERUNGEN*
• *APPLYING APPLICATION LAYER POLICY TO TRANSPORT LAYER SECURITY REQUESTS SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPLICATION D'UNE POLITIQUE DE COUCHE D'APPLICATION À DES DEMANDES DE SÉCURITÉ DE COUCHE DE TRANSPORT*
- (71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) PENNER, Andrew, Santa Clara, California 95054, US
KANEKAR, Tushar, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 321 A1***
(52) **H04L 63/101; H04L 63/20**

- (25) En (26) En
(21) 19820942.1 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/061966 18.11.2019
(87) WO 2020/112402 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774102 P 11.09.2019 US 201916567435
- (54) • *SYNERGETISCHE DNS-SICHERHEITS-AKTUALISIERUNG*
• *SYNERGISTIC DNS SECURITY UPDATE*
• *MISE À JOUR DE SÉCURITÉ DNS SYNERGIQUE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
- (72) VALLURI, Vamsidhar, Santa Clara, California 95050, US
PRABHU, Vinay, Milpitas, California 95035, US
EVANS, Sarah Adelaide, San Jose, California 95126, US
RANGASWAMY, Suraj, San Jose, California 95134, US
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 322 A1***
(52) **H04L 63/0815; H04L 63/0442; H04L 63/0807; H04L 63/0876; H04L 63/102**

- (25) En (26) En
(21) 19821423.1 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063592 27.11.2019
(87) WO 2020/112989 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773860 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SICHEREN ANRUFEN VON APIS AUF EINEM API-GATEWAY AUS ANWENDUNGEN, DIE EINE ERSTPARTEIAUTHENTIFIZIERUNG BENÖTIGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURELY CALLING APIS ON AN API GATEWAY FROM APPLICATIONS NEEDING FIRST PARTY AUTHENTICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPEL SÉCURISÉ D'API SUR UNE PASSERELLE D'API À PARTIR D'APPLICATIONS NÉCESSITANT UNE AUTHENTIFICATION DE PREMIÈRE PARTIE*

(71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US

(72) VUDATHU, Raghuram, New York, New York 10179, US
SPECTOR, Howard, New York, New York 10179, US

(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Tal 30, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 323 A1***
(52) **H04L 12/24 H04L 63/0209; H04L 41/0806; H04L 41/0893; H04L 63/0263; H04L 63/0272**

- (25) En (26) En
(21) 19836180.0 (22) 12.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/060910 12.11.2019
(87) WO 2020/112345 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774103 P 06.06.2019 US 201916434115
- (54) • *DYNAMISCHE ABSICHTSBASIERTE FIREWALL*
• *DYNAMIC INTENT-BASED FIREWALL*
• *PARE-FEU BASÉ SUR UNE INTENTION DYNAMIQUE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
- (72) VALLURI, Vamsidhar, Santa Clara, California 95050, US
RADHAKRISHNAN, Saravanan, Bangalore 560 066, IN
OSWAL, Anand, Pleasanton, California 94566, US
PRABHU, Vinay, Milpitas, California 95035, US
EVANS, Sarah Adelaide, San Jose, California 95126, US
RANGASWAMY, Suraj, San Jose, California 95134, US
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 324 A1***
(52) **H04L 65/1063; H04L 65/1033; H04L 65/1046; H04L 65/105; H04L 65/1069; H04L 65/4061; H04L 65/4076**

- (25) En (26) En
(21) 19821423.1 (22) 27.11.2019

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/060910 12.11.2019
(87) WO 2020/112345 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774103 P 06.06.2019 US 201916434115
- (54) • *DYNAMISCHE ABSICHTSBASIERTE FIREWALL*
• *DYNAMIC INTENT-BASED FIREWALL*
• *PARE-FEU BASÉ SUR UNE INTENTION DYNAMIQUE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
- (72) VALLURI, Vamsidhar, Santa Clara, California 95050, US
RADHAKRISHNAN, Saravanan, Bangalore 560 066, IN
OSWAL, Anand, Pleasanton, California 94566, US
PRABHU, Vinay, Milpitas, California 95035, US
EVANS, Sarah Adelaide, San Jose, California 95126, US
RANGASWAMY, Suraj, San Jose, California 95134, US
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 324 A1***
(52) **H04L 65/1063; H04L 65/1033; H04L 65/1046; H04L 65/105; H04L 65/1069; H04L 65/4061; H04L 65/4076**

- (25) En (26) En
(21) 19821423.1 (22) 27.11.2019

(25) En (26) En
(21) 19839568.3 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/067368 19.12.2019
(87) WO 2020/139677 2020/27 02.07.2020
(30) 26.12.2018 US 201816232480
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERMITTLUNG VON RESSOURCEIN-
RICHTUNGSDetails ÜBER EMBMS
• METHOD AND APPARATUS FOR
COMMUNICATING RESOURCE ESTAB-
LISHMENT DETAILS OVER EMBMS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNI-
CATION DE DÉTAILS D'ÉTABLISSEMENT
DE RESSOURCES SELON LE PROTO-
COLE EMBMS
(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe
Street, Chicago, IL 60661, US
(72) KASPER, Melissa D., Palatine, Illinois
60067, US
KLEYMAN, Irina, Wheeling, Illinois 60090,
US
KARPOOR, Sanjaykumar S., Buffalo Grove,
Illinois 60089, US
DROZT, Peter M., Prairie Grove, Illinois
60012, US
(74) Wojakiewicz, Aleksandra, Motorola
Solutions Systems Polska Sp. z o.o. ul.
Czerwone Maki 82, 30-392 Krakow, PL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 325 A1***
G06Q 30/06
(52) **H04L 67/22; G06Q 30/02;**
G06Q 50/01; H04L 67/146;
H04L 67/306

(25) En (26) En
(21) 19845774.9 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/053404 02.12.2019
(87) WO 2020/109827 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 GB 201819613
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIE-
DERHERSTELLUNG EINER BROWSER-
INTERAKTION AUS SITZUNGSDATEN
MIT UNVOLLSTÄNDIGEN VERFOL-
GUNGSDATEN
• A SYSTEM AND METHOD OF RECON-
STRUCTING BROWSER INTERACTION
FROM SESSION DATA HAVING
INCOMPLETE TRACKING DATA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECON-
STRUCTION D'INTERACTIONS DE NAVI-
GATEUR À PARTIR DE DONNÉES DE
SESSIONS AYANT DES DONNÉES DE
SUIVI INCOMPLÈTES
(71) QueryClick Ltd, Level 3 The Stamp Office 10
Waterloo Place, Edinburgh EH1 3EG, GB
(72) LIVERSIDGE, Christopher, Edinburgh EH2
3AH, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 326 A1***
H04W 12/00
(52) **H04L 63/145; H04L 63/0861;**
H04L 63/14; H04L 63/1416;
H04L 63/1425; H04L 63/1433;
H04L 63/1441; H04W 12/68;

H04L 63/0428; H04L 63/08;
H04L 63/1466; H04L 2463/144
(25) En (26) En
(21) 20704079.1 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/050610 27.01.2020
(87) WO 2020/110099 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816200740
(54) • ERKENNUNG VON ENTFERNTER BETRÜ-
GERISCHER AKTIVITÄT IN EINEM
CLIENT-SERVER-SYSTEM
• DETECTION OF REMOTE FRAUDULENT
ACTIVITY IN A CLIENT-SERVER-SYSTEM
• DÉTECTION D'ACTIVITÉ FRAUDULEUSE
DISTANTE DANS UN SYSTÈME CLIENT-
SERVEUR
(71) Behaviorsec Inc, 123 Mission Street Rock-
etspace 16th Floor, San Francisco, CA
94105, US
(72) BURSTROM, Per, 97443 Lulea, SE
LINDBLAD, Philip, 97753 Lueta, SE
JULITZ, David, 06667 Weissenfels, DE
DEUTSCHMANN, Ingo, 06257 Frankleben,
DE
(74) Köllner & Partner mbB, Vogelweidstraße 8,
60596 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 327 A1***
H04L 29/08 **G06F 8/658**
G06F 21/64 **G06F 11/00**
H04L 29/14 **H04W 4/70**
H04W 12/00

(52) **G06F 8/658; G06F 21/64; H04L 67/06;**
H04L 67/34; H04L 67/12; H04L 69/40;
H04W 4/70; H04W 12/009;
H04W 12/106

(25) En (26) En
(21) 20716323.9 (22) 10.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/021880 10.03.2020
(87) WO 2020/185772 2020/38 17.09.2020
(30) 11.03.2019 US 201916298010
(54) • SYSTEMUNTERMENGENVERSION UND
AUTHENTIFIZIERUNG FÜR FERN-
GESTEUERTE VERBUNDENE GERÄTE
• SYSTEM SUBSET VERSION AND
AUTHENTICATION FOR REMOTELY
CONNECTED DEVICES
• VERSION DE SOUS-ENSEMBLE DE
SYSTÈME ET AUTHENTIFICATION POUR
DISPOSITIFS CONNECTÉS À DISTANCE
(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty
Lake, WA 99019, US
(72) KRISHNA MURTHY, Adithya, Liberty Lake,
WA 99019, US
MCDONALD, Brett, Liberty Lake, WA 99019,
US
GAMBALI, Krishna, Vinay, Liberty Lake, WA
99019, US
GUTHRIE, Kevin, David, Liberty Lake, WA
99019, US
SULLIVAN, Daniel, Liberty Lake, WA 99019,
US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 888 328 A1***
H04L 29/08 **H04L 29/12**
H04W 80/06
(52) **H04W 12/06; H04L 63/08;**
H04L 69/162; H04L 69/164;
H04W 80/06; H04L 63/166

(25) En (26) En
(21) 20766769.2 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/003104 05.03.2020
(87) WO 2020/180123 2020/37 10.09.2020
(30) 06.03.2019 IN 201941008695
20.11.2019 IN 201941008695
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MPQUIC
ÜBER QSOCKS IN EINEM DRAHTLOSEN
NETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR MPQUIC
OVER QSOCKS IN WIRELESS NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES
MPQUIC SUR UN QSOCKS DANS UN
RÉSEAU SANS FIL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANAGARATHINAM, Madhan Raj, Bangalore
560037, IN
JAYASEELAN, Sujith Rengan, Bangalore
560037, IN
SINHA, Gaurav, Bangalore 560037, IN
SWAMI, Bhagwan Dass, Bangalore 560037,
IN
CHOUDHARY, Gunjan Kumar, Bangalore
560037, IN
ARUNACHALAM, Karthikeyan, Bangalore
560037, IN
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/173**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/57**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/707**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/90**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 888 329 A1***
H04W 4/50
(52) **H04W 4/50; H04L 67/34**
(25) En (26) En
(21) 18826117.6 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2018/051217 26.11.2018
(87) WO 2020/111988 2020/23 04.06.2020
(54) • VERFAHREN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG
UND NETZWERKKNOTEN ZUM
ERMÖGLICHEN VON NETZWERKFUNK-
TIONEN IN DER DRAHTLOSEN VOR-
RICHTUNG

- *METHODS, WIRELESS DEVICE AND NETWORK NODE FOR ENABLING NETWORK FUNCTIONS IN THE WIRELESS DEVICE*
 - *PROCÉDÉS, DISPOSITIF SANS FIL ET NOEUD DE RÉSEAU PERMETTANT D'ACTIVER DES FONCTIONS DE RÉSEAU DANS LE DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ERIKSSON, Hans, 192 48 Sollentuna, SE
 WESTBERG, Lars, 141 43 Huddinge, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 888 330 A1***
H04L 29/06 B60R 16/023
G06F 8/00 H04L 12/931
H04L 12/24 H04L 12/26
H04L 12/44 H04L 12/40

(52) **H04L 67/12; G06F 9/4411;**
H04L 12/40013; H04L 41/0806;
H04L 41/26; H04L 43/50;
H04L 67/2823; H04L 69/08;
 B60R 16/023; H04L 49/351

(25) Fr (26) Fr
 (21) 19818227.1 (22) 07.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(86) FR 2019/052659 07.11.2019
 (87) WO 2020/109691 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 FR 1871959
 (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINER ETHERNET-SCHALTERS EINES BORDNETZWERKS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *METHOD FOR CONFIGURING AN ETHERNET SWITCH OF AN ON-BOARD NETWORK OF A MOTOR VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN COMMUTATEUR ETHERNET D'UN RÉSEAU EMBARQUÉ D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
 (72) GUITTET, Antoine, 91530 ST CHERON, FR
 BOISSERIE, Antony, 91320 WISSOUS, FR
 VIARD, Jean Thibault, 78210 ST CYR L ECOLE, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 888 331 A1***
H04W 4/50

(52) **H04L 67/16; H04L 67/34; H04W 4/50**

(25) En (26) En
 (21) 19818458.2 (22) 21.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(86) US 2019/062567 21.11.2019
 (87) WO 2020/112480 2020/23 04.06.2020
 (30) 28.11.2018 US 201862772258 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR NUTZUNG NICHT-ZELLULARER GERÄTEKAPAZITÄTEN*
 • *METHODS TO LEVERAGE NON-CELLULAR DEVICE CAPABILITIES*
 • *PROCÉDÉS POUR TIRER PARTI DE CAPACITÉS DE DISPOSITIF NON CELLULAIRES*

(71) CONVIDA WIRELESS, LLC, 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

- (72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, US
 MLADIN, Catalina Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, US
 LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809-3727, US
 STARSINIC, Michael F., Wilmington, DE 19809-3727, US
 LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, US
 SEED, Dale N., Wilmington, DE 19809-3727, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 888 332 A1***
H04W 4/70

(52) **H04L 67/28; G06F 21/606;**
H04L 67/12; H04L 69/18; H04L 69/22;
H04W 4/38; H04W 88/16; H04W 84/18

(25) En (26) En
 (21) 19827942.4 (22) 27.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(86) US 2019/063529 27.11.2019
 (87) WO 2020/112945 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 US 201862773504 P
 10.12.2018 US 201816215564

(54) • *UNIVERSELLER SCHMALBANDIGER KOMMUNIKATIONSKNOTEN FÜR DAS INTERNET DER DINGE ZUR VERWENDUNG MIT UMGEBUNGSSENSOREN UND -STATIONEN*
 • *UNIVERSAL NARROW-BAND INTERNET OF THINGS COMMUNICATION NODE FOR USE WITH ENVIRONMENTAL SENSORS AND STATIONS*
 • *NOEUD DE COMMUNICATION INTERNET DES OBJETS À BANDE ÉTROITE UNIVERSEL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES CAPTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET DES STATIONS*

(71) Dish Network, L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, Colorado 80112, US
 (72) ADAMS, Alexander, Englewood, Colorado 80112, US
 REISBICK, Richard, Westminster, Colorado 80021, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 888 333 A1***
H04L 12/24 H04W 16/10
H04W 76/10 H04W 16/04

(52) **H04L 67/32; H04L 41/054;**
H04L 67/16; H04W 16/04; H04W 76/22

(25) Fr (26) Fr
 (21) 19835708.9 (22) 29.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(86) FR 2019/052848 29.11.2019
 (87) WO 2020/109743 2020/23 04.06.2020
 (30) 29.11.2018 FR 1872056

(54) • *AKTIVIERUNG ODER DEAKTIVIERUNG EINES VIRTUELLEN TEILABSCHNITTS EINES NETZWERKS, DAS EINEM DIENST FÜR EIN ENDGERÄT ZUGEWIESEN IST*
 • *ACTIVATION OR DEACTIVATION OF A VIRTUAL SUBSET OF A NETWORK DEDICATED TO A SERVICE FOR A TERMINAL*

- *ACTIVATION OU DÉSACTIVATION D'UN SOUS-ENSEMBLE VIRTUEL D'UN RÉSEAU DÉDIÉ À UN SERVICE POUR UN TERMINAL*
- (71) Orange, 78, Rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) GUIONNET, Chantal, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
 JUMPERTZ, Sylvie, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
 GUEGAN, Delphine, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
 BENGUIGUI, Catherine, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 888 334 A1***
G06F 9/50

(52) **H04L 67/1097; G06Q 20/389;**
G06Q 20/401; G06Q 20/403;
H04L 9/3239; H04L 63/12;
H04L 67/1095; G06Q 2200/00;
 H04L 2209/38; H04L 2209/56

(25) En (26) En
 (21) 19889537.7 (22) 26.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(86) US 2019/063463 26.11.2019
 (87) WO 2020/112914 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 US 201862773692 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN RESSOURCENZUWEISUNG*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTED RESOURCE ALLOCATION*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALLOCATION DISTRIBUÉE DES RESSOURCES*

(71) Cutts, Shaun, 12 Imrie Rd., Allston, Massachusetts 02134, US
 (72) Cutts, Shaun, Allston, Massachusetts 02134, US
 (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 888 335 A1***
G06F 21/16 G06F 21/30
G06F 21/44; H04L 63/1483;
 G06F 2221/2119; G06N 3/08;
 H04L 63/101; H04L 67/02

(25) En (26) En
 (21) 19890639.8 (22) 26.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(86) IL 2019/051288 26.11.2019
 (87) WO 2020/110109 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 US 201862771275 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SCHUTZ VOR PHISHING*
 • *PHISHING PROTECTION METHODS AND SYSTEMS*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE L'HAMEÇONNAGE*

(71) Cyberfish Ltd., 77 Ha'Energia St., 8470912 Beer-Sheva, IL
 (72) KAGAN, Dmitry, 4425625 Kfar-Saba, IL
 GEHT, Evgeni, 7628905 Rehovot, IL
 (74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 888 336 A1***
H04L 29/06
G06F 16/906
- (52) **H04L 63/1425; G06F 21/45;**
G06F 21/57; G06N 5/003; G06N 20/00;
H04L 63/104
- (25) En (26) En
(21) 19891392.3 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/062743 22.11.2019
(87) WO 2020/112522 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816201604
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PEER-GRUPPEN-DETEKTION, -VISUALISIERUNG UND -ANALYSE IN SYSTEMEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUR IDENTITÄTSVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON CLUSTER-BASIERTER ANALYSE VON NETZWERKIDENTITÄTS-GRAPHEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PEER GROUP DETECTION, VISUALIZATION AND ANALYSIS IN IDENTITY MANAGEMENT ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS USING CLUSTER BASED ANALYSIS OF NETWORK IDENTITY GRAPHS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION, DE VISUALISATION ET D'ANALYSE DE GROUPE D'HOMOLOGUES DANS DES SYSTÈMES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DE GESTION D'IDENTITÉS À L'AIDE D'UNE ANALYSE, BASÉE SUR DES GRAPPES, DE GRAPHES D'IDENTITÉ DE RÉSEAU**
- (71) Sailpoint Technologies, Inc., 11320 Four Points Drive Suite 100, Austin TX 78726, US
(72) BADAWEY, Mohamed M., Round Rock, Texas 78681, US
HO, Jostine Fei, Austin, Texas 78727, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- H04L 29/08** → (51) **G06F 9/54**
-
- H04L 29/08** → (51) **G06F 16/93**
-
- H04L 29/08** → (51) **G06Q 50/30**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **3 888 337 A1***
H04L 29/06
- (52) **H04L 61/1511; H04L 61/6013;**
H04L 63/045; H04L 2463/062
- (25) En (26) En
(21) 18808348.9 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2018/082559 26.11.2018
(87) WO 2020/108730 2020/23 04.06.2020
(54) • **DOMÄNENNAMENSYSYSTEMABFRAGEN**
• **DOMAIN NAME SYSTEM QUERIES**
• **INTERROGATIONS DE SYSTÈME DE NOM DE DOMAINE**
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NIILLO LEHTIKUJJA, Niilo, 02650 Espoo, FI
SALMELA, Patrik, 02230 Espoo, FI
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **3 888 338 A1***
(52) **H04L 61/2038**
- (25) En (26) En
(21) 19804815.9 (22) 12.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2019/053203 12.11.2019
(87) WO 2020/109752 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 GB 201819245
(54) • **VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT STEUERGERÄTEN EINES VAKUUM-PUMP- UND/ODER VERMINDERUNGSSYSTEMS**
• **A METHOD RELATING TO CONTROLLERS OF A VACUUM PUMPING AND/OR ABATEMENT SYSTEM**
• **PROCÉDÉ RELATIF À DES CONTRÔLEURS D'UN SYSTÈME DE POMPAGE ET/OU DE RÉDUCTION À VIDE**
- (71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
(72) CRUNDWELL, Peter Reginald, Eastbourne Sussex BN22 9BA, GB
MORAN, Richard John, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
STAMMERS, Peter George, Eastbourne Sussex BN22 9BA, GB
BARLOW, Steven Graham, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
HASLETT, Brent, Eastbourne Sussex BN22 9BA, GB
(74) Arnold, Emily Anne, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB
-
- H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04L 29/14** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**
-
- H04M 1/02** → (51) **G09G 3/3225**
-
- H04M 1/02** → (51) **H04M 1/23**
-
- H04M 1/02** → (51) **H04R 7/04**
-
- (51) **H04M 1/23** (11) **3 888 339 A1***
H04M 1/02
- (52) **H04M 1/236; H05K 1/0281;**
H05K 1/189; H05K 2201/052;
H05K 2201/056; H05K 2201/10053;
H05K 2201/2009
- (25) En (26) En
(21) 20759041.5 (22) 17.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/002252 17.02.2020
(87) WO 2020/171517 2020/35 27.08.2020
(30) 19.02.2019 KR 20190019402
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT TASTENANORDNUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING KEY ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE TOUCHES**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Hosu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
WEE, Jongchun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kyungpil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Namjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04M 1/725** (11) **3 888 340 A1***
G06F 1/16
H04B 1/3827
H04L 15/28
- (52) **H04B 1/385; G06F 3/016;**
H04M 1/72412; H04M 1/72436;
H04L 15/06; H04L 15/28;
H04M 1/72478; H04M 1/72481
- (25) En (26) En
(21) 19839094.0 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/082887 28.11.2019
(87) WO 2020/109455 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 SE 1851487
(54) • **TAKTILES WEARABLE**
• **TACTILE WEARABLE**
• **DISPOSITIF PORTABLE TACTILE**
- (71) Idestam-Almquist, Peter, Vasavägen 13, 169 58 Solna, SE
(72) Idestam-Almquist, Peter, 169 58 Solna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H04M 1/725** (11) **3 888 341 A1***
H02J 50/80
H02J 5/00
- (52) **H02J 50/10; H02J 7/00034;**
H02J 50/12; H02J 50/80; H02J 7/0029;
H02J 7/0047; H02J 7/0068;
H02J 7/007188
- (25) En (26) En
(21) 19916428.6 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/015759 18.11.2019
(87) WO 2020/171349 2020/35 27.08.2020
(30) 19.02.2019 KR 20190019288
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSEM LADEN**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS CHARGING**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE SANS FIL**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Sungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Hansol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HA, Youngmi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yusu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Kyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Juhyang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04M 1/725 → (51) **H04M 3/02**

(51) **H04M 3/02** (11) **3 888 342 A1***
H04M 3/42 **H04M 1/725**
(52) **H04M 3/02; H04M 1/72412;**
H04M 3/42042; H04M 3/42382
(25) Fr (26) Fr
(21) 19808811.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/082523 26.11.2019
(87) WO 2020/109279 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 FR 1871940
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON KOMMUNIKATIONS DATEN
• METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING COMMUNICATION DATA
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE DONNÉES DE COMMUNICATION
(71) La Team, 1047 Route des Dolines Business Pôle de Sophia-Antipolis, 06560 Valbonne, FR

(72) CASTELLANI, Emmanuel, 06140 TOUR-RETTES SUR LOUP, FR
MIGLIOR, David, 06000 NICE, FR
MIGLIOR, Michael, 13006 MARSEILLE, FR
PHILIBERT, Baptiste, 06130 GRASSE, FR
MEONI, Christophe, 06200 NICE, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/02**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 888 343 A1***
B41J 25/34 **B41J 2/14**
(52) **B41J 2/2132; B41J 2/2139**
(25) En (26) En
(21) 19926804.6 (22) 29.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/029654 29.04.2019
(87) WO 2020/222742 2020/45 05.11.2020
(54) • BILDQUALITÄTSSTEUERUNG FÜR MEHRFACHDURCHLAUFD RUCKEN
• IMAGE QUALITY CONTROL FOR MULTI-PASS PRINTING
• CONTRÔLE DE QUALITÉ D'IMAGE POUR IMPRESSION À PASSAGES MULTIPLES
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US

(72) CESSSEL, Gianni, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
CASTELLS DE MONET, Raimon, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
CARRASCO ZANINI GONZALEZ, Pablo, Eduardo, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
VAZQUEZ FERNANDEZ, Dorkaitz Alain, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04N 1/46** (11) **3 888 344 A1***
(52) **H04N 1/465**
(25) En (26) En
(21) 19821457.9 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062187 19.11.2019
(87) WO 2020/112442 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771944 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FÄR-BEN VON INFRAROTBILDERN
• METHODS AND SYSTEMS FOR COLORIZING INFRARED IMAGES
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COLORATION D'IMAGES INFRAROUGES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HEITZ, George Alban, Mountain View, CA 94043, US
CHAUDHRY, Rizwan Ahmed, Mountain View, CA 94043, US
MOHAN, Ankit, Mountain View, CA 94043, US
FROMM, Joshua, Mountain View, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **3 888 345 A1***
(52) **H04N 1/6063**

(25) En (26) En
(21) 19702854.1 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052228 30.01.2019
(87) WO 2020/156653 2020/32 06.08.2020
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEN FÜR AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE BILDGEBUNGSGALGORITHMEN
• METHOD FOR GENERATING IMAGE DATA FOR MACHINE LEARNING BASED IMAGING ALGORITHMS
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGE POUR DES ALGORITHMES D'IMAGERIE BASÉS SUR L'APPRENTISSAGE MACHINE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) KOSKINEN, Samu, 16440 Kista, SE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 5/00 → (51) **G02B 27/00**

(51) **H04N 5/04** (11) **3 888 346 A1***
H04N 5/225 **H04N 5/272**
(52) **H04N 17/004**
(25) En (26) En
(21) 19916381.7 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/051263 18.11.2019

(87) WO 2020/170237 2020/35 27.08.2020
(30) 19.02.2019 US 201962807429 P
(54) • SCHÄTZUNG DER ECHTZEITVERZÖGERUNG EINES VIDEODATENSTROMS
• ESTIMATING REAL-TIME DELAY OF A VIDEO DATA STREAM
• ESTIMATION D'UN RETARD EN TEMPS RÉEL D'UN FLUX DE DONNÉES VIDÉO

(71) Edgy Bees Ltd., 5 Hatzeved St., 40200 Kfar Vitkin, IL
(72) HASKIN, Menashe, 40200 Kfar Vitkin, IL
MEGIDES, Nitay, 4029100 Beit Herut, IL
LEIBMAN, Amir, Netanya, IL
PELED, Ishay, Kfar Sava, IL
(74) Kurig, Thomas, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 888 347 A2***
G09G 5/14 **H04N 5/232**
H04N 5/235 **H04N 5/238**

(52) **H04N 5/2351; G06F 3/147;**
H04N 5/2254; H04N 5/23229;
H04N 5/238; G06F 3/1423;
G06F 3/1454; G09G 2340/0492;
G09G 2356/00

(25) En (26) En
(21) 19821456.1 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062079 18.11.2019
(87) WO 2020/112418 2020/23 04.06.2020
(88) 09.07.2020
(30) 29.11.2018 US 201816204779
(54) • GESCHALTETE POLARISATIONSBIL-DUNG ZUR DETEKTION EINES ANZEIGE-SCHIRMS
• SWITCHED POLARIZATION IMAGING TO DETECT DISPLAY SCREEN
• IMAGERIE À POLARISATION COMMUTÉE POUR DÉTECTER UN ÉCRAN D'AFFICHAGE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CHATTERJEE, Ishan, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/225 → (51) **A61B 5/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/04**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 888 348 A1***
G06T 5/50
(52) **G06T 5/50; G06T 5/003;**
H04N 5/23254; H04N 5/2327;
H04N 5/2354; H04N 9/045;
H04N 9/04551; G06T 2207/10016;
G06T 2207/10024; G06T 2207/10048;
G06T 2207/10144; G06T 2207/10152;
G06T 2207/20201; G06T 2207/20221
(25) En (26) En
(21) 19798684.7 (22) 13.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/081170 13.11.2019

(87) WO 2020/108997 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 EP 18208930

- (54) • VERFAHREN ZUM ERHALT EINES DIGI-TALEN BILDES
- METHOD OF OBTAINING A DIGITAL IMAGE
- PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE

(71) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL

(72) VAN DER SIJDE, Arjen, 52068 Aachen, DE
PFEFFER, Nicola, 52068 Aachen, DE

(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

H04N 5/232 → (51) **G01S 13/86**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 888 349 A2***
H04N 5/225 **H04N 5/232**
G09G 5/14

(52) **H04N 5/2254; G06F 3/1454;**
G09G 5/00; H04N 5/23229;
H04N 5/2351

(25) En (26) En

(21) 19820960.3 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062709 22.11.2019

(87) WO 2020/112507 2020/23 04.06.2020

(88) 09.07.2020

(30) 29.11.2018 US 201816204613

- (54) • POLARISATIONSABBILDUNG ZUR DETEKTION EINES ANZEIGESCHIRMS
- POLARIZATION IMAGING TO DETECT DISPLAY SCREEN
- IMAGERIE DE POLARISATION POUR DÉTECTER UN ÉCRAN D'AFFICHAGE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) CHATTERJEE, Ishan, Redmond, Washington 98052-6399, US

HOLZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/238 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/272 → (51) **H04N 5/04**

H04N 5/278 → (51) **G06K 9/00**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/378**

(51) **H04N 5/378** (11) **3 888 350 A1***
H04N 5/3745

(52) **H04N 5/374**

(25) En (26) En

(21) 19889234.1 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063166 26.11.2019

(87) WO 2020/112715 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 US 201816199911

- (54) • AUF BDI BASIERENDES PIXEL FÜR SYNCHRONE FRAMEBASIERTE UND ASYNCHRONERE EREIGNISGESTEUERTE AUSLESUNGEN
- BDI BASED PIXEL FOR SYNCHRONOUS FRAME-BASED & ASYNCHRONOUS EVENT-DRIVEN READOUTS
- PIXEL BASÉ SUR BDI POUR DES LECTIONS BASÉES SUR UNE TRAME SYNCHRONNE ET DES LECTIONS ENTRAÎNÉES PAR DES ÉVÉNEMENTS ASYNCHRONES

(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US

(72) STOBIE, James, A., Westford, MA 01886, US

MCGRATH, R., Daniel, Lexington, MA 02421, US

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04N 5/44 → (51) **H04N 13/398**

H04N 5/64 → (51) **G02B 27/00**

(51) **H04N 5/74** (11) **3 888 351 A1***
G02B 26/08 **G02B 27/18**
H01S 5/00 **G01M 11/00**

(52) **H04N 9/3194; G01C 15/002;**
H04N 9/3129; H04N 9/3161;
H04N 9/3182; H04N 9/3185;
H01S 5/0071

(25) En (26) En

(21) 19891397.2 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2019/051711 29.11.2019

(87) WO 2020/107123 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201862772917 P

- (54) • PROJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON BAUPLÄNEN
- PROJECTION DEVICE FOR DISPLAYING CONSTRUCTION PLANS
- DISPOSITIF DE PROJECTION PERMETTANT D'AFFICHER DES PLANS DE CONSTRUCTION

(71) Ha, Hieu Thuan Charles, 6583 Avenue Casgrain, Montréal, Québec H2S 2Z4, CA
Narouei, Mehran, 709-1530 Avenue du Dr. Penfield, Montréal, Québec H3G 1C1, CA
Lefebvre, Jonathan, 330-355 rue de la Montagne, Montréal, Québec H3C 0L7, CA

(72) Ha, Hieu Thuan Charles, Montréal, Québec H2S 2Z4, CA

Narouei, Mehran, Montréal, Québec H3G 1C1, CA

Lefebvre, Jonathan, Montréal, Québec H3C 0L7, CA

(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/14**

H04N 7/12 → (51) **H04N 19/51**

H04N 13/30 → (51) **H04N 13/398**

H04N 13/368 → (51) **H04N 13/398**

H04N 13/373 → (51) **H04N 13/398**

H04N 13/376 → (51) **H04N 13/398**

(51) **H04N 13/398** (11) **3 888 352 A2***
H04N 13/368 **H04N 13/376**
H04N 5/44 **G06F 3/0484**
H04N 21/41 **H04N 13/373**
H04N 13/30

(52) **G06T 19/003; H04N 13/368;**
H04N 13/373; H04N 13/376;
H04N 13/398; H04N 21/4122;
H04N 21/41407; H04N 21/44218;
H04N 21/47205; H04N 2013/403

(25) En (26) En

(21) 19832756.1 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063443 26.11.2019

(87) WO 2020/112900 2020/23 04.06.2020

(88) 23.07.2020

(30) 30.11.2018 US 201862774062 P

- (54) • VERFAHREN ZUM SPIEGELN VON 3D-OBJEKTEN AUF LICHTFELDDANZEIGEN
- METHOD FOR MIRRORING 3D OBJECTS TO LIGHT FIELD DISPLAYS
- PROCÉDÉ D'AFFICHAGE EN MIROIR D'OBJETS 3D SUR DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À CHAMP LUMINEUX

(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) HARVIAINEN, Tatu V. J., 00200 Helsinki, FI
PALVIAINEN, Marko, 02140 Espoo, FI

(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

(51) **H04N 17/00** (11) **3 888 353 A1***
G06K 9/00 **G06T 7/80**
H04N 17/002

(52) **H04N 17/002**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19818237.0 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052672 08.11.2019

(87) WO 2020/109692 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 FR 1871958

- (54) • VERFAHREN FÜR DIE EINSTELLUNG EINER DIGITALEN RÜCKSPIEGELVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
- METHOD FOR ADJUSTING A DIGITAL REARVIEW DEVICE OF A VEHICLE
- PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF DE RÉTROVISION NUMÉRIQUE D'UN VÉHICULE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) PERRIER, Lionel, 78000 Versailles, FR
POULET, Manuel, 92290 Chatenay Malabry, FR

(51) **H04N 19/103** (11) **3 888 354 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 19907586.2 (22) 24.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) RU 2019/050256 24.12.2019
 (87) WO 2020/141984 2020/28 09.07.2020
 (88) 15.04.2021
 (30) 31.12.2018 US 201862786551 P
 01.01.2019 US 201962787374 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG VON
 MODEN- UND GRÖSSENABHÄNGIGEN
 BLOCKEBENENBESCHRÄNKUNG FÜR
 POSITIONSBABHÄNGIGE VORHERSAGE-
 KOMBINATION*
 • *METHOD AND APPARATUS OF MODE-
 AND SIZE-DEPENDENT BLOCK-LEVEL
 RESTRICTIONS FOR POSITION
 DEPENDENT PREDICTION COMBINATION*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESTRIC-
 TIONS DE NIVEAU DE BLOC DÉPENDANT
 DU MODE ET DE LA TAILLE POUR UNE
 COMBINAISON DE PRÉDICTION DÉPEN-
 DANT DE LA POSITION*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang
 District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen,
 Guangdong 518129, CN
 CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050,
 US
 FILIPPOV, Alexey Konstantinovich,
 Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/103** (11) **3 888 355 A1***
H04N 19/159 **H04N 19/176**
 (52) **H04N 19/52; H04N 19/533;**
H04N 19/567; H04N 19/70
 (25) En (26) En
 (21) 20737921.5 (22) 10.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/071332 10.01.2020
 (87) WO 2020/143741 2020/29 16.07.2020
 (30) 10.01.2019 PCT/CN2019/071214
 (54) • *AUFRUF EINER LUT-AKTUALISIERUNG*
 • *INVOKE OF LUT UPDATING*
 • *INVOCATION DE MISE À JOUR DE TABLE
 DE CONSULTATION*
 (71) Beijing Bytedance Network Technology Co.
 Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30
 Shixing Road Shijingshan District, Beijing
 100041, CN
 ByteDance Inc., 12655 West Jefferson
 Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los
 Angeles, CA 90066, US
 (72) ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066,
 US
 ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066,
 US
 LIU, Hongbin, Beijing 100080, CN
 WANG, Yue, Beijing 100080, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/105** (11) **3 888 356 A2***
H04N 19/107 **H04N 19/109**
H04N 19/11 **H04N 19/176**

H04N 19/55 **H04N 19/563**
H04N 19/577
 (52) **H04N 19/105; H04N 19/107;**
H04N 19/109; H04N 19/11;
H04N 19/176; H04N 19/55;
H04N 19/563; H04N 19/577;
H04N 19/167; H04N 19/61
 (25) En (26) En
 (21) 19805717.6 (22) 25.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2019/082435 25.11.2019
 (87) WO 2020/109234 2020/23 04.06.2020
 (88) 06.08.2020
 (30) 26.11.2018 EP 18208418
 (54) • *INTERPRÄDIKTIONSVERFAHREN UNTER
 VERWENDUNG VON TILE-ABHÄNGIGEN
 BESCHRÄNKUNGEN*
 • *INTER-PREDICTION CONCEPT USING
 TILE-INDEPENDENCY CONSTRAINTS*
 • *CONCEPT D'INTER-PRÉDICTION
 FAISANT APPEL À DES CONTRAINTES
 D'INDÉPENDANCE DE PAVÉS*
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
 angewandten Forschung e.V., Hansastraße
 27c, 80686 München, DE
 (72) SKUPIN, Robert, 10587 Berlin, DE
 SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10587
 Berlin, DE
 HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, DE
 WIECKOWSKI, Adam, 10587 Berlin, DE
 GEORGE, Valeri, 10365 Berlin, DE
 BROSS, Benjamin, 10587 Berlin, DE
 SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, DE
 SÜHRING, Karsten, 10587 Berlin, DE
 WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, DE
 (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
 mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
 mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2,
 81373 München, DE

(51) **H04N 19/105** (11) **3 888 357 A1***
H04N 19/119 **H04N 19/159**
H04N 19/176 **H04N 19/70**
 (52) **H04N 19/159; H04N 19/105;**
H04N 19/119; H04N 19/176;
H04N 19/70
 (25) En (26) En
 (21) 19818413.7 (22) 19.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/062175 19.11.2019
 (87) WO 2020/112440 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 EP 18306592
 (54) • *EINHEITLICHES VERFAHREN UND SYN-
 TAX FÜR GENERALISIERTE VORHER-
 SAGE IN DER VIDEOCODIERUNG/-DECO-
 DIERUNG*
 • *UNIFIED PROCESS AND SYNTAX FOR
 GENERALIZED PREDICTION IN VIDEO
 CODING/DECODING*
 • *PROCESSUS ET SYNTAXE UNIFIÉS
 POUR UNE PRÉDICTION GÉNÉRALISÉE
 DANS UN CODAGE/DECODAGE VIDÉO*
 (71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue
 Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809,
 US
 (72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR
 ROBERT, Antoine, 35576 Cesson-Sévigné,
 FR

POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, FR
 (74) Interdigital, 975, avenue des Champs
 Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **H04N 19/105** (11) **3 888 358 A2***
H04N 19/577 **H04N 19/80**
H04N 19/51 **H04N 19/523**
H04N 19/563 **H04N 19/573**
 (52) **H04N 19/51; H04N 19/523;**
H04N 19/563; H04N 19/573;
H04N 19/80
 (25) En (26) En
 (21) 19824122.6 (22) 27.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/063673 27.11.2019
 (87) WO 2020/113051 2020/23 04.06.2020
 (88) 23.07.2020
 (30) 27.11.2018 US 201862771960 P
 26.11.2019 US 201916695907
 (54) • *DECODER-SEITIGE BEWEGUNGSVEK-
 TORVERFEINERUNG*
 • *DECODER-SIDE MOTION VECTOR
 REFINEMENT*
 • *AFFINAGE DE VECTEUR DE MOUVEMENT
 CÔTÉ DECODEUR*
 (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
 tional IP Administration 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) CHEN, Chun-Chi, San Diego, California
 92121-1714, US
 CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California
 92121-1714, US
 HUNG, Chao-Hsiung, San Diego, California
 92121-1714, US
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
 92121-1714, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
 The White Chapel Building 10 Whitechapel
 High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/105** (11) **3 888 359 A1***
H04N 19/107 **H04N 19/174**
H04N 19/82
 (52) **H04N 19/65; H04N 19/105;**
H04N 19/107; H04N 19/176
 (25) En (26) En
 (21) 19890766.9 (22) 27.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/063694 27.11.2019
 (87) WO 2020/113065 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 US 201862772066 P
 27.11.2018 US 201862771941 P
 (54) • *ADAPTIVE BLOCKAKTUALISIERUNG VON
 NICHT VERFÜGBAREN REFERENZTRAH-
 MEN MIT EXPLIZITER UND IMPLIZITER
 SIGNALISIERUNG*
 • *ADAPTIVE BLOCK UPDATE OF
 UNAVAILABLE REFERENCE FRAMES
 USING EXPLICIT AND IMPLICIT
 SIGNALING*
 • *MISE À JOUR ADAPTATIVE DE TRAMES
 DE RÉFÉRENCE INDISPONIBLES PAR
 BLOC À L'AIDE D'UNE SIGNALISATION
 EXPLICITE ET IMPLICITE*
 (71) OP Solutions, LLC, 31 Jackson Terrace,
 Newton MA 02458, US
 (72) KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
 FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida
 33431, US

ADZIC, Velibor, Newton, Massachusetts 02458, US
(74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/109** (11) **3 888 360 A1***
H04N 19/11 **H04N 19/119**
H04N 19/159 **H04N 19/176**
H04N 19/503 **H04N 19/593**
(52) **H04N 19/11; H04N 19/109;**
H04N 19/119; H04N 19/159;
H04N 19/176; H04N 19/503;
H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 19817547.3 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062169 19.11.2019
(87) WO 2020/112437 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18306594
20.12.2018 EP 18306776
(54) • **DREIECKS- UND MULTIHYPOTHESEN-**
KOMBINATION FÜR VIDEOCODIERUNG
UND -DECODIERUNG
• **TRIANGLE AND MULTI-HYPOTHESIS**
COMBINATION FOR VIDEO CODING AND
DECODING
• **COMBINAISON DE TRIANGLE ET DE**
MULTI-HYPOTHÈSE POUR LE CODAGE
ET LE DÉCODAGE VIDÉO
(71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue
Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) POIRIER, Tangi, 35576 CESSON-SEVIGNE,
FR
NASER, Karam, 35576 CESSON-SEVIGNE,
FR
FRANCOIS, Edouard, 35576 CESSON-
SEVIGNE, FR
(74) Interdigital, 975, avenue des Champs
Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/11** (11) **3 888 361 A1***
H04N 19/186 **H04N 19/593**
(52) **H04N 19/159; H04N 19/11;**
H04N 19/186; H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 20776473.9 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2020/050059 24.03.2020
(87) WO 2020/197445 2020/40 01.10.2020
(30) 24.03.2019 US 201962822981 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
CHROMA-INTRAPRÄDIKTION BEI DER
VIDEOCODIERUNG
• **METHOD AND APPARATUS FOR**
CHROMA INTRA PREDICTION IN VIDEO
CODING
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION**
INTRA CHROMA DANS LE CODAGE
VIDÉO
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN

CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, US
FILIPPOV, Alexey Konstantinovich,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 19/11** (11) **3 888 362 A1***
H04N 19/157 **H04N 19/176**
H04N 19/593

(52) **H04N 19/11; H04N 19/157;**
H04N 19/176; H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 20864939.2 (22) 22.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050746 22.07.2020
(87) WO 2021/054881 2021/12 25.03.2021
(30) 19.09.2019 US 201962902556 P
(54) • **MATRIXMULTIPLIKATIONSPROZESS**
FÜR MATRIXBASIERTE INTRAPRÄDIK-
TION (MIP)
• **MATRIX MULTIPLICATION PROCESS**
FOR MATRIX BASED INTRA PREDICTION
(MIP)
• **PROCÉDÉ DE MULTIPLICATION DE**
MATRICE POUR UNE PRÉDICTION INTRA
BASÉE SUR UNE MATRICE (MIP)
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 Gävle, SE
YU, Ruoyang, 183 39 Täby, SE
ZHANG, Zhi, 170 66 Solna, SE
SAFFAR, Davood, 17142 Solna, SE
STRÖM, Jacob, 117 32 Stockholm, SE
SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/109**

(51) **H04N 19/117** (11) **3 888 363 A1***
H04N 19/122

(52) **H04N 19/80; H04N 19/523**
(25) En (26) En
(21) 19903622.9 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2019/050250 20.12.2019
(87) WO 2020/139169 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 US 201862786311 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
SCHÄRFUNG EINER INTERPOLATIONS-
FILTERUNG FÜR PRÄDIKTIVE CODIE-
RUNG
• **METHOD AND APPARATUS OF SHAR-**
PENING INTERPOLATION FILTERING
FOR PREDICTIVE CODING
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILTRAGE**
D'INTERPOLATION D'ACCENTUATION
POUR LE CODAGE PRÉDICTIF
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, US

FILIPPOV, Alexey Konstantinovich,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/159**

(51) **H04N 19/119** (11) **3 888 364 A1***
H04N 19/13 **H04N 19/70**
H04N 19/137 **H04N 19/573**
(52) **H04N 19/70; H04N 19/119;**
H04N 19/52
(25) En (26) En
(21) 19907122.6 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/068975 30.12.2019
(87) WO 2020/142447 2020/28 09.07.2020
(30) 30.12.2018 US 201862786545 P
31.12.2018 US 201862787219 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
VIDEOCODIERUNG FÜR DREIECKS-
VORAUSSAGE
• **METHODS AND APPARATUS OF VIDEO**
CODING FOR TRIANGLE PREDICTION
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE**
VIDÉO DESTINÉS À UNE PRÉDICTION DE
TRIANGLE
(71) Beijing Dajia Internet Information Tech-
nology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor
Building 1, No.6, Shangdi West Road
Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122,
US
WANG, Xianglin, San Diego, California
92122, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/117**

(51) **H04N 19/126** (11) **3 888 365 A1***
H04N 19/124; H04N 19/14;
H04N 19/176; H04N 19/192

(25) En (26) En
(21) 19889006.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063704 27.11.2019
(87) WO 2020/113073 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771909 P
(54) • **BLOCKBASIERTE RÄUMLICHE AKTIV-**
TÄTSMASSNAHMEN FÜR BILDER
• **BLOCK-BASED SPATIAL ACTIVITY**
MEASURES FOR PICTURES CROSS-
REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS
• **MESURES D'ACTIVITÉ SPATIALE À BASE**
DE BLOCS POUR UNE RÉFÉRENCE
CROISÉE D'IMAGES À DES APPLICA-
TIONS ASSOCIÉES
(71) OP Solutions, LLC, 31 Jackson Terrace,
Newton MA 02458, US
(72) ADZIC, Velibor, Newton MA 02458, US
KALVA, Hari, Boca Raton FL 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton FL 33431, US

(74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

(51) **H04N 19/126** (11) **3 888 366 A1***
(52) **H04N 19/124; H04N 19/137; H04N 19/167; H04N 19/17**

(25) En (26) En
(21) 19890767.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063698 27.11.2019
(87) WO 2020/113068 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771907 P

- (54) • *BLOCKBASIERTE BILDFUSION ZUR KONTEXTSEGMENTIERUNG UND -VERARBEITUNG*
- *BLOCK-BASED PICTURE FUSION FOR CONTEXTUAL SEGMENTATION AND PROCESSING*
- *FUSION D'IMAGE BASÉE SUR DES BLOCS POUR LA SEGMENTATION ET LE TRAITEMENT CONTEXTUEL*

(71) OP Solutions, LLC, 31 Jackson Terrace, Newton MA 02458, US

(72) ADZIC, Velibor, Newton, Massachusetts 02458, US
KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, US

(74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/159** (11) **3 888 367 A1***
H04N 19/117 H04N 19/176
(52) **H04N 19/105; H04N 19/117; H04N 19/132; H04N 19/14; H04N 19/159; H04N 19/176; H04N 19/11**

(25) En (26) En
(21) 19891611.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063246 26.11.2019
(87) WO 2020/112768 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862772071 P
12.12.2018 US 201862778666 P
19.11.2019 US 201916688328

- (54) • *REFERENZPROBENFILTERAUSWAHL IN EINER INTRA-PRÄDIKTION*
- *REFERENCE SAMPLE FILTER SELECTION IN INTRA PREDICTION*
- *SÉLECTION DE FILTRE D'ÉCHANTILLON DE RÉFÉRENCE DANS UNE PRÉDICTION INTRA*

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US

(72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, US

LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
LI, Yiming, Palo Alto, California 94306, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/184 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/109**

(51) **H04N 19/51** (11) **3 888 368 A1***
H04N 19/50 H04N 7/12

(52) **H04N 19/895; H04N 19/51**
(25) En (26) En
(21) 19889007.1 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063707 27.11.2019
(87) WO 2020/113074 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771918 P
(54) • *ADAPTIVER ZEITFILTER FÜR EIN NICHT VERFÜGBARES REFERENZBILD*- *ADAPTIVE TEMPORAL FILTER FOR AN UNAVAILABLE REFERENCE PICTURE*
- *CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS*
- *FILTRE TEMPOREL ADAPTATIF DE RÉFÉRENCE CROISÉE D'IMAGE DE RÉFÉRENCE INDISPONIBLE À DES APPLICATIONS ASSOCIÉES*

(71) OP Solutions, LLC, 31 Jackson Terrace, Newton MA 02458, US

(72) ADZIC, Velibor, Newton MA 02458, US
KALVA, Hari, Boca Raton FL 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton FL 33431, US

(74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/513** (11) **3 888 369 A1***
H04N 19/52

(52) **H04N 19/513; H04N 19/52; H04N 19/42**
(25) En (26) En
(21) 19824123.4 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063674 27.11.2019
(87) WO 2020/113052 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771981 P
26.11.2019 US 201916696008

(54) • *VEREINFACHUNG VON VERLAUFSBASIERTER BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE*

- *SIMPLIFICATION OF HISTORY-BASED MOTION VECTOR PREDICTION*
- *SIMPLIFICATION DE PRÉDICTION DE VECTEUR DE MOUVEMENT SE FONDANT SUR L'HISTORIQUE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HAN, Yu, San Diego, California 92121-1714, US

CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US

HUANG, Han, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/513** (11) **3 888 370 A1***

(52) **H04N 19/105; H04N 19/11; H04N 19/119; H04N 19/132; H04N 19/176; H04N 19/43; H04N 19/44; H04N 19/55**

(25) En (26) En
(21) 19891085.3 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063845 29.11.2019
(87) WO 2020/113156 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774148 P
09.01.2019 US 201962790454 P

- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT FÜR DIE VIDEOKODIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO*

(71) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US

(72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, CA 94306, US
LI, Xiang, Palo Alto, CA 94306, US

LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/52** (11) **3 888 371 A2***
(52) **H04N 19/52**

(25) En (26) En
(21) 19827886.3 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062975 25.11.2019
(87) WO 2020/112620 2020/23 04.06.2020
(88) 30.07.2020
(30) 29.11.2018 EP 18306584

- (54) • *ORDNEN VON BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTORKANDIDATEN IN EINER MERGE-LISTE*
- *MOTION VECTOR PREDICTOR CANDIDATES ORDERING IN MERGE LIST*
- *CLASSEMENT DE CANDIDATS DE PRÉDICTEUR DE VECTEUR DE MOUVEMENT DANS UNE LISTE DE FUSION*

- (71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, FR
ROBERT, Antoine, 35576 Cesson-Sevigne, FR
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- (74) AWA Sweden AB, Matrosogatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/55 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/563 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 888 372 A1***
- (52) **H04N 19/119; H04N 19/167; H04N 19/174; H04N 19/70**

- (25) En (26) En
- (21) 19889804.1 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046062 26.11.2019
- (87) WO 2020/111023 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862774050 P
21.12.2018 US 201862784296 P
11.01.2019 US 201962791227 P
15.02.2019 US 201962806502 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON KACHELSTRUKTUREN FÜR BILDER VON CODIERTEM VIDEO**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SIGNALING TILE STRUCTURES FOR PICTURES OF CODED VIDEO**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SIGNALISATION DE STRUCTURES DE PAVÉ POUR DES IMAGES DE VIDÉO CODÉE**

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, CN

- (72) DESHPANDE, Sachin G., Sakai City, Osaka 590-8522, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/70 → (51) **H04N 21/854**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 21/231** (11) **3 888 373 A1***
- (52) **H04N 21/234**
- (52) **H04N 21/23418; H04N 21/23106**
- (25) En (26) En
- (21) 19805330.8 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082182 22.11.2019
- (87) WO 2020/109150 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 EP 18306587
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLEIFENWIEDERGABE VON VIDEO-INHALTEN**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR LOOP-PLAYING VIDEO CONTENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE EN BOUCLE DE CONTENU VIDÉO**

- (71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

- (72) THUDOR, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

- (72) CHUPEAU, Bertrand, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

- (72) DORE, Renaud, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

- (74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/231**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **3 888 374 A1***
- (52) **H04N 21/235 H04N 21/4402**
H04N 21/435 H04N 21/8543
- (52) **H04N 21/4348; H04N 21/23439; H04N 21/26258; H04N 21/440245; H04N 21/8543**

- (25) En (26) En
- (21) 19889248.1 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/064064 02.12.2019
- (87) WO 2020/113229 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201862774064 P
- (54) • **TEILRAHMENERSATZ, DER MEHRERE VERSIONEN IN EINER INTEGRIERTEN VIDEOPACKUNG ERMÖGLICHT**
• **PARTIAL FRAME REPLACEMENT ENABLING MULTIPLE VERSIONS IN AN INTEGRATED VIDEO PACKAGE**
• **REPLACEMENT DE TRAME PARTIELLE PERMETTANT DE MULTIPLES VERSIONS DANS UN CONTENEUR VIDÉO INTÉGRÉ**

- (71) Warner Bros. Entertainment Inc., 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5120, Burbank, CA 91522, US

- (72) LILE, Shaun, Burbank, California 91522, US
STRATTON, Thomas, Burbank, California 91522, US

- (74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/2389 → (51) **H04H 60/31**

H04N 21/41 → (51) **H04N 13/398**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/4415 → (51) **G10L 15/22**

H04N 21/442 → (51) **H04H 60/31**

H04N 21/6405 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/6408 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/8358 → (51) **H04H 60/31**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/854**

- (51) **H04N 21/854** (11) **3 888 375 A1***
- (52) **H04N 19/70 H04N 21/235**
H04N 21/845

- (52) **H04N 21/85406; H04N 19/70; H04N 21/2353; H04N 21/8455**

- (25) En (26) En
- (21) 19808782.7 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/082192 22.11.2019
- (87) WO 2020/109154 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 GB 201819501

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VERKAPSELN VON MEDIENDATEN IN EINE MEDIENDATEI**

- **METHOD, DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM FOR ENCAPSULATING MEDIA DATA INTO A MEDIA FILE**

- **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ENCAPSULER DES DONNÉES MULTIMÉDIAS DANS UN FICHER MULTIMÉDIA**

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

- (72) DENOUIL, Franck, 35190 SAINT DOMI-NEUC, FR

- (72) OUEDRAOGO, Naël, 35330 VAL D'ANAST, FR

- (72) MAZE, Frédéric, 35850 LANGAN, FR
LE FEUVRE, Jean, 91940 GOMETZ-LE-CHATEL, FR

- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H04N 21/8543 → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04Q 3/00** (11) **3 888 376 A1***
- (52) **H04Q 3/0025**

- (25) En (26) En
- (21) 19710203.1 (22) 21.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/018992 21.02.2019
- (87) WO 2020/112154 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 US 201816206592

- (54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR VERTEILUNG VON SIGTRAN-VERBINDUNGEN ZWISCHEN NACHRICHTENPROZESSOREN DES SIGNALÜBERTRAGUNGSPUNKTS (STP)**

- **METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR DISTRIBUTING SIGTRAN CONNECTIONS AMONG**

SIGNAL TRANSFER POINT (STP) MESSAGE PROCESSORS

- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR DISTRIBUER DES CONNEXIONS SIGTRAN ENTRE DES PROCESSEURS DE MESSAGE D'UN POINT DE TRANSFERT DE SIGNAL (STP)*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) KUMAR, Vipin, Bangalore 560103, IN
GOEL, Yesh, Bangalore 560068, IN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04Q 11/00 → (51) **G06F 13/38**

H04R 1/02 → (51) **G16H 20/40**

(51) **H04R 1/08** (11) **3 888 377 A1***
H04B 1/3888

(52) **H04R 1/086; H04B 1/3888;**
H04B 2001/3894; H04R 2410/07

(25) En (26) En
(21) 19821419.9 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063398 26.11.2019
(87) WO 2020/131328 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 US 201816227416

(54) • *SYSTEME ZUR VERMINDERUNG DER WINDBEDINGTEN GERÄUSCHE UND WASSERINFILTRATION BEI KOMMUNIKATIONSGERÄTEN*
• *SYSTEMS FOR REDUCING WIND-INDUCED NOISE AND WATER INFILTRATION IN COMMUNICATION DEVICES*
• *SYSTÈMES POUR RÉDUIRE LE BRUIT INDUIT PAR LE VENT ET L'INFILTRATION D'EAU DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*

(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US

(72) HARMKE, Charles B., Huntley, Illinois 60142, US
HARIZANOV, Oleg G., Hoffman Estates, Illinois 60169, US
LEE, Geng Xiang, Lepas, Penang, 11900, MY
LIM, Kuang Eng, Penang, 14200, MY
PAGE, Michael, Miami, Florida 33165, US
ROBERTSON, William, Pompano Beach, Florida 33060, US

(74) Wojakiewicz, Aleksandra, Motorola Solutions Systems Polska Sp. z o.o. ul. Czerwone Maki 82, 30-392 Krakow, PL

H04R 1/10 → (51) **B01J 20/26**

H04R 1/10 → (51) **C08J 3/24**

H04R 1/10 → (51) **H01R 24/00**

H04R 1/20 → (51) **G16H 20/40**

H04R 1/22 → (51) **G16H 20/40**

(51) **H04R 1/24** (11) **3 888 378 A1***
H04R 1/32
H04R 1/24; H04R 1/323

(25) En (26) En
(21) 19824053.3 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063042 25.11.2019
(87) WO 2020/112653 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816205388

(54) • *KOAXIALWELLENLEITER*
• *COAXIAL WAVEGUIDE*
• *CONVERTISSEUR DE GUIDE D'ONDES COAXIAL*

(71) Bose Corporation, The Mountain, MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) ZASTOUPIL, Greg Joseph, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
KUTIL, Joseph J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
MURRAY, Garbriel Lloyd, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

H04R 1/28 → (51) **B01J 20/26**

H04R 1/28 → (51) **G16H 20/40**

H04R 1/32 → (51) **H04R 1/24**

H04R 1/34 → (51) **G16H 20/40**

H04R 3/00 → (51) **G16H 20/40**

H04R 5/02 → (51) **G16H 20/40**

(51) **H04R 7/04** (11) **3 888 379 A1***
H04M 1/02 **H04R 17/00**
H05K 5/00

(52) **G06F 1/1605; G06F 1/1637;**
G06F 1/1688; G10K 9/122;
H01L 27/3225; H04R 7/04;
H04R 17/00; H04R 2440/05;
H04R 2499/11

(25) En (26) En
(21) 20739096.4 (22) 08.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/000337 08.01.2020
(87) WO 2020/145660 2020/29 16.07.2020
(30) 09.01.2019 KR 20190002702

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGETAFLAUTSPRECHER*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH DISPLAY PANEL SPEAKER*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN HAUT-PARLEUR DE PANNEAU D'AFFICHAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEONG, Wontae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Eungkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Dongyeop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jaehwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Hyounggil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04R 17/00 → (51) **H04R 7/04**

H04R 25/00 → (51) **A61F 11/04**

H04S 3/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 888 380 A1***
H04S 3/00

(52) **H04S 7/303; G10K 11/17813;**
G10K 11/17823; G10K 11/17827;
G10K 11/17873; H04R 1/1041;
H04R 1/1083; H04R 1/406;
H04R 3/005; H04R 3/12;
H04R 2201/403; H04S 2400/11;
H04S 2400/15; H04S 2420/01

(25) En (26) En
(21) 19913673.0 (22) 12.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/017655 12.02.2019
(87) WO 2020/159557 2020/32 06.08.2020
(30) 29.01.2019 US 201916261298

(54) • *ERZEUGUNG EINER MODIFIZIERTEN AUDIOERFAHRUNG FÜR EIN AUDIOSYSTEM*
• *GENERATING A MODIFIED AUDIO EXPERIENCE FOR AN AUDIO SYSTEM*
• *GÉNÉRATION D'UNE EXPÉRIENCE AUDIO MODIFIÉE POUR UN SYSTÈME AUDIO*

(71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) DODDS, Peter, Harty, Menlo Park, CA 94025, US
OISHI, Tetsuro, Menlo Park, CA 94025, US
ROBINSON, Philip, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **3 888 381 A1***
H04W 4/025; H04W 4/70

(25) En (26) En
(21) 18941836.1 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/118406 30.11.2018
(87) WO 2020/107369 2020/23 04.06.2020

(54) • *POSITIONIERUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *POSITIONING IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *POSITIONNEMENT DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BUSIN, AAke, 191 48 Sollentuna, SE
GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, SE
HANSSON, Andreas, 371 32 Karlskrona, SE
HELLSTROEM, Anders, 185 51 Vaxholm, SE
SHU, Di, Shanghai 200335, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 888 382 A1***
G06Q 30/02

(52) **H04W 4/023; G06Q 10/10; G06Q 30/00; G06Q 50/00; H04W 4/80**

(25) En (26) En
(21) 19888843.0 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2019/051193 25.11.2019
(87) WO 2020/112010 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 SE 1851458
19.03.2019 SE 1950334

(54) • *AUSLÖSUNG EINER NÄHERUNGS-BASIERTEN DIGITALEN AKTION MIT EINER MOBILVORRICHTUNG UND EINER BASISVORRICHTUNG*
• *TRIGGERING A PROXIMITY-BASED DIGITAL ACTION WITH A MOBILE DEVICE AND A BASE DEVICE*
• *DÉCLENCHEMENT D'UNE ACTION NUMÉRIQUE EN FONCTION DE LA PROXIMITÉ À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE ET D'UN DISPOSITIF DE BASE*

(71) Crunchfish Digital Cash AB, c/o Crunchfish AB Stora Varvsgatan 6A 4TR, 211 19 Malmö, SE
(72) SYLWANDER, Kristian, 218 38 Bunkeflostrand, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H04W 4/02 (11) 3 888 383 A1***
G01V 1/00 H04W 4/80
H04W 64/00 H04L 1/00
H04L 5/00 H04B 17/27
G11C 11/22

(52) **G01V 3/12; H04B 17/27; H04B 17/373; H04W 4/02; H04W 4/023; H04W 4/029; H04W 4/33; H04W 4/80; H04B 17/318**

(25) En (26) En
(21) 19903170.9 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/064010 02.12.2019
(87) WO 2020/139519 2020/27 02.07.2020
(30) 27.12.2018 US 201816234098

(54) • *BLOCKCHAINSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG DER ANWESENHEIT*
• *BLOCKCHAIN SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIRMING PRESENCE*
• *SYSTÈMES DE CHAÎNE DE BLOCS ET PROCÉDÉS DE CONFIRMATION DE PRÉSENCE*

(71) Ivani, LLC, 79 Hubble Drive, Suite 105, Dardenne Prairie, MO 63368, US
(72) WOOTTON, Matthew, St. Louis, MO 63110, US
DIESELORFF, Boris, St. Charles, MO 63303, US
MCKINNEY, Justin, Wildwood, MO 63011, US
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

H04W 4/50 → (51) G06F 8/71

H04W 4/50 → (51) H04L 29/08

H04W 4/70 → (51) H04L 29/06

H04W 4/70 → (51) H04L 29/08

H04W 4/70 → (51) H04W 72/12

(51) **H04W 4/80 (11) 3 888 384 A1***
G06F 9/445
H04W 4/80

(25) En (26) En
(21) 19808835.3 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/082999 28.11.2019
(87) WO 2020/109518 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872151

(54) • *SCHNELLE NFC-VERARBEITUNG*
• *FAST NFC PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE NFC RAPIDE*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
Proton World International N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE
(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM, BE
CHARLES, Alexandre, 13390 AURIOL, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H04W 4/80 → (51) H04L 29/06

H04W 4/80 → (51) H04W 4/02

H04W 4/80 → (51) H04W 12/06

(51) **H04W 4/90 (11) 3 888 385 A1***
H04L 29/06 H04W 76/50
H04W 4/90; H04W 12/35; H04W 12/40; H04W 12/72; H04W 12/06; H04W 76/45; H04W 76/50; H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 19839074.2 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/067395 19.12.2019
(87) WO 2020/142233 2020/28 09.07.2020
(30) 31.12.2018 US 201816237217

(54) • *ÖFFENTLICHE SICHERHEITSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR NETZWERK-ZUGANG*
• *PUBLIC SAFETY SYSTEMS AND METHODS FOR NETWORK ACCESS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉCURITÉ PUBLIQUE PERMETTANT UN ACCÈS À UN RÉSEAU*

(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
(72) TJANDRA, Paula, Inverness, Illinois 60067, US
NOWAKOWSKI, James M., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
DAVIS, Jamillah G., Hoffman Estates, Illinois 60169, US
ZOLLNER, Mark P., Palatine, Illinois 60067, US
CHEW, Yen Hsiang, Lepas, 11920, MY
(74) Wojakiewicz, Aleksandra, Motorola Solutions Systems Polska Sp. z o.o. ul. Czerwone Maki 82, 30-392 Krakow, PL

(51) **H04W 8/02 (11) 3 888 386 A1***
H04W 60/00 H04W 76/18
H04W 76/19; H04W 60/005; H04W 60/04; H04W 60/06; H04W 8/02; H04W 40/36; H04W 76/34; H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 20754905.6 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/002132 14.02.2020
(87) WO 2020/167041 2020/34 20.08.2020
(30) 15.02.2019 IN 201941006133
15.02.2019 IN 202042006264
11.02.2020 IN 201941006133

(54) • *VERFAHREN UND UE ZUR BEHANDLUNG VON UL-NAS-TRANSPORTNACHRICHTENAUSFALL IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND UE FOR HANDLING UL NAS TRANSPORT MESSAGE FAILURE IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT LA GESTION D'UNE DÉFAILLANCE DE MESSAGE DE TRANSPORT NAS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KUMAR, Lalith, Bangalore 560037, IN
MADHURAPANTULA, Shweta, Bangalore 560037, IN
SHAH, Nitesh Pushpak, Bangalore 560037, IN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 12/00 → (51) H04L 29/06

H04W 12/00 → (51) H04W 12/06

H04W 12/04 → (51) H04W 12/06

(51) **H04W 12/06 (11) 3 888 387 A1***
H04W 4/80 H04L 9/06
H04L 9/32
H04L 9/0631; H04L 9/3242; H04W 4/80; H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 19808851.0 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/083122 29.11.2019
(87) WO 2020/109569 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 EP 18209059

(54) • *SICHERE BAKEN*
• *SECURE BEACONS*
• *BALISES SÉCURISÉES*

(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) AUMASSON, Jean-Philippe, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **H04W 12/06 (11) 3 888 388 A1***
H04W 12/00 H04W 12/04

(52) **H04W 12/03; H04W 12/0431; H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 19809119.1 (22) 02.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/083315 02.12.2019
(87) WO 2020/109624 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209647

(54) • *SCHLÜSSELAUSHANDLUNG UND BE-REITSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *KEY NEGOTIATION AND PROVISIONING FOR DEVICES IN A NETWORK*
• *NÉGOCIATION ET FOURNITURE DE CLÉ POUR DES DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU*

(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) FISCHER, Jean-Bernard, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
THOMAS, Frederic, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
GREMAUD, Fabien, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H04W 12/06 → (51) **G06F 15/173**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/12** (11) **3 888 389 A1***
H04L 29/06

(52) **H04L 63/1425; H04L 63/1466; H04W 12/122; H04W 68/02; H04W 76/28**

(25) En (26) En
(21) 19813684.8 (22) 30.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/058727 30.10.2019
(87) WO 2020/112292 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774072 P
21.08.2019 US 201916546582

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON UND REAKTION AUF FUNKRUFKANALATTACKEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING AND RESPONDING TO PAGING CHANNEL ATTACKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION ET DE RÉPONSE À DES ATTAQUES DE CANAL DE RADIOMESSAGERIE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HUBER, Mattias Kaulard, San Diego, California 92121-1714, US
DE, Subrato Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
BHATTACHARJEE, Ankur, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/04 → (51) **H04L 29/08**

H04W 16/10 → (51) **H04L 29/08**

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 888 390 A1***
H04L 12/24

(52) **H04W 24/02; H04L 41/147; H04L 41/16; H04L 43/0805; H04L 43/0852; H04L 43/0888**

(25) En (26) En
(21) 18815557.6 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2018/082814 28.11.2018
(87) WO 2020/108747 2020/23 04.06.2020

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERVORHERSAGE IN DER NETZWERKVERWALTUNG*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR FAULT PREDICTION IN NETWORK MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE DANS UNE GESTION DE RÉSEAU*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) SCHULTZ, Benedek, 1147 Budapest, HU
ALI-TOLPPA, Janne Tapio, 82024 Taufkirchen, DE
KAJÓ, Márton, 81669 Munich, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 28/02** (11) **3 888 391 A1***
H04W 72/10 **H04W 72/14**

(52) **H04W 72/10; H04W 72/14; H04W 28/0278**

(25) En (26) En
(21) 20736117.1 (22) 06.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/000165 06.01.2020
(87) WO 2020/141955 2020/28 09.07.2020
(30) 04.01.2019 KR 20190001290

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES UPLINK-STATUSBERICHTS FÜR NIEDRIGE LATENZ-ZEIT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING UPLINK STATUS REPORT FOR LOW LATENCY IN NEXT-GENERATION MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION DE RAPPORT D'ÉTAT DE LIAISON MONTANTE DESTINÉ À UNE FAIBLE LATENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE DE PROCHAINE GÉNÉRATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 48/02**

H04W 28/02 → (51) **H04W 76/20**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 888 392 A1***
H04W 36/08

(52) **H04W 36/00837; H04W 36/0061; H04W 36/0079; H04W 36/00835; H04W 36/305; H04W 76/19**

(25) En (26) En
(21) 19813200.3 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SE 2019/051194 25.11.2019
(87) WO 2020/112011 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772104 P

(54) • *VERFAHREN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER ÜBERGABE*
• *METHOD AND WIRELESS DEVICE FOR HANDLING HANDOVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SANS FIL DE GESTION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 SOLNA, SE
RUGELAND, Patrik, 117 58 STOCKHOLM, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/24 → (51) **H04W 76/27**

H04W 36/28 → (51) **H04W 76/27**

H04W 40/00 → (51) **G06F 13/38**

H04W 40/22 → (51) **H04L 12/707**

H04W 40/24 → (51) **G06F 9/54**

H04W 40/24 → (51) **H04L 12/707**

H04W 40/24 → (51) **H04W 40/30**

(51) **H04W 40/30** (11) **3 888 393 A1***
H04W 40/24 **H04L 12/707**

(52) **H04W 40/30; H04L 45/22; H04L 45/28; H04W 40/24**

(25) En (26) En
(21) 20701663.5 (22) 06.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2020/050062 06.01.2020
(87) WO 2020/144557 2020/29 16.07.2020
(30) 08.01.2019 US 201916242671

(54) • *SCHNELLE BLOCKIERUNGSENTDECKUNG UND WIEDERHERSTELLUNG IN DER MULTIHOP-LEITWEGLENKUNG*
• *QUICK BLOCKAGE DISCOVERY AND RECOVERY IN MULTI-HOP ROUTING*

- DÉCOUVERTE ET RÉCUPÉRATION RAPIDES DE BLOCAGE DANS UN ROUTAGE À SAUTS MULTIPLES
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
 (72) HASHEMI, Morteza, San Jose, California 95112, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 48/02** (11) **3 888 394 A1***
H04L 12/859 **H04W 28/02**
H04W 74/08
 (52) **H04W 48/02; H04W 76/18;**
H04W 76/27

- (25) En (26) En
 (21) 19829719.4 (22) 25.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062948 25.11.2019
 (87) WO 2020/112606 2020/23 04.06.2020
 (30) 29.11.2018 US 201862773123 P
 (54) • INFORMIEREN EINER OBEREN SCHICHT EINER SPERRUNGSVERMINDERUNG FÜR MEHRERE ZUGANGSKLASSEN
 • INFORMING AN UPPER LAYER OF BARRING ALLEVIATION FOR MULTIPLE ACCESS CLASSES
 • INFORMATION À UNE COUCHE SUPÉRIEURE D'UN ASSOUPPLISSEMENT D'INTERDICTION POUR DE MULTIPLES CLASSES D'ACCÈS

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) CHEN, Teming, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H04W 48/10 → (51) **H04J 11/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 72/04**

H04W 48/18 → (51) **H04L 12/707**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 52/34** (11) **3 888 395 A1***
H04J 13/20
 (52) **H04J 13/20; H04W 52/143;**
H04W 52/225; H04W 52/267

- (25) En (26) En
 (21) 18816280.4 (22) 26.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2018/051214 26.11.2018
 (87) WO 2020/111987 2020/23 04.06.2020
 (54) • SENDELEISTUNGSREGELUNG FÜR EINE FUNKBASISSTATION
 • TRANSMISSION POWER CONTROL FOR A RADIO BASE STATION
 • COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DESTINÉE À UNE STATION DE BASE RADIOÉLECTRIQUE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) WIGREN, Torbjörn, 756 53 Uppsala, SE
 HOGAN, Billy, 191 33 Sollentuna, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 888 396 A1***
H04W 56/0015; H04W 56/002

- (25) En (26) En
 (21) 19818476.4 (22) 22.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062828 22.11.2019
 (87) WO 2020/112556 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 US 201862771566 P
 21.11.2019 US 201916691434
 (54) • HALBDUPLEX-HANDHABUNG IN DER TRÄGERAGGREGATION
 • HALF DUPLEX HANDLING IN CARRIER AGGREGATION
 • GESTION DE SEMI-DUPLEX DANS UNE AGREGATION DE PORTEUSES

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

- GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, US

- SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US

- AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, US

- Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US

- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04J 3/06**

H04W 56/00 → (51) **H04J 11/00**

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/02**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 888 397 A1***
H04W 64/00; H04W 88/085

- (25) En (26) En
 (21) 18941759.5 (22) 30.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/118609 30.11.2018
 (87) WO 2020/107411 2020/23 04.06.2020
 (54) • VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES ENDGERÄTES MIT INTEGRIERTEM ZUGANGS-BACKHAUL
 • METHOD AND NETWORK DEVICE FOR TERMINAL DEVICE POSITIONING WITH INTEGRATED ACCESS BACKHAUL
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF RÉSEAU POUR POSITIONNEMENT DE DISPOSITIF TERMINAL PAR LIAISON TERRESTRE À ACCÈS INTÉGRÉ

- (71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE

- (72) SHU, Di, Shanghai 200335, CN
 LI, Tianyi, Shanghai 200335, CN

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 888 398 A1***
H04W 64/00

- (25) En (26) En
 (21) 19809207.4 (22) 15.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2019/051167 15.11.2019
 (87) WO 2020/112004 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 US 201862771203 P

- (54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNG, FUNKNETZKNOTEN UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER POSITIONIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 • WIRELESS DEVICE, RADIO NETWORK NODE AND METHODS PERFORMED THEREIN FOR HANDLING POSITIONING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
 • DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU RADIO ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE GESTION D'EMPLACEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby, SE

- SIOMINA, Iana, 183 30 TÄBY, SE

- GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 LINKÖPING, SE

- BUSIN, Åke, 191 48 SOLLENTUNA, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 64/00 → (51) **G01S 13/76**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 888 399 A1***
H04W 72/10 **H04W 72/04**

- (52) **H04W 72/02; H04W 72/042;**
H04W 72/10

- (25) En (26) En
 (21) 19828369.9 (22) 26.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/063201 26.11.2019
 (87) WO 2020/112737 2020/23 04.06.2020
 (30) 28.11.2018 US 201862772519 P
 25.11.2019 US 201916695017

- (54) • RESSOURCENZUWEISUNG FÜR RESERVIERTE RESSOURCEN
 • RESOURCE ALLOCATION FOR RESERVED RESOURCES
 • AFFECTATION DE RESSOURCES POUR DES RESSOURCES RÉSERVÉES

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) JOSEPH, Vinay, San Diego, California 92121, US

- YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121, US

- PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US

- DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US

HANDE, Prashanth, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/02 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 888 400 A1***
(52) **H04W 72/0446**
(25) En (26) En
(21) 18812406.9 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SE 2018/051211 26.11.2018
(87) WO 2020/111985 2020/23 04.06.2020
(54) • **NETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR PLANUNG VON BENUTZERGERÄTEN IM UPLINK**
• **NETWORK NODE AND METHOD PERFORMED THEREIN FOR SCHEDULING USER EQUIPMENT IN UPLINK**
• **NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE DANS CELUI-CI POUR PLANIFIER UN EQUIPEMENT UTILISATEUR EN LIAISON MONTANTE**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Mats, 163 51 Spånga, SE
MADHUGIRI, Govardhan, 169 69 SOLNA, SE
BETTER, David, 187 36 TÄBY, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 888 401 A1***
H04W 76/14
(52) **H04W 72/0453; H04W 76/14;**
H04W 72/0406; H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 18941143.2 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2018/118658 30.11.2018
(87) WO 2020/107432 2020/23 04.06.2020
(54) • **KOMMUNIKATIONSGERÄTE UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR 5G NR BASIERTE KOMMUNIKATION**
• **COMMUNICATION APPARATUSES AND COMMUNICATION METHODS FOR 5G NR BASED V2X COMMUNICATIONS**
• **APPAREILS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION POUR COMMUNICATIONS V2X BASÉES SUR LA NR 5G**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KOH, Tien Ming, Benjamin, Singapore 469332, SG
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka.shi, Osaka 540-6207, JP
WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
GUPTA, Madhav, Singapore 469332, SG
HUANG, Lei, Singapore 469332, SG
KANG, Yang, Singapore 469332, SG
NG, Chan Wah, Singapore 469332, SG

SIM, Hong Cheng, Michael, Singapore 469332, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 888 402 A1***
(52) **H04W 72/048**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19829277.3 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2019/052713 14.11.2019
(87) WO 2020/109694 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 FR 1871998
(54) • **VERFAHREN ZUR VORWEGNAHME VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN FÜR ECHTZEIT-DATENROUTING**
• **METHOD FOR PRE-EMPTING TRANSMISSION RESOURCES FOR REAL-TIME DATA ROUTING**
• **PROCÉDÉ DE PRÉEMPTION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION POUR L'ACHEMINEMENT DE DONNÉES TEMPS RÉEL**

(71) ORANGE, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) STEPHAN, Emile, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
QUINTUNA RODRIGUEZ, Veronica Karina, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 888 403 A1***
H04W 88/06 **H04W 48/16**
(52) **H04W 72/02**
H04W 4/46; H04W 76/14; H04W 4/40;
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 19890186.0 (22) 16.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/056544 16.10.2019
(87) WO 2020/112268 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862772062 P
14.10.2019 US 201916601092
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-RESSOURCENSTEUERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SIDELINK RESOURCE CONTROL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE RESSOURCES DE LIAISON LATÉRALE**

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) LEI, Yixue, Palo Alto, California 94306, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **3 888 404 A1***
H04W 72/12 **H04L 5/00**
(52) **H04W 72/042; H04L 1/1861**

(25) En (26) En
(21) 19905861.1 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2019/018679 30.12.2019
(87) WO 2020/139050 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 KR 20180172552
02.12.2019 KR 20190158361

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHTIGUNGSFREIEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR GRANT-FREE DATA TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS AUTORISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 888 405 A1***
H04W 72/02 **H04W 72/12**
H04L 1/18
(52) **H04L 5/0044; H04L 5/0042;**
H03M 13/09; H04L 25/03866;
H04L 27/26025; H04W 72/1257

(25) En (26) En
(21) 21733880.5 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000677 18.01.2021
(87) WO 2021/149987 2021/30 29.07.2021
(30) 20.01.2020 KR 20200007549
06.04.2020 KR 20200041581

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHTIGUNGSFREIEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR GRANT-FREE DATA TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS ATTRIBUTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/024**

<i>H04W 72/04</i>	→ (51) <i>H04B 7/06</i>
<i>H04W 72/04</i>	→ (51) <i>H04J 11/00</i>
<i>H04W 72/04</i>	→ (51) <i>H04L 1/16</i>
<i>H04W 72/04</i>	→ (51) <i>H04L 5/00</i>
<i>H04W 72/04</i>	→ (51) <i>H04W 72/02</i>
<i>H04W 72/04</i>	→ (51) <i>H04W 72/12</i>
<i>H04W 72/04</i>	→ (51) <i>H04W 74/08</i>
<i>H04W 72/04</i>	→ (51) <i>H04W 76/20</i>
<i>H04W 72/08</i>	→ (51) <i>H04B 7/0452</i>
<i>H04W 72/08</i>	→ (51) <i>H04W 74/08</i>
<i>H04W 72/10</i>	→ (51) <i>H04W 28/02</i>
<i>H04W 72/10</i>	→ (51) <i>H04W 72/02</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 888 406 A1* <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 74/00</i> <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 76/27</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 4/70</i>
(52) <i>H04L 1/1887</i> ; <i>H04L 1/1854</i> ; <i>H04L 1/1896</i> ; <i>H04L 5/0053</i> ; <i>H04L 5/0055</i> ; <i>H04W 74/0833</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20841176.9	(22) 13.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/009219	13.07.2020
(87) WO 2021/010717	2021/03 21.01.2021
(30) 12.07.2019 CN 201910632025	
24.07.2019 CN 201910671090	
26.07.2019 CN 201910680705	
29.08.2019 CN 201910806153	
12.09.2019 CN 201910863505	
07.11.2019 CN 201911083856	
22.11.2019 CN 201911158215	
25.11.2019 CN 201911168718	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIG- NALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONS- SYSTEM</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR TRANS- MITTING AND RECEIVING SIGNAL IN A COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS- SION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA- TION</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) XIONG, Qi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR WANG, Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR WU, Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR YU, Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts- anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
<i>H04W 72/12</i>	→ (51) <i>H04B 7/0452</i>

<i>H04W 72/12</i>	→ (51) <i>H04L 5/00</i>
<i>H04W 72/12</i>	→ (51) <i>H04W 72/04</i>
<i>H04W 72/12</i>	→ (51) <i>H04W 88/06</i>
<i>H04W 72/12</i>	→ (51) <i>H04W 88/08</i>
<i>H04W 72/14</i>	→ (51) <i>H04W 28/02</i>
<i>H04W 74/00</i>	→ (51) <i>H04W 72/12</i>
<i>H04W 74/00</i>	→ (51) <i>H04W 74/08</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 888 407 A1* <i>H04W 16/14</i> <i>H04W 74/0875</i> ; <i>H04W 16/14</i> ; <i>H04W 76/36</i>
(52) En	(26) En
(21) 19823838.8	(22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/062773	22.11.2019
(87) WO 2020/112534	2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773332 P	
(54) • <i>TELLUNGS- UND ÜBERTRAGUNGS- MECHANISMUS VON ADAPTIVEM UNLI- ZENZIERTEM NR-SPEKTRUM FÜR VER- SCHIEDENE KANALZUGRIFFSPRIORITÄ- TEN</i> • <i>ADAPTIVE NR UNLICENSED SPECTRUM SHARING AND TRANSMISSION MECHANISM FOR DIFFERENT CHANNEL ACCESS PRIORITIES</i> • <i>MÉCANISME DE PARTAGE ET DE TRANSMISSION DE SPECTRE SANS LICENCE NR ADAPTATIF POUR DIFFÉ- RENTES PRIORITÉS D'ACCÈS AU CANAL</i>	
(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809- 3727, US	
(72) LUONG, Phuong, Québec H3P 2G3, CA MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3G4, CA TOOHER, J. Patrick, Montreal, Québec H3A 3G4, CA	
(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR	
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 888 408 A1* <i>H04W 72/02</i> <i>H04W 16/14</i> <i>H04W 72/08</i> <i>H04W 74/0808</i> ; <i>H04W 16/14</i>
(52) En	(26) En
(21) 19909581.1	(22) 31.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) FI 2019/050934	31.12.2019
(87) WO 2020/144399	2020/29 16.07.2020
(30) 09.01.2019 US 201962790123 P	
14.02.2019 US 201962805528 P	
(54) • <i>UPLINK-BETRIEB FÜR LISTEN-BEFORE- TALK</i> • <i>UPLINK OPERATION FOR LISTEN BEFORE TALK</i> • <i>OPÉRATION DE LIAISON MONTANTE POUR ÉCOUTER AVANT DE PARLER</i>	
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
(72) TIROLA, Esa, 90620 Oulu, FI HOOLI, Kari, 90620 Oulu, FI	

LUNTTILA, Timo, 02610 Espoo, FI SCHOBER, Karol, 00440 Helsinki, FI	
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech- nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 888 409 A1* <i>H04W 74/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 74/0833</i> ; <i>H04W 74/006</i>
(52) En	(26) En
(21) 20738930.5	(22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/000426	09.01.2020
(87) WO 2020/145701	2020/29 16.07.2020
(30) 10.01.2019 CN 201910026220	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIG- NALES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNI- KATIONSSYSTEM</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR TRANS- MITTING AND RECEIVING A SIGNAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS- SION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA- TION SANS FIL</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) XIONG, Qi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR QIAN, Chen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR YU, Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts- anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
<i>H04W 74/08</i>	→ (51) <i>G01S 13/76</i>
<i>H04W 74/08</i>	→ (51) <i>H04L 1/02</i>
<i>H04W 74/08</i>	→ (51) <i>H04W 48/02</i>
<i>H04W 74/08</i>	→ (51) <i>H04W 72/12</i>
<i>H04W 76/10</i>	→ (51) <i>H04L 29/08</i>
<i>H04W 76/12</i>	→ (51) <i>H04W 88/04</i>
<i>H04W 76/14</i>	→ (51) <i>H04W 72/04</i>
<i>H04W 76/18</i>	→ (51) <i>H04W 8/02</i>
(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 3 888 410 A1* <i>H04W 88/08</i> <i>H04W 76/19</i> ; <i>H04W 88/08</i>
(52) En	(26) En
(21) 19816897.3	(22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2019/060184	26.11.2019
(87) WO 2020/109997	2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773797 P	
(54) • <i>AUSFALLWIEDERHERSTELLUNG VON SIDELINK MIT STRAHLFORMUNG</i> • <i>FAILURE RECOVERY OF SIDELINK WITH BEAMFORMING</i> • <i>REPRISE SUR DÉFAILLANCE DE LIAISON LATÉRALE AVEC MISE EN FORME DE FAISCEAU</i>	

- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI
LI, Zexian, 02340 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/20**

- (51) **H04W 76/20** (11) **3 888 411 A1***
H04W 76/27 **H04W 72/04**
H04W 28/02 **H04L 1/18**
H04L 1/00 **H04W 76/19**
(52) **H04L 1/00; H04L 1/18; H04W 28/02;**
H04W 72/04; H04W 76/19;
H04W 76/20; H04W 76/27;
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
(21) 20741415.2 (22) 13.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2020/050021 13.01.2020
(87) WO 2020/148483 2020/30 23.07.2020
(30) 14.01.2019 US 201962792396 P
(54) • **DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM INAKTIVEN FUNKRESSOURCENSTEUERSTATUS**
• **TRANSMITTING DATA FROM A USER EQUIPMENT IN RADIO RESOURCE CONTROL INACTIVE STATE**
• **TRANSMISSION DE DONNÉES À PARTIR D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN ÉTAT INACTIF DE GESTION DES RESSOURCES RADIO**

- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, DK
ABREU, Renato Barbosa, 9000 Aalborg, DK
JACOBSEN, Thomas, 9400 Norresundby, DK
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 76/25** (11) **3 888 412 A1***
(52) **H04W 76/25; H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 19817912.9 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062802 22.11.2019
(87) WO 2020/112545 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771483 P
21.11.2019 US 201916691323
(54) • **TECHNIKEN ZUR KONFIGURATION VON BANDBREITENTEILEN FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN TEILNEHMERN**
• **TECHNIQUES FOR CONFIGURING BANDWIDTH PARTS FOR MULTIPLE-SUBSCRIPTION COMMUNICATION DEVICES**
• **TECHNIQUES DE CONFIGURATION DE PARTIES DE LARGEUR DE BANDE POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION À MULTIPLES ABONNEMENTS**

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HU, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Qingxin, San Diego, California 92121-1714, US

- SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121-1714, US
PALAKODETY, Sivaram Srivenkata, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 76/27** (11) **3 888 413 A1***
H04W 36/24 **H04W 36/28**

- (52) **H04W 76/38**
H04W 76/15; H04W 24/10;
H04W 76/27

- (25) En (26) En
(21) 19890188.6 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2019/050746 22.10.2019
(87) WO 2020/109651 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772771 P
(54) • **TRÄGERMESSUNGEN**
• **CARRIER MEASUREMENTS**
• **MESURES DE PORTEUSES**
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKELA, Jarkko, 90500 Oulu, FI
HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, FI
VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, FI
DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 76/27 → (51) **H04W 72/12**

H04W 76/27 → (51) **H04W 76/20**

- (51) **H04W 76/28** (11) **3 888 414 A1***
(52) **H04W 76/28; H04W 4/70; H04W 4/80**

- (25) En (26) En
(21) 19809405.4 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/081880 20.11.2019
(87) WO 2020/109099 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 SE 1830350
(54) • **SPEKTRENZUGANGSBESCHRÄNKUNG UND NEUZUTEILUNG VON SENDEZEIT-RESSOURCEN**
• **SPECTRUM ACCESS RESTRICTION AND RE-ALLOCATION OF TRANSMIT TIME RESOURCES**
• **RESTRICTION D'ACCÈS AU SPECTRE ET RÉ-ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE TEMPS DE TRANSMISSION**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
Sony Mobile Communications AB, Mobilvägen 1, 221 88 Lund, SE
(84) AL
(72) AGARDH, Kåre, 257 32 Rydebäck, SE
LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
ZANDER, Olof, 247 92 Södra Sandby, SE
BENGTSSON, Erik, 241 35 Eslöv, SE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 76/38 → (51) **H04W 76/27**

H04W 76/50 → (51) **H04W 4/90**

H04W 80/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/12 → (51) **H04L 1/16**

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/02 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 88/04** (11) **3 888 415 A1***
H04W 76/12

- (52) **H04W 88/04; H04W 76/12**

- (25) En (26) En
(21) 19809669.5 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/058986 31.10.2019
(87) WO 2020/112295 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773881 P
29.03.2019 US 201916370229
(54) • **SYSTEMMODELL UND ARCHITEKTUR FÜR MOBILEN INTEGRIERTEN ZUGANG UND BACKHAUL IN FORTGESCHRITTENEN NETZWERKEN**
• **SYSTEM MODEL AND ARCHITECTURE FOR MOBILE INTEGRATED ACCESS AND BACKHAUL IN ADVANCED NETWORKS**
• **MODÈLE ET ARCHITECTURE DE SYSTÈME POUR ACCÈS INTÉGRÉ MOBILE ET LIAISON TERRESTRE DANS DES RÉSEAUX AVANCÉS**
(71) AT&T Intellectual Property I, L.P., 754 Peachtree Street NE Suite 7C, Atlanta, GA 30308, US
(72) GHOSH, Arunabha, Austin, Texas 78717, US
MAJMUNDAR, Milap, Austin, Texas 78726, US
NOVLAN, Thomas, Cedar Park, Texas 78613, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04W 88/06** (11) **3 888 416 A1***
H04W 72/12

- (52) **H04W 8/183; H04W 36/0088;**
H04W 56/001; H04W 48/16;
H04W 48/18; H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 19845845.7 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/062532 21.11.2019
(87) WO 2020/112473 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771527 P
19.11.2019 US 201916688897
(54) • **WEG-EINSTELLUNG MIT SCHNELLEM BURST**
• **QUICK BURST TUNEAWAY**
• **DÉTACHEMENT À RAFALES RAPIDES**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HU, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Qingxin, San Diego, California 92121-1714, US
SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121-1714, US
RAYAPATI, Hemanth Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

HOOPER, Scott, San Diego, California
92121-1714, US
JAIN, Chhavi, San Diego, California 92121-
1714, US
SIMHAMBHATLA, Subhash, San Diego,
California 92121-1714, US
RAMAKRISHNAN, Padmanabhan, San
Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 88/08** (11) **3 888 417 A1***
H03F 1/32 **H04B 10/2575**
(52) **H04W 88/085; H03F 1/3241;**
H03F 1/3247; H03F 3/189; H03F 3/24;
H03F 2200/207; H03F 2200/451;
H04B 10/25753
(25) En (26) En
(21) 18826003.8 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2018/085806 19.12.2018
(87) WO 2020/125964 2020/26 25.06.2020
(54) • **BASISSTATION UND VERFAHREN ZUM**
BETRIEB EINER BASISSTATION
• **A BASE STATION AND A METHOD FOR**
OPERATING THE BASE STATION
• **STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE**
COMMANDE DE LA STATION DE BASE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Zhipeng, 80992 Munich, DE
KHAYATZADEH, Ramin, 80992 Munich, DE
YANG, Ganghua, 80992 Munich, DE
BAO, Hongqiang, 80992 Munich, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 88/08** (11) **3 888 418 A1***
H04B 7/04 **H04L 5/00**
H04W 72/12
(52) **H04W 88/085; H04B 7/0695;**
H04L 5/0094; H04L 5/0023;
H04L 5/0044; H04L 5/0048;
H04L 5/0053; H04W 72/1289
(25) En (26) En
(21) 19816460.0 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/060194 26.11.2019
(87) WO 2020/110004 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773380 P
(54) • **BETRIEB EINER LOWER-LAYER-SPLIT-**
ZENTRALEINHEIT
• **OPERATING A LOWER LAYER SPLIT**
CENTRAL UNIT
• **FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ**
CENTRALE DIVISÉE DE COUCHE INFÉ-
RIEURE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ÖSTERLING, Jacob, 175 60 Järfälla, SE
(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte
PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687
München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 76/19**

H05B 3/10 → (51) **B01L 7/00**

H05B 3/14 → (51) **B05D 1/36**

H05B 3/20 → (51) **F24D 3/12**

H05B 3/22 → (51) **F24D 3/12**

H05B 3/26 → (51) **B05D 1/36**

H05B 3/74 → (51) **F24C 15/10**

(51) **H05B 6/10** (11) **3 888 419 A1***
H05B 6/36 **A24F 47/00**
(52) **H05B 6/10; A24F 40/465;**
H05B 6/105; H05B 6/36; A24F 40/20;
H05B 6/106; H05B 6/362
(25) En (26) En
(21) 19804744.1 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/082038 21.11.2019
(87) WO 2020/109123 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 EP 18208283
(54) • **INDUKTIONSHETZUNGSANORDNUNG**
FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
• **INDUCTION HEATING ASSEMBLY FOR**
AN AEROSOL GENERATING DEVICE AND
A METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME
• **ENSEMBLE DE CHAUFFAGE PAR INDUC-**
TION POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRA-
TION D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) GILL, Mark, London NW3 7QJ, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

H05B 6/12 → (51) **F24C 15/10**

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/10**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 888 420 A1***
H05B 45/00
(52) **H05B 47/155; H05B 45/20**
(25) En (26) En
(21) 18811818.6 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2018/083186 30.11.2018
(87) WO 2020/108779 2020/23 04.06.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-**
NER ANIMATION MIT EINER BELEUCH-
TUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN
LICHTQUELLEN
• **METHOD FOR PERFORMING AN**
ANIMATION WITH A LIGHTING DEVICE
COMPRISING A PLURALITY OF LIGHT
SOURCES
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE**
ANIMATION AVEC UN DISPOSITIF
D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE
PLURALITÉ DE SOURCES DE LUMIÈRE

(71) HELLA GMBH & CO. KGAA, Rixbecker
Straße 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) KNOOP, Sarah, 33154 Salzkotten, DE
SCHELLBACH, Andre, 59555 Lippstadt, DE
SPIEGEL, Jeremias, 59555 Lippstadt, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 888 421 A1***
F21V 25/02 **H01R 33/96**
(52) **H01R 33/96; F21V 25/02;**
H05B 45/50; H01R 13/7032
(25) En (26) En
(21) 19801902.8 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/081646 18.11.2019
(87) WO 2020/109055 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209498
(54) • **BELEUCHTUNGSKÖRPER FÜR EINE**
LEUCHTDIODE, LED, BELEUCHTUNGS-
VORRICHTUNG
• **A LIGHTING FIXTURE FOR A LIGHT**
EMITTING DIODE, LED, LIGHTING
DEVICE
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR UN**
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODES
ELECTROLUMINESCENTES, DEL
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEERMAKERS, Remco, Christianus, Wilhel-
mus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Horikx, Werner Friedrich, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 888 422 A1***
H02M 3/335
(52) **H02M 3/285; H05B 45/37;**
H02M 1/0032; Y02B 70/10
(25) En (26) En
(21) 19801910.1 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/081722 19.11.2019
(87) WO 2020/109068 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 EP 18209506
(54) • **STROMVERSORGUNG FÜR EINE LED-**
BELEUCHTUNGSEINHEIT
• **POWER SUPPLY FOR AN LED LIGHTING**
UNIT
• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR**
UNITÉ D'ÉCLAIRAGE À DEL
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE MOL, Eugen, Jacob, 5656 AE Eindhoven,
NL
TENHUMBERG, Christian, 5656 AE Eind-
hoven, NL
BEIJ, Marcel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Horikx, Werner Friedrich, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 888 423 A1***
(52) **H05B 45/00; H05B 47/105;**
H05B 47/175; Y02B 20/40
(25) En (26) En
(21) 19890309.8 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/060303 28.11.2019

(87) WO 2020/110068 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 US 201862772508 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG INTERAKTIVER MODU-
LARER BELEUCHTUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR
PROVIDING INTERACTIVE MODULAR
LIGHTING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR
FOURNIR UN ÉCLAIRAGE MODULAIRE
INTERACTIF

(71) Nanogrid Limited.(HK), Room 1405, 14/F,
135 Bonham Strand Trade Centre 135
Bonham Strand, Sheung Wan Hong Kong,
CN

(72) DYCK, Nathan, Toronto, Ontario M6J 1T1,
CA

RODINGER, Tomas, Vancouver, British
Columbia V6B 0J2, CA

ESKI, Aliakbar Juzer, Mississauga, Ontario
L5R4G9, CA

ZHANG, Lei, Toronto, Ontario M5V 3A7, CA
WONG, Jennelle W. Y., Aurora, Ontario L4G
0W6, CA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H05B 33/08 → (51) **H05B 45/00**

(51) **H05B 45/00** (11) **3 888 424 A1***
H05B 33/08

(52) **H05B 47/155**; H05B 45/20

(25) En (26) En

(21) 18811815.2 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/083162 30.11.2018

(87) WO 2020/108776 2020/23 04.06.2020

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
COMPUTERLESBAREN BEFEHLEN
• APPARATUS FOR GENERATING
COMPUTER-READABLE INSTRUCTIONS
• APPAREIL SERVANT À GÉNÉRER DES
INSTRUCTIONS LISIBLES SUR ORDINA-
TEUR

(71) HELLA GMBH & CO. KGAA, Rixbecker
Straße 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) KNOOP, Sarah, 33154 Salzkotten, DE
SCHELLBACH, Andre, 59555 Lippstadt, DE
SPIEGEL, Jeremias, 59555 Lippstadt, DE

H05B 45/00 → (51) **H05B 33/08**

H05B 45/52 → (51) **B60R 16/03**

(51) **H05H 1/24** (11) **3 888 425 A1***
H05H 1/28
H05H 1/34

(52) **H05H 1/34**; **H05H 1/3442**;
H05H 1/3447

(25) En (26) En

(21) 19889110.3 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063495 27.11.2019

(87) WO 2020/112929 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773776 P

- (54) • ELEKTRODE FÜR EINE PLASMAKANONE
• ELECTRODE FOR A PLASMA GUN
• ÉLECTRODE POUR UN PISTOLET À
PLASMA

(71) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect
Ave., Westbury NY 11590, US

(72) KITAMURA, Junya, Tokyo 179-0084, JP
MOLZ, Ronald J., New York 11738, US
YAMANE, Toshiyuki, Tokyo 179-0084, JP

(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500
Frauenfeld, CH

H05H 1/28 → (51) **H05H 1/24**

H05H 1/32 → (51) **H05H 1/24**

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/24**

H05K 1/02 → (51) **F21S 41/143**

H05K 1/02 → (51) **H01R 4/64**

H05K 1/03 → (51) **H05K 3/10**

(51) **H05K 1/11** (11) **3 888 426 A1***
H05K 3/00 **H01R 12/79**

(52) **H05K 1/118**; **H05K 3/0052**;
H01R 12/79; H05K 2201/0373;
H05K 2201/0382; H05K 2201/09154;
H05K 2201/09181; H05K 2201/09381;
H05K 2201/094; H05K 2201/09427;
H05K 2201/09727; H05K 2201/10189;
H05K 2203/0108

(25) En (26) En

(21) 19816935.1 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045272 19.11.2019

(87) WO 2020/110828 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018225441

- (54) • LEITERPLATTE, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER LEITERPLATTE UND
BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• CIRCUIT BOARD, METHOD FOR
PRODUCING CIRCUIT BOARD, AND
IMAGING APPARATUS
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, PROCÉDÉ
DE PRODUCTION DE CARTE DE CIRCUIT
IMPRIMÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SHIMIZU, Takayoshi, Yokohama-shi
Kanagawa 222-8530, JP

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

H05K 1/18 → (51) **F21S 41/143**

H05K 1/18 → (51) **H01G 4/008**

H05K 3/00 → (51) **F21S 41/143**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 3/10** (11) **3 888 427 A1***
H05K 1/03

(52) **H05K 3/105**; H05K 1/0386;
H05K 2201/012; H05K 2201/0154;
H05K 2201/0323; H05K 2203/107;
H05K 2203/108; H05K 2203/1136

(25) En (26) En

(21) 19816575.5 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083194 29.11.2019

(87) WO 2020/109614 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 NL 2022106

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG MINDESTENS EINES TEILS
EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG
UND ELEKTRONISCHE SCHALTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR CREATING AT
LEAST A PART OF ELECTRONIC CIRCUIT,
AND ELECTRONIC CIRCUIT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION
D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN CIRCUIT
ÉLECTRONIQUE, ET CIRCUIT ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Macsa ID, S.A., Cl Oms i de Prat, 2, Pol. Ind.
Pla de Santa Anna, 08272 Sant Fruits de
Bages (Barcelona), ES

(72) SESHAIYA DORAISWAMY CHANDRASE-
KAR, Venkatesh, 2611 KC Delft, NL

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Pa-
seo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona,
ES

H05K 3/10 → (51) **F21S 41/143**

(51) **H05K 3/12** (11) **3 888 428 A1***
H01L 23/00 **H05K 3/34**

(52) **H05K 3/125**; **H05K 3/123**;
H05K 3/1241; **H05K 3/125**;
H01L 21/4853; H01L 23/49816;
H01L 2924/15311; H05K 3/3485;
H05K 2201/09381; H05K 2201/0939;
H05K 2201/09409; H05K 2203/0126

(25) En (26) En

(21) 19809695.0 (22) 05.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059789 05.11.2019

(87) WO 2020/112311 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 US 201816203815

- (54) • KOSTENGÜNSTIGES VERFAHREN FÜR
DIE ABLAGERUNG VON LÖTMITTEL
ODER KLEBSTOFF IN EINEM MUSTER
ZUR BILDUNG ELEKTRONISCHER MON-
TAGEN
• LOW COST METHOD FOR DEPOSITING
SOLDER OR ADHESIVE IN A PATTERN
FOR FORMING ELECTRONIC
ASSEMBLIES
• PROCÉDÉ À FAIBLE COÛT DE DÉPOSI-
TION DE BRASURE OU D'ADHÉSIF DANS
UN MOTIF POUR FORMER DES ENSEM-
BLES ÉLECTRONIQUES

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451, US

(72) MARTINEZ, Sergio V., Sahuarita, AZ 85629-
8207, US

OGORZALEK, Jeffrey R., Attleboro, MA
02703, US

LOTT, Patrick J., Lowell, MA 01854, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/08**

H05K 3/28 → (51) **C09D 4/06**

H05K 3/34 → (51) **H05K 3/12**

H05K 5/00	→ (51) G01R 1/04
H05K 5/00	→ (51) G09F 9/302
H05K 5/00	→ (51) H01R 4/64
H05K 5/00	→ (51) H04R 7/04
(51) H05K 5/02	(11) 3 888 429 A1*
(52) H05K 5/0213	
(25) En	(26) En
(21) 19783916.0	(22) 26.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/053058	26.09.2019
(87) WO 2020/112226	2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018	US 201816205477
(54) • WASSEREINTRITTSVERHINDERUNG IN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN	
• WATER INGRESS PREVENTION IN ELECTRONIC COMPONENTS	
• PRÉVENTION DE L'ENTRÉE D'EAU DANS DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES	
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) CASTRO, Fernando, L., Glenview, IL 60025, US	
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
(51) H05K 7/14	(11) 3 888 430 A2*
(52) H05K 7/1477; H05K 7/1465; H05K 7/1484	
(25) De	(26) De
(21) 19821065.0	(22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/084699	11.12.2019
(87) WO 2020/136010	2020/27 02.07.2020
(88) 20.08.2020	
(30) 28.12.2018	DE 102018133657
(54) • BASISMODUL UND FUNKTIONSMODUL FÜR EIN SCHALTSCHRANKSYSTEM UND SCHALTSCHRANKSYSTEM	
• BASE MODULE AND FUNCTIONAL MODULE FOR AN ELECTRICAL ENCLOSURE SYSTEM, AND ELECTRICAL ENCLOSURE SYSTEM	
• MODULE DE BASE ET MODULE FONCTIONNEL POUR UN SYSTÈME D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE	
(71) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE	
(72) BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE BÜTTNER, Holger, 12205 Berlin, DE SIEGENBRINK, Daniel, 33617 Bielefeld, DE	
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE	
H05K 7/20	→ (51) H01F 27/02

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) A01B 61/00	(11) 3 888 431 A1
(52) A01B 63/24	
(25) De	(26) De
(21) 21165287.0	(22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 31.03.2020	DE 202020101749 U
(54) • BODENBEARBEITUNGSEINHEIT UND LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT	
• SOIL WORKING UNIT AND AGRICULTURAL IMPLEMENT	
• UNITÉ DE TRAITEMENT DU SOL ET APPAREIL DE TRAVAIL AGRICOLE	
(71) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hunteburger Str. 32, 49401 Damme, DE	
(72) Böging, Michael, 49424 Goldenstedt/Lutten, DE	
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE	
(51) A01B 63/00	(11) 3 888 432 A1
(52) A01D 41/127	A01D 41/14
(53) A01B 79/00	
(52) A01D 41/127; A01B 79/005	
(25) En	(26) En
(21) 21162968.8	(22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 17.03.2020	US 202016821313
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POSITION EINES ERNTEGERÄTS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE	
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING HARVESTER IMPLEMENT POSITION OF AN AGRICULTURAL HARVESTER	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA POSITION DE L'OUTIL DE RÉCOLTE D'UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE	
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	
(72) Hunt, Cory Douglas, Millersville, Pennsylvania 17551, US Martin, Jethro, Ephrata, Pennsylvania 17522, US	

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	
(51) A01B 63/11	(11) 3 888 433 A1
(52) A01B 63/1145; A01B 63/11	
(25) En	(26) En
(21) 21162273.3	(22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 02.04.2020	US 202016838260
(54) • STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER GERÄTES UND GERÄT DAMIT	
• CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING AN IMPLEMENT AND IMPLEMENT WITH SUCH	
• SYSTÈME DE COMMANDE D'UN OUTIL ET OUTIL ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME	
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	
(72) Mariman, Nathan A., 68163 Mannheim, DE Wonderlich, Grant J., 68163 Mannheim, DE Maro, Randall A., 68163 Mannheim, DE Kinney, Colter W., 68163 Mannheim, DE	
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	
A01B 63/114	→ (51) A01B 63/11
A01B 63/24	→ (51) A01B 61/00
(51) A01C 7/04	(11) 3 888 434 A2
(52) A01C 7/046	
(25) En	(26) En
(21) 21165638.4	(22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 30.03.2020	US 202063001499 P
31.03.2020	US 202063002359 P
25.03.2021	US 202117212858
(54) • SAATGUTDOSIERSYSTEM	
• SEED METERING SYSTEM	
• SYSTÈME DE MESURE DE GRAINES	
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	
(72) GARNER ELIJAH B, 68163 Mannheim, DE DHOBALE DNUANESH, 68163 Mannheim, DE WOLFS BETH A, 68163 Mannheim, DE HUBNER CARY S, 68163 Mannheim, DE GROVES TYLER G, 68163 Mannheim, DE MONTENGUISE JUSTIN L, 68163 Mannheim, DE	
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	
(51) A01C 7/08	(11) 3 888 435 A1
(52) A01C 21/00	
(53) A01C 21/005; A01C 7/084	
(25) De	(26) De
(21) 21164516.3	(22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 DE 102020109024

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE PNEUMATISCHE VERTEILMASCHINE*
• *AGRICULTURAL PNEUMATIC DISTRIBUTOR*
• *MACHINE D'ÉPANDAGE PNEUMATIQUE AGRICOLE*

(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzendorf 1, 92421 Schwandorf, DE

(72) Köbler, Manfred, 92421 Schwandorf, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

A01C 7/10 → (51) **G06T 7/62**

(51) **A01C 7/20** (11) **3 888 436 A1**
B65G 15/42 **A46B 5/06**
A01C 7/04

(52) **A46B 5/06; A01C 7/20; A01C 7/046;**
A46B 2200/405; B65G 15/42

(25) En (26) En

(21) 21164762.3 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837511

- (54) • *BÜRSTENBAND FÜR EIN SAATGUTABLAGESYSTEM*
• *BRUSH BELT FOR A SEED DELIVERY SYSTEM*
• *COURROIE DE BROSSE POUR UN SYSTÈME DE LIVRAISON DE SEMENCES*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Friestad, Michael E., 68163 Mannheim, DE
Frasier, Michael E., 68163 Mannheim, DE
Garner, Elijah B., 68163 Mannheim, DE

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01C 7/20** (11) **3 888 437 A1**
A46B 5/06 *A01C 7/04*

(52) **A46B 5/06; A01C 7/20; A01C 7/046;**
A46B 2200/405; B65G 15/42

(25) En (26) En

(21) 21164763.1 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837525

- (54) • *BÜRSTENBAND FÜR EIN SAATGUTABLAGESYSTEM*
• *BRUSH BELT FOR A SEED DELIVERY SYSTEM*
• *COURROIE DE BROSSE POUR UN SYSTÈME DE LIVRAISON DE SEMENCES*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Dole, Damien, 68163 Mannheim, DE
Godart, Luc, 68163 Mannheim, DE
Berthonneau, Bruno, 68163 Mannheim, DE
Beauneveu, Patrick, 68163 Mannheim, DE

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intel-

lectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01C 7/20** (11) **3 888 438 A1**
B65G 15/42 **A46B 5/06**
A01C 7/04

(52) **A46B 5/06; A01C 7/20; B65G 15/44;**
A01C 7/046; A46B 2200/405

(25) En (26) En

(21) 21164767.2 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837536

- (54) • *BÜRSTENBAND FÜR EIN SAATGUTABLAGESYSTEM*
• *BRUSH BELT FOR A SEED DELIVERY SYSTEM*
• *COURROIE DE BROSSE POUR UN SYSTÈME DE LIVRAISON DE SEMENCES*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Dole, Damien, 68163 Mannheim, DE

Godart, Luc, 68163 Mannheim, DE
Berthonneau, Bruno, 68163 Mannheim, DE
Beauneveu, Patrick, 68163 Mannheim, DE
Groves, Tyler, 68163 Mannheim, DE
Kulkarni, Komal, 68163 Mannheim, DE
Garner, Elijah B., 68163 Mannheim, DE

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01C 7/20** (11) **3 888 439 A1**
B65G 15/42 **A46B 5/06**
A01C 7/04

(52) **A46B 5/06; A01C 7/20; B65G 15/44;**
A01C 7/046; A46B 2200/405

(25) En (26) En

(21) 21164768.0 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837536

- (54) • *BÜRSTENBAND FÜR EIN SAATGUTABLAGESYSTEM*
• *BRUSH BELT FOR A SEED DELIVERY SYSTEM*
• *COURROIE DE BROSSE POUR UN SYSTÈME DE LIVRAISON DE SEMENCES*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Dole, Damien, 68163 Mannheim, DE
Berthonneau, Bruno, 68163 Mannheim, DE
Godart, Luc, 68163 Mannheim, DE
Beauneveu, Patrick, 68163 Mannheim, DE
Groves, Tyler, 68163 Mannheim, DE
Kulkarni, Komal, 68163 Mannheim, DE
Garner, Elijah B., 68163 Mannheim, DE

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 21/00 → (51) **A01C 7/08**

(51) **A01D 34/00** (11) **3 888 440 A1**
A01D 34/008; A01D 34/78;
A01D 34/81

(25) En (26) En

(21) 21166290.3 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 CN 202020441934 U

30.04.2020 CN 202020701949 U

07.05.2020 CN 202020731685 U

07.05.2020 CN 202020731675 U

07.05.2020 CN 202010384328

07.05.2020 CN 202020731501 U

07.05.2020 CN 202010376995

07.05.2020 CN 202020732348 U

14.05.2020 CN 202020799218 U

14.05.2020 CN 202020800248 U

03.06.2020 CN 202020991642 U

21.12.2020 CN 202011533027

21.12.2020 CN 202023096114 U

21.12.2020 CN 202011519711

21.12.2020 CN 202023096221 U

21.12.2020 CN 202011518432

21.12.2020 CN 202023096201 U

21.12.2020 CN 202011518419

21.12.2020 CN 202023096313 U

21.12.2020 CN 202011518322

21.12.2020 CN 202023094544 U

21.12.2020 CN 202011519837

21.12.2020 CN 202023094522 U

21.12.2020 CN 202023091979 U

- (54) • *ROBOTERMÄHER MIT INTEGRIERTEN BAUGRUPPEN*
• *A ROBOTIC MOWER WITH INTEGRATED ASSEMBLIES*
• *TONDEUSE ROBOTIQUE COMPORTANT DES ENSEMBLES INTÉGRÉS*

(71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65(3-4)

Xinggong Road, Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(72) BUI, Van Cuong, Changzhou, SE

LI, Wanghao, Changzhou, Jiangsu, CN

GAO, Jie, Changzhou, Jiangsu, CN

CAO, Jin, Changzhou, Jiangsu, CN

PU, Zhigao, Changzhou, Jiangsu, CN

WANG, Huang, Changzhou, Jiangsu, CN

ZHUANG, Xian, Changzhou, Jiangsu, CN

LI, Zhiyuan, Changzhou, Jiangsu, CN

ZHOU, Yupu, Changzhou, Jiangsu, CN

STRANDBERG, Stefan, Changzhou, SE

(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

A01D 34/00 → (51) **A01D 69/00**

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/00**

A01D 34/14 → (51) **A01D 69/00**

A01D 34/30 → (51) **A01D 69/00**

(51) **A01D 34/73** (11) **3 888 441 A1**
A01D 34/733

(25) De (26) De

(21) 20166760.7 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MÄHWERK FÜR EINEN RASENMÄHER UND/ODER EINE MOTORSENSE, RASENMÄHER UND/ODER MOTORSENSE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES MÄHWERKS UND/ODER EINES RASENMÄHERS UND/ODER EINER MOTORSENSE*

- *MOWING DEVICE FOR A LAWNMOWER AND / OR A STRIMMER, LAWNMOWER AND / OR A STRIMMER AND METHOD FOR MOUNTING A MOWING DEVICE AND / OR A LAWNMOWER AND / OR A STRIMMER*
- *BARRE DE COUPE POUR UNE TONDEUSE À GAZON ET/OU UNE MOTO-FAUCHEUSE, TONDEUSE À GAZON ET/OU MOTOFAUCHEUSE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE BARRE DE COUPE ET/OU D'UNE TONDEUSE À GAZON ET/OU D'UNE MOTOFAUCHEUSE*
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) WOLF, Philip, 6341 Ebbs, AT
GASSNER, Markus, 6345 Kössen, AT
FIEBIG, Marko, 6336 Langkampfen, AT
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **A01D 34/73** (11) **3 888 442 A1**
A01D 34/82
(52) **A01D 34/736; A01D 34/828**
- (25) En (26) En
(21) 21151360.1 (22) 13.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.04.2020 KR 20200039799
- (54) • *KLINGENSCHUTZABDECKUNG UND RASENMÄHVERRICHTUNG DAMIT*
• *BLADE PROTECTION COVER AND LAWN MOWER APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *COUVERCLE DE PROTECTION DE LAME ET TONDEUSE À GAZON LE COMPRESANT*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) CHO, Kyeongho, 08592 Seoul, KR
KIM, Hanshin, 08592 Seoul, KR
KIM, Siyong, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A01D 34/82** → (51) **A01D 34/73**
-
- A01D 41/127** → (51) **A01B 63/00**
-
- (51) **A01D 43/08** (11) **3 888 443 A1**
A01D 69/02 **B60K 6/30**
B60K 6/387 **B60L 50/15**
- (52) **A01D 69/025; A01D 43/085; B60K 6/30; B60K 6/387; B60L 50/15**
- (25) De (26) De
(21) 20212254.5 (22) 07.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 DE 102020108888
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE*
• *AGRICULTURAL MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Sprigade, Daniel, 59427 Unna, DE
Heymann, Philipp, 59519 Möhnesee Wamel, DE
-
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
-
- (51) **A01D 57/02** (11) **3 888 444 A1**
A01D 57/04
(52) **A01D 57/04**
- (25) En (26) En
(21) 21166840.5 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.04.2020 US 202016839268
- (54) • *EINGRIFF EINER ERNTEVORSATZHASPEL IN ERNTEGUT*
• *HARVESTING HEAD REEL-CROP ENGAGEMENT*
• *ENGAGEMENT ENTRE RABATTEUR DE TÊTE DE MOISSONNEUSE ET RÉCOLTE*
- (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Hunt, Cory Douglas, Millersville, 17551, US
Martin, Jethro, Ephrata, 17522, US
Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- A01D 57/04** → (51) **A01D 57/02**
-
- (51) **A01D 69/00** (11) **3 888 445 A1**
A01D 34/00 **A01D 34/14**
A01D 34/30
(52) **A01D 34/145; A01D 34/30**
- (25) En (26) En
(21) 21163503.2 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.03.2020 US 202016822841
- (54) • *MECHANISCHER MESSERANTRIEB FÜR EINEN ERNTEVORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*
• *MECHANICAL KNIFE DRIVE FOR A HEADER OF AN AGRICULTURAL HARVESTER*
• *ENTRAÎNEMENT DE LAME MÉCANIQUE D'UN RÉCOLTEUR D'UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE*
- (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Cook, Joel T., Akron, Pennsylvania 17501, US
Todderud, Stephen, Lancaster, Pennsylvania 17602, US
Ward, Kevin, Lititz, Pennsylvania 17543, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- A01D 69/02** → (51) **A01D 43/08**
-
- A01D 80/02** → (51) **A01D 89/00**
-
- (51) **A01D 89/00** (11) **3 888 446 A1**
A01D 80/02
(52) **A01D 80/02; A01D 89/002**
- (25) De (26) De
(21) 21000078.2 (22) 17.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.03.2020 DE 102020106804
- (54) • *ERNTEVORRICHTUNG*
• *HARVESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCOLTE*
- (71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
- (72) Boll, Ulrich, 88348 Bad Saulgau, DE
-
- A01G 3/053** → (51) **B25F 5/02**
-
- A01G 3/06** → (51) **B25F 5/02**
-
- (51) **A01G 9/02** (11) **3 888 448 A1**
A01G 9/029 **B65D 65/46**
(52) **A01G 9/0291; A01G 9/021; B65D 25/108; B65D 65/466; B65D 85/52**
- (25) Pt (26) En
(21) 20166884.5 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.03.2020 PT 2020116198
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER BEHÄLTER FÜR DEN GARTENBAU UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BIODEGRADABLE CONTAINER FOR HORTICULTURE AND PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *RÉCIPIENT BIODÉGRADABLE POUR L'HORTICULTURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Gabinete de Apoio a Projetos Quinta de Prados, 5001-801 Quinta de Prados, PT
- (72) CORREA CABRAL, JUSSARA IZABEL, 5001-801 Vila Real, PT
GLENADEL BRAGA, FERNANDO, 5000-261 Vila Real, PT
CORREIA MARQUES, MARGARIDA MARIA, 5000-705 Vila Real, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT
-
- A01G 9/029** → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A01G 9/16** (11) **3 888 449 A1**
F21S 6/00
(52) **A01G 9/16; F21V 33/0028;**
F21S 6/002
(25) De (26) De
(21) 20166683.1 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **BEHÄLTER FÜR EINE HERMETOSPHÄRE**
• **CONTAINER FOR A HERMETOSPHERE**
• **RÉCIPIENT POUR UNE HERMÉTOS-**
PHÈRE
(71) Lakatos, Christian, Liechtensteinstrasse 46/
5, 1090 Wien, AT
(72) Lakatos, Christian, 1090 Wien, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft,
Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **A01G 9/16** (11) **3 888 450 A1**
(52) **A01G 9/16**
(25) De (26) De
(21) 20166695.5 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **BEHÄLTER FÜR EINE HERMETOSPHÄRE**
• **CONTAINER FOR A HERMETOSPHERE**
• **RÉCIPIENT POUR UNE HERMÉTOS-**
PHÈRE
(71) Lakatos, Christian, Liechtensteinstrasse 46/
5, 1090 Wien, AT
(72) Lakatos, Christian, 1090 Wien, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft,
Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

A01G 17/00 → (51) **G01W 1/02**

- (51) **A01G 22/00** (11) **3 888 451 A1**
(52) **A01G 22/00**
(25) En (26) En
(21) 20167747.3 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
CANNABIS-PFLANZEN UND VERFAHREN
ZUR GEWINNUNG EINER SUBSTANZ
AUS CANNABIS-PFLANZEN
• **METHODS FOR PRODUCING CANNABIS**
PLANTS AND METHOD FOR OBTAINING
A SUBSTANCE FROM CANNABIS PLANTS
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE**
PLANTES DE CANNABIS ET PROCÉDÉ
PERMETTANT D'OBTENIR UNE
SUBSTANCE À PARTIR DE PLANTES DE
CANNABIS
(71) Tellement Facile SA, Rue des Trois-Fontai-
nes 1, 1266 Duillier, CH
(72) Marakhov, Kostiantyn, 1266 Duillier, CH
(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333
München, DE

- (51) **A01H 1/00** (11) **3 888 452 A1**
C12N 5/10 **A01H 5/00**
A01H 6/82 **C12N 15/09**
(52) **A01H 1/00; A01H 5/00; A01H 6/82;**
C12N 5/10; C12N 15/09
(25) Ja (26) En

- (21) 19890178.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/046438 27.11.2019
(87) WO 2020/111149 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222289
21.05.2019 JP 2019095150
(54) • **NACHTSCHATTENGEWÄCHS, DAS GE-**
GEN DAS VIRUS DER GATTUNG BEGO-
MOVIRUS RESISTENT IST, DAS SYMP-
TOME VON TOMATO YELLOW LEAF
CURL VERURSACHT, NACHTSCHATTEN-
GEWÄCHSZELLE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES NACHTSCHAT-
TENGEWÄCHSES
• **SOLANACEOUS PLANT RESISTANT TO**
VIRUS OF GENUS BEGOMOVIRUS
CAUSING TOMATO YELLOW LEAF CURL
SYMPTOMS, SOLANACEOUS PLANT
CELL, AND METHOD FOR PRODUCING
SOLANACEOUS PLANT
• **PLANTE SOLANACÉE RÉSISTANTE AU**
VIRUS DU GENRE BEGOMOVIRUS
CAUSANT LES SYMPTÔMES D'ENROU-
LEMENT DES FEUILLES JAUNES DE LA
TOMATE, CELLULE VÉGÉTALE SOLA-
NACÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UNE PLANTE SOLANACÉE
(71) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-
shi, Chiba 278-8601, JP
National University Corporation Hokkaido
University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) ATARASHI, Hiroki, Noda-shi, Chiba 278-
8601, JP
NAKAHARA, Kenji, Sapporo-shi, Hokkaido
060-0808, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

A01H 1/04 → (51) **C12Q 1/6895**

- (51) **A01H 4/00** (11) **3 888 453 A1**
(25) Es (26) En
(21) 19889328.1 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) ES 2019/070787 18.11.2019
(87) WO 2020/109637 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 ES 201831164
(54) • **REAKTORSYSTEM ZUR IN-VITRO-KUL-**
TUR VON PFLANZENMATERIAL, KIT ZUR
UMWANDLUNG EINES BEHÄLTERS IN
EINEN FÜR DAS SYSTEM GEEIGNETEN
REAKTOR UND VERFAHREN ZUR IN-VI-
TRO-KULTUR VON PFLANZENMATERIAL
MIT DEM REAKTORSYSTEM
• **REACTOR SYSTEM FOR IN VITRO**
CULTURE OF PLANT MATERIAL, KIT FOR
TRANSFORMING A RECEPTACLE INTO A
REACTOR SUITABLE FOR THE SYSTEM
AND METHOD FOR IN VITRO CULTURE
OF PLANT MATERIAL USING THE
REACTOR SYSTEM
• **SYSTÈME DE RÉACTEUR POUR LA**
CULTURE IN VITRO DE MATIÈRE VÉGÉ-
TALE, KIT POUR TRANSFORMER UN
RÉCEPTACLE DANS UN RÉACTEUR
APPROPRIÉ AUDIT SYSTÈME, ET
MÉTHODE POUR LA CULTURE IN VITRO
DE MATIÈRE VÉGÉTALE AU MOYEN
DUDIT SYSTÈME DE RÉACTEUR

- (71) Institut de Recerca i Tecnologia Agroali-
mentàries, Torre Marimon, 08140 Caldes De
Montbui, ES
(72) DOLCET SANJUAN, Ramon J., 08140 CAL-
DES DE MONTBUI, ES
MENDOZA MORALES, Carlos Rolando,
08140 CALDES DE MONTBUI, ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P. C. de Consell de
Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00**

A01H 5/10 → (51) **C12Q 1/6895**

A01H 6/82 → (51) **A01H 1/00**

- (51) **A01K 1/035** (11) **3 888 454 A1**
A01K 15/02 **A63B 9/00**
A63B 69/00
(52) **A63B 69/0048; A01K 1/035;**
A01K 15/024; A63B 9/00;
A63B 2208/14
(25) De (26) De
(21) 20185590.5 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.04.2020 DE 202020101804 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON**
KLETTERELEMENTEN AN EINER WAND
• **DEVICE FOR ATTACHING CLIMBING**
ELEMENTS TO A WALL
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉLÉMENTS**
D'ESCALADE À UN MUR
(71) Trixie Heimtierbedarf GmbH & Co. KG, In-
dustriest. 32, 24963 Tarp, DE
(72) Noack, Tatjana, 24996 Sterup, DE
Blajanov, Kathrin, 24943 Flensburg, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01K 5/01 → (51) **A01K 7/00**

- (51) **A01K 7/00** (11) **3 888 455 A1**
A01K 5/01 **A45F 3/16**
B65F 1/00 **A45F 3/18**
(52) **A01K 7/00; A01K 5/0114; A45F 3/16;**
B65D 25/04; B65D 33/002;
B65D 43/169; B65D 47/089;
B65D 83/0841; B65D 83/0888;
B65D 85/672; A45F 3/18
(25) En (26) En
(21) 21165901.6 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 CN 202020434378 U
(54) • **TRAGBARER BECHER FÜR HAUSTIER**
• **PORTABLE PET CUP**
• **TASSE PORTATIVE POUR ANIMAL**
DOMESTIQUE
(71) Guangzhou PawGether Pet Product Tech-
nology Co., Ltd., Room 1308, 515 Dongfeng
Middle Road Yuexiu District, Guangzhou
City, Guangdong Province 510000, CN
(72) YU, Youkai, Guangzhou City, Guangdong
Province 510000, CN
YU, Peizhen, Guangzhou City, Guangdong
Province 510000, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01K 15/02 → (51) **A01K 1/035**

(51) **A01K 29/00** (11) **3 888 456 A1**
G06Q 50/02
(52) **A01K 29/00; G06Q 50/02**
(25) Ja (26) En
(21) 19891213.1 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045466 20.11.2019
(87) WO 2020/110862 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223742
13.11.2019 JP 2019205357
(54) • **BRDC-ZEICHENERKENNUNGSSYSTEM**
• **BRDC SIGN DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE SIGNES DE L'ENSEMBLE DES MALADIES RESPIRATOIRES BOVINES**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KOZONO, Nobuyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
KIGAWA, Yoichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
OKADA, Kazumasa, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
KITAHARA, Tatsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
ITADANI, Naruyoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01K 63/04 → (51) **G01N 33/18**

(51) **A01K 67/027** (11) **3 888 457 A1**
A61P 37/02 **C07K 16/00**
C07K 16/46 **C12N 15/85**
C12N 15/90
(52) **A01K 67/0278; A61P 37/02;**
C07K 16/00; C07K 16/462;
C12N 15/8509; A01K 2207/15;
A01K 2217/052; A01K 2227/105;
A01K 2267/01; C07K 2317/24

(25) En (26) En
(21) 21169074.8 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2009 GB 0911846
08.07.2009 US 22396009 P
28.07.2009 GB 0913102
17.06.2010 US 35566610 P
(54) • **TIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE**
• **ANIMAL MODELS AND THERAPEUTIC MOLECULES**
• **MODÈLES D'ANIMAUX ET MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES**
(71) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
(72) BRADLEY, Allan, Cambridge, CB22 3AT, GB
LEE, E-Chiang, Cambridge, CB22 3AT, GB
LIANG, Qi, Cambridge, CB22 3AT, GB
WANG, Wei, Cambridge, CB22 3AT, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 17174426.1 / 3 241 435

16151214.0 / 3 028 564
12194977.0 / 2 604 110
10734546.4 / 2 421 357

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/13**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 888 458 A1**
(52) **A01M 7/0089**
(25) En (26) En
(21) 21160523.3 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016835505
(54) • **GEZIELTE SPRÜHANWENDUNG ZUM SCHUTZ VON ERNTEGUT**
• **TARGETED SPRAY APPLICATION TO PROTECT CROP**
• **APPLICATION DE PULVÉRISATION CIBLÉE POUR PROTÉGER LES CULTURES**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Van de Woestyne, Bradley W., 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01N 25/00 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A01N 25/02** (11) **3 888 459 A1**
A01N 25/04 **A01P 3/00**
A01N 43/653
(52) **A01N 25/02; A01N 25/04**
(25) En (26) En
(21) 20166769.8 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **FORMULIERUNG AUF ÖLBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMULIERUNG AUF ÖLBASIS, IHRE ANWENDUNG UND VERWENDUNG**
• **AN OIL-BASED FORMULATION, A METHOD FOR PREPARING AN OIL-BASED FORMULATION, APPLICATION AND USE THEREOF**
• **FORMULATION À BASE D'HUILE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORMULATION À BASE D'HUILE, SON APPLICATION ET SON UTILISATION**
(71) Sasol Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) GIORDANO, Sebastiano Giovanni, 26841 Casalpusterleno, IT
SANDEI, Nadia, 26867 Somaglia, IT
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

A01N 25/02 → (51) **A01N 43/653**

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/02**

(51) **A01N 25/18** (11) **3 888 460 A1**
A01N 37/06 **A01P 19/00**
(52) **A01N 25/18; A01N 37/06**
(25) En (26) En
(21) 21165171.6 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063121
(54) • **PHEROMONPRÄPARAT MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR INSEKTENSCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG UNTER VERWENDUNG DAVON**
• **SUSTAINED RELEASE PHEROMONE PREPARATION AND METHOD FOR CONTROLLING INSECT PEST USING THE SAME**
• **PRÉPARATION DE PHÉROMONE À LIBÉRATION PROLONGÉE ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES INSECTES L'UTILISANT**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SAGUCHI, Ryuichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01N 25/28 → (51) **B01J 13/22**

A01N 25/30 → (51) **A01N 43/653**

A01N 37/06 → (51) **A01N 25/18**

A01N 37/34 → (51) **A01N 55/02**

(51) **A01N 41/10** (11) **3 888 461 A1**
A01P 13/02 **A01N 25/32**
A01N 25/22 **A01N 25/04**
(52) **A01N 41/10**
(25) En (26) En
(21) 20168105.3 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **NICHTWÄSSRIGE DISPERSIONEN MIT INHIBITOREN DER HYDROXYPHENYLPYRUVAT-DIOXYGENASE UND CITRONENSÄURE**
• **NON-AQUEOUS DISPERSIONS COMPRISING INHIBITORS OF HYDROXYPHENYLPYRUVATE-DIOXYGENASE AND CITRIC ACID**
• **DISPERSIONS NON AQUEUSES COMPRENANT DES INHIBITEURS DE DIOXYGÉNASE HYDROXYPHÉNYLPYRUVATE ET DE L'ACIDE CITRIQUE**
(71) Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A01N 43/16** (11) **3 888 462 A1**
A01P 21/00 **A23L 33/00**
C12G 1/00

(52) **A01N 43/16; A23L 33/105;**
A23L 33/21; C12G 1/02; C12G 3/08

(25) En (26) En
(21) 20167287.0 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 PT 2020116211
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ANTHOCYANIN- UND GESAMTPOLYPHENOL-GEHALTS IN ROTWEIN*
• *PROCESS TO INCREASE ANTHOCYANINS AND TOTAL POLYPHENOL CONTENT IN RED WINE*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LES ANTHOCYANINES ET LA TENEUR TOTALE EN POLYPHÉNOL DANS LE VIN ROUGE*
- (71) Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Gabinete de Apoio a Projetos Quinta de Prados, 5001-801 Quinta de Prados, PT
(72) KUMAR SINGH, RUPESH, 5000-033 ANDRÃES, PT
CARDOSO E FALCO DA COSTA, VIRGÍLIO ALEXANDRE, 5000-198 VILA REAL, PT
RIBEIRO COUTINHO DE OLIVEIRA, ANA ALEXANDRA, 5000-312 MONDRÕES, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT

A01N 43/36 → (51) **A01N 55/02**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/85**

A01N 43/50 → (51) **A01N 55/02**

A01N 43/56 → (51) **C07D 213/85**

A01N 43/60 → (51) **C07D 213/85**

- (51) **A01N 43/653** (11) **3 888 463 A1**
A01N 25/02 **A01P 3/00**
(52) **A01N 43/653**
(25) En (26) En
(21) 20167798.6 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *KRISTALLISATIONINHIBITOREN FÜR TRIAZOLPESTIZIDFORMULIERUNGEN*
• *CRYSTALLIZATION INHIBITORS FOR TRIAZOLE PESTICIDE FORMULATIONS*
• *INHIBITEURS DE CRISTALLISATION POUR FORMULATIONS DE PESTICIDES DE TRIAZOLE*
- (71) Rotam Agrochem International Company Limited, Unit 6, 26/F, Trend Centre 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, HK
(72) Bristow, James Timothy, Chai Wan, HK
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

- (51) **A01N 43/653** (11) **3 888 464 A1**
A01N 25/02 **A01P 3/00**
A01N 43/88 **A01N 47/36**
A01N 25/30 **A01P 13/00**
(52) **A01N 43/653; A01N 43/88; A01N 47/36**
(25) En (26) En
(21) 20167805.9 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *PFLANZENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER PENETRATION*
• *PLANT PROTECTION COMPOSITION HAVING IMPROVED PENETRATION*
• *COMPOSITION DE PROTECTION DE PLANTES PRÉSENTANT UNE MEILLEURE PÉNÉTRATION*

- (71) Rotam Agrochem International Company Limited, Unit 6, 26/F, Trend Centre 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, HK
(72) Bristow, James Timothy, Chai Wan, HK
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/72 → (51) **C07D 213/85**

A01N 43/76 → (51) **C07D 213/85**

A01N 43/80 → (51) **C07D 213/85**

A01N 43/836 → (51) **C07D 213/85**

A01N 43/84 → (51) **C07D 213/85**

A01N 43/86 → (51) **C07D 213/85**

A01N 43/88 → (51) **A01N 43/653**

A01N 43/90 → (51) **C07D 213/85**

A01N 47/02 → (51) **C07D 213/85**

A01N 47/16 → (51) **C07D 213/85**

A01N 47/36 → (51) **A01N 43/653**

A01N 47/40 → (51) **C07D 213/85**

- (51) **A01N 55/02** (11) **3 888 465 A1**
A01N 43/50 **A01N 43/36**
A01N 37/34
(52) **A01N 37/34; A01N 43/36; A01N 43/50; A01N 55/02**
(25) Ko (26) En
(21) 20741815.3 (22) 15.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/000719 15.01.2020
(87) WO 2020/149633 2020/30 23.07.2020
(30) 15.01.2019 KR 20190005276
(54) • *ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIBACTERIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Young Min, Daejeon 34122, KR
PARK, Kyo Sung, Daejeon 34122, KR
KIM, Jung Keun, Daejeon 34122, KR
HA, Joo Yeon, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01N 63/20 → (51) **A61K 8/99**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/02**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/653**

A01P 7/02 → (51) **C07D 213/85**

A01P 7/04 → (51) **C07D 213/85**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/653**

A01P 13/02 → (51) **A01N 41/10**

A01P 19/00 → (51) **A01N 25/18**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/16**

- (51) **A21D 2/08** (11) **3 888 466 A1**
A21D 13/06
(25) Es (26) En
(21) 19896977.6 (22) 10.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) ES 2019/070836 10.12.2019
(87) WO 2020/120815 2020/25 18.06.2020
(30) 11.12.2018 ES 201831203
(54) • *HERSTELLUNG VON ZUTATEN ZUR HERSTELLUNG VON BROT MIT REDUZIERTEM GLYKÄMISCHEM INDEX*
• *PREPARATION OF INGREDIENTS FOR PRODUCING BREAD WITH REDUCED GLYCEMIC INDEX*
• *PRÉPARATION D'INGRÉDIENTS POUR ÉLABORER DU PAIN À INDICE GLYCÉMIQUE RÉDUIT*
- (71) Universidad de Granada, Hospital Real Avda del Hospicio, s/n, 18071 Granada, ES
Panes Funcionales Antonio Soto, S.L., C/ Euler, 20, 18100 Armilla, ES
(72) GARCÍA-VILLANOVA RUIZ, Belén, 18071 Granada, ES
GUERRA HERNÁNDEZ, Eduardo, 18071 Granada, ES
SOTO FERNÁNDEZ, Victoriano, 18100 Armilla, ES
SOTO FERNÁNDEZ, Antonio, 18100 Armilla, ES
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana Patentes, SL Jesana iP C/ Huesca 5, Oficina 2, 46001 Valencia, ES

A21D 13/06 → (51) **A21D 2/08**

- (51) **A22C 17/00** (11) **3 888 467 A1**
B65H 35/08 **B65H 16/02**
B65H 16/10 **B26D 7/32**
(52) **B26D 7/325; A22C 17/0033; B65H 16/021; B65H 16/028; B65H 16/106; B65H 35/08; B65H 2301/41384; B65H 2301/41394; B65H 2301/41398; B65H 2301/4148; B65H 2406/121; B65H 2406/311; B65H 2408/214; B65H 2511/112**
(25) De (26) De
(21) 21154164.4 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.07.2017 DE 102017114763
18.08.2017 DE 102017118927
(54) • *BEREITSTELLEN VON BAHNFÖRMIGEM ZWISCHENBLATTMATERIAL AN EINEM SCHNEIDBEREICH*
• *PROVISION OF WEB-SHAPED SHEET MATERIAL TO A CUTTING AREA*
• *PRODUCTION DE MATÉRIAU INTERMÉDIAIRE SOUS FORME DE FEUILLE EN BANDE SUR UNE ZONE DE COUPE*
- (71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) Einloft-Velte, Tobias, 35232 Dautphetal, DE
Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, DE
Ritzen, Noël, 57074 Siegen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 18181286.8 / 3 424 334

A23D 9/00	→ (51) A61K 31/225
A23D 9/06	→ (51) A61K 31/225
A23G 1/00	→ (51) A23G 3/02
A23G 1/20	→ (51) A23G 3/02
(51) A23G 1/32 (11) 3 888 468 A1	
(52) A23G 1/32	
(25) Ja (26) En	
(21) 19889387.7 (22) 29.11.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/046897 29.11.2019	
(87) WO 2020/111270 2020/23 04.06.2020	
(30) 30.11.2018 JP 2018225345	
30.11.2018 JP 2018225346	
(54) • WASSERHALTIGE, SCHOKOLADEN-ARTIGE SÜSSWARE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERHALTIGER, SCHOKOLADENARTIGER SÜSSWARE	
• WATER-CONTAINING CHOCOLATE-LIKE CONFECTIONERY AND METHOD FOR PRODUCING WATER-CONTAINING CHOCOLATE-LIKE CONFECTIONERY	
• CONFISERIE DE TYPE CHOCOLAT CONTENANT DE L'EAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONFISERIE DE TYPE CHOCOLAT CONTENANT DE L'EAU	
(71) MEIJI CO., LTD, 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP	
(72) INOUE, Kazuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, JP	
TOKUNAGA, Masamichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, JP	
HIGAKI, Kaoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, JP	
UTSUNOMIYA, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) A23G 3/02 (11) 3 888 469 A2	
A23G 3/34 A23G 1/20	
A23G 1/00 A23G 3/20	
(52) A23G 3/0257; A23G 1/0066; A23G 1/206; A23G 3/0027; A23G 3/0072; A23G 3/203	
(25) En (26) En	
(21) 21185170.4 (22) 12.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • LEBENSMITTELPRODUKTIONS-LINIE, AB-LAGEVORRICHTUNG UND DÜSEN FÜR SÜSSWAREARTIKEL	
• FOOD PRODUCTION LINE, DEPOSITOR AND NOZZLES FOR CONFECTIONERY ARTICLES	
• CHAÎNE DE PRODUCTION D'ALIMENTS, DÉPOSANT ET BUSES POUR ARTICLES DE CONFISERIE	
(71) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK	
(72) Jensen, René Damtoft, 2730 Herlev, DK	
(74) Heiden, Finn, Heiden ApS Sønderengen 12, 2870 Dyssegård, DK	
A23G 3/20	→ (51) A23G 3/02

A23G 3/34	→ (51) A23G 3/02
(51) A23K 10/37 (11) 3 888 470 A1	
A23K 20/142 A23K 20/20	
(52) A23K 10/37; A23K 20/142; A23K 20/20; Y02P 60/87	
(25) Ko (26) En	
(21) 19890457.5 (22) 08.10.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2019/013203 08.10.2019	
(87) WO 2020/111497 2020/23 04.06.2020	
(30) 30.11.2018 KR 20180153029	
(54) • ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR FUTTERMITTEL UND DIESE ENTHALTENDE FUTTERMITTELZUSAMMENSETZUNG	
• FEEDSTUFF ADDITIVE COMPOSITION AND FEEDSTUFF COMPOSITION COMPRISING SAME	
• COMPOSITION D'ADDITIF D'ALIMENT POUR ANIMAUX ET COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX LA COMPRENANT	
(71) CJ Cheiljedang Corporation, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR	
(72) KIM, Young Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16593, KR	
KIM, Je Hun, Seoul 03718, KR	
KIM, Sung Hun, Siheung-si, Gyeonggi-do 15050, KR	
KIM, Jae Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 16872, KR	
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(51) A23K 20/142 (11) 3 888 471 A1	
C07D 295/185	
(25) Zh (26) En	
(21) 18943674.4 (22) 18.12.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2018/121709 18.12.2018	
(87) WO 2020/124351 2020/26 25.06.2020	
(54) • VERWENDUNG EINES GLUTAMINDERIVATS ZUR HERSTELLUNG VON TIERFUTTERZUSATZ	
• APPLICATION OF GLUTAMINE DERIVATIVE IN PREPARATION OF ANIMAL FEED ADDITIVE	
• APPLICATION D'UN DÉRIVÉ DE GLUTAMINE DANS LA PRÉPARATION D'UN ADDITIF ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX	
(71) Peng, Xianfeng, Room 103, Building 93, Cuishanlantianyuan South China Country Garden North of Panyu Avenue Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511449, CN	
(72) PENG, Xianfeng, Guangzhou, Guangdong 511449, CN	
HUANG, Huacheng, Guangzhou, Guangdong 511449, CN	
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25-26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
(51) A23K 20/142 (11) 3 888 472 A1	
A23K 20/147 A23K 20/153	
A23K 20/28 A23K 50/30	
(52) A23K 20/142; A23K 20/147; A23K 20/153; A23K 20/28; A23K 50/30; A23K 50/60	

(25) En (26) En	
(21) 20167378.7 (22) 31.03.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • ERGÄNZUNGSFUTTERMITTEL	
• SUPPLEMENTARY FEED	
• ALIMENTS DE COMPLÉMENT	
(71) Inroads International Ltd, Unit 4 Wem Engineering Centre Church Lane, Wem, Shropshire SY4 5HS, GB	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	
A23K 20/142	→ (51) A23K 10/37
A23K 20/147	→ (51) A23K 20/142
A23K 20/147	→ (51) C07K 14/005
A23K 20/153	→ (51) A23K 20/142
A23K 20/20	→ (51) A23K 10/37
A23K 20/28	→ (51) A23K 20/142
A23K 50/30	→ (51) A23K 20/142
A23K 50/60	→ (51) A23K 20/142
A23L 2/56	→ (51) C12G 3/07
A23L 5/10	→ (51) A23L 7/157
(51) A23L 7/157 (11) 3 888 473 A1	
A23L 5/10	
(52) A23L 5/10; A23L 7/157	
(25) Ja (26) En	
(21) 18941210.9 (22) 30.11.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2018/044255 30.11.2018	
(87) WO 2020/110308 2020/23 04.06.2020	
(54) • TEIG FÜR FRITTIERTE LEBENSMITTEL	
• BATTER FOR FRIED FOOD	
• INGRÉDIENT DE PÂTE POUR ALIMENT FRIT	
(71) Nisshin Foods Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP	
(72) ITO, Takashi, Tokyo 103-8544, JP	
TSUJI, Akito, Tokyo 103-8544, JP	
TAKASU, Ryosuke, Tokyo 103-8544, JP	
ISHIKAWA, Yasuyoshi, Tokyo 103-8544, JP	
SHIGEMATSU, Toru, Tokyo 103-8544, JP	
HIWATASHI, Souichiro, Tokyo 103-8544, JP	
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE	
(51) A23L 7/157 (11) 3 888 474 A1	
A23L 5/10	
(52) A23L 5/10; A23L 7/157	
(25) Ja (26) En	
(21) 18941784.3 (22) 30.11.2018	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/044254 30.11.2018

(87) WO 2020/110307 2020/23 04.06.2020

(54) • *TEIG FÜR FRITTIERTE LEBENSMITTEL*
• *BATTER FOR FRIED FOOD*
• *INGRÉDIENT DE PÂTE POUR ALIMENT FRIT*

(71) Nisshin Foods Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP

(72) ITO, Takashi, Tokyo 103-8544, JP

TSUJI, Akito, Tokyo 103-8544, JP

TAKASU, Ryosuke, Tokyo 103-8544, JP

ISHIKAWA, Yasuyoshi, Tokyo 103-8544, JP

SHIGEMATSU, Toru, Tokyo 103-8544, JP

HIWATASHI, Souichiro, Tokyo 103-8544, JP

(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

A23L 19/00 → (51) **A61K 31/216**

A23L 27/27 → (51) **C12G 3/07**

A23L 33/00 → (51) **A01N 43/16**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/496**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/728**

A23L 33/10 → (51) **A61K 45/00**

A23L 33/10 → (51) **C12N 1/14**

A23L 33/105 → (51) **A61K 31/216**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/488**

A23L 33/135 → (51) **C12N 1/20**

A23L 33/16 → (51) **A61K 45/00**

A23L 33/18 → (51) **A61P 31/04**

A23L 33/195 → (51) **A61P 31/04**

A24B 15/16 → (51) **A61K 31/704**

(51) **A24D 3/14** (11) **3 888 475 A1**

(52) **A24B 15/283; A24B 15/30; A24D 3/061; A24D 3/14**

(25) Ja (26) En

(21) 19910891.1 (22) 11.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/040277 11.10.2019

(87) WO 2020/148954 2020/30 23.07.2020

(30) 18.01.2019 JP 2019006785

18.04.2019 PCT/JP2019/016612

(54) • *NAHTLOSE KAPSEL UND FILTER SOWIE RAUCHVORRICHTUNG DAMIT*
• *SEAMLESS CAPSULE, AND FILTER AND SMOKING DEVICE INCLUDING SAME*
• *CAPSULE SANS SOUDURE, FILTRE CONTENANT CELLE-CI AINSI QU'ACCES- SOIRE POUR FUMER*

(71) Sunsho Pharmaceutical Co.Ltd, 1468, Atsuhara, Fuji-shi, Shizuoka 419-0201, JP

(72) KOYAMA Kenichi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0013, JP

(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **A24F 40/10** (11) **3 888 476 A1**

A24F 40/40 **A24F 40/42**

A24F 40/46

(52) **A24F 40/10; A24F 40/40; A24F 40/46**

(25) En (26) En

(21) 21166417.2 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 CN 202010254321

(54) • *ZERSTÄUBUNGSKERN, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGS-VORRICHTUNG*

• *ATOMIZING CORE, ATOMIZER AND ELECTRONIC ATOMIZING DEVICE*

• *NOYAU D'ATOMISATION, ATOMISEUR ET DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLEC- TRONIQUE*

(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(72) XU, Wenxiao, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

WANG, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(72) XU, Wenxiao, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

WANG, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

Düsseldorfer, DE

(30) 30.11.2018 CN 201822001919 U

(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*

• *ELECTRONIC CIGARETTE*

• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist., Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) YUAN, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

Nidwalden, CH

A41D 13/00 → (51) **D04B 1/20**

(51) **A41D 13/11** (11) **3 888 480 A1**

(52) **A41D 13/1161; A41D 13/1184**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20171098.5 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.03.2020 FR 2003098

(54) • *KIT FÜR VOLLSCHUTZ-VISIER MIT VEREINFACHTEM ZUSAMMENBAU, UND AUS DIESEM KIT ZUSAMMENGEBAUTES VOLLSCHUTZ-VISIER*

• *KIT FOR FULL PROTECTION VISOR WITH SIMPLIFIED ASSEMBLY, AND FULL PROTECTION VISOR ASSEMBLED ACCORDING TO SAID KIT*

- *KIT POUR VISIÈRE DE PROTECTION INTÉGRALE À ASSEMBLAGE SIMPLIFIÉ, ET VISIÈRE DE PROTECTION INTÉGRALE ASSEMBLÉE À PARTIR DE CE KIT*
- (71) J.P.J., Rue de Poilly et Haut de Fin Zone Artisanale Aillant-sur-Tholon, 89110 Montholon, FR
- (72) Christophe, BECHERT, 89110 AILLANT-SUR-THOLON, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A41D 13/11** (11) **3 888 481 A1**
A62B 23/02

(52) **A61B 5/0077; A41D 13/1107;**
A61B 5/0064; A61B 5/4542;
A62B 23/025; A61B 2503/12;
A61B 2503/20; G06T 17/00

- (25) De (26) De
(21) 20211823.8 (22) 04.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 DE 102020108870
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BENUTZERINDIVIDUELLEN MUND-SCHUTZMASKE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A USER-INDIVIDUAL FACE MASK*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN MASQUE FACIAL INDIVIDUEL*

- (71) Senswork GmbH, Gewerneckpark Lindach D 3, 84489 Burghausen, DE
- (72) Obergrußberger, Rainer, 84568 Pleiskirchen, DE
Rieger, Roman, 83317 Teisendorf, DE
Gollwitzer, Jochen, 84570 Polling, DE
- (74) Lichtnecker, Markus Christoph, Lichtnecker & Lichtnecker Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB Im Schloßpark Gern 2, 84307 Eggenfelden, DE

A41D 13/11 → (51) **A61L 2/10**

A41D 13/11 → (51) **A62B 18/02**

A41D 31/00 → (51) **D04B 1/20**

A41D 31/12 → (51) **D04B 1/20**

A41D 31/18 → (51) **D04B 1/20**

(51) **A42B 3/04** (11) **3 888 482 A1**
G02B 27/01 **G02B 27/02**

(52) **A42B 3/04; G02B 27/01; G02B 27/02**

(25) Ja (26) En
(21) 19899902.1 (22) 18.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/049571 18.12.2019
- (87) WO 2020/130028 2020/26 25.06.2020
- (30) 20.12.2018 JP 2018238206
20.12.2018 JP 2018238261
20.11.2019 JP 2019209474

- (54) • *HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND HELM*
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE AND HELMET*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET CASQUE*

- (71) NS West Inc., 366-2, Shinjo-cho, Shobara-shi, Hiroshima, 727-0004, JP

- SHOEI CO., LTD., 1-31-7, Taito, Taito-ku Tokyo 110-0016, JP
- (72) HIRAMATSU Masanori, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, JP
- YAMADA Manabu, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, JP
- SATOU Kou, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

A43B 5/14 → (51) **B62M 3/08**

A43B 7/14 → (51) **A43B 7/22**

A43B 7/16 → (51) **A43B 7/22**

(51) **A43B 7/22** (11) **3 888 483 A1**
A43B 7/14 **A43B 7/16**

(52) **A43B 7/14; A43B 7/16; A43B 7/22**

(25) Ko (26) En
(21) 19890276.9 (22) 12.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2019/015367 12.11.2019
- (87) WO 2020/111587 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 KR 20180150456
01.11.2019 KR 20190138492

- (54) • *SCHUHSOHLENSTRUKTUR MIT HOHEM ABSATZ UND DAMIT AUSGERÜSTETER SCHUH MIT HOHEM ABSATZ*
• *HIGH-HEELED SHOE SOLE STRUCTURE AND HIGH-HEELED SHOE INCLUDING SAME*
• *STRUCTURE DE SEMELLE DE CHAUS-SURE À TALON HAUT ET CHAUSSURE À TALON HAUT L’UTILISANT*

- (71) Kim, Il Soo, 103-202 86 Seongbok 2-ro Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16850, KR
- (72) Kim, Il Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16850, KR
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A43B 13/04 → (51) **B32B 27/40**

A43B 13/12 → (51) **B32B 27/40**

A43B 13/28 → (51) **B62M 3/08**

(51) **A45B 17/00** (11) **3 888 484 A1**
A45B 17/00; A45B 2017/005

(25) En (26) En
(21) 20020658.9 (22) 31.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 US 202063002114 P
- (54) • *SCHATTENSTRUKTURANORDNUNGEN UND KOMPONENTEN*
• *SHADE STRUCTURE ASSEMBLIES AND COMPONENTS*
• *ENSEMBLES ET COMPOSANTS DE STRUCTURE DE STORE*

- (71) Activa Leisure Inc., No.118 Xianghe West Road Yinzhou, Ningbo, Zhejiang 315104, CN
- (72) Joen-an Ma, Oliver, Arcadia, CA 91007, US
- (74) Schafhaus, Stefan, Wilhelm-Merbecks-Str. 40, 41179 Mönchengladbach, DE

A45B 25/00 → (51) **E04H 12/22**

(51) **A45D 1/00** (11) **3 888 485 A2**
A45D 1/02 **A45D 1/04**
A45D 1/06 **A45D 1/14**
A45D 1/28 **A45D 2/00**
A45D 2/40 **A45D 6/00**

(52) **A45D 2/001; A45D 1/04; A45D 1/06; A45D 1/28**

- (25) En (26) En
(21) 21172428.1 (22) 02.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.03.2015 US 201562129335 P

- (54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG MIT ISO-LIERENDEN LUFTSPALTEN*
• *HAIR STYLING APPARATUS WITH INSULATING AIR GAPS*
• *APPAREIL DE COIFFURE AVEC ESPACES D’AIR ISOLANTS*

- (71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Madison, WI 53562-1431, US
- (72) DEGROOD, Michael John, Madison, Wisconsin 53714, US
- (74) Dehns, St. Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 16762142.4 / 3 264 935

A45D 1/02 → (51) **A45D 1/00**

(51) **A45D 1/04** (11) **3 888 486 A1**
A45D 1/04; A45D 1/14; A45D 2/001;
A45D 2/367; A45D 2001/008

- (25) En (26) En
(21) 20167816.6 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG MIT EINEM HAARBENETZUNGSMECHANISMUS*
• *HAIR STYLING DEVICE COMPRISING A HAIR WETTING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE COIFFURE COMPRENANT UN MÉCANISME DE MOUILLAGE DE CHEVEUX*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) LAW, Henry, 5656 AE Eindhoven, NL
WOO, Cho, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A45D 1/04 → (51) **A45D 1/00**

A45D 1/06 → (51) **A45D 1/00**

A45D 1/14 → (51) **A45D 1/00**

A45D 1/28 → (51) **A45D 1/00**

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/00**

A45D 2/40 → (51) **A45D 1/00**

A45D 6/00 → (51) **A45D 1/00**

(51) **A45D 29/18** (11) **3 888 487 A1**
A45D 29/18; B41J 3/407

(25) Ja (26) En
(21) 19888430.6 (22) 29.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/021174 29.05.2019

(87) WO 2020/110351 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773537 P

- (54) • DRUCKER
- PRINTER
- IMPRIMANTE

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito,
Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) TAKAGI, Masaaki, Daito-shi, Osaka 574-
0013, JP

HAYASHI, Akira, Daito-shi, Osaka 574-0013,
JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A45D 29/18** (11) **3 888 488 A1**
B41J 2/01 **B41J 2/165**

(52) **A45D 29/18; B41J 2/01; B41J 2/165**

(25) Ja (26) En

(21) 19888787.9 (22) 29.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/021249 29.05.2019

(87) WO 2020/110352 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773520 P

- (54) • DRUCKER
- PRINTER
- IMPRIMANTE

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito,
Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) YASUMOTO, Atsushi, Daito-shi, Osaka 574-
0013, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A45D 40/00 → (51) **A45D 40/06**

A45D 40/00 → (51) **B65D 77/04**

(51) **A45D 40/06** (11) **3 888 489 A1**
A45D 40/16 **A45D 40/00**

(52) **A45D 40/06; A45D 40/16;**
A45D 2040/0043; A45D 2040/005;
A45D 2040/0062

(25) Fr (26) Fr

(21) 21164399.4 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 FR 2003229

- (54) • BEHÄLTER FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT
UND NACHFÜLLPACKUNG FÜR EINEN
SOLCHEN BEHÄLTER
- COSMETIC PRODUCT CONTAINER AND
REFILL FOR SUCH A CONTAINER
- RÉCEPTACLE D'UN PRODUIT COSMÉ-
TIQUE ET RECHARGE POUR UN TEL
RÉCEPTACLE

(71) ALBEA SERVICES, 1 avenue du Général De
Gaulle -ZAC des Barbannières- "Le Signac",
92230 Gennevilliers, FR

(72) EDMONDSON, Mark, 92230 GNNEVIL-
LIERS, FR

LEUREUIL, Frédéric, 92230 GENNEVIL-
LIERS, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

A45D 40/16 → (51) **A45D 40/06**

(51) **A45D 40/26** (11) **3 888 490 A1**
A46B 5/00

(52) **A45D 40/264; A45D 40/265;**
A45D 40/267; A46B 5/002;
A46B 5/0095; A45D 2200/10

(25) En (26) En

(21) 21165615.2 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016838001

- (54) • MASCARA-APPLIKATORSYSTEM ZUM
AUFTRAGEN VON MASCARA MIT DER
DOMINANTEN HAND
- MASCARA APPLICATOR SYSTEM FOR
APPLYING MASCARA WITH THE
DOMINANT HAND
- SYSTÈME D'APPLICATION DE MASCARA
POUR APPLIQUER DU MASCARA AVEC
LA MAIN DOMINANTE

(71) Butcher, John, 565 Barn Drive, Yardley,
Pennsylvania 19067, US

(72) Butcher, John, Yardley, Pennsylvania
19067, US

(74) MacLachlan & Donaldson, Unit 10, 4075
Kingswood Road Citywest Business
Campus, Dublin D24 C56E, IE

A45D 40/26 → (51) **G16H 30/20**

(51) **A45D 44/22** (11) **3 888 491 A1**
B32B 3/02 **B32B 3/30**

B32B 5/26 **D04H 1/4374**
D04H 1/4382 **D04H 1/728**
D01D 5/04

(52) **A45D 44/22; B32B 3/02; B32B 3/30;**
B32B 5/26; D01D 5/04; D04H 1/4374;
D04H 1/4382; D04H 1/728

(25) Ja (26) En

(21) 19889050.1 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046040 25.11.2019

(87) WO 2020/111014 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 JP 2018220763

26.11.2018 JP 2018220764

21.10.2019 JP 2019192102

21.10.2019 JP 2019192103

- (54) • NANOFASERBAHN, VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON
- NANOFIBER SHEET, METHOD FOR
USING SAME, AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
- FEUILLE DE NANOFIBRES, SON
PROCÉDÉ D'UTILISATION ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) IKEYAMA, Suguru, Haga-gun, Tochigi 321-
3497, JP
KOBAYASHI, Hideo, Haga-gun, Tochigi 321-
3497, JP

TOJO, Takehiko, Haga-gun, Tochigi 321-
3497, JP

SAITO, Koji, Haga-gun, Tochigi 321-3497,
JP

YANG, Yuting, Haga-gun, Tochigi 321-3497,
JP

YONAIYAMA, Shunetsu, Haga-gun, Tochigi
321-3497, JP

FUKUDA, Ikuo, Haga-gun, Tochigi 321-
3497, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **A45F 3/04** (11) **3 888 492 A1**

(52) **A45F 3/047; A45F 3/042**

(25) SI (26) En

(21) 20167123.7 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MECHANISMUS ZUR HÖHENVERSTEL-
LUNG VON RUCKSACKGURTEN ODER
LENDENWIRBELSTÜTZE
- MECHANISM FOR HEIGHT ADJUSTMENT
OF RUCKSACK STRAPS OR LUMBAR
SUPPORT
- MÉCANISME DE RÉGLAGE DE LA
HAUTEUR DES SANGLES DU SAC À DOS
OU DU SOUTIEN LOMBAIRE

(71) Moplan d.o.o., Tratinikova ulica 14, 3331
Nazarje, SI

(72) Poljan ek, Bojan, 3312 Prebold, SI

(74) Svetcic, Andrej, Patentna pisarna d.o.o.
Copova 14, 1000 Ljubljana, SI

(51) **A45F 3/04** (11) **3 888 493 A1**

(52) **A45F 3/04; A45F 2003/125;**
A45F 2003/127

(25) De (26) De

(21) 21164654.2 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109252

- (54) • RÜCKENTRAGBEHÄLTNIS
- BACK SUPPORT CONTAINER
- RÉCIPIENT À PORTER SUR LE DOS

(71) Georg A. Steinmann Lederwarenfabrik
GmbH + Co. KG, Raudtener Straße 17,
90475 Nürnberg, DE

(72) Steinmann, Oliver, 91126 Schwabach, DE

Prechtel, Thomas, 90425 Nürnberg, DE

Atzei, Simon, 91166 Georgensgmünd, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechts-
anwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.
Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg,
DE

A45F 3/16 → (51) **A01K 7/00**

A45F 3/18 → (51) **A01K 7/00**

A46B 5/00 → (51) **A45D 40/26**

A46B 5/06 → (51) **A01C 7/20**

(51) **A47B 9/00** (11) **3 888 494 A1**
A47B 57/10

(52) **A47B 57/10; A47B 9/00;**
A47B 2200/0042

(25) De (26) De

(21) 21158420.6 (22) 22.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020204122

- (54) • TISCH UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES TISCHS
• TABLE AND METHOD FOR PRODUCING A
TABLE
• TABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE TABLE

(71) Sedus Stoll AG, Christof-Stoll-Strasse 1,
79804 Dogern, DE

(72) MUELLER, Philipp, 79761 Waldshut-Tien-
gen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A47B 43/00 → (51) **B65D 19/00**

A47B 43/02 → (51) **B65D 19/00**

A47B 57/10 → (51) **A47B 9/00**

(51) **A47B 88/403** (11) **3 888 495 A1**

(52) **A47B 88/403**

(25) De

(26) De

(21) 21163063.7

(22) 17.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 EP 20166688

- (54) • AUSZIEHVORRICHTUNG FÜR EINE BEID-
SEITIG AUSZIEHBARE SCHUBLADE
• PULL OUT DEVICE FOR A DRAWER
EXTRACTABLE ON OPPOSITE SIDES
• DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR UN
TIROIR EXTRACTABLE DE DEUX CÔTÉS

(71) Peka-Metall AG, Luzernerstrasse 20, 6295
Mosen, CH

(72) Schöpfer, Roland, 6163 Ebnet, CH
Eichenberger, Urs, 5712 Beinwil am See, CH
Weber, Bernhard, 5712 Beinwil am See, CH

(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property
Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-
augst, CH

(51) **A47B 91/02** (11) **3 888 496 A1**

(52) **A47B 91/02A**

(25) De

(26) De

(21) 21160178.6

(22) 02.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 202020101846 U

- (54) • REGAL-FUSSTEIL
• SHELF BASE
• PARTIE DE PIED DE RAYONNAGE

(71) Tegometall International AG, Industriestraße
7, 8574 Lengwil, CH

(72) Lüdtke, Arndt, 8574 Lengwil, CH

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A47B 91/08** (11) **3 888 497 A1**

A47B 97/00

(52) **A47B 91/08**; A47B 2097/008

(25) De

(26) De

(21) 20206979.5

(22) 11.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020109404

04.09.2020 PCT/EP2020/074748

- (54) • VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES
MÖBELS AN EINEM UNTERGRUND UND
VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINES MÖ-
BELKORPUS AN EINEM UNTERGRUND
• DEVICE FOR FIXING A PIECE OF
FURNITURE TO A BASE AND METHOD
FOR FIXING A FURNITURE BODY TO A
BASE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MEUBLE
À UN SUPPORT ET PROCÉDÉ DE FIXA-
TION D'UN CORPS DE MEUBLE À UN
SUPPORT

(71) nobilia-Werke J. Stickling GmbH & Co. KG,
Waldstrasse 53-57, 33415 Verl, DE

(72) SPECHT, Daniel, 33442 Herzebrock-Clar-
holz, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 95/04 → (51) **F16B 1/00**

A47B 97/00 → (51) **A61L 2/12**

(51) **A47C 3/18** (11) **3 888 498 A1**

B60N 2/075 **B60N 2/14**

(52) **A47C 3/18**; **B60N 2/075**; **B60N 2/14**

(25) Ja

(26) En

(21) 19890039.1

(22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045930 25.11.2019

(87) WO 2020/110984 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 JP 2018220691

21.01.2019 JP 2019008028

25.01.2019 JP 2019011615

18.02.2019 JP 2019026600

13.03.2019 JP 2019046309

- (54) • SITZDREHVORRICHTUNG
• SEAT-ROTATING DEVICE
• DISPOSITIF DE ROTATION DE SIÈGE

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-
chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) MOCHIZUKI, Haruki, Shioya-gun, Tochigi
329-1217, JP

AKUTSU, Takeshi, Shioya-gun, Tochigi 329-
1217, JP

KANEDA, Takuji, Shioya-gun, Tochigi 329-
1217, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann
Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A47C 7/62** (11) **3 888 499 A1**

A61B 5/0245 **B60N 2/90**

(52) **A47C 7/62**; **A61B 5/0245**; **B60N 2/90**

(25) Ja

(26) En

(21) 19889709.2

(22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046696 29.11.2019

(87) WO 2020/111213 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 JP 2018223962

30.11.2018 JP 2018225627

27.09.2019 JP 2019177721

- (54) • SENSOREINHEIT UND MIT EINER SEN-
SOREINHEIT AUSGESTATTETER SITZ
• SENSOR UNIT, AND SEAT EQUIPPED
WITH SENSOR UNIT
• UNITÉ DE CAPTEUR, ET SIÈGE DOTÉ
D'UNE UNITÉ DE DÉTECTION

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-
chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) KAKU, Hiroyuki, Shioya-gun, Tochigi 329-
1217, JP

HIROSE, Ryuichiro, Shioya-gun, Tochigi
329-1217, JP

KUSANO, Atsushi, Shioya-gun, Tochigi 329-
1217, JP

KOWA, Munetaka, Shioya-gun, Tochigi 329-
1217, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47C 7/62 → (51) **E02F 9/24**

A47C 27/12 → (51) **D04H 3/16**

(51) **A47D 9/04** (11) **3 888 500 A1**

(52) **A47D 9/04**

(25) De

(26) De

(21) 21162544.7

(22) 15.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109181

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES
OBJEKTS
• DEVICE FOR MOVING AN OBJECT
• DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN
OBJET

(71) Krauss, Sven, Kolpingstrasse 14, 35305
Grünberg, DE

(72) Krauss, Sven, 35305 Grünberg, DE

(74) Haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer,
Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **A47F 3/14** (11) **3 888 501 A1**

A47F 5/16

(52) **A47F 3/142**; **A47F 5/16**

(25) De

(26) De

(21) 21401015.9

(22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020109457

- (54) • FALTBARES SOCKELELEMENT
• FOLDABLE BASE ELEMENT
• ÉLÉMENT SOCLE PLIANT

(71) red-U GmbH, Mindener Strasse 183, 32049
Herford, DE

(72) Feller, Jan, 32584 Löhne, DE

(74) Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENT-
ANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Biele-
feld, DE

A47F 5/10 → (51) **B65D 19/00**

A47F 5/16 → (51) **A47F 3/14**

(51) **A47F 10/06** (11) **3 888 502 A1**

A47L 15/00

(52) **A47F 10/06**; **A47L 15/0071**;
A47L 15/0073

(25) De

(26) De

(21) 21161449.0

(22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 DE 102020108881

(54) • *THEKENSYSTEM MIT SPÜLLMASCHINE*
• *COUNTER SYSTEM WITH DISHWASHER*
• *SYSTÈME DE COMPTOIR COMPRENANT*
UN LAVE-VAISSELLE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

(72) DISCH, Harald, Glenview, Illinois 60025, US
SCHREMPP, Martin, Glenview, Illinois
60025, US

BOLDT, Adrian, Glenview, Illinois 60025, US
NEWCOMER, Jeffrey R., Glenview, Illinois
60025, US

HIPP, Joel, Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A47G 9/02 → (51) **D04B 1/20**

A47G 21/18 → (51) **A47L 15/00**

A47G 27/00 → (51) **A61L 2/12**

(51) **A47G 27/02** (11) **3 888 503 A1**
D06M 15/277 **D06M 15/643**

(52) **A47G 27/02; D06M 15/277;**
D06M 15/643

(25) Ja (26) En

(21) 19888631.9 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046050 26.11.2019

(87) WO 2020/111019 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 JP 2018220983

(54) • *TEPPICH*
• *CARPET*
• *TAPIS*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-
8666, JP

(72) SAKAI, Kenichi, Otsu-shi, Shiga 520-2141,
JP
KAJIYAMA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-
2141, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A47G 33/12** (11) **3 888 504 A1**

(52) **A47G 33/1213; A47G 33/1226**

(25) De (26) De

(21) 21165383.7 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020108664

(54) • *AUSRICHTBARER WEIHNACHTSBAUM-*
STÄNDER
• *ADJUSTABLE CHRISTMAS TREE STAND*
• *SUPPORT ORIENTABLE POUR SAPIN DE*
NOËL

(71) Grote, Herbert, Gellinghausen 23, 57392
Schmallenberg, DE

(72) Grote, Herbert, 57392 Schmallenberg, DE

(74) Habermann Intellectual Property Partner-
schaft von Patentanwälten mbB, Dolivo-
straße 15A, 64293 Darmstadt, DE

A47J 27/08 → (51) **A47J 27/086**

(51) **A47J 27/086** (11) **3 888 505 A1**
A47J 27/08 **A47J 37/06**

(52) **A47J 27/086; A47J 27/0802;**
A47J 37/0641

(25) En (26) En

(21) 21165888.5 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063001953 P

31.12.2020 US 202017139572

31.12.2020 US 202017139574

31.12.2020 US 202017139599

31.12.2020 US 202017139602

(54) • *GARSYSTEM*
• *COOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUISSON*

(71) SharkNinja Operating LLC, 89 A Street, Suite
100, Needham, MA 02494, US

(72) ELLISTON, Rupert, London, SW1V 1HU, GB
JACKSON, Roger Neil, Launceston, Cornwall
PL15 9PU, GB

CARTER, Steven, Needham, MA Massa-
chusetts 02494, US

SHARP, Benjamin, Cumbria, CA13 0AX, GB

GUERIN, Thomas, Boston, MA Massa-
chusetts 02127, US

MARTIN, Christopher T., Concord, MA
Massachusetts 01742, US

SMITH, Christopher, Newton, Massa-
chusetts 02464, US

ANTHONY, Joshua D., North Billerica, MA
Massachusetts 01862, US

DUBEAU, Michaela, Uxbridge, MA Massa-
chusetts 01569, US

TU, Joyce Chien, Arlington, MA Massa-
chusetts 02474, US

CAVALCANTI, Daniel, Needham, MA Massa-
chusetts 02494, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(60) 21166556.7 / 3 888 506

21166562.5 / 3 888 507

21166564.1 / 3 888 508

(51) **A47J 27/086** (11) **3 888 506 A1**
A47J 27/08

(52) **A47J 27/086; A47J 27/0802;**
A47J 37/0641

(25) En (26) En

(21) 21166556.7 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063001953 P

31.12.2020 US 202017139572

31.12.2020 US 202017139574

31.12.2020 US 202017139599

31.12.2020 US 202017139602

(54) • *GARSYSTEM*
• *COOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUISSON*

(71) SharkNinja Operating LLC, 89 A Street, Suite
100, Needham, MA 02494, US

(72) ELLISTON, Rupert, London, SW1V 1HU, GB

JACKSON, Roger Neil, Launceston, Cornwall
PL15 9PU, GB

CARTER, Steven, Needham, MA Massa-
chusetts 02494, US

SHARP, Benjamin, Cumbria, CA13 0AX, GB

GUERIN, Thomas, Boston, MA Massa-
chusetts 02127, US

MARTIN, Christopher T., Concord, MA
Massachusetts 01742, US

SMITH, Christopher, Newton, MA Massa-
chusetts 02464, US

ANTHONY, Joshua D., North Billerica, MA
Massachusetts 01862, US

DUBEAU, Michaela, Uxbridge, MA Massa-
chusetts 01569, US

TU, Joyce Chien, Arlington, MA Massa-
chusetts 02474, US

CAVALCANTI, Daniel, Needham, MA Massa-
chusetts 02494, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(62) 21165888.5 / 3 888 505

(51) **A47J 27/086** (11) **3 888 507 A1**
A47J 27/08

(52) **A47J 27/086; A47J 27/0802;**
A47J 37/0641

(25) En (26) En

(21) 21166562.5 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063001953 P

31.12.2020 US 202017139572

31.12.2020 US 202017139574

31.12.2020 US 202017139599

31.12.2020 US 202017139602

(54) • *GARGERÄT UND KOMPONENTEN DAVON*
• *COOKING DEVICE AND COMPONENTS*
THEREOF
• *DISPOSITIF DE CUISSON ET SES*
COMPOSANTS

(71) SharkNinja Operating LLC, 89 A Street, Suite
100, Needham, MA 02494, US

(72) ELLISTON, Rupert, London, SW1V 1HU, GB
JACKSON, Roger Neil, Launceston, Cornwall
PL15 9PU, GB

CARTER, Steven, Needham, MA Massa-
chusetts 02494, US

SHARP, Benjamin, Cumbria, CA13 0AX, GB

GUERIN, Thomas, Boston, MA Massa-
chusetts 02127, US

MARTIN, Christopher T., Concord, MA
Massachusetts 01742, US

SMITH, Christopher, Newton, MA Massa-
chusetts 02464, US

ANTHONY, Joshua D., North Billerica, MA
Massachusetts 01862, US

DUBEAU, Michaela, Uxbridge, ma Massa-
chusetts 01569, US

TU, Joyce Chien, Arlington, MA Massa-
chusetts 02474, US

CAVALCANTI, Daniel, Needham, MA Massa-
chusetts 02494, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(62) 21165888.5 / 3 888 505

(51) **A47J 27/086** (11) **3 888 508 A1**
A47J 27/08 **A47J 37/06**

(52) **A47J 27/086; A47J 27/0802;**
A47J 37/0641

(25) En (26) En

- (21) 21166564.1 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 US 202063001953 P
31.12.2020 US 202017139572
31.12.2020 US 202017139574
31.12.2020 US 202017139599
31.12.2020 US 202017139602
(54) • GARSYSTEM
• COOKING SYSTEM
• SYSTÈME DE CUISSON
(71) SharkNinja Operating LLC, 89 A Street, Suite 100, Needham, MA 02494, US
(72) ELLISTON, Rupert, London, SW1V 1HU, GB
JACKSON, Roger Neil, Launceston, Cornwall PL15 9PU, GB
CARTER, Steven, Needham, MA Massachusetts 02494, US
SHARP, Benjamin, Cumbria, CA13 0AX, GB
GUERIN, Thomas, Boston, MA Massachusetts 02127, US
MARTIN, Christopher T., Concord, MA Massachusetts 01742, US
ANTHONY, Joshua D., North Billerica, MA Massachusetts 01862, US
DUBEAU, Michaela, Uxbridge, MA Massachusetts 01569, US
TU, Joyce Chien, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
CAVALCANTI, Daniel, Needham, MA Massachusetts 02494, US
SMITH, Christopher, Newton, MA Massachusetts 02464, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB
(62) 21165888.5 / 3 888 505

A47J 36/02 → (51) **C09D 171/00**

- (51) **A47J 36/06** (11) **3 888 509 A1**
A47J 45/06
(25) Zh (26) En
(21) 19907390.9 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/071261 11.01.2019
(87) WO 2020/140304 2020/28 09.07.2020
(30) 04.01.2019 CN 201910008495
(54) • TOPFDECKEL UND KOCHGEFÄSS DAFÜR
• POT LID AND COOKING VESSEL THEREOF
• COUVERCLE DE MARMITE ET RÉCIPENT DE CUISSON ASSOCIÉ
(71) Jiangmen Bonanza Metalware Co., Ltd., No1 28, Baoyuan Road Xinhui District, Jiangmen, Guangdong 529100, CN
(72) LIN, Yaohuan, Jiangmen, Guangdong 529100, CN
HU, Qiang, Jiangmen, Guangdong 529100, CN
(74) Purdyucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

- (51) **A47J 36/32** (11) **3 888 510 A1**
A47J 39/00
(52) **A47J 39/006; A47J 36/32**
(25) En (26) En
(21) 21167000.5 (22) 06.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.04.2020 US 202063004965 P
31.03.2021 US 202117219326
(54) • UNIVERSALHALTEBEHÄLTER MIT KAPAZITIVER BERÜHRUNG
• CAPACITIVE TOUCH UNIVERSAL HOLDING BIN
• BAC DE RETENUE UNIVERSEL TACTILE CAPACITIF
(71) Marmon Foodservice Technologies, Inc., 101 Broadway Street, West Suite 200, Osseo, MN 55369, US
(72) SMETANA, Brian, Osseo, MN 55369, US
SWEENEY, Donald, Osseo, MN 55369, US
KASSAMALI, Ebrahim, Osseo, MN 55369, US
FORREST, Sean, Osseo, MN 55369, US
BAUER, Rich, Osseo, MN 55369, US
VEGESNA, Nagasuryarama, Osseo, MN 55369, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A47J 37/06 → (51) **A47J 27/086**

A47J 37/07 → (51) **C12G 3/07**

A47J 39/00 → (51) **A47J 36/32**

A47J 45/06 → (51) **A47J 36/06**

- (51) **A47J 45/07** (11) **3 888 511 A1**
A47J 45/071
(25) Fr (26) Fr
(21) 21164095.8 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 FR 2003105
(54) • ABNEHMBARER GRIFF MIT MOBILER VERRIEGELUNG
• DETACHABLE HANDLE EQUIPPED WITH A MOBILE LOCK
• POIGNÉE AMOVIBLE MUNIE D'UN VERROU MOBILE
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) MONTGELARD, Michel, 73100 AIX-LES-BAINS, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 47/02 → (51) **B65D 45/32**

- (51) **A47K 3/00** (11) **3 888 512 A1**
A47K 3/008
(25) Es (26) En
(21) 21162734.4 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.03.2020 ES 202030502 U
(54) • DICHTUNGSSYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON FEUCHTIGKEITSLACKS IN BADEZIMMERN

- SEALING SYSTEM TO PREVENT MOISTURE LEAKS IN BATHROOMS
• SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR EMPÊCHER LES FUITES D'HUMIDITÉ DANS DES SALLES DE BAIN
(71) Pardo Esteban, José Ruperto, María Rosa Molás 14 Primero D, 12540 Villarreal (Castellón), ES
Nicolau Munoz, Felipe, Joan Baptista Llorens 163 segundo D, 12540 Villarreal Castellón, ES
(72) Pardo Esteban, José Ruperto, 12540 Villarreal (Castellón), ES
Nicolau Munoz, Felipe, 12540 Villarreal Castellón, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A47K 10/20 → (51) **B65D 83/08**

- (51) **A47K 10/36** (11) **3 888 513 A1**
(52) **A47K 10/3687; A47K 2010/326; A47K 2010/3681**
(25) En (26) En
(21) 21164124.6 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.04.2020 US 202016837624
(54) • SPENDER FÜR MEHRERE MATERIALBAHNROLLEN
• DISPENSER FOR MULTIPLE ROLLS OF WEB MATERIAL
• DISTRIBUTEUR POUR DE MULTIPLES ROULEAUX DE MATÉRIAU EN BANDE
(71) San Jamar, Inc., 555 Koopman Lane, Elkhorn, WI 53121, US
(72) Ziebart, Bernie, Pewaukee, WI Wisconsin 53072, US
Schoon, Jodie, East Troy, WI Wisconsin 53120, US
Thyadi, Nagaraj, 532222 Andhrapradesh, IN Vasa, Gurucharan, 500089 Hyderabad, IN Deheck, Kirk, Port Washington, WI Wisconsin 53074, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A47K 13/26** (11) **3 888 514 A1**
F16B 31/02 **A47K 13/12**
(52) **A47K 13/26; F16B 31/021; A47K 13/12**
(25) En (26) En
(21) 21157825.7 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN**
(30) 18.02.2020 US 202062978113 P
15.01.2021 US 202163137831 P
(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN TOILETTENSITZSCHARNIER
• FASTENING ASSEMBLY FOR TOILET SEAT HINGE
• ENSEMBLE DE FIXATION POUR CHARNIÈRE DE SIÈGE DE TOILETTES
(71) Bemis Manufacturing Company, 300 Mill Street, Sheboygan Falls, WI 53085, US
(72) HENNE, Brian A., Sheboygan Falls, WI 53085, US
ETAIX, Gérard, Sheboygan Falls, WI 53085, US
ARNDT, Jonathan, Sheboygan Falls, WI 53085, US

HAND, Joseph M., Sheboygan Falls, WI 53085, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A47K 13/30 → (51) **A61L 2/12**

(51) **A47L 5/24** (11) **3 888 515 A1**
(52) **A47L 5/225; A47L 5/24; A47L 5/26; A47L 9/0027; A47L 9/0054; A47L 9/0063; A47L 9/2873; A47L 9/2884; H01M 10/46; H01M 50/209; H01M 50/543; H02J 7/0045; H02J 7/0048; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 21170646.0 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.05.2016 KR 20160056462
25.08.2016 KR 20160108639

(54) • **REINIGERHALTER**
• **CLEANER HOLDER**
• **SUPPORT DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Namhee, 08592 Seoul, KR
NAM, Bohyun, 08592 Seoul, KR
HWANG, Jungbae, 08592 Seoul, KR
KIM, Jinju, 08592 Seoul, KR
BAE, Sehwan, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(62) 17796300.6 / 3 456 233

A47L 7/00 → (51) **A47L 11/40**

(51) **A47L 9/20** (11) **3 888 516 A1**
(52) **A47L 9/20**

(25) De (26) De
(21) 20167560.0 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **BEDARFSGERECHTE FILTERABREINIGUNG**
• **FILTER CLEANING ACCORDING TO REQUIREMENTS**
• **NETTOYAGE DU FILTRE EN FONCTION DES BESOINS**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Laipple, Benno, 86899 Landsberg am Lech, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **A47L 9/28** (11) **3 888 517 A1**
B24B 23/00 **B25F 5/00**
H01M 2/10 **H01M 10/42**

(52) **H01M 10/4257; A47L 9/2884; A47L 9/2894; B24B 23/00; B25F 5/00; H01M 10/4207; H01M 10/4221; H01M 50/20; H01M 50/267; H01M 2010/4271; H01M 2010/4278**

(25) En (26) En
(21) 20167713.5 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **BATTERIEPACK UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINEM SOLCHEN BATTERIEPACK**

• **BATTERY PACK AND ELECTRONIC APPLIANCE COMPRISING SUCH A BATTERY PACK**

• **BLOC-BATTERIE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN TEL BLOC-BATTERIE**

(71) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT

(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT

(74) Wörz, Volker Alfred, Herrmann Patentanwälte Königstraße 30, 70173 Stuttgart, DE

A47L 11/20 → (51) **A47L 11/40**

(51) **A47L 11/24** (11) **3 888 518 A1**
A47L 11/40

(25) Zh (26) En
(21) 19905718.3 (22) 29.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/113913 29.10.2019
(87) WO 2020/134505 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 CN 201811628368

(54) • **REINIGUNGSROBOTER**
• **CLEANING ROBOT**
• **ROBOT DE NETTOYAGE**

(71) Yunjing Intelligence Technology (Dongguan) Co., Ltd., Room 508, Unit 1, Building 17 No. 4 Xinzhu Rd. SongshanLake Park, Dongguan, Guangdong 523808, CN

(72) ZHANG, Junbin, Dongguan, Guangdong 523808, CN
HUANG, Jibiao, Dongguan, Guangdong 523808, CN

LIN, Weijin, Dongguan, Guangdong 523808, CN

(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

(51) **A47L 11/40** (11) **3 888 519 A1**
A47L 11/20 **A47L 7/00**

(52) **A47L 7/0004; A47L 11/201; A47L 11/4016**

(25) En (26) En
(21) 21170606.4 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2017 US 201715827790

(54) • **OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **SURFACE CLEANING APPARATUS**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE**

(71) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US

(72) Luyckx, Michael, Grand Rapids, 49544, US
Resch, Jacob, Grand Rapids, 49544, US

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(62) 18209065.4 / 3 491 991

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/24**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 888 520 A1**
A47G 21/18 **B08B 3/04**
B08B 9/00 **B08B 9/032**

(52) **A47L 15/0089; A47G 21/18; B08B 9/0323; A47G 2400/02**

(25) De (26) De
(21) 21166462.8 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 DE 102020109085

(54) • **VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON TRINKHALMEN**
• **DEVICE FOR CLEANING STRAWS**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES CHALUMEAUX**

(71) Woll, Heiner, Semperstraße 40, 66123 Saarbrücken, DE

(72) Woll, Heiner, 66123 Saarbrücken, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

A47L 15/00 → (51) **A47F 10/06**

(51) **A47L 15/42** (11) **3 888 521 A1**
A47L 15/44 **D06F 39/02**
D06F 39/14

(52) **A47L 15/4418; A47L 15/4445; A47L 15/4257; A47L 15/449; D06F 39/022; D06F 39/14**

(25) It (26) En
(21) 21165780.4 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 IT 20200006559

(54) • **SPENDERSYSTEM FÜR EIN REINIGUNGSMITTEL WIE Z. B. EIN WASCHMITTEL UND/ODER EIN SPÜLMITTEL, DAS MIT EINER TÜR EINER WASCHMASCHINE, INSBESONDERE EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE, VERBUNDEN IST**

• **DISPENSER SYSTEM FOR A DETERGENT, SUCH AS A WASHING AGENT AND/OR A RINSING AGENT, ASSOCIATED WITH A DOOR OF A WASHING MACHINE, IN PARTICULAR A DISHWASHER**

• **SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR UN DÉTERGENT, TEL QU'UN AGENT DE LAVAGE ET/OU UN AGENT DE RINÇAGE, ASSOCIÉ À UNE PORTE D'UNE MACHINE À LAVER, EN PARTICULIER D'UN LAVEVAISSELLE**

(71) ELBI International S.p.A., Via Cassini 81, 10129 Torino, IT

(72) RAVEDATI, Paolo, 10024 Moncalieri (TO), IT
BECCHIO, Marco, 10041 Carignano (TO), IT
GARETTO, Luca, 10098 Rivoli (TO), IT
POMPA, Alessandro, 10129 Torino, IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

A47L 15/42 → (51) **F25D 23/10**

A47L 15/44 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/50** (11) **3 888 522 A1**
(52) **A47L 15/505; A47L 15/502; A47L 15/503**

(25) En (26) En
(21) 21166056.8 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016833984

- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT GESCHIRR- UND UTENSILIENKORB*
• *DISHWASHER WITH A DISH RACK AND UTENSIL CADDY*
• *LAVE-VAISSELLE DOTÉ D'UN PANIER À VAISSELLE ET D'UN PANIER À USTENSILE*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Fedderna, Mark S., 21024 Cassinetta di Biandronno, IT
Snell, William J., 21024 Cassinetta di Biandronno, IT
Keakehi, Sachie, 21024 Cassinetta di Biandronno, IT

(74) Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

(51) **A61B 1/00** (11) **3 888 523 A1**
A61B 34/37 **A61B 46/10**

(52) **A61B 34/74; A61B 1/00149;**
A61B 34/37; A61B 46/10;
A61B 2017/00477

(25) Ja (26) En
(21) 21163515.6 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020061213

- (54) • *ENDOSKOPADAPTER, ROBOTISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM, VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER DREHPOSITION UNTER VERWENDUNG EINES ENDO-SKOPADAPTERS*
• *ENDOSCOPE ADAPTOR, ROBOTIC SURGICAL SYSTEM, METHOD OF ADJUSTING ROTATIONAL POSITION USING ENDOSCOPE ADAPTOR*
• *ADAPTATEUR D'ENDOSCOPE, SYSTÈME CHIRURGICAL ROBOTIQUE, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA POSITION DE ROTATION À L'AIDE DE L'ADAPTATEUR D'ENDOSCOPE*

(71) Mediaroid Corporation, 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) TAKAHASHI, Kaoru, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 888 524 A1**
(52) **A61B 1/00149; A61B 1/00121;**
A61B 34/30

(25) Ja (26) En
(21) 21163847.3 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020061175
13.11.2020 JP 2020189407

- (54) • *ENDOSKOPADAPTER*
• *ENDOSCOPE ADAPTOR*

• *ADAPTATEUR D'ENDOSCOPE*
(71) Mediaroid Corporation, 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) TAKAHASHI, Kaoru, Hyogo, 650-0047, JP
BETSUGI, Shota, Hyogo, 650-0047, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 3/028** (11) **3 888 525 A1**
A61B 3/09

(52) **A61B 3/028; A61B 3/09**

(25) Es (26) En
(21) 20382251.5 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR CHARAKTERISIERUNG DER AUGENAKKOMMODATION*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAMS TO CHARACTERIZE EYE ACCOMMODATION*
• *PROCÉDÉ ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR CARACTÉRISER L'ACCOMMODATION OCULAIRE*

(71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES

(72) GARCÍA GUERRA, Carlos Enrique, 08222 Terrassa, ES
VILASECA RICART, Meritxell, 08222 Terrassa, ES
DÍAZ DOUTÓN, Fernando, 08222 Terrassa, ES
PUJOL RAMO, Jaume, 08232 Viladecavalls, ES

(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

(51) **A61B 3/08** (11) **3 888 526 A1**

(52) **A61B 3/08**

(25) Zh (26) En
(21) 18941932.8 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/121574 17.12.2018
(87) WO 2020/107545 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 CN 201811447610
29.11.2018 CN 201821996265 U

- (54) • *UNTERSUCHUNGSINSTRUMENT MIT AUTOMATISCHEM SCHIELERKENNUNGSMEECHANISMUS UND UNTERSUCHUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INSPECTION INSTRUMENT WITH AUTOMATIC STRABISMUS DETECTION MECHANISM, AND INSPECTION METHOD THEREOF*
• *INSTRUMENT D'INSPECTION AVEC MÉCANISME DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE STRABISME, ET SON PROCÉDÉ D'INSPECTION*

(71) Liu, Dongguang, 301 3rd Floor Building C Guangkaiyuan Building No. 462 Huangshi Xi Road Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

(72) Liu, Dongguang, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61B 3/09 → (51) **A61B 3/028**

(51) **A61B 3/10** (11) **3 888 527 A1**
A61B 3/107

(52) **A61B 3/101; A61B 3/0025;**
A61B 3/14; A61B 5/0071

(25) Ja (26) En
(21) 19888349.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046321 27.11.2019
(87) WO 2020/111103 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201816200676
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG*
• *OPHTHALMOLOGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE*
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) FUKUMA, Yasufumi, Tokyo 174-8580, JP
SUZUKI, Hideharu, Tokyo 174-8580, JP
WANG, Zhenguang, Tokyo 174-8580, JP
OOMORI, Kazuhiro, Tokyo 174-8580, JP
FUJINO, Makoto, Tokyo 174-8580, JP
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **3 888 528 A1**
A61B 3/103 **A61B 3/117**

(52) **A61B 3/1005; A61B 3/1035;**
A61B 3/117

(25) En (26) En
(21) 21165538.6 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020060070
30.03.2020 JP 2020060071
30.03.2020 JP 2020060072
(54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG*
• *OPHTHALMIC APPARATUS*
• *APPAREIL OPHTHALMIQUE*
(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-Aichi, 443-0038, JP
(72) TAKII, Michihiro, Gamagori, Aichi, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/113 → (51) **G16H 80/00**

A61B 3/117 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 3/13** (11) **3 888 529 A1**
(52) **A61B 3/117; A61B 3/15;**
A61B 3/0008; A61B 3/101;
A61B 3/145; A61B 3/0025;
A61B 3/0083; A61B 3/135

(25) Ja (26) En
(21) 19888724.2 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046322 27.11.2019

(87) WO 2020/111104 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 US 201816200687

(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG*
• *OPHTHALMOLOGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE*

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-
cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) FUKUMA Yasufumi, Tokyo 174-8580, JP

SUZUKI Hideharu, Tokyo 174-8580, JP

WANG Zhenguo, Tokyo 174-8580, JP

OOMORI Kazuhiro, Tokyo 174-8580, JP

FUJINO Makoto, Tokyo 174-8580, JP

(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Ga-
gel Landsberger Strasse 480a, 81241 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 888 530 A1**
A61B 5/1455 **B63C 11/12**
A63B 71/00

(52) **A61B 5/6803; A61B 5/14551;**

A61B 5/6814; A61B 5/7405;

B63C 11/12; A61B 5/6835;

A63B 33/00; A63B 33/002;

A63B 71/0622; A63B 71/10;

A63B 2071/0625; A63B 2071/0666;

A63B 2220/12; A63B 2220/44;

A63B 2220/70; A63B 2220/72;

A63B 2220/836; A63B 2225/09;

A63B 2225/60; A63B 2225/74;

A63B 2230/04; A63B 2230/207;

A63B 2230/30; A63B 2230/50;

B63C 2011/121

(25) It (26) En

(21) 20166717.7 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *GESICHTSVORRICHTUNG ZUR ÜBER-
WACHUNG VON BIOMEDIZINISCHEN PA-
RAMETERN EINES BENUTZERS*

• *FACIAL DEVICE FOR MONITORING*

BIOMEDICAL PARAMETERS OF A USER

• *DISPOSITIF FACIAL DE SURVEILLANCE*

DE PARAMÈTRES BIOMÉDICAUX D'UN

UTILISATEUR

(71) Oxama S.r.l., Piazzale Giulio Cesare 9,
20145 Milano, IT

(72) Mattavelli, Claudio, 20865 Usmate Velate
Monza Brianza, IT

Moi, Massimo, 20871 Vimercate Monza
Brianza, IT

Palumbo, Vincenzo, 20131 Milano, IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Luppi Intellectual
Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Mila-
no, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 888 531 A1**

(52) **A61B 5/0095**

(25) En (26) En

(21) 20167489.2 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
OPTOAKUSTISCHEN RASTERABTAS-
TUNG*

• *DEVICE AND METHOD FOR RASTER-
SCAN OPTOACOUSTIC IMAGING*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR*

IMAGERIE OPTO-ACOUSTIQUE À

BALAYAGE RÉCURRENT

(71) iThera Medical GmbH, Zielstattstraße 13,
81379 München, DE

(72) Oakes, Keith, Daventry, Northamptonshire
NN11 8EA, GB

Schwarz, Mathias, 81379 München, DE

(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 888 532 A1**

A61B 5/06

(52) **A61B 5/006; A61B 5/684;**

A61B 5/0028; A61B 5/6841;

A61B 2560/045

(25) En (26) En

(21) 20167740.8 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SENSORPOSITIONIERUNG MIT AB-
NEHMBAREM POSITIONSTRACKER*

• *SENSOR POSITIONING WITH*

REMOVABLE PLACEMENT TRACKER

• *POSITIONNEMENT DE CAPTEUR*

*COMPORTANT UN TRACEUR DE PLACE-
MENT AMOVIBLE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) JOHNSON, Mark, 5656 AE Eindhoven, NL

VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhov-
en, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 888 533 A1**

G01N 21/45

G01Q 20/00

G01B 9/02 **G02B 27/14**

(52) **A61B 5/00; A61B 5/0062; G01B 7/046;**

G01N 21/45; G02B 21/02; G02B 27/14;

A61B 5/0037; A61B 5/0066;

A61B 5/0073; A61B 5/7425

(25) En (26) En

(21) 21165794.5 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.05.2016 KR 20160058962

(54) • *BIOLOGISCHE GEWEBEINSPEKTIONS-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*

• *BIOLOGICAL TISSUE INSPECTION*

DEVICE AND METHOD THEREFOR

• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE TISSUS*

BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Koh Young Technology Inc., 14F, 53, Gasan
digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08588,
KR

(72) KIM, Hong Ki, 16809 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR

KIM, Min Kyu, 14305 Gwangmyeong-si,
Gyeonggi-do, KR

HWANGBO, Min Young, 01128 Seoul, KR

(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

(62) 17796423.6 / 3 456 244

(51) **A61B 5/00** (11) **3 888 534 A1**

A61B 5/01

A61B 5/0215 **A61B 5/026**

(52) **A61B 5/0002; A61B 5/01;**

A61B 5/0215; A61B 5/026;

A61B 5/0008; A61B 2560/0214

(25) En (26) En

(21) 21168258.8 (22) 24.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.02.2012 US 201213364972

(54) • *DRAHTLOSES DRUCKVERDRAHTUNGS-
SYSTEMS MIT INTEGRIERTER STROM-
VERSORGUNG*

• *WIRELESS PRESSURE WIRE SYSTEM*

WITH INTEGRATED POWER

• *SYSTÈME DE FIL DE PRESSION SANS*

FIL À ALIMENTATION INTÉGRÉE

(71) Philips Image Guided Therapy Corporation,
3721 Valley Centre Drive, Suite 500, San
Diego CA 92130, US

(72) FLANDERS, Dale C., Lexington, 02420, US

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

(62) 13703233.0 / 2 809 221

(51) **A61B 5/00** (11) **3 888 535 A1**

A61B 5/1455

A61B 5/145 **G16H 50/30**

(52) **A61B 5/14551; A61B 5/0075;**

A61B 5/412; A61B 5/7275;

G16H 50/30; A61B 5/0022;

A61B 5/14532; A61B 5/6833;

A61B 5/7405; Y02A 90/10

(25) En (26) En

(21) 21173638.4 (22) 18.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.08.2017 US 201715680991

(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES SEP-
SISZUSTANDS*

• *SYSTEM FOR DETECTING A SEPSIS*

CONDITION

• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE SEPTI-
CÉMIE*

(71) Trilinear BioVentures, LLC, 601 Genome
Way, Suite 2003, Huntsville, AL 35806, US

(72) NEWBERRY, Robert Steven, New Hope,
35760, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(62) 18167950.7 / 3 443 889

(51) **A61B 5/00** (11) **3 888 536 A1**

A61B 5/11

(52) **A61B 5/1122; A61B 5/743**

(25) En (26) En

(21) 21174440.4 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2014 GB 201417282

(54) • *ABBILDUNG DER FLUGBAHN EINES*

*TEILS DER ANATOMIE DES MENSCH-
LICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS*

• *MAPPING THE TRAJECTORY OF A PART*

OF THE ANATOMY OF THE HUMAN OR

ANIMAL BODY

• *CARTOGRAPHIE DE LA TRAJECTOIRE*

D'UNE PARTIE DE L'ANATOMIE DU

CORPS HUMAIN OU ANIMAL

(71) 270 Vision Ltd, The Pavilion Botleigh Grange
Business Park, Hedge End S030 2AF, GB

(72) GOSSLING, Martin, Hedge End, S030 2AF,
GB

VAANANEN, Johannes, Hedge End, S030 2AF, GB
(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 15791335.1 / 3 200 693

- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0205**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/021**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0488**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/05**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0507**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/08**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/113**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/341**
- A61B 5/00** → (51) **G06F 3/01**
- A61B 5/00** → (51) **G16H 20/17**
- A61B 5/01** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/01** → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/0205** (11) **3 888 537 A1**
A61B 5/0507 **G16H 50/80**
A61B 5/01 **G01S 13/86**
G01J 5/00 **A61B 5/00**
G07C 9/00
(52) **G01S 7/415; A61B 5/01;**
A61B 5/02055; A61B 5/0507;
A61B 5/721; G01S 13/867;
G01S 13/87; G07C 9/00563;
G16H 40/67; G06F 21/32; G16H 10/60

(25) De (26) De
(21) 21165254.0 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.03.2020 DE 102020108973
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN MESSUNG ZUMINDEST EINES VITALPARAMETERS EINER PERSON**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTACTLESS MEASUREMENT OF AT LEAST ONE VITAL PARAMETER OF A PERSON**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE SANS CONTACT D'AU MOINS UN PARAMÈTRE VITAL D'UNE PERSONNE**
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Schneider, Urs, 70569 Stuttgart, DE Mannuß, Oliver, 70569 Stuttgart, DE Huber, Marco, 70569 Stuttgart, DE Chen, Xi, 70569 Stuttgart, DE Aziz, Fady, 70569 Stuttgart, DE Yaman, Alper, 70569 Stuttgart, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **A61B 5/021** (11) **3 888 538 A1**
A61B 5/024 **A61B 5/04**
A61B 5/00
(52) **A61B 5/6893; A61B 5/021;**
A61B 5/024; A61B 5/24
(25) En (26) En
(21) 20167546.9 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • **INTELLIGENTE ABDECKUNG ZUM ERFASSEN EINES SIGNALS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER INTELLIGENTEN ABDECKUNG**
• **SMART COVER FOR SENSING A SIGNAL AND METHOD TO OPERATE THE SMART COVER**
• **COUVERCLE INTELLIGENT POUR LA DÉTECTION D'UN SIGNAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU COUVERCLE INTELLIGENT**
(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
(72) Damodharan, Suchitra, 30419 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- A61B 5/021** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/021**
- A61B 5/024** → (51) **H04R 25/00**
- A61B 5/0245** → (51) **A47C 7/62**
- A61B 5/0255** → (51) **A61B 5/11**
- A61B 5/026** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/04** → (51) **A61B 5/021**
- A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/0408**
- A61B 5/0402** → (51) **A61B 8/08**
- A61B 5/0404** → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 888 539 A1**
A61B 5/0478 **A61B 5/0404**
A61B 5/0402
(52) **A61B 5/25; A61B 5/291; A61B 5/318;**
A61B 5/332
(25) Ja (26) En
(21) 19891017.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/046717 29.11.2019
(87) WO 2020/111218 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225705
(54) • **INSPEKTIONSASSISTENZVERFAHREN UND INSPEKTIONSASSISTENZSYSTEM**
• **INSPECTION ASSISTING METHOD AND INSPECTION ASSISTING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FACILITATION D'INSPECTION**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) FUJIMORI, Shigeo, Tokyo 103-8666, JP

ITAGAKI, Ichiro, Tokyo 103-8666, JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 888 540 A1**
A61B 17/54 **A61B 5/0478**
A61B 5/0492
(52) **A61B 5/6832; A61B 5/25;**
A61B 5/291; A61B 5/296; A61B 5/325
(25) En (26) En
(21) 20167515.4 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • **HAUTVORBEREITUNGS- UND BIOPOTENTIALMESSVORRICHTUNG**
• **SKIN PREPARATION AND BIOPOTENTIAL MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE LA PEAU ET DE MESURE DE BIOPOTENTIEL**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) RABOTTI, Chiara, 5656 AE Eindhoven, NL HAMELMANN, Paul Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL SIMONS, Evelyn Josefina Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- A61B 5/0478** → (51) **A61B 5/0408**
- (51) **A61B 5/0488** (11) **3 888 541 A1**
A61B 5/08 **A61B 5/00**
- (52) **A61B 5/08; A61B 5/0803;**
A61B 5/389; A61B 5/6823;
A61B 5/7271
(25) En (26) En
(21) 20167473.6 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ATEMANSTRENGUNG**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING RESPIRATORY EFFORT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'EFFORT RESPIRATOIRE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DERKX, Rene Martinus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL VAN DE LAAR, Jakob, 5656 AE Eindhoven, NL PRIORI, Rita, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- A61B 5/0492** → (51) **A61B 5/0408**
- (51) **A61B 5/05** (11) **3 888 542 A1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/05; A61B 5/0522;**
A61B 5/7207; A61B 5/7221;
A61B 5/7278; A61B 5/7282
(25) En (26) En
(21) 20167550.1 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN MESSUNG
• INDUCTIVE SENSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION INDUCTIFS

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) GIGI, Ercan Ferit, 5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Wouter Herman, 5656 AE Eindhoven, NL

DOODEMAN, Gerardus Johannes Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, NL

STEUNEBRINK, Tim Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL

VERNOOIJ, Carlijn Andrea, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/0507** (11) **3 888 543 A1**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/0507; A61B 5/447**

(25) En (26) En

(21) 21165524.6 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202063002673 P

- (54) • PATIENTENKÖRPERÜBERWACHUNG MIT HILFE VON RADAR

• PATIENT BODY MONITORING USING RADAR

• SURVEILLANCE DU CORPS D'UN PATIENT À L'AIDE D'UN RADAR

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) BAKER, Steven D., Batesville, IN 47006-9167, US

SEIM, Douglas A., Batesville, IN 47006-9167, US

SAUSER, Frank E., Batesville, IN 47006-9167, US

CORSARO, Theodore, Batesville, IN 47006-9167, US

CHURILLA, Michael, Batesville, IN 47006-9167, US

SMITH, Kathryn R., Batesville, IN 47006-9167, US

MEYER, Eric R., Batesville, IN 47006-9167, US

SHANNON, Gregory J., Batesville, IN 47006-9167, US

HOOD, Michael S., Batesville, IN 47006-9167, US

FISK, Brandon P., Batesville, IN 47006-9167, US

WILLIAMSON, Rachel L., Batesville, IN 47006-9167, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61B 5/0507** (11) **3 888 544 A1**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/721; A61B 5/0507**

(25) En (26) En

(21) 21166197.0 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063937

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON BIOLOGISCHEN INFORMATIONEN
• BIOLOGICAL INFORMATION MONITORING APPARATUS
• APPAREIL DE SURVEILLANCE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES

(71) Canon Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi, JP

(72) OHISHI, Takafumi, Tochigi, JP
TOMIHA, Sadanori, Tochigi, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 5/0507 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 888 545 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/055**

(52) **A61B 5/062; A61B 5/0077;**
A61B 5/055

(25) En (26) En

(21) 20167502.2 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES METALLGEGENSTANDES IN ODER AN EINEM PATIENTENKÖRPER

• A DEVICE FOR DETERMINING A POSITION OF A METAL OBJECT IN OR AT A PATIENT BODY

• DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'UN OBJET MÉTALLIQUE DANS OU SUR LE CORPS D'UN PATIENT

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) CHAUDHURY, Sudipta, 5656 AE Eindhoven, NL

SISODIA, Rajendra Singh, 5656 AE Eindhoven, NL

WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL

VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/113**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 888 546 A1**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/08; A61B 5/7203;**
A61B 5/7235; A61B 5/7282;
A61B 5/748; A61B 5/318; A61B 5/389

(25) En (26) En

(21) 20167482.7 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ATEMANSTRENGUNG
• A SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING RESPIRATORY EFFORT

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'EFFORT RESPIRATOIRE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) DERKX, Rene Martinus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN DE LAAR, Jakob, 5656 AE Eindhoven, NL

PRIORI, Rita, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 888 547 A1**

(52) **A61B 5/1118; A61B 2503/10**

(25) En (26) En

(21) 20167671.5 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE MUSKELSKELETTERGENESUNG EINES PATIENTEN

• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING INFORMATION ON MUSCULOSKELETAL RECOVERY OF A SUBJECT

• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES INFORMATIONS SUR LA RÉCUPÉRATION MUSCULOQUELETTIQUE D'UN SUJET

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Huijbregts, Laurentia Johanna, 5656 AE Eindhoven, NL

Sartor, Francesco, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/11** (11) **3 888 548 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/0255**

(52) **A61B 5/1102; A61B 5/0255;**

A61B 5/0803; A61B 5/6891;

A61B 5/7246; A61B 5/725;

A61B 2562/0252

(25) En (26) En

(21) 21165658.2 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063001585 P

02.10.2020 US 202063086724 P

- (54) • BETTBASIERTES BALLISTOKARDIOGRAPHISCHES GERÄT

• BED-BASED BALLISTOCARDIOGRAM APPARATUS

• APPAREIL DE BALISTOCARDIOGRAMME SUR LIT

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) JUNG, Hewon, Batesville, Indiana 47006-9167, US

KIMBALL, Jacob P., Batesville, Indiana 47006-9167, US

INAN, Omer T., Batesville, Indiana 47006-9167, US

RECEVEUR, Timothy J., Batesville, Indiana
47006-9167, US
AGDEPPA, Eric D., Batesville, Indiana
47006-9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **G08B 25/01**

(51) **A61B 5/113** (11) **3 888 549 A1**
(52) **A61B 5/1135**; A61B 2562/0219;
A61N 1/3605; A61N 1/362;
A61N 1/3956

(25) De (26) De
(21) 20167693.9 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *BESTIMMUNG DER ATMUNG MIT HILFE
EINES BESCHLEUNIGUNGSSENSORS*
• *DETECTION OF BREATHING USING AN
ACCELERATION SENSOR*
• *DÉTERMINATION DE LA RESPIRATION À
L'AIDE D'UN CAPTEUR D'ACCÉLÉRA-
TION*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE
(72) SKERL, Olaf, 18209 Bad Doberan, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

(51) **A61B 5/113** (11) **3 888 550 A1**
A61B 5/06 **A61B 5/00**
A61B 18/12

(52) **A61B 5/1135**; **A61B 5/062**;
A61B 5/4848; **A61B 5/4893**;
A61B 18/1233

(25) En (26) En
(21) 21165834.9 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016835617
(54) • *ERKENNUNG UND ABBILDUNG DES
ZWERCHFELLNERVS DURCH STIMULA-
TION*
• *DETECTION AND MAPPING OF PHRENIC
NERVE BY PACING*
• *DÉTECTION ET CARTOGRAPHIE DU
NERF PHRÉNIQUE PAR STIMULATION*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa
Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717
Yokneam, IL
ZILBERMAN, Israel, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **3 888 551 A1**
G08C 17/02 **A61B 5/00**
H04W 52/02 **H04W 74/04**
H04L 29/08 **H04W 12/06**
H04W 84/18 **G16H 40/63**
H04W 76/14 **H04W 76/25**
H04W 76/10 **G16H 40/67**
G16Z 99/00

(52) **H04W 52/0219**; **A61B 5/0015**;
A61B 5/14532; **G16H 40/63**;
G16H 40/67; **G16Z 99/00**;
H04W 12/06; **H04W 52/0209**;
H04W 76/10; **H04W 76/14**;
H04W 76/25; **H04L 67/12**;
H04L 67/325; **H04W 4/80**; **Y02A 90/10**;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21158122.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.09.2011 US 201161538447 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
ARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG VON
SENSORDATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PROCESSING AND TRANSMITTING
SENSOR DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
TRAITER ET TRANSMETTRE DES
DONNÉES DE CAPTEUR*

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San
Diego, CA 92121, US
(72) San Vicente, Kenneth, San Diego, CA Cali-
fornia 92130, US
Hampapuram, Hari, San Diego, CA California
92130, US
Reihman, Eli, San Diego, CA California
92129, US
Grubstein, Katherine Yerre, San Diego, CA
California 92130, US
Leach, Jacob S., San Diego, CA California
92109, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
(62) 19152995.7 / 3 505 065
16177893.1 / 3 092 949
12833164.2 / 2 757 951

A61B 5/145 → (51) **G16H 20/17**

A61B 5/145 → (51) **H01R 13/645**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1468 → (51) **G01N 33/569**

A61B 5/15 → (51) **A61M 1/02**

A61B 5/15 → (51) **G01N 33/569**

A61B 5/16 → (51) **G16H 80/00**

A61B 5/18 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61B 5/287** (11) **3 888 552 A1**
A61N 1/362 **A61N 1/368**
A61B 18/14 **A61N 1/37**

(52) **A61B 5/287**; **A61N 1/3627**;
A61N 1/3684; A61B 5/349;
A61B 18/1492; A61N 1/371

(25) En (26) En
(21) 21163919.0 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.03.2020 US 202016826423
(54) • *SCHRITTMACHERINDUZIERTE ELEKTRI-
SCHE AKTIVIERUNGSGRADIERUNG*
• *PACING INDUCED ELECTRICAL ACTI-
VATION GRADING*
• *NOTATION D'ACTIVATION ÉLECTRIQUE
INDUITE PAR STIMULATION*

(71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 4
Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/341** (11) **3 888 553 A1**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/341**; **A61B 5/743**;
A61B 5/361; A61B 5/364; A61B 5/7425

(25) En (26) En
(21) 21166138.4 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837196
(54) • *AUSBREITUNGSKARTE EINER HERZ-
KAMMER MIT BEREICHEN MIT FRAK-
TIONIERTEN ELEKTROGRAMMEN*
• *PROPAGATION MAP OF A HEART
CHAMBER WITH AREAS DEMON-
STRATING FRACTIONATED ELEC-
TROGRAMS*
• *CARTE DE PROPAGATION D'UNE
CHAMBRE CARDIAQUE AVEC DES
ZONES PRÉSENTANT DES ÉLECTRO-
GRAMMES FRACTIONNÉS*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa
Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam, IL
RAVUNA, Elyahu, 2066717 Yokneam, IL
DOV, Netta, 2066717 Yokneam, IL
WEKSELMAN, Guy, 2066717 Yokneam, IL
RIVRON, Simon, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/377 → (51) **G06F 17/18**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 888 554 A1**
(52) **A61B 6/00**

(25) Ko (26) En
(21) 19899671.2 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/017903 17.12.2019
(87) WO 2020/130584 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 KR 20180166591
(54) • *DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG FÜR
BEGLEITTIER*
• *DIAGNOSTIC DEVICE FOR COMPANION
ANIMAL*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR
ANIMAL DE COMPAGNIE*

(71) Auracare Co., Ltd., 23, Yonggu-daero
1855beon-gil Giheung-gu Yongin-si,
Gyeonggi-do 17096, KR
(72) KYEONG, Hyeon Tae, Seoul 03168, KR
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 6/00 → (51) **H04N 5/32**

A61B 6/04 → (51) **A61G 7/10**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 888 555 A1**
A61B 8/08

(52) **A61B 8/00**; **A61B 8/08**
(25) Ko (26) En

- (21) 19889594.8 (22) 19.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/001968 19.02.2019
(87) WO 2020/111390 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 KR 20180149145
(54) • *SENDENDER/EMPFANGENDER DUAL-MODUS-ULTRASCHALLKOPF UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON MIKROBLASENKAVITATIONSBILDERN DAMIT*
• *TRANSMITTING/RECEIVING DUAL-MODE FOCUSED ULTRASONIC TRANSDUCER AND MICROBUBBLE CAVITATION IMAGE VISUALIZATION METHOD USING SAME*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE FOCALISÉ À DOUBLE MODE D'ÉMISSION/RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'IMAGE DE CAVITATION À MICROBULLES L'UTILISANT*
- (71) Daegu-Gyeongbuk Medical Innovation Foundation, (Dongnae-dong) 88, Dongnae-ro Dong-gu, Daegu 41061, KR
(72) PARK, Juyoung, Gyeongsang-si, Gyeongsangbuk-do 38538, KR
JIN, Chang Zhu, Daegu 41066, KR
HUH, Hyung Kyu, Daegu 41061, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (51) **A61B 8/00** (11) **3 888 556 A1**
G01S 15/89 **G01S 7/52**
G01S 7/539 **G06K 9/32**
- (52) **A61B 8/585; A61B 8/54;**
G01S 7/52036; G01S 7/52046;
G01S 15/8915; G01S 15/895;
G06K 9/036; G06K 9/20; G06K 9/6262;
G06K 9/6273; G06N 3/02; A61B 8/12;
A61B 8/5223; G01S 7/5205;
G06K 2209/05
- (25) En (26) En
(21) 20167460.3 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *FOKUSOPTIMIERUNG ZUR VORHERSAGE IN DER MEHRFREQUENZULTRASCHALLBILDGEBUNG*
• *FOCUS OPTIMIZATION FOR PREDICTION IN MULTI-FREQUENCY ULTRASOUND IMAGING*
• *OPTIMISATION DE MISE AU POINT POUR LA PRÉDICTION EN IMAGERIE À ULTRASONS MULTIFRÉQUENCE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SCHNELLBÄCHER, Nikolas David, 5656 AE Eindhoven, NL
WISSEL, Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL
NICKISCH, Hannes, 5656 AE Eindhoven, NL
GRAB, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**
- (51) **A61B 8/06** (11) **3 888 557 A1**
A61B 8/14
- (52) **A61B 8/06; A61B 8/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 19888703.6 (22) 17.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/040920 17.10.2019
(87) WO 2020/110500 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225216
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAMOTO Katsuya, kami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 888 558 A1**
- (52) **A61B 8/0866; A61B 8/0883;**
A61B 8/486; A61B 8/488; A61B 8/5223
- (25) En (26) En
(21) 20167678.0 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FÖTALLEN HERZBEURTEILUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR FETAL HEART ASSESSMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉVALUATION DU COEUR DU FOETUS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Krishnan, Karthik, 5656 AE Eindhoven, NL
Kumar, Karan, 5656 AE Eindhoven, NL
Firtion, Celine, 5656 AE Eindhoven, NL
Chatterjee, Saunak, 5656 AE Eindhoven, NL
Vajinepalli, Pallavi, 5656 AE Eindhoven, NL
Trahms, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
Canfield, Earl, 5656 AE Eindhoven, NL
Rielly, Matthew, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 888 559 A1**
A61B 8/00
- (52) **A61B 8/0841; A61B 8/4444;**
A61B 8/462
- (25) En (26) En
(21) 20167730.9 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ULTRASCHALLSONDE, BENUTZERKONSOLE, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *ULTRASOUND PROBE, USER CONSOLE, SYSTEM AND METHOD*
• *SONDE À ULTRASONS, CONSOLE D'UTILISATEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DE WILD, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL
KORSTEN, Erik, 5656 AE Eindhoven, NL
- BOUWMAN, Arthur, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 888 560 A1**
A61B 5/0402
- (52) **A61B 8/085; A61B 5/318;**
A61B 5/684; A61B 8/4245;
A61B 8/4416; A61B 8/461
- (25) En (26) En
(21) 20167736.6 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *MEDIZINISCHES ERFASSUNGSSYSTEM UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAL SENSING SYSTEM AND POSITIONING METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) IN 'T GROEN, Robertus Leonardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
GIJSBERS, Gerardus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
ZUO, Fei, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, 5656 AE Eindhoven, NL
CHAKRABARTI, Biswaroop, 5656 AE Eindhoven, NL
HIWALE, Sujitkumar, 5656 AE Eindhoven, NL
BERA, Deep, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**
- A61B 8/14** → (51) **A61B 8/06**
- (51) **A61B 10/00** (11) **3 888 561 A1**
A61B 10/0012; A61B 2010/0019
- (25) En (26) En
(21) 21166958.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.06.2013 GB 201311580
20.03.2014 GB 201405016
(54) • *DATENANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DATA ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES*
- (71) Fertility Focus Limited, Unit 12b Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park, Gallows Hill Warwick CV34 6UW, GB
(72) MILNES, Robert, Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB
PARDEY, James, Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14745214.8 / 3 013 247
- A61B 10/00** → (51) **A61B 10/02**
- (51) **A61B 10/02** (11) **3 888 562 A1**
A61B 17/32 **A61B 17/34**
A61B 10/00
- (52) **A61B 10/0266; A61B 10/0096;**
A61B 10/0275; A61B 10/0283;
A61B 2010/0208

- (25) En (26) En
(21) 21168508.6 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.11.2010 US 40879510 P
24.11.2010 US 95371510
- (54) • *HANDGEHALTENE BIOPSIEVORRICHTUNG MIT NADELAUSLÖSUNG*
• *HANDHELD BIOPSY DEVICE WITH NEEDLE FIRING*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE PORTABLE AVEC DÉCLENCHEMENT D'AIGUILLE*
- (71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) HIBNER, John A., Mason, OH 45040, US
NUCHOLS, Richard P., Loveland, OH 45140, US
RHAD, Edward, A., Fairfield, OH 45014, US
CRAIG, Harold W., Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 11838420.5 / 2 635 193

(51) **A61B 17/00** (11) **3 888 563 A1**
A61B 90/00 **A61B 34/20**

- (52) **A61B 17/00; A61B 34/20;**
A61B 90/37; A61B 90/39;
A61B 2017/00477; A61B 2017/00707;
A61B 2017/00725; A61B 2017/00876;
A61B 2017/0092; A61B 2034/2048;
A61B 2034/2055; A61B 2034/2063;
A61B 2090/376; A61B 2090/3764;
A61B 2090/3937; A61B 2090/3966;
A61B 2090/3983

- (25) En (26) En
(21) 20167393.6 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN FÜR EIN FLUOROSKOPBASIERTES NAVIGATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING IMAGES FOR A FLUOROSCOPY-BASED NAVIGATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DES IMAGES POUR UN SYSTÈME DE NAVIGATION BASÉ SUR LA FLUOROSCOPIE*
- (71) Ecential Robotics, 2, avenue de Vignate Zone Mayencin II, 38610 Gieres, FR
- (72) LAVALLÉE, Stéphane, 38140 Saint-Martin-d'Uriage, FR
- ARMAND, David, 38120 Saint-Egrève, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 17/00** (11) **3 888 564 A1**
A61F 11/00 **A61F 11/04**
A61M 1/00

- (52) **A61B 5/02055; A61B 5/0059;**
A61B 5/026; A61B 5/1118;
A61B 5/112; A61B 5/14517;
A61B 5/14532; A61B 5/14552;
A61B 5/25; A61B 5/291; A61B 5/296;
A61B 5/349; A61B 5/369; A61B 5/389;
A61B 5/4094; A61B 5/4839;
A61B 5/4866; A61B 5/4875;
A61B 5/6817; A61M 31/002;
A61N 1/306; H04R 1/028; H04R 25/00;
A61B 5/021; A61B 5/024;
A61B 5/0816; A61B 5/1112;

- A61B 5/1451; A61B 5/14539;
A61B 5/14542; A61B 5/4266;
A61B 5/4818; A61M 2037/0023;
H04R 2225/023; H04R 2225/025;
H04R 2225/55

- (25) En (26) En
(21) 21164575.9 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.10.2015 US 201562236295 P
16.09.2016 US 201662395667 P
- (54) • *ANGEPASSTE GEHÖRGANGVORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELABGABE*
• *DRUG DELIVERY CUSTOMIZED EAR CANAL APPARATUS*
• *APPAREIL INTRA-AURICULAIRE PERSONNALISÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) EarLens Corporation, 4045A Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) FACTEAU, William, Atherton, CA 94027, US
EDWARDS, Brent, Milsons Point, New South Wales 2061, AU
RUCKER, Paul, San Francisco, CA 94110, US
SANDHU, Kulbir, Fremont, CA 94539, US
SHAQUER, Cem, Saratoga, CA 95070, US
RATHNAM, Lakshman, Mountain View, CA 94040, US
PERKINS, Rodney, Woodside, CA 94062, US
- (74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 16852706.7 / 3 355 801

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 888 565 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 18941338.8 (22) 30.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/125924 30.12.2018
(87) WO 2020/107636 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811423746
- (54) • *MINIMALINVASIVE CHIRURGISCHE HILFSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MINIMALLY INVASIVE SURGERY AUXILIARY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL AUXILIAIRE DE CHIRURGIE MINI-INVASIVE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Floor 1 No. 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
ANX IP Holding Pte. Ltd., 71 UBI ROAD 1 10-42 OXLEY BIZHUB, SINGAPORE 408732, SG
- (72) DUAN, Xiaodong, Pleasanton, California 94566, US
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/08**

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 888 566 A1**

- A61B 17/00**
(52) **A61B 17/00491; A61B 17/0643;**
A61B 17/0644; A61B 17/072;

A61B 17/07207; A61B 17/07292;
A61B 17/1155; A61B 17/2909;
A61B 2017/00004; A61B 2017/00526;
A61B 2017/0053; A61B 2017/00818;
A61B 2017/00889; A61B 2017/00951;
A61B 2017/0641; A61B 2017/0688;
A61B 2017/07228; A61B 2017/07235;
A61B 2017/07242; A61B 2017/07264;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07278;
A61B 2017/2908; A61B 2017/2919;
A61B 2017/2923; A61B 2017/2927;
A61B 2017/2933; A61B 2017/2936;
A61B 2017/320052

- (25) En (26) En
(21) 21161619.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2012 US 201213433167
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄT MIT GEWEBEDICKENKOMPENSATOREN*
• *SURGICAL STAPLER COMPRISING TISSUE THICKNESS COMPENSATORS*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC COMPENSATEURS D'ÉPAISSEUR DE TISSU*

- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) Baxter, III, Chester O., Loveland, OH 45140, US

Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US

Schmid, Katherine J., Cincinnati, OH 45241, US

Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH 45140, US

Johnson, Gregory W., Minneapolis, MN 55401, US

Stammen, John L., Cincinnati, OH 45241, US

Knight, Gary W., West Chester, OH 45069, US

Widenhouse, Christopher W., Clarksville, OH 45113, US

Weisenburgh, II, William B., Maineville, OH 45039, US

Mutchler, Stephanie A., Loveland, OH 45140, US

Bedard, Timothy S., Sewickley, PA 15143, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 13161481.0 / 2 644 122

(51) **A61B 17/072** (11) **3 888 567 A2**
A61B 90/00

- (52) **A61B 17/07207; A61B 90/03;**
A61B 90/96; A61B 90/98;
A61B 2017/00473; A61B 2017/0688;
A61B 2017/07257; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; A61B 2090/034;
A61B 2090/038; A61B 2090/0807;
A61B 2090/0814

(25) En (26) En
(21) 21166459.4 (22) 31.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837534

(54) • *SCHLITTENDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SLED DETECTION DEVICE*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) CAPPOLA, Kenneth, Monroe, CT 06468, US
MARCZYK, Stanislaw Z., Stratford, CT
06614, US
PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, US
WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488,
US
BEARDSLEY, John W., Wallingford, CT
06492, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 888 568 A2**
(52) **A61B 17/07207**

- (25) En (26) En
(21) 21166474.3 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 US 202063004009 P
24.02.2021 US 202117184226
(54) • *HANDHALTBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *HAND-HELD SURGICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX PORTATIFS*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) NICHOLAS, David A., Trumbull, Connecticut
06611, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/12 → (51) **A61L 24/04**

A61B 17/12 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61B 17/17** (11) **3 888 569 A1**
A61B 17/88 **A61B 17/84**
A61B 17/56

- (52) **A61B 17/1757; A61B 17/848;**
A61B 17/8897; A61B 2017/568
(25) En (26) En
(21) 21175694.5 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.09.2016 IT 201600095900
(54) • *EINWEG-FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE WIRBELSÄULENCHIRURGIE*
• *DISPOSABLE GUIDE DEVICE FOR SPINAL SURGERY*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE JETABLE POUR CHIRURGIE RACHIDIENNE*

- (71) Medacta International SA, Strada Regina,
6874 Castel San Pietro, CH
(72) SICCARDI, Francesco, 6921 Vico Morcote,
CH
FIECHTER, Meinrad, 6900 Lugano, CH
LIPARI, Alberto, 23862 Civate (Lecco), IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
(62) 17787000.3 / 3 515 334

A61B 17/22 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 17/221** (11) **3 888 570 A2**
(52) **A61B 17/221; A61B 2017/2212;**
A61B 2017/2215

- (25) En (26) En
(21) 21165800.0 (22) 30.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 US 202016836437
(54) • *KATHETERTRICHTERERWEITERUNG*
• *CATHETER FUNNEL EXTENSION*
• *EXTENSION D'ENTONNOIR DE CATHÉTER*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) ECHARRI, Roberto, Raynham, MA Massa-
chusetts 02767, US
FONSECA, Dennis, Raynham, MA Massa-
chusetts 02767, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/29** (11) **3 888 571 A1**
A61B 17/072 **A61B 34/30**

- (52) **A61B 18/1445; A61B 17/062;**
A61B 17/07207; A61B 17/29;
A61B 34/30; A61B 34/37;
A61B 2017/00314; A61B 2017/00353;
A61B 2017/00398; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00734; A61B 2017/00858;
A61B 2017/2825; A61B 2017/2903;
A61B 2017/2905; A61B 2017/2926;
A61B 2017/2927; A61B 2017/2929;
A61B 2017/2933; A61B 2017/2943;
A61B 2017/320032; A61B 2018/1455;
A61B 2034/302; A61B 2034/306

- (25) En (26) En
(21) 21174099.8 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.06.2012 US 201213536271
(54) • *FLEXIBLES ANTRIEBSELEMENT*
• *FLEXIBLE DRIVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT FLEXIBLE*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Ohio, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 19186781.1 / 3 574 855
13735121.9 / 2 866 693

(51) **A61B 17/32** (11) **3 888 572 A1**
(52) **A61B 17/32002; A61B 2017/003;**
A61B 2017/320028

- (25) En (26) En
(21) 21166204.4 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 US 202016836057
(54) • *GEWEBERESEKTIONS-VORRICHTUNG MIT UMLENKSPITZE*
• *TISSUE RESECTING DEVICE WITH DEFLECTING TIP*
• *DISPOSITIF DE RÉSECTION DE TISSU DOTÉ D'UNE POINTE DE DÉVIATION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) BEGG, Nikolai D., Woburn, Massachusetts
01801, US
QUEALY, Lisa M., Woburn, Massachusetts
01801, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 888 573 A1**
A61B 90/57 **A61B 90/00**
A61B 1/00

- (52) **A61B 17/3421; A61B 1/00009;**
A61B 1/0002; A61B 1/00154;
A61B 1/0684; A61B 1/3137;
A61B 90/361; A61B 90/57
(25) En (26) En
(21) 21165774.7 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 US 202016836210
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG VON CHIRURGISCHEM INSTRUMENTEN DURCH EINE CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR MONITORING MOVEMENT OF SURGICAL INSTRUMENTS THROUGH A SURGICAL ACCESS DEVICE*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENT D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À TRAVERS UN DISPOSITIF D'ACCÈS CHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) DININO, Matthew A., Newington, CT
Connecticut 06111, US
PILLETERE, Roy J., Middletown, CT
Connecticut 06457, US
Lapierre, Nicolette, Windsor Locks, CT
Connecticut 06096, US
EBERSOLE, Garrett P., Hamden, CT
Connecticut 06517, US
BROWN, Eric, Madison, CT Connecticut
06443, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 888 574 A1**
A61B 90/00 **A61B 90/90**
A61B 90/98 **H01Q 7/02**

- (52) **A61B 17/34; A61B 17/3421;**
A61B 90/08; A61B 90/98; H01Q 7/02;
A61B 2090/0804
(25) En (26) En
(21) 21165842.2 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 US 202063002487 P
01.03.2021 US 202117188670
(54) • *IN-VIVO-EINFÜHRBARE ANTENNE ZUR DETEKTION VON RF-ETIKETTEN*
• *IN-VIVO INTRODUCIBLE ANTENNA FOR DETECTION OF RF TAGS*
• *ANTENNE INTRODUISIBILE IN-VIVO POUR LA DÉTECTION D'ÉTIQUETTES RF*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) CROFT, Richard L., Mead, CO 80542, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 17/435** (11) **3 888 575 A1**
(52) **A61B 17/435**

(25) Ja (26) En
(21) 19888934.7 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045145 18.11.2019
(87) WO 2020/110813 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223434

- (54) • *EMBRYOTRANSPLANTATIONSWERKZEUG UND EMBRYOTRANSPLANTATIONSVORRICHTUNG*
• *EMBRYO TRANSPLANTING TOOL AND EMBRYO TRANSPLANTING APPARATUS*
• *OUTIL DE TRANSPLANTATION D'EMBRYONS ET APPAREIL DE TRANSPLANTATION D'EMBRYONS*

(71) Kitazato Corporation, 100-10, Yanagishima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0932, JP
(72) INOUE, Futoshi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0932, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 17/54 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/70 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 17/72** (11) **3 888 576 A1**
A61B 17/56

(52) **A61B 17/72**; A61B 17/7233;
A61B 2017/561

(25) De (26) De
(21) 20167055.1 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MARKNAGEL ZUR APPLIKATION VON PHARMAZEUTISCHEN FLUIDEN*
• *INTRAMEDULLARY NAIL FOR APPLICATION OF PHARMACEUTICAL FLUIDS*
• *CLOU MÉDULLAIRE DESTINÉ À L'APPLICATION DE FLUIDES PHARMACEUTIQUES*

(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) VOGT, Sebastian, 61273 Wehrheim, DE
KLUGE, Thomas, 61273 Wehrheim, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **3 888 577 A1**
A61B 34/10

(52) **A61B 17/8076**; A61B 2034/108

(25) En (26) En
(21) 20000231.9 (22) 29.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 CO 20003879
(54) • *EINSTÜCKIGES STERNUMERSATZ-IMPLANTAT*
• *ONE PIECE STERNUM REPLACEMENT IMPLANT*
• *IMPLANT DE REMPLACEMENT DU STERNUM D'UNE SEULE PIÈCE*

(71) Techfit Digital Surgery Inc., 1511 Aviation Center PKWY, Daytona Beach, Florida 32114, US
(72) Toro Restrepo, Mauricio, Daytona Beach, Florida 32114, US
Martínez Carett, Juan Pablo, La Estrella, CO
Restrepo Mejía, Daniel, Medellín, CO
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 17/88** (11) **3 888 578 A1**
B21D 7/00

(52) **A61B 17/8863**; B21D 7/00;
B21D 7/12

(25) En (26) En
(21) 20000232.7 (22) 29.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 CO 20003890
(54) • *PLATTENBIEGER FÜR KIEFERIMPLANTATE UND BIEGEVERFAHREN*
• *PLATE BENDER FOR MANDIBULAR IMPLANTS AND BENDING PROCESS*
• *CINTREUR DE PLAQUES POUR IMPLANTS MANDIBULAIRES ET PROCÉDÉ DE PLIAGE*

(71) Techfit Digital Surgery Inc., 1511 Aviation Center PKWY, Daytona Beach, Florida 32114, US

(72) Toro Restrepo, Mauricio, Daytona Beach, Florida 32114, US
Restrepo Franco, Santiago, Envigado, CO
Polanía Restrepo, Simón, Medellín, CO
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 17/92** (11) **3 888 579 A1**
A61F 2/46 *B25G 1/00*
B25G 3/18

(52) **B25G 1/002**; **A61B 17/92**;
A61F 2/4603; **B25G 1/102**; **B25G 3/18**;
A61B 2017/00424; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00464; A61F 2002/4625;
A61F 2002/4627; A61F 2002/4628

(25) En (26) En
(21) 21165667.3 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 US 202016834230
(54) • *HANDGRIFFANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES WERKZEUG*
• *HANDLE ASSEMBLY FOR A SURGICAL TOOL*
• *ENSEMBLE POIGNÉE POUR UN OUTIL CHIRURGICAL*

(71) Shukla Medical, 8300 Sheen Drive, St. Petersburg, FL 33709, US

(72) Sweitzer, Zachary Robert, Keyport, NJ 07735, US

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 888 580 A1**
A61B 18/00

(52) **A61B 18/1206**; A61B 2018/00696;
A61B 2018/00898; A61B 2018/00988

(25) De (26) De
(21) 21165983.4 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 DE 102020108798
31.03.2020 DE 102020108970
30.10.2020 DE 102020128695
(54) • *ELEKTROCHIRURGIESYSTEM, ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT UND ELEKTROCHIRURGIE-GENERATOR*
• *ELECTROSURGICAL SYSTEM, ELECTROSURGICAL INSTRUMENT AND ELECTROSURGICAL GENERATOR*
• *SYSTEME ÉLECTROCHIRURGICAL, INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL ET GÉNÉRATEUR D'ÉLECTROCHIRURGIE*
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) Janich, Fabian, 14469 Potsdam, DE
Kwik, Anne, 14165 Berlin, DE
Krüger, Jens, 15732 Eichwalde, DE
Lorenz, Karsten, 14513 Teltow, DE
Kadel, Michael, 12307 Berlin, DE
Breitsprecher, Frank, 12527 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 5/113**

(51) **A61B 34/00** (11) **3 888 581 A1**
A61B 34/35 *A61B 17/22*
A61B 34/30 *A61B 17/00*

(52) **A61B 17/00**; **A61B 17/22**; **A61B 34/00**;
A61B 34/30; **A61B 34/35**

(25) Ko (26) En
(21) 19889185.5 (22) 01.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/014660 01.11.2019
(87) WO 2020/111539 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 KR 20180150004
08.03.2019 KR 20190026745
(54) • *MAGNETFELDANTRIEBSSYSTEM*
• *MAGNETIC FIELD DRIVE SYSTEM*
• *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT À CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
(72) JANG, Gun Hee, Seoul 06276, KR
LEE, Won Seo, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61B 34/20** (11) **3 888 582 A1**
A61B 17/70 *A61B 34/10*
A61B 90/00 *A61B 17/00*

(52) **A61B 17/7092**; **A61B 34/20**;
A61B 34/25; A61B 90/50;
A61B 2017/00128; A61B 2034/107;
A61B 2034/2048; A61B 2034/2059;
A61B 2090/0807; A61B 2090/3966

(25) En (26) En
(21) 21166043.6 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063001841 P

- (54) • *NICHTOPTISCHES NAVIGATIONSSYSTEM ZUM FÜHREN VON TRAJEKTORIEN*
- *NON-OPTICAL NAVIGATION SYSTEM FOR GUIDING TRAJECTORIES*
- *SYSTÈME DE NAVIGATION NON OPTIQUE POUR GUIDER DES TRAJECTOIRES*

(71) Zimmer Biomet Spine, Inc., 10225 Westmoor Drive, Westminster, Colorado 80021, US

(72) SCHLOSSER, Jeffrey, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 34/20** (11) **3 888 583 A1**
H01F 5/00 **A61B 6/00**

(52) **A61B 6/4405; A61B 34/20; H01F 5/00; A61B 2034/2051; A61B 2034/2072; A61B 2090/397**

(25) En (26) En

(21) 21176032.7 (22) 27.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.01.2011 US 201113016765

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDBASIERTE NAVIGATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE-BASED NAVIGATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NAVIGATION À BASE D'IMAGES*

(71) Medtronic Navigation, Inc., 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US

(72) Hartmann, Steven L., Superior, 80027, US
Burg, Bruce M., Louisville, 80027, US
Bzostek, Andrew, Erie, 80516, US

Jacobsen, Brad, Erie, 80516, US
Koenig, Matthew W., Denver, 80211, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(62) 12709722.8 / 2 667 818

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/29**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/30 → (51) **G06T 7/30**

A61B 34/35 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/37 → (51) **A61B 1/00**

A61B 46/10 → (51) **A61B 1/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/30 → (51) **F21S 2/00**

A61B 90/57 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/70 → (51) **A61L 2/02**

A61B 90/90 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/98 → (51) **A61B 17/34**

A61C 1/00 → (51) **A61C 5/40**

A61C 3/00 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61C 5/40** (11) **3 888 584 A1**
A61C 1/00

(52) **A61C 1/0046; A61C 5/40**

(25) En (26) En

(21) 21160099.4 (22) 24.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.08.2006 US 840282 P
09.02.2007 US 704655

- (54) • *SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON ZAHN- ODER PERIODONTALPROBLEMEN*
- *SYSTEMS FOR TREATING DENTAL OR PERIODONTAL PROBLEMS*
- *SYSTÈMES POUR TRAITER DES PROBLÈMES DENTAIRE OU PARODONTAUX*

(71) Pipstek, LLC, 26051 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US

(72) DIVITO, Enrico E., Laguna Hills, California 92653, US

TUBBS, Kemmons, Laguna Hills, California 92653, US

GLOVER, Douglas L., Laguna Hills, California 92653, US

COLONNA, Mark P., Laguna Hills, California 92653, US

(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

(62) 07837261.2 / 2 059 183

(51) **A61C 7/08** (11) **3 888 585 A1**
A61F 5/56 **A61C 3/00**

(52) **A61C 7/08; A61C 3/00; A61F 5/566; A61F 2005/563**

(25) En (26) En

(21) 20166847.2 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *HANDWERKZEUG ZUM TRENNEN EINER TIEFGEZOGENEN, KIEFERUMSPANNENDEN DENTALEN VORRICHTUNG AUS THERMOFORMFOLIE*

- *HAND TOOL FOR SEPARATING A DEEP-DRAWN JAW-SPANNING DENTAL APPARATUS OF THERMOFORM FILM*
- *OUTIL À MAIN DE SÉPARATION D'UN APPAREIL DENTAIRE D'ÉCARTEMENT DE MÂCHOIRE À EMBOUTISSAGE PROFOND DE FILM THERMOFORMÉ*

(71) DENTSPLY SIRONA Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, 60W, York, 17401-2991, US
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE

(72) Schneider, Hans-Christian, 64625 Bensheim, DE

Faltin, Peter, 64625 Bensheim, DE

(74) Özer, Alpdemiz, et al, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE

(51) **A61C 7/08** (11) **3 888 586 A1**
A61F 5/56 **A61C 3/00**

(52) **A61C 7/08; A61C 3/00**

(25) En (26) En

(21) 20166850.6 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER TIEFGEZOGENEN, KIEFERUMSPANNENDEN DENTALEN EINRICHTUNG AUS THERMOFORMFOLIE*
- *DEVICE FOR SEPARATING A DEEP-DRAWN JAW-SPANNING DENTAL APPARATUS OF THERMOFORM FILM*
- *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN APPAREIL DENTAIRE D'ÉCARTEMENT DE MÂCHOIRE À EMBOUTISSAGE PROFOND DE FILM THERMOFORMÉ*

(71) DENTSPLY SIRONA Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, 60W, York, 17401-2991, US
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE

(72) Schneider, Hans-Christian, 64625 Bensheim, DE

Faltin, Peter, 64625 Bensheim, DE

(74) Özer, Alpdemiz, et al, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 888 587 A1**
A61C 8/0068; A61C 8/0053; A61C 8/0066; A61C 8/0089

(25) Es (26) En

(21) 20382249.9 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *TRANSEPIHELIALES ABUTMENT*
- *TRANSEPIHELIAL ABUTMENT*
- *PILIER TRANSEPIHELIAL*

(71) Tech Xika PTT, S.L., Pl. Utxesa, 7, 5, A, 25002 Lleida, ES

(72) Carrero, Xavier, 25002 Lleida, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **A61C 13/00** (11) **3 888 588 A1**
A61C 13/08 **A61C 13/083**

(52) **A61C 13/082; A61C 13/0003; A61C 13/083; A61C 13/09**

(25) En (26) En

(21) 20166730.0 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERGLASTEN ZAHNERSATZES*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A GLAZED DENTAL PROSTHESIS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE ÉMAILLÉE*

(71) Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH

(72) van Ophuysen, Andreas, 4002 Basel, CH
Graf, Michael, 4002 Basel, CH

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61C 13/08 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/083 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/09 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 15/00** (11) **3 888 589 A1**
A61C 19/04 **A61C 17/02**

(52) **A61C 15/00; A61C 17/02; A61C 19/04**

(25) En (26) En
(21) 20167452.0 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *INTERDENTALRAUMDETEKTION*
• *INTERDENTAL SPACE DETECTION*
• *DÉTECTION D'ESPACE INTERDENTAIRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61C 15/04** (11) **3 888 590 A1**
A61C 15/04

(25) Zh (26) En
(21) 19890757.8 (22) 24.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/088420 24.05.2019
(87) WO 2020/107825 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811439037

(54) • *LICHTEMITTIERENDE ZAHNSEIDE*
• *LIGHT-EMITTING DENTAL FLOSS*
• *FIL DENTAIRE LUMINESCENT*

(71) Zhou, Xing, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61C 17/02** (11) **3 888 591 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19909034.1 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/072229 17.01.2019
(87) WO 2020/143073 2020/29 16.07.2020
(30) 10.01.2019 CN 201910024316

(54) • *ORALER IRRIGATOR*
• *ORAL IRRIGATOR*
• *IRRIGATEUR ORAL*

(71) Shanghai Shift Electrics Co., Ltd., No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone, Shanghai 201506, CN
Liu, Dalei, No. 489 Jinbai Road, Jinshan Industrial Zone Shanghai 201506, CN

(72) XU, Zhenwu, Shanghai 201506, CN
LIU, Dalei, Shanghai 201506, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61C 17/02 → (51) **A61C 15/00**

A61C 19/04 → (51) **A61C 15/00**

A61C 19/06 → (51) **A61K 8/02**

A61F 2/02 → (51) **A61N 1/378**

A61F 2/04 → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 888 592 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19889519.5 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/120102 22.11.2019
(87) WO 2020/108389 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811425415

(54) • *BESCHICHTETER STENT*
• *COATED STENT*
• *ENDOPROTHÈSE REVÊTUE*

(71) Shenzhen Lifetech Endovascular Medical Co., Ltd., Room 1607, Lifetech Scientific Building, No.22 Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) XIAO, Benhao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
PU, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/08** (11) **3 888 593 A1**
A61B 17/04

(52) **A61F 2/08; A61F 2/0805; A61F 2/0811; A61F 2002/0835; A61F 2002/0841; A61F 2002/0858; A61F 2002/0882; A61F 2002/0888**

(25) En (26) En
(21) 21174333.1 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.10.2014 US 201462067701 P
30.01.2015 US 201514610730

(54) • *BIZEPSTENODESEABGABEWERKZEUGE*
• *BICEPS TENODESIS DELIVERY TOOLS*
• *OUTILS D'ADMINISTRATION D'UNE TÊNODÈSE SUR UN BICEPS*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH

(72) DIDUCH, David R., Charlottesville, 22903, US
GETELMAN, Mark H., Tarzana, 91356, US
MARKS, Jacob A., Raynham, 02767, US
MILLER, Gerome, Raynham, 02767, US
RAVENS-CROFT, Matthew J., Mere, WA16 6PR, GB
SENGUN, Mehmet Z., Raynham, 02767, US
TANG, Howard C., Raynham, 02767, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 15191013.0 / 3 020 372

(51) **A61F 2/08** (11) **3 888 594 A1**
A61B 17/04

(52) **A61B 17/0401; A61F 2/0805; A61F 2/0811; A61B 2017/00907; A61B 2017/0403; A61B 2017/0409; A61B 2017/0412; A61B 2017/0425; A61F 2002/0835; A61F 2002/0841; A61F 2002/0858; A61F 2002/0888**

(25) En (26) En
(21) 21175714.1 (22) 22.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.04.2015 US 201514693276

(54) • *BIZEPSREPARATURVORRICHTUNG*
• *BICEPS REPAIR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION DE BICEPS*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, 02767, US
CLEVELAND, Benjamin, Raynham, 02767, US
DIDUCH, David R., Charlottesville, 22903, US
GETELMAN, Mark H., Tarzana, 91356, US
MAHONEY, James J., Raynham, 02767, US
MARKS, Jacob A., Raynham, 02767, US
MILLER, Gerome, Raynham, 02767, US
RAVENS-CROFT, Matthew J., Mere, WA16 6PR, GB
TANG, Howard C., Raynham, 02767, US
WHITTAKER, Gregory R., Raynham, 02767, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 16166686.2 / 3 085 336

(51) **A61F 2/16** (11) **3 888 595 A1**
A61F 9/00 **A61F 9/007**
G01M 11/00

(52) **A61F 2/1602; A61F 2/1648; A61F 2002/1681; A61F 2002/1689; A61F 2220/0025**

(25) En (26) En
(21) 21168724.9 (22) 07.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.07.2017 US 201715646254

(54) • *INTRAOKULARE PSEUDOPHAKISCHE KONTAKTLINSE MIT MECHANISMUS ZUR BEFESTIGUNG DURCH ANTERIORE SCHICHT EINER KAPSELWAND UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *INTRAOCULAR PSEUDOPHAKIC CONTACT LENS WITH MECHANISM FOR SECURING BY ANTERIOR LEAFLET OF CAPSULAR WALL AND RELATED SYSTEM AND METHOD*
• *LENTILLE DE CONTACT INTRAOCULAIRE PSEUDOPHACUE AVEC MÉCANISME DE FIXATION PAR FEUILLET ANTÉRIEUR DE PAROI CAPSULAIRE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*

(71) Onpoint Vision, Inc., 6A Liberty Street Suite 100, Aliso Viejo CA 92656, US

(72) Cady, Kevin J., St.Charles, IL Illinois 60175, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 18831320.9 / 3 651 693

A61F 2/16 → (51) **C07D 209/12**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 888 596 A1**
A61F 2/2412; A61F 2/2418; A61F 2/2457; A61F 2/2466

(25) En (26) En
(21) 21165656.6 (22) 29.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 US 202063001637 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VENTIL- UND HALTEVORRICHTUNGSBEFESTIGUNG*
• *APPARATUS FOR VALVE AND TETHER FIXATION*
• *APPAREIL DE FIXATION DE VANNE ET D'ANCRAGE*
- (71) Tendyne Holdings, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US
- (72) Huddleston, Preston James, Maplewood, MN Minnesota 55117, US
Panus, David A., Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
Dale, Theodore Paul, Corcoran, MN Minnesota 55340, US
Eidenschink, Tracee, Wayzata, MN Minnesota 55391, US
Griffin, Kevin Patrick, Elk River, MN Minnesota 55330, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 888 597 A1**
A61B 17/04
- (52) **A61F 2/2457; A61B 17/0401**
- (25) En (26) En
(21) 21165690.5 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 US 202063001593 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MINIMALINVASIVEN TRANSAPIKALEN ZUGANG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR MINIMALLY INVASIVE TRANSAPICAL ACCESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ACCÈS TRANSAPICAL MINIMALEMENT INVASIF*
- (71) Tendyne Holdings, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US
- (72) HUDDLESTON, Preston James, Maplewood, MN 55117, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 888 598 A1**
A61M 39/22 **A61F 2/82**
- (52) **A61F 2/2412; A61F 2/246;**
A61F 2/2463; A61F 2/2466;
A61F 2/2454; A61F 2230/0069;
A61F 2250/0003
- (25) En (26) En
(21) 21169028.4 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.09.2012 US 201261697706 P
12.02.2013 US 201361763848 P
27.08.2013 US 201314011598
- (54) • *HERZKLAPPENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *HEART VALVE SEALING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE FERMETURE DE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, US
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 888 599 A1**
- (52) **A61F 2/3872; A61F 2002/30563;**
A61F 2002/30581; A61F 2002/30586
- (25) En (26) En
(21) 21170602.3 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.11.2008 US 193396 P
- (54) • *KNIEGELENKSCHAUMKISSEN*
• *KNEE JOINT FOAM CUSHION*
• *COUSSIN EN MOUSSE POUR ARTICULATION DU GENOU*
- (71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
- (72) Forsell, Peter, 6300 Zug, CH
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 09827813.8 / 2 403 436
-
- A61F 2/46** → (51) **A61B 17/92**
- (51) **A61F 2/82** (11) **3 888 600 A1**
A61F 2/86
- (52) **A61F 2/82; A61F 2/86; A61F 2002/825;**
A61F 2230/0019
- (25) En (26) En
(21) 21157281.3 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.05.2010 US 77425410
18.02.2011 US 77425411
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLE DES BLUTDRUCKS*
• *DEVICES FOR CONTROL OF BLOOD PRESSURE*
• *DISPOSITIFS DE RÉGLAGE DE LA PRESION SANGUINE*
- (71) Vascular Dynamics Inc., 2711 Centerville Road Suite 400 County of New Castle, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
AVNERI, Itzik, 64233 Tel Aviv, IL
WEISBERG, Ori, 76855 Shdema, IL
ESHKOL, Moshe, 60917 Harutzim, IL
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
- (62) 11777358.0 / 2 566 386
-
- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/24**
- A61F 2/82** → (51) **A61L 27/04**
- A61F 2/86** → (51) **A61F 2/82**
-
- (51) **A61F 2/95** (11) **3 888 601 A1**
A61F 2/966
- (52) **A61F 2/9517; A61F 2/966**
- (25) En (26) En
(21) 20212969.8 (22) 10.12.2020
- (84) OBA, Travis, Irvine, CA 92614, US
DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, US
TAFT, Robert C., Irvine, CA 92614, US
ROWE, Stanton J., Irvine, CA 92614, US
COOPER, Alexander H., Irvine, CA 92614, US
-
- (51) **A61F 2/95** → (51) **A61F 5/00**
- A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**
- A61F 2/966** → (51) **A61F 5/00**
-
- (51) **A61F 5/00** (11) **3 888 602 A1**
A61F 2/04 **A61F 2/95**
A61F 2/966
- (52) **A61F 5/0079; A61F 2/04; A61F 2/966;**
A61F 2002/044; A61F 2002/045;
A61F 2002/9511; A61F 2002/9528;
A61F 2220/0033; A61F 2220/0075;
A61F 2230/001
- (25) En (26) En
(21) 21157078.3 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.12.2011 US 201161577302 P
19.12.2011 US 201161577308 P
02.05.2012 US 201261641804 P
26.11.2012 IE S20120508
- (54) • *LUMINALPROTHESE*
• *A LUMINAL PROSTHESIS AND A GASTROINTESTINAL IMPLANT DEVICE*
• *PROTHESE LUMINALE*
- (71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) BEHAN, Niall, Kilcolgan, County Galway, IE
- (62) 12819062.6 / 2 793 765
-
- A61F 5/56** → (51) **A61C 7/08**
- A61F 9/00** → (51) **A61F 2/16**
- A61F 9/00** → (51) **C07D 209/12**
- A61F 9/007** → (51) **A61F 2/16**
- A61F 11/00** → (51) **A61B 17/00**
- A61F 11/04** → (51) **A61B 17/00**
-
- (51) **A61F 11/14** (11) **3 888 603 A1**
G10K 11/16 **H04B 15/00**
H04R 1/10 **G06F 3/16**
H04R 5/033 **H04R 5/04**
H04R 3/04 **H04R 29/00**
- (52) **G06F 3/165; H04B 15/00;**
H04R 1/1041; H04R 1/1083;
H04R 3/04; H04R 5/033; H04R 5/04;

H04R 29/001; H04R 2201/107;
H04R 2430/01; H04R 2460/01

(25) En (26) En
(21) 21169333.8 (22) 14.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.06.2016 PCT/CN2016/085697
30.06.2016 US 201662357127 P

(54) • *MEDIENKOMPENSIERTE DURCHGANGS-
UND MODUSSCHALTUNG*
• *MEDIA-COMPENSATED PASS-THROUGH
AND MODE-SWITCHING*
• *INTERCOMMUNICATION AU MOYEN
D'UNE COMPENSATION MULTIMÉDIA ET
COMMUTATION DE MODE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US

(72) ALEXANDER, Mark, San Francisco, CA
94114, US
LI, Chunjian, Beijing 100028, CN
LANDO, Joshua Brandon, San Francisco, CA
94103-1410, US
SEEFELDT, Alan J., San Francisco, CA
94103-1410, US
BROWN, Phillip C., San Francisco, CA
94103-1410, US
BREEBAART, Dirk Jeroen, Ultimo, NSW
2007, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 17813988.7 / 3 468 514

(51) **A61F 13/00** (11) **3 888 604 A1**
A61L 15/60 C08J 3/075
(52) **C08J 3/075; A61F 13/00063;**
A61L 15/24; A61L 15/44; A61L 15/58;
A61L 15/60; A61L 26/0014;
A61L 26/0066; A61L 26/008;
A61F 13/00017; A61L 2300/206;
A61L 2300/404; C08J 2333/14

(25) En (26) En
(21) 20382259.8 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN UND
HERSTELLUNG DAVON*
• *HYDROGEL COMPOSITIONS AND
PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'HYDROGEL ET LEUR
PRÉPARATION*

(71) Iberhospitex S.A., Av. Catalunya, 4, 08185
Lliça de Vall (Barcelona), ES

(72) Ramos Pérez, Victor, 08185 LLIÇÀ DE
VALL, ES
López Moyá, Mario, 08185 LLIÇÀ DE VALL,
ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona,
ES

(51) **A61F 13/00** (11) **3 888 605 A1**
A61F 15/00
(52) **A61F 15/002; A61F 13/00063;**
A61F 13/00072

(25) De (26) De
(21) 21173670.7 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2015 DE 102015111582

(54) • *VERPACKUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES
PRODUKT*

• *EMBALLAGE POUR PRODUIT MÉDICAL*
• *PACKAGING FOR A MEDICAL PRODUCT*

(71) BSN medical GmbH, Schützenstraße 1-3,
22761 Hamburg, DE

(72) Wogram, Marco Peter, 22113 Oststeinbek,
DE
Casu, Sascha, 21147 Hamburg, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwältin mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 16742217.9 / 3 322 392

A61F 13/08 → (51) **G16H 15/00**

A61F 13/15 → (51) **G05B 19/418**

(51) **A61F 13/42** (11) **3 888 606 A1**
A61F 13/532
(52) **A61F 13/42; A61F 13/532;**
A61F 2013/422

(25) En (26) En
(21) 20168086.5 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *INTELLIGENTE ABSORBIERENDE ARTI-
KEL UND SYSTEME*
• *SMART ABSORBENT ARTICLES AND
SYSTEMS*
• *ARTICLES ET SYSTÈMES ABSORBANTS
INTELLIGENTS*

(71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21,
9320 Erembodegem, BE

(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahr-
weiler, DE
Hellmold, Jens, 59269 Beckum, DE

(74) Macchetta, Andrea, Ontex BVBA Korte
Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem,
BE

(51) **A61F 13/42** (11) **3 888 607 A1**
A61F 13/532
(52) **A61F 13/42; A61F 13/532;**
A61F 2013/422

(25) En (26) En
(21) 20168091.5 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *INTELLIGENTE ABSORBIERENDE ARTI-
KEL UND SYSTEME*
• *SMART ABSORBENT ARTICLES AND
SYSTEMS*
• *ARTICLES ABSORBANTS INTELLIGENTS
ET SYSTÈMES*

(71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21,
9320 Erembodegem, BE

(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahr-
weiler, DE
Hellmold, Jens, 59269 Beckum, DE

(74) Macchetta, Andrea, Ontex BVBA Korte
Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem,
BE

(51) **A61F 13/42** (11) **3 888 608 A1**
A61F 13/532
(52) **A61F 13/42; A61F 13/532;**
A61F 2013/422

(25) En (26) En
(21) 20168093.1 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *INTELLIGENTE ABSORBIERENDE ARTI-
KEL*
• *SMART ABSORBENT ARTICLES*
• *ARTICLES ABSORBANTS INTELLIGENTS*

(71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21,
9320 Erembodegem, BE

(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahr-
weiler, DE
Hellmold, Jens, 59269 Beckum, DE
HEIRMAN, Lisa, 9255 Buggenhout, BE
Idelson, Alissa, 53359 Rheinbach, DE

(74) Macchetta, Andrea, Ontex BVBA Korte
Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem,
BE

(51) **A61F 13/42** (11) **3 888 609 A1**
A61F 13/532
(52) **A61F 13/42; A61F 13/532;**
A61F 2013/422

(25) En (26) En
(21) 20168097.2 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *INTELLIGENTE ABSORBIERENDE ARTI-
KEL*
• *SMART ABSORBENT ARTICLES*
• *ARTICLES ABSORBANTS INTELLIGENTS*

(71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21,
9320 Erembodegem, BE

(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahr-
weiler, DE
HELLMOND, Jens, 59269 Beckum, DE
HEIRMAN, Lisa, 9255 Buggenhout, BE
IDELSON, Alissa, 53359 Rheinbach, DE

(74) Macchetta, Andrea, Ontex BVBA Korte
Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem,
BE

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *INTELLIGENTE ABSORBIERENDE ARTI-
KEL*
• *SMART ABSORBENT ARTICLES*
• *ARTICLES ABSORBANTS INTELLIGENTS*

(71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21,
9320 Erembodegem, BE

(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahr-
weiler, DE
HELLMOND, Jens, 59269 Beckum, DE
HEIRMAN, Lisa, 9255 Buggenhout, BE
IDELSON, Alissa, 53359 Rheinbach, DE

(74) Macchetta, Andrea, Ontex BVBA Korte
Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem,
BE

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/42**

A61F 15/00 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61G 7/10** (11) **3 888 610 A1**
A61B 6/04 G09B 23/28
(52) **A61G 7/1055; A61G 7/1026;**
A61G 7/1065; G09B 23/28;
A61G 2210/50

(25) En (26) En
(21) 20167457.9 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *PATIENTENTRANSFERTRAININGSSYS-
TEM*
• *PATIENT TRANSFER TRAINING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE TRANS-
FERT DE PATIENTS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven,
NL
JOHNSON, Mark, 5656 AE Eindhoven, NL

LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
SISODIA, Rajendra Singh, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61G 10/00** (11) **3 888 611 A1**
F24F 3/163 F24F 8/00
F24F 8/108 F24F 8/167
F24F 8/22

(52) **A61G 10/005; F24F 3/163; F24F 8/00; F24F 8/108; F24F 8/167; F24F 8/22**

(25) En (26) En
(21) 21166340.6 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202063002372 P
09.02.2021 TW 110105049

(54) • *LUFTREINIGUNGSGERÄT ZUR LUFTREINIGUNG IN EINEM ISOLATIONSRAUM*
• *AIR PURIFYING APPARATUS FOR PURIFYING AIR IN AN ISOLATION SPACE*
• *APPAREIL DE PURIFICATION D'AIR POUR PURIFIER L'AIR DANS UN ESPACE D'ISOLATION*

(71) Yao I Fabric Co., Ltd., No. 334, Sec. 6, Chang Mei Road Homei, Changhua County 508, TW
Dong Guan Aconic Fabric Co., Ltd, Building 1, No. 8, Qiaoxin West 2nd Road Qiaotou Town, Dongguan City, Guangdong Province 523525, CN

(72) Huang, Wei-Heng, 330 Taoyuan City, TW
Wang, Tsan-Ching, 508 Changhua County, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

(51) **A61G 10/00** (11) **3 888 612 A1**
F24F 3/163 F24F 8/00
F24F 8/108 F24F 8/167
F24F 8/22

(52) **A61G 10/005**

(25) En (26) En
(21) 21166373.7 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202063002372 P
09.02.2021 TW 110105036

(54) • *LÖSBAR AUF EINEM BETT MONTIERTE ISOLATIONSANORDNUNG UND BETTANORDNUNG DAMIT*
• *ISOLATION ASSEMBLY DETACHABLY INSTALLED ON A BED AND A BED SET THEREWITH*
• *ENSEMBLE D'ISOLATION INSTALLÉ AMOVIBLE SUR UN LIT ET ENSEMBLE DE LIT CORRESPONDANT*

(71) Yao I Fabric Co., Ltd., No. 334, Sec. 6, Chang Mei Road Homei, Changhua County 508, TW
Dong Guan Aconic Fabric Co., Ltd, Building 1, No. 8, Qiaoxin West 2nd Road Qiaotou Town, Dongguan City, Guangdong Province 523525, CN

(72) Wang, Tsan-Ching, Changhua County 508, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

A61H 9/00 → (51) **A61M 1/02**

A61H 15/00 → (51) **A61M 1/02**

A61H 15/02 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61H 31/00** (11) **3 888 613 A1**
A61N 1/39

(52) **G16H 20/30; A61H 31/005; A61H 31/007; A61N 1/39044; G09B 19/24; A61B 5/0809; A61H 2201/1253; A61H 2201/5007; A61H 2201/5043; A61H 2201/5071; A61H 2201/5084; A61H 2230/04; A61H 2230/045; A61H 2230/08; A61H 2230/205; A61H 2230/207; A61H 2230/30; A61H 2230/82**

(25) En (26) En
(21) 21176832.0 (22) 18.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2019 GB 201902526

(54) • *DEFIBRILLATOR MIT BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK HINSICHTLICH DER HERZ-LUNGEN-REANIMATION*
• *DEFIBRILLATOR PROVIDING CARDIO PULMONARY RESUSCITATION FEEDBACK*
• *DÉFIBRILLATEUR FOURNISSANT UNE RÉTROACTION DE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE*

(71) HeartSine Technologies Limited, 203 Airport Road West, Belfast Antrim BT3 9ED, GB

(72) McAlister, Olibhear, Belfast, BT3 9ED, GB
Donaghy, Dymphna, Belfast, BT3 9ED, GB
Anderson, Johnny, Belfast, BT3 9ED, GB
Harvey, Adam, Belfast, BT3 9ED, GB
Torney, Hannah, Belfast, BT3 9ED, GB

(74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR Limited Innovation Centre NI Science Park Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB

(62) 20157896.0 / 3 744 305

(51) **A61J 1/03** (11) **3 888 614 A1**
A61J 7/00 A61J 7/04

(52) **A61J 7/04; A61J 1/035; A61J 7/0084; A61J 7/0481; A61J 7/0436; A61J 2205/30**

(25) En (26) En
(21) 20382258.0 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ABGABE VON MEDIKAMENTEN UND AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON MEDIKAMENTEN*
• *DEVICE FOR THE AUTOMATIC DISPENSING OF MEDICATION AND AUTOMATIC APPARATUS FOR DISPENSING OF MEDICATION*
• *DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE MÉDICAMENTS ET APPAREIL AUTOMATIQUE POUR LA DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS*

(71) Berdac Smart Services, S.L., C. Gabriel Y Galán 18, 08018 Barcelona, ES

(72) GUASCH ARAMBUDO, Roger, 08026 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

A61J 7/00 → (51) **A61J 1/03**

A61J 7/04 → (51) **A61J 1/03**

(51) **A61K 6/62** (11) **3 888 615 A1**
A61K 6/887 C08F 2/50
A61K 6/71

(52) **A61K 6/62; A61K 6/71; A61K 6/887; C08F 2/50**

(25) Ja (26) En
(21) 21162490.3 (22) 15.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 16.03.2020 JP 2020045035
14.12.2020 JP 2020206845
12.03.2021 JP 2021040033
12.03.2021 JP 2021040037
12.03.2021 JP 2021040039
12.03.2021 JP 2021040040

(54) • *PHOTOPOLYMERISATIONSINITIATOR MIT EINEM ARYLIODONIUMSALZ FÜR DENTALE PHOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DENTAL PHOTOCURABLE COMPOSITION CONTAINING HIGH SOLUBLE PHOTOACID GENERATOR*
• *INITIATEUR DE PHOTOPOLYMÉRISATION COMPRENANT UN SEL D'ARYLIODONIUM POUR DES COMPOSITIONS DENTAIRES PHOTODURCISSABLES*

(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP

(72) YAMAMOTO, Kenzo, Kyoto, 605-0983, JP
HARA, Daisuke, Kyoto, 605-0983, JP
MIYATA, Shunsuke, Kyoto, 605-0983, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61K 6/62** (11) **3 888 616 A1**
A61K 6/887 C08F 2/50
A61K 6/71

(52) **A61K 6/62; A61K 6/71; A61K 6/887; C08F 2/50**

(25) Ja (26) En
(21) 21162495.2 (22) 15.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 16.03.2020 JP 2020045035
14.12.2020 JP 2020206845
12.03.2021 JP 2021040033
12.03.2021 JP 2021040037
12.03.2021 JP 2021040039
12.03.2021 JP 2021040040

(54) • *DENTAL FOTOHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG AUSGEZEICHNET IN FARBTONAUSWAHL*
• *DENTAL PHOTOCURABLE COMPOSITION EXCELLENT IN COLOR TONE SELECTION*
• *COMPOSITION DENTAIRE PHOTODURCISSABLE AVEC UNE EXCELLENTE SÉLECTION DE TON DE COULEUR*

- (71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
(72) YAMAMOTO, Kenzo, KYOTO, 605-0983, JP
KASABA, Hideto, KYOTO, 605-0983, JP
HARA, Daisuke, KYOTO, 605-0983, JP
MIYATA, Shunsuke, KYOTO, 605-0983, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 6/71 → (51) **A61K 6/62**

- (51) **A61K 6/84** (11) **3 888 617 A1**
A61K 6/887
(52) **A61K 6/84; A61K 6/887**
(25) Ja (26) En
(21) 19890357.7 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/046426 27.11.2019
(87) WO 2020/111142 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222353
(54) • *DENTALES HAFTMATERIALKIT*
• *DENTAL ADHESIVE MATERIAL KIT*
• *KIT DE MATÉRIAU ADHÉSIF DENTAIRE*
(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) HONG Ling, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
KASHIKI Nobusuke, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 6/887** (11) **3 888 618 A1**
A61K 6/887
(25) Ja (26) En
(21) 19891442.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/046246 26.11.2019
(87) WO 2020/111079 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221371
(54) • *DENTALE ZUSAMMENSETZUNG*
• *DENTAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DENTAIRE*
(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) MIYAKAWA Hayato, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
HORIGUCHI Hirotaka, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
KAJIKAWA Tatsuya, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 6/887 → (51) **A61K 6/62**

A61K 6/887 → (51) **A61K 6/84**

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 888 619 A1**
A61K 8/19 **A61K 8/24**
A61K 8/25 **A61K 8/85**
A61Q 11/00
(52) **A61K 8/0208; A61K 8/19; A61K 8/24;**
A61K 8/25; A61K 8/85; A61Q 11/00;
A61K 2800/31; A61K 2800/92
(25) En (26) En
(21) 20167826.5 (22) 02.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOINS BUCCAUX*
(71) Unilever Global IP Ltd, Port Sunlight, Wirral, CH62 4ZD, GB
(72) GROVES, Brian Joseph, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
LIMER, Adam John, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 888 620 A1**
A61K 8/19 **A61Q 11/00**
(52) **A61K 8/0245; A61K 8/0208;**
A61K 8/19; A61Q 11/00;
A61K 2800/412
(25) En (26) En
(21) 20167827.3 (22) 02.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *MUNDPFLEGESYSTEM*
• *ORAL CARE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOINS BUCCAUX*
(71) Unilever Global IP Ltd, Port Sunlight, Wirral, CH62 4ZD, GB
(72) ASHCROFT, Alexander Thomas, Cheshire, CH1 6LD, GB
LIMER, Adam John, Wirral, Merseyside, CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 888 621 A1**
A61C 19/06 **A61K 8/25**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61Q 11/00 **A61K 8/24**
(52) **A61K 8/0233; A61C 19/063;**
A61C 19/066; A61K 8/0208;
A61K 8/24; A61K 8/25; A61K 8/731;
A61K 8/8111; A61Q 11/00;
A61K 2800/87
(25) En (26) En
(21) 20167828.1 (22) 02.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOINS BUCCAUX*
(71) Unilever Global IP Ltd, Port Sunlight, Wirral, CH62 4ZD, GB
(72) GROVES, Brian Joseph, Merseyside, CH63 3JW, GB
LIMER, Adam John, Merseyside, CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 888 622 A1**
A61K 8/19 **A61K 8/24**
A61Q 11/00

- (52) **A61Q 11/00; A61K 8/0216;**
A61K 8/0241; A61K 8/19; A61K 8/24
(25) En (26) En
(21) 20167829.9 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *MUNDPFLEGESYSTEM*
• *ORAL CARE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOINS BUCCAUX*
(71) Unilever Global IP Ltd, Port Sunlight, Wirral, CH62 4ZD, GB
(72) ASHCROFT, Alexander Thomas, Cheshire, CH1 6LD, GB
LIMER, Adam John, Merseyside, CH6 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 888 623 A1**
A61K 8/19 **A61K 8/24**
A61Q 11/00

- (52) **A61Q 11/00; A61K 8/0245;**
A61K 8/19; A61K 8/24; A61K 2800/31;
A61K 2800/412; A61K 2800/882
(25) En (26) En
(21) 20167833.1 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *MUNDPFLEGESYSTEM*
• *ORAL CARE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOINS BUCCAUX*
(71) Unilever Global IP Ltd, Port Sunlight, Wirral, CH62 4ZD, GB
(72) ASHCROFT, Alexander Thomas, Mollington Cheshire CH1 6LD, GB
LIMER, Adam John, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
ZHANG, Meili, Taringa Queensland 4068, AU
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/02 → (51) **A61P 17/16**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/87**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/06 → (51) **C08G 18/34**

- (51) **A61K 8/11** (11) **3 888 624 A2**
A61K 8/73 **A61K 8/362**
A61K 8/44 **A61K 8/06**
A61Q 13/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/11
(25) Ko (26) En
(21) 20740983.0 (22) 16.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/000834 16.01.2020
(87) WO 2020/149684 2020/30 23.07.2020
(88) 22.10.2020
(30) 18.01.2019 KR 20190006542

- 15.11.2019 JP 2019207015
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE KAPSEL MIT SICHERHEIT DURCH IRRITATIONS-LOSIGKEIT AM MENSCHLICHEN KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *BIODEGRADABLE CAPSULE WITH SAFETY DUE TO NO IRRITATION TO HUMAN BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *CAPSULE BIODÉGRADABLE AVEC SÉCURITÉ DUE À L'ABSENCE D'IRRITATION DU CORPS HUMAIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Daeha Mantech Co., Ltd., 3, Block 8, Banwol Industrial Complex 516, Byeolmang-ro Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15611, KR
- (72) KIM, Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15347, KR
- CHO, Gyeong-In, Bucheon-si Gyeonggi-do 14789, KR
- CHA, Seung Hwan, Siheung-si Gyeonggi-do 14986, KR
- KIM, Jung-Pyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16631, KR
- JONG, Min-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16340, KR
- YANG, Dong-Yeon, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, KR
- (74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

A61K 8/19	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/24	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/25	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/81
A61K 8/34	→ (51) A61P 17/16
A61K 8/36	→ (51) A61K 8/81
A61K 8/362	→ (51) A61K 8/11
A61K 8/39	→ (51) A61K 8/81
A61K 8/44	→ (51) A61K 8/11
A61K 8/44	→ (51) A61K 8/81
A61K 8/46	→ (51) A61K 8/81
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/65
A61K 8/60	→ (51) A61K 47/60
A61K 8/60	→ (51) C12N 1/14
A61K 8/63	→ (51) A61P 17/16

- (51) **A61K 8/65** (11) **3 888 625 A1**
- A61K 8/49** **A61K 31/506**
- A61K 35/614** **A61K 38/39**
- A61P 17/14** **A61P 43/00**
- A61Q 7/00**
- (52) **A61K 8/49; A61K 8/65; A61K 31/506; A61K 35/614; A61K 38/39; A61P 17/14; A61P 43/00; A61Q 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19888525.3 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2019/046121 26.11.2019

- (87) WO 2020/111047 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 JP 2018221432
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR KOPFHAUT UND HAAR*
- *COMPOSITION FOR SCALP AND HAIR*
- *COMPOSITION POUR CUIR CHEVELU ET CHEVEUX*
- (71) Jellyfish Research Laboratories, Inc., LVP1-109 75-1, Ono-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP
- (72) KIHIRA Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
- BABA Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 8/73	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/11
A61K 8/73	→ (51) C12N 1/14
(51) A61K 8/81	(11) 3 888 626 A1
A61K 8/02	A61K 8/34
A61K 8/36	A61K 8/39
A61K 8/44	A61K 8/46
A61Q 19/10	C11D 1/04
C11D 1/10	C11D 3/20
C11D 3/37	C11D 17/04
C11D 17/08	

- (52) **A61K 8/02; A61K 8/34; A61K 8/36; A61K 8/39; A61K 8/44; A61K 8/46; A61K 8/81; A61Q 19/10; C11D 1/04; C11D 1/06; C11D 1/10; C11D 1/29; C11D 3/20; C11D 3/37; C11D 17/04; C11D 17/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19888939.6 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046392 27.11.2019
- (87) WO 2020/111131 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 JP 2018221518
- (54) • *REINIGER*
- *CLEANSER*
- *NETTOYANT*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) NAGASAKI, Yuko, Tokyo 131-8501, JP
- OZAWA, Toshiaki, Tokyo 131-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/81	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/81	→ (51) A61K 47/60
A61K 8/81	→ (51) A61P 17/16
A61K 8/85	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/86	→ (51) A61K 47/60

- (51) **A61K 8/87** (11) **3 888 627 A1**
- A61Q 1/10** **A61K 8/04**
- (52) **A61K 8/87; A61K 8/04; A61Q 1/10**
- (25) De (26) De
- (21) 20167029.6 (22) 31.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *BIOBASIERTE POLYURETHAN-DISPERSIONEN FÜR DEKORATIVE KOSMETISCHE ANWENDUNGEN*
- *BIO-BASED POLYURETHANE DISPERSIONS FOR DECORATIVE COSMETIC APPLICATIONS*
- *DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE BIOBASÉES POUR APPLICATIONS COSMÉTIQUES DÉCORATIVES*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Levpat. c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

A61K 8/87	→ (51) C08G 18/34
A61K 8/92	→ (51) A61P 17/16
(51) A61K 8/99	(11) 3 888 628 A1
A61P 31/04	A61P 17/00
A01N 63/20	A61Q 19/08
A61P 31/00	A61K 9/00
A61K 35/745	A61K 35/747

- (52) **A01N 63/20; A61K 8/99; A61K 35/745; A61K 35/747; A61P 17/00; A61P 17/02; A61P 17/06; A61P 17/10; A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/10; A61Q 17/005; A61Q 19/00; A61Q 19/08; A61K 2035/115**
- (25) En (26) En
- (21) 21170549.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.04.2012 GB 201206599
- (54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG DES LYSATES EINER PROBIOTISCHE BAKTERIA*
- *COSMETIC USE OF A PROBIOTIC BACTERIA LYSATE*
- *UTILISATION COSMÉTIQUE D'UN LYSAT DE BACTÉRIE PROBIOTIQUE*
- (71) Skinbiotherapeutics PLC, 15 Silk House, Park Green, Macclesfield SK11 7QJ, GB
- (72) O'NEILL, Catherine, Manchester, M13 9PL, GB
- McBAIN, Andrew, Manchester, M13 9PL, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 13711111.8 / 2 836 223

(51) A61K 9/00	(11) 3 888 629 A1
A61K 33/30	A61K 9/70
A61K 47/36	A61K 47/38
A61K 47/32	A61P 31/14
(52) A61K 9/0073; A61K 9/006; A61K 9/7015; A61K 33/30; A61K 47/32; A61K 47/36; A61K 47/38; A61P 31/14	
(25) En (26) En	
(21) 20167280.5 (22) 31.03.2020	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG EINER VIRUSINFREKTION*

- COMPOSITION FOR TREATMENT OR PREVENTION OF A VIRUS INFECTION
 - COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UNE INFECTION PAR UN VIRUS
- (71) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG, Johanneswerkstrasse 34-36, 33611 Bielefeld, DE
- (72) SCHULZE zur WIESCHE, Erik, 33611 Bielefeld, DE
MEYER, Frederik, 33611 Bielefeld, DE
ENAX, Joachim, 33611 Bielefeld, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 888 630 A1**
A61K 31/216 **A61M 5/315**
A61M 5/178 **A61P 13/10**
A61M 5/31

(52) **A61K 31/216; A61K 9/0019;**
A61P 13/10; A61M 2005/3117

(25) De (26) De
(21) 20213976.2 (22) 15.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020002136
23.04.2020 DE 102020111080

- (54) • SPRITZE UND KIT FÜR DIE INTRAVESIKALE ANWENDUNG
• SYRINGE AND KIT FOR INTRAVESICAL APPLICATION
• SERINGUE ET KIT À USAGE INTRAVESICAL

(71) Farco-Pharma GmbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE

(72) SODHA, Frank, 50670 Köln, DE
KÜHBACHER, Andreas, 50670 Köln, DE

(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/99**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/113**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/137**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/352**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/44**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/44**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/60**

(51) **A61K 9/06** (11) **3 888 631 A1**
A61K 47/02 **A61K 47/32**
A61K 47/34 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61K 47/42**
A61K 31/429 **A61K 31/431**
A61K 31/575 **A61K 31/7036**
A61K 31/7056 **A61K 38/12**
A61K 38/14 **A61K 38/17**
A61K 39/395 **A61L 27/32**
A61L 27/34

(52) **A61K 47/36; A61K 9/0014;**
A61K 9/06; A61K 31/429;
A61K 31/431; A61K 31/575;
A61K 31/7036; A61K 31/7056;
A61K 38/12; A61K 38/14; A61K 38/17;
A61K 39/395; A61K 47/02;

A61K 47/32; A61K 47/34; A61K 47/38;
A61K 47/42; A61L 27/32; A61L 27/34

(25) En (26) En
(21) 20217404.1 (22) 28.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 US 202063003912 P
15.12.2020 US 202017121794

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG EINES ARZNEIMITTELTRÄGERS, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COMPOSITION OF A DRUG CARRIER, PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF, PREPARATION METHOD AND USE METHOD THEREOF
• COMPOSITION D'UN VECTEUR DE MÉDICAMENT, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CORRESPONDANTE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) GENE'E TECH CO., LTD., Building B, 2F, No.661, Bannan Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW

(72) Wang, Chung-Hao, 244 New Taipei City, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020002136
23.04.2020 DE 102020111080

- (54) • SPRITZE UND KIT FÜR DIE INTRAVESIKALE ANWENDUNG
• SYRINGE AND KIT FOR INTRAVESICAL APPLICATION
• SERINGUE ET KIT À USAGE INTRAVESICAL

(71) Farco-Pharma GmbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE

(72) SODHA, Frank, 50670 Köln, DE
KÜHBACHER, Andreas, 50670 Köln, DE

(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A61K 9/06** (11) **3 888 632 A1**

A61K 9/133 **A61K 9/107**

A61K 47/18 **A61K 47/28**

A61K 31/166 **A61K 31/16**

A61P 35/00 **A61K 47/14**

A61K 47/22 **A61K 47/26**

A61K 31/405 **A61K 31/4188**

A61K 31/4745 **A61K 31/573**

A61K 31/58 **A61K 31/713**

A61K 38/28 **A61P 43/00**

(52) **A61K 47/22; A61K 9/0019;**
A61K 9/06; A61K 9/1075;
A61K 31/166; A61K 31/405;
A61K 31/4188; A61K 31/4745;
A61K 31/573; A61K 31/58;
A61K 31/713; A61K 38/28;
A61K 47/14; A61K 47/18; A61K 47/26;
A61K 47/28; A61P 35/00; A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 21157090.8 (22) 23.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.09.2010 US 38626810 P
23.03.2011 US 201161466753 P

- (54) • ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VERKAPSELTER MITTEL FÄHIGE NANOSTRUKTURIERTE GELE
• NANOSTRUCTURED GELS CAPABLE OF CONTROLLED RELEASE OF ENCAPSULATED AGENTS
• GELS NANOSTRUCTURÉS CAPABLES DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'AGENTS ENCAPSULÉS

(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US

(72) Karp, Jeffrey M., Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, US
Vemula, Praveen Kumar, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
Campbell, Nathaniel R., New York, NY New York 10021, US

Syed, Abdullah M., Mississauga, Ontario L5C3B8, CA

Zhang, Sufeng, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US

Farokhzad, Omid C., Waban, MA Massachusetts 02468, US

Langer, Robert S., Newton, MA Massachusetts 02459-01363, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 18178119.6 / 3 412 279
11827647.6 / 2 618 821

(51) **A61K 9/08** (11) **3 888 633 A1**

A61K 47/26 **A61K 47/18**
A61K 47/20 **A61K 47/64**
A61K 38/48

(52) **A61K 9/08; A61K 38/48; A61K 47/18;**
A61K 47/20; A61K 47/26; A61K 47/64

(25) Ko (26) En
(21) 19891569.6 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020002136
23.04.2020 DE 102020111080

- (54) • BOTULINUMTOXINSTABILISIERENDE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG
• BOTULINUM TOXIN-STABILIZING LIQUID COMPOSITION
• COMPOSITION LIQUIDE DE STABILISATION DE LA TOXINE BOTULIQUE

(71) Huons Biopharma Co., Ltd., 861, 8F., 14, Galmachi-ro, 288beon-gil, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13201, KR

(72) KIM, Wanseop Paul, Yongin-si, Gyeonggi-do 16822, KR

(74) KIM, Yeong-Mok, Seoul 04732, KR
PARK, Gi-Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16697, KR

PARK, Jae-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16281, KR

LEE, Ae-Yeon, Ansan-si, Gyeonggi-do 15589, KR

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/282**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/444**

A61K 9/08 → (51) **A61K 36/899**

A61K 9/08 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 9/107** (11) **3 888 634 A1**
A61K 47/26 **A61K 47/36**
A61K 47/44 **A61K 36/47**
A61K 31/728 **A61P 27/04**

(52) **A61K 9/0048; A61K 9/1075;**
A61K 31/728; A61K 36/47;
A61K 47/26; A61K 47/36; A61K 47/44;
A61P 27/04

(25) En (26) En
(21) 20167272.2 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *OPHTHALMISCHE FORMULIERUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *OPHTHALMIC FORMULATION AND ITS USE*
• *FORMULATION OPHTHALMIQUE ET SON UTILISATION*

(71) Oy Finnsusp Ab, Pääskykalliontie 5, 21420 Lieto, FI

(72) Laihia, Jarmo, 21420 Lieto, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/19**

(51) **A61K 9/113** (11) **3 888 635 A1**
A61K 9/00 **A61K 31/573**
A61K 45/06

(52) **A61K 9/00; A61K 9/113; A61K 31/573; A61K 45/06**

(25) Ko (26) En

(21) 19908121.7 (22) 07.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/000201 07.01.2019

(87) WO 2020/145415 2020/29 16.07.2020

- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEPLATTFORM UNTER VERWENDUNG EINER W/O/W-TRIOLEINEMULSION ZUR FÖRDERUNG DER ÖFFNUNG DER BLUT-HIRNSCHIRANKE*
• *DRUG DELIVERY PLATFORM USING W/O/W-TYPE TRIOLEIN EMULSION PROMOTIVE OF BLOOD-BRAIN BARRIER OPENING*
• *PLATE-FORME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT UTILISANT UNE ÉMULSION DE TRIOLÉINE DE TYPE E/H/E FAVORISANT L'OUVERTURE DE LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*

(71) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, 2, Busandaehak-ro 63 Beon-gil Geumjeong-gu, Busan 46241, KR

(72) KIM, Hak Jin, Busan 48515, KR

KIM, Cheol Min, Busan 48516, KR

JHUN, Byung Hak, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50649, KR

YOO, Jin-Wook, Busan 46241, KR

LEE, Juho, Busan 47546, KR

(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE

A61K 9/12 → (51) **A61P 17/16**

A61K 9/133 → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 888 636 A2**
A61K 31/445 **A61K 9/70**
A61P 25/28 **A61K 9/08**
A61K 47/08 **A61K 47/12**

(52) **A61K 9/08; A61K 9/14; A61K 9/70; A61K 31/445; A61K 47/08; A61K 47/12; A61P 25/28**

(25) Ko (26) En

(21) 19891363.4 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016349 26.11.2019

(87) WO 2020/111719 2020/23 04.06.2020

(88) 16.07.2020

(30) 26.11.2018 KR 20180147658

16.09.2019 KR 20190113596

- (54) • *EUTEKTISCHE DONEPEZILMISCHUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *DONEPEZIL EUTECTIC MIXTURE AND USE THEREOF*
• *MÉLANGE EUTECTIQUE DE DONÉPÉZIL ET SON UTILISATION*

(71) Ebabio Inc., (Songdo-dong) 15 Floor, M dong, 32 Dongdogwahak-ro Yeonsu-gu, Incheon 21984, KR

(72) HWANG, Sung Joo, Seoul 05794, KR
HYUN, Sang Min, Seogwipo-si, Jeju-do 63613, KR

ABUZAR, Sharif Md, Incheon 21442, KR
LEE, Soo Hun, Ulsan 44036, KR

LEE, Eun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16278, KR

SUN, Bo Kyung, Seoul 06800, KR

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61K 9/14 → (51) **A61K 36/899**

(51) **A61K 9/19** (11) **3 888 637 A1**
A61K 9/107 **A61K 31/5575**
A61K 47/44 **A61P 7/02**
A61P 9/08 **A61P 9/10**
A61P 9/14

(25) Zh (26) En

(21) 19890056.5 (22) 28.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/113557 28.10.2019

(87) WO 2020/108193 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 CN 201811423561

- (54) • *LYOPHILISIERTE ZUBEREITUNG FÜR PROSTAGLANDIN-E1-METHYLESTERINJEKTION, HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *LYOPHILIZED PREPARATION FOR PROSTAGLANDIN E1 METHYL ESTER INJECTION, PREPARATION THEREOF AND APPLICATION THEREOF*
• *PRÉPARATION LYOPHILISÉE SERVANT À L'INJECTION D'ESTER MÉTHYLIQUE DE PROSTAGLANDINE E1, SA PRÉPARATION ET SON APPLICATION*

(71) Xi'an Libang Zhaoxin Biotechnology Co., Ltd., Room 201, Block A, Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone, Xi'an, Shaanxi 710069, CN

(72) WANG, Rutao, Shaanxi 710069, CN

AN, Long, Shaanxi 710069, CN

ZHAO, Yi, Shaanxi 710069, CN

PANG, Jinghua, Shaanxi 710069, CN

CHEN, Tao, Shaanxi 710069, CN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 9/19 → (51) **A61K 38/18**

A61K 9/19 → (51) **A61K 47/60**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 888 638 A1**
A61K 9/28 **A61K 9/48**
A61K 31/00

(52) **A61K 9/2054; A61K 9/2866; A61K 9/4866; A61K 31/592; A61K 31/593; A61K 47/38; A61K 47/44; A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 1/16; A61P 1/18; A61P 3/00; A61P 3/02; A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 5/14; A61P 5/18; A61P 5/20; A61P 5/46; A61P 7/00; A61P 7/02; A61P 9/00; A61P 9/04; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 11/06; A61P 13/08; A61P 13/12; A61P 15/00; A61P 17/00; A61P 17/02; A61P 17/04; A61P 17/06; A61P 19/02; A61P 19/08; A61P 19/10; A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 25/08; A61P 27/02; A61P 27/12; A61P 29/00; A61P 31/00; A61P 35/00; A61P 37/02; A61P 37/06; A61P 37/08; A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 21157479.3 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361801896 P

- (54) • *STABILISIERTE VITAMIN-D-FORMULIERUNG MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG DAVON*
• *STABILIZED MODIFIED RELEASE VITAMIN D FORMULATION AND METHOD OF ADMINISTERING SAME*
• *FORMULATION DE VITAMINE D À LIBÉRATION MODIFIÉE STABILISÉE ET SON PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION*

(71) EirGen Pharma Ltd., Westside Business Park Old Kilmeaden Road, Waterford X91 YV67, IE

(72) White, Jay A., Newmarket, Ontario L3X 1T3, CA

Melnick, Joel Z., Evanston, IL Illinois 60202, US

Agudoawu, Sammy A., Mississauga, Ontario L5M 0C5, CA

Tabash, Samir P., Whitby, Ontario L1R 2Z9, CA

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 19217651.9 / 3 650 016

18155036.9 / 3 332 773

14717038.5 / 2 968 172

(51) **A61K 9/22** (11) **3 888 639 A1**
A61M 1/00 **A61M 5/14**
A61M 5/142 **A61M 5/145**
A61M 5/315

(52) **A61M 5/14244; A61M 5/1413; A61M 5/14566; A61M 2005/14268; A61M 2005/31518; A61M 2205/13; A61M 2205/18; A61M 2205/50; A61M 2205/502; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/583; A61M 2205/8206; A61M 2230/201**

(25) En (26) En

(21) 20205895.4 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.03.2013 US 201313782468

- (54) • *BETRIEB EINES INFUSIONSPUMPENSYSTEMS*
• *OPERATING AN INFUSION PUMP SYSTEM*
• *FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE POMPE À PERFUSION*

- (71) Bigfoot Biomedical, Inc., 1820 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US
(72) ESTES, Mark C., Malibu, California 90265, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 14756333.2 / 2 961 394

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/225**

A61K 9/50 → (51) **B01J 13/22**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 888 640 A1**
A61K 31/715 **A61P 17/02**
C07K 16/18 **C12N 15/113**

- (52) **A61K 31/00; A61K 31/715;**
A61P 17/02; A61P 35/00; A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 21157975.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.06.2013 US 201361831421 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUZIEREN GEWEBEREGENERATION IN SÄUGERSPEZIES**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCED TISSUE REGENERATION IN MAMMALIAN SPECIES**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE RÉGÉNÉRATION DE TISSUS INDUITE DANS DES ESPÈCES DE MAMMIFÈRES**

- (71) AgeX Therapeutics, Inc., Atlantic Ave, Suite 102, Alameda, CA 94501, US

- (72) CHAPMAN, Karen B., Alameda, CA 94501, US

- WEST, Michael D., Alameda, CA 94501, US
STERNBERG, Hal, Alameda, CA 94501, US

- (74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (62) 14807869.4 / 3 003 290

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/00 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 31/05** (11) **3 888 641 A1**
A61K 36/185 **A61K 45/06**
A61P 25/08

- (52) **A61K 31/05; A61K 36/185;**
A61K 45/06; A61P 25/08

- (25) En (26) En
(21) 21166413.1 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.10.2014 GB 201418169

- (54) • **VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPTISCHEN ANFÄLLEN BEI DOOSE-SYNDROME**
• **USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH DOOSE SYNDROME**
• **UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DES CRISES EPILEPTIQUES DANS LA SYNDROME DE DOOSE**

- (71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

- (72) GUY, Geoffrey, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

- WRIGHT, Stephen, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

- MEAD, Alice, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

- DEVINSKY, Orrin, New York, NY New York 10016, US

- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (62) 15784113.1 / 3 206 680

- (51) **A61K 31/137** (11) **3 888 642 A1**
A61K 9/00

- (52) **A61K 31/137; A61K 9/006;**
A61K 31/00

- (25) En (26) En
(21) 21170027.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.03.2013 US 201361804519 P

- 25.03.2013 US 201361804892 P

- (54) • **FEINE EPINEPHRINTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON AUF EPINEPHRIN REAGIERENDEN ZUSTÄNDEN**

- **EPINEPHRINE FINE PARTICLES AND METHODS FOR USE THEREOF FOR TREATMENT OF CONDITIONS RESPONSIVE TO EPINEPHRINE**
• **PARTICULES FINES D'ÉPINÉPHRINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES RÉAGISSANT À L'ÉPINÉPHRINE**

- (71) Nova Southeastern University, College of Pharmacy 3301 College Avenue, Fort Lauderdale, CA 33314-7796, US

- (72) RACHID, Ousama, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA

- SIMONS, Keith, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA

- SIMONS, Estelle, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA

- RAWAS-QALAJI, Mutasem, Fort Lauderdale, FL Florida 33314-7796, US

- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

- (62) 14768584.6 / 2 976 072

- (51) **A61K 31/138** (11) **3 888 643 A1**
A61K 31/519 **A61K 31/565**
A61K 45/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00

- (52) **A61K 31/138; A61K 31/519;**
A61K 31/565; A61K 45/00;
A61P 35/00; A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 19888521.2 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____

- KH MA MD TN _____

- (86) JP 2019/045901 25.11.2019

- (87) WO 2020/110974 2020/23 04.06.2020

- (30) 26.11.2018 JP 2018220046

- (54) • **THERAPEUTISCHES UND PROPHYLAKTISCHES VERFAHREN FÜR MIT ENDOKRINER THERAPIE BEHANDELBARE TUMOREN DURCH KOMBINIERTE VERWENDUNG VON FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORINHIBITOR MIT ENDOKRINER THERAPIE**

- **THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC METHOD FOR TUMOR TREATABLE WITH ENDOCRINE THERAPY BY COMBINED**

USE OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR INHIBITOR WITH ENDOCRINE THERAPY

- **PROCÉDÉ THÉRAPEUTIQUE ET PROPHYLACTIQUE CONTRE UNE TUMEUR POUVANT ÊTRE TRAITÉE PAR ENDOCRINOTHÉRAPIE FAISANT APPEL À UNE UTILISATION COMBINÉE D'UN INHIBITEUR DES RÉCEPTEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES ET D'UNE ENDOCRINOTHÉRAPIE**

- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP

- (72) HIRAI, Hiroshi, Tokyo 101-0047, JP

- MIURA, Akihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP

- SOOTOME, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/16 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/16 → (51) **C07C 233/25**

A61K 31/166 → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 31/198** (11) **3 888 644 A1**
A61K 33/04 **A61P 5/14**
A61P 35/00 **A61P 37/00**

- (52) **A61P 5/14; A61K 31/198;**
A61K 33/04; A61P 35/00; A61P 37/00

- (25) De (26) De
(21) 20167346.4 (22) 31.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____

- KH MA MD TN _____

- (54) • **KOMBINATIONSPRÄPARAT VON LEVOTHYROXIN MIT EINER SELENVERBINDUNG FÜR DIE SCHILDRÜSENTHERAPIE**

- **COMBINATION PREPARATION OF LEVOTHYROXINE WITH A SELENIUM COMPOUND FOR THYROID THERAPY**

- **PRÉPARATION COMBINÉE DE LA LEVOTHYROXINE AVEC UN COMPOSE DU SELENIUM POUR LA THÉRAPIE DE LA GLANDE THYROÏDE**

- (71) St. Barbara Apotheke Inh. Wolfgang Endres, Freyung 2, 92536 Pfreimd, DE

- (72) ENDRES, Wolfgang, 92536 Pfreimd, DE

- (74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/225**

- (51) **A61K 31/216** (11) **3 888 645 A1**
A61P 29/00 **A61P 37/08**
A61K 36/535 **A23L 19/00**
A23L 33/105

- (52) **A23L 19/00; A23L 33/105;**
A61K 31/216; A61K 36/535;
A61P 29/00; A61P 37/08

- (25) Ja (26) En
(21) 19890813.9 (22) 26.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____

- KH MA MD TN _____

- (86) JP 2019/046059 26.11.2019

- (87) WO 2020/111021 2020/23 04.06.2020

- (30) 27.11.2018 JP 2018221098
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRAKTS DER BLÄTTER VON ROTEM SHISO*
• *METHOD FOR PRODUCING EXTRACT OF RED SHISO LEAVES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EXTRAIT DE FEUILLES DE SHISO ROUGE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) TAKAMURA, Akihiro, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
IWASHITA, Masazumi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
YAMAMOTO, Yuta, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0103, JP
YAMAWAKI, Kenji, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0103, JP
HASHIZUME, Kohjiro, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61K 31/216 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/225** (11) **3 888 646 A1**
A61K 31/40 **A61K 31/202**
A61K 9/48 **A23D 9/00**
A23D 9/06 **C11B 5/00**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61K 47/22**
- (52) **A23D 9/06; A23D 9/00; A61K 9/4825; A61K 9/4858; A61K 9/4875; A61K 31/202; A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 9/10; A61P 25/00; A61P 29/00; C11B 5/0007; A61K 47/22**
- (25) En (26) En
(21) 21170003.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.12.2012 US 201261734331 P
13.03.2013 US 201361780948 P
- (54) • *OMEGA-3-PENTAENSAURE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *OMEGA-3 PENTAENOIC ACID COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS D'ACIDE OMÉGA-3 PENTAÉNOÏQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Matinas Biopharma, Inc., 1545 Route 206, Suite 302, Bedminster, New Jersey 07921, US
(72) BOBOTAS, George, Tarpon Springs, 34689, US
FAWZY, Abdel Aziz, Boynton Beach, 33436, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- (62) 13861394.8 / 2 929 041

A61K 31/26 → (51) **A61K 38/44**

- (51) **A61K 31/282** (11) **3 888 647 A1**
A61K 31/443 **A61K 31/454**
A61K 31/4745 **A61K 31/475**
A61K 31/573 **A61K 31/675**
A61K 31/704 **A61K 31/7068**
A61K 45/00 **A61P 35/00**
A61P 35/02
- (52) **A61K 31/282; A61K 31/443; A61K 31/454; A61K 31/4745; A61K 31/475; A61K 31/573; A61K 31/675; A61K 31/704; A61K 31/7068;**

A61K 31/7068; A61K 45/00; A61P 35/00; A61P 35/02

- (25) Ja (26) En
(21) 19889712.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/046794 29.11.2019
(87) WO 2020/111234 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223780
- (54) • *EZH1/2-DUALINHIBITOR ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS KOMBINATIONSSARZNEIMITTEL*
• *EZH1/2 DUAL INHIBITOR-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION TO BE USED AS COMBINATION DRUG*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN INHIBITEUR DOUBLE DE EZH1/2 À UTILISER EN TANT QU'ASSOCIATION MÉDICAMENTEUSE*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) HONMA Daisuke, Tokyo 103-8426, JP
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (51) **A61K 31/282** (11) **3 888 648 A1**
A61K 31/4745 **A61K 31/513**
A61K 31/519 **A61K 39/395**
A61K 45/00 **A61P 1/16**
A61P 1/18 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61P 43/00**
A61K 9/08
- (52) **A61K 9/08; A61K 31/282; A61K 31/4745; A61K 31/513; A61K 31/519; A61K 39/395; A61K 45/00; A61P 1/16; A61P 1/18; A61P 35/00; A61P 35/04; A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 19891006.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/046048 26.11.2019
(87) WO 2020/111018 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018220866
- (54) • *BEHANDLUNG VON KREBS DURCH KOMBINATION VON IMMUNCHECKPOINT-INHIBITOR UND FOLFIRINOX-THERAPIE*
• *TREATMENT OF CANCER BY COMBINATION OF IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR AND FOLFIRINOX THERAPY*
• *TRAITEMENT DU CANCER PAR COMBINAISON D'INHIBITEUR DE POINT DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE ET DE THÉRAPIE PAR FOLFIRINOX*
- (71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) KIMURA Keisuke, Osaka-shi, Osaka 541-8564, JP
KURODA Masakazu, Osaka-shi, Osaka 541-8564, JP
IWATA Takeyuki, Osaka-shi, Osaka 541-8564, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/327 → (51) **A61K 38/44**

- (51) **A61K 31/352** (11) **3 888 649 A1**
A61P 17/02
- (52) **A61K 31/352; A61P 17/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 19911372.1 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/072916 24.01.2019
(87) WO 2020/150949 2020/31 30.07.2020
- (54) • *VERWENDUNG VON GERANYLFLAVON A ZUR HERSTELLUNG EINES WIRKSTOFFS ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG*
• *USE OF GERANYLFLAVONE A IN PREPARATION OF DRUG FOR PROMOTING HEALING OF WOUNDS*
• *UTILISATION DE GÉRANYLFLAVONE DANS UNE PRÉPARATION MÉDICAMENTEUSE POUR FAVORISER LA CICATRISATION DE PLAIES*
- (71) Hanyi Bio-Technology Company Ltd., No. 2613 Building 1 Jingguang Plaza Huijialou Chaoyang District, Beijing 100020, CN
(72) LI, Xiangdong, Beijing 100020, CN
ZHANG, Ke, Beijing 100020, CN
TAN, Xin, Beijing 100020, CN
YU, Zhaohui, Beijing 100020, CN
CHANG, Tanran, Beijing 100020, CN
LIAN, Meng, Beijing 100020, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25-26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (51) **A61K 31/352** (11) **3 888 650 A1**
A61K 9/00 **A61P 27/02**
- (52) **A61K 31/352; A61K 9/0048; A61K 9/0051; A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 20166646.8 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *MODULATOR VON MUTANTEM BESTROPHIN 1 ZUR BEHANDLUNG VON BEST1-ASSOZIIERTEN RETINOPATHIEN*
• *BIOCHANIN A DIACETATE FOR TREATMENT OF BEST1-RELATED RETINOPATHIES*
• *MODULATEUR DE BESTROPHINE-1 MUTANTE POUR LE TRAITEMENT DE RÉTINOPATHIES ASSOCIÉES À LA BEST1*
- (71) Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE
(72) WEBER, Bernhard, 93083 Obertraubling, DE
MILENKOVIC, Andrea, 93096 Köfering, DE
(74) Drexl, Janna, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
- (51) **A61K 31/352** → (51) **A61K 31/704**
- A61K 31/365** → (51) **A61K 36/28**
- A61K 31/381** → (51) **C07D 235/02**
- A61K 31/381** → (51) **C12N 9/22**
- A61K 31/397** → (51) **A61K 31/704**
- (51) **A61K 31/40** (11) **3 888 651 A1**
A61K 31/401 **A61K 31/4174**
A61K 31/422 **A61K 31/437**

A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
A61P 43/00 **C07D 207/36**
C07D 233/78 **C07D 401/10**
C07D 401/12 **C07D 405/06**
C07D 413/04 **C07D 471/04**
C07D 213/71 **C07D 213/73**

(52) **A61K 31/40; A61K 31/401;**
A61K 31/4174; A61K 31/422;
A61K 31/437; A61K 31/4439;
A61K 31/444; A61P 35/00;
A61P 35/04; A61P 43/00;
C07D 207/36; C07D 213/71;
C07D 213/73; C07D 233/78;
C07D 401/10; C07D 401/12;
C07D 405/06; C07D 413/04;
C07D 471/04

(25) Ja (26) En
(21) 19888637.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/046862 29.11.2019
(87) WO 2020/111252 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225753
(54) • **DOCK1-HEMMEDE VERBINDUNG UND**
VERWENDUNG DAVON
• **DOCK1-INHIBITING COMPOUND AND**
USE THEREOF
• **COMPOSÉ INHIBITEUR DE DOCK1 ET**
SON UTILISATION

(71) Kyushu University, National University
Corporation, 744, Motoooka, Nishi-ku
Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
(72) FUKUI, Yoshinori, Fukuoka-shi, Fukuoka
819-0395, JP
URUNO, Takehito, Fukuoka-shi, Fukuoka
819-0395, JP
KANAI, Motomu, Tokyo 113-8654, JP
OISAKI, Kounosuke, Tokyo 113-8654, JP
TSUTSUMI, Ryosuke, Tokyo 113-8654, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/225**

A61K 31/40 → (51) **C07D 257/04**

A61K 31/401 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 257/04**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/18**

A61K 31/405 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/41 → (51) **C07D 257/04**

A61K 31/416 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/4174 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/02**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/32**

A61K 31/4188 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/422 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 271/06**

A61K 31/428 → (51) **C07D 235/02**

A61K 31/429 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/431 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/433 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/436 → (51) **A61K 39/00**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4375** (11) **3 888 652 A1**
A61K 31/444 **A61K 31/5025**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07D 471/04 **C07D 487/04**

(52) **A61K 31/4375; A61K 31/444;**
A61K 31/5025; A61P 35/00;
A61P 43/00; C07D 471/04;
C07D 487/04

(25) Ja (26) En
(21) 19890558.0 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/046261 27.11.2019
(87) WO 2020/111087 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222530
(54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG**
• **HETEROCYCLIC COMPOUND**
• **COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE**

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HIRAYAMA, Takaharu, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-0012, JP
ITO, Yoshiteru, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0012, JP
BANNO, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0012, JP
TOKUHARA, Hidekazu, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-0012, JP
TANAKA, Toshio, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0012, JP
ARIKAWA, Yasuyoshi, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-0012, JP
NII, Noriyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-
0012, JP
KAWAKITA, Youichi, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-0012, JP
IMAMURA, Shinichi, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-0012, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

A61K 31/4375 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/4412 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/443 → (51) **A61K 31/282**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/4439 → (51) **A61P 7/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 405/14**

(51) **A61K 31/444** (11) **3 888 653 A1**
A61P 7/02 **A61P 9/00**
C07D 471/04

(52) **A61K 31/444; A61P 7/02; A61P 9/00;**
C07D 471/04

(25) Ja (26) En
(21) 19888537.8 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/046893 29.11.2019
(87) WO 2020/111268 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224434
(54) • **NEUARTIGER KRISTALL VON (3S)-3-[2-**
(6-AMINO-2-FLUOROPYRIDIN-3-YL)-4-
FLUORO-1H-IMIDAZOL-5-YL]-7-[5-CHLO-
RO-2-(1H-TETRAZOL-1-YL)PHENYL]-2,3-
DIHYDROINDOLIZIN-5(1H)-ON
• **NOVEL CRYSTAL OF (3S)-3-[2-(6-**
AMINO-2-FLUOROPYRIDINE-3-YL)-4-
FLUORO-1H-IMIDAZOLE-5-YL]-7-[5-
CHLORO-2-(1H-TETRAZOLE-1-YL)
PHENYL]-2,3-DIHYDROINDOLIZINE-5
(1H)-ONE
• **NOUVEAU CRISTAL DE (3S)-3-[2-(6-**
AMINO-2-FLUOROPYRIDINE-3-YL)-4-
FLUORO-1H-IMIDAZOLE-5-YL]-7-[5-
CHLORO-2-(1H-TÉTRAZOLE-1-YL)
PHÉNYL]-2,3-DIHYDROINDOLIZINE-5
(1H)-ONE

(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5,
Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8526, JP
(72) FUJITO, Takayuki, Mishima-gun, Osaka 618-
8585, JP
ONO, Shizuka, Mishima-gun, Osaka 618-
8585, JP
OHTANI, Shuhei, Mishima-gun, Osaka 618-
8585, JP
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/444** (11) **3 888 654 A1**
A61K 9/08 **A61K 47/04**
A61K 47/12 **A61K 47/18**
A61K 47/34 **A61P 27/02**
A61P 27/06

(52) **A61K 31/444; A61K 9/0048;**
A61K 47/02; A61K 47/12;
A61K 47/183; A61K 47/44;
A61P 27/02; A61P 27/06; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21174649.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.01.2014 JP 2014002809
(54) • **PYRIDYLAMINOESSIGSÄUREVERBIN-**
DUNGS- UND POLYOXYETHYLEN-RIZI-
NUSÖLHALTIGE PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG
• **PYRIDYLAMINOACETIC ACID**
COMPOUND AND POLYOXYETHYLENE
CASTOR OIL CONTAINING PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITION
• **COMPOSÉ D'ACIDE PYRIDYLAMINOACÉ-**
TIQUE ET COMPOSITION PHARMAQUEU-
TIQUE CONTENANT DE L'HUILE DE
RICIN POLYOXYÉTHYLÉNE

(71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 3-9-19,
Shimoshinjo Higashiyodogawa-ku, Osaka-
shi, Osaka 533-8651, JP
(72) ENDO, Yoko, Nara, 630-0101, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(62) 15735607.2 / 3 093 021

- A61K 31/444** → (51) **A61K 31/40**
- A61K 31/444** → (51) **A61K 31/4375**
- A61K 31/444** → (51) **C07D 213/85**
- A61K 31/445** → (51) **A61K 9/14**
- A61K 31/454** → (51) **A61K 31/282**
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 213/85**
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 405/14**
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/4706** → (51) **A61K 31/5377**
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/5377**
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/04**
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 405/14**
- A61K 31/4745** → (51) **A61K 9/06**
- A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/282**
- A61K 31/4745** → (51) **A61L 24/04**
- A61K 31/475** → (51) **A61K 31/282**

- (51) **A61K 31/496** (11) **3 888 655 A1**
A61K 31/5415 **A61P 25/28**
A23L 33/10
- (52) **A61K 31/496; A61K 31/5415**
- (25) Ko (26) En
- (21) 19889734.0 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016599 28.11.2019
- (87) WO 2020/111824 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 KR 20180151835
12.12.2018 KR 20180160289
- (54) • **THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
UND BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR
AMYLOID-NEUROLOGISCHE KRANKHEI-
TEN**
• **THERAPEUTIC COMPOSITION AND
TREATMENT METHOD FOR AMYLOID
NEUROLOGICAL DISEASES**
• **COMPOSITION THÉRAPEUTIQUE ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MALA-
DIES NEUROLOGIQUES AMYLOÏDES**
- (71) Amyloid Solution Inc., 16, Daewangpangyo-
ro 712beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13488, KR
- (72) KIM, Seong Muk, Seoul 07651, KR
KIM, Young Soo, Incheon 21982, KR
SHIN, Ji Su, Incheon 21022, KR
JEON, Han Na, Gwangju-si, Gyeonggi-do
12770, KR
LEE, Dong Hee, Incheon 22705, KR
KIM, Hye Ju, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
18444, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/5377**
- A61K 31/496** → (51) **C07D 213/85**

A61K 31/4965 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/497 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/498 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **A61K 31/4985** (11) **3 888 656 A1**
A61K 31/5383 **C07D 471/14**
A61K 45/06 **A61P 25/00**
A61P 25/28 **A61K 9/00**
A61K 31/519 **A61P 25/18**
A61P 25/24
- (52) **A61K 31/519; A61K 31/4985;**
A61K 45/06; A61P 25/00; A61P 25/18;
A61P 25/24; A61P 25/28;
C07D 471/14; A61K 9/0004
- (25) En (26) En
- (21) 21172297.0 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.03.2016 US 201662313629 P
- (54) • **DEUTERIERTER HETEROZYKLISCHE GAM-
MA-CARBOLINE VERBINDUNGEN UND
DEREN VERWENDUNG ZUR BEHAND-
LUNG ODER PROPHYLAXE EINER STÖ-
RUNG DES ZENTRALEN NERVENSY-
STEMS.**
• **DEUTERATED HETEROCYCLIC GAMMA-
CARBOLINE COMPOUNDS AND THEIR
USE IN THE TREATMENT OR
PROPHYLAXIS OF A CENTRAL NERVOUS
SYSTEM DISORDER**
• **COMPOSÉS GAMMA-CARBOLINES
DEUTÉRÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR
UTILISATION POUR LE TRAITEMENT OU
LA PRÉVENTION D'UN DÉSORDRE DU
SYSTÈME NERVEUX CENTRAL**
- (71) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th
Street, Suite 900, New York, NY 10016, US
- (72) YAO, Wei, New York, 10016, US
LI, Peng, New York, 10016, US
- (74) Pharma Patents International AG, Leon-
hardsgraben 52, 4051 Basel, CH
- (62) 17771285.8 / 3 407 889

A61K 31/5025 → (51) **A61K 31/4375**

A61K 31/506 → (51) **A61K 8/65**

A61K 31/506 → (51) **C07D 451/14**

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/282**

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 888 657 A1**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
A61P 27/00 **A61P 19/00**
A61P 1/00 **A61P 17/00**
- (52) **A61K 31/519; A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 21158471.9 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.09.2011 US 201161530866 P
03.02.2012 US 201261594882 P
30.07.2012 US 201261677445 P
- (54) • **HETEROCYCLYLAMINE ALS PI3K-INHI-
BITOREN**
• **HETEROCYCLYLAMINES AS PI3K INHI-
BITORS**
• **HÉTÉROCYCLYLAMINES EN TANT
QU'INHIBITEURS DE PI3K**
- (71) Incyte Holdings Corporation, 1801
Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803,
US
- (72) LI, Yun-Long, Chadds Ford, PA 19317, US

- YAO, Wenqing, Kennett Square, PA 19348,
US
- COMBS, Andrew, P., Kennett Square, PA
19348, US
- YUE, Eddy, W., Landenberg, PA 19350, US
- MEI, Song, Wilmington, DE 19808, US
- ZHU, Wenyu, Media, PA 19063, US
- GLENN, Joseph, Mount Royal, NJ 08061,
US
- MADUSKUIE, Thomas, P., Jr., Wilmington,
DE 19803, US
- SPARKS, Richard, B., Wilmington, DE
19810, US
- DOUTY, Brent, Fallowfield, PA 19320, US
- HE, Chunhong, Chadds Ford, PA 19317, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 18215449.2 / 3 513 793
16199883.6 / 3 196 202
12775861.3 / 2 751 109

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/282**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/519 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 498/12**

A61K 31/52 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/527 → (51) **C07D 498/12**

A61K 31/535 → (51) **C07D 498/14**

A61K 31/5355 → (51) **C07D 213/85**

A61K 31/537 → (51) **A61K 31/5377**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **3 888 658 A1**
A61K 31/4709 **A61K 31/4706**
- (52) **A61P 25/00; A61P 25/14; A61P 25/16;**
A61P 25/28; A61P 29/00; A61P 35/00;
A61P 35/02; A61P 43/00;
C07D 307/93; C07D 333/78;
C07D 491/048; C07D 491/153;
C07D 491/16; C07D 491/20;
C07D 498/14; C07D 519/00
- (25) En (26) En
- (21) 21153153.8 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.11.2015 US 201562259828 P
10.05.2016 US 201662334149 P
- (54) • **EIF4-A-HEMMENDE VERBINDUNGEN
UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG
DAMIT**
• **EIF4-A-INHIBITING COMPOUNDS AND
METHODS RELATED THERETO**
• **COMPOSÉS D'INHIBITION EIF4-A ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Effector Therapeutics Inc., 11180 Roselle
Street, San Diego, California 92121, US
- (72) ERNST, Justin, T., San Diego, CA 92130, US
REICH, Siegfried, H., La Jolla, CA 92037, US
SPRENGELER, Paul, A., Escondido, CA
92026, US
TRAN, Chinh, San Diego, CA 92108, US
PACKARD, Garrick, Kenneth, San Diego, CA
92121, US
XIANG, Alan, Xin, Irvine, CA 92620, US
NILEWSKI, Christian, La Jolla, CA 92037,
US

MICHELS, Theodore, San Diego, CA 92104, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
(62) 16869174.9 / 3 380 101

(51) **A61K 31/5377** (11) **3 888 659 A1**
A61K 31/4412 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61K 45/06**
A61K 31/537 **A61K 31/436**
A61K 31/404 **A61K 31/4375**
A61K 31/496 **A61K 31/4965**
A61K 31/519 **A61K 31/52**
A61K 31/573 **A61K 31/635**
A61K 31/675 **A61K 31/69**
A61K 39/00 **A61K 39/395**

(52) **A61K 31/404; A61K 31/436;**
A61K 31/4375; A61K 31/496;
A61K 31/4965; A61K 31/519;
A61K 31/52; A61K 31/5377;
A61K 31/573; A61K 31/635;
A61K 31/675; A61K 31/69;
A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 21159972.5 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.12.2013 US 201361913063 P
31.01.2014 US 201461934388 P
13.05.2014 US 201461992881 P

(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **COMBINATION THERAPY FOR TREATING CANCER**
• **POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Epizyme Inc, 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US

(72) KEILHACK, Heike, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
KNUTSON, Sarah K., Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
KUNTZ, Kevin W., Woburn, MA Massachusetts 01801, US

(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 14868382.4 / 3 076 977

A61K 31/5377 → (51) **C07D 213/85**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/5383 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 31/5415 → (51) **A61K 31/496**

(51) **A61K 31/5575** (11) **3 888 660 A1**
A61P 9/08 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/04**
A61P 7/02 **A61P 3/10**
A61P 17/00 **A61P 17/10**

(25) Zh (26) En
(21) 19888477.7 (22) 28.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/113558 28.10.2019
(87) WO 2020/108194 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811423944

(54) • **VERWENDUNG VON PROSTAGLANDIN E1-METHYLESTER ZUR HERSTELLUNG VON VASODILATOREN**
• **USE OF PROSTAGLANDIN E1 METHYL ESTER IN PREPARING VASODILATOR DRUG**
• **UTILISATION DE MÉTHYL ESTER DE PROSTAGLANDINE E1 DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT VASODILATEUR**

(71) Xi'an Libang Zhaoxin Biotechnology Co., Ltd., Room 201, Block A, Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone, Xi'an, Shaanxi 710069, CN

(72) WANG, Rutao, Xi' an City, Shaanxi 710069, CN

AN, Long, Xi' an City, Shaanxi 710069, CN
ZHAO, Yi, Xi' an City, Shaanxi 710069, CN
PANG, Jinghua, Xi' an City, Shaanxi 710069, CN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/5575 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/704**

A61K 31/565 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/113**

A61K 31/573 → (51) **A61K 31/282**

A61K 31/573 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/575 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/635 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/282**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6512**

A61K 31/69 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/7008 → (51) **C12N 1/14**

A61K 31/7016 → (51) **A61K 38/44**

(51) **A61K 31/702** (11) **3 888 661 A1**
A61K 45/06 **A61P 31/14**

(52) **A61K 31/702; A61K 45/06;**
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 20167199.7 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2-FUCOSYLLAKTOSE ZUR VERHINDERUNG VON VIRUSINFESTIONEN**
• **COMPOSITIONS COMPRISING 2 -FUCOSYLLACTOSE TO PREVENT VIRAL INFECTIONS**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DU 2-FUCOSYLLACTOSE POUR LA PRÉVENTION DES INFECTIONS VIRALES**

(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818LE Amersfoort, NL

(72) NAUTA, Arjen, 6708 WH Wageningen, NL

(74) FrieslandCampina Nederland B.V., IP Department Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL

A61K 31/7036 → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61K 31/704** (11) **3 888 662 A1**
A61K 31/352 **A61K 31/56**
A61K 31/397 **A61K 31/7048**
A61K 36/484 **A61P 31/14**
A24B 15/16

(52) **A61K 31/704; A24B 15/167;**
A61K 31/352; A61K 31/397;
A61K 31/56; A61K 31/7048;
A61K 36/484; A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 20167832.3 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON CORONAVIRUS-INFEKTIONEN**
• **COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND DEVICES FOR USE IN THE TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS**
• **COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS À CORONAVIRUS**

(71) Vossensteyn, Industrieweg 27, 2712 LA Zoetermeer, NL

(72) Steijn, Petrus Hendrikus Jacobus, 2712 LA Zoetermeer, NL

de Vos, Martijn, 2712 LA Zoetermeer, NL

(74) Willnegger, Eva, Wagnerstraße 6, 94486 Osterhofen, DE

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/282**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/704**

A61K 31/7056 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/282**

(51) **A61K 31/7105** (11) **3 888 663 A1**
A61K 31/713 **A61K 48/00**
A61P 25/28 **C07H 15/04**
A61K 47/54 **C12N 15/113**

(52) **A61K 31/7105; A61K 31/713;**
A61K 47/54; A61K 48/00; A61P 25/28;
C07H 15/04; C12N 15/113; Y02P 20/55

(25) Ja (26) En
(21) 19890058.1 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/047044 02.12.2019
(87) WO 2020/111280 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018225829

(54) • **NUKLEINSÄUREKOMPLEX**
• **NUCLEIC ACID COMPLEX**
• **COMPLEXE D'ACIDE NUCLÉIQUE**

(71) Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) IWAI, Hiroto, Tokyo 100-0004, JP

IMAEDA, Takashi, Tokyo 100-0004, JP
ARIYAMA, Hiroyuki, Tokyo 100-0004, JP
MURAKAMI, Takuya, Tokyo 100-0004, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/713 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/713 → (51) **A61K 47/60**

A61K 31/715 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/728** (11) **3 888 664 A1**
A61K 38/14 **A23L 33/10**

(52) **A23L 33/10; A61K 31/728; A61K 38/14**

(25) Ko (26) En
(21) 19917174.5 (22) 28.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/002418 28.02.2019

(87) WO 2020/175721 2020/36 03.09.2020

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN ODER SYMPTOMEN IM ZUSAMMENHANG MIT HAPLN1**
- **COMPOSITION, FOR PREVENTING, RELIEVING OR TREATING CARTILAGE-RELATED DISEASES OR SYMPTOMS, COMPRISING HAPLN1**
- **COMPOSITION POUR PRÉVENIR, SOULAGER OU TRAITER DES MALADIES OU DES SYMPTÔMES LIÉS AU CARTILAGE, COMPRENANT LA HAPLN1**

(71) HAPLN1SCIENCE INC., B-1001ho, 10F, 660, Daewangpangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR

(72) KIM, Dae Kyong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13547, KR

JANG, Ji Min, Seoul 07435, KR

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/728 → (51) **A61K 9/107**

A61K 33/00 → (51) **A61K 45/00**

A61K 33/04 → (51) **A61K 31/198**

A61K 33/14 → (51) **A61K 38/44**

A61K 33/18 → (51) **A61K 38/44**

A61K 33/30 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/40 → (51) **A61K 38/44**

(51) **A61K 35/00** (11) **3 888 665 A2**
A61P 25/00 **A61P 15/00**
A61P 9/00 **A61K 45/00**

(52) **A61K 35/00; A61K 45/00; A61P 9/00; A61P 15/00; A61P 25/00**

(25) Zh (26) En
(21) 19889970.0 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/120725 25.11.2019

(87) WO 2020/108446 2020/23 04.06.2020

(88) 04.06.2020

(30) 28.11.2018 CN 201811437559

25.08.2019 CN 201910787175

(54) • **SUBSTANZ ZUR KRANKHEITSBEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG UND**

DESIGNVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• **SUBSTANCE FOR DISEASE TREATMENT AND/OR PREVENTION, AND DESIGN METHOD AND PREPARATION METHOD THEREFOR**

• **SUBSTANCE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE, ET MÉTHODE DE CONCEPTION ET MÉTHODE DE PRÉPARATION ASSOCIÉES**

(71) Dong, Futian, No.262 Dongping Street Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) Dong, Futian, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

A61K 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61K 35/17 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 35/28** (11) **3 888 666 A1**
A61P 15/08 **C12N 5/0775**

(52) **A61K 35/28; A61P 15/08; C12N 5/0668**

(25) En (26) En
(21) 20168012.1 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG**
- **COMPOSITION**
- **COMPOSITION**

(71) InoCells B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL

(72) Mehdi, Ahmad Akhondi Mohammad, 6167 RD Geleen, NL

Jafar, Ai, 6167 RD Geleen, NL

Somayah, Ebrahimi Barough, 6167 RD Geleen, NL

(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

A61K 35/33 → (51) **A61P 43/00**

(51) **A61K 35/37** (11) **3 888 667 A1**
A61K 38/26

(52) **A61K 35/37; A61K 35/76; A61K 38/26; A61P 3/08; A61P 3/10; A61P 5/48; C07K 14/605; C07K 2319/00; Y02A 50/30**

(25) En (26) En
(21) 21163549.5 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.06.2016 US 201662348101 P

- (54) • **GLUCAGON-ANALOGA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
- **GLUCAGON ANALOGS AND METHODS OF USE THEREOF**
- **ANALOGUES DU GLUCAGON ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) AmideBio LLC, 2830 13th Street, Boulder, CO 80304, US

(72) STOWELL, Michael H.B, Boulder, CO Colorado 80305, US

PLAM, Mikhail, Boulder, CO Colorado 80304, US

PENG, Yanyu, Superior, CO Colorado 80027, US

(74) Handley, Matthew Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 17811105.0 / 3 468 569

A61K 35/545 → (51) **A61P 9/00**

A61K 35/614 → (51) **A61K 8/65**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/14**

A61K 35/741 → (51) **C12N 1/20**

A61K 35/744 → (51) **A61P 31/04**

A61K 35/745 → (51) **A61K 8/99**

A61K 35/747 → (51) **A61K 8/99**

A61K 35/76 → (51) **A61K 39/275**

A61K 35/768 → (51) **A61K 48/00**

A61K 36/185 → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 36/28** (11) **3 888 668 A1**
B01D 11/02 **A61K 31/365**

(52) **A61K 31/365; A61K 36/28; B01D 11/02; Y02A 50/30**

(25) Ko (26) En
(21) 20736228.6 (22) 02.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/000034 02.01.2020

(87) WO 2020/141891 2020/28 09.07.2020

(30) 04.01.2019 KR 20190001031

- (54) • **SELEKTIVES EXTRAKTIONSVERFAHREN FÜR NATÜRLICHE SUBSTANZEN**
- **SELECTIVE EXTRACTION METHOD FOR NATURAL SUBSTANCES**
- **PROCÉDÉ D'EXTRACTION SÉLECTIVE DE SUBSTANCES NATURELLES**

(71) D-Nature Co., Ltd., 107-ho, 377, Gwang-myeong-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13174, KR

(72) PYO, Jae Sung, Busan 46539, KR

KIM, Min Woo, Seoul 04971, KR

PARK, Nam Kyu, Seoul 02454, KR

LEE, Sung Mi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13258, KR

(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

A61K 36/296 → (51) **A61K 36/899**

A61K 36/346 → (51) **A61K 36/488**

A61K 36/47 → (51) **A61K 9/107**

A61K 36/484 → (51) **A61K 31/704**

A61K 36/487 → (51) **A61K 36/899**

(51) **A61K 36/488** (11) **3 888 669 A1**
A61K 36/346 **A61P 19/08**
A61P 5/24 **A23L 33/105**

(52) **A23L 33/105; A61K 36/346; A61K 36/488; A61P 5/24; A61P 19/08**

(25) Ko (26) En
(21) 19890368.4 (22) 20.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/015988 20.11.2019

(87) WO 2020/111652 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 KR 20180150175

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON METABOLISCHEN KNOCHENERKRANKUNGEN ODER MENOPAUSALEN SYMPTOMEN
 - COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING METABOLIC BONE DISEASES OR MENOPAUSAL SYMPTOMS
 - COMPOSITION PERMETTANT DE PRÉVENIR OU DE TRAITER DES MALADIES OSSEUSES MÉTABOLIQUES OU DES SYMPTÔMES DE LA MÉNopause
- (71) Helixmith Co., Ltd., 21, Magokjungang 8-ro 7gil, Gangseo-gu Seoul 07794, KR
- (72) MOON, Hobin, Seoul 06270, KR
LEE, Wonwoo, Seoul 05587, KR
LEE, Doo Suk, Anyang-si Gyeonggi-do 14069, KR
SON, Miwon, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, KR
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 36/535 → (51) **A61K 31/216**

A61K 36/74 → (51) **A61K 36/899**

A61K 36/815 → (51) **A61K 36/899**

- (51) **A61K 36/899** (11) **3 888 670 A1**
A61K 36/74 **A61K 36/296**
A61K 36/815 **A61K 36/487**
A61K 9/08 **A61K 9/14**
A61P 7/00
- (52) **A61K 9/08; A61K 9/14; A61K 36/296; A61K 36/487; A61K 36/74; A61K 36/815; A61K 36/899; A61P 7/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 20814100.2 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/083630 08.04.2020
(87) WO 2020/238420 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 CN 201910454475
- (54) • ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON LEUKOPENIE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
- DRUG FOR TREATING LEUKOPENIA, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF
- MÉDICAMENT POUR TRAITER LA LEUCOPÉNIE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
- (71) Hubei Monyan Pharmaceutical Co., Ltd., No. 3 Fuyao 1 Road, High-tech Zone, Duodao Zone, Jingmen, Hubei 448124, CN
- (72) ZHANG, Min, Hubei 448124, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/33**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/71**

A61K 38/10 → (51) **C12N 15/12**

A61K 38/12 → (51) **A61K 9/06**

A61K 38/12 → (51) **C12N 15/12**

A61K 38/14 → (51) **A61K 9/06**

A61K 38/14 → (51) **A61K 31/728**

A61K 38/16 → (51) **A61P 31/04**

A61K 38/17 → (51) **A61K 9/06**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/71**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/12**

- (51) **A61K 38/18** (11) **3 888 671 A2**
A61K 47/02 **A61K 47/26**
A61K 47/42 **A61K 9/19**
A61K 39/00
- (52) **A61K 9/19; A61K 38/1816; A61K 39/39591; C07K 16/22; A61K 9/0019; A61K 47/02; A61K 47/26; A61K 47/42; A61K 2039/505**
- (25) En (26) En
(21) 20215102.3 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.03.2013 US 201361775974 P
- (54) • PROTEINFORMULIERUNGEN
- PROTEIN FORMULATIONS
- FORMULATIONS PROTÉIQUES
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks CA 91320, US
- (72) PARK, Sungae, California, 91320, US
KUHNS, Scott, California, 91320, US
RATTAN, Jennifer, California, 91360, US
PHILLIPS, Joseph, California, 91320, US
- (74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 14721569.3 / 2 968 460

(51) **A61K 38/18** (11) **3 888 672 A1**
A61P 3/00 **C07K 14/50**
C07K 19/00

(52) **A61K 38/1825; A61K 31/575; A61P 1/16; C07K 14/50**

- (25) En (26) En
(21) 21162848.2 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.11.2015 US 201562252939 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GALLENSÄUREBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
- METHODS FOR TREATMENT OF BILE ACID-RELATED DISORDERS
- MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS AUX ACIDES BILIAIRES
- (71) NGM Biopharmaceuticals, Inc., 333 Oyster Point Blvd., South San Francisco CA 94080, US
- (72) Ling, Lei, Foster City, CA 94404, US
Luo, Jian, Albany, CA 94796, US
Tian, Hui, Foster City, CA 94404, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 16864846.7 / 3 377 090

A61K 38/22 → (51) **A61K 47/60**

A61K 38/26 → (51) **A61K 35/37**

A61K 38/26 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/06**

A61K 38/28 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/29 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/39 → (51) **A61K 8/65**

- (51) **A61K 38/44** (11) **3 888 673 A1**
A61K 38/47 **A61K 38/54**
A61K 31/26 **A61K 33/40**
A61K 33/18 **A61K 33/14**
A61K 31/327 **A61K 31/7016**
A61P 31/02 **A61P 15/14**
A61P 31/04 **A61P 31/06**
A61P 31/10 **A61P 31/12**
A61K 9/00 **A61K 45/06**
- (52) **A61K 9/0041; A61K 31/26; A61K 33/18; A61K 38/44; A61K 38/443; A61K 38/47; A61K 45/06; A61P 15/14; A61P 31/02; A61P 31/04; A61P 31/06; A61P 31/10; A61P 31/12; A61K 9/0073**
- (25) En (26) En
(21) 21158730.8 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.04.2011 EP 11162678
- (54) • BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFESTIONEN
- TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS
- TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES
- (71) National University of Ireland Galway, University Road, Galway, IE
- (72) O'FLAHERTY, Vincent, Co. Galway, IE
McCAY, Paul, Co. Galway, IE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12716348.3 / 2 696 890

A61K 38/47 → (51) **A61K 38/44**

A61K 38/48 → (51) **A61K 9/08**

A61K 38/54 → (51) **A61K 38/44**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 888 674 A1**
A61K 35/17 **A61K 31/436**
A61P 35/02
- (52) **A61K 35/17; A61K 31/436; A61K 31/519; A61K 31/53; A61K 39/001112; A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 43/00; C07K 16/2803; C12N 5/0636; A61K 2039/5156; A61K 2039/5158; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2319/03; C12N 2501/727**
- (25) En (26) En
(21) 21160203.2 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.04.2014 US 201461976396 P
03.06.2014 US 201462007309 P
12.08.2014 US 201462036493 P
06.11.2014 US 201462076238 P
05.12.2014 US 201462087888 P
29.12.2014 US 201462097278 P
- (54) • BEHANDLUNG VON KREBS MITTELS CHIMÄREM ANTI-CD19-ANTIGEN-REZEPTOR
- TREATMENT OF CANCER USING ANTI-CD19 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR
- TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'UN RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE ANTI-CD19
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
 (72) BYRD, John, Columbus, OH 43212, US
 DUBOVSKY, Jason, Columbus, OH 43235, US
 FRAIETTA, Joseph, Cherry Hill, NJ 08002, US
 GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, US
 GLASS, David, Cambridge, MA 02139, US
 JOHNSON, Amy, Dublin, OH 43016, US
 JUNE, Carl H., Merion Station, PA 19066, US
 KENDERIAN, Saad, Philadelphia, PA 19146, US
 MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, US
 MAUS, Marcela, Bryn Mawr, PA 19010, US
 MURPHY, Leon, Cambridge, MA 02139, US
 MUTHUSAMY, Natarajan, Galloway, OH 43119, US
 PORTER, David L., Springfield, PA 19064, US
 RUELLA, Marco, Philadelphia, PA 19143, US
 SELLERS, William Raj, Cambridge, MA 02139, US
 WASIK, Mariusz, Ardmore, PA 19003, US
 BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, US
 (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
 (62) 15719043.0 / 3 129 470

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/18**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/235**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/005**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/085 → (51) **C07K 14/31**

(51) **A61K 39/12** (11) **3 888 675 A1**
A61K 39/00 **A61K 39/39**
 (52) **A61K 39/12; A61K 35/17;**
A61K 38/164; A61K 39/39;
A61P 35/00; A61K 38/00;
 A61K 2039/5158; A61K 2039/55522;
 A61K 2039/55544; C12N 2710/16134
 (25) En (26) En
 (21) 20207148.6 (22) 19.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 24.09.2013 US 201361881486 P
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN**
UND KITS ZUR AUFLÖSUNG EINER IM-
MUNREAKTION
 • **COMPOSITIONS, METHODS AND KITS**
FOR ELICITING AN IMMUNE RESPONSE
 • **COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET KITS**
PERMETTANT DE PROVOQUER UNE
RÉPONSE IMMUNITAIRE
 (71) Duke University, M454 Davison Building,
 Durham, NC 27710, US
 (72) Sampson, John H., Durham, NC 27710, US
 Mitchell, Duane A., Durham, NC 27710, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
 chen, DE
 (62) 14847850.6 / 3 049 092

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/235**

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/08**

A61K 39/205 → (51) **C07K 14/005**

(51) **A61K 39/235** (11) **3 888 676 A1**
C07K 14/135 **A61K 39/12**
A61K 39/00 **A61P 31/14**
A61P 37/04
 (52) **A61K 39/12; A61K 39/235;**
A61P 31/14; A61P 37/04;
 A61K 2039/5256; A61K 2039/545;
 C12N 2710/10343; C12N 2760/18534
 (25) En (26) En
 (21) 21153269.2 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 13.06.2014 US 201462011712 P
 (54) • **IMMUNOGENE KOMBINATIONEN**
 • **IMMUNOGENIC COMBINATIONS**
 • **COMBINAISONS IMMUNOGÈNES**
 (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de
 l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
 (72) STEFF, Ann-Muriel, Laval, Québec H7V 3S8,
 CA
 TOUSSAINT, Jean-Francois, B-1330
 Rixensart, BE
 VITELLI, Alessandra, B-1330 Rixensart, BE
 (74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline
 Global Patents (CN925.1) 980 Great West
 Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
 (62) 15733370.9 / 3 154 576

(51) **A61K 39/275** (11) **3 888 677 A1**
A61P 31/16 **A61K 35/76**
C12N 7/01 **C12N 15/44**

(52) **A61K 35/76; A61K 39/275; A61P 31/16**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19884182.7 (22) 14.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/044737 14.11.2019
 (87) WO 2020/100990 2020/21 22.05.2020
 (30) 14.11.2018 JP 2018213990
 (54) • **VOM STAMM DIS-ABGELEITETES RE-**
KOMBINANTES VACCINIA-VIRUS MIT
NEUARTIGEM, VON INFLUENZAVIRUS
ABGELEITETEM HÄMAGGLUTININ-PRO-
TEIN-GEN
 • **STRAIN DIS-DERIVED RECOMBINANT**
VACCINIA VIRUS HAVING NOVEL
INFLUENZA VIRUS-DERIVED HEMAG-
GLUTININ PROTEIN GENE
 • **VIRUS DE LA VACCINE RECOMBINÉ**
DÉRIVÉ D'UNE SOUCHE DIS AYANT UN
NOUVEAU GÈNE DE PROTÉINE HÉMAG-
GLUTININE DÉRIVÉ DU VIRUS DE LA
GRIPPE
 (71) Tokyo Metropolitan Institute of Medical
 Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome
 Setagaya-ku, Tokyo 156-8506, JP
 SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE,
 Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi Shiga 520-
 2192, JP
 (72) YASUI, Fumihiko, Tokyo 156-8506, JP
 KOHARA, Michinori, Tokyo 156-8506, JP
 YAMAJI, Kenzaburo, Tokyo 156-8506, JP
 ITOH, Yasushi, Ohtsu-shi, Shiga 520-2192,
 JP
 OGASAWARA, Kazumasa, Ohtsu-shi, Shiga
 520-2192, JP
 ISHII, Koji, Tokyo 162-8640, JP
 (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
 London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/12**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 888 678 A1**
A61K 9/08 **A61K 47/00**
A61P 35/00
 (52) **A61K 9/08; A61K 39/395; A61K 47/00;**
A61P 7/06; A61P 35/00; A61P 35/02
 (25) Zh (26) En
 (21) 19890307.2 (22) 26.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121069 26.11.2019
 (87) WO 2020/108497 2020/23 04.06.2020
 (30) 29.11.2018 CN 201811441890
 (54) • **ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER-PRÄPARA-**
TION
 • **ANTI-PD-L1 ANTIBODY PREPARATION**
 • **PRÉPARATION D'UN ANTICORPS ANTI-**
PD-L1
 (71) Harbour Biomed Therapeutics Limited,
 2701, 27th Floor, Central Plaza 18 Harbour
 Road, Wanchai, Hong Kong, CN
 Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical
 Co., Ltd., No.666, Xinhua Avenue (section 2)
 Hai Xia Industrial Park Wenjiang District,
 Chengdu, Sichuan 611138, CN
 (72) XIAO, Liang, Chengdu, Sichuan 611138, CN
 DENG, Liping, Chengdu, Sichuan 611138,
 CN
 HUANG, Haiyu, Chengdu, Sichuan 611138,
 CN
 LIU, Qigang, Chengdu, Sichuan 611138, CN
 LIU, Liping, Chengdu, Sichuan 611138, CN
 GUO, Dalton, Chengdu, Sichuan 611138, CN
 XUE, Tongtong, Chengdu, Sichuan 611138,
 CN
 WANG, Jingyi, Chengdu, Sichuan 611138,
 CN
 (74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patent-
 anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft
 mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
 chen, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 888 679 A1**
A61P 35/00

(52) **A61P 1/04; A61P 1/16; A61P 13/08;**
A61P 15/00; A61P 35/00;
C07K 16/2818; C12Q 1/6886;
C12Y 113/11052; A61K 2039/505;
 A61K 2039/55; C07K 2317/24;
 C07K 2317/76; C12Q 2600/106;
 C12Q 2600/156

(25) En (26) En
 (21) 21175020.3 (22) 12.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2014 US 201462079357 P
 10.07.2015 US 201562190977 P
 (54) • **CHECKPOINT-BLOCKADE UND MIKRO-**
SATELLITENINSTABILITÄT
 • **CHECKPOINT BLOCKADE AND MICRO-**
SATELLITE INSTABILITY
 • **BLOCAGE DE POINT DE CONTRÔLE ET**
INSTABILITÉ DES MICROSATELLITES
 (71) The Johns Hopkins University, 3400 North
 Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
 (72) DIAZ, Luis, Ellicott City, Maryland 21043,
 US
 VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, Maryland
 21208, US
 KINZLER, Kenneth W., Baltimore, Maryland
 21208, US

PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson, Maryland 21204, US
LE, Dung, Lutherville, Maryland 21093, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 15858277.5 / 3 218 004

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/06**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/282**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/68**

A61K 39/395 → (51) **A61P 9/10**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/71**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/13**

(51) **A61K 45/00** (11) **3 888 680 A2**
A61K 33/00 **A61K 31/00**
A23L 33/16 **A61P 37/02**
A23L 33/10 **A61P 37/06**

(52) **A23L 33/10; A23L 33/16; A61K 31/00;**
A61K 33/00; A61K 45/00; A61P 37/02;
A61P 37/06

(25) Zh (26) En
(21) 19889322.4 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/120727 25.11.2019
(87) WO 2020/108448 2020/23 04.06.2020
(88) 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811437559
25.08.2019 CN 201910787182
(54) • **SUBSTANZ ZUR BEHANDLUNG UND/**
ODER PRÄVENTION VON ALLERGI-
SCHEN KRANKHEITEN SOWIE ENT-
WURFSVERFAHREN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **SUBSTANCE FOR TREATING AND/OR**
PREVENTING ALLERGIC DISEASES, AND
DESIGN METHOD AND PREPARATION
METHOD THEREFOR
• **SUBSTANCE POUR TRAITER ET/OU**
PRÉVENIR DES MALADIES ALLERGI-
QUES, PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-
CI

(71) Suzhou Zhihe Structural Medicine Techno-
logy Co., Ltd., Room 101, No.262
Dongping Street Industrial Park, Suzhou,
Jiangsu 215123, CN
(72) DONG, Futian, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63,
20129 Milano, IT

(51) **A61K 45/00** (11) **3 888 681 A2**
A61K 33/00 **A61K 31/00**
A23L 33/16 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **A23L 33/10**
A61P 37/06

(52) **A23L 33/10; A23L 33/16; A61K 31/00;**
A61K 33/00; A61K 45/00; A61P 35/00;
A61P 37/02; A61P 37/06

(25) Zh (26) En
(21) 19889430.5 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/120739 25.11.2019
(87) WO 2020/108456 2020/23 04.06.2020
(88) 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811437559
25.08.2019 CN 201910787172
(54) • **SUBSTANZ ZUR BEHANDLUNG UND/**
ODER VORBEUGUNG VON TUMOREN
UND ENTWURFSVERFAHREN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **SUBSTANCE FOR TREATING AND/OR**
PREVENTING TUMORS, AND DESIGN
METHOD AND PREPARATION METHOD
THEREFOR
• **SUBSTANCE POUR TRAITER ET/OU**
PRÉVENIR DES TUMEURS, ET PROCÉDÉ
DE CONCEPTION ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION

(71) Dong, Futian, No.262 Dongping Street
Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123,
CN
(72) Dong, Futian, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti
17, 20158 Milano, IT

(51) **A61K 45/00** (11) **3 888 682 A2**
A61K 33/00 **A61K 31/00**
A61P 19/02 **A23L 33/16**
A61P 37/02 **A23L 33/10**

(52) **A23L 33/10; A23L 33/16; A61K 31/00;**
A61K 33/00; A61K 45/00; A61P 19/02;
A61P 37/02

(25) Zh (26) En
(21) 19890735.4 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/120723 25.11.2019
(87) WO 2020/108444 2020/23 04.06.2020
(88) 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811437559
25.08.2019 CN 201910787173
(54) • **SUBSTANZ ZUR BEHANDLUNG UND/**
ODER VORBEUGUNG VON ERKRANKUN-
GEN SOWIE ENTWURFSVERFAHREN
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• **SUBSTANCE FOR TREATING AND/OR**
PREVENTING DISEASES, AND DESIGN
METHOD AND PREPARATION METHOD
THEREFOR
• **SUBSTANCE POUR TRAITER ET/OU**
PRÉVENIR DES MALADIES, ET MÉTHODE
DE CONCEPTION ET MÉTHODE DE
PRÉPARATION ASSOCIÉES

(71) Dong, Futian, No.262 Dongping Street
Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123,
CN
(72) Dong, Futian, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-
anwältin Montagelstraße 2, 81679 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **3 888 683 A1**
A61F 2/30756; A61F 2002/30766;
A61F 2002/3092; A61F 2002/30971

(25) En (26) En
(21) 21175749.7 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.09.2014 US 201462053883 P
(54) • **GELENKNORPELWIEDERHERSTEL-**
LUNG
• **ARTICULAR CARTILAGE REPAIR**
• **RÉPARATION DE CARTILAGE ARTICU-**
LAIRE
(71) Cytex Therapeutics, Inc., 2608 Erwin Road
Suite 19A, Durham, NC 27705, US
(72) GUILAK, Farshid, Durham, 27707, US
ESTES, Bradley, T., Durham, 27705, US
MOUTOS, Franklin, Thomas, Raleigh,
27614, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 15843421.7 / 3 197 496

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/138**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/282**

A61K 45/00 → (51) **A61K 35/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/113**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/05**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/702**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/44**

A61K 47/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/02 → (51) **A61K 38/18**

A61K 47/04 → (51) **A61K 31/444**

A61K 47/08 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/10 → (51) **A61P 17/16**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/444**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/18 → (51) **A61K 31/444**

A61K 47/20 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/22 → (51) **A61K 31/225**

A61K 47/24 → (51) **A61P 17/16**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/26 → (51) **A61K 38/18**

A61K 47/28 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/28 → (51) **A61P 17/16**

A61K 47/32	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/32	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/32	→ (51) A61P 17/16
A61K 47/34	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/34	→ (51) A61K 31/444
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/107
A61K 47/38	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/38	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/42	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/42	→ (51) A61K 38/18

(51) **A61K 47/44** (11) **3 888 684 A1**
A61K 9/00
(52) **A61K 9/0095; A61K 47/44**
(25) En (26) En
(21) 20167444.7 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSER-
TER FREIWILLIGER AKZEPTANZ
• COMPOSITION HAVING IMPROVED
VOLUNTARY ACCEPTANCE
• COMPOSITION AYANT UNE ACCEPTA-
TION VOLONTAIRE AMÉLIORÉE

(71) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-
Allee 20, 51373 Leverkusen, DE

(72) KANIKANTI, Venkata-Rangarao, 51377 Le-
verkusen, DE
HOFMANN, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
SCHMIDT, Franziska, 40627 Düsseldorf, DE
MANGOLD-GEHRING, Sandra, 42657 Solin-
gen, DE
BÖGEL, Annette, 42799 Leichlingen, DE
POMMER, Brigitte, 42929 Wermelskirchen,
DE

(74) Tier 1 Patents, C/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim
Bldg. 4685 Alfred-Nobel-Straße 10, 40789
Monheim am Rhein, DE

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/44 → (51) **A61P 17/16**

(51) **A61K 47/54** (11) **3 888 685 A1**
A61K 47/61 **A61P 1/16**
(52) **A61K 47/54; A61K 47/61; A61P 1/16**
(25) Zh (26) En
(21) 19889346.3 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/122318 02.12.2019
(87) WO 2020/108657 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811452803

- (54) • ARZNEIMITTEL MIT AUF DIE LEBER AB-
ZIELENDEN SPEZIFISCHEN LIGANDEN

UND SCHILDDRÜSENHORMONREZEP-
TORAGONISTEN
• DRUG CONTAINING LIVER TARGETING
SPECIFIC LIGAND AND THYROID
HORMONE RECEPTOR AGONIST
• MÉDICAMENT CONTENANT UN LIGAND
SPÉCIFIQUE CIBLANT LE FOIE ET UN
AGONISTE DU RÉCEPTEUR DES
HORMONES THYROÏDIENNES
(71) Kylonova (Xiamen) Biopharma Co., Ltd.,
CHEN, Qingyan Room 302, No. 120, Xin
Yuan Rd., Haicang District, Xiamen, Fujian
361022, CN
(72) CUI, Kunyuan, Xiamen, Fujian 361022, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 47/54 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 47/54 → (51) **A61K 47/60**

A61K 47/58 → (51) **A61K 47/60**

(51) **A61K 47/60** (11) **3 888 686 A1**
A61K 47/58 **A61K 47/54**
A61K 47/69 **A61K 31/713**
A61P 17/14 **A61K 8/60**
A61K 8/86 **A61K 8/81**

(52) **A61K 8/60; A61K 8/81; A61K 8/86;**
A61K 31/713; A61K 47/54;
A61K 47/58; A61K 47/60; A61K 47/69;
A61P 17/14; A61Q 7/00

(25) Ko (26) En
(21) 19890073.0 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/015723 18.11.2019
(87) WO 2020/111614 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 KR 20180149562

- (54) • DOPPELSTRÄNGIGE OLIGONUKLEOTID-
STRUKTUR MIT ANDROGENREZEPT-
ORSPEZIFISCHER SEQUENZ SOWIE ZU-
SAMMENSETZUNG ZUR VERHIN-
DERUNG VON HAARAUSFALL UND ZUR
FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES DA-
MIT
• DOUBLE STRANDED OLIGONUCLEOTIDE
CONSTRUCT COMPRISING ANDROGEN
RECEPTOR SPECIFIC SEQUENCE, AND
COMPOSITION FOR PREVENTING HAIR
LOSS AND PROMOTING HAIR GROWTH
COMPRISING SAME
• CONSTRUCTION D'OLIGONUCLÉOTIDE
DOUBLE BRIIN COMPORTANT UNE
SÉQUENCE SPÉCIFIQUE DU RÉCEPTEUR
AUX ANDROGÈNES, ET COMPOSITION
LA COMPORTANT POUR PRÉVENIR LA
PERTE DES CHEVEUX ET STIMULER LA
POUSSE DES CHEVEUX

(71) Bioneer Corporation, 8-11, Munpyeongseo-
ro Daedeok-gu, Daejeon 34302, KR
(72) PARK, Han-Oh, Sejong 30151, KR
YUN, Sung Il, Daejeon 34008, KR
BYUN, Sang-Jin, Daejeon 35265, KR
LEE, Myeong-Mi, Jeju-si Jeju-do 63127, KR
YANG, Seung Ya, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13496, KR

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 47/60** (11) **3 888 687 A1**
A61K 9/00 **A61K 9/19**
A61K 38/22 **A61P 11/08**
A61P 9/08

(25) En (26) En
(21) 21158369.5 (22) 07.06.2017

(51) **A61K 47/60** (11) **3 888 689 A1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
(52) **C07K 16/2863; A61K 47/6803;**
A61K 47/6849; A61K 47/6889;
A61P 35/00; A61K 2039/505;
A61K 2039/545
(25) En (26) En
(21) 21158369.5 (22) 07.06.2017

(52) **A61K 47/60; A61K 9/0073;**
A61K 38/22; C07K 14/575; A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 20168068.3 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE FORMU-
LIERUNGEN VON AUF POLYETHYLEN-
GLYKOL BASIERTEN PRODRUGS VON
ADRENOMEDULLIN UND DEREN VER-
WENDUNG
• LIQUID PHARMACEUTICAL FORMU-
LATIONS OF POLYETHYLENE GLYCOL-
BASED PRODRUGS OF ADRENOME-
DULLIN AND THEIR USE
• FORMULES PHARMACEUTIQUES
LIQUIDES, PROMÉDICAMENTS D'ADRE-
NOMÉDULLINE À BASE DE POLYÉTHY-
LÈNE GLYCOL ET LEUR UTILISATION

(71) Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373
Leverkusen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **A61K 47/60** (11) **3 888 688 A1**
A61K 9/00 **A61K 9/19**
A61K 38/22 **A61P 11/08**
A61P 9/08

(52) **A61K 47/60; A61K 9/0073;**
A61K 9/19; A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 20168075.8 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUN-
GEN VON AUF POLYETHYLENGLYKOL
BASIERTEN PRODRUGS VON ADRENO-
MEDULLIN UND DEREN VERWENDUNG
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF
POLYETHYLENE GLYCOL-BASED
PRODRUGS OF ADRENOMEDULLIN AND
THEIR USE
• FORMULES PHARMACEUTIQUES,
PROMÉDICAMENTS D'ADRENOMÉDUL-
LINE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE
GLYCOL ET LEUR UTILISATION

(71) Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373
Leverkusen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A61K 47/61 → (51) **A61K 47/54**

A61K 47/64 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 47/68** (11) **3 888 689 A1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
(52) **C07K 16/2863; A61K 47/6803;**
A61K 47/6849; A61K 47/6889;
A61P 35/00; A61K 2039/505;
A61K 2039/545
(25) En (26) En
(21) 21158369.5 (22) 07.06.2017

(51) **A61K 47/68** (11) **3 888 689 A1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
(52) **C07K 16/2863; A61K 47/6803;**
A61K 47/6849; A61K 47/6889;
A61P 35/00; A61K 2039/505;
A61K 2039/545
(25) En (26) En
(21) 21158369.5 (22) 07.06.2017

(51) **A61K 47/68** (11) **3 888 689 A1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
(52) **C07K 16/2863; A61K 47/6803;**
A61K 47/6849; A61K 47/6889;
A61P 35/00; A61K 2039/505;
A61K 2039/545
(25) En (26) En
(21) 21158369.5 (22) 07.06.2017

(51) **A61K 47/68** (11) **3 888 689 A1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
(52) **C07K 16/2863; A61K 47/6803;**
A61K 47/6849; A61K 47/6889;
A61P 35/00; A61K 2039/505;
A61K 2039/545
(25) En (26) En
(21) 21158369.5 (22) 07.06.2017

(51) **A61K 47/68** (11) **3 888 689 A1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
(52) **C07K 16/2863; A61K 47/6803;**
A61K 47/6849; A61K 47/6889;
A61P 35/00; A61K 2039/505;
A61K 2039/545
(25) En (26) En
(21) 21158369.5 (22) 07.06.2017

(51) **A61K 47/68** (11) **3 888 689 A1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
(52) **C07K 16/2863; A61K 47/6803;**
A61K 47/6849; A61K 47/6889;
A61P 35/00; A61K 2039/505;
A61K 2039/545
(25) En (26) En
(21) 21158369.5 (22) 07.06.2017

(51) **A61K 47/68** (11) **3 888 689 A1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
(52) **C07K 16/2863; A61K 47/6803;**
A61K 47/6849; A61K 47/6889;
A61P 35/00; A61K 2039/505;
A61K 2039/545
(25) En (26) En
(21) 21158369.5 (22) 07.06.2017

(51) **A61K 47/68** (11) **3 888 689 A1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
(52) **C07K 16/2863; A61K 47/6803;**
A61K 47/6849; A61K 47/6889;
A61P 35/00; A61K 2039/505;
A61K 2039/545
(25) En (26) En
(21) 21158369.5 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.06.2016 US 201662347333 P

- (54) • ANTI-EGFR-ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
- ANTI-EGFR ANTIBODY DRUG CONJUGATES
- CONJUGUÉS DE MÉDICAMENTS-ANTI-CORPS ANTI-EGFR

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) BOGHAERT, Erwin R., Pleasant Prairie, WI 53158, US
BRUNCKO, Milan, Green Oaks, IL 60048, US
DOHERTY, George, Libertyville, IL 60048, US

FREY, Robin R., Libertyville, IL 60048, US
JUDD, Andrew A., Grayslake, IL 60030, US
PHILLIPS, Andrew C., Libertyville, IL 60048, US

SONG, Xiaohong, Grayslake, IL 60030, US
SOUERS, Andrew J., Libertyville, IL 60048, US

SULLIVAN, Gerard M., Lake Villa, IL 60046, US

TAO, Zhi-fu, Vernon Hills, IL 60061, US

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(62) 17739735.3 / 3 468 615

(51) **A61K 47/68** (11) **3 888 690 A2**
A61K 39/395 **C07K 16/00**
A61P 31/00 **C07K 16/10**
C07K 16/28 **C07K 16/40**

(52) **C07K 16/40; A61K 47/68;**
A61P 31/00; C07K 16/00;
C07K 16/1027; C07K 16/2887;
C07K 2317/52; C07K 2317/524;
C07K 2317/94; C07K 2319/00

(25) En (26) En

(21) 21159374.4 (22) 15.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.05.2014 US 201461994379 P

- (54) • MOLEKÜLE MIT VERÄNDERTER NEONATER FC-REZEPTORBINDUNG MIT VERBESSERTEN THERAPEUTISCHEN UND DIAGNOSTISCHEN EIGENSCHAFTEN
- MOLECULES WITH ALTERED NEONATE FC RECEPTOR BINDING HAVING ENHANCED THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC PROPERTIES
- MOLÉCULES PRÉSENTANT UNE ALTÉRATION DE LIAISON DE RÉCEPTEUR FC NÉONATAL AYANT DES PROPRIÉTÉS THÉRAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES AMÉLIORÉES

(71) MedImmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) TSUI, Ping, Gaithersburg, Maryland 20878, US
BORROK, Martin, Gaithersburg, Maryland 20878, US

DALL'ACQUA, William, Gaithersburg, Maryland 20878, US
WU, Yanli, Gaithersburg, Maryland 20878, US

BEYAZ-KAVUNCU, Nurten, Gaithersburg, Maryland 20878, US

(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(62) 15793257.5 / 3 142 700

(51) **A61K 47/68** (11) **3 888 691 A1**

A61P 35/00

(52) **A61K 47/6803; A61K 47/6829;**
A61K 47/6831; A61K 47/6863;
A61K 47/6883; A61K 47/6889;
A61P 3/00; A61P 5/00; A61P 31/00;
A61P 31/04; A61P 31/12; A61P 35/00;
A61P 37/02; A61P 43/00

(25) En (26) En

(21) 21171676.6 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • KONJUGATIONS LINKER, ZELLBINDENDE MOLEKÜL-WIRKSTOFFKONJUGATE MIT DEN LINKERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOLCHER KONJUGATE MIT DEN LINKERN
- CONJUGATION LINKERS, CELL BINDING MOLECULE-DRUG CONJUGATES CONTAINING THE LINKERS, METHODS OF MAKING AND USES SUCH CONJUGATES WITH THE LINKERS
- LIEURS DE CONJUGAISON, CONJUGUÉS MÉDICAMENT-MOLÉCULE DE LIAISON À UNE CELLULE CONTENANT LESDITS LIEURS, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE TELS CONJUGUÉS AVEC LES LIEURS

(71) Hangzhou Dac Biotech Co., Ltd., No. 260 Sixth Street, Building 12, Zhongzi Technology Park, Hangzhou Economic & Technological Development Area, Hangzhou City, Zhejiang 310018, CN

(72) ZHAO, Yongxin Robert, Hangzhou, 310018, CN

YANG, Qingliang, Hangzhou, 310018, CN

HUANG, Yuanyuan, Hangzhou, 310018, CN

GAI, Shun, Hangzhou, 3100018, CN

YE, Hangbo, Hangzhou, 310018, CN

ZHAO, Linyao, Hangzhou, 310018, CN

YANG, Chengyu, Hangzhou, 310018, CN

GUO, Huihui, Hangzhou, 310018, CN

ZHOU, Xiaomai, Hangzhou, 310018, CN

XIE, Hongsheng, Hangzhou, 310018, CN

ZHU, Haifeng, Hangzhou, 310018, CN

XU, Yifang, Hangzhou, 310018, CN

TONG, Qianqian, Hangzhou, 310018, CN

JIA, Junxiang, Hangzhou, 310018, CN

CAO, Minjun, Hangzhou, 310018, CN

LI, Wenjun, Hangzhou, 310018, CN

GAO, Shuihong, Hangzhou, 310018, CN

GUO, Zhixiang, Hangzhou, 310018, CN

BAI, Lu, Hangzhou, 310018, CN

LI, Chen, Hangzhou, 310018, CN

YANG, Yanlei, Hangzhou, 310018, CN

WANG, Chunyan, Hangzhou, 310018, CN

YE, Zhichang, Hangzhou, 310018, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 16921340.2 / 3 538 080

A61K 47/69 → (51) **A61K 47/60**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 888 692 A1**
A61K 35/768 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **C12N 15/63**

(52) Y02A 50/30

(25) Zh (26) En

(21) 19874712.3 (22) 12.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/110713 12.10.2019

(87) WO 2020/078274 2020/17 23.04.2020

(30) 18.10.2018 CN 201811215763

- (54) • MIT STRIATIN INTERAGIERENDER PROTEININHIBITOR UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG EINES ANTITUMORARZNEIMITTELS

- STRIATIN INTERACTING PROTEIN INHIBITOR AND USE THEREOF IN PREPARATION OF ANTI-TUMOR DRUG
- INHIBITEUR DE PROTÉINE INTERAGISSANT AVEC LA STRIATINE ET SON UTILISATION DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT ANTI-TUMORAL

(71) Hangzhou Gongchu Biotechnology Co., Ltd, Room 1-310, Heda Medicine Valley Center No. 291, Fucheng Road, Xiasha Street Economic and Technological Development Zone Jianggan District, Hangzhou Zhejiang 310018, CN

(72) LI, Gongchu, Hangzhou City, Zhejiang 310018, CN

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **3 888 693 A1**
C12N 5/10 **C12N 15/09**

(52) **C12N 5/10; C12N 15/09; A61K 48/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19889710.0 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046777 29.11.2019

(87) WO 2020/111229 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018224965

- (54) • WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG EINER LÖSUNG
- DRUG DELIVERY SYSTEM USING SOLUTION
- SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT UTILISANT UNE SOLUTION

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) HOTTA, Akitsu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

ISHIHARA, Naoko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

NISHIGAKI, Ryuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

SETO, Masaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 48/00 → (51) **C07K 16/30**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/12**

A61K 49/16 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 51/00** (11) **3 888 694 A1**
C07C 279/06 **C07B 59/00**
C07C 17/093 **C07F 7/22**
A61P 51/04 **A61P 35/00**

(52) **A61K 51/0406; A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 21173328.2 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.10.2014 US 201462068598 P
27.10.2014 US 201462069029 P
- (54) • ZUBEREITUNGEN VON META-IODOBENZYL-
ZYLGUANIDINE UND VORLÄUFERN DA-
VON
• PREPARATIONS OF META-IODOBENZYL-
GUANIDINE AND PRECURSORS
THEREOF
• PRÉPARATIONS DE MÉTA-IODOBENZYL-
GUANIDINE ET SES PRÉCURSEURS
- (71) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc.,
One World Trade Center 47th Floor, Suite J,
New York, NY 10007, US
- (72) MOSS, Jason, New York, 10007, US
RAO, Machinani, New York, 10007, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
strasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 15825978.8 / 3 268 052

A61K 51/10 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61L 2/02** (11) **3 888 695 A1**
A61L 2/16 **A61L 2/26**
B65G 13/00 **B65G 15/00**
B65G 17/00 **B65G 19/00**
B65G 39/00 **A61B 90/70**
B65G 65/00
- (52) **A61L 2/02; A61B 90/70; A61L 2/16;**
A61L 2/26; B65G 13/04; A61B 50/30;
A61L 2202/14; A61L 2202/17;
A61L 2202/182; A61L 2202/24;
B65G 47/54; B65G 47/8846
- (25) En (26) En
(21) 20167998.2 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • TRANSPORTSYSTEM FÜR STERILE VER-
ARBEITUNGSABTEILUNG
• TRANSPORT SYSTEM FOR STERILE
PROCESSING DEPARTMENT
• SYSTÈME DE TRANSPORT POUR
SERVICE DE TRAITEMENT STÉRILE
- (71) Gibotech A/S, Datavej 15 Holluf Pile, 5220
Odense SØ, DK
- (72) Anker, Henrik, 5220 Odense SØ, DK
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

A61L 2/08 → (51) **A61L 9/18**

- (51) **A61L 2/10** (11) **3 888 696 A1**
A61L 2/24 **A61L 9/20**
B01J 19/00 **G16H 40/20**
- (52) **A61L 2/24; A61L 2/10; A61L 9/20;**
G16H 40/20; A61L 2202/14;
A61L 2202/16; A61L 2202/25;
A61L 2209/111
- (25) En (26) En
(21) 20167743.2 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 US 202016836153
- (54) • VERFAHREN ZUM PLOTTEN VON UL-
TRAVIOLETTEN (UV) STRAHLUNG ZUR
DESINFEKTION
• METHOD OF PLOTTING ULTRAVIOLET
(UV) RADIATION FOR DISINFECTION

- PROCÉDÉ DE TRAÇAGE DE RAYONNE-
MENT ULTRAVIOLET (UV) POUR DÉSIN-
FECTION
- (71) UVD Robots Aps, Niels Bohrs Allé 185, 5220
Odense SØ, DK
- (72) LARSEN, Rune K, 5220 Odense SØ, DK
ØSTERGAARD, John Erland, 5220 Odense
SØ, DK
- RUBAEK, Thomas, 5220 Odense SØ, DK
VITZRABIN, Efraim, 5220 Odense SØ, DK
- (74) Poskett, Oliver James, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61L 2/10** (11) **3 888 697 A1**
A61L 2/22 **A61L 9/14**
A61L 9/20 **B60H 3/00**
- (52) **A61L 2/22; A61L 2/10; A61L 9/14;**
A61L 9/20; B66B 11/0246;
A61L 2202/11; A61L 2202/14;
A61L 2202/15; A61L 2202/16;
A61L 2202/25; A61L 2209/11;
A61L 2209/134
- (25) En (26) En
(21) 20196448.3 (22) 16.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 CN 202010245134
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DESINFEKTION UND STERILISATION SO-
WIE VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE
DER DESINFEKTION UND STERILISA-
TION
• DISINFECTION AND STERILIZATION
APPARATUS AND METHOD, AND DISIN-
FECTION AND STERILIZATION CONTROL
APPARATUS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉSINFEC-
TION ET DE STÉRILISATION, ET APPA-
REIL DE CONTRÔLE DE DÉSINFECTION
ET DE STÉRILISATION
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN
- (72) XIE, Yingchun, Beijing 100085, CN
XING, Zheng, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61L 2/10** (11) **3 888 698 A1**
A41D 13/11 **A61L 2/28**
- (52) **A61L 2/10; A41D 13/11; A61L 2/28;**
A61L 2202/26
- (25) En (26) En
(21) 21167054.2 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 US 202063004140 P
- (54) • GESICHTSMASKENSYSTEM MIT ZU-
STANDSANZEIGE
• FACE MASK SYSTEM WITH CONDITION
INDICATOR
• SYSTÈME DE MASQUE FACIAL AVEC
INDICATEUR D'ÉTAT
- (71) ReadyDock, Inc., 136 Simsbury Road, Bldg
11, Avon, CT 06001, US
- (72) Kersey, Alan, Glastonbury, 06073, US
Engelhardt, David, Canton, 06073, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/24**

A61L 2/10 → (51) **H05B 47/115**

- (51) **A61L 2/12** (11) **3 888 699 A1**
A61L 9/18
- (52) **A61L 2/12; A61L 9/18; A61L 2209/16;**
H05B 2206/045
- (25) En (26) En
(21) 20175494.2 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 02.04.2020 TR 202005289
- (54) • VIRUSINAKTIVIERUNG IN STRÖMEN-
DEN FLUIDEN
• VIRUS INACTIVATION IN FLOWING
FLUIDS
• INACTIVATION DE VIRUS DANS DES
FLUIDES EN CIRCULATION
- (71) SMARTE TEKNOLOJI VE ENERJİ SANAYİ
TICARET A.S., Resit Pasa Mah. Katar Cad.
ARI 4 Binasi No: 2/50/6 Sariyer, 34467
Istanbul, TR
PLUSSMARTE DANMARK APS, Frederik-
sholms Kanal 20, st., 1220 København K,
DK
Ballikaya, Melih, Resit Pasa Mah. Katar Cad.
ARI 4 Binasi No: 2/50/6 Sariyer, 34467
Istanbul, TR
(72) BALLIKAYA, Melih, 34467 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

- (51) **A61L 2/12** (11) **3 888 700 A1**
A61L 9/18 **A47B 97/00**
A47G 27/00 **A47K 13/30**
B66B 31/00 **E03D 9/00**
E05B 1/00 **H04M 1/17**
- (52) **A61L 2/12; A47K 13/30; A61L 9/18;**
B66B 11/0226; B66B 31/00;
E03D 9/002; E05B 1/0069; H04M 1/17;
A47G 27/00; A47G 2200/226;
A47G 2400/02; A61L 2202/14;
A61L 2202/25; A61L 2209/12
- (25) En (26) En
(21) 20179815.4 (22) 12.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 TR 202005289
19.05.2020 EP 20175494
02.06.2020 PCT/EP2020/065150
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VIRUSINAKTIVIE-
RUNG
• APPARATUS FOR VIRUS INACTIVATION
• APPAREIL POUR L'INACTIVATION DES
VIRUS
- (71) Smarte Teknoloji Ve Enerji San. Tic. A.S.,
Resit Pasa Mah. Katar Cad. ARI 4 Binasi
No:2/50/6, 34467 Sariyer/Istanbul, TR
PLUSSMARTE DANMARK APS, Frederik-
sholms Kanal 20, st., 1220 København K,
DK
Ballikaya, Melih, Resit Pasa Mah. Katar Cad.
ARI 4 Binasi No: 2/50/6 Sariyer, 34467
Istanbul, TR
(72) BALLIKAYA, Melih, 34467 Istanbul, TR

- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
-
- (51) **A61L 2/12** (11) **3 888 701 A1**
A61L 9/18 **A47B 97/00**
A47G 27/00 **A47K 13/30**
B66B 31/00 **E03D 9/00**
E05B 1/00 **H04M 1/17**
- (52) **A61L 2/12; A47K 13/30; A61L 9/18; B66B 11/0226; B66B 31/00; E03D 9/002; E05B 1/0069; H04M 1/17; A47G 27/00; A47G 2200/226; A47G 2400/02; A61L 2202/14; A61L 2202/25; A61L 2209/12**
- (25) En (26) En
(21) 20187976.4 (22) 27.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.04.2020 TR 202005289
19.05.2020 EP 20175494
02.06.2020 PCT/EP2020/065150
12.06.2020 EP 20179815
- (54) • *INSTRUMENT ZUR VIRUSINAKTIVIERUNG*
• *AN APPLIANCE FOR VIRUS INACTIVATION*
• *APPAREIL POUR L'INACTIVATION DE VIRUS*
- (71) SMARTE TEKNOLOJI VE ENERJI SANAYI TICARET A.S., Resit Pasa Mah. Katar Cad. ARI 4 Binası No: 2/50/6 Sariyer, 34467 Istanbul, TR
- (72) BALLIKAYA, Melih, 34467 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
-
- A61L 2/12** → (51) **A61L 2/24**
-
- A61L 2/16** → (51) **A61L 2/02**
-
- (51) **A61L 2/18** (11) **3 888 702 A1**
C11D 3/395 **C11D 1/12**
C11D 3/04 **C11D 3/34**
C11D 11/00 **C11D 17/00**
C11D 17/04 **C11D 1/62**
C11D 3/24 **A01N 25/00**
C11D 3/48 **C11D 3/40**
A61L 2/22 **A61L 2/28**
- (52) **A01N 25/00; A61L 2/22; A61L 2/28; C11D 1/12; C11D 1/62; C11D 3/044; C11D 3/24; C11D 3/3418; C11D 3/3947; C11D 3/3951; C11D 3/3956; C11D 3/40; C11D 3/48; C11D 11/0064; C11D 17/0043; C11D 17/045**
- (25) En (26) En
(21) 21168698.5 (22) 23.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.12.2014 US 201462089183 P
- (54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PIGMENTIERTE DESINFIEKTION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ADDITIVE COMPOSITIONS FOR PIGMENTED DISINFECTION AND METHODS THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ADDITIFS POUR LA DÉSINFIEKTION PIGMENTÉE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Kinno Inc., 760 Parkside Avenue Suite 215, Brooklyn, NY 11226, US
- (72) Kang, Jason, New York, US
Tyan, Kevin, New York, US
Jin, Katherine, New York, US
- (74) Wynne-Jones IP Limited, 2nd Floor, 5210 Valiant Court Gloucester Business Park Gloucester, Gloucestershire GL3 4FE, GB
- (62) 15868267.4 / 3 229 849
-
- A61L 2/18** → (51) **B66B 31/02**
-
- A61L 2/22** → (51) **A61L 2/10**
-
- A61L 2/22** → (51) **A61L 2/18**
-
- A61L 2/22** → (51) **B66B 31/02**
-
- (51) **A61L 2/24** (11) **3 888 703 A1**
A61L 2/10
- (52) **A61L 2/24; A61L 2/10; A61L 2202/11; A61L 2202/14; A61L 2202/16; A61L 2202/25**
- (25) En (26) En
(21) 20167754.9 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 US 202016836139
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTONOMEN MOBILLEN DESINFIEKTION*
• *METHOD OF AUTONOMOUS MOBILE DISINFECTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉSINFIEKTION MOBILE AUTONOME*
- (71) UVD Robots Aps, Niels Bohrs Allé 185, 5220 Odense SØ, DK
- (72) VITZRABIN, Efraim, 5220 Odense SØ, DK
ØSTERGAARD, John Erland, 5220 Odense SØ, DK
RUBAEK, Thomas, 5220 Odense SØ, DK
LARSEN, Rune K, 5220 Odense SØ, DK
- (74) Poskett, Oliver James, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **A61L 2/24** (11) **3 888 704 A1**
A61L 2/26 **B65G 17/00**
B65G 39/00 **B25J 5/00**
B25J 9/00 **A61L 2/12**
B25J 15/02 **B25J 15/08**
- (52) **A61L 2/24; A61L 2/12; A61L 2/26; B25J 9/0093; B25J 15/0253; B25J 15/086; A61L 2202/121; A61L 2202/16; A61L 2202/182; A61L 2202/24**
- (25) En (26) En
(21) 20167999.0 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM ZUM ÖFFNEN UND/ODER SCHLIESSEN EINES DECKELS EINES BEHÄLTERS, DER MEDIZINISCHE AUSTRÜTUNGEN ENTHÄLT, IN EINER STERILEN VERARBEITUNGSABTEILUNG*
• *SYSTEM FOR OPENING AND/OR CLOSING A LID OF A CONTAINER CONTAINING MEDICAL EQUIPMENT IN A STERILE PROCESSING DEPARTMENT*
• *SYSTÈME D'OUVERTURE ET/OU DE FERMETURE DU COUVERCLE D'UN RÉCIPIENT CONTENANT DU MATÉRIEL MÉDICAL DANS UN SERVICE DE TRAITEMENT STÉRILE*
- (71) Gibotech A/S, Datavej 15 Hølluf Pile, 5220 Odense SØ, DK
- (72) Anker, Henrik, Odense SØ, DK
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- A61L 2/24** → (51) **A61L 2/10**
-
- A61L 2/26** → (51) **A61L 2/02**
-
- A61L 2/26** → (51) **A61L 2/24**
-
- A61L 2/28** → (51) **A61L 2/10**
-
- A61L 2/28** → (51) **A61L 2/18**
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **3 888 705 A1**
B65D 83/00 **B65D 47/00**
- (52) **A61L 9/127; B65D 47/00; B65D 83/00; A61L 2209/133**
- (25) It (26) En
(21) 21164829.0 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 IT 202000006697
- (54) • *NACHFÜLLBARER LUFTERFRISCHER*
• *REFILLABLE AIR FRESHENER*
• *DÉSODORISANT RECHARGEABLE*
- (71) RE.LE.VI. S.p.A., Via Postumia 1, 46040 Rodigo (MN), IT
- (72) Zaniboni, Claudia, 25013 Carpenedolo, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
-
- A61L 9/14** → (51) **A61L 2/10**
-
- (51) **A61L 9/18** (11) **3 888 706 A1**
A61L 2/08 **F21V 33/00**
F21Y 115/10
- (52) **A61L 2/084; A61L 2/24; H01L 25/0753; H01L 33/504; A61L 2202/11**
- (25) Ko (26) En
(21) 19888827.3 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016621 28.11.2019
(87) WO 2020/111833 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862773138 P
27.11.2019 US 201916697500
- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT STERILISIERENDER FUNKTION*
• *LED LIGHTING DEVICE HAVING STERILIZING FUNCTION*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL AYANT UNE FONCTION DE STÉRILISATION*
- (71) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
- (72) BAE, Hee Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
YOON, Yeong Min, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
LEE, A Young, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- A61L 9/18** → (51) **A61L 2/12**

(51) **A61L 9/20** (11) **3 888 707 A1**
(52) **F21K 9/23; A61L 9/205;**
A61N 5/0618; B01D 46/0005;
B01D 46/0028; B01D 46/12;
F21S 8/026; F21S 8/033; F24F 8/167;
F24F 8/22; A61N 2005/0651;
B01D 2273/30; F21Y 2105/16;
F21Y 2113/13; F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 21155552.9 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016836570
(54) • **ANTIVIRALE LUFFTFILTERNDE BELEUCH-**
TUNGSVORRICHTUNG
• **ANTIVIRAL AIR-FILTERING LIGHTING**
DEVICE
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ANTIVIRAL**
FILTRANT L'AIR
(71) Aleddra Inc., 2210 Lind Avenue SW Suite
109, Renton, WA 98057, US
(72) MAA, Chia-Yiu, Bellevue, WA 98006, US
YU, Chun-Te, Bellevue, WA 98008, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

A61L 9/20 → (51) **A61L 2/10**

A61L 9/20 → (51) **A62B 18/02**

A61L 9/20 → (51) **C02F 1/32**

A61L 15/60 → (51) **A61F 13/00**

A61L 24/00 → (51) **A61L 24/04**

(51) **A61L 24/04** (11) **3 888 708 A1**
A61L 24/10 A61L 24/00
A61B 17/12 A61K 31/4745
A61P 35/00
(52) **A61B 17/12; A61K 31/4745;**
A61L 24/00; A61L 24/04; A61L 24/10;
A61P 35/00

(25) Ko (26) En
(21) 19891265.1 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016792 29.11.2019
(87) WO 2020/111895 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180153064
(54) • **HYDROGELPARTIKEL ZUR CHEMOEM-**
BOLISATION MIT BIOLOGISCH ABBAU-
BAREM POLYMER
• **HYDROGEL PARTICLES FOR CHEMOEM-**
BOLIZATION COMPRISING BIODE-
GRADABLE POLYMER
• **PARTICULES D'HYDROGEL POUR**
CHIMIOEMBOLISATION COMPRENANT
UN POLYMERÉ BIODEGRADABLE
(71) Nextbiomedical Co., Ltd., 6, Venture-ro
100beon-gil, Yeonsu-gu Incheon 21990, KR
(72) LI, Yi Xian, Incheon 22000, KR
CHOI, Choong Ryeol, Incheon 22000, KR
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A61L 24/10 → (51) **A61L 24/04**

(51) **A61L 27/04** (11) **3 888 709 A1**
A61F 2/82

(52) **A61F 2/82; A61L 27/04**
(25) Zh (26) En
(21) 19889922.1 (22) 14.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/110986 14.10.2019
(87) WO 2020/108129 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811425843

(54) • **IMPLANTATIONSVORRICHTUNG**
• **IMPLANT DEVICE**

• **DISPOSITIF DE TYPE IMPLANT**

(71) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., 4F,
Building No. 4, Jinxu Science Park, Wuhe
Avenue, Longhua District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN

(72) FU, Wenchao, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LIN, Wenjiao, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

QIN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

A61L 27/04 → (51) **A61L 31/02**

A61L 27/22 → (51) **A61L 27/24**

A61L 27/22 → (51) **A61L 27/38**

(51) **A61L 27/24** (11) **3 888 710 A1**
A61L 27/54 A61L 27/22
A61L 31/04 A61L 31/16
(52) **A61L 27/24; A61L 27/227;**
A61L 27/54; A61L 31/044;
A61L 31/047; A61L 31/16;
A61L 2300/252; A61L 2300/412

(25) De (26) De
(21) 20177765.3 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 DE 102020108991
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON**
KOLLAGENFORMKÖRPERN SOWIE KOL-
LAGENFORMKÖRPERN
• **COLLAGEN MOULDED BODIES AND**
METHOD FOR PREPARING COLLAGEN
MOULDED BODIES
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CORPS**
MOULÉS DE COLLAGÈNE ET CORPS
MOULÉS DE COLLAGÈNE

(71) Kasperk, Christian, Schwabenheimer Weg 7,
69123 Heidelberg, DE
Haas, Andreas, Rohrbacher Str. 140, 69126
Heidelberg, DE

(72) HAAS, Andreas, 69126 Heidelberg, DE

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3,
81479 München, DE

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/26 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/32 → (51) **A61K 9/06**

A61L 27/34 → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61L 27/36** (11) **3 888 711 A1**
A61L 27/44 A61L 27/50
A61L 27/52 A61L 27/54
A61L 27/56

(52) **A61L 27/3608; A61L 27/44;**
A61L 27/50; A61L 27/52; A61L 27/54;
A61L 27/56; A61L 2300/414;
A61L 2430/02; A61L 2430/12

(25) En (26) En
(21) 20184776.1 (22) 08.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 KR 20200039211
(54) • **KNOCHENTRANSPLANTATZUSAMMEN-**
SETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• **BONE GRAFT COMPOSITION AND**
PREPARATION METHOD THEREFOR
• **COMPOSITION DE GREFFE OSSEUSE ET**
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) MedPark Co., Ltd., 3 & 4 FL, 24, Nakdong-
daero 1570beon-gil Buk-gu, Busan 46504,
KR

(72) BAK, JeongBok, 46509 Busan, KR

(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München,
DE

(51) **A61L 27/36** (11) **3 888 712 A1**
A61L 27/44 A61L 27/50
A61L 27/52 A61L 27/54
A61L 27/56

(52) **A61L 27/3608; A61L 27/44;**
A61L 27/50; A61L 27/52; A61L 27/54;
A61L 27/56; A61L 2300/414;
A61L 2430/02; A61L 2430/12

(25) En (26) En
(21) 20184778.7 (22) 08.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 KR 20200039212
(54) • **KNOCHENTRANSPLANTATZUSAMMEN-**
SETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• **BONE GRAFT COMPOSITION AND**
PREPARATION METHOD THEREFOR
• **COMPOSITION DE GREFFE OSSEUSE ET**
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) MedPark Co., Ltd., 3 & 4 FL, 24, Nakdong-
daero 1570beon-gil Buk-gu, Busan 46504,
KR

(72) BAK, JeongBok, 46509 Busan, KR

(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München,
DE

(51) **A61L 27/36** (11) **3 888 713 A1**
A61L 27/44 A61L 27/50
A61L 27/52 A61L 27/54
A61L 27/56

(25) En (26) En
(21) 20184783.7 (22) 08.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 KR 20200039213
(54) • **KNOCHENTRANSPLANTATZUSAMMEN-**
SETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR

- *BONE GRAFT COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
 - *COMPOSITION DE GREFFE OSSEUSE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) MedPark Co., Ltd., 3 & 4 FL, 24, Nakdong-daero 1570beon-gil Buk-gu, Busan 46504, KR
- (72) BAK, JeongBok, 46509 Busan, KR
- (74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **A61L 27/36** (11) **3 888 714 A1**
A61L 27/38 **A61N 1/362**
A61N 1/375

(52) **A61N 1/375; A61L 27/3633; A61L 27/3808; A61L 27/54; A61L 27/58; A61N 1/3629; A61N 1/37512; A61L 2430/20**

(25) En (26) En
(21) 21162466.3 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.07.2010 US 36969110 P
- (54) • *KOLLAGENE GEBEBETASCHE FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COLLAGENOUS TISSUE POCKET FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 - *POCHE DE TISSU COLLAGÈNE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402, US
Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US

(72) Horn, Joseph B., Boulder, Colorado 80301, US
Hiles, Michael C., West Lafayette, Indiana 47905, US

(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 11741066.2 / 2 598 181

(51) **A61L 27/38** (11) **3 888 715 A1**
A61L 27/26 **A61L 27/22**
A61L 27/24

(52) **A61L 27/22; A61L 27/24; A61L 27/26; A61L 27/38**

(25) Ko (26) En
(21) 19890365.0 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/013527 15.10.2019
(87) WO 2020/111507 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152804

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR TRANSPLANTATION EINES ORGANOIDS*
- *COMPOSITION FOR TRANSPLANTATION OF ORGANOID*
 - *COMPOSITION POUR LA TRANSPLANTATION D'ORGANOÏDE*

(71) Organoidsciences, Ltd., 302, 26, Yatap-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13522, KR

(72) YOO, Jong Man, Seongnam-si Gyeonggi-do 13522, KR
JEE, Joo Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13522, KR
JUNG, Sang Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13522, KR

KIM, Han Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13522, KR
LEE, Joong Woon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13522, KR

(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/24**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61L 29/10** (11) **3 888 716 A1**
A61L 31/08 **A61L 31/10**
A61L 31/16

(52) **A61L 29/10; A61L 29/106; A61L 31/088; A61L 31/10; A61L 31/16; A61L 2300/104; A61L 2300/404; A61L 2420/08**

(25) En (26) En
(21) 20382268.9 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *BESCHICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG*
- *COATING FOR A DEVICE*
 - *REVÊTEMENT POUR UN DISPOSITIF*

(71) Tractivus SL, Via Augusta 394, 08017 Barcelona, ES

(72) Teixidó Bartes, Robert, 08017 Barcelona, ES
Joan, Gilabert Porres, 08017 Barcelona, ES
Borrós Gómez, Salvador, 08017 Barcelona, ES

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 29/14 → (51) **A61M 25/10**

A61L 29/16 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61L 31/02** (11) **3 888 717 A1**
A61L 31/14 **A61L 27/04**
C22C 23/00 **C22C 1/02**

(52) **A61L 27/04; A61L 31/02; A61L 31/14; C22C 1/02; C22C 23/00**

(25) Ko (26) En
(21) 19891137.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016680 29.11.2019
(87) WO 2020/111854 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152118
30.11.2018 KR 20190118726

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE METALL-LEGIERUNG*
- *BIODEGRADABLE METAL ALLOY*
 - *ALLIAGE MÉTALLIQUE BIODEGRADABLE*
- (71) U & I Corporation, 20, Sandan-ro 76beon-gil, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11781, KR

Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR

(72) KOO, Ja Kyo, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12111, KR
JUNG, Hwa Chul, Seoul 08734, KR
SHIM, Won Hyun, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11772, KR
ROH, Hyung Jin, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11770, KR
SEOK, Hyun Kwang, Seoul 01336, KR
KIM, Yu Chan, Goyang-si, Gyeonggi-do 10532, KR

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A61L 31/04** (11) **3 888 718 A1**
A61M 5/32

(52) **A61L 31/049; A61L 31/041; A61M 5/3202**

(25) En (26) En
(21) 21162083.6 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020063679
- (54) • *MEDIZINISCHE GUMMIZUSAMMENSETZUNG, MEDIZINISCHE GUMMIKOMPONENTE UND VORGEFÜLLTE SPRITZE*
- *MEDICAL RUBBER COMPOSITION, MEDICAL RUBBER COMPONENT, AND PREFILLED SYRINGE*
 - *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC MÉDICAL, COMPOSANT DE CAOUTCHOUC MÉDICAL, ET SERINGUE PRÉREMPLIE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) MATSUTANI, Yuichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61L 31/04 → (51) **A61L 27/24**

A61L 31/08 → (51) **A61L 29/10**

(51) **A61L 31/10** (11) **3 888 719 A1**
A61L 31/14 **A61L 31/16**
A61L 31/10; A61L 31/146; A61L 31/16; A61L 2300/406; A61L 2430/02

(25) En (26) En
(21) 20000230.1 (22) 29.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 CO 20003883
- (54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE HERGESTELLTE TRABEKULÄRE OSTEOSYNTHESEPLATTE MIT ANTIBIOTISCHER BESCHICHTUNG*
- *PATIENT CUSTOM MADE TRABECULAR OSTEOSYNTHESIS PLATE WITH ANTI-BIOTIC COATING*
 - *PLAQUE D'OSTÉOSYNTÈSE TRABÉCULAIRE PERSONNALISÉE SELON LE PATIENT AVEC REVÊTEMENT ANTIBIOTIQUE*

(71) Techfit Digital Surgery Inc., 1511 Aviation Center PKWY, Daytona Beach, Florida 32114, US

- (72) Martínez Carett, Juan Pablo, La Estrella, CO
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3,
46018 Valencia, ES

A61L 31/10 → (51) **A61L 29/10**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/10**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/24**

A61L 31/16 → (51) **A61L 29/10**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 888 720 A1**
(52) **A61M 1/92; A61M 1/85; A61M 1/90;**
A61M 1/732; A61M 2205/3344
(25) En (26) En
(21) 21168535.9 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2011 US 201161490880 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREI-**
SETZUNG EINES FLUIDS AUF EINEN
WUNDTHERAPIEVERBAND
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DELI-**
VERING FLUID TO A WOUND THERAPY
DRESSING
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ADMINIS-**
TRATION DE FLUIDE À UN PANSEMENT
DE PLAIES
(71) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P.
O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LOCKE, Christopher B., San Antonio, Texas,
US
BENDELE, Kevin, San Antonio, Texas, US
LUCKEMEYER, James, San Antonio, Texas,
US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 17194649.4 / 3 299 041
12728867.8 / 2 714 120

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 1/00 → (51) **A61K 9/22**

- (51) **A61M 1/02** (11) **3 888 721 A1**
A61H 9/00 **A61H 15/00**
A61H 15/02 **A61N 1/18**
A61B 5/15 **A61B 17/12**
(52) **A61M 1/02; A61B 5/15003;**
A61H 9/0078; A61H 9/0092;
A61H 15/00; A61H 15/02; A61N 1/18;
A61H 2201/0103; A61H 2201/0157;
A61H 2201/0207; A61H 2201/0228;
A61H 2201/1638; A61H 2201/165;
A61H 2201/5002; A61M 2205/3344;
A61M 2210/083; A61M 2230/30;
A63B 21/028; A63B 23/16
(25) En (26) En
(21) 21166014.7 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.04.2020 US 202063003470 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG**
DES BLUTFLUSSES
• **BLOOD FLOW ASSIST DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU FLUX**
SANGUIN
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake
Zurich, IL 60047, US

- (72) CASE, Brian C., Lake Zurich, Illinois 60047,
US
MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, Illinois
60047, US
DUNCAN, Tammy, Lake Zurich, Illinois
60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

A61M 5/14 → (51) **A61K 9/22**

A61M 5/142 → (51) **A61K 9/22**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/36**

A61M 5/145 → (51) **A61K 9/22**

- (51) **A61M 5/158** (11) **3 888 722 A1**
A61M 25/06
(52) **A61M 5/158; A61M 25/06**
(25) Ja (26) En
(21) 19889584.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/046247 26.11.2019
(87) WO 2020/111080 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223112
04.03.2019 JP 2019038991
(54) • **DAUERNADELANORDNUNG**
• **INDWELLING NEEDLE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE AIGUILLE À DÈMEURE**
(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510,
JP
(72) KUDO, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 531-8510,
JP
SHIBUYA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 531-
8510, JP
UCHIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka
531-8510, JP
YOKOTA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 531-
8510, JP
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/36**

A61M 5/178 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61M 5/19** (11) **3 888 723 A1**
A61M 5/31 **A61M 5/315**
(52) **A61M 5/19; A61M 5/31; A61M 5/315**
(25) Ko (26) En
(21) 18941194.5 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2018/014743 27.11.2018
(87) WO 2020/111296 2020/23 04.06.2020
(54) • **KOMBINIERTER ZWEIKAMMER-BEHÄL-**
TERSPRITZE
• **TWO-CHAMBER TYPE COMBINED**
CONTAINER-SYRINGE
• **SERINGUE À RÉCIPIENT COMBINÉE DE**
TYPES À DEUX CHAMBRES
(71) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., 35-14,
Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup,
Hwaseong-si Gyeonggi-do 18623, KR
(72) LIM, Duck Soo, Suwon-si Gyeonggi-do
18628, KR

- KIM, Jun Sik, Yongin-si Gyeonggi-do
16853, KR
LEE, Tae Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16846,
KR
PARK, Sung Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13625, KR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **3 888 724 A1**
A61M 5/315

(52) **A61M 5/315; A61M 5/3129;**
G09F 3/208; A61M 2205/33;
A61M 2205/3317; A61M 2205/3368;
A61M 2205/35; A61M 2205/50

- (25) En (26) En
(21) 21175866.9 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2017 US 201762511086 P
(54) • **DETEKTION UND KOMMUNIKATION DER**
KOLBENPOSITION MITTELS INDUKTION
• **DETECTION AND COMMUNICATION OF**
PLUNGER POSITION USING INDUCTION
• **DETECTION ET COMMUNICATION DE**
POSITION DE PISTON PAR INDUCTION
(71) West Pharmaceutical Services, Inc., 530
Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US
(72) Faight, Stacy, Scottsdale, 85255, US
Santos, Jorge, Scottsdale, 85259, US
Crow, Doug Owen, Brownsboro, 75756, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
(62) 18731674.0 / 3 630 234

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/315 → (51) **A61K 9/00**

A61M 5/315 → (51) **A61K 9/22**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 888 725 A1**
A61M 5/50
(52) **A61M 5/32; A61M 5/50**
(25) Ko (26) En
(21) 18941188.7 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2018/014741 27.11.2018
(87) WO 2020/111295 2020/23 04.06.2020
(54) • **SICHERHEITSKAPPE FÜR SPRITZE UND**
SICHERHEITSSPRITZE DAMIT
• **SAFETY CAP FOR SYRINGE AND SAFETY**
SYRINGE COMPRISING SAME
• **CAPUCHON DE SÉCURITÉ POUR**
SERINGUE ET SERINGUE DE SÉCURITÉ
LE COMPRENANT
(71) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., 35-14,
Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup,
Hwaseong-si Gyeonggi-do 18623, KR
(72) LIM, Duck Soo, Suwon-si Gyeonggi-do
16628, KR
KIM, Jun Sik, Yongin-si Gyeonggi-do
16853, KR
OH, Ji Young, Suwon-si, Gyeonggi-do
16691, KR
KIM, In Ho, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do
17803, KR

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61M 5/32 → (51) **A61L 31/04**

(51) **A61M 5/36** (11) **3 888 726 A1**
A61M 5/168 **A61M 5/142**
(52) **A61M 5/168; A61M 5/36; A61M 5/142**
(25) Ja (26) En
(21) 19911879.5 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/048779 12.12.2019
(87) WO 2020/153036 2020/31 30.07.2020
(30) 22.01.2019 JP 2019008794
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEPUMPE*
• *LIQUID DELIVERY PUMP*
• *POMPE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
(71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya
2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SEKIGUCHI, Shota, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 259-0151, JP
HASEGAWA, Makoto, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 888 727 A1**
A61M 16/12
(52) **A61M 16/12; A61M 16/024;**
A61M 16/202; A61M 16/0096;
A61M 16/0858; A61M 16/125;
A61M 16/16; A61M 2016/0027;
A61M 2016/0039; A61M 2202/0275;
A61M 2205/3331; A61M 2205/3334;
A61M 2205/8206

(25) En (26) En
(21) 21156893.6 (22) 12.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 US 202063004157 P
(54) • *GASZUFUHRSYSTEM ZUR BEREITSTEL-
LUNG VON GASFORMIGEM NO AN EINEN
PATIENTEN*
• *GAS DELIVERY SYSTEM FOR
PROVIDING GASEOUS NO TO A PATIENT*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ
POUR FOURNIR DE L'AZOTE GAZEUX À
UN PATIENT*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BOULANGER, Thierry, Newark, Delaware
19702, US
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/20**

(51) **A61M 16/08** (11) **3 888 728 A1**
A61M 16/10 **A61M 16/16**
(52) **A61M 16/0875; A61M 16/0816;**
A61M 16/0841; A61M 16/1095;
A61M 16/16; A61M 16/0069;
A61M 16/109; A61M 2205/3368

(25) En (26) En
(21) 21160820.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.07.2014 US 201462021591 P
24.09.2014 US 201462054559 P
25.11.2014 US 201462084259 P
13.03.2015 US 201562132780 P

(54) • *MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE UND VER-
BINDER FÜR GASFREISETZUNGSSYS-
TEME*
• *MEDICAL TUBES AND CONNECTORS
FOR GASES DELIVERY SYSTEMS*
• *TUBES MÉDICAUX ET CONNECTEURS
POUR SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE
GAZ*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki
Auckland, 2013, NZ

(72) MOODY, Paul Joseph, 2013 Auckland, NZ
MUNKELT, Sven Andreas, 2013 Auckland,
NZ

FYFE, Katie, 2013 Auckland, NZ
PEIRIS, Telge Nishan Chaturanga, 2013
Auckland, NZ

POWELL, Kevin Blake, 2013 Auckland, NZ
PRENTICE, Bhavna, 2013 Auckland, NZ

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(62) 15818962.1 / 3 166 674

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/20**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/08**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 16/20** (11) **3 888 729 A1**
F16K 15/14 **A61M 16/06**
A61M 16/08 **A61M 16/22**

(52) **A61M 16/06; A61M 16/209;**
F16K 15/144; A61M 16/0816;
A61M 2205/42

(25) En (26) En
(21) 21163903.4 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.05.2014 US 201462000163 P
(54) • *DRUCKGESTEUERTE AUSLASSENTLÜF-
TUNG*
• *PRESSURE CONTROLLED EXHAUST
VENT*
• *ÉVENT D'ÉCHAPPEMENT À PRESSION
RÉGULÉE*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki
Auckland, 2013, NZ

(72) HUDDART, Brett, John, 2013 Auckland, NZ
SALMON, Andrew, Paul, Maxwell, 2013
Auckland, NZ

PEDERSEN, Matthew, James, 2013
Auckland, NZ
ROSE, Hamish, Joshua, 2013 Auckland, NZ

MASHAL, Fadi, Karim, Moh'd, 2013
Auckland, NZ
RICHARDSON, Thomas, Mark, 2013
Auckland, NZ

MITTERMEIER, Simon, 2013 Auckland, NZ
BETTERIDGE, Max, Leon, 2013 Auckland,
NZ

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(62) 15796260.6 / 3 145 570

A61M 16/22 → (51) **A61M 16/20**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 888 730 A1**
A61M 39/06

(52) **A61M 25/06; A61M 39/06**
(25) Ja (26) En
(21) 19892085.2 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046933 02.12.2019
(87) WO 2020/116363 2020/24 11.06.2020
(30) 04.12.2018 JP 2018227286

(54) • *KATHETERANORDNUNG UND KATHE-
TERVERWEILKÖRPER*
• *CATHETER ASSEMBLY AND CATHETER
INDWELLING BODY*
• *ENSEMBLE CATHÉTER ET CORPS À
DEMEURE DE CATHÉTER*

(71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya
2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) YAMAMOTO, Shota, Nakakoma-gun,
Yamanashi 409-3853, JP
YAMASHITA, Shinnosuke, Nakakoma-gun,
Yamanashi 409-3853, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **3 888 731 A1**
A61M 39/02 **A61M 39/06**

(52) **A61M 25/0668; A61M 25/0693;**
A61M 39/02; A61M 39/0247;
A61M 39/06; A61M 25/0097;
A61M 25/0606; A61M 25/09041;
A61M 2025/0687; A61M 2039/0258;
A61M 2039/0273; A61M 2039/0291;
A61M 2039/062

(25) En (26) En
(21) 21172362.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.04.2015 US 201562155368 P
25.08.2015 US 201562209841 P

(54) • *GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG*
• *VASCULAR ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE*

(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan
Lane North, Plymouth MN 55442, US

(72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar, 92014, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(62) 16786923.9 / 3 288 631

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/158**

(51) **A61M 25/09** (11) **3 888 732 A1**
A61M 25/10

(52) **A61M 25/1018; A61M 25/09;**
A61M 25/10185; A61M 25/002;
A61M 2025/09008; A61M 2025/09083;
A61M 2025/09125; A61M 2025/09175

(25) En (26) En
(21) 21150261.2 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.11.2014 US 201414542315

(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR EINE STRÖ-
MUNGSUNTERBRECHUNG WÄHREND
DES AUSTAUSCHS VON VORRICHTUN-
GEN*
• *DEVICES FOR FLOW OCCLUSION
DURING DEVICE EXCHANGES*

• *DISPOSITIFS DE BLOPAGE D'ÉCOULEMENT PENDANT DES ÉCHANGES DE DISPOSITIFS*

(71) Access Closure, Inc., 5452 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HUNDERTMARK, Ronald R., Waukegan, Illinois 60085, US
JOE, Wesley C., Waukegan, Illinois 60085, US
HASSAN, Ali, Waukegan, Illinois 60085, US
YAZBECK, Richard D., Waukegan, Illinois 60085, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 19179549.1 / 3 572 116
15797803.2 / 3 218 041

(51) **A61M 25/10** (11) **3 888 733 A1**
A61L 29/14 **A61L 29/16**

(52) **A61L 29/14; A61L 29/16; A61M 25/10**

(25) Zh (26) En
(21) 19888788.7 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/121319 27.11.2019
(87) WO 2020/108539 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811460227

(54) • *MEDIZINISCHER SCHLAUCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL TUBING AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *TUBULURE MÉDICALE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., No. 501, Newton Rd. Shanghai Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN

(72) DAI, Mingxin, Shanghai 201203, CN
WU, Xiaolei, Shanghai 201203, CN
GUO, Fang, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Yuegen, Shanghai 201203, CN
QUE, Yiyun, Shanghai 201203, CN

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/09**

A61M 39/02 → (51) **A61M 25/06**

A61M 39/06 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 888 734 A1**

(52) **A61M 39/10; A61M 39/1011;**
A61M 2039/1072; A61M 2205/02;
A61M 2207/00

(25) En (26) En
(21) 21166557.5 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 US 202063004074 P

(54) • *REVERSIBLES STERILES VERBINDUNGSSYSTEM*
• *REVERSIBLE STERILE CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNEXION STÉRILE RÉVERSIBLE*

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) MADSEN, James, Lake Zurich, IL 60047, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A61M 39/16** (11) **3 888 735 A1**
A61M 39/20

(52) **A61M 39/162; A61M 39/20;**
A61M 2209/04

(25) En (26) En
(21) 21166315.8 (22) 05.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.05.2015 US 201562157223 P

(54) • *REINIGUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEWINDESTECKERSANSCHLUSS*
• *THREADED CONNECTOR PORT CLEANING SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE D'ORIFICE DE RACCORD FILETÉ*

(71) Corpak Medsystems, Inc., 1001 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089, US

(72) NORDQUIST, Jeffrey S., Buffalo, IL 60089, US
KOELPER, Crystal, Buffalo, IL 60089, US
PURNELL, Shawn, Buffalo, IL 60089, US
MCVEY, Robert, Buffalo, IL 60089, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 16727000.8 / 3 291 874

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/16**

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 60/148** (11) **3 888 736 A1**
A61M 60/268 **A61M 60/40**

(52) **A61M 60/40; A61M 60/148;**
A61M 60/268

(25) En (26) En
(21) 21168340.4 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.04.2016 US 201662321076 P

(54) • *IMPLANTIERBARES PUMPSYSTEM MIT EINER GEWELLTEN MEMBRAN*
• *IMPLANTABLE PUMP SYSTEM HAVING AN UNDULATING MEMBRANE*
• *SYSTÈME DE POMPE IMPLANTABLE MUNIE D'UNE MEMBRANE ONDULANTE*

(71) Corwave SA, 17 rue de Neuilly Impasse Passoir, 92110 Clichy, FR

(72) BOTTERBUSCH, Carl N., Wyomissing, PA Pennsylvania 19610, US
LUCQUIN, Silvere, 75005 Paris, FR
MONTICONE, Pier-Paolo, 1205 Geneva, CH
DREVET, Jean-Baptiste, 75005 Paris, FR
GUIGNABERT, Adrien, 38240 Meylan, FR
MENEROUD, Patrick, 38450 Vif, FR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(62) 17717873.8 / 3 442 615

A61M 60/268 → (51) **A61M 60/148**

A61M 60/40 → (51) **A61M 60/148**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/378**

A61N 1/18 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 888 737 A1**
A61N 1/04

(52) **A61N 1/36128; A61N 1/36062;**
A61N 1/36167; A61N 1/0456;
A61N 1/36071; A61N 1/36189

(25) En (26) En
(21) 20167870.3 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON NEUROMODULATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING NEUROMODULATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE NEUROMODULATION*

(71) ONWARD Medical B.V., High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KLEIBEUKER, Johan Gerard, 5258HR Helvoirt, NL

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenhühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

(51) **A61N 1/362** (11) **3 888 738 A1**
A61N 1/37 **A61N 1/39**

(52) **A61N 1/362; A61N 1/371;**
A61N 1/39622; A61N 1/3981

(25) En (26) En
(21) 21164617.9 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063001812 P
15.02.2021 US 202117175806

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MODULIERTEN HOCHFREQUENTEN ELEKTRISCHEN STIMULATIONSPULSEN*
• *MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR GENERATING MODULATED HIGH FREQUENCY ELECTRICAL STIMULATION PULSES*
• *DISPOSITIF MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE HAUTE FRÉQUENCE MODULÉES*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) Nikolski, Vladimir P., Minneapolis, MN Minnesota 55432, US
Christie, Melissa G.T., Minneapolis, MN Minnesota 55432, US
Marshall, Mark T., Minneapolis, MN Minnesota 55432, US
Thompson-Nauman, Amy E., Minneapolis, MN Minnesota 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/362 → (51) **A61B 5/287**

A61N 1/362 → (51) **A61L 27/36**

A61N 1/368 → (51) **A61B 5/287**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 888 739 A1**
A61N 1/3756; A61N 1/37512

(25) En (26) En
(21) 21163601.4 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202063003596 P
11.03.2021 US 202117199260
11.03.2021 US 202117199266

- (54) • *BIOSTIMULATOR MIT ELEKTRODE(N) MIT NIEDRIGER POLARISATION*
• *BIOSTIMULATOR HAVING LOW-POLARIZATION ELECTRODE(S)*
• *BIOSTIMULATEUR AYANT UNE OU PLUSIEURS ÉLECTRODES À FAIBLE POLARISATION*

(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct., Sylmar, CA 91342, US

(72) BORNZIN, Gene A, Sylmar, CA 91342, US
ALLEMAN, Wesley, Sylmar, CA 91342, US
STRANG, Tyler J, Sylmar, CA 91342, US
VICTORINE, Keith, Sylmar, CA 91342, US
COOPER, Nicole, Sylmar, CA 91342, US

(74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE

(51) **A61N 1/378** (11) **3 888 740 A1**
A61F 2/02 **A61N 1/05**

(52) **A61B 5/0028; A61B 5/0031; A61B 5/076; A61N 1/37217; A61N 1/3727; A61N 1/3787; H04B 13/005; A61B 5/7239**

(25) En (26) En
(21) 21169101.9 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.10.2008 SE 0802163
23.07.2009 US 227822 P

- (54) • *SYSTEM ZUR INFORMATIONÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM FOR TRANSFERRING INFORMATION*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS*

(71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE

(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 16193176.1 / 3 228 355
09819520.9 / 2 346 570

(51) **A61N 1/39** (11) **3 888 741 A1**
A61N 1/39044; A61N 1/3925

(25) En (26) En
(21) 20213738.6 (22) 14.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 GB 202004936

- (54) • *DEFIBRILLATOR ZUR BEURTEILUNG DER BRUSTENTLASTUNG BEI DER HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNG*
• *DEFIBRILLATOR ASSESSING CHEST RECOIL IN CARDIO PULMONARY RESUSCITATION*
• *DÉFIBRILLATEUR ÉVALUANT LA DÉTENTE THORACIQUE EN RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE*

(71) HeartSine Technologies Limited, 203 Airport Road West, Belfast Antrim BT3 9ED, GB

(72) McAlister, Olibhear, Belfast, BT3 9ED, GB
Harvey, Adam, Belfast, BT3 9ED, GB
Donaghy, Dymphna, Belfast, BT3 9ED, GB
Anderson, Johnny, Belfast, BT3 9ED, GB

(74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR Limited Innovation Centre NI Science Park Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB

A61N 1/39 → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61N 2/02** (11) **3 888 742 A1**

(52) **A61N 5/0625; A61N 2/02; A61F 2007/0088; A61N 2005/0645; A61N 2005/066**

(25) It (26) En
(21) 21165293.8 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 IT 202000006889

- (54) • *THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG*
• *A THERAPEUTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE*

(71) Cehic, Aldo, Via Santa Teresa, 5, 37135 Verona, IT

(72) Cehic, Aldo, 37135 Verona, IT

(74) Trentin, Michele, Eureka IP Consulting Via Giovanni Lanza, 40-44, 36100 Vicenza, IT

A61N 5/01 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 888 743 A1**

(52) **A61N 5/0618; A61N 5/0624; A61N 2005/0626; A61N 2005/0627; A61N 2005/0642; A61N 2005/0659; A61N 2005/0661; A61N 2005/0662; A61N 2005/0663**

(25) Ko (26) En
(21) 19890616.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016756 29.11.2019

(87) WO 2020/111877 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 US 201862773333 P
29.03.2019 US 201962826004 P
27.11.2019 US 201916698087

- (54) • *LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG ZUR SYNTHESE EINER FUNKTIONELLEN SUBSTANZ IN EINEM MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *LIGHT IRRADIATION DEVICE FOR SYNTHESIZING FUNCTIONAL SUBSTANCE IN HUMAN BODY*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION DE LUMIÈRE POUR SYNTHÉTISER UNE SUBSTANCE FONCTIONNELLE DANS UN CORPS HUMAIN*

(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 1B-36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

(72) BAE, Hee Ho, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

YOON, Yeong Min, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
LEE, A Young, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 888 744 A1**

(52) **A61N 5/103; A61N 5/1001; A61N 5/1031; A61N 5/1038; A61N 5/1077**

(25) En (26) En
(21) 20167796.0 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR RADIOTHERAPY TREATMENT PLANNING, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR LA PLANIFICATION D'UN TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*

(71) RaySearch Laboratories AB, P.O. Box 3297, 103 65 Stockholm, SE

(72) Andersson, Björn, SE-754 37 Uppsala, SE
Engwall, Erik, 129 44 Hågersten, SE
Fredriksson, Albin, 11869 Stockholm, SE
Eriksson, Kjell, 74651 Bålsta, SE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 888 745 A1**

(52) **A61N 5/103; A61N 5/1001; A61N 5/1031; A61N 5/1038; A61N 5/1077**

(25) En (26) En
(21) 20167803.4 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR RADIOTHERAPY TREATMENT PLANNING, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR LA PLANIFICATION D'UN TRAITEMENT DE RADIOTHÉRAPIE, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*

(71) RaySearch Laboratories AB, P.O. Box 3297, 103 65 Stockholm, SE

(72) ANDERSSON, Björn, SE-754 37 Uppsala, SE
Engwall, Erik, 129 44 Hågersten, SE
Fredriksson, Albin, 11869 Stockholm, SE
Eriksson, Kjell, 74651 Bålsta, SE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 888 746 A1**

G21K 1/093 **H05H 7/00**
H05H 7/04

(52) **A61N 5/1077; G21K 1/093; H01F 6/06; H05H 7/04; G21K 5/04; H05H 2277/11**

(25) En (26) En
(21) 20206107.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020063275
(54) • *VORRICHTUNG MIT SUPRALEITENDEM ELEKTROMAGNET UND VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG MIT GELADENEN TEILCHEN*
• *SUPERCONDUCTING ELECTROMAGNET APPARATUS AND CHARGED PARTICLE IRRADIATION APPARATUS*
• *APPAREIL À ÉLECTROAIMANT SUPRACONDUCTEUR ET APPAREIL DE RAYONNEMENT DE PARTICULES CHARGÉES*
(71) B dot Medical Inc., 5-10-10, Harue-cho Edogawa-ku, Tokyo 134-0003, JP
(72) FURUKAWA, Takuji, Edogawa-ku., Tokyo 133-0061, JP
TAKESHITA, Eri, Edogawa-ku., Tokyo 133-0061, JP
HARA, Yousuke, Edogawa-ku., Tokyo 133-0061, JP
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 888 747 A1**
A61N 5/01
(52) **A61N 5/1048; A61N 5/1082;**
A61N 5/1081
(25) En (26) En
(21) 21161916.8 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020064381
(54) • *STRAHLENTHERAPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STRAHLTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *RADIATION THERAPY SYSTEM AND METHOD OF OPERATING RADIATION THERAPY APPARATUS*
• *SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE RADIOTHÉRAPIE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KANEKO, Shuji, Tokyo 100-8280, JP
TAKAHASHI, Kunio, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **A61N 7/00** (11) **3 888 748 A1**
A61N 7/02 **B06B 1/00**
G10K 11/34 **B06B 1/02**
B06B 1/06 **G10K 11/32**
(52) **A61N 7/00; A61N 7/02; B06B 1/0207;**
B06B 1/0633; B06B 1/0637;
G10K 11/32; G10K 11/345;
G10K 11/346; A61N 2007/0065;
A61N 2007/0078; A61N 2007/0086;
A61N 2007/0095; B06B 2201/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 21165904.0 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 FR 2003282
(54) • *THERAPIEGERÄT ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBEN DURCH DIE AUSSTRAHLUNG VON VERSETZTEN GEKREUZTEN FOKUSSIERTE ULTRASCHALLWELLEN*
• *THERAPY APPLIANCE FOR TREATING TISSUE BY THE EMISSION OF OFFSET CROSSED FOCUSED ULTRASONIC WAVES*

- *APPAREIL DE THERAPIE POUR LE TRAITEMENT DE TISSUS PAR L'EMISSION D'ONDES ULTRASONORES FOCALISEES CROISEES DEPORTEES*
(71) EDAP TMS France, 4-6 Rue du Dauphiné Parc d'activité La Poudrette Lamartine, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec, 69008 Lyon, FR
(72) SANCHEZ, Marine, 69003 Lyon, FR
MELO DE LIMA, David, 01600 Saint-Bernard, FR
VINCENOT, Jérémy, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

A61N 7/02 → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61P 1/00** (11) **3 888 749 A1**
A61P 3/00 **A61P 5/00**
A61P 17/00 **A61P 25/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
C07C 311/56 **C07C 311/60**
C07D 207/38
(52) **C07C 311/56; A61P 1/00; A61P 3/00;**
A61P 5/00; A61P 17/00; A61P 25/00;
A61P 35/00; A61P 37/00;
C07C 311/60; C07D 207/38;
C07D 213/71; C07D 215/36;
C07D 217/02; C07D 217/22;
C07D 217/24; C07D 221/18;
C07D 231/18; C07D 235/02;
C07D 241/24; C07D 241/42;
C07D 241/44; C07D 249/04;
C07D 249/06; C07D 249/12;
C07D 261/18; C07D 271/12;
C07D 277/36; C07D 307/18;
C07D 307/64; C07D 307/68;
C07D 307/82; C07D 309/08;
C07D 311/16; C07D 311/18;
C07D 311/60; C07D 317/62;
C07D 333/34; C07D 333/52;
C07D 333/62; C07D 401/06;
C07D 401/12; C07D 403/12;
C07D 405/12; C07D 407/12;
C07D 413/12; C07D 417/12;
C07D 487/04; C07D 493/04;
C07D 495/04; C07D 495/06;
C07D 498/04; C07C 2601/08;
C07C 2601/16; C07C 2602/08;
C07C 2602/10; C07C 2603/10

- (25) En (26) En
(21) 21152421.0 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 16.02.2015 AU 2015900507
(54) • *SULFONYLHARNSTOFFE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *SULFONYLUREAS AND RELATED COMPOUNDS AND USE OF SAME*
• *SULFONYLURÉES, COMPOSÉS APPARENTÉS, ET LEUR UTILISATION*
(71) The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, AU
The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of

- Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) O'NEILL, Luke, Dublin 2, IE
COLL, Rebecca, Belfast BT9 5GN, GB
COOPER, Matthew, Queensland 4049, AU
ROBERTSON, Avril, Queensland 4069, AU
SCHRODER, Kate, Queensland 4103, AU
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
(62) 19187141.7 / 3 578 547
16751821.6 / 3 259 253

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 1/00 → (51) **C12N 1/14**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/282**

A61P 1/16 → (51) **A61K 47/54**

A61P 1/16 → (51) **C07D 405/14**

A61P 1/18 → (51) **A61K 31/282**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/18**

A61P 3/00 → (51) **A61P 1/00**

A61P 3/00 → (51) **C07D 405/14**

A61P 3/04 → (51) **C07D 257/04**

A61P 3/04 → (51) **C07K 14/71**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/225**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/225**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/5575**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/04**

A61P 3/10 → (51) **C07K 19/00**

A61P 5/00 → (51) **A61P 1/00**

A61P 5/14 → (51) **A61K 31/198**

A61P 5/24 → (51) **A61K 36/488**

A61P 5/24 → (51) **C07D 498/12**

A61P 7/00 → (51) **A61K 36/899**

A61P 7/02 → (51) **A61K 9/19**

A61P 7/02 → (51) **A61K 31/444**

A61P 7/02 → (51) **A61K 31/5575**

(51) **A61P 7/06** (11) **3 888 750 A1**
C07D 401/04 **A61K 31/4439**
(52) **C07D 401/04; A61P 7/06**

- (25) En (26) En
(21) 20167682.2 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *KRISTALLINE FORM VON VOXELOTOR*
• *CRYSTALLINE FORM OF VOXELOTOR*
• *FORME CRISTALLINE DU VOXÉLOTOR*
(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MARTIN, Nolwenn, 6250 Kundl, AT
SCHWARZ, Franz Xaver, 6250 Kundl, AT

(74) Kluschanzoff, Harald, et al, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **A61P 9/00** (11) **3 888 751 A1**
A61P 9/08 **A61P 9/10**
A61K 35/545

(52) **A61K 35/545; A61P 9/00; A61P 9/08; A61P 9/10**

(25) Ja (26) En
(21) 19891644.7 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046847 29.11.2019

(87) WO 2020/111249 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018225295

(54) • **THERAPEUTIKUM FÜR PERIPHERE DURCHBLUTUNGSSTÖRUNG**
• **THERAPEUTIC AGENT OF PERIPHERAL BLOOD FLOW DISORDER**
• **AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE UN TROUBLE DU FLUX SANGUIN PÉRIPHÉRIQUE**

(71) Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Hirokoji-agaru Kawaramachi-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP

Life Science Institute, Inc., 1-1 Marunouchi 1-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) MATOBA, Satoaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP

DEZAWA, Mari, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/444**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/5575**

A61P 9/00 → (51) **A61K 35/00**

A61P 9/00 → (51) **C07K 14/71**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/5575**

A61P 9/08 → (51) **A61K 9/19**

A61P 9/08 → (51) **A61K 31/5575**

A61P 9/08 → (51) **A61K 47/60**

A61P 9/08 → (51) **A61P 9/00**

(51) **A61P 9/10** (11) **3 888 752 A1**
A61K 39/395 **C12Q 1/6883**
C12Q 1/6886

(52) **C07K 16/248; A61P 7/00; A61P 7/06; A61P 9/10; A61P 19/02; A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 43/00; C12Q 1/6883; C12Q 1/6886; A61K 2039/505; C07K 2317/76; C12Q 2600/106; C12Q 2600/156**

(25) En (26) En
(21) 21157575.8 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.07.2015 US 201562199434 P

17.12.2015 US 201562268788 P

(54) • **IL-6-ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄRE KRANKHEITEN**

• **IL-6 ANTIBODIES FOR USE IN TREATING CARDIOVASCULAR DISEASES**
• **ANTICORPS IL-6 DESTINÉS AU TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES**

(71) MedImmune Limited, Millstein Building Granta Park, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(72) KAKKAR, Rahul, Waltham, MA 02451, US
DEVALARAJA, Madhav, N., Waltham, MA 02451, US

ESCOTT, Katherine, Jane, Waltham, MA 02451, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 16833574.3 / 3 329 018

A61P 9/10 → (51) **A61K 9/19**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/225**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/5575**

A61P 9/10 → (51) **A61P 9/00**

A61P 9/10 → (51) **C07D 401/04**

A61P 9/10 → (51) **C07D 405/14**

A61P 9/14 → (51) **A61K 9/19**

A61P 11/00 → (51) **C07D 257/04**

A61P 11/00 → (51) **C07K 14/71**

A61P 11/02 → (51) **C07D 257/04**

A61P 11/08 → (51) **A61K 47/60**

A61P 11/14 → (51) **C07D 471/04**

A61P 13/10 → (51) **A61K 9/00**

A61P 13/12 → (51) **C07K 14/71**

A61P 15/00 → (51) **A61K 35/00**

A61P 15/08 → (51) **A61K 35/28**

A61P 15/14 → (51) **A61K 38/44**

A61P 17/00 → (51) **A61K 8/99**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/5575**

A61P 17/00 → (51) **A61P 1/00**

A61P 17/00 → (51) **A61P 43/00**

A61P 17/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/00**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/352**

A61P 17/02 → (51) **C07D 257/04**

A61P 17/04 → (51) **C07D 257/04**

A61P 17/06 → (51) **C07D 257/04**

A61P 17/06 → (51) **C07D 401/04**

A61P 17/06 → (51) **C07D 405/14**

A61P 17/06 → (51) **C07K 16/24**

A61P 17/10 → (51) **A61K 31/5575**

A61P 17/14 → (51) **A61K 8/65**

A61P 17/14 → (51) **A61K 47/60**

(51) **A61P 17/16** (11) **3 888 753 A1**

A61Q 19/00 **A61K 9/12**

A61K 8/02 **A61K 8/34**

A61K 8/63 **A61K 8/81**

A61K 8/92 **A61K 47/10**

A61K 47/24 **A61K 47/28**

A61K 47/32 **A61K 47/44**

(52) **A61K 8/02; A61K 8/34; A61K 8/63; A61K 8/81; A61K 8/92; A61K 9/12; A61K 47/10; A61K 47/24; A61K 47/28; A61K 47/32; A61K 47/44; A61L 15/20; A61L 15/24; A61L 15/42; A61P 17/16; A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19890352.8 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046152 26.11.2019

(87) WO 2020/111055 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 JP 2018220755

(54) • **ÜBERZUGSFILM FÜR HAUT**
• **COATING FILM FOR SKIN**
• **FILM DE REVÊTEMENT POUR LA PEAU**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) SASAOKA, Shun, Tokyo 131-8501, JP
KIRINO, Aya, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP

SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 131-8501, JP
NAGANO, Kenichi, Tokyo 131-8501, JP
GABE, Yu, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002, JP

UCHIYAMA, Masayuki, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61P 19/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 19/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 19/00 → (51) **C07K 14/71**

A61P 19/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 19/02 → (51) **A61K 45/00**

A61P 19/02 → (51) **C07D 405/14**

A61P 19/02 → (51) **C07K 16/24**

A61P 19/06 → (51) **C07D 405/14**

A61P 19/08 → (51) **A61K 36/488**

A61P 21/00 → (51) **C07K 14/71**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/225**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/4985**

A61P 25/00 → (51) **A61K 35/00**

A61P 25/00 → (51) **A61P 1/00**

A61P 25/00 → (51) **C07C 233/25**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/04	→ (51) C07D 257/04
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/05
A61P 25/08	→ (51) C07D 257/04
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/4985
A61P 25/18	→ (51) C07D 257/04
A61P 25/20	→ (51) C07D 257/04
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/4985
A61P 25/24	→ (51) C07D 257/04
A61P 25/26	→ (51) C07D 257/04
A61P 25/28	→ (51) A61K 9/14
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/496
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/4985
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/7105
A61P 25/28	→ (51) C07D 257/04
A61P 25/28	→ (51) C07F 9/6512
A61P 27/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/352
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/444
A61P 27/04	→ (51) A61K 9/107
A61P 27/06	→ (51) A61K 31/444
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/216
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/225
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 29/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 29/00	→ (51) C07K 16/24
A61P 31/00	→ (51) A61K 8/99
A61P 31/00	→ (51) A61K 47/68
A61P 31/02	→ (51) A61K 38/44
(51) A61P 31/04	(11) 3 888 754 A1
A61K 35/744	A23L 33/18
A23L 33/195	A61K 38/16
(52) A23L 33/18; A23L 33/195; A61K 38/16;	A61P 31/04; A61K 35/744
(25) Ja	(26) En
(21) 19891346.9	(22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/046527	28.11.2019
(87) WO 2020/111172	2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018	JP 2018223461
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG	DER PRODUKTION VON ANTIMIKRO-
	BIELLEN PEPTIDEN
	• COMPOSITION FOR PROMOTING ANTI-
	MICROBIAL PEPTIDE PRODUCTION

	• COMPOSITION FAVORISANT LA
	PRODUCTION DE PEPTIDES ANTIMI-
	CROBIENS
(71)	Megmilk Snow Brand Co. Ltd., 1-1
	Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-
	shi, Hokkaido 065-0043, JP
(72)	KOBATAKE Eiji, Sapporo-shi, Hokkaido 065-
	0043, JP
	KABUKI Toshihide, Sapporo-shi, Hokkaido
	065-0043, JP
(74)	Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK
	Oberanger 32, 80331 München, DE
A61P 31/04	→ (51) A61K 8/99
A61P 31/04	→ (51) A61K 38/44
A61P 31/06	→ (51) A61K 38/44
A61P 31/10	→ (51) A61K 38/44
A61P 31/12	→ (51) A61K 38/44
A61P 31/12	→ (51) C07D 498/14
A61P 31/12	→ (51) C07K 14/08
A61P 31/14	→ (51) A61K 9/00
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/702
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/704
A61P 31/14	→ (51) A61K 39/235
A61P 31/14	→ (51) C07K 16/10
A61P 31/16	→ (51) A61K 39/275
A61P 31/22	→ (51) C07D 498/14
(51) A61P 35/00	(11) 3 888 755 A1
C07D 513/04	A61K 31/433
(52) C07D 513/04; A61P 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 21165277.1	(22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 01.04.2020	IL 27373920
(54) • 2-(4-{1-[6-(4-ISOPROPYL-PHENYL)-IMI-	
	DAZO][2, 1-B][1,3,4]THIADIAZOL-2-YL]-
	PIPERIDIN-4-YLMETHYL)-PIPERAZIN-1-
	YL)-ETHANOL UND VERWENDUNG DA-
	VON
	• 2-(4-{1-[6-(4-ISOPROPYL-PHENYL)-
	IMIDAZO][2, 1-B][1,3,4]THIADIAZOL-2-
	YL]-PIPERIDIN-4-YLMETHYL)-
	PIPERAZIN-1-YL)-ETHANOL AND USE
	THEREOF
	• 2-(4-{1-[6-(4-ISOPROPYL-PHENYL)-
	IMIDAZO][2, 1-B][1,3,4]THIADIAZOL-2-
	YL]-PIPERIDIN-4-YLMETHYL)-
	ÉTHANOL -PIPÉRAZINE-1-YL) ET SON
	UTILISATION
(71)	Urifer Ltd., At Asher Baharav 19A Hachorsha
	Street, 4361305 Raanana, IL
(72)	NIR, Uri, 7313000 D.N Merkaz, IL
	SHPUNGIN, Sally, Ramat-Gan 5225562, IL
(74)	Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
	anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
	chen, DE
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/06
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/138

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/198
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/282
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/40
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4375
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/5377
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/68
A61P 35/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 35/00	→ (51) A61L 24/04
A61P 35/00	→ (51) A61P 1/00
A61P 35/00	→ (51) C07C 233/25
A61P 35/00	→ (51) C07D 209/08
A61P 35/00	→ (51) C07D 209/18
A61P 35/00	→ (51) C07D 235/02
A61P 35/00	→ (51) C07D 235/32
A61P 35/00	→ (51) C07D 271/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 405/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 451/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 498/14
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/00	→ (51) C12N 9/12
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/12
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/282
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/5377
A61P 35/02	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/02	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/02	→ (51) C12N 9/12
A61P 35/04	→ (51) A61K 31/282
A61P 35/04	→ (51) A61K 31/40
A61P 35/04	→ (51) A61K 48/00
A61P 35/04	→ (51) C12N 9/12
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/198
A61P 37/00	→ (51) A61P 1/00
A61P 37/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 37/00	→ (51) C07D 405/14

A61P 37/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/02	→ (51) A01K 67/027
A61P 37/02	→ (51) A61K 45/00
A61P 37/02	→ (51) C07D 405/14
A61P 37/02	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/04	→ (51) A61K 39/235
A61P 37/04	→ (51) C07D 498/14
A61P 37/04	→ (51) C07K 16/00
A61P 37/06	→ (51) A61K 45/00
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/216
(51) A61P 43/00	(11) 3 888 756 A1
A61P 17/00	A61K 35/33
C12N 5/07	
(52) A61K 35/33; A61P 17/00; A61P 43/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 19889388.5	(22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/046903	29.11.2019
(87) WO 2020/111271	2020/23 04.06.2020
(80) 30.11.2018	JP 2018226032
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON HAUTPIGMENTIERUNG	
• COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING SKIN PIGMENTATION	
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA PIGMENTATION DE LA PEAU	
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP	
(72) KOIDE, Sayaka, Tokyo 104-0061, JP	
TAKAGI, Masaya, Tokyo 104-0061, JP	
YAMADA, Shoko, Tokyo 104-0061, JP	
IDETA, Ritsuro, Tokyo 104-0061, JP	
SATOH, Takashi, Tokyo 104-0061, JP	
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
A61P 43/00	→ (51) A61K 8/65
A61P 43/00	→ (51) A61K 9/06
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/138
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/282
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/40
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/4375
A61P 43/00	→ (51) C07K 16/00
A61P 43/00	→ (51) C12N 15/12
A61Q 1/10	→ (51) A61K 8/87
A61Q 7/00	→ (51) A61K 8/65
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/02
A61Q 13/00	→ (51) A61K 8/11
A61Q 17/00	→ (51) C08G 18/34

A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/11
A61Q 19/00	→ (51) A61P 17/16
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/99
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/81
A62B 1/20	→ (51) A62B 5/00
(51) A62B 5/00	(11) 3 888 757 A1
A62B 1/20	
(52) A62B 5/00; A62B 1/20	
(25) En	(26) En
(21) 21165523.8	(22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 31.03.2020	KR 20200038794
(54) • BRAND- UND KATASTROPHENEVAKUIERUNGSVORRICHTUNG	
• FIRE AND DISASTER EVACUATION APPARATUS	
• APPAREIL D'ÉVACUATION EN CAS D'INCENDIE OU DE CATASTROPHE	
(71) Mentor T&C Co., Ltd., (Nonhyeon-dong) 103, Eunbong-ro 419beongil Namdong-gu, Incheon, Metropolitan City 21657, KR	
(72) KIM, Dong Woo, Jeju-do 63506, KR	
LEE, Gil Joon, Gyeonggi-do 16439, KR	
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT	
(51) A62B 7/10	(11) 3 888 758 A1
A62B 9/00	A62B 23/00
(52) A62B 7/10; A62B 9/00; A62B 23/00	
(25) De	(26) De
(21) 21165764.8	(22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 01.04.2020	DE 102020109077
23.09.2020	DE 102020124726
16.12.2020	DE 102020133846
(54) • TRAGBARES ATEMLUFT-DESINFEKTIONSSYSTEM	
• PORTABLE BREATHABLE AIR DISINFECTION SYSTEM	
• SYSTÈME PORTABLE DE DÉSINFECTION DE L'AIR RESPIRATOIRE	
(71) pi4_robotics GmbH, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE	
(72) Krinke, matthias, 1037 Berlin, DE	
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
A62B 9/00	→ (51) A62B 7/10
(51) A62B 18/02	(11) 3 888 759 A1
A61L 9/20	A41D 13/11
(52) A62B 18/025; A61L 9/20; A41D 13/11	
(25) De	(26) De
(21) 21151720.6	(22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 02.04.2020	DE 2020101798 U

(54) • ATEMLUFTSTERILISIERUNGSEINRICHTUNG UND ATEMSCHUTZMASKE	
• BREATHING AIR STERILIZATION DEVICE AND BREATHING MASK	
• DISPOSITIF DE STÉRILISATION DE L'AIR RESPIRATOIRE ET MASQUE DE PROTECTION RESPIRATOIRE	
(71) Ldiamon AS, Teaduspargi 7, 50411 Tartu, EE	
(72) Frorip, Aleksandr, 61508 Elva, EE	
Slivinskiy, Evgeny, 00940 Helsinki, FI	
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(51) A62B 18/02	(11) 3 888 760 A1
A62B 18/025; A62B 18/02; A62B 23/00	
(25) De	(26) De
(21) 21155688.1	(22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 03.04.2020	DE 102020109443
(54) • ATEMSCHUTZMASKE	
• RESPIRATOR MASK	
• MASQUE DE PROTECTION RESPIRATOIRE	
(71) Genau, Rico, Kirchgasse 5, 08393 Meerane, DE	
(72) Genau, Rico, 08393 Meerane, DE	
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE	
A62B 23/00	→ (51) A62B 7/10
A62B 23/02	→ (51) A41D 13/11
A62C 2/06	→ (51) H01M 2/10
A62C 3/16	→ (51) H01M 2/10
A63B 9/00	→ (51) A01K 1/035
A63B 22/06	→ (51) B62J 99/00
A63B 23/04	→ (51) A63B 71/06
(51) A63B 24/00	(11) 3 888 761 A1
A63B 69/36	H04R 1/10
H04R 27/00	G06F 3/16
H04W 4/029	
(52) A63B 24/0021; A63B 69/3635; G06F 3/167; H04R 1/1016; H04R 1/1041; H04R 27/00; H04W 4/029; H04R 1/1025; H04R 2420/07	
(25) En	(26) En
(21) 20206744.3	(22) 10.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 11.11.2019	US 201916679633
22.07.2020	US 202016935929
(54) • STANDORTAKTIVIERTES TRAGBARES AUDIOSYSTEM	
• LOCATION-ENABLED PORTABLE AUDIO SYSTEM	
• SYSTÈME AUDIO PORTABLE ACTIVÉ PAR LOCALISATION	
(71) Bushnell Inc., 9200 Cody, Overland Park, Kansas 66214, US	

- (72) DeCastro, John, Overland Park, KS Kansas 66221, US
Nyhart, Scott O., Shawnee, KS Kansas 66216, US
Flood, William, Olathe, KS Kansas 66062, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A63B 31/00 → (51) **A63B 35/12**

- (51) **A63B 35/12** (11) **3 888 762 A1**
A63B 31/00 **B63C 11/02**
(52) **A63B 31/00; A63B 35/12; B63C 11/02**
(25) Zh (26) En
(21) 20871821.3 (22) 11.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/095682 11.06.2020
(87) WO 2021/063027 2021/14 08.04.2021
(30) 30.09.2019 CN 201921656298 U
(54) • **UNTERWASSERSCHWIMMILFEVORRICHTUNG**
• **UNDERWATER SWIMMING AID DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIDE À LA NATATION SOUS-MARINE**
(71) Deepinfar Ocean Technology Inc., Building 7 Jinbin Development Industrial Park 45 Muning Road TEDA, Tianjin 300457, CN
(72) WEI, Jianchang, Tianjin 300457, CN
ZHU, Cheng, Tianjin 300457, CN
MA, Yubin, Tianjin 300457, CN
(74) Kurig, Thomas, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A63B 55/60 → (51) **G05D 1/02**

A63B 69/00 → (51) **A01K 1/035**

A63B 69/00 → (51) **A63B 71/06**

A63B 69/36 → (51) **A63B 24/00**

A63B 71/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A63B 71/06** (11) **3 888 763 A1**
A63B 23/04 **A63B 69/00**
A63K 1/00 **A63K 3/00**
(52) **A63B 23/04; A63B 69/00; A63B 71/06; G07C 1/22; A63K 1/00; A63K 3/00; G16H 20/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 19888340.7 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/045597 21.11.2019
(87) WO 2020/110894 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223045
(54) • **TEMPOEINSTELLUNGSSYSTEM, TEMPOEINSTELLUNGSPROGRAMM UND TRAININGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN**
• **PACE-SETTING SYSTEM, PACE-SETTING PROGRAM, AND EXERCISE ASSISTANCE METHOD**
• **SYSTÈME DE RÉGLAGE DE RYTHME, PROGRAMME DE RÉGLAGE DE RYTHME ET PROCÉDÉ D'AIDE À L'EXERCICE**
(71) Leomo, Inc., 2000 Central Avenue, Boulder, Colorado 80301, US

- (72) KAJI, Kunihiko, Tokyo 141-0031, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A63F 13/211** (11) **3 888 764 A1**
A63F 13/26 **A63F 13/69**
A63F 13/75 **H04N 21/431**
H04N 21/45 **H04N 21/475**
H04N 21/454 **H04N 21/478**
H04N 21/234 **H04N 21/4545**

- (52) **A63F 13/79; A63F 13/211; A63F 13/26; A63F 13/69; A63F 13/75; A63F 2300/5586; A63F 2300/609; H04N 21/23412; H04N 21/4318; H04N 21/4532; H04N 21/4542; H04N 21/45452; H04N 21/4755; H04N 21/4781**

- (25) En (26) En
(21) 21175723.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.04.2015 US 201562146192 P
03.09.2015 US 201514844466

- (54) • **FILTERUNGS- UND KINDERSICHERUNGSVERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG DER VISUELLEN AKTIVITÄT AUF EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE**
• **FILTERING AND PARENTAL CONTROL METHODS FOR RESTRICTING VISUAL ACTIVITY ON A HEAD MOUNTED DISPLAY**
• **PROCÉDÉS DE COMMANDE PARENTALE ET FILTRAGE PERMETTANT DE RESTREINDRE L'ACTIVITÉ VISUELLE SUR UN VISIOCASQUE**

- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) UMMINGER, Frederick, San Mateo, CA 94404, US

- STAFFORD, Jeffrey Roger, San Mateo, CA 94404, US

- OSMAN, Steven, San Mateo, CA 94404, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (62) 16715221.4 / 3 280 505

A63F 13/211 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/212 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/213 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/215 → (51) **H04R 1/02**

A63F 13/215 → (51) **H04R 1/08**

- (51) **A63F 13/24** (11) **3 888 765 A1**
A63F 13/90 **G06F 3/02**

- (52) **A63F 13/24; A63F 13/90; G06F 3/0202**
(25) En (26) En
(21) 21165210.2 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020065102
(54) • **EINGABEVORRICHTUNG UND ABDECKUNG**

- **INPUT DEVICE AND COVER**
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE ET COUVERCLE**

- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) KOBAYASHI, Ikuo, Tokyo, 108-0075, JP
MORITA, Masaho, Tokyo, 108-0075, JP
SANNOMIYA, Ryu, Tokyo, 108-0075, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/26**

A63F 13/24 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **A63F 13/26** (11) **3 888 766 A1**
A63F 13/24 **G06F 3/033**

- (52) **A63F 13/26; A63F 13/24; G06F 3/016; G06F 3/033**

- (25) En (26) En
(21) 21164658.3 (22) 24.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020065101

- (54) • **EINGABEVORRICHTUNG**
• **INPUT DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE**

- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) KOBAYASHI, Ikuo, Tokyo, 108-0075, JP
IGARASHI, Takeshi, Tokyo, 108-0075, JP

- MORITA, Masaho, Tokyo, 108-0075, JP
SUZUKI, Kazuyuki, Tokyo, 108-0075, JP

- ITO, Akinori, Tokyo, 108-0075, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A63F 13/26 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/35 → (51) **A63F 13/55**

- (51) **A63F 13/352** (11) **3 888 767 A1**
A63F 13/60 **A63F 13/77**

- (52) **A63F 13/352; A63F 13/77; A63F 13/79**

- (25) En (26) En
(21) 20187377.5 (22) 23.07.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 US 202016833893

- (54) • **INHALTSAGGREGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**

- **A CONTENT AGGREGATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THEREOF**

- **SYSTÈME D'AGRÉGATION DE CONTENU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

- (71) Playtech Software Limited, St. George's Court Ground Floor, Upper Church Street Douglas, IM1 1EE, British Isles, IM

- (72) MARES, Peter, GX1 11AA Tradewinds, GI TURBATU, Cristina, 11300 Cadiz, ES

- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A63F 13/355** (11) **3 888 768 A1**
A63F 13/358

- (52) **A63F 13/355; A63F 13/358; A63F 2300/534**

- (25) En (26) En
(21) 21175400.7 (22) 01.04.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.04.2018 US 201862651662 P
28.03.2019 US 201916368801

- (54) • *ERKENNUNG UND KOMPENSATION DER ANZEIGEVERZÖGERUNG BEI SPIELSYSTEMEN*
• *DETECTING AND COMPENSATING FOR DISPLAY LAG IN GAMING SYSTEMS*
• *DÉTECTION ET COMPENSATION D'UN RETARD D'AFFICHAGE DANS DES SYSTÈMES DE JEUX*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZIMRING, Dov, Mountain View, 94043, US
LEVENTIS, Paul, Mountain View, 94043, US
FRENKEL, Benjamin, Mountain View, 94043, US
RODGERS, Matthew, Mountain View, 94043, US
SMULLEN, Clinton, Mountain View, 94043, US
MCCOOL, Robert, Mountain View, 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (62) 19718018.5 / 3 717 084

A63F 13/358 → (51) **A63F 13/355**

- (51) **A63F 13/55** (11) **3 888 769 A1**
A63F 13/79 **A63F 13/35**
- (52) **A63F 13/35; A63F 13/55;**
A63F 13/57; A63F 13/79
- (25) Zh (26) En
(21) 19888588.1 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/120741 25.11.2019
(87) WO 2020/108457 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811448777
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR ZIELOBJEKT, VORRICHTUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *CONTROL METHOD FOR TARGET OBJECT, APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OBJET CIBLE, APPAREIL, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Fangyun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
FANG, Yunfu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHAN, Chengjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHOU, Qian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A63F 13/60 → (51) **A63F 13/352**

A63F 13/69 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/75 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/77 → (51) **A63F 13/352**

A63F 13/79 → (51) **A63F 13/55**

A63F 13/812 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/90 → (51) **A63F 13/24**

A63H 5/00 → (51) **G06F 3/02**

A63K 1/00 → (51) **A63B 71/06**

A63K 3/00 → (51) **A63B 71/06**

- (51) **B01D 1/22** (11) **3 888 770 A1**
B01J 4/00 **C07C 231/12**
C07C 233/05 **F28D 3/02**
- (52) **B01D 1/22; B01J 4/00; C07C 231/12;**
C07C 233/05; F28D 3/02
- (25) Ja (26) En
(21) 19888519.6 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/043186 05.11.2019
(87) WO 2020/110615 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018224144
- (54) • *ROHSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-VINYLCARBONSÄUREAMID*
• *RAW MATERIAL FEEDER AND N-VINYLCARBOXYLIC ACID AMIDE PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MATIÈRE PREMIÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMIDE D'ACIDE N-VINYLCARBOXYLIQUE*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba daimon 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) TANAKA, Naoyuki, Tokyo 105-8518, JP
KAKO, Toshihiro, Tokyo 105-8518, JP
SEITOH, Masaaki, Tokyo 105-8518, JP
KOBAYASHI, Takamitsu, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01D 11/02 → (51) **A61K 36/28**

B01D 35/06 → (51) **C02F 1/461**

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 888 771 A1**
B01D 53/18 **B01D 53/62**
B01D 53/78
- (52) **B01D 53/1475; B01D 53/1406;**
B01D 53/1425; B01D 53/1493;
B01D 53/18; B01D 53/62; B01D 53/78;
B01D 2252/20415; B01D 2252/20431;
B01D 2252/20447; B01D 2252/20484;
B01D 2252/20489; B01D 2257/504;
Y02A 50/20; Y02C 20/40
- (25) En (26) En
(21) 21161213.0 (22) 24.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.06.2018 IN 201811023872
24.08.2018 GB 201813839
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON KOHLENDIOXID AUS RAUCHGASEN*
• *SYSTEM AND PROCESS OF CAPTURING CARBON DIOXIDE FROM FLUE GASES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE À PARTIR DE GAZ DE COMBUSTION*
- (71) Carbon Clean Solutions Limited, 4th Floor The Anchorage, 34 Bridge Street Reading RG1 2LU, GB

- (72) BUMB, Prateek, London, Greater London NW8 9TG, GB
HALL, James, London, Greater London N4 1TF, GB
KUMAR, Ausula Ramesh, 400072 Mumbai, IN
LOHARE, Shailesh, 400601 Maharastra, IN
MATHER, Richard, Rotherham, South Yorkshire S60 8AW, GB
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- (62) 19734862.6 / 3 813 982

B01D 53/14 → (51) **C01F 11/18**

- (51) **B01D 53/18** (11) **3 888 772 A1**
B01D 53/38 **B01D 53/72**
B01D 53/84
- (52) **B01D 53/18; B01D 53/38; B01D 53/44;**
B01D 53/72; B01D 53/78; B01D 53/84;
Y02A 50/20
- (25) Ja (26) En
(21) 19890359.3 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/046750 29.11.2019
(87) WO 2020/111224 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223362
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM*
• *EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Aience Co., Ltd., Kowa Edobori Bldg. 3F 1-21-7 Edobori Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) YOSHIDA Norifumi, Miki-shi, Hyogo 673-0553, JP
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 53/22** (11) **3 888 773 A1**
C10L 3/10
- (52) **B01D 53/225; C10L 3/101;**
B01D 2256/245; B01D 2257/504;
B01D 2258/05; C10L 2290/548
- (25) En (26) En
(21) 21166040.2 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 US 202016834270
- (54) • *MEMBRANVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR HOHEN RÜCKGEWINNUNG EINES NICHT DURCHDRINGENDEN GASES*
• *MEMBRANE PROCESS AND SYSTEM FOR HIGH RECOVERY OF A NONPERMEATING GAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME À MEMBRANE POUR UNE RÉCUPÉRATION ÉLEVÉE D'UN GAZ NON PERMÉABLE*
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) HENRY Donald E., Allentown, PA 18104, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 53/38 → (51) **B01D 53/18**

B01D 53/56 → (51) **B01J 23/34**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/72 → (51) **B01D 53/18**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/84 → (51) **B01D 53/18**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 888 774 A1**
B01J 23/63 **B01J 35/00**
B01J 37/02 **F01N 3/10**

(52) **B01D 53/944; B01D 53/9477;**
B01J 23/63; B01J 35/0006;
B01J 37/0228; F01N 3/103;
F01N 3/281; F01N 3/2828;
B01D 2255/1021; B01D 2255/1023;
B01D 2255/2042; B01D 2255/2065;
B01D 2255/2073; B01D 2255/9022;
B01D 2255/9032; B01D 2255/9035;
B01D 2255/9037; B01D 2258/012;
F01N 2510/06; F01N 2510/063;
F01N 2510/0682; F01N 2510/0684

(25) En (26) En
(21) 20217134.4 (22) 23.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 GB 202004768
31.03.2020 GB 202004769
26.06.2020 GB 202009825
26.06.2020 PCT/EP2020/068165
13.10.2020 PCT/GB2020/052547

(54) • **ZUSAMMENGESETZTER ZONEN-**
BESCHICHTETER KATALYSATOR ZUR
OXIDATION UND EXOTHERMEN ERZEU-
GUNG
• **COMPOSITE, ZONE-COATED OXIDATION**
AND EXOTHERM GENERATION
CATALYST
• **CATALYSEUR COMPOSITE D'OXYDA-**
TION ET DE GÉNÉRATION EXOTHER-
MIQUE À REVÊTEMENT PAR ZONE

(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25, Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB

(72) CHIFFEY, Andrew Francis, Royston, Hert-
fordshire SG8 5HE, GB
COLE, Kieran, Royston, Hertfordshire SG8
5HE, GB
DALY, Christopher, Royston, Hertfordshire
SG8 5HE, GB
MARSH, Per, 42131 Gothenburg, SE
MICALLEF, David, Royston, Hertfordshire
SG8 5HE, GB
MOREAU, Francois, Royston, Hertfordshire
SG8 5HE, GB
PLATT, George, Royston, Hertfordshire SG8
5HE, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey
PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hert-
fordshire SG8 5HE, GB

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/34**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/10**

(51) **B01D 61/02** (11) **3 888 775 A1**
C02F 1/44

(52) **B01D 61/02; C02F 1/44**

(25) Zh (26) En
(21) 18941866.8 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/118538 30.11.2018
(87) WO 2020/107398 2020/23 04.06.2020

(54) • **FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICH-**
TUNG
• **LIQUID TREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE**
LIQUIDE

(71) Canpro Water Treatment Inc., 80 West
Beaver Creek Road, Unit 14, Richmond Hill,
Ontario L4B 1H3, CA

(72) CHAU, Yiu Chau, Hong Kong, CN

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **B01D 61/36** (11) **3 888 776 A1**
B01D 63/02 **B01D 63/10**
B01D 63/14

(52) **B01D 61/36; B01D 63/02; B01D 63/10;**
B01D 63/14

(25) Ja (26) En
(21) 19891014.3 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/046457 27.11.2019
(87) WO 2020/111158 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 JP 2018221125

(54) • **MEMBRANDESTILLATIONSMODUL UND**
MEMBRANDESTILLATIONSVORRICH-
TUNG
• **MEMBRANE DISTILLATION MODULE**
AND MEMBRANE DISTILLATION
APPARATUS
• **MODULE DE DISTILLATION À**
MEMBRANE ET APPAREIL DE DISTILLA-
TION À MEMBRANE

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) SUGA, Yuki, Tokyo 100-0006, JP
ARAI, Hiroyuki, Tokyo 100-0006, JP
HASHIMOTO, Tomotaka, Tokyo 100-0006,
JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B01D 61/42 → (51) **C12G 1/00**

B01D 61/46 → (51) **C12G 1/00**

B01D 63/02 → (51) **B01D 61/36**

B01D 63/10 → (51) **B01D 61/36**

B01D 63/10 → (51) **C02F 1/44**

B01D 63/14 → (51) **B01D 61/36**

B01D 65/08 → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 888 777 A1**
B01D 69/10 **B01D 71/02**

(52) **B01D 71/021; B01D 67/006;**
B01D 69/10

(25) En (26) En
(21) 20166877.9 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **NEUES VERFAHREN FÜR GRAPHEN-**
MEMBRANEN-GITTERTECHNIK UND
VERWENDUNGEN DAVON
• **NEW PROCESS FOR GRAPHENE**
MEMBRANES LATTICE ENGINEERING
AND USES THEREOF
• **NOUVEAU PROCÉDÉ POUR INGÉNIERIE**
DE MEMBRANES DE GRAPHÈNE EN
TREILLIS ET SES UTILISATIONS

(71) Gaznat SA, Place Chauderon 25, 1003 Lau-
sanne, CH

(72) AGRAWAL, Kumar Varoon, 1800 VEVEY, CH
HUANG, Shiqi, 1950 SION, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièr
29, 1260 Nyon, CH

B01D 69/10 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/02 → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01F 3/04** (11) **3 888 778 A2**
B01F 5/00 **B01F 5/02**
B01F 5/06 **C11D 1/14**
C11D 1/34 **C11D 1/62**
C11D 1/72 **C11D 1/88**
C11D 3/00 **C11D 11/00**
C11D 17/00 **D06F 35/00**
B08B 3/10

(52) **C11D 3/0094; B01F 3/04496;**
B01F 3/04503; B01F 5/0071;
B01F 5/0268; B01F 5/0648;
B01F 5/0657; B01F 5/0659;
B01F 5/0688; B01F 5/0689; C09K 3/00;
C11D 1/14; C11D 1/34; C11D 1/62;
C11D 1/72; C11D 1/88; C11D 11/007;
C11D 17/0008; D06F 35/002;
B01F 2003/04858; B08B 3/10

(25) En (26) En
(21) 21160175.2 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2017 JP 2017015846
31.01.2017 JP 2017015863

(54) • **FEINBLASENERZEUGUNGSVORRICH-**
TUNG
• **FINE BUBBLE GENERATION APPARATUS**
• **APPAREIL DE GÉNÉRATION DE BULLES**
FINES

(71) Kinboshi Inc., Nomura Building 3F 4-8
Yonban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0081,
JP

(72) Iida, Hiroshi, Gunma, 379-2153, JP
Kosuga, Sho, Gunma, 379-2153, JP
Ishii, Yuichi, Tokyo, 102-0081, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(62) 17895000.2 / 3 578 627

(51) **B01F 3/12** (11) **3 888 779 A1**
B01F 3/22 **B01F 5/10**
B01F 7/00 **B01F 13/10**
B01F 15/00 **C09G 1/02**
B01F 15/04 **B24B 57/00**
B24B 57/02

(52) **B01F 13/1055; B01F 3/1214;**
B01F 3/1221; B01F 3/2261; B01F 5/10;
B01F 7/00633; B01F 15/00194;
B01F 15/0022; B01F 15/00227;

B01F 15/00285; B01F 15/0445; B24B 57/00; B24B 57/02; C09G 1/02

(25) En (26) En
(21) 21166220.0 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.03.2016 US 201662306795 P
(54) • **FORTSCHRITTLICHE FLUIDVERARBEITUNGSSYSTEME**
• **ADVANCED FLUID PROCESSING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE FLUIDE AVANCÉS**

(71) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A., Inc., 80 Circuit Drive, N. Kingstown, RI 02852, US
(72) CHOU, Shih-Pin, 303 Hu-Kou Xiang, Hsinchu County, TW
CHANG, Wen-Hung, Gilbert, AZ Arizona 85234, US
MAHULIKAR, Deepak, Leander, AZ Arizona 78641, US
VARGA, Tamas, Mesa, AZ Arizona 85212, US
MISHRA, Abhodaya, Gilbert, AZ Arizona 85234, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 17158131.7 / 3 248 673

B01F 3/22 → (51) **B01F 3/12**

B01F 5/00 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/02 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/10 → (51) **B01F 3/12**

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/12**

B01F 13/10 → (51) **B01F 3/12**

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/12**

B01F 15/04 → (51) **B01F 3/12**

B01J 4/00 → (51) **B01D 1/22**

(51) **B01J 4/02** (11) **3 888 780 A1**
B65G 53/04 **H05F 1/00**
F24F 6/12

(52) **B01J 4/02; B65G 53/04; F24F 6/12; H05F 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19889796.9 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/045530 21.11.2019
(87) WO 2020/110871 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220388
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG EINER KONSTANTEN MENGE EINES FEINEN PULVERS VOM GASFÖRDERERTYP**
• **GAS CONVEYOR TYPE FINE POWDER CONSTANT VOLUME SUPPLY METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTATION DE VOLUME CONSTANT DE POUDRE FINE, DU TYPE TRANSPORTEUR PAR GAZ**

(71) Kinboshi Inc., Nomura Building 3F 4-8 Yonban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0081, JP
(72) KIMURA So, Toyohashi-shi, Aichi 441-1113, JP
SATO Akira, Toyohashi-shi, Aichi 441-1113, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 6/00 → (51) **C10G 1/00**

B01J 8/06 → (51) **C07B 61/00**

B01J 8/06 → (51) **F23C 6/04**

B01J 8/20 → (51) **B03D 1/14**

(51) **B01J 10/00** (11) **3 888 781 A1**
B01J 19/00

(52) **B01J 10/002; B01J 19/0013; C07C 45/36; C07C 51/235; C07C 51/265; B01J 2219/00103**

(25) En (26) En
(21) 20208824.1 (22) 20.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 CN 202010243439
(54) • **INTEGRIERTES, DURCH MIKROGRENZFLÄCHEN VERBESSERTES REAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PTA-HERSTELLUNG MIT PX**
• **BUILT-IN MICRO INTERFACIAL ENHANCED REACTION SYSTEM AND PROCESS FOR PTA PRODUCTION WITH PX**
• **SYSTÈME AMÉLIORÉ DE RÉACTION MICRO INTERFACIALE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PTA AVEC DU PX**

(71) Nanjing Yanchang Reaction Technology Research Institute Co., Ltd, No.88, Tanchang South Road, Jiangbei New District Nanjing, Jiangsu 210047, CN
(72) ZHANG, Feng, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
ZHANG, Zhibing, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
ZHOU, Zheng, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
LI, Lei, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
MENG, Weimin, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
WANG, Baorong, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
YANG, Gaodong, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
LUO, Huaxun, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
YANG, Guoqiang, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
TIAN, Hongzhou, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
CAO, Yu, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
(74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

B01J 12/00 → (51) **C01B 3/34**

(51) **B01J 13/22** (11) **3 888 782 A1**
A01N 25/28 **A61K 9/50**
C09B 67/02 **C11D 3/50**

(52) **C11B 9/00; A01N 25/28; A23L 27/72; B01J 13/22; C09B 67/0097; C11B 9/0007; C11B 9/0019; C11D 3/02; C11D 3/505; C11D 17/0039**

(25) En (26) En

(21) 21176209.1 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2014 US 201462092613 P
(54) • **ÜBERZOGENE MIKROKAPSELN**
• **COATED MICROCAPSULES**
• **MICROCAPSULES REVÊTUES**

(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, MD 21030-2098, US
(72) HITCHCOCK, James Paul, Leeds, LS6 4AA, GB
BAXTER, Elaine Alice Marie, Egham, TW20 9NW, GB
BIGGS, Simon Richard, Brisbane, 4072, AU
CAYRE, Olivier Jean, Leeds, LS2 9JT, GB
DYTER, Zoe, Newcastle Upon Tyne, NE12 9TS, GB
HOLLAND, Lynette Anne Makins, Egham, TW20 9NW, GB
KHANOLKAR, Madhuri Jayant, 138547 Singapore, SG
RODRIGO GOMEZ, Raul, 1853 Strombeek-Bever, BE
TASKER, Alison Louise, Brisbane, 4072, AU
YORK, David William, Newcastle upon Tyne, NE20 9TB, GB
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25-26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 15823072.2 / 3 233 265

(51) **B01J 19/00** (11) **3 888 783 A1**
G11C 13/00

(52) **G11C 13/0019; B01J 19/0046; G11C 13/0023; G11C 13/0069; B01J 2219/00317; B01J 2219/00653; B01J 2219/00659; B01J 2219/00713; B01J 2219/00722**

(25) En (26) En
(21) 20167573.3 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **ADRESSIERUNG VON NANOELEKTRODEN IN EINEM NANOELEKTRODEN-ARRAY**
• **ADDRESSING NANO-ELECTRODES IN A NANO-ELECTRODE ARRAY**
• **ADRESSAGE DE NANOÉLECTRODES DANS UN RÉSEAU DE NANOÉLECTRODES**

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) HENRY, Olivier, 3001 Leuven, BE
FURNEMONT, Arnaud, 3001 Leuven, BE
COSEMANS, Stefan, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

B01J 19/00 → (51) **A61L 2/10**

B01J 19/00 → (51) **B01J 10/00**

B01J 19/00 → (51) **C01B 3/38**

B01J 19/00 → (51) **C10G 1/00**

B01J 19/00 → (51) **F28D 9/00**

B01J 19/00 → (51) **G01N 21/64**

B01J 19/08 → (51) **C01B 3/34**

(51) **B01J 19/12** (11) **3 888 784 A1**
B01J 19/24

(52) **B01J 19/123; B01J 19/124; B01J 19/127; B01J 19/128;**

B01J 19/243; B01J 2219/0009;
B01J 2219/00094; B01J 2219/00096;
B01J 2219/00103; B01J 2219/0871;
B01J 2219/192; B01J 2219/1921

(25) En (26) En
(21) 20167157.5 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERBESSERTE KONTINUIERLICHE DURCHLAUFREAKTOR FÜR PHOTOCHEMISCHE PROZESSE MIT KONKAV GEWÖLBTE SEITEN*
 - *IMPROVED CONTINUOUS FLOW REACTOR FOR PHOTOCHEMICAL PROCESSES WITH CONCAVE-FACED SIDES*
 - *RÉACTEUR À DÉBIT CONTINU AMÉLIORÉ POUR PROCESSUS PHOTOCHEMIQUES AVEC CÔTÉS À FACE CONCAVE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

B01J 19/14 → (51) **C10G 1/00**

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/12**

B01J 19/24 → (51) **C10G 1/00**

B01J 19/24 → (51) **F28D 9/00**

B01J 20/00 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B01J 20/20** (11) **3 888 785 A2**
(52) **B01J 20/20; A61M 16/009; A61M 16/0093; A61P 23/00; B01D 53/02; B01D 53/70; B01J 20/103; B01J 20/12; B01J 20/16; B01J 20/18; B01J 20/28057; B01J 20/28061; B01J 20/28064; B01J 20/28071; B01J 20/28078; B01J 20/2808; B01J 20/28083; B01J 20/3408; B01J 20/3483; A61M 16/1055; A61M 16/1065; A61M 2205/84; B01D 2253/1085; B01D 2253/306; B01D 2253/308; B01D 2257/2062; B01D 2257/2064; B01D 2257/2066; B01D 2257/504; B01D 2258/02; B01D 2259/4009; B01D 2259/40094; B01D 2259/4533; B01J 2220/603; B01J 2220/606; Y02C 20/40**

(25) En (26) En
(21) 21168833.8 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 01.09.2009 US 239051 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GAS-AUFBEREITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GAS TREATMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE GAZ*

(71) Blue-Zone Technologies Ltd., 14-84 Citation Drive, Concord, Ontario L4K 3C1, CA
(72) FILIPOVIC, Dusanka, Toronto, M2R 3S4, CA
WHITBY, Laurence, Victoria Harbour, L0K 2A0, CA
MILIN, Biljna, Etobicoke, M9W 2L6, CA

CASHIN, Frederick, Brooklyn, L1M 2E5, CA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
(62) 10813202.8 / 2 473 272

B01J 21/08 → (51) **B01J 29/16**

B01J 23/00 → (51) **F01N 3/10**

B01J 23/04 → (51) **C07C 41/08**

B01J 23/10 → (51) **F01N 3/10**

- (51) **B01J 23/16** (11) **3 888 786 A1**
(52) **C10G 47/04; B01J 23/24; B01J 23/28; B01J 23/85; B01J 23/882; B01J 23/883; B01J 23/8885; B01J 27/0515; B01J 35/002; B01J 35/023; B01J 35/1009; B01J 35/1014; B01J 35/1042; B01J 35/1047; B01J 37/0236; B01J 37/031; B01J 37/038; B01J 37/04; B01J 37/16; B01J 37/20; B01J 37/343; C10G 47/06; C10G 49/04; C10G 2300/107; C10G 2300/1077; Y10S 502/517**

(25) En (26) En
(21) 21155783.0 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.10.2007 US 933085
31.10.2007 US 98429007 P
31.10.2007 US 98432307 P

- (54) • *HYDROPROCESSING-VOLLKATALYSATOR UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *HYDROPROCESSING BULK CATALYST AND USES THEREOF*
- *CATALYSEUR EN VRAC POUR L'HYDRO-TRAITEMENT ET SES UTILISATIONS*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) BRAIT, Axel, San Rafael, CA 94901, US
KUPERMAN, Alexander E., Orinda, CA 94563, US
LOPEZ, Jaime, Benicia, CA 94510, US
MIRONOV, Oleg, Hercules, CA 94547, US
REYNOLDS, Bruce, Martinez, CA 94552, US
CHEN, Kaidong, Albany, CA 94706, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 08846193.4 / 2 205 351

(51) **B01J 23/34** (11) **3 888 787 A1**
B01J 35/02 **B01J 37/02**
B01D 53/56 **B01D 53/94**

(52) **B01D 53/56; B01D 53/94; B01J 23/34; B01J 35/02; B01J 37/02**

(25) Zh (26) En
(21) 20861253.1 (22) 04.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/113455 04.09.2020
(87) WO 2021/043256 2021/10 11.03.2021
(30) 04.09.2019 CN 201910833257
04.09.2019 CN 201910845391
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF AUF BASIS VON SELTENERD-MANGAN-CER-ZIRKON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
• *RARE EARTH MANGANESE/CERIUM-ZIRCONIUM-BASED COMPOSITE*

COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF
• *COMPOSÉ COMPOSITE À BASE DE MANGANESE TERRES RARES/CÉRIUM-ZIRCONIUM, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Grirem Advanced Materials Co., Ltd., No. 2 Xinjiekouwai Street, Beijing 100088, CN
Rare Earth Functional Materials (Xiong'An) Innovation Center Co., Ltd, No.97-1 Jianli Road Gouxu Village Chengguan Town Rongcheng County, Baoding, Hebei 071700, CN

Grirem Hi-Tech Co., Ltd., North of Gushan South Road and East of Happiness Road Hi-tech Industrial Zone Yanjiao Town Sanhe City, Langfang, Hebei 065201, CN

(72) HUANG, Xiaowei, Beijing 100088, CN
ZHANG, Yongqi, Beijing 100088, CN
LI, Hongwei, Beijing 100088, CN
ZHAI, Zhizhe, Beijing 100088, CN
ZHONG, Qiang, Beijing 100088, CN
ZHANG, He, Beijing 100088, CN
CUI, Meisheng, Beijing 100088, CN
HOU, Yongke, Beijing 100088, CN
WANG, Hao, Beijing 100088, CN
FENG, Zongyu, Beijing 100088, CN
(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/63 → (51) **F01N 3/10**

(51) **B01J 27/02** (11) **3 888 788 A1**
B01J 27/045 **B01J 35/00**
B01J 35/04 **B01J 37/34**
C09C 1/04 **B01J 27/04**

(52) **B01J 27/04; B01J 27/045; B01J 35/004; B01J 35/0086; B01J 37/349; C01G 9/08; C09C 1/04; C09C 3/063; C09C 3/066; C01P 2002/52; C01P 2002/84; C01P 2004/03; C01P 2004/62; C01P 2004/64; C01P 2004/80; C01P 2006/60**

(25) De (26) De
(21) 20167600.4 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PHOTOKATALYTISCH AKTIVES PARTIKELFÖRMIGES MATERIAL AUF BASIS VON ZNS, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
- *PHOTOCATALYTICALLY ACTIVE PARTICULATE MATERIAL BASED ON ZNS, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND ITS USE*
- *MATIÈRE PARTICULAIRE PHOTOCATALYTIQUEMENT ACTIVE À BASE DE ZNS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*

(71) Venator Germany GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Straße 4, 47198 Duisburg, DE
(72) Rohe, Markus, 47445 Moers, DE
Lange, Thomas, 47057 Duisburg, DE
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

B01J 27/04 → (51) **B01J 27/02**

B01J 27/045 → (51) **B01J 27/02**

B01J 29/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B01J 29/16** (11) **3 888 789 A1**
B01J 29/85 **B01J 21/08**
C10G 47/20

(52) **B01J 21/08; B01J 29/16; B01J 29/85;**
C10G 47/20

(25) Zh (26) En
(21) 19894747.5 (22) 12.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/124803 12.12.2019
(87) WO 2020/119754 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 CN 201811521961
13.12.2018 CN 201811522285

(54) • **HYDROCRACKING-KATALYSATOR, HER-
STELLUNGSVERFAHREN UND ANWEN-
DUNG DAVON**
• **HYDROCRACKING CATALYST,
PREPARATION METHOD THEREFOR AND
APPLICATION THEREOF**
• **CATALYSEUR D'HYDROCRACKING, SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON
APPLICATION**

(71) China Petroleum & Chemical Corporation,
22 Chaoyangmen North Street Chaoyang
District, Beijing 100728, CN
Dalian Research Institute Of Petroleum And
Petrochemicals, Sinopec Corp., No. 96,
Nankai Street Lushunkou District, Dalian,
Liaoning Province 116045, CN

(72) TANG, Zhaoji, Dalian, Liaoning 116045, CN
DU, Yanze, Dalian, Liaoning 116045, CN
FAN, Hongfei, Dalian, Liaoning 116045, CN
WANG, Jifeng, Dalian, Liaoning 116045, CN
YU, Zhengmin, Dalian, Liaoning 116045, CN
SUN, Xiaoyan, Dalian, Liaoning 116045, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B01J 29/85 → (51) **B01J 29/16**

B01J 31/12 → (51) **C07C 213/02**

(51) **B01J 31/20** (11) **3 888 790 A1**
B01J 31/24 **B01J 31/28**
C07C 45/00

(52) **B01J 31/2295; B01J 31/20;**
B01J 31/2234; B01J 31/2404;
B01J 31/2409; C07C 45/00;
C07C 67/347; B01J 2231/321;
B01J 2531/822; B01J 2531/827;
B01J 2531/845; C07C 2601/14;
C07C 2601/16

(25) En (26) En
(21) 20315098.2 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **HYDROFORMYLIERUNGSKATALYSA-
TORSYSTEM MIT SYNGAS-ERSATZ-
STOFF**
• **HYDROFORMYLATION CATALYST
SYSTEM WITH SYNGAS SURROGATE**
• **SYSTÈME DE CATALYSEUR D'HYDRO-
FORMYLATION DOTÉ D'UN SUBSTITUT
DE GAZ DE SYNTHÈSE**

(71) V. Mane Fils, 620, Route de Grasse, 06620
Le Bar-sur-Loup, FR

(72) GRASSET, Fabien, 06130 Grasse, FR

JAUNKY, Piotr, 06740 Châteauneuf, FR

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

B01J 31/24 → (51) **B01J 31/20**

B01J 31/28 → (51) **B01J 31/20**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/00 → (51) **B01J 27/02**

B01J 35/00 → (51) **F01N 3/10**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/34**

B01J 35/02 → (51) **F01N 3/10**

B01J 35/04 → (51) **B01J 27/02**

B01J 35/04 → (51) **F01N 3/10**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/34**

B01J 37/02 → (51) **F01N 3/10**

B01J 37/04 → (51) **F01N 3/10**

B01J 37/08 → (51) **F01N 3/10**

B01J 37/12 → (51) **F01N 3/10**

B01J 37/34 → (51) **B01J 27/02**

B01L 3/00 → (51) **B25J 9/16**

B01L 3/00 → (51) **G01N 13/02**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 888 791 A1**
B01L 3/0279; B01L 2200/025;
(52) **B01L 2200/0689; B01L 2200/087;**
B01L 2300/123

(25) De (26) De
(21) 20167992.5 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **PIPETTENSPIITZE**
• **PIPETTE TIP**
• **POINT DE PIPETTE**

(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE

(72) RETHWISCH, Hanna, 20249 Hamburg, DE
LEONHARDT, Maren, 22299 Hamburg, DE
KÖCH, Laura, 22089 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B03B 5/00 → (51) **B03D 1/14**

B03B 5/32 → (51) **B03D 1/14**

B03B 5/62 → (51) **B03D 1/14**

(51) **B03C 1/033** (11) **3 888 792 A1**
B03C 1/28 **G01N 15/06**
G01N 27/83

(52) **B03C 1/282; B03C 1/0332;**
B03C 1/288; B03C 2201/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 21163771.5 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 BE 202005204

(54) • **MODUL ZUR ANZIEHUNG UND ERKEN-
NUNG VON TRÜMMERTEILEN**
• **MODULE FOR ATTRACTING AND
DETECTING DEBRIS**
• **MODULE D'ATTRACTION ET DE DETEC-
TION DE DEBRIS**

(71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers,
121, 4041 Herstal, BE

(72) RAIMARCKERS, Nicolas Oscar Louis
Gislain, 4041 Herstal, BE
MEUNIER, Aurélien Guy Edmond Raoul,
4041 Herstal, BE
FRIPPIAT, Cédric Louis Marie Ghislain, 4041
Herstal, BE
VALLINO, Frédéric, 4041 Herstal, BE

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU

B03C 1/28 → (51) **B03C 1/033**

(51) **B03D 1/14** (11) **3 888 793 A1**
B03D 1/24 **B03B 5/62**
B03B 5/32 **B03B 5/00**
B04B 1/00 **B04B 1/04**
B01J 8/20

(52) **B03B 5/00; B03B 5/32; B03B 5/62;**
B03D 1/1418; B03D 1/1481;
B03D 1/242; B03D 1/245; B04B 1/00;
B04B 1/04

(25) En (26) En
(21) 21174656.5 (22) 02.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.06.2010 AU 2010902439

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TRENNEN VON TEILCHEN VON GERIN-
GER DICHTEN AUS AUFGABETRÜBEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
SEPARATING LOW DENSITY PARTICLES
FROM FEED SLURRIES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION
DE PARTICULES BASSE DENSITÉ À
PARTIR DE BOUES D'ALIMENTATION**

(71) Newcastle Innovation Limited, Industry
Development Centre University Drive,
Callaghan, New South Wales 2308, AU

(72) GALVIN, Kevin Patrick, Callaghan, New
South Wales 2308, AU

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(62) 11788973.3 / 2 576 070

B03D 1/24 → (51) **B03D 1/14**

B04B 1/00 → (51) **B03D 1/14**

B04B 1/04 → (51) **B03D 1/14**

(51) **B04B 5/04** (11) **3 888 794 A1**
G01N 35/00

(52) **B04B 5/0421; G01N 15/042;**
G01N 15/05; G01N 35/04;
G01N 2035/0449

(25) En (26) En
(21) 21165884.4 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020060946

- (54) • ZENTRIFUGE UND PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG
• CENTRIFUGE AND SPECIMEN PREPARATION DEVICE
• CENTRIFUGEUSE ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(72) Shinya, Ryutarō, Hyogo, 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B04B 5/04** (11) **3 888 795 A1**
B04B 15/02

(52) **B04B 5/0421; B04B 15/02;**
G01N 15/042; G01N 15/05;
G01N 35/04; G01N 2035/0449

(25) En (26) En

(21) 21165887.7 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020060944

- (54) • ZENTRIFUGE UND PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG
• CENTRIFUGE AND SPECIMEN PREPARATION DEVICE
• CENTRIFUGEUSE ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(72) Shinya, Ryutarō, Hyogo, 651-0073, JP

Iguchi, Kazuyuki, Hyogo, 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B04B 15/02 → (51) **B04B 5/04**

B05B 1/00 → (51) **C01F 11/18**

(51) **B05B 3/04** (11) **3 888 796 A1**
B05B 3/0463

(25) It (26) En

(21) 21175971.7 (22) 05.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • ROTIERENDE STRAHLDÜSENANORDNUNG FÜR DRUCKREINIGUNGSVORRICHTUNGEN
• ROTARY JET NOZZLE ASSEMBLY FOR PRESSURE CLEANING DEVICES
• ENSEMBLE BUSE À JET ROTATIF POUR DISPOSITIFS DE NETTOYAGE SOUS PRESSION

(71) P.A. S.p.A., Via Milano, 13, 42048 Rubiera, IT

(72) BENETTI, Arnaldo, 41123 Modena, IT

(74) Antonucci, Emanuele, Botti & Ferrari S.p.A. Via Montebello, 2, 40121 Bologna, IT

(62) 18425083.5 / 3 646 953

(51) **B05B 11/00** (11) **3 888 797 A1**

(52) **B05B 11/02; A61M 15/08;**
B05B 11/025; B05B 11/3091;
A61M 2205/27

(25) Fr (26) Fr

(21) 21165555.0 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 FR 2003151

- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN
• DEVICE FOR DISPENSING A LIQUID PRODUCT
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

(71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) DESCHAMPS, Olivier, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, FR

BERTHELOT, Jonathan, 27100 LE VAUDREUIL, FR

(74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 12/00 → (51) **B05B 17/06**

B05B 12/08 → (51) **B05B 17/06**

B05B 12/10 → (51) **B05B 17/06**

B05B 12/20 → (51) **B05B 12/26**

(51) **B05B 12/26** (11) **3 888 798 A1**

B22F 5/00 **B22F 5/04**
B22F 10/20 **B22F 10/62**
B22F 10/66 **F01D 5/28**
B05B 12/20

(52) **B22F 5/04; B05B 12/20; B05B 12/26;**
B22F 5/003; B22F 10/20; B22F 10/62;
B22F 10/66; F01D 5/288;
B22F 2999/00; F05D 2230/90;
F05D 2240/81

(25) En (26) En

(21) 21163000.9 (22) 16.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837089

- (54) • KRAGMASKE FÜR ÖFFNUNGEN IN EINEM GENERATIV GEFERTIGTEN TEIL
• CANTILEVERED MASK FOR OPENINGS IN ADDITIVELY MANUFACTURED PART
• MASQUE EN PORTE-À-FAUX POUR OUVERTURES DANS UNE PIÈCE FABRIQUÉE DE MANIÈRE ADDITIVE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) PACKER, Travis J, Cincinnati, OH 45215, US
VANTASSEL, Brad Wilson, Greenville, SC 29615, US

PORTER, Christopher Donald, Greenville, SC 29615, US

LOMAS, Jonathan Matthew, Greenville, SC 29615, US

TAXACHER, Glenn Curtis, Greenville, SC 29615, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **B05B 14/00** (11) **3 888 799 A1**

(52) **B05B 14/43**

(25) De (26) De

(21) 21160181.0 (22) 02.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020204126

- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLUSS MINDESTENS EINER ÖFFNUNG BEIM WECHSEL MINDESTENS EINES FILTERELEMENTS IN EINER ABLUFTFILTERANLAGE UND EINE LACKIERANLAGE MIT EINER SOLCHEN

• DEVICE FOR CLOSING AT LEAST ONE OPENING WHEN CHANGING AT LEAST ONE FILTER ELEMENT IN AN EXHAUST AIR FILTER SYSTEM AND A PAINTING SYSTEM WITH SUCH A DEVICE

• DISPOSITIF DE FERMETURE D'AU MOINS UNE OUVERTURE LORS DU CHANGEMENT D'AU MOINS UN ÉLÉMENT FILTRANT DANS UNE INSTALLATION DE FILTRE À AIR D'ÉCHAPEMENT ET INSTALLATION DE PEINTURE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Frerichs, Carsten, 38110 Braunschweig, DE

B05B 15/18 → (51) **B24B 31/00**

(51) **B05B 17/06** (11) **3 888 800 A1**
B05B 9/08 **B05B 12/08**
B05B 15/63

(52) **B05B 17/0646; B05B 9/0838;**
B05B 17/0684; G01F 23/00;
B05B 12/08; B05B 15/63

(25) De (26) De

(21) 21162889.6 (22) 16.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020204131

17.09.2020 DE 102020211633

- (54) • MEDIENSPEICHERVORRICHTUNG, MEDIENAUFTRAGUNGSSYSTEM MIT EINER MEDIENSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU EINEM BEFÜLLEN EINER MEDIENSPEICHERVORRICHTUNG

• MEDIA STORAGE DEVICE, MEDIA DELIVERY SYSTEM COMPRISING A MEDIA STORAGE DEVICE AND METHOD FOR FILLING A MEDIA STORAGE DEVICE

• DISPOSITIF RÉSERVOIR DE FLUIDE, SYSTÈME D'APPLICATION DE FLUIDE DOTÉ D'UN DISPOSITIF RÉSERVOIR DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN DISPOSITIF RÉSERVOIR DE FLUIDE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schmock, Stefan, 72135 Dettenhausen, DE
Amann, Sieghard, 71116 Gaertringen, DE
Fademrecht, Felix, 71106 Magstadt, DE
Jampolski, Leon, 71332 Waiblingen, DE
Sieber, Gustav, 88239 Wangen, DE
Doepner, Jan, 69120 Heidelberg, DE

(51) **B05B 17/06** (11) **3 888 801 A1**
B05B 12/08 **B05B 12/10**
B05B 15/63 **B05B 9/08**

(52) **B05B 17/0646; B05B 12/084;**
B05B 12/10; B05B 9/0838;
B05B 15/63; B05B 17/0684

(25) De (26) De

(21) 21162899.5 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020204132
(54) • *MEDIENAUFGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU EINEM BETRIEB EINER MEDIENAUFGABEVORRICHTUNG*
• *MEDIA DISPENSING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A MEDIA DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Amann, Sieghard, 71116 Gaertringen, DE
Schmock, Stefan, 72135 Dettenhausen, DE
Jampolski, Leon, 71332 Waiblingen, DE
Sieber, Gustav, 88239 Wangen, DE
Doepner, Jan, 69120 Heidelberg, DE

(51) **B05B 17/06** (11) **3 888 802 A1**
B05C 1/06 **B05C 5/02**
B05C 17/005 **B05B 12/00**
B05C 17/00
(52) **B05B 17/06**; **B05B 12/002**;
B05B 17/0684; **B05C 17/002**;
B05C 17/00506

(25) De (26) De
(21) 21162907.6 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020204133
(54) • *MEDIENSPEICHERVORRICHTUNG UND MEDIENAUFTRAGUNGSSYSTEM MIT EINER MEDIENSPEICHERVORRICHTUNG*
• *MEDIA STORAGE DEVICE AND MEDIA DELIVERY SYSTEM COMPRISING A MEDIA STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉSERVOIR À MATIÈRES ET SYSTÈME D'APPLICATION DE MATIÈRES DOTÉ D'UN DISPOSITIF RÉSERVOIR DE MATIÈRES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Amann, Sieghard, 71116 Gaertringen, DE
Schmock, Stefan, 72135 Dettenhausen, DE
Jampolski, Leon, 71332 Waiblingen, DE
Sieber, Gustav, 88239 Wangen, DE
Doepner, Jan, 69120 Heidelberg, DE

(51) **B05B 17/06** (11) **3 888 803 A1**
B05B 15/63
(52) **B05B 17/0646**; **B05B 15/63**;
B05B 17/0684
(25) De (26) De
(21) 21162914.2 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020204134
(54) • *MEDIENAUFGABEVORRICHTUNG, MEDIENAUFTRAGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZU EINER GEZIELTEN AUSGABE EINER MEDIUMS MITTELS EINER MEDIENAUFGABEVORRICHTUNG UND*

VERWENDUNG EINER MEDIENAUFGABEVORRICHTUNG ZU EINEM AUFTRAGEN EINER FARBE
• *MEDIA DISPENSING DEVICE, MEDIA APPLICATION SYSTEM, METHOD FOR TARGETED DISPENSING OF A MEDIUM BY MEANS OF A MEDIA DISPENSING DEVICE AND USE OF A MEDIA DISPENSING DEVICE TO APPLY A PAINT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE, SYSTÈME D'APPLICATION DE FLUIDE, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION CIBLÉE D'UN FLUIDE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE POUR APPLIQUER UNE COULEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Amann, Sieghard, 71116 Gaertringen, DE
Schmock, Stefan, 72135 Dettenhausen, DE
Jampolski, Leon, 71332 Waiblingen, DE
Sieber, Gustav, 88239 Wangen, DE
Doepner, Jan, 69120 Heidelberg, DE

B05C 1/06 → (51) **B05B 17/06**

B05C 5/02 → (51) **B05B 17/06**

B05C 17/00 → (51) **B05B 17/06**

B05C 17/005 → (51) **B05B 17/06**

(51) **B05D 1/00** (11) **3 888 804 A1**
G06F 30/15 **G06F 3/13**
(52) **G06F 3/13**; **B05D 1/00**; **G06F 30/15**
(25) En (26) En
(21) 21162978.7 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.03.2020 US 202016820490
(54) • *HERSTELLUNG VON FARBGESTALTUNGSVORLAGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *PAINT DESIGN TEMPLATE PRODUCTION AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *PRODUCTION DE MODÈLES DE CONCEPTION DE PEINTURE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HOLLIDAY, James, Chicago, IL 60606-1596, US
STECKMAN, Ronald J., Chicago, IL 60606-1596, US
JOOS, William, Chicago, IL 60606-1596, US
FIGURACION, Andrew, Chicago, IL 60606-1596, US
DILL, Jason, Chicago, IL 60606-1596, US
CURTICE JR, Wayne, Chicago, IL 60606-1596, US
KOTLIK, James, Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B05D 1/12 → (51) **B44C 5/04**

B05D 3/02 → (51) **B44C 5/04**

(51) **B05D 7/00** (11) **3 888 805 A1**
(52) **B05D 7/572**; **B05D 2202/10**
(25) En (26) En
(21) 21164598.1 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020059261
04.11.2020 JP 2020184041
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNGSFILMS*
• *METHOD FOR FORMING MULTILAYER COATING FILM*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE*
(71) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
(72) GONTANI, Haruyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548562, JP
YANAGIDATE, Naoto, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548562, JP
KANDA, Masashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548562, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B05D 7/00 → (51) **B44C 5/04**

B05D 7/08 → (51) **B44C 5/04**

B06B 1/00 → (51) **A61N 7/00**

(51) **B06B 1/04** (11) **3 888 806 A1**
H02K 33/04 **H02P 25/032**
(52) **B06B 1/04**; **H02K 33/04**; **H02P 25/032**
(25) Ja (26) En
(21) 19888451.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046105 26.11.2019
(87) WO 2020/111043 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225984
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 3890293, JP
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
ISHITANI, Tomoya, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
IRIE, Takahiko, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
KITAMURA, Yasutaka, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B06B 1/06 → (51) **H01L 41/047**

B07C 5/342 → (51) **G01N 35/00**

B08B 1/02 → (51) **B66B 31/02**

B08B 1/04 → (51) **B66B 31/02**

(51) **B08B 3/02** (11) **3 888 807 A1**
(52) **B08B 3/022**
(25) It (26) En
(21) 21165792.9 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 IT 202000006565

- (54) • WASHSTATION FÜR EINE LACKIER-
ANLAGE SOWIE LACKIERANLAGE
• WASHING STATION FOR A PAINTING
PLANT AND PAINTING PLANT
• STATION DE LAVAGE POUR UNE
INSTALLATION DE PEINTURE ET
INSTALLATION DE PEINTURE

(71) Pallaro, Oscar, Via Martin Luther King, 14,
35012 Camposampiero (PD), IT

(72) Pallaro, Oscar, 35012 Camposampiero (PD),
IT

(74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners S.r.
l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B08B 3/04 → (51) **A47L 15/00**

B08B 3/08 → (51) **B66B 31/02**

B08B 9/00 → (51) **A47L 15/00**

B08B 9/032 → (51) **A47L 15/00**

B08B 17/02 → (51) **B63B 59/04**

B21B 1/22 → (51) **B21B 27/10**

(51) **B21B 3/02** (11) **3 888 808 A1**
C21D 8/12 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/14**
C22C 38/60 **H01F 1/147**

(52) **B21B 3/02; C21D 8/12; C21D 9/46;**
H01F 1/147; C22C 38/00; C22C 38/14;
C22C 38/60

(25) Ja (26) En

(21) 19890895.6 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046005 25.11.2019

(87) WO 2020/111006 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 JP 2018220268

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
NICHTORIENTIERTES MAGNETISCHES
STAHLBLECH
• MANUFACTURING METHOD FOR NON-
ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR
FEUILLE D'ACIER MAGNÉTIQUE NON
ORIENTÉE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) OKUBO Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP
UESAKA Masanori, Tokyo 100-0011, JP
ZAIZEN Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP
ODA Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B21B 27/10** (11) **3 888 809 A1**
B21B 1/22

(52) **B21B 1/22; B21B 27/10**

(25) Ja (26) En

(21) 19913394.3 (22) 26.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/051229 26.12.2019

(87) WO 2020/158284 2020/32 06.08.2020

(30) 31.01.2019 JP 2019015726

- (54) • STAHLBLECHWALZVERFAHREN UND
HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR
STAHLBLECH
• STEEL SHEET ROLLING METHOD AND
STEEL SHEET MANUFACTURING
METHOD
• PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE TÔLE
D'ACIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE TÔLE D'ACIER

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) KURISU, Ken, Tokyo 100-0011, JP

ISHII, Kentaro, Tokyo 100-0011, JP

TAKEUCHI, Kazuma, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **B21B 37/28** (11) **3 888 810 A1**

(52) **B21B 37/28; B21B 1/26; B21B 1/28;**
B21B 37/38; B21B 37/40; B21B 38/02;
B21B 2261/04

(25) En (26) En

(21) 20167970.1 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
PLANHEIT EINES BANDES AUS WALZ-
GUT, STEUERUNGSSYSTEM UND PRO-
DUKTIONS-LINIE
• METHOD OF CONTROLLING FLATNESS
OF STRIP OF ROLLED MATERIAL,
CONTROL SYSTEM AND PRODUCTION
LINE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA PLANÉITÉ
DE BANDE DE MATÉRIAU LAMINÉ,
SYSTÈME DE COMMANDE ET LIGNE DE
PRODUCTION

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH

(72) LINDGREN, Markus, 722 40 Västerås, SE
SJÖGREN, Christer, 734 93 Kolbäck, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

(51) **B21C 37/12** (11) **3 888 811 A1**

(52) **B21C 37/121; B21C 37/123;**
B21C 37/126

(25) It (26) En

(21) 21020146.3 (22) 14.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.03.2020 IT 202000005728

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
VORGEFÄRBTEN METALLROHREN UND
ZUGEHÖRIGE LEITUNG
• APPARATUS FOR MANUFACTURING
PRE-COLORED METAL CONDUITS AND
RELATED CONDUIT
• APPAREIL DE FABRICATION DE
CONDUITS MÉTALLIQUES PRE-
COLORÉS ET CONDUIT CORRESPON-
DANT

(71) Zeffiro S.r.l., Viale 1° Maggio 11, 50031
Barberino di Mugello (FI), IT

(72) Guasti, Gino, 50031 Barberino di Mugello
(FI), IT

(74) Conti, Riccardo, Via Imbriani 85, 50019 Se-
sto Fiorentino (FI), IT

B21D 5/10 → (51) **B23P 15/00**

B21D 7/00 → (51) **A61B 17/88**

B21D 19/00 → (51) **B21D 53/88**

B21D 22/02 → (51) **B23P 15/00**

B21D 22/20 → (51) **C23C 2/12**

B21D 47/01 → (51) **B21D 53/88**

(51) **B21D 53/88** (11) **3 888 812 A1**
B21D 47/01 **B21D 19/00**

(52) **B21D 19/00; B21D 47/01; B21D 53/88**

(25) Ko (26) En

(21) 19891134.9 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/015840 19.11.2019

(87) WO 2020/111627 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180153093

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR UND VER-
STÄRKUNGSSTRUKTUR
• FORMING METHOD FOR STRUCTURE
FOR REINFORCEMENT AND STRUCTURE
FOR REINFORCEMENT

- PROCÉDÉ DE FORMATION POUR
STRUCTURE DE RENFORCEMENT ET
STRUCTURE DE RENFORCEMENT

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-
ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR

(72) LEE, Hyoun-Young, Incheon 21985, KR
PARK, Jong-Youn, Seoul 06194, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **B21F 27/20** (11) **3 888 813 A1**

(52) **B21F 27/20; E04C 3/09**

(25) De (26) De

(21) 21168732.2 (22) 09.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • BIEGEEINRICHTUNG ZUM HERSTELLEN
EINES KONTINUIERLICHEN GITTERTRÄ-
GERS
• BENDING DEVICE FOR PRODUCING A
CONTINUOUS LATTICE
• DISPOSITIF CINTRAGE POUR LA FABRI-
CATION D'UNE POUTRE A TREILIS
CONTINUE

(71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesell-
schaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-
3, 8074 Raaba, AT

(72) Tremmel, Robert, 8042 Graz, AT
Springer, Martin, 8502 Lannach, AT

(74) Schober, Elisabeth, et al, Patentanwälte
Schütz u. Partner Brigittener Lände 50,
1200 Wien, AT

(62) 15002639.1 / 3 141 314

(51) **B21J 5/00** (11) **3 888 814 A1**

B21J 5/02 **B21J 5/12**
B21K 1/74 **B23P 15/00**
B60G 13/00

(52) **B21K 1/74; B21J 5/008; B21J 5/022; B21J 5/027; B21J 5/12; B23P 15/00; B60G 13/005**

(25) De (26) De
(21) 21165806.7 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 DE 102020109098
(54) • *SCHMIEDEVERFAHREN, INSBESONDERE LEICHTBAULEGIERUNGSSCHMIEDEVERFAHREN*
• *FORGING PROCESS, IN PARTICULAR LIGHTWEIGHT ALLOY FORGING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FORGEAGE, EN PARTICULIER PROCÉDÉ DE FORGEAGE D'ALLIAGES LÉGERS*

(71) Leiber Group GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 1-3, 78576 Emmingen, DE
(72) LEIBER, Rolf, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
KRONER, Andreas, 78244 Gottmadingen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B21J 5/02 → (51) **B21J 5/00**

B21J 5/12 → (51) **B21J 5/00**

(51) **B21J 15/02** (11) **3 888 815 A1**
B21J 15/36 **F16B 19/08**

(52) **B21J 15/025; B21J 15/36; F16B 19/086**

(25) En (26) En
(21) 21161093.6 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.03.2020 JP 2020043901
(54) • *STANZNIETBEFESTIGUNGSVERFAHREN UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SELF-PIERCING RIVET FASTENING METHOD AND FASTENING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION DE RIVETS AUTO-POINÇONNANT ET DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
Honda Giken Kogyo Ltd., 1-4-1, Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
(72) YAMAGUCHI, Naoki, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP
NARITA, Toshio, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP
SUGIMOTO, Nao, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B21J 15/36 → (51) **B21J 15/02**

B21K 1/22 → (51) **F01L 3/04**

B21K 1/74 → (51) **B21J 5/00**

(51) **B22D 11/00** (11) **3 888 816 A1**
B22D 11/124 **B22D 11/22**
B22D 11/049

(52) **B22D 11/004; B22D 11/049; B22D 11/1246; B22D 11/225**

(25) En (26) En

(21) 21163991.9 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020060359
02.03.2021 JP 2021032852
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CU-NI-SN-LEGIERUNG UND KÜHLER ZUR VERWENDUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING CU-NI-SN ALLOY AND COOLER TO BE USED FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE CU-NI-SN ET REFROIDISSEUR À UTILISER À CET EFFET*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(72) ISHII, Kensuke, Nagoya-City, Aichi 467-8530, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B22D 11/00 → (51) **C21D 8/00**

B22D 11/049 → (51) **B22D 11/00**

B22D 11/124 → (51) **B22D 11/00**

B22D 11/16 → (51) **C21D 8/00**

B22D 11/20 → (51) **C21D 8/00**

B22D 11/22 → (51) **B22D 11/00**

B22D 17/10 → (51) **B22D 17/20**

(51) **B22D 17/20** (11) **3 888 817 A1**
B22D 17/10

(52) **B22D 17/10; B22D 17/2023; B22D 17/2038**

(25) Es (26) En
(21) 19888878.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) ES 2019/070820 29.11.2019
(87) WO 2020/109645 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 ES 201831158
(54) • *INJEKTIONSKAMMER ODER -BEHÄLTER*
• *INJECTION CHAMBER OR CONTAINER*
• *CONTENEUR OU CHAMBRE D'INJECTION*
(71) Alrotec Technology S.L.U., Avgda. Les Puntes Nau 5 (Cantonada C/ Dinamarca), 43120 Constantí (Tarragona), ES
(72) ALGUERÓ GUASCH, Jordi, 43120 CONSTANTÍ (TARRAGONA), ES
(74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y Cia., S.L. Pau Claris, 77 2º 1ª, 08010 Barcelona, ES

B22D 17/20 → (51) **C22C 38/02**

(51) **B22D 33/00** (11) **3 888 818 A1**
B66F 7/06 **B66C 5/04**

(52) **B66F 7/0608; B29C 33/20; B66C 5/04**

(25) It (26) En
(21) 21163624.6 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 IT 202000006580
(54) • *HUBVORRICHTUNG*
• *LIFTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LEVAGE*
(71) Comcor Engineering - SRL, 1/B Via Bramante Frazione: Casinalbo, 41041 Casinalbo (MO), IT
(72) ORLANDINI, Claudio, 41051 CASTELNUOVO RANGONE (MO), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B22F 3/00 → (51) **B82B 3/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 888 819 A1**
B22F 3/16 **B22F 3/24**

C22C 1/04 **C22C 1/05**
C22C 19/05 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00

(52) **B22F 10/20; B22F 10/64; B22F 12/17; B23K 26/0006; B23K 26/0093; B23K 26/144; B23K 26/1476; B23K 26/342; B23K 26/60; B23K 37/0408; B23K 37/0435; B33Y 10/00; B33Y 30/00; C22C 19/05; H05B 6/101; H05B 6/40; B22F 2998/10; B22F 2999/00; B33Y 40/10; B33Y 40/20; C22C 1/0458; C22C 29/08; Y02P 10/25**

(25) Ja (26) En
(21) 19890055.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/046786 29.11.2019
(87) WO 2020/111231 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223096
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GENERATIV GEFERTIGTEN KÖRPERS UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR GENERATIV GEFERTIGTEN KÖRPER*
• *MANUFACTURING METHOD FOR ADDITIVELY MANUFACTURED BODY AND MANUFACTURING DEVICE FOR ADDITIVELY MANUFACTURED BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE ET DISPOSITIF DE FABRICATION POUR CORPS FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8224, JP
(72) KOSEKI Shuho, Tokyo 108-8224, JP
YAMADA Yuta, Tokyo 108-8224, JP
SHIRATORI Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
KUNITOMO Kenichiro, Tokyo 100-8280, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22F 3/105 → (51) **F01D 5/08**

B22F 3/16 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/00 → (51) **B05B 12/26**

B22F 5/00 → (51) **F01D 5/08**

B22F 5/04 → (51) **B05B 12/26**

- (51) **B22F 5/10** (11) **3 888 820 A1**
B22F 10/28 **B22F 10/68**
B23K 26/211 **B33Y 10/00**
B33Y 40/20 **F01D 5/00**
B22F 5/00 *B22F 5/04*
- (52) **B22F 10/28; B22F 5/10; B22F 10/68;**
B23K 9/028; B23K 9/167; B23K 9/23;
B23K 15/0053; B23K 15/0093;
B23K 26/0006; B23K 26/242;
B23K 26/28; B23K 26/32;
B23K 26/342; B33Y 10/00;
B33Y 40/20; B22F 5/009; B22F 5/04;
B23K 2101/04; B23K 2103/26;
F05D 2220/32

- (25) En (26) En
(21) 21152533.2 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020061730
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GEFERTIGTEN OBJEKTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING
FABRICATED OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET
FABRIQUÉ*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1008332, JP
(72) MEGA, Masahiko, Tokyo, 1008332, JP
TANIGAWA, Shuji, Tokyo, 1008332, JP
KITAMURA, Masashi, Tokyo, 1008332, JP
OTA, Masayuki, Tokyo, 1008332, JP
HASEGAWA, Takahisa, Tokyo, 1008332, JP
TSUKIMOTO, Koji, Tokyo, 1008332, JP
KOMURO, Hiroki, Tokyo, 1008332, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

- (51) **B22F 5/10** (11) **3 888 821 A1**
B22F 10/47 **B22F 10/66**
B29C 64/40 **F01D 5/00**
B23P 15/04 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00 **F01D 5/18**
F01D 5/28 *B22F 5/00*
B22F 5/04

- (52) **F01D 5/005; B22F 5/10; B22F 10/47;**
B22F 10/66; B33Y 10/00; B33Y 40/20;
B33Y 80/00; B22F 5/009; B22F 5/04;
B23P 15/04; B23P 2700/06;
F01D 5/186; F01D 5/288;
F05D 2230/22; F05D 2230/234;
F05D 2230/31; F05D 2260/202

- (25) En (26) En
(21) 21163003.3 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 US 202016837092
(54) • *KRAGMASKE FÜR ÖFFNUNGEN IN EINEM
GENERATIV GEFERTIGTEN TEIL*
• *CANTILEVERED MASK FOR OPENINGS
IN ADDITIVELY MANUFACTURED PART*
• *MASQUE EN PORTE-À-FAUX POUR
OUVERTURES DANS UNE PIÈCE FABRI-
QUÉE DE MANIÈRE ADDITIVE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) TAXACHER, Glenn Curtis, Greenville, SC
29615, US

- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **B22F 5/10** (11) **3 888 822 A1**
B22F 10/47 **B22F 10/66**
B29C 64/40 **B22F 7/02**
B22F 10/43 **B22F 10/62**
B29C 64/153 **F01D 5/00**
B23P 15/04 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00 **F01D 5/18**
F01D 5/28 *B22F 5/00*
B22F 5/04

- (52) **F01D 5/005; B22F 5/003; B22F 5/10;**
B22F 10/28; B22F 10/43; B22F 10/47;
B22F 10/60; B22F 10/62; B24C 1/04;
B29C 64/118; B29C 64/336;
B29C 64/40; B33Y 10/00; B33Y 80/00;
B22F 5/009; B22F 5/04; B22F 2999/00;
B23P 15/04; B23P 2700/06;
B24C 1/10; F01D 5/186; F01D 5/288;
F05D 2230/22; F05D 2230/234;
F05D 2230/31; F05D 2260/202

- (25) En (26) En
(21) 21163010.8 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 US 202016837084
(54) • *DURCH GENERATIVE FERTIGUNG AUS
ZWEI MATERIALEN HERGESTELLTE
SCHUTZMASKE UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN*
• *PROTECTIVE MASK BY TWO MATERIAL
ADDITIVE MANUFACTURING, AND
RELATED METHOD*
• *MASQUE DE PROTECTION PAR FABRI-
CATION ADDITIVE À DEUX MATÉRIAUX
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) TAXACHER, Glenn Curtis, Greenville, SC
29615, US
LANG, Claire Fridtjof, Greenville, SC 29615,
US

- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

B22F 5/10 → (51) **B22F 10/25**

B22F 7/02 → (51) **B22F 5/10**

B22F 7/08 → (51) **F01D 5/08**

- (51) **B22F 10/14** (11) **3 888 823 A1**
B22F 10/43 **B22F 10/64**
B33Y 10/00 **B33Y 40/20**
B22F 12/30

- (52) **B22F 10/14; B22F 10/43;**
B22F 10/64; B22F 12/30; B33Y 10/00;
B33Y 40/20; B22F 2999/00

- (25) En (26) En
(21) 21165447.0 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020064446
(54) • *HERSTELLUNGSTISCH UND HERSTEL-
LUNGSVORRICHTUNG*
• *FABRICATION TABLE AND FABRICATING
APPARATUS*
• *TABLE DE FABRICATION ET APPAREIL
DE FABRICATION*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SAKURA, Shozo, Tokyo, Tokyo 143-8555,
JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

- (51) **B22F 10/14** (11) **3 888 824 A1**
B22F 10/38 **B29C 64/165**
B29C 64/321 **B29C 64/343**
B29C 64/393 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02

- (52) **B22F 10/14; B22F 10/38;**
B29C 64/165; B29C 64/321;
B29C 64/393; B33Y 10/00;
B33Y 40/00; B33Y 50/02;
B22F 2999/00; B33Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 21165948.7 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020064977
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FABRICATING APPARATUS AND FABRI-
CATING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAGATOMO, Yuji, Tokyo 143-8555, JP
HASHIMOTO, Kenichiroh, Tokyo 143-8555,
JP
TAKAGI, Hisataka, Tokyo 143-8555, JP
NISHIO, Takuei, Tokyo 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

B22F 10/20 → (51) **B05B 12/26**

- (51) **B22F 10/25** (11) **3 888 825 A1**
B22F 5/10 **B22F 5/00**
(52) **B22F 10/25; B22F 5/106;**
B22F 2005/005

- (25) En (26) En
(21) 21165351.4 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 US 202063002230 P
(54) • *MONTAGEHILFE*
• *ASSEMBLY ASSISTANCE*
• *ASSISTANCE D'ASSEMBLAGE*
- (71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des
Moines, IA 50265, US
(72) PFEFFER, Brett A., Granger, Iowa 50109, US
VIERHOUT, Robert W., Cumming, Iowa
50061, US
BORROR, Dustin Andrew, Norwalk, Iowa
50211, US
FINTON, Troy, Phoenix, Arizona 85022, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 10/28 → (51) **B22F 5/10**

B22F 10/31 → (51) **B29C 64/393**

B22F 10/38 → (51) **B22F 10/14**

B22F 10/43	→ (51) B22F 5/10
B22F 10/43	→ (51) B22F 10/14
B22F 10/47	→ (51) B22F 5/10
B22F 10/62	→ (51) B05B 12/26
B22F 10/62	→ (51) B22F 5/10
B22F 10/64	→ (51) B22F 10/14
B22F 10/66	→ (51) B05B 12/26
B22F 10/66	→ (51) B22F 5/10
B22F 10/68	→ (51) B22F 5/10
B22F 10/85	→ (51) B29C 64/393
B22F 12/30	→ (51) B22F 10/14
B22F 12/90	→ (51) B29C 64/393

(51) B23B 5/12	(11) 3 888 826 A1
B23B 27/16	
(52) B23B 5/12; B23B 27/1662;	
B23B 2200/3627; B23B 2260/106	
(25) De	(26) De
(21) 20166931.4	(22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • ZERSPANUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM INDEXIEREN EINES SCHNEIDEINSATZES	
• CUTTING TOOL AND METHOD FOR INDEXING A CUTTING INSERT	
• OUTIL D'ENLÈVEMENT DE COPEAUX ET PROCÉDÉ D'INDEXATION D'UN INSERT DE COUPE	
(71) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT	
(72) Perktold, Helmut, 6600 Reutte, AT	
Hohlrieder, Peter, 6600 Reutte, AT	
Huber, Ronald, 6600 Reutte, AT	
(74) Ciesla, Dirk, et al, Plansee Group Service GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT	

B23B 27/16	→ (51) B23B 5/12
(51) B23B 45/14	(11) 3 888 827 A1
B25H 1/00	H01F 7/20
(52) H01F 7/206; B25H 1/0071	
(25) De	(26) De
(21) 20212448.3	(22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 01.04.2020 DE 202020101768 U	
(54) • MAGNETFUSS	
• MAGNETIC BASE	
• SUPPORT MAGNÉTIQUE	
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE	
(72) Denzel, Sergej, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE	
Scherrenbacher, Stefan, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE	
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte	

Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) B23C 3/00	(11) 3 888 828 A1
G21D 1/00	
(52) B23C 3/00; G21D 1/003	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 21165442.1	(22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 01.04.2020 FR 2003268	
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ABTRENNEN EINES TEILSTÜCKS EINES KERNREAKTORS	
• METHOD AND ASSEMBLY FOR CUTTING A PORTION OF A NUCLEAR REACTOR PART	
• MÉTHODE ET ENSEMBLE DE DÉCOUPE D'UNE PARTIE D'UNE PIÈCE D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE	
(71) Framatome, 1 place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR	
(72) GUILLEMIN, Etienne, 69250 MONTANAY, FR	
LACROIX, Marc, 69450 SAINT CYR AU MONT D'OR, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	

(51) B23C 5/10	(11) 3 888 829 A1
B23C 5/1009; B23C 5/10;	
B23C 2210/241; B23C 2210/247;	
B23C 2210/54; B23C 2222/28;	
B23C 2224/24; B23C 2226/31	
(25) De	(26) De
(21) 21165974.3	(22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 02.04.2020 DE 202020001325 U	
(54) • SPANENDES WERKZEUG	
• MACHINING TOOL	
• OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX	
(71) Fraisa SA, Gurzelenstrasse 7, 4512 Bellach, CH	
(72) Maushart, Josef, 4500 Solothurn, CH	
Kammermeier, Dirk, 4500 Solothurn, CH	
(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG (Bern), Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH	

(51) B23D 47/04	(11) 3 888 830 A1
B23D 47/06	B27B 31/00
(52) B26D 7/0625; B23D 47/04;	
B23D 47/042; B23D 47/06;	
B27B 31/006	
(25) It	(26) En
(21) 21166582.3	(22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 03.04.2020 IT 202000007126	
(54) • BEWEGUNGSEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON HALB-PRODUKTEN	

- MOVEMENT UNIT AND RELATED METHOD FOR MOVING SEMI-FINISHED PRODUCTS
- UNITÉ DE MISE EN MOUVEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR DÉPLACER DES PRODUITS SEMI-FINIS

(71) STROMAB Srl, Via Zuccardi, 28/A, 42012 Campagnola Emilia (RE), IT
(72) VILLA, Marco, 42122 REGGIO EMILIA, Via Terrachini 43, IT
(74) Persi, Patrizia, Bugnion S.p.A. Via Mario Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B23D 47/06	→ (51) B23D 47/04
B23D 49/12	→ (51) B25F 5/02
(51) B23K 9/00	(11) 3 888 831 A2
B23K 9/028	B23K 20/12
B23K 26/24	B23K 26/282
B23K 101/00	B23K 103/04
B23K 103/06	
(52) B23K 26/282; B23K 9/0026;	
B23K 9/0282; B23K 20/12;	
B23K 20/129; B23K 26/24;	
B23K 2101/006; B23K 2101/008;	
B23K 2103/04; B23K 2103/06	
(25) En	(26) En
(21) 21166491.7	(22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 01.04.2020 US 202016837346	
(54) • FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGKOMponente MIT SCHWEISSKONSTRUKTION MIT LUFTTASCHE, DIE ZUM VERLAGERN VON RESTSPANNUNG IN EINER SCHWEISSKONSTRUKTION WEG VON DER SCHWEISSNAHT KONFIGURIERT IST	
• VEHICLE DRIVELINE COMPONENT WITH WELDMENT HAVING AIR POCKET CONFIGURED TO SHIFT RESIDUAL STRESS IN WELDMENT AWAY FROM THE WELD JOINT	
• COMPOSANT DE TRANSMISSION DE VÉHICULE DOTÉ D'UN ENSEMBLE SOUDÉ POSSÉDANT UNE POCHE D'AIR CONFIGURÉE POUR ÉLOIGNER LA CONTRAINTE RÉSIDUELLE DANS L'ENSEMBLE SOUDÉ DU JOINT SOUDÉ	
(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211, US	
(72) VASU, Anoop, Rochester Hills, MI 48309, US	
XING, Shizhu, Rochester Hills, MI 48309, US	
MEI, Jifa, Ann Arbor, MI 48105, US	
CHUNG, Chih-Hung, Troy, MI 48098, US	
DESAI, Ravi S., Troy, MI 48098, US	
(74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE	

B23K 9/028	→ (51) B23K 9/00
(51) B23K 9/09	(11) 3 888 832 A1
B23K 9/12	
(52) B23K 9/09; B23K 9/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 19891433.5	(22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

- (86) JP 2019/044959 15.11.2019
(87) WO 2020/110786 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223288
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LICHTBOGENSCHWEISSEN*
• *ARC WELDING CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SATO, Shun, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KOWA, Masaru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Junji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (51) **B23K 9/095** (11) **3 888 833 A1**
B23K 9/10 **B23K 9/173**
(52) **B23K 9/0953; B23K 9/0956;**
B23K 9/1062; B23K 9/173
(25) En (26) En
(21) 21162723.7 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.03.2020 US 202063002709 P
23.02.2021 US 202117182384
(54) • *SCHWEISSLEISTUNGSSYSTEM FÜR DIE RÜCKKOPPLUNG BASIEREND AUF EINER SYNERGETISCHEN STEUERUNG EINER SCHWEISSLEISTUNG*
• *WELDING-TYPE POWER SUPPLY WITH PROVISION OF FEEDBACK BASED ON SYNERGIC CONTROL OF A WELDING-TYPE OUTPUT*
• *SOURCE DE PUISSANCE DE TYPE SOUDAGE AVEC FOURNITURE D'UNE RÉTROACTION BASÉE SUR LE CONTRÔLE SYNERGIQUE D'UNE SORTIE DE TYPE SOUDAGE REPOUSSER*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) SCHNEIDER, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, US
DAVIDSON, Robert R., Glenview, Illinois 60025, US
KNOENER, Craig Steven, Glenview, Illinois 60025, US
TYLER, Charles Ace, Glenview, Illinois 60025, US
BUNKER, Thomas A., Glenview, Illinois 60025, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B23K 9/095** (11) **3 888 834 A1**
B23K 9/10 **B23K 9/173**
B23K 9/32
(52) **B23K 9/0953; B23K 9/0956;**
B23K 9/1062; B23K 9/173; B23K 9/32
(25) En (26) En
(21) 21164453.9 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 US 202063002000 P
23.02.2021 US 202117182644

- (54) • *SCHWEISSSYSTEME ZUR STEUERUNG DER BEGRENZUNGEN VON SCHWEISS-PARAMETERBEFEHLSWERTEN*
• *WELDING-TYPE SYSTEMS FOR CONTROL OF WELDING PARAMETER COMMAND VALUE LIMITS*
• *SYSTÈMES DE TYPE SOUDAGE POUR LE CONTRÔLE DE LIMITES DE VALEUR DE COMMANDE DE PARAMÈTRE DE SOUDAGE*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) DUNAHOO, Jason, Illinois, 60025, US
ROSER, Caleb, Illinois, 60025, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B23K 9/095** (11) **3 888 835 A1**
B23K 9/10 **B23K 9/173**
(52) **B23K 9/0953; B23K 9/0956;**
B23K 9/1062; B23K 9/173
(25) En (26) En
(21) 21164457.0 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.03.2020 US 202063002715 P
23.02.2021 US 202117182376
(54) • *SCHWEISSLEISTUNGSQUELLE FÜR DIE SYNERGETISCHE STEUERUNG EINER SCHWEISSLEISTUNG WÄHREND EINER SCHWEISSOPERATION*
• *WELDING-TYPE POWER SUPPLY FOR SYNERGICALLY CONTROLLING A WELDING-TYPE OUTPUT DURING A WELDING-TYPE OPERATION*
• *SOURCE DE PUISSANCE DE TYPE SOUDAGE POUR COMMANDER DE MANIÈRE SYNERGIQUE UNE SORTIE DE TYPE SOUDAGE PENDANT UNE OPÉRATION DE TYPE SOUDAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DAVIDSON, Robert R., Glenview, Illinois 60025, US
KNOENER, Craig Steven, Glenview, Illinois 60025, US
TYLER, Charles Ace, Glenview, Illinois 60025, US
BUNKER, Thomas A., Glenview, Illinois 60025, US
SCHNEIDER, Joseph C, Glenview, Illinois 60025, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- B23K 9/10** → (51) **B23K 9/095**
B23K 9/10 → (51) **H02M 3/156**
B23K 9/12 → (51) **B23K 9/09**
B23K 9/173 → (51) **B23K 9/095**
B23K 9/32 → (51) **B23K 9/095**
(51) **B23K 20/00** (11) **3 888 836 A1**
C22C 21/00 **H01L 23/40**
(52) **B23K 20/00; C22C 21/00; H01L 23/36;**
H01L 23/40
(25) Ja (26) En
(21) 19890256.1 (22) 27.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/046332 27.11.2019
(87) WO 2020/111107 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222347
(54) • *VERBUNDKÖRPER, AN KÜHLKÖRPER BEFESTIGTE, ISOLIERTE LEITERPLATTE UND KÜHLKÖRPER*
• *BONDED BODY, HEAT SINK-ATTACHED INSULATED CIRCUIT BOARD, AND HEAT SINK*
• *CORPS LIÉ, CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ ISOLÉE, FIXÉE À UN DISSIPATEUR THERMIQUE, ET DISSIPATEUR THERMIQUE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) TERASAKI Nobuyuki, Saitama-shi, Saitama 330-8508, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- B23K 20/12** → (51) **B23K 9/00**
(51) **B23K 26/00** (11) **3 888 837 A1**
B41J 2/47 **B41J 3/00**
(52) **B23K 26/707; B23K 26/082;**
B23K 26/355; B23K 26/362;
B23K 26/706; B23K 37/006; B41J 2/47;
B41J 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 19888438.9 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/043220 05.11.2019
(87) WO 2020/110622 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224323
(54) • *LASERMARKIERER*
• *LASER MARKER*
• *MARQUEUR LASER*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) NOGUUCHI Keisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
NAKASHIMA Kazuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- B23K 26/00** → (51) **G01B 11/02**
(51) **B23K 26/067** (11) **3 888 838 A1**
B23K 26/082 **B23K 26/382**
B23K 26/40 **B23K 26/402**
B23K 103/16 **B23K 103/00**
(52) **B23K 26/0676; B23K 26/082;**
B23K 26/0821; B23K 26/382;
B23K 26/40; B23K 26/402;
B23K 2103/172; B23K 2103/52
(25) En (26) En
(21) 21162124.8 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2020 US 202016817147
 (54) • SUBSTRATPERFORIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON BEAMLETS UND EINEM SCANNER
 • SUBSTRATE PERFORATION SYSTEM & METHOD USING BEAMLETS AND SCANNER
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERFORATION DE SUBSTRAT UTILISANT DES MINI-FAISCEAUX ET UN SCANNER
 (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
 (72) MUELLER, Arabella, Redlands, CA California 92374, US
 CABRERA, Angel, Fullerton, CA California 92832, US
 GHEBREMICHAEL, Fassil, Irvine, CA California 92618, US
 NOVAK, Charles, Perris, CA California 92570, US
 ELLIOTT, Dominic J., Riverside, CA California 92504, US
 ADAN, Andrew, Corona, CA California 92879, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 26/08 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/067**

B23K 26/211 → (51) **B22F 5/10**

B23K 26/24 → (51) **B23K 9/00**

B23K 26/282 → (51) **B23K 9/00**

B23K 26/342 → (51) **C22C 38/02**

B23K 26/38 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/382 → (51) **B23K 26/067**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/067**

B23K 26/402 → (51) **B23K 26/067**

B23K 26/70 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/70 → (51) **B23Q 7/14**

(51) **B23K 31/02** (11) **3 888 839 A1**
B23K 31/12
B23K 31/02; B23K 31/125
 (25) It (26) En
 (21) 21165460.3 (22) 29.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 30.03.2020 IT 202000006643
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND IDENTIFIZIERUNG DER SCHWEISSQUALITÄT AUF METALLISCHEN KOMPONENTEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AND IDENTIFYING THE WELD QUALITY ON METALLIC COMPONENTS
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET D'IDENTIFICATION DE LA QUALITÉ DES SOUDURES SUR DES COMPOSANTS MÉTALLIQUES
 (71) HITACHI RAIL S.p.A., Via Argine 425, 80147 Napoli, IT
 (72) MAIORANO, Francesco, 80147 Napoli, IT
 DI MARI, Alessandro, 80147 Napoli, IT
 GAILLI, Gualtiero, 80147 Napoli, IT

(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23K 31/02 → (51) **B23P 15/00**

B23K 31/12 → (51) **B23K 31/02**

B23K 35/02 → (51) **C22C 38/02**

B23K 35/14 → (51) **B23K 35/26**

B23K 35/22 → (51) **B23K 35/26**

(51) **B23K 35/26** (11) **3 888 840 A1**
B23K 35/14 **B23K 35/22**
C22C 13/00 **H05K 3/34**
 (52) **B23K 35/22; B23K 35/26; C22C 13/00; H05K 3/34**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20815157.1 (22) 11.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/018837 11.05.2020
 (87) WO 2020/241225 2020/49 03.12.2020
 (30) 27.05.2019 JP 2019098427
 (54) • LÖTLEGIERUNG, LÖTPASTE, VORFORMLOT, LÖTKUGEL, DRAHTLOT, LOT MIT HARZFLUSSMITTELKERN, LOT, LÖTVERBINDUNG, ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE UND MEHRSCICHTIGE ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE
 • SOLDERING ALLOY, SOLDERING PASTE, PREFORM SOLDER, SOLDERING BALL, WIRE SOLDER, RESIN FLUX CORED SOLDER, SOLDER JOINT, ELECTRONIC CIRCUIT BOARD, AND MULTILAYER ELECTRONIC CIRCUIT BOARD
 • ALLIAGE DE SOUDURE, PÂTE DE SOUDURE, SOUDURE DE PRÉFORME, BILLE DE SOUDURE, SOUDURE DE FIL, SOUDURE À NOYAU DE FLUX DE RÉSINE, JOINT DE SOUDURE, CARTE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET CARTE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE MULTICOUCHE
 (71) Senju Metal Industry Co., Ltd., 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
 (72) SAITO, Takashi, Tokyo 120-8555, JP
 YOSHIKAWA, Shunsaku, Tokyo 120-8555, JP
 IZUMITA, Naoko, Tokyo 120-8555, JP
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B23K 35/30 → (51) **C22C 38/02**

(51) **B23K 37/02** (11) **3 888 841 A1**
B23K 37/04 **B23K 37/047**
B23K 26/38 **B23K 26/70**
B23K 26/08
 (52) **B23K 37/047; B23K 26/38; B23K 26/70; B23K 37/0235; B23K 37/0258; B23K 37/0408**
 (25) De (26) De
 (21) 21161719.6 (22) 10.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 25.03.2020 DE 102020108180
 (54) • VERFAHREN UND MASCHINELLE ANORDNUNG ZUM TRENNENDEN BEARBEI-

TEN EINES PLATTENARTIGEN WERKSTÜCKS
 • METHOD AND MECHANICAL ASSEMBLY FOR SEPARATION OF A PLATE-SHAPED WORKPIECE
 • PROCÉDÉ ET AGENCEMENT AUTOMATIQUE DE SÉPARATION D'UNE PIÈCE EN FORME DE PLAQUE
 (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
 (72) Hultsch, Andreas, 01904 Neukirch, DE
 Knobel, Carsten, 02681 Wilthen, DE
 Gnauck, Konrad, 01904 Neukirch, DE
 Wowscherk, Patrick, 02699 Neschwitz, DE
 Sjödin, Niclas, 02625 Bautzen, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23K 37/04 → (51) **B23K 37/02**

B23K 37/047 → (51) **B23K 37/02**

(51) **B23P 15/00** (11) **3 888 842 A1**
B23P 17/00 **B23K 31/02**
C21D 1/78 **C21D 9/50**
B60G 11/18 **B21D 22/02**
B21D 5/10
 (52) **B21D 5/10; B21D 22/02; B23K 31/02; B23P 15/00; B23P 17/00; B60G 11/18; C21D 1/78; C21D 9/50**
 (25) Ko (26) En
 (21) 19889930.4 (22) 25.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) KR 2019/016284 25.11.2019
 (87) WO 2020/111697 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 KR 20180152529
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDLENKERS
 • METHOD FOR MANUFACTURING TORSION BEAM
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BARRE DE TORSION
 (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
 Austem Co. Ltd., 739, Susin-ro Susin-myeon Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31252, KR
 (72) LEE, Hong-Woo, Incheon 21985, KR
 SEOK, Dong-Yoon, Incheon 21985, KR
 SHIN, Myong-Ho, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31252, KR
 SA, Nam-Sik, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31252, KR
 (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B23P 15/00 → (51) **B21J 5/00**

B23P 15/04 → (51) **B22F 5/10**

B23P 15/06 → (51) **F16J 9/08**

B23P 17/00 → (51) **B23P 15/00**

(51) **B23Q 1/01** (11) **3 888 843 A1**
B23Q 1/44 **B23Q 1/54**
B23Q 11/00
 (52) **B23Q 1/5462; B23Q 1/015; B23Q 1/445; B23Q 11/0032**

(25) De (26) De
(21) 20167185.6 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MOBILE WERKZEUGMASCHINE*
• *MOBILE MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL MOBILE*
(71) Picum MT GmbH, Hollerithallee 17, 30419
Hannover, DE
(72) BROUWER; Dominik, 30938 Burgwedel, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße
1, 38122 Braunschweig, DE

B23Q 1/44 → (51) **B23Q 1/01**

B23Q 1/54 → (51) **B23Q 1/01**

B23Q 5/34 → (51) **B23Q 7/14**

B23Q 7/00 → (51) **B23Q 7/14**

(51) **B23Q 7/14** (11) **3 888 844 A1**
B23K 26/70 **B23Q 5/34**
B23Q 7/00
(52) **B23Q 7/1431; B23K 10/00;**
B23K 26/0876; B23K 26/38;
B23K 37/0235; B23K 37/0408;
B23Q 5/341; B23Q 7/005

(25) De (26) De
(21) 20167483.5 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *WECHSELVORRICHTUNG FÜR EINEN*
WECHSEL VON WENIGSTENS ZWEI
WERKSTÜCKAUFLAGEN FÜR EINE BE-
ARBEITUNGSMASCHINE
• *CHANGING DEVICE FOR CHANGING AT*
LEAST TWO WORKPIECE SUPPORTS
FOR A PROCESSING MACHINE
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'AU*
MOINS DEUX PORTES-PIÈCES POUR
UNE MACHINE D'USINAGE

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co.
KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzin-
gen, DE

(72) Schmauder, Frank, 72555 Metzingen, DE
Knobel, Carsten, 02681 Wilthen, DE
Nieding, Dr. Philipp, 70469 Stuttgart, DE
Kupferschmidt, Uwe, 02681 Schirgiswalde,
DE

Wowscherk, Patrick, 02699 Neschwitz, DE
Witte, Robert, 01909 Frankenthal, DE
Sjödin, Niclas, 02625 Bautzen, DE
Brandt, Jürgen, 71254 Ditzingen, DE

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **3 888 845 A1**
(52) **B23Q 11/1069**

(25) It (26) En
(21) 21165928.9 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 IT 202000006646

(54) • *SEPARATOR-VORRICHTUNG ZUM VER-*
ARBEITEN VON SPÄHNEN VON WERK-
ZEUGMASCHINEN IN AUSWURFSYSTE-
MEN UND SYSTEM ZUM AUSWERFEN
AUSGESTATTET MIT DER SEPARATOR-
EINRICHTUNG
• *SEPARATOR DEVICE FOR SEPARATING*
PROCESSING SCRAPS OF MACHINE
TOOLS IN EJECTION SYSTEMS AND
SYSTEM FOR EJECTING EQUIPPED WITH
SAID SEPARATOR DEVICE
• *DISPOSITIF SÉPARATEUR POUR*
SÉPARER DES DÉCHETS DE TRAITÉ-
MENT DE MACHINES-OUTILS DANS DES
SYSTÈMES D'ÉJECTION ET SYSTÈME
D'ÉJECTION ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF
SÉPARATEUR

(71) Tecnimetal International S.r.l., 28, Via Casa
Bianca, 26037 San Giovanni In Croce (Cre-
mona), IT

(72) BORRINI, Matteo, 26037 SAN GIOVANNI IN
CROCE (CR), IT

(74) Fanzini, Valeriano, et al, Ing. Dallaglio S.r.l.
Via Mazzini, 2, 43121 Parma, IT

B23Q 17/00 → (51) **G05B 19/406**

(51) **B24B 9/06** (11) **3 888 846 A1**
H01L 21/02

(52) **B24B 9/065; H01L 21/02021**

(25) En (26) En
(21) 21166606.0 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 JP 2020065514

(54) • *HALBLEITERSUBSTRAT UND VERFAH-*
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND*
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR ET SON*
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Novel Crystal Technology, Inc., 2-3-1
Hirose-dai, Sayama-shi, Saitama 350-1328,
JP

(72) WATANABE, Shinya, Saitama, 350-1328, JP
YOKOO, Masanori, Saitama, 350-1328, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **B24B 23/00** (11) **3 888 847 A1**
B25F 5/00

(52) **B25F 5/02; B24B 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19888434.8 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/041963 25.10.2019

(87) WO 2020/110543 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018226119

(54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL*

(71) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-
chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) HATAKEYAMA, Kentaro, Ibaraki 3128502,
JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

B24B 23/00 → (51) **A47L 9/28**

(51) **B24B 31/00** (11) **3 888 848 A1**
C04B 35/50 **H01L 21/3065**
H01L 21/31 **B05B 15/18**

(52) **B05B 15/18; B24B 31/00; C04B 35/50;**
H01L 21/3065; H01L 21/31

(25) Ja (26) En
(21) 19891220.6 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045873 22.11.2019

(87) WO 2020/110964 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 JP 2018220559

(54) • *GASDÜSE, VERFAHREN ZUR HERSTEL-*
LUNG EINER GASDÜSE UND PLASMA-
BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• *GAS NOZZLE, METHOD FOR PRODUCING*
GAS NOZZLE, AND PLASMA TREATMENT
DEVICE
• *BUSE À GAZ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
D'UNE BUSE À GAZ ET DISPOSITIF DE
TRAITEMENT AU PLASMA

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) NOGUCHI, Yukio, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

SAHASHI, Tomoya, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B24B 57/00 → (51) **B01F 3/12**

B24B 57/02 → (51) **B01F 3/12**

B24C 1/08 → (51) **C22C 38/02**

(51) **B25B 13/48** (11) **3 888 849 A1**
B25F 1/02 **B25G 1/00**

(52) **B25B 13/483; B25F 1/02; B25G 1/005**

(25) De (26) De
(21) 21160421.0 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.03.2020 AT 752020

(54) • *WERKZEUG*

• *TOOL*

• *OUTIL*

(71) Kulterer, Michael, Fritzendorf 26, 9624 Frit-
zendorf, AT

(72) Kulterer, Michael, 9624 Fritzendorf, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-
gasse 8, 1070 Wien, AT

B25B 15/00 → (51) **B26B 29/02**

B25B 21/02 → (51) **H02K 7/14**

(51) **B25C 1/04** (11) **3 888 850 A1**
B25C 1/047; B25C 1/06

(25) En (26) En
(21) 21169125.8 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2015 US 201562140177 P

- (54) • *HEBEMECHANISMUS FÜR BALKENNAGLER*
• *LIFT MECHANISM FOR FRAMING NAILER*
• *MÉCANISME DE LEVAGE POUR CLOUEUSE DE CHARPENTE*
- (71) Kyocera Senco Industrial Tools, Inc., 4270 Ivy Pointe Boulevard, Cincinnati, OH 45245, US
- (72) McCARDLE, Thomas A., Cincinnati, 45215, US
KLEIN, Christopher D., Cincinnati, 45249, US
KABBES, Anthony D., Cincinnati, 45230, US
RIES, Donald C., Loveland, 45140, US
BURKE, John T., Williamsburg, 45176, US
GUNNERSON, Kory A., Cincinnati, 45249, US
SCHAFER, Jerome J., Liberty Township, 45011, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 16773923.4 / 3 277 465

B25D 9/00 → (51) **E21B 1/26**

B25D 11/12 → (51) **B25D 17/00**

- (51) **B25D 17/00** (11) **3 888 851 A1**
B25D 17/06 **B25D 11/12**
- (52) **B25D 11/125; B25D 17/00;**
B25D 17/06; B25D 2217/0019;
B25D 2250/065; B25D 2250/121;
B25D 2250/231; B25D 2250/361
- (25) De (26) De
(21) 20168023.8 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *ELEKTRISCHE HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *ELECTRIC HANDHELD MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL ROTATIVE ÉLECTRIQUE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Lübker, Ernst-Rudolf, 86899 Landsberg am Lech, DE
Groth, Karin, 86899 Landsberg, DE
Plank, Uto, 85354 Freising, DE
Rosenzweig, Manuel, 86916 Kaufering, DE
Wellmann Jelic, Andres, 86899 Landsberg am Lech, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/06 → (51) **B25D 17/00**

B25D 17/24 → (51) **E21B 1/26**

B25D 17/26 → (51) **E21B 1/26**

B25F 1/00 → (51) **B26B 29/02**

B25F 1/02 → (51) **B25B 13/48**

B25F 5/00 → (51) **A47L 9/28**

B25F 5/00 → (51) **B24B 23/00**

B25F 5/00 → (51) **H02K 7/14**

- (51) **B25F 5/02** (11) **3 888 852 A1**
A01G 3/053 **A01G 3/06**
B23D 49/12 **B27B 17/00**
- (52) **B25F 5/02; A01G 3/053; B27B 17/00**
- (25) En (26) En

- (21) 21176520.1 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *BATTERIEBETRIEBENES WERKZEUG*
• *BATTERY POWERED TOOL*
• *OUTIL À BATTERIE*
- (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) BERGQUIST, Oskar, 561 35 Huskvarna, SE
MARTINSSON, Pär, 556 26 JÖNKÖPING, SE
BJÖRNLINGER, Johan, 561 51 Huskvarna, SE
- (62) 20191586.5 / 3 756 834
10854190.5 / 2 588 277

B25G 1/00 → (51) **A61B 17/92**

B25G 1/00 → (51) **B25B 13/48**

B25G 1/10 → (51) **B26B 29/02**

B25G 3/18 → (51) **A61B 17/92**

B25H 1/00 → (51) **B23B 45/14**

B25H 1/00 → (51) **H01F 7/20**

- (51) **B25H 3/02** (11) **3 888 853 A1**
B65D 5/00
- (52) **B65D 5/22; B25H 3/02;**
B65D 5/46024; B65D 5/4604;
B65D 5/68; B65D 25/04; B65D 25/106;
B65D 25/108
- (25) De (26) De
(21) 21166990.8 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 03.04.2020 CH 3962020
- (54) • *ARBEITSKISTE ZUR AUFNAHME UND BEREITHALTEN VON ARBEITSHILFSMITTELN*
• *WORKBENCH FOR HOLDING AND PROVIDING TOOLS*
• *BOÎTE DE TRAVAIL DESTINÉE À LA RÉCEPTION ET À LA MISE À DISPOSITION DES MOYENS AUXILIAIRES DE TRAVAIL*
- (71) Teppich-Huus Breit AG, Mühlentalstrasse 261, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) Benois, Rene, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B25J 5/00 → (51) **A61L 2/24**

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 888 854 A1**
B25J 18/00; B25J 9/0009
- (25) En (26) En
(21) 21163748.3 (22) 19.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 02.04.2020 JP 2020066844
- (54) • *ROBOTER*
• *ROBOT*
• *ROBOT*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- (72) OZONO, Ryo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
OZAWA, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
YAMAGUCHI, Go, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B25J 9/00 → (51) **A61L 2/24**

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 888 855 A1**
G01M 13/028
- (52) **B25J 9/1674; G01M 13/028;**
G05B 23/024; B25J 9/161;
G05B 23/0283; G05B 2219/33025;
G05B 2219/33296; G05B 2219/34048;
G05B 2219/37209; G05B 2219/37351;
G05B 2219/37388; G05B 2219/37435;
G05B 2219/39529; G05B 2219/40549
- (25) En (26) En
(21) 21163506.5 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 31.03.2020 JP 2020063884
- (54) • *FEHLERVORHERSAGEVERFAHREN UND FEHLERVORHERSAGEVORRICHTUNG*
• *FAILURE PREDICTION METHOD AND FAILURE PREDICTION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) HIRAIDE, Toshinori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
DING, Yimei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 888 856 A1**
G01N 35/00 **B01L 3/00**
C12M 3/06 **C12M 1/36**
C12M 1/26 **C12M 1/00**
C12M 1/34

- (52) **B25J 9/1682; B25J 9/1679;**
B25J 9/1697; C12M 25/14;
C12M 41/48; G01N 35/0099;
G05B 2219/40205; G05B 2219/45063
- (25) En (26) En
(21) 21165542.8 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 30.03.2020 JP 2020059260
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERARBEITETEN PRODUKTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERARBEITETEN PRODUKTS, PROGRAMM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERARBEITETEN PRODUKTS UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VERARBEITETEN PRODUKTS*
• *PROCESSED PRODUCT PRODUCTION APPARATUS, PROCESSED PRODUCT PRODUCTION METHOD, PROGRAM FOR PROCESSED PRODUCT PRODUCTION APPARATUS, AND PROCESSED PRODUCT PRODUCTION SYSTEM*

- APPAREIL DE PRODUCTION D'UN PRODUIT TRAITÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT TRAITÉ, PROGRAMME POUR APPAREIL DE PRODUCTION D'UN PRODUIT TRAITÉ, ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN PRODUIT TRAITÉ
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) NATSUME, Tohru, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP
- MATSUKUMA, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP
- YAMAGUCHI, Sakae, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 888 857 A1**
G01N 35/00 **B01L 3/00**
C12M 3/06 **C12M 1/36**
C12M 1/26 **C12M 1/00**
C12M 1/34

(52) **B25J 9/1697; B01L 3/00;**
B25J 9/1679; B25J 9/1682;
C12M 41/48; G01N 35/0099;
G05B 2219/40205; G05B 2219/45063

(25) En (26) En
(21) 21165549.3 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020059259

- (54) • ZELLENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, ZELLENHERSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM FÜR EINE ZELLENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND ZELLENHERSTELLUNGSSYSTEM
- CELL PRODUCTION APPARATUS, CELL PRODUCTION METHOD, PROGRAM FOR CELL PRODUCTION APPARATUS, AND CELL PRODUCTION SYSTEM
- APPAREIL DE PRODUCTION DE CELLULES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES, PROGRAMME POUR APPAREIL DE PRODUCTION DE CELLULES ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE CELLULES

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) NATSUME, Tohru, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP

MATSUKUMA, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP

YAMAGUCHI, Sakae, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B25J 9/16 → (51) **G01L 3/14**

(51) **B25J 11/00** (11) **3 888 858 A1**
F16H 21/02

(52) **B25J 11/00; F16H 21/02**

(25) Ja (26) En
(21) 19890334.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/046051 26.11.2019
(87) WO 2020/111020 2020/23 04.06.2020

- (30) 29.11.2018 JP 2018223789
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBINDUNGSOPERATIONSVORRICHTUNG
- CONTROL DEVICE FOR LINK OPERATION DEVICE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE LIAISON
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) MATSUZAWA, Hideki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B25J 13/00 → (51) **B25J 13/08**

(51) **B25J 13/08** (11) **3 888 859 A1**
B25J 13/00

(52) **B25J 9/10; B25J 13/00; B25J 13/08**

(25) Ja (26) En
(21) 19888433.0 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/040794 17.10.2019
(87) WO 2020/110495 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225815

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGS-PROGRAMM
- CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM
- DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) HAYASHI, Kennosuke, Kyoto 619-0283, JP

IJIRI, Yoshihisa, Kyoto 619-0283, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B25J 13/08 → (51) **G06T 7/00**

B25J 15/00 → (51) **B29C 33/34**

B25J 15/02 → (51) **A61L 2/24**

B25J 15/02 → (51) **B29C 33/34**

B25J 15/06 → (51) **B65G 47/92**

B25J 15/08 → (51) **A61L 2/24**

B25J 18/00 → (51) **B25J 9/00**

B25J 19/00 → (51) **G01L 7/00**

(51) **B26B 19/20** (11) **3 888 860 A1**
B26B 19/205

(25) En (26) En
(21) 20167617.8 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • SCHNEIDEINHEIT
• A CUTTING UNIT

- UNITÉ DE DÉCOUPE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Van Veldhuizen, Gijsbert Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL
- Eijkkelkamp, Marcus Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL
- Hendriks, Joop, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B26B 21/52** (11) **3 888 861 A1**
B26B 21/521

(25) En (26) En
(21) 20166674.0 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • KOPPLUNGSMECHANISMUS
- COUPLING MECHANISM
- MÉCANISME DE COUPLAGE
- (71) Bic Violex S.A., 58 Ag. Athanasiou Str. Anixi Attikis, 14569 Greece, GR

(72) KOPELAS, Panagiotis, 14569 ANOIXI, GR

EFTHIMIADIS, Dimitrios, 14569 ANOIXI, GR

CHATZIGRIGORIOU, Nikolaos, 14569 ANOIXI, GR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B26B 29/02** (11) **3 888 862 A1**
B25F 1/00 **B25B 15/00**
B25G 1/10

(52) **B25F 1/006; B25B 15/00; B25G 1/102**

(25) De (26) De
(21) 20167611.1 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN AUSÜBEN VON BETÄTIGUNGSVORGÄNGEN
- ACTUATING DEVICE FOR THE CONTACTLESS IMPLEMENTATION OF ACTUATING OPERATIONS
- DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DESTINÉ À L'EXERCICE SANS CONTACT DES PROCESSUS D'ACTIONNEMENT

(71) Schwerin, Michael, Am Grenzgraben 36, 40468 Düsseldorf, DE

(72) Schwerin, Michael, 40468 Düsseldorf, DE

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B26D 1/45** (11) **3 888 863 A1**
B26D 1/547 **B26D 5/08**
B26D 7/26 **B26D 7/08**

(52) **B26D 7/2614; B26D 1/45;**
B26D 1/547; B26D 5/086; B26D 7/086;
B26D 7/2628; B26D 2007/013;
B26D 2210/02

(25) De (26) De
(21) 20167163.3 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • SCHNEIDEVORRICHTUNG

- CUTTING DEVICE
 - DISPOSITIF DE COUPE
- (71) A O Schallinox GmbH, Käsereistrasse 7, 8581 Schocherswil, CH
- (72) CARRASCO, César, 8581 Schocherswil, CH
- (74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 7627, 6304 Zug, CH

B26D 1/547 → (51) **B26D 1/45**

- (51) **B26D 5/00** (11) **3 888 864 A1**
B26D 5/32 B26D 5/34
- (52) **B26D 5/34; B26D 5/007; B26D 5/32; B26D 2210/02**

- (25) De (26) De
(21) 21175757.0 (22) 27.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 01.02.2016 DE 102016101753
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFSCHEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
• APPARATUS FOR SLICING FOOD PRODUCTS
• DISPOSITIF POUR DÉCOUPAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES

- (71) Textor Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 2, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 17701708.4 / 3 386 692

B26D 5/08 → (51) **B26D 1/45**

B26D 7/08 → (51) **B26D 1/45**

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/45**

B26D 7/32 → (51) **A22C 17/00**

B26D 7/32 → (51) **B65H 16/02**

B27B 17/00 → (51) **B25F 5/02**

B27B 31/00 → (51) **B23D 47/04**

B27K 3/32 → (51) **C12G 3/07**

B27L 11/02 → (51) **C12G 3/07**

B27N 3/00 → (51) **D21H 17/28**

B27N 3/00 → (51) **D21H 17/35**

B27N 3/04 → (51) **D04H 1/26**

B27N 3/04 → (51) **D21H 17/28**

B27N 3/08 → (51) **C12G 3/07**

B27N 3/08 → (51) **D21H 17/28**

B28B 5/00 → (51) **E04H 1/00**

- (51) **B28D 1/00** (11) **3 888 865 A1**
B44F 9/04 B41M 3/06
B41M 1/34

- (25) Es (26) En
(21) 19878286.4 (22) 28.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) ES 2019/070730 28.10.2019
(87) WO 2020/089498 2020/19 07.05.2020
(30) 30.10.2018 ES 201831051

- (54) • VERFAHREN ZUR ÄSTHETISCHEN VERBESSERUNG VON NATURSTEINPLATTEN ODER MARMOR
• METHOD FOR AESTHETICALLY ENHANCING SLABS OF NATURAL STONE OR MARBLE
• PROCÉDÉ DE REVALORISATION ESTHÉTIQUE DE DALLES EN PIERRE NATURELLE OU EN MARBRE

- (71) Abad Alonso, Luis Alberto, C/ Maestro Ramis 14, 03660 Alicante (Novelda), ES
Marco, Sama, c/ Maestro Ramis 14, 03660 Alicante (Novelda), ES
Schwars, Frank, C/ Maestro Ramis, 03660 Alicante (Novelda), ES

- (72) Abad Alonso, Luis Alberto, 03660 Alicante (Novelda), ES
Marco, Sama, 03660 Alicante (Novelda), ES
Schwars, Frank, 03660 Alicante (Novelda), ES

- (74) Martin Alvarez, Juan Enrique, Ibidem Abogados Estrategas SLP B54357488 Juan de la Cierva, 43, Planta 2 Local 1-1, 03203 Elche (Alicante), ES

B28D 1/00 → (51) **B32B 1/08**

B28D 1/18 → (51) **E01C 23/088**

B28D 5/00 → (51) **C30B 23/02**

B28D 7/00 → (51) **E01C 23/088**

- (51) **B29B 11/16** (11) **3 888 866 A1**
B29K 105/08 D03D 1/00
B29C 43/34 B29C 70/22
B29C 70/40

- (52) **B29B 11/16; B29C 43/34; B29C 70/22; B29C 70/40; D03D 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 19889469.3 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046271 27.11.2019
(87) WO 2020/111091 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222750

- (54) • GEWEBE-PREPREG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBE-PREPREG, FASERVERSTÄRKTER HARZFORMGEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMTEILS

- CLOTH PREPREG, METHOD FOR MANUFACTURING CLOTH PREPREG, FIBER REINFORCED RESIN MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING FIBER REINFORCED RESIN MOLDED ARTICLE

- PRÉIMPRÉGNÉ DE TISSU, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉIMPRÉGNÉ DE TISSU, ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

- (72) IKEDA, Kazuhisa, Tokyo 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 31/00 → (51) **B29C 33/34**

B29C 33/00 → (51) **G03F 7/00**

B29C 33/14 → (51) **B29C 45/14**

B29C 33/20 → (51) **B29C 33/34**

- (51) **B29C 33/34** (11) **3 888 867 A1**
B29C 31/00 B29C 33/20
B29C 35/02 B29C 45/04
B29C 45/17 B29C 45/64
B29C 45/73 B25J 15/00

- (52) **B29C 33/34; B25J 15/0052; B25J 15/0253; B29C 31/006; B29C 33/202; B29C 35/0277; B29C 45/04; B29C 45/1756; B29C 45/641; B29C 45/73**

- (25) De (26) De
(21) 21165915.6 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 DE 102020109203
- (54) • SPRITZGUSSSYSTEM, FERTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUS SPRITZFÄHIGEN ODER SCHÄUMFÄHIGEN FORMMASSEN

- INJECTION MOULDING SYSTEM, MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING MOULDED PARTS FROM MOULDED OR FOAMABLE MOULDING COMPOSITIONS

- SYSTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION, SYSTÈME DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES À PARTIR DE MATIÈRES COMPOSÉS DE MOULAGE INJECTABLES OU EXPANSIBLES

- (71) STG Stanztechnik GmbH & Co.KG, Sonnenring 35, 84032 Altdorf, DE

- (72) STEINL, Peter, 84036 Landshut, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE

B29C 33/38 → (51) **G16H 30/20**

B29C 35/02 → (51) **B29C 33/34**

B29C 37/00 → (51) **B29C 44/14**

B29C 43/34 → (51) **B29B 11/16**

B29C 44/00 → (51) **G10K 11/168**

B29C 44/06 → (51) **B29C 44/14**

B29C 44/06 → (51) **G10K 11/168**

B29C 44/08 → (51) **B29C 44/14**

- (51) **B29C 44/14** (11) **3 888 868 A1**
B29C 37/00 B29C 44/06
B29C 44/08 B60N 2/70
B60N 2/66 B60N 2/72

(52) **B29C 44/14; B29C 37/0032; B29C 44/06; B29C 44/08; B60N 2/665; B60N 2/7017; B60N 2/72; B29C 2037/0035; B29C 2075/00; B29L 2031/58; B29L 2031/771**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21165957.8 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 FR 2003183
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SITZHALTERUNGSELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT OF A SEAT SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DE SIÈGE*

(71) FAURECIA Sièges d'Automobile, 23-27, avenue des Champs Pierreux, 92000 Nanterre, FR
(72) CABOUILLET, Anne-Sophie, 91870 BOISSY-LE-SEC, FR
ETIENNE, Fabrice, 90800 BAVILLIERS, FR
FICHET DELAVALT, Pierre, 92120 MONTROUGE, FR
PHOMSAVANH, Davy, 92340 BOURG-LA-REINE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 45/04 → (51) **B29C 33/34**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 888 869 A1**
B29C 33/14 **B29C 45/37**
B29D 23/00

(52) **B29C 33/14; B29C 45/14; B29C 45/37; B29D 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19891306.3 (22) 26.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/029450 26.07.2019
(87) WO 2020/110369 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224539
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZROHRS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RESIN PIPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU EN RÉSINE*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) KURIBAYASHI Nobuaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 888 870 A1**
G02C 5/22 **B29C 45/36**
B29L 12/00 **B29L 31/16**
B29C 45/26 **B29C 45/33**

(52) **B29C 45/14344; G02C 5/2209; B29C 45/2628; B29C 45/33; B29C 2045/363; B29L 2012/005; B29L 2031/16; G02C 2200/20**

(25) De (26) De
(21) 21151148.0 (22) 12.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 AT 502652020
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHARNIERTEILS EINES BRILLEN-SCHARNIERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HINGE PART OF A SPECTACLE HINGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTIE CHARNIÈRE D'UNE CHARNIÈRE DE LUNETTES*

(71) REDTENBACHER Präzisionsteile Ges.m.b.H., Redtenbacherstraße 13, 4644 Scharnstein, AT

(72) Almhofer, Daniel, 4643 Pettenbach, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **B29C 45/17** (11) **3 888 871 A1**
B29C 45/76

(52) **B29C 45/17; B29C 45/1753; B29C 45/1756; B29C 45/76; B29C 45/766**

(25) En (26) En
(21) 21163581.8 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020065110
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) TAKAHASHI, Masaru, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, JP
YAMADA, Daisuke, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/17** (11) **3 888 872 A1**
B29C 45/83

(52) **B29C 45/1751; B29C 45/83**

(25) En (26) En
(21) 21163674.1 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020065107
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) MOROZUMI, Tomohito, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/17 → (51) **B29C 33/34**

B29C 45/17 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/26 → (51) **F16K 31/06**

B29C 45/37 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/42 → (51) **G01B 11/24**

B29C 45/64 → (51) **B29C 33/34**

B29C 45/73 → (51) **B29C 33/34**

(51) **B29C 45/76** (11) **3 888 873 A1**
B29C 45/77

(52) **B29C 45/76; B29C 45/77; B29C 2945/76006; B29C 2945/76214; B29C 2945/76993**

(25) En (26) En
(21) 21163302.9 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020065108
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) YATO, Hiroyasu, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, JP
HOTTA, Daigo, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, JP
ONO, Hajime, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, JP

MIYATAKE, Tsutomu, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/76** (11) **3 888 874 A1**
B29C 45/77

(52) **B29C 45/766; B29C 45/77**

(25) En (26) En
(21) 21163307.8 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020062584
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE UND SPRITZGIESSSYSTEM*
• *INJECTION MOLDING MACHINE AND INJECTION MOLDING SYSTEM*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET SYSTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION*

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) ONO, Hajime, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/76** (11) **3 888 875 A1**
G05B 19/406

(52) **B29C 45/76; G05B 19/406; B29C 2945/76076; B29C 2945/76428; B29C 2945/76434; B29C 2945/76438; B29C 2945/76943; B29C 2945/76946**

(25) En (26) En
(21) 21163579.2 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020065113

- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP

(72) TAKAHASHI, Masaru, Chiba-shi, Chiba, 263-
0001, JP
YAMADA, Daisuke, Chiba-shi, Chiba, 263-
0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/76** (11) **3 888 876 A1**

(52) **B29C 45/76**; B29C 2045/7606

(25) En (26) En

(21) 21163776.4 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020062579

- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE UND INDUS-
TRIEMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE AND
INDUSTRIAL MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION
ET MACHINE INDUSTRIELLE*
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP

(72) YOTSUYANAGI, Chimaki, Chiba-shi, Chiba,
263-0001, JP
TANIDA, Kazuki, Chiba-shi, Chiba, 263-
0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/76** (11) **3 888 877 A1**

B29C 45/17

(52) **B29C 45/766**; **B29C 45/17**;
B29C 2945/76438; B29C 2945/76551;
B29C 2945/76916

(25) En (26) En

(21) 21163848.1 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020065114

- (54) • *EINRICHTUNGSUNTERSTÜTZUNGSVOR-
RICHTUNG UND EINRICHTUNGSUNTER-
STÜTZUNGSVERFAHREN FÜR EINE
SPRITZGIESSMASCHINE*
• *SETUP SUPPORTING DEVICE AND
SETUP SUPPORTING METHOD FOR
INJECTION MOLDING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE CONFIGU-
RATION ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE
CONFIGURATION POUR MACHINE DE
MOULAGE PAR INJECTION*

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP

(72) HANO, Katsunobu, Chiba-shi, Chiba, 263-
0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/17**

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/80 → (51) **G01B 11/27**

B29C 45/83 → (51) **B29C 45/17**

(51) **B29C 48/00** (11) **3 888 878 A1**

B29C 48/11 **E06B 3/30**

E06B 3/22

(52) **B29C 48/12**; **B29C 48/022**;

B29C 48/11; **E06B 3/22**; **E06B 3/30**;

B29K 2027/06; B29K 2105/0032;

B29K 2105/16; B29K 2105/26;

B29K 2201/00

(25) De (26) De

(21) 21163582.6 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.03.2020 DE 102020108599

- (54) • *EXTRUSIONSPROFIL FÜR EIN TÜR-
UND/ODER FENSTERTEIL SOWIE HER-
STELLUNGSVERFAHREN*
• *EXTRUSION PROFILE FOR A DOOR AND /
OR WINDOW PART AND METHOD OF
MANUFACTURING THE SAME*
• *PROFIL D'EXTRUSION POUR UNE
PARTIE DE PORTE ET/OU DE FENÊTRE,
AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Salamander Industrie-Produkte GmbH, Jak-
ob-Sigle-Strasse 58, 86842 Türkheim, DE

(72) Schmiedeknecht, Till, 80992 München, DE

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

B29C 48/00 → (51) **E02D 31/02**

B29C 48/00 → (51) **E06B 3/30**

(51) **B29C 48/05** (11) **3 888 879 A1**

B29C 48/255 **B29C 48/285**

B29C 48/30 **B29C 64/118**

B29C 64/209 **B33Y 10/00**

B33Y 30/00 **B33Y 40/00**

(52) **B29C 48/255**; **B29C 48/05**;

B29C 48/287; **B29C 48/288**;

B29C 48/30; **B29C 64/118**;

B29C 64/209; **B29C 64/295**;

B33Y 10/00; **B33Y 30/00**

(25) En (26) En

(21) 20382264.8 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *EXTRUSIONSKOPF UND VERFAHREN
ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG
VON SCHMELZFILAMENTEN*
• *AN EXTRUSION HEAD AND A METHOD
FOR CONTINUOUS FUSED FILAMENT
FABRICATION*
• *TÊTE D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE FILAMENTS
FUSIONNÉS EN CONTINU*

(71) Universitat de Girona, Plaça Sant Domènec,
3, 17004 Girona, ES

(72) ADUMITROAIE, Adi, 17004 Girona, ES
BLANCO VILLAYERDE, Norbert, 17004
Girona, ES

COSTA BALANZAT, Josep, 17004 Girona,
ES

(74) Ponti & Partners, S.L.P, C. de Consell de
Cent 322, 08007 Barcelona, ES

B29C 48/08 → (51) **E02D 31/02**

(51) **B29C 48/10** (11) **3 888 880 A1**

B29C 48/25 **B29C 48/325**

B29C 48/92

(52) **B29C 48/10**; **B29C 48/2528**;

B29C 48/325; **B29C 48/327**;

B29C 48/92; B29C 2948/92133;

B29C 2948/92152; B29C 2948/92628;

B29C 2948/92647

(25) En (26) En

(21) 21165984.2 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020062983

- (54) • *BLASFOLIENFORMVORRICHTUNG*
• *BLOWN FILM FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION DE FILM
SOUFFLÉ*

(71) Sumitomo Heavy Industries Modern, Ltd.,
32-16 Shinyoshida-higashi 8-chome
Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 223-
8511, JP

(72) SHIOTA, Takahiro, Yokohama 223-8511, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 48/11 → (51) **B29C 48/00**

B29C 48/11 → (51) **E06B 3/30**

B29C 48/13 → (51) **E02D 31/02**

B29C 48/13 → (51) **F16L 11/11**

B29C 48/25 → (51) **B29C 48/10**

B29C 48/25 → (51) **B29C 48/691**

B29C 48/255 → (51) **B29C 48/05**

B29C 48/285 → (51) **B29C 48/05**

B29C 48/285 → (51) **E02D 31/02**

B29C 48/30 → (51) **B29C 48/05**

B29C 48/325 → (51) **B29C 48/10**

(51) **B29C 48/691** (11) **3 888 881 A1**

B29C 48/25 **B29B 7/42**

B29B 7/48 **B29B 7/58**

(52) **B29C 48/6914**; **B29C 48/2545**;

B29C 48/2562; **B29C 48/2568**;

B29B 7/428; B29B 7/488; B29B 7/58

(25) De (26) De

(21) 21175963.4 (22) 02.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.01.2017 DE 102017100032

- (54) • *SIEBRAD-FILTRIERVORRICHTUNG FÜR
MITTEL- BIS HOCHVISKOSE FLUIDE UND
ABDICHT- UND MONTAGEVERFAHREN
DAFÜR*
• *ROTARY SCREEN FILTERING DEVICE
FOR MEDIUM TO HIGH-VISCOSITY
FLUIDS AND SEALING AND MOUNTING
METHOD THEREFOR*

- *DISPOSITIF DE FILTRATION À TAMIS ROTATIF POUR FLUIDES MOYENNEMENT À HAUTEMENT VISQUEUX ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION ET DE MONTAGE CORRESPONDANT*
- (71) Gneuss GmbH, Mönichhusen 42, 32549 Bad Oeynhausen, DE
 (72) GNEUSS, Daniel, Charlotte, NC, 28277, US
 GNEUSS, Detlef, 6919 Carabetta, CH
 GNEUSS, Stephan, 32547 Bad Oeynhausen, DE
 (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE
 (62) 18705071.1 / 3 562 647

B29C 48/92 → (51) **B29C 48/10**

- (51) **B29C 49/12** (11) **3 888 882 A1**
B29C 49/46
 (52) **B29C 49/12; B29C 49/46**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19889030.3 (22) 21.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/041392 21.10.2019
 (87) WO 2020/110516 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 JP 2018221595
 24.09.2019 JP 2019173505
 (54) • *BLASFORMVORRICHTUNG*
 • *BLOW MOLDING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
 (72) HOSHINO, Hideaki, Kanagawa 259-1103, JP
 SHIOKAWA, Mitsuru, Kanagawa 259-1103, JP
 OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa 259-1103, JP
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B29C 49/42** (11) **3 888 883 A1**
B29C 49/06 **B29C 49/64**
B29K 67/00 **B29L 31/00**
 (52) **B29C 49/4205; B29C 49/06;**
B29C 49/6409; B29K 2067/003;
B29L 2031/7158
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21165467.8 (22) 29.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 01.04.2020 FR 2003248
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM GREIFEN VON VORFORMLINGEN FÜR EINE HEIZEINHEIT*
 • *DEVICE FOR GRIPPING PREFORMS FOR HEATING UNIT*
 • *DISPOSITIF DE PREHENSION DE PREFORMES POUR UNITE DE CHAUFFE*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
 (72) MICHEL, Jocelyn, 76930 Octeville-sur-mer, FR
 FEVRE, Sébastien, 76930 Octeville-sur-mer, FR

- (74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR
- B29C 49/42** → (51) **B29C 49/46**
- (51) **B29C 49/46** (11) **3 888 884 A1**
B29C 49/42 **B29C 49/06**
B29C 49/12 **B29L 31/00**
 (52) **B29C 49/46; B29C 49/4284;**
B29C 49/06; B29C 49/12;
B29C 49/4289; B29C 2049/4635;
B29L 2031/7158
 (25) It (26) En
 (21) 21165051.0 (22) 25.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 30.03.2020 IT 202000006583
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN FORMEN VON BEHÄLTTERN AUSGEHEND VON VORFORMLINGEN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL*
 • *APPARATUS AND PROCESS FOR ASEPTICALLY FORMING CONTAINERS STARTING FROM PARISONS MADE OF A THERMOPLASTIC MATERIAL*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION ASEPTIQUE DE RÉCIPIENTS À PARTIR DE PARISONS EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE*
- (71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
 (72) PARROZZANI, Marco, 43038 SALA BAGANZA, IT
 (74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/68**

- (51) **B29C 49/68** (11) **3 888 885 A1**
B29C 49/64 **B29C 49/06**
B29K 67/00 **B29L 31/00**
 (52) **B29C 49/68; B29C 49/6418;**
B29C 49/06
 (25) De (26) De
 (21) 21166855.3 (22) 02.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 02.04.2020 DE 102020109278
 (54) • *MIKROWELLEN-DURCHLAUFOFEN*
 • *MICROWAVE CONVEYOR OVEN*
 • *FOUR CONVOYEUR À MICRO-ONDES*
- (71) Fricke und Mallah Microwave Technology GmbH, Werner-Nordmeyer-Strasse 25, 31226 Peine, DE
 (72) MALLAH, Marcel, 31226 Peine, DE
 (74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberförhringer Strasse 172 81925 München, DE

B29C 59/00 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B29C 64/118** (11) **3 888 886 A1**
B33Y 80/00 **F21K 9/90**
F21V 1/14 **F21V 1/26**
 (52) **B29C 64/118; B33Y 80/00;**
F21V 1/146; F21V 1/26
 (25) En (26) En

- (21) 20166936.3 (22) 31.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (54) • *3D-GEDRUCKT GEGENSTAND, DER MIT EINEM SCHRUMPFSCHLAUCH ÜBERZOGEN IST*
 • *3D PRINTED OBJECT COVERED WITH A HEAT SHRINK*
 • *OBJET IMPRIMÉ EN 3D RECOUVERT D'UNE GAINÉ THERMORÉTRÉCISSABLE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

B29C 64/118 → (51) **B29C 48/05**

B29C 64/118 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 64/124** (11) **3 888 887 A1**
B29C 64/264 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **G03F 7/00**
G03F 7/20
 (52) **B29C 64/124; B29C 64/264;**
B33Y 10/00; B33Y 30/00;
G03F 7/0037; G03F 7/2053;
G03F 7/70416
 (25) De (26) De
 (21) 20020142.4 (22) 31.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LITHOGRAPHIEBASIERTE GENERATIVE FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR LITHOGRAPHY-BASED GENERATIVE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL COMPONENT*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE PAR LITHOGRAPHIE D'UN COMPOSANT TRIDIMENSIONNEL*
- (71) UpNano GmbH, Moderecenterstrasse 22 Top Nr. D 36, 1030 Wien, AT
 (72) Gruber, Peter, 1140 Wien, AT
 (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

B29C 64/153 → (51) **B22F 5/10**

- (51) **B29C 64/165** (11) **3 888 888 A1**
B29C 64/245 **B29C 64/393**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
 (52) **B29C 64/165; B29C 64/393;**
B33Y 10/00; B33Y 80/00
 (25) En (26) En
 (21) 21165068.4 (22) 25.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 31.03.2020 PCT/US2020/026019
 (54) • *PORÖSE ABSCHNITTE MIT TEILWEISE VERSCHMOLZENE BAUMATERIALPARTIKELN*

- *POROUS SECTIONS WITH PARTIALLY-FUSED BUILD MATERIAL PARTICLES*
 - *SECTIONS POREUSES AVEC DES PARTICULES DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION PARTIELLEMENT SOUDÉES*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (72) BRIDEN, John Joseph, Palo Alto, California 94304-110, US
- LEDESMA FERNANDEZ, Javier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 64/165 → (51) **B22F 10/14**

- (51) **B29C 64/209** (11) **3 888 889 A1**
B29C 64/35 **B33Y 40/00**
B41J 2/165 **B41J 2/21**
- (52) **B29C 64/35; B29C 64/209; B33Y 40/00; B41J 2/16517; B41J 2/16579; B41J 2/2121; B41J 2/2128; B41J 2/2139; B41J 2/2142; B29C 64/165; B33Y 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 21164991.8 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020064434
16.07.2020 JP 2020122420

- (54) • *TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG, TRÖPFCHENAUSSTOSSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM*
• *DROPLET DISCHARGE APPARATUS, DROPLET DISCHARGE METHOD, AND CARRIER MEDIUM*
• *APPAREIL DE DÉCHARGE DE GOUTTE-LETTES, PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE GOUTTELETTES ET SUPPORT D'ENRE-GISTREMENT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) ITO, Yoichi, Tokyo, 143-8555, JP
- ARAO, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
- SAKURAI, Yoichi, Tokyo, 143-8555, JP
- AKIEDA, Tomomi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B29C 64/209 → (51) **B29C 48/05**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/264 → (51) **B29C 64/124**

- (51) **B29C 64/314** (11) **3 888 890 A1**
B29C 64/40
- (52) **B29C 64/314; B29C 64/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 19890034.2 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2019/045781 22.11.2019
(87) WO 2020/110935 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220432
- (54) • *BEHANDLUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR VORLÄUFER EINES DREIDI-MENSIONALEN OBJEKTS*

- *THREE-DIMENSIONAL OBJECT PRECURSOR TREATMENT AGENT COMPOSITION*
 - *COMPOSITION D'AGENT DE TRAITEMENT DE PRÉCURSEUR D'OBJET TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) KUBOTA, Kazuo, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 64/321 → (51) **B22F 10/14**

B29C 64/343 → (51) **B22F 10/14**

B29C 64/35 → (51) **B29C 64/209**

B29C 64/386 → (51) **B33Y 50/00**

- (51) **B29C 64/393** (11) **3 888 891 A1**
B22F 10/31 **B22F 10/85**
B22F 12/90 **B33Y 50/02**
- (52) **B29C 64/393; B22F 10/85; B22F 12/90; B33Y 50/02; B29C 64/118; B29C 64/245; B33Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 21162548.8 (22) 15.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 JP 2020060796
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN HERSTELLUNG, STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *THREE-DIMENSIONAL FABRICATING APPARATUS, CONTROLLER, AND FABRICATING METHOD*
• *APPAREIL DE FABRICATION TRIDIMENSIONNEL, ORGANE DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) YOSHIGAE, Takahisa, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B29C 64/393 → (51) **B22F 10/14**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/40 → (51) **B22F 5/10**

B29C 64/40 → (51) **B29C 64/314**

- (51) **B29C 65/00** (11) **3 888 892 A1**
B29C 70/06 **B29D 99/00**
- (52) **B29C 70/06; B29C 66/73; B29D 99/001**
- (25) En (26) En
(21) 21162842.5 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 03.04.2020 US 202016839868
- (54) • *VERBUNDMATERIALIEN MIT VERSTÄRKTEN ZUGANGSÖFFNUNGEN*

- *COMPOSITE MATERIALS HAVING REINFORCED ACCESS OPENINGS*
 - *MATÉRIAUX COMPOSITES AYANT DES OUVERTURES D'ACCÈS RENFORCÉES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
- (72) PATEL, Avnishkumar A., Chicago, 60606-1596, US
- DEOBALD, Lyle Ray, Chicago, 60606-1596, US
- JOHNSON, Clinton L., Chicago, 60606-1596, US
- VANGALA, Satya S., Chicago, 60606-1596, US
- (74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **B29C 65/08** (11) **3 888 893 A1**
B29C 65/78 **B29C 65/82**
B65B 51/22 **B31B 70/81**
B65B 61/18

- (52) **B29C 65/086; B29C 65/7894; B29C 66/1122; B29C 66/4722; B29C 66/73921; B29C 66/81422; B29C 66/81811; B29C 66/81812; B29C 66/83411; B29C 66/83511; B29C 66/8432; B29C 66/849; B29C 66/8511; B29C 66/91221; B29C 66/91231; B29C 66/93451; B31B 70/262; B31B 70/645; B31B 70/8132; B65B 51/225; B65B 61/188; B29C 65/087; B29C 65/8253; B29C 66/343; B29C 66/474; B29C 66/9161; B29C 66/92441; B29C 66/951; B29L 2005/00; B29L 2031/7128; B31B 2155/0014; B31B 2241/00**
- (25) De (26) De
(21) 21166016.2 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2020 DE 102020002137
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEUTELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING BAGS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACS*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) DICK, Andreas, 27386 Westerwalsede, DE
- BETTIN, Michael, 27308 Kirchlinteln, DE
- RIEGLER, Stefan, 21073 Hamburg, DE
- (74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/82 → (51) **B29C 65/08**

B29C 70/06 → (51) **B29C 65/00**

B29C 70/06 → (51) **B29K 105/08**

B29C 70/08 → (51) **B32B 5/02**

B29C 70/22 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/32 → (51) **B29K 105/08**

B29C 70/40 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/46 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 888 894 A1**
B29C 64/118 **B33Y 10/00**
B29L 11/00

(52) **B29D 11/00009; B29C 64/118;**
B29D 11/00317; B29D 11/00326;
B29D 11/00432; B29D 11/0073;
B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00;
B29L 2011/0016

(25) En (26) En
(21) 20167150.0 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **LAMINATWAFER MIT EINEM WEICHEN**
VERFORMBAREN INNEREN FILM
• **LAMINATE WAFERS CONTAINING A**
SOFT DEFORMABLE INNER FILM
• **PLAQUETTES STRATIFIÉES CONTENANT**
UN FILM INTÉRIEUR SOUPLE ET
DÉFORMABLE

(71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de
Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

(72) CHIU, Hao Wen, DALLAS, TEXAS 75234, US
JALLOULI, Aref, DALLAS, TEXAS 75234, US
SHAN, Haifeng, DALLAS, TEXAS 75234, US

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29D 11/00 → (51) **G02C 7/02**

B29D 23/00 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29D 30/06** (11) **3 888 895 A1**
B29D 30/0681

(25) En (26) En
(21) 21163315.1 (22) 18.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 JP 2020067398

(54) • **FORMUNGSVORRICHTUNG UND FOR-**
MUNGSVERFAHREN FÜR RINGFÖRMI-
GES ELEMENT
• **FORMING DEVICE AND FORMING**
METHOD FOR ANNULAR MEMBER
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMA-**
TION D'UN ÉLÉMENT ANNULAIRE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) OTANI, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B29D 30/06** (11) **3 888 896 A1**
B29D 30/0681

(25) En (26) En
(21) 21163328.4 (22) 18.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 JP 2020067526

(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, BEFES-**
TIGUNGSSYSTEM UND BEFESTIGUNGS-
VERFAHREN FÜR RINGFÖRMIGES ELE-
MENT UND REIFEN

• **ATTACHING DEVICE, ATTACHING**
SYSTEM, AND ATTACHING METHOD FOR
ANNULAR MEMBER, AND TIRE
• **DISPOSITIF DE FIXATION, SYSTÈME DE**
FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION
D'UN ÉLÉMENT ANNULAIRE, ET PNEU-
MATIQUE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) OTANI, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 35/14 → (51) **B32B 27/40**

B29D 99/00 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29K 105/08** (11) **3 888 897 A1**
B29L 31/30 **B29C 70/06**
B29C 70/32

(52) **B29C 70/06; B29C 70/32**

(25) Ja (26) En
(21) 19926462.3 (22) 11.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/044102 11.11.2019

(87) WO 2020/217573 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019084529

(54) • **HOHLZYLINDRISCHER KÖRPER AUS FA-**
SERVERSTÄRKTEM HARZ
• **FIBER-REINFORCED RESIN HOLLOW**
CYLINDRICAL BODY
• **CORPS CYLINDRIQUE CREUX EN**
RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES

(71) Nitto Boseki Co., Ltd., 1, Aza Higashi
Gonome, Fukushima-shi Fukushima 960-
8161, JP

(72) TAKAHASHI, Yuta, Fukushima-shi,
Fukushima 960-8161, JP

NUKUI, Yosuke, Fukushima-shi, Fukushima
960-8161, JP

SANO, Kazunori, Fukushima-shi, Fukushima
960-8161, JP

HIRAYAMA, Norio, Narashino-shi, Chiba
275-8575, JP

SAKATA, Kazuhiro, Narashino-shi, Chiba
275-8575, JP

(74) Dr. Schoen, Neymeyr & Partner Patent-
anwälte mbB, Bavariaring 26, 80336 M-
nich, DE

B29K 105/08 → (51) **B29B 11/16**

B29L 9/00 → (51) **G10K 11/168**

B29L 11/00 → (51) **B29D 11/00**

B29L 31/30 → (51) **B29K 105/08**

(51) **B30B 9/30** (11) **3 888 898 A1**
B30B 9/3014; B30B 9/3007

(25) De (26) De
(21) 21165401.7 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020109402

(54) • **MESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE**
FÜR EINE KANALBALLENPRESSE

• **MEASURING DEVICE, IN PARTICULAR**
FOR A BALING PRESS
• **DISPOSITIF DE MESURE, EN PARTICU-**
LIER POUR UNE PRESSE À BALLE À
CANAL

(71) Unotech GmbH, Feldkoppel 17, 49779 Nie-
derlangen, DE

(72) Telscher, Thomas, 49078 Osnabrück, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

(51) **B30B 9/30** (11) **3 888 899 A1**
B30B 9/3007

(25) De (26) De
(21) 21165407.4 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020109396

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER**
BALLENPRESSE
• **METHOD FOR CONTROLLING A BALER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE**
PRESSE À BALLE

(71) Unotech GmbH, Feldkoppel 17, 49779 Nie-
derlangen, DE

(72) Telscher, Thomas, 49078 Osnabrück, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

(51) **B31B 70/81** (11) **3 888 900 A1**
B31B 70/92 **B65D 75/58**
B31B 70/85 **B31B 70/94**
B31D 1/00 **B31D 1/02**
B65H 18/00

(52) **B31B 70/8122; B31B 70/813;**
B31B 70/85; B31B 70/942;
B31D 1/0043; B65D 75/5838;
B65D 75/5894; B65D 85/10568;
B65H 18/28; B65H 23/1955;
B65H 2301/331; B65H 2301/443243;
B65H 2404/15212; B65H 2701/194

(25) En (26) En
(21) 20168042.8 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN VER-**
PACKUNGSBAHN MIT VORBEREITETEN,
DURCH WIEDERVERSCHLISSBARE
KLEBEETIKETTEN ABGEDECKTEN ZU-
GANGSÖFFNUNGEN
• **MANUFACTURING OF A FLEXIBLE**
PACKAGING WEB WITH PREPARED
ACCESS OPENINGS COVERED BY
RESEALABLE ADHESIVE LABELS
• **FABRICATION D'UNE BANDE D'EMBAL-**
LAGE SOUPLE AVEC DES OUVERTURES
D'ACCÈS PRÉPARÉES PAR DES
ÉTIQUETTES ADHÉSIVES REFERMABLES

(71) CCL Label AG, Weststrasse 12, 5426 Leng-
nau, CH

(72) KLAUSER, Reto, 5426 LENGNAU, CH
RUTZINGER, Elke, 5426 LENGNAU, CH

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

B31B 70/81 → (51) **B29C 65/08**

B31B 70/85 → (51) **B31B 70/81**

B31B 70/92 → (51) **B31B 70/81**

B31B 70/94 → (51) **B31B 70/81**

(51) **B31C 7/02** (11) **3 888 901 A1**
B65H 20/16

(25) Ko (26) En
(21) 18941751.2 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2018/015156 30.11.2018
(87) WO 2020/111354 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 KR 20180150269

(54) • SEITENPAPIERZUFÜHRVORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON ROHSEITENPAPIER ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERBECHERN
• SIDE PAPER FEEDING APPARATUS FOR FEEDING RAW SIDE PAPER FOR PAPER CUP MANUFACTURING
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN PAPIER LATÉRAL POUR L'ALIMENTATION EN PAPIER LATÉRAL BRUT POUR LA FABRICATION DE GOBELET EN PAPIER

(71) Hyun Jin Je Eup Company, 265, Gangchon-ro, Danwon-gu Ansan-si Gyeonggi-do 15427, KR
(72) HUH, Sung Hak, Seoul 03010, KR
JUNG, Jin Yang, Anyang-si Gyeonggi-do 13970, KR
JUNG, Hyun Sung, Incheon 21933, KR
KIM, Chang Woo, Incheon 22231, KR
MOON, Chan Woong, Siheung-si Gyeonggi-do 14965, KR
JEON, Jong Woo, Incheon 21357, KR
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B31D 1/00 → (51) **B31B 70/81**

B31D 1/02 → (51) **B31B 70/81**

B32B 1/00 → (51) **C03B 23/03**

(51) **B32B 1/08** (11) **3 888 902 A1**
B32B 3/30 **B32B 7/12**
B32B 7/14 **B32B 9/00**
B32B 9/04 **B32B 13/04**
B32B 13/14 **B28D 1/00**
B32B 37/00 **E04C 2/04**
E04C 2/06 **E04F 13/14**

(52) **B32B 9/0002; B28D 1/00; B32B 1/08; B32B 3/30; B32B 7/12; B32B 7/14; B32B 9/005; B32B 9/04; B32B 9/047; B32B 13/04; B32B 13/14; B32B 37/00; E04C 2/04; E04C 2/06; E04F 13/0862; E04F 13/0866; E04F 13/0871; E04F 13/14; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/40; B32B 2260/046; B32B 2262/0269; B32B 2262/065; B32B 2262/101; B32B 2262/106; B32B 2419/00; B32B 2479/00; B32B 2607/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21166190.5 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.04.2020 FR 2003273

(54) • MINERALISCHES FUNKTIONSELEMENT, MINERALISCHE ANORDNUNG UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVERFAHREN

• MINERAL FUNCTIONAL ELEMENT, MINERAL ASSEMBLY AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHODS
• ÉLÉMENT FONCTIONNEL MINÉRAL, ASSEMBLAGE MINÉRAL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS

(71) Kernex, 253 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
(72) REVERTE, Vincent, Grégoire, René, José, 31180 LAPEYROUSE FOSSAT, FR
CHALMEAU, Rémi, Hugues, 37600 LOCHES, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/18**

B32B 3/02 → (51) **A45D 44/22**

B32B 3/30 → (51) **A45D 44/22**

B32B 3/30 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 888 903 A1**
B29C 70/46 **B32B 27/12**
B29C 70/08 **B32B 38/10**
B44C 1/16 **B62D 35/00**
B29C 59/00

(52) **B29C 70/465; B29C 70/086; B32B 5/024; B32B 27/12; B32B 33/00; B29K 2101/12; B32B 2260/02; B32B 2260/046; B32B 2307/3065; B32B 2307/71; Y10T 428/24; Y10T 428/24802; Y10T 428/24942; Y10T 442/66; Y10T 442/662; Y10T 442/674; Y10T 442/675; Y10T 442/678**

(25) En (26) En
(21) 21151525.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.09.2012 US 201213605598

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERBUNDBLECHMATERIAL
• METHOD FOR FORMING A COMPOSITE SHEET MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FORMAGE POUR UN MÉTÉRIAU COMPOSITE EN FEUILLES

(71) Xamax Industries, Inc., 63 Silvermine Road, Seymour, Connecticut 06483, US
(72) Weinberg, Martin, New Canaan, CT Connecticut 06840, US
Yuang, James, Westport, CT Connecticut 06880, US
Markowski, Robert, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(62) 13766433.0 / 2 892 717

(51) **B32B 5/02** (11) **3 888 904 A1**
B41M 5/00

(52) **B32B 5/022; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2307/4023; B32B 2451/00; B32B 2605/003**

(25) De (26) De
(21) 21165899.2 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 CN 202010244510

(54) • THERMOFORMBARES DEKORMATERIAL
• THERMOFORMABLE DECORATIVE MATERIAL

• MATIÈRE DÉCORATIVE THERMOFORMABLE

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) SPÖRL, Johanna, 70182 Stuttgart, DE
LI, Feng, 215168 Suzhou, CN
VENUGOPAL, Arun Prasad, 69469 Weinheim, DE
WAGNER, Klaus-Dietmar, 68542 Heddeshheim, DE
WEIK, Angela, 68542 Heddeshheim, DE

B32B 5/02 → (51) **B60C 9/18**

(51) **B32B 5/26** (11) **3 888 905 A1**
C08J 5/04 **D04H 3/04**

(52) **B32B 5/26; C08J 5/04; D04H 3/04**

(25) Ja (26) En
(21) 19891643.9 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/046706 29.11.2019
(87) WO 2020/111215 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224812

(54) • BLATTFÖRMIGES VERSTÄRKUNGSFASERMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SHEET-SHAPED REINFORCED-FIBER BASE MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• MATÉRIAU DE BASE EN FIBRES RENFORCÉES EN FORME DE FEUILLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashimuromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) SATO, Yasuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
SUZUKI, Tamotsu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
NAKAO, Ryota, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B32B 5/26 → (51) **A45D 44/22**

B32B 5/26 → (51) **B32B 27/18**

B32B 5/30 → (51) **C08J 5/10**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 888 906 A2**
B32B 15/18 **B32B 15/01**
B32B 37/12 **B32B 37/06**
H01F 1/16 **H01F 41/02**
C09J 163/00 **C09J 133/00**

(52) **B32B 7/12; B32B 15/01; B32B 15/18; B32B 37/06; B32B 37/12; C09J 125/00; C09J 133/00; C09J 161/04; C09J 163/00; H01F 1/16; H01F 41/02**

(25) Ko (26) En
(21) 19888551.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2019/016387 26.11.2019
(87) WO 2020/111742 2020/23 04.06.2020
(88) 10.09.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180153083

(54) • ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• TÔLE EN ACIER ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) HA, Bongwoo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
KIM, Jung-Woo, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 37859, KR
NO, Taeyoung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
LEE, Dong-Gyu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 1/08**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/00**

B32B 7/14 → (51) **B32B 1/08**

B32B 9/00 → (51) **B32B 1/08**

B32B 9/04 → (51) **B32B 1/08**

B32B 13/04 → (51) **B32B 1/08**

B32B 13/14 → (51) **B32B 1/08**

- (51) **B32B 15/01** (11) **3 888 907 A1**
(52) **B32B 15/01**
(25) Zh (26) En
(21) 19905547.6 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/118515 14.11.2019
(87) WO 2020/134675 2020/27 02.07.2020
(30) 26.12.2018 CN 201811602617
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGES SCHIFFS-VERBUNDSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CORROSION-RESISTANT MARINE COMPOSITE STEEL PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PLAQUE D'ACIER COMPOSITE MARINE RÉSISTANTE À LA CORROSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) LIANG, Xiaojun, Shanghai 201900, CN
JIAO, Sihai, Shanghai 201900, CN
DING, Jianhua, Shanghai 201900, CN
YUAN, Xiangqian, Shanghai 201900, CN
SHI, Qing, Shanghai 201900, CN
LAI, Wanxiao, Shanghai 201900, CN
ZHANG, Suoquan, Shanghai 201900, CN
WANG, Zhiyu, Shanghai 201900, CN
HAO, Yingmin, Shanghai 201900, CN
TAO, Xiaoyong, Shanghai 201900, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

B32B 15/01 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/08 → (51) **B32B 27/08**

B32B 15/18 → (51) **B32B 7/12**

B32B 17/10 → (51) **C09D 133/14**

B32B 25/04 → (51) **B32B 27/40**

B32B 25/08 → (51) **B32B 27/40**

- (51) **B32B 27/00** (11) **3 888 908 A1**
C09J 175/06 **C09J 7/22**
C09J 7/30
(52) **B32B 27/00; C09J 7/22; C09J 7/30; C09J 175/06**
(25) Ja (26) En
(21) 19890170.4 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/046761 29.11.2019
(87) WO 2020/111226 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225007
31.10.2019 JP 2019198985
25.11.2019 JP 2019212520
(54) • *KLEBMITTEL, VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPACKUNGSBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RECYCLETES BASISMATERIAL*
• *ADHESIVE AGENT, PACKAGING MATERIAL, AND PACKAGING CONTAINER, AND PRODUCTION METHOD FOR RECYCLED BASE MATERIAL*
• *ADHÉSIF, MATÉRIAU D'EMBALLAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCÉPTACLE D'EMBALLAGE ET DE SUBSTRAT RECYCLÉ*
(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
Toyo-Morton, Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1040031, JP
(72) MONDEN, Masahisa, Tokyo 104-0031, JP
SHIRAIISHI, Koki, Tokyo 104-0031, JP
SOMEDA, Tadashi, Tokyo 104-0031, JP
USA, Yuki, Tokyo 104-0031, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (51) **B32B 27/00** (11) **3 888 909 A1**
C09J 11/06 **C09J 183/04**
C09J 183/05 **C09J 183/07**
H01L 21/02 **H01L 21/304**
B32B 7/12
(52) **B32B 7/12; B32B 27/00; C09J 11/06; C09J 183/04; H01L 21/02; H01L 21/304**
(25) Ja (26) En
(21) 19891103.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/046201 26.11.2019
(87) WO 2020/111069 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222885
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, SCHICHTPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SCHICHTPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER DICKE EINES HALBLEITERSUBSTRATS*
• *ADHESIVE AGENT COMPOSITION, LAYERED PRODUCT AND PRODUCTION METHOD FOR LAYERED PRODUCT, AND METHOD FOR REDUCING THICKNESS OF SEMICONDUCTOR FORMING SUBSTRATE*
• *COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF, PRODUIT EN COUCHES ET PROCÉDÉ DE*

PRODUCTION POUR PRODUIT EN COUCHES, ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ÉPAISSEUR DE SUBSTRAT DE FORMATION DE SEMI-CONDUCTEUR

- (71) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP
(72) MORIYA, Shunsuke, Toyama-shi, Toyama 939-2792, JP
SAWADA, Kazuhiro, Toyama-shi, Toyama 939-2792, JP
SHINJO, Tetsuya, Toyama-shi, Toyama 939-2792, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **3 888 910 A1**

B32B 27/28 **B65D 65/40**
C08L 23/06 **C08L 23/08**
C08L 25/08 **C08L 101/12**

- (52) **B32B 27/00; B32B 27/28; B65D 65/40; C08L 23/06; C08L 23/08; C08L 25/08; C08L 101/12**
(25) Ja (26) En
(21) 19891212.3 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/045273 19.11.2019
(87) WO 2020/110829 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225788
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DICHTUNGSMASSE, SCHICHTKÖRPER, VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPACKUNGSKÖRPER*
• *RESIN COMPOSITION FOR SEALANT, LAYERED BODY, PACKAGING MATERIAL AND PACKAGING BODY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DESTINÉE À UN AGENT D'ÉTANCHÉITÉ, CORPS STRATIFIÉ, MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET CORPS D'EMBALLAGE*

- (71) DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 1057122, JP
(72) NISHIJIMA, Koichi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
MACHIYA, Hiroaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
GONOHE, Hisao, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
HIRONAKA, Yoshitaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B32B 27/00 → (51) **B65D 75/52**

B32B 27/00 → (51) **C09D 171/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 888 911 A1**

B32B 27/32 **C08J 11/04**
B32B 15/08

- (52) **B32B 15/08; B32B 27/32; C08J 11/04; B32B 2250/03; B32B 2250/242; B32B 2272/00; B32B 2307/41; B32B 2439/40**
(25) De (26) De
(21) 20190864.7 (22) 13.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020109370
23.04.2020 DE 102020111086

- (54) • METALLISIERTE VERPACKUNGSFOLIEN
AUS RECYCLING-KUNSTSTOFFEN
• METALLIZED PACKAGING FILMS MADE
FROM RECYCLED PLASTICS
• FEUILLES D'EMBALLAGE MÉTALLISÉES
EN MATIÈRES PLASTIQUES RECYCLÉES

(71) KBG Kunststoff Beteiligungen GmbH,
Reichsstraße 78, 58840 Plettenberg, DE

(72) RIEKER, Frank, 59077 Hamm, DE

(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte
Partnerschaft mbB Rüttingscheider Straße
62, 45130 Essen, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/40**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 27/18**

(51) **B32B 27/18** (11) **3 888 912 A1**
B32B 1/08 **B32B 5/26**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
G01N 21/91

(52) **B32B 1/08; B32B 5/26; B32B 27/08;**
B32B 27/12; B32B 27/18; G01N 21/91;
B32B 2250/20; B32B 2250/24;
B32B 2260/023; B32B 2260/046;
B32B 2262/02; B32B 2262/101;
B32B 2262/106; B32B 2307/422;
B32B 2307/514; B32B 2597/00;
B32B 2605/18

(25) En (26) En

(21) 21165197.1 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063001707 P

- (54) • VERBUNDSTRUKTUREN MIT SCHA-
DENSEDETEKTIONSFÄHIGKEIT
• COMPOSITE STRUCTURES WITH
DAMAGE DETECTION CAPABILITY
• STRUCTURES COMPOSITES AVEC
CAPACITÉ DE DÉTECTION DE
DOMMAGES

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT, US

ZAFRIS, Georgios S., Glastonbury, CT, US

GRYK, Kevin Thomas, Marcy, NY, US

REED, Brayton, Rome, NY, US

SCHAEFER, Joyel M., Earlville, NY, US

KING, Michael, Sauquoit, NY, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 27/26 → (51) **B32B 27/40**

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/30 → (51) **C09D 133/14**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/34 → (51) **C09D 171/00**

(51) **B32B 27/40** (11) **3 888 913 A1**
A43B 13/04 **A43B 13/12**
B29D 35/14 **B32B 25/04**
B32B 25/08 **B32B 27/08**
B32B 27/26

(52) **A43B 13/12; A43B 13/04;**
A43B 13/20; B29D 35/142;
B32B 25/042; B32B 25/08;
B32B 25/14; B32B 25/16; B32B 27/08;
B32B 27/26; B32B 27/40;
B32B 2250/02; B32B 2250/03;
B32B 2250/04; B32B 2250/05;
B32B 2250/24; B32B 2250/248;
B32B 2250/40; B32B 2250/44;
B32B 2255/102; B32B 2255/26;
B32B 2255/28; B32B 2270/00;
B32B 2274/00; B32B 2307/7242;
B32B 2437/00; B32B 2437/02;
B32B 2437/04; B32B 2597/00

(25) En (26) En

(21) 21171627.9 (22) 07.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.09.2018 US 201862730651 P

- (54) • MEHRLAGIGE STRUKTUREN UND VER-
WENDUNGEN DAVON
• MULTI-LAYERED STRUCTURES AND
USES THEREOF
• STRUCTURES MULTICOUCHES ET
LEURS UTILISATIONS

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US

(72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005,
US

WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon
97005, US

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

(62) 19753596.6 / 3 740 380

B32B 27/40 → (51) **G10K 11/168**

B32B 29/06 → (51) **D21H 17/35**

B32B 37/00 → (51) **B32B 1/08**

B32B 37/06 → (51) **B32B 7/12**

B32B 37/12 → (51) **B32B 7/12**

B32B 38/00 → (51) **H01M 8/1004**

B32B 38/10 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 38/14** (11) **3 888 914 A1**
(52) **B32B 37/0046; B32B 37/185;**
B32B 2037/0061; B65H 2801/27

(25) En (26) En

(21) 21163689.9 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.03.2020 JP 2020050392

- (54) • BLATTTRENUNGSVORRICHTUNG, LA-
MINATOR, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
• SHEET SEPARATION DEVICE,
LAMINATOR, IMAGE FORMING
APPARATUS, AND IMAGE FORMING
SYSTEM
• DISPOSITIF DE SÉPARATION DE
FEUILLES, LAMINATEUR, APPAREIL DE
FORMATION D'IMAGES ET SYSTÈME DE
FORMATION D'IMAGES

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo, 143-8555, JP
FURUHASHI, Tomohiro, Tokyo, 143-8555,
JP

MONMA, Shinya, Kanagawa, 243-0460, JP

SUZUKI, Yoshito, Tokyo, 143-8555, JP

AKIYAMA, Joji, Kanagawa, 243-0460, JP

HARAGUCHI, Yoshuke, Kanagawa, 243-
0460, JP

ASANO, Sho, Kanagawa, 243-0460, JP

NOZAKI, Wataru, Kanagawa, 243-0460, JP

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

B32B 38/18 → (51) **H01M 8/1004**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 5/10**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 10/14**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 48/05**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/124**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/165**

B33Y 10/00 → (51) **B29D 11/00**

B33Y 10/00 → (51) **B65D 90/02**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 48/05**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/124**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 48/05**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 64/209**

B33Y 40/20 → (51) **B22F 5/10**

B33Y 40/20 → (51) **B22F 10/14**

(51) **B33Y 50/00** (11) **3 888 915 A1**
B29C 64/386

(52) **B29C 64/386; B33Y 50/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19925329.5 (22) 12.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/048828 12.12.2019

(87) WO 2020/213211 2020/43 22.10.2020

(30) 16.04.2019 JP 2019078143

- (54) • VERWALTUNGSSYSTEM UND VERWAL-
TUNGSVERFAHREN
• MANAGEMENT SYSTEM AND
MANAGEMENT METHOD
• SYSTÈME DE GESTION ET PROCÉDÉ DE
GESTION

(71) Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool
Co., Ltd., 130 Rokujizo, Ritto-shi, Shiga
520-3080, JP

Technology Research Association For Future
Additive Manufacturing, 10-4, Kaji-cho 1-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0044, JP

(72) FUJITA, Yoshihito, Ritto-shi, Shiga 520-
3080, JP

NIITANI, Haruhiko, Ritto-shi, Shiga 520-
3080, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B33Y 50/02 → (51) **B22F 10/14**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/393**

B33Y 80/00 → (51) **B22F 5/10**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/165**

B33Y 80/00 → (51) **B65D 90/02**

B41F 11/02 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B41F 16/00** (11) **3 888 916 A1**
B41F 16/02 **D06P 5/24**

(52) **B41F 16/00; B41F 16/02**

(25) Zh (26) En
(21) 18941731.4 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/118403 30.11.2018
(87) WO 2020/107367 2020/23 04.06.2020

(54) • **KETTFADENTRANSFERDRUCKMASCHINE**
• **WARP YARN TRANSFER PRINTING MACHINE**
• **MACHINE D'IMPRESSION PAR TRANSFERT DE FIL DE CHAÎNE**

(71) Hua Shan Environmentally Textile Limited, 2F., No.10, Minzu St. Beitou Dist. Taipei City 112, Taiwan, TW

(72) YEH, Mei-Ling, Taipei City 112, Taiwan, TW

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B41F 16/02 → (51) **B41F 16/00**

(51) **B41J 2/01** (11) **3 888 917 A1**
B41J 29/393

(52) **B41J 2/01; B41J 29/393**

(25) Ja (26) En
(21) 19888429.8 (22) 16.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/016289 16.04.2019
(87) WO 2020/110340 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862773554 P

(54) • **DRUCKER**
• **PRINTER**
• **IMPRIMANTE**

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) SUGIMOTO, Hideki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B41J 2/01 → (51) **A45D 29/18**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/30**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 888 918 A1**
B41M 1/26 **B41M 5/50**
B44C 1/00 **B44C 5/04**
C09D 11/00

(52) **B41J 2/04581; B41J 2/04516; B41J 2/04588; B41J 2/04595; B41J 2/04596; C09D 11/322; C09D 11/40; B41J 2202/03; B41J 2202/12; B41M 5/52; B41M 5/5218; B41M 5/5245; B41M 5/5254; B41M 7/0027; B44C 5/04**

(25) En (26) En
(21) 20166543.7 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEME**
• **INKJET PRINTING METHODS AND INKJET PRINTING SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IMPRESSION À JET D'ENCRE**

(71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) DE MEUTTER, Stefaan, 2640 Mortsel, BE
TILEMANS, David, 2640 Mortsel, BE
LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., et al, AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41J 2/045** (11) **3 888 919 A1**
B41J 2/04581; B41J 2/04541; B41J 2/0455; B41J 2/04588; B41J 2/04596; B41J 2202/21

(25) En (26) En
(21) 21161672.7 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063313

(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND MIT FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF AUSGESTATTETE DRUCKVORRICHTUNG**
• **LIQUID DISCHARGE HEAD AND PRINTING APPARATUS PROVIDED WITH LIQUID DISCHARGE HEAD**
• **TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'IMPRESSION DOTÉ D'UNE TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE**

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) INOUE, Haru, Aichi-ken, 467-8562, JP
NARUSE, Wataru, Aichi-ken, 467-8562, JP
SUGAHARA, Hiroto, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/045** (11) **3 888 920 A1**
B41J 2/14

(52) **B41J 2/04541; B41J 2/04543; B41J 2/04551; B41J 2/04563; B41J 2/0458; B41J 2/04581; B41J 2/14153; B41J 2002/14354**

(25) En (26) En
(21) 21176365.1 (22) 06.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **KOMMUNIZIERENDES DRUCKBAUTEIL**
• **COMMUNICATING PRINT COMPONENT**
• **COMPOSANT D'IMPRESSION COMMUNIQUE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US

(72) LINN, Scott A., Oregon, 97330, US
GARDNER, James Michael, Oregon, 97330, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 19706345.6 / 3 717 257

(51) **B41J 2/14** (11) **3 888 921 A1**
B41J 2/175

(52) **B41J 2/14233; B41J 2/175; B41J 2/18; B41J 2202/12**

(25) En (26) En
(21) 21164557.7 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020059584
30.09.2020 JP 2020164333

(54) • **KOPFSYSTEM, FLÜSSIGKEITZUFUHR-SYSTEM, DRUCKVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITZUFUHRVERFAHREN**
• **HEAD SYSTEM, LIQUID SUPPLY SYSTEM, PRINTING APPARATUS, AND LIQUID FLOW METHOD**
• **SYSTÈME DE TÊTE, SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE, APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE**

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) MORIMOTO, Itsuki, Aichi-ken, 467-8562, JP
ISHIZAKI, Hiroto, Aichi-ken, 467-8562, JP
TSUBOI, Motohiro, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 888 922 A1**
B41J 2/175

(52) **B41J 2/14233; B41J 2/175; B41J 2/18; B41J 2202/12**

(25) En (26) En
(21) 21164558.5 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020059583
30.09.2020 JP 2020164332

(54) • **KOPFSYSTEM, FLÜSSIGKEITZUFUHR-SYSTEM, DRUCKVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITZUFUHRVERFAHREN**
• **HEAD SYSTEM, LIQUID SUPPLY SYSTEM, PRINTING APPARATUS, AND LIQUID FLOW METHOD**
• **SYSTÈME DE TÊTE, SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE, APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE**

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) ISHIZAKI, Hiroto, Aichi-ken, 467-8562, JP
MORIMOTO, Itsuki, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/045**

(72) NISHIDE, Hiroshi, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B42C 11/04 → (51) **B42C 1/12**

B42C 19/08 → (51) **B42C 1/12**

(51) **B42D 25/324** (11) **3 888 929 A1**
B42D 25/328 **B42D 25/387**
B41M 3/14 **B41M 3/12**
B41F 11/02
(52) **B42D 25/324; B42D 25/328;**
B42D 25/387

(25) En (26) En
(21) 20461524.9 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISKRETISIERTEN OPTISCHEN SICHERHEITSMIKROSTRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT UND SHIM ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN
• A METHOD OF MANUFACTURING A DISCRETIZED OPTICAL SECURITY MICROSTRUCTURE ON A SUBSTRATE AND A SHIM FOR USE IN THE METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MICROSTRUCTURE DE SÉCURITÉ OPTIQUE DISCRÉTISÉE SUR UN SUBSTRAT ET SHIM À UTILISER DANS LE PROCÉDÉ

(71) NWM Research Spolka z ograniczona Odpowiedzialnoscia Spolka komandytowa, Aleje Jerozolimskie 134, 02-627 Warszawa, PL

(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) AOMB Polska Sp. z o.o., Ul. Emilii Plater 53 21st Floor, 00-113 Warsaw, PL

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/328 → (51) **H04N 1/52**

B42D 25/387 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/40 → (51) **H04N 1/52**

(51) **B43K 24/04** (11) **3 888 930 A1**
(52) **B43K 24/04**

(25) Ja (26) En
(21) 19890533.3 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/039235 04.10.2019
(87) WO 2020/110461 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018224286
07.06.2019 JP 2019107514

(54) • KLOPFARTIGES SCHREIBINSTRUMENT
• KNOCK TYPE WRITING INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'ÉCRITURE DE TYPE RÉTRACTABLE

(71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP

(72) HAYAKAWA Hisatoshi, Tokyo 104-8304, JP

(74) Dr. Schoen, Neymeyr & Partner Patent-anwälte mbB, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE

B44C 1/00 → (51) **B41J 2/045**

B44C 1/16 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B44C 1/175** (11) **3 888 931 A1**
(52) **B44C 1/1756**

(25) En (26) En
(21) 21175696.0 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.01.2014 US 201461923947 P

(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGEN MIT MINIMALER ÜBERTRAGUNGSMARKIERUNG AUF LEISTUNGSGEWEBEN
• HEAT TRANSFERS WITH MINIMAL TRANSFER MARKING ON PERFORMANCE FABRICS
• THERMOTRANSFERTS AVEC MARQUES DE TRANSFERT MINIMALES SUR DES TEXTILES A HAUTE PERFORMANCE

(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US

(72) Yi-Hung, Chiao, Temple City, 91780, US
Dinescu, Liviu, Hickory, 29601, US
Spendlove, Andrew, 6854 Kaupanger, NO
Yttri, Johannes, 6877 Fortun, NO

Tanrikuli, Osman N., Denver, 28037, US
O'Brien, Ben T., Greensboro, 27408, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 14831139.2 / 3 092 132

(51) **B44C 5/04** (11) **3 888 932 A1**
B44F 1/08 **G02B 1/06**

(52) **B41F 35/04; B44C 5/0407;**
B44F 1/08; B41P 2235/12

(25) En (26) En
(21) 21166634.2 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 US 202063004723 P

(54) • BILDTADEL MIT ZUSAMMENGESETZTEN BILDERN UNTER VERWENDUNG VON FARBEWECHSEL MIT HINTERGRUND-BELEUCHTUNG
• IMAGE PANEL HAVING COMPOSITE IMAGE USING COLOR CHANGING WITH BACKLIGHT ILLUMINATION
• PANNEAU D'IMAGE AYANT UNE IMAGE COMPOSITE UTILISANT UN CHANGEMENT DE COULEUR AVEC ILLUMINATION À RÉTRO-ÉCLAIRAGE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) FENTON, Matthew Wade, Elmira, NY New York 14905, US
TOKAR, Joshua Lee, Elmira, NY New York 14905, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B44C 5/04** (11) **3 888 933 A1**
B05D 1/12 **B05D 3/02**
B05D 7/08 **B05D 7/00**
B05D 1/30 **B05D 3/12**
B05D 7/10

(52) **B44C 5/04; B05D 1/12; B05D 3/0254;**
B05D 7/08; B05D 7/576; B05D 1/30;
B05D 3/0227; B05D 3/0263;
B05D 3/12; B05D 7/10; B05D 2203/20;
B05D 2401/32; B05D 2601/26

(25) De (26) De
(21) 21175732.3 (22) 13.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINEM DEKOR VERSEHENEN HOLZWERKSTOFFPLATTE
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A WOODEN BOARD PROVIDED WITH A DECORATIVE LAYER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE EN MATIÈRE DÉRIVÉE DU BOIS DOTÉE D'UN DÉCOR

(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT

(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 19174108.1 / 3 738 787

B44C 5/04 → (51) **B41J 2/045**

B44C 5/04 → (51) **D21H 17/35**

B44F 1/08 → (51) **B44C 5/04**

B44F 9/04 → (51) **B28D 1/00**

(51) **B60B 5/02** (11) **3 888 934 A1**
B60B 25/04

(52) **B60B 5/02; B60B 25/04;**
B60B 2310/204; B60B 2360/341

(25) En (26) En
(21) 21174378.6 (22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.10.2016 CH 13832016

17.02.2017 CH 1852017

17.03.2017 CH 3292017

(54) • AUS FASERVERSTÄRKTEM MATERIAL HERGESTELLTES RAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES RADS
• WHEEL MADE OUT OF FIBER REINFORCED MATERIAL AND PROCEDURE TO MAKE SUCH WHEEL
• ROUE RÉALISÉE EN UN MATÉRIAU RENFORCÉ DE FIBRES ET PROCÉDURE POUR FABRIQUER UNE TELLE ROUE

(71) Mubea Carbo Tech GmbH, Eugen-Müller-Strasse 16, 5020 Salzburg, AT

(72) Christoph, RENNEN, 4824 Gosau, AT

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(62) 17784246.5 / 3 526 057

(51) **B60B 7/04** (11) **3 888 935 A1**
B60B 7/06 **B60B 7/14**

(52) **B60B 7/04; B60B 7/065; B60B 7/14;**
B60B 2310/305; B60B 2360/32;
B60Y 2200/11

(25) En (26) En
(21) 20167513.9 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER RADABDECKUNG AN EINEM RAD, ABDECKUNGSMATRIZE UND VERWENDUNG EINER ABDECKUNGSMATRIZE*
• *METHOD OF ASSEMBLING A WHEEL COVER TO A WHEEL, COVER MATRIX AND USE OF A COVER MATRIX*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENJOLIVEUR DE ROUE SUR UNE ROUE, MATRICE DE COUVERTURE ET UTILISATION D'UNE MATRICE DE COUVERTURE*

(71) Euro-Fitting Management NV, Belgicastraat 11, 1930 Zaventem, BE

(72) RODRIGUEZ, Jose, 36208 Vigo, ES

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B60B 7/06 → (51) **B60B 7/04**

B60B 7/14 → (51) **B60B 7/04**

(51) **B60B 9/04** (11) **3 888 936 A1**
B60C 7/00

(52) **B60B 9/04; B60C 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19889040.2 (22) 13.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/044489 13.11.2019

(87) WO 2020/110722 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018224767

- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP

(72) ABE Akihiko, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **B60B 9/04** (11) **3 888 937 A1**
B60C 7/00

(52) **B60B 9/04; B60C 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19891634.8 (22) 13.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/044500 13.11.2019

(87) WO 2020/110723 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018224766

- (54) • *LUFTLOSER REIFEN*
• *NON-PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU NON PNEUMATIQUE*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP

(72) ABE, Akihiko, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B60B 25/04 → (51) **B60B 5/02**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 888 938 A1**

C08K 5/053

C08K 9/00

C08L 21/00

C08L 63/00

F16F 15/08

C08K 7/02

C08L 1/02

C09K 3/10

F16F 1/36

F16L 11/06

(52) **B60C 1/00; C08K 5/053; C08K 7/02;**
B60C 9/00; C08L 1/02; C08L 21/00;
C08L 63/00; C09K 3/10; F16F 1/36;
F16F 15/08; F16L 11/06

(25) Ja (26) En

(21) 19889478.4 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045839 22.11.2019

(87) WO 2020/110955 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 JP 2018221514

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RUBBERY COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION CAOUTCHOUTEUSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., 2-37 Chiyozaki 3-chome Minami Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0023, JP

(72) YAMADA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

SAKAMOTO, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

SUGIMOTO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

HIROTA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 550-0023, JP

HOSOGI, Yumi, Osaka-shi, Osaka 550-0023, JP

MURASE, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 888 939 A1**

C08L 7/00

C08K 3/04

C08L 15/00

C08K 3/36

(52) **B60C 1/00; C08K 3/04; C08K 3/36;**
C08L 7/00; C08L 15/00; Y02T 10/86

(25) Ja (26) En

(21) 19891438.4 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045803 22.11.2019

(87) WO 2020/110941 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018225400

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOU POUR PNEUMATIQUE*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) SHIMIZU Katsunori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP

OZAKI Makoto, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 888 940 A1**
C08L 7/00

(52) **B60C 1/00; C08L 7/00**

(25) En (26) En

(21) 21164420.8 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202063003513 P

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKPRODUKT*
• *A RUBBER COMPOSITION AND A RUBBER PRODUCT*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOU ET PRODUIT EN CAOUTCHOU*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
Luxembourg Institute of Science and Technology, 5 avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(72) WEYDERT, Marc, 8064 Bertrange, LU
BALKO, Suzanne Michelle, 54329 Konz, DE
PUCHOT, Laura, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
TREJO MACHIN, Acerina, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

VERGE, Pierre, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) **C08F 236/04**

B60C 5/00 → (51) **B60C 5/22**

B60C 5/20 → (51) **B60C 17/01**

(51) **B60C 5/22** (11) **3 888 941 A1**
B60C 5/00
B60C 23/00

(52) **B60C 5/00; B60C 5/22; B60C 19/12;**
B60C 23/00

(25) Ja (26) En

(21) 19889776.1 (22) 10.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/035544 10.09.2019

(87) WO 2020/110419 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018225972

- (54) • *MEHRLUFTKAMMERREIFEN, BELÜFTUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR REGELUNG DES INNENDRUCKS EINES MEHRLUFTKAMMERREIFENS UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES BELÜFTUNGSELEMENTS*

• *MULTI-AIR-CHAMBER TIRE, AERATION MEMBER, METHOD FOR CONTROLLING INTERNAL PRESSURE OF MULTI-AIR-CHAMBER TIRE, AND METHOD FOR CONTROLLING AERATION MEMBER*

• *PNEU À CHAMBRES À AIR MULTIPLES, ÉLÉMENT D'AÉRATION, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PRESSION INTERNE D'UN PNEU À CHAMBRES À AIR MULTIPLES, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLÉMENT D'AÉRATION*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP

(72) WADA, Shogo, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B60C 7/00 → (51) **B60B 9/04**

(51) **B60C 9/18** (11) **3 888 942 A1**
B32B 5/02
(52) **B60C 9/1807; B32B 3/12;**
B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 5/04;
B32B 5/142; B32B 5/26; B32B 5/263;
B32B 5/2795; B32B 7/022;
B32B 25/10; B32B 2250/05;
B32B 2250/40; B32B 2262/0276;
B32B 2262/0292; B32B 2307/51;
B32B 2307/54; B32B 2307/542;
B32B 2605/08; B60C 2009/1814

(25) En (26) En
(21) 21164408.3 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063001732 P
08.10.2020 US 202017065848

(54) • *SCHERBAND FÜR EINEN REIFEN*
• *SHEAR BAND FOR A TIRE*
• *BANDE DE CISAILLEMENT POUR UN PNEU*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) SPORTELLI, Francesco, L-3249 Bettembourg, LU

(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 9/22** (11) **3 888 943 A1**
B60C 13/00 **B60C 15/06**

(52) **B60C 9/2204; B60C 15/0603;**
B60C 2009/2214; B60C 2009/2261;
B60C 2013/006; B60C 2015/061

(25) En (26) En
(21) 21164563.5 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 JP 2020066927

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP

(72) YOSHIZUMI, Takuma, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/01 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 888 944 A1**
B60C 11/12

(52) **B60C 11/03; B60C 11/12; Y02T 10/86**
(25) Ja (26) En
(21) 19888920.6 (22) 18.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/024072 18.06.2019
(87) WO 2020/110355 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018224000

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) ISHIZAKA, Takahide, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 888 945 A1**
B60C 11/12

(52) **B60C 11/03; B60C 11/12**

(25) Ja (26) En
(21) 19890149.8 (22) 10.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/039963 10.10.2019

(87) WO 2020/110474 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 JP 2018220261

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) NAGAYASU, Masaaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 888 946 A1**
B60C 11/12 **B60C 11/13**

(52) **B60C 11/0309; B60C 11/0302;**
B60C 11/0323; B60C 11/1281;
B60C 11/1369; B60C 2011/0358;
B60C 2011/1338; B60C 2011/1361

(25) En (26) En
(21) 20020140.8 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *REIFEN*
• *TYRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Europe NV/SA, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE

(72) Del Guercio, Gerardo, 00128 Roma, IT Giustiniano, Mattia, 00128 Roma, IT

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

(51) **B60C 11/03** (11) **3 888 947 A1**
B60C 11/13

(52) **B60C 11/0318; B60C 11/0306;**
B60C 11/0309; B60C 2011/0341;
B60C 2011/039; B60C 2011/133;
B60C 2011/1338

(25) De (26) De
(21) 20210725.6 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020204068

(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) Henze, Eugen - c/o Continental AG, 30419 Hannover, DE

Pagac, Lubomir - c/o Continental AG, 30419 Hannover, DE

Thevanayagam, Paul - c/o Continental AG, 30419 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/04** (11) **3 888 948 A1**
B60C 11/03 **B60C 11/12**

B60C 11/13

(52) **B60C 11/042; B60C 11/0323;**
B60C 11/045; B60C 11/1392;
B60C 11/12; B60C 11/1281;
B60C 2011/0346; B60C 2011/0353;
B60C 2011/1213; B60C 2200/06

(25) De (26) De
(21) 20211173.8 (22) 02.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 DE 102020204226

(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUGREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRES, IN PARTICULAR INDUSTRIAL VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUES DE VÉHICULE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) Gastrich, Holger - c/o Continental AG, 30419 Hannover, DE

Dettmer, Fabian - c/o Continental AG, 30419 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **3 888 949 A1**
B60C 11/01 **B60C 11/03**

B60C 11/1236; B60C 11/01;
B60C 11/0306; B60C 2011/0381;
B60C 2011/039; B60C 2011/1254

(25) De (26) De
(21) 20210726.4 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020204070

(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) Özüdüru, Ahmet - c/o Continental AG, 30419 Hannover, DE
Henze, Eugen - c/o Continental AG, 30419 Hannover, DE
Pagac, Lubomir - c/o Continental AG, 30419 Hannover, DE
Heide, Thorsten - c/o Continental AG, 30419 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **3 888 950 A1**
B60C 11/03
(52) **B60C 11/1204**; B60C 2011/039;
B60C 2011/1245; B60C 2011/1254
(25) De (26) De
(21) 20211235.5 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 DE 102020204071
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) Henze, Eugen, 30419 Hannover, DE
Özüdüru, Ahmet, 30419 Hannover, DE
Pagac, Lubomir, 30419 Hannover, DE
Heide, Thorsten, 30419 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **3 888 951 A1**
B60C 11/03 *B60C 11/04*
(52) **B60C 11/1281**; **B60C 11/1263**;
B60C 11/04; B60C 2011/0386
(25) De (26) De
(21) 20211237.1 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 DE 102020204072
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) Özüdüru, Ahmet, 30419 Hannover, DE
Henze, Eugen, 30419 Hannover, DE
Pagac, Lubomir, 30419 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**
B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**
B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**
B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 13/00** (11) **3 888 952 A1**
B60C 13/001
(25) En (26) En
(21) 21161498.7 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.04.2020 JP 2020067660
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) KAWANOUE, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
ISHIDA, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 13/00 → (51) **B60C 9/22**
B60C 15/06 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 17/01** (11) **3 888 953 A1**
B60C 5/20
(52) **B60C 5/20**; **B60C 17/01**
(25) Ja (26) En
(21) 19890147.2 (22) 10.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/035569 10.09.2019
(87) WO 2020/110420 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225976
(54) • MEHRKAMMERREIFEN
• MULTIPLE-CHAMBER TIRE
• PNEU À CHAMBRES MULTIPLES
(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
(72) WADA, Shogo, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B60C 19/12 → (51) **B60C 5/22**

(51) **B60C 23/00** (11) **3 888 954 A1**
F16K 1/00 **F16K 17/18**
F16K 7/17
(52) **B60C 23/00354**; **B60C 23/00318**;
B60C 23/00372; **F16K 1/443**;
F16K 7/17

(25) En (26) En
(21) 20167429.8 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • VENTILANORDNUNG UND REIFENFÜLLSYSTEM
• VALVE ASSEMBLY AND TIRE INFLATION SYSTEM
• ENSEMBLE SOUPAPE ET SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEUMATIQUES
(71) Dana Italia S.r.L., Localita Linfano Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT
(72) SCOPESI, Marco, 38068 Rovereto, IT
GAMBINI, Luca, 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella, IT

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B60C 23/00 → (51) **B60C 5/22**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 888 955 A1**
B60C 23/04
(25) Ja (26) En
(21) 19943838.3 (22) 29.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/033899 29.08.2019
(87) WO 2021/038792 2021/09 04.03.2021
(54) • SENDER, EMPFÄNGER UND SENDE-/EMPFANGSSYSTEM
• TRANSMITTER, RECEIVER, AND TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM
• ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR ET SYSTÈME DE TRANSMISSION/RÉCEPTION
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokuchō, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP
(72) TSUJITA, Yasuhisa, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B60D 1/00 → (51) **G06T 7/60**

(51) **B60G 3/20** (11) **3 888 956 A1**
B60K 7/00
(52) **B60G 3/20**; **B60K 7/00**; **B60K 7/0007**;
B60G 2200/144; B60G 2204/182;
B60G 2206/50; B60G 2300/14;
B60G 2300/50

(25) It (26) En
(21) 21165122.9 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.04.2020 IT 20200006940
(54) • FAHRZEUG-EINZELRADAUFHÄNGUNG
• INDEPENDENT VEHICLE SUSPENSION
• SUSPENSION INDEPENDANTE DE VÉHICULE

(71) BRIST AXLE SYSTEMS S.R.L., Via Mercanti trav. I, 17/19, 25018 Montichiari, IT
(72) OLDRATI, Alessandro, 24064 Grumello del Monte, IT
BONERA, Danilo, 25060 Collebeato, IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B60G 11/18 → (51) **B23P 15/00**

B60G 13/00 → (51) **B21J 5/00**

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/019**

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/017**

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/019**

B60G 17/0165 → (51) **B60G 17/019**

(51) **B60G 17/017** (11) **3 888 957 A1**
B60G 17/016 **B60G 17/08**
(52) **B60G 17/017**; **B60G 17/016**;
B60G 17/08; B60G 2204/61;
B60G 2204/62; B60G 2400/10;

B60G 2400/40; B60G 2401/142;
B60G 2401/174; B60G 2401/28;
B60G 2500/10; B60G 2500/11;
B60G 2600/202

(25) En (26) En
(21) 21167080.7 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 US 202063004058 P
08.10.2020 US 202063089478 P
02.04.2021 US 202117221716

(54) • SYSTEM ZUR FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSVERWALTUNG
• SYSTEM FOR VEHICLE SUSPENSION MANAGEMENT
• SYSTÈME DE GESTION DE SUSPENSION DE VÉHICULE

(71) Fox Factory, Inc., 6634 Highway 53, Braselton, GA 30517, US

(72) NEGISHI, Nobuhiko, Braselton, GA 30517, US
STANFORD, Rob, Braselton, GA 30517, US
PETERSON, Andrew, Braselton, GA 30517, US

(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **B60G 17/019** (11) **3 888 958 A1**
B60G 17/015 **B60G 17/0195**
B60N 2/50 **B60G 17/016**
B60G 17/0165 **B60G 99/00**
B60K 35/00 **B60N 2/14**
B60N 2/02

(52) **B60G 17/0162; B60G 17/0165;**
B60G 17/019; B60G 17/0195;
B60G 99/002; B60K 35/00;
B60N 2/0244; B60N 2/14; B60N 2/501;
B60G 2600/182; B60G 2800/012;
B60K 2370/158; B60K 2370/178;
B60N 2002/0268

(25) En (26) En
(21) 21161488.8 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.06.2015 US 201562170674 P
19.06.2015 US 201562182420 P
13.07.2015 US 201562192051 P
17.02.2016 US 201662296325 P
07.03.2016 US 201662304901 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGKAROSSE-RIEBEWEGUNG UND DER INSASSEN-ERFAHRUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING VEHICLE BODY MOTION AND OCCUPANT EXPERIENCE
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE DE MOUVEMENT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET D'EX-PÉRIENCE D'OCCUPANT

(71) ClearMotion, Inc., 475 Wildwood Avenue, Woburn, MA 01801, US

(72) Graves, William, Somerville, MA 02144, US
Giovanardi, Marco, Melrose, MA 02176, US
Anderson, Zackary Martin, Cambridge, MA 02139, US
Avadhany, Shakeel, Cambridge, MA 02139, US
Ekchian, Jack, A., Belmont, MA 01238, US
Godwin, Olivia, D., Ontario, N2K 2R3, CA
Finnegan, Michael, W., Medford, MA 02155, US

Tucker, Clive, Charlestown, MA 02129, US
Laplante, John A., Concord, NH 03301, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 16804611.8 / 3 303 025

B60G 17/0195 → (51) **B60G 17/019**

B60G 17/08 → (51) **B60G 17/017**

(51) **B60G 21/05** (11) **3 888 959 A1**
(52) **B60G 21/051; B60G 2200/23;**
B60G 2202/1362; B60G 2204/122;
B60G 2206/012; B60G 2206/20;
B60G 2206/722; B60G 2206/8102;
B60G 2206/8201

(25) En (26) En
(21) 20197723.8 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 KR 20200038812

(54) • VERBUNDLENKER EINER GEKOPPELTEN VERBUNDLENKERACHSE
• TORSION BEAM OF COUPLED TORSION BEAM AXLE
• FAISCEAU DE TORSION D'UN ESSIEU DE FAISCEAU DE TORSION COUPLÉ

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR

(72) SONG, Ji Eun, 18280, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
KANG, Hee Gon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
KANG, Moon Won, 18280, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60G 99/00 → (51) **B60G 17/019**

B60H 1/00 → (51) **F16K 1/42**

B60H 1/06 → (51) **B60K 11/02**

B60H 3/00 → (51) **A61L 2/10**

B60J 1/02 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60J 1/20** (11) **3 888 960 A1**
B60J 7/00
(52) **B60J 7/0015; B60J 1/2069**

(25) En (26) En
(21) 20166738.3 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • SONNENBLENDENANORDNUNG
• SUNSHADE ASSEMBLY
• ENSEMBLE PARE-SOLEIL

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor 2, 5807 GW Oostrum, NL

(72) Giese, Christian, 40885 Ratingen, DE
Zain, Sofian, 47574 Goch, DE

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 5/04 → (51) **B62D 31/02**

B60J 5/06 → (51) **B62D 31/02**

B60J 7/00 → (51) **B60J 1/20**

B60K 1/00 → (51) **B60T 1/06**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 888 961 A1**
B60K 15/03 **B60K 5/02**
B60K 15/063 **B60K 17/22**

(52) **B60K 1/04; B60K 5/02; B60K 15/063;**
B60K 17/22; B60K 2001/0416;
B60K 2001/0433; B60K 2001/0438;
B60K 2015/0633; B60Y 2306/01

(25) En (26) En
(21) 21157011.4 (22) 15.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063298

(54) • FAHRZEUGUNTERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINER BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG
• VEHICLE LOWER STRUCTURE AND METHOD OF ACCOMMODATING BATTERY IN A VEHICLE
• STRUCTURE INFÉRIEURE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE LOGEMENT DE BATTERIE DANS UN VÉHICULE

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) KOHARA, Yasuhiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
SOGAME, Katsumasa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **3 888 962 A1**
B60K 5/02 **B60K 15/063**
B60K 17/22

(52) **B60K 1/04; B60K 5/02; B60K 15/063;**
B60K 17/22; B60K 2001/0416;
B60K 2001/0433; B60K 2001/0438;
B60K 2015/0633; B60Y 2306/01

(25) En (26) En
(21) 21157013.0 (22) 15.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063299

(54) • FAHRZEUGUNTERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINER BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG
• VEHICLE LOWER STRUCTURE AND METHOD OF ACCOMMODATING BATTERY IN A VEHICLE
• STRUCTURE INFÉRIEURE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR LOGER UNE BATTERIE DANS UN VÉHICULE

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) KOHARA, Yasuhiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
SOGAME, Katsumasa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **3 888 963 A1**
B60K 5/02 **B60K 15/063**
B60K 17/22

(52) **B60K 1/04; B60K 5/02; B60K 15/063;**
B60K 17/22; B60K 2001/0416;
B60K 2001/0433; B60K 2001/0438;
B60K 2015/0633; B60Y 2306/01;
B60Y 2400/61

(25) En (26) En
(21) 21157015.5 (22) 15.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063300
(54) • FAHRZEUGUNTERSTRUKTUR UND VER-
FAHREN ZUR AUFNAHME EINER BATTE-
RIE IN EINEM FAHRZEUG
• VEHICLE LOWER STRUCTURE AND
METHOD OF ACCOMMODATING
BATTERY IN A VEHICLE
• STRUCTURE INFÉRIEURE D'UN VÉHI-
CULE ET PROCÉDÉ POUR LOGER UNE
BATTERIE DANS UN VÉHICULE

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(72) KOHARA, Yasuhiro, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
SOGAME, Katsumasa, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B60K 1/04 → (51) **B62D 31/02**
B60K 5/02 → (51) **B60K 1/04**
B60K 6/30 → (51) **A01D 43/08**
B60K 6/387 → (51) **A01D 43/08**
B60K 6/547 → (51) **F16H 3/091**
B60K 7/00 → (51) **B60G 3/20**

(51) **B60K 11/02** (11) **3 888 964 A1**
B60H 1/06 **B60L 58/24**

(52) **B60H 1/06; B60K 11/02; B60K 11/04;**
B60L 58/24; B60L 58/26; B60L 58/27;
H01M 10/613; H01M 10/615;
H01M 10/625; Y02E 60/10; Y02T 10/70

(25) Zh (26) En
(21) 19890217.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/121339 27.11.2019
(87) WO 2020/108542 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 CN 201811447896

(54) • WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR
FAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN
DAFÜR UND FAHRZEUG
• VEHICLE THERMAL MANAGEMENT
SYSTEM AND CONTROL METHOD
THEREFOR, AND VEHICLE
• SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE DE
VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE ET VÉHICULE

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(72) LIAN, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

LING, Heping, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
CAI, Shuzhou, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
SONG, Gan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

B60K 11/04 → (51) **F16F 1/38**
B60K 15/03 → (51) **B60K 1/04**
B60K 15/063 → (51) **B60K 1/04**
B60K 17/04 → (51) **B60T 1/06**
B60K 17/22 → (51) **B60K 1/04**
B60K 17/356 → (51) **B60T 1/06**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 888 965 A1**
B60J 1/02 **G02B 27/01**
G09G 5/00 **G09G 5/36**

(52) **B60J 1/02; B60K 35/00; G02B 27/01;**
G09G 5/00; G09G 5/36; B60Q 2400/50

(25) Ja (26) En
(21) 19889683.9 (22) 30.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/042583 30.10.2019
(87) WO 2020/110580 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225173

30.11.2018 JP 2018225174
30.11.2018 JP 2018225175
30.11.2018 JP 2018225176
30.11.2018 JP 2018225177
30.11.2018 JP 2018225178

(54) • HEAD-UP DISPLAY, FAHRZEUGANZEIGE-
SYSTEM UND FAHRZEUGANZEIGEVER-
FAHREN
• HEAD-UP DISPLAY, VEHICLE DISPLAY
SYSTEM, AND VEHICLE DISPLAY
METHOD
• AFFICHAGE TÊTE HAUTE, SYSTÈME
D'AFFICHAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ
D'AFFICHAGE DE VÉHICULE

(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3,
Takanawa 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-
8711, JP

(72) MURATA, Kouhei, Shizuoka-shi, Shizuoka
424-8764, JP
TOYOSHIMA, Takanobu, Shizuoka-shi,
Shizuoka 424-8764, JP
SATO, Noriko, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-
8764, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 888 966 A1**
G02B 27/01
(52) **B60K 35/00; G02B 27/01;**
G02B 27/0101; B60K 2370/149;
B60K 2370/1529; B60K 2370/177;
B60K 2370/178; B60K 2370/191;
B60K 2370/193; B60K 2370/31;
B60K 2370/334; B60K 2370/349

(25) En (26) En

(21) 21164596.5 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.03.2020 JP 2020057330
(54) • FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
• VEHICLE DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR DE VÉHICULE

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) SUGIYAMA, Tetsuya, Susono-shi, Shizuoka
410-1194, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 35/00 → (51) **B60G 17/019**
B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**
B60K 35/00 → (51) **G09F 21/04**

(51) **B60L 1/00** (11) **3 888 967 A1**
B60L 50/40 **B60L 50/60**
B60L 58/12 **B60L 58/14**
B60L 58/18 **B60L 58/22**
H02J 7/34 **H02J 7/00**

(52) **B60L 1/00; B60L 50/40; B60L 50/60;**
B60L 58/12; B60L 58/14; B60L 58/18;
B60L 58/22; H02J 7/0014; H02J 7/342;
H02J 7/345; B60L 2240/42;
B60L 2240/54; B60L 2250/10;
B60L 2250/16

(25) En (26) En
(21) 21165499.1 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020061200
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND
ELEKTROFAHRZEUG
• POWER SUPPLY SYSTEM AND
ELECTRIC VEHICLE
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

(72) KATO, Yoshihisa, Saitama, 351-0193, JP
OGUMA, Hirokazu, Saitama, 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann
Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B60L 1/00 → (51) **B60R 9/06**

(51) **B60L 9/18** (11) **3 888 968 A1**
B60M 1/02 **B60M 3/02**
B60M 3/04
(52) **B60L 9/18; B60M 1/02; B60M 3/02;**
B60M 3/04; B60L 2200/26;
B60L 2200/28; B60L 2200/36

(25) De (26) De
(21) 21165416.5 (22) 27.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 DE 102020204156

- (54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINES STRASSENgefÜHRTEN OBERLEITUNGS-SYSTEMS UND STEUEREinHEIT
 - METHOD FOR CONTROLLING A ROAD-GUIDED OVERHEAD LINE SYSTEM AND CONTROL UNIT
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME ROUTIER DE LIGNES AÉRIENNES DE CONTACT ET UNITÉ DE COMMANDE
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WALLENTIN, Per, 38440 Wolfsburg, DE
MÖLLE, Steffen, 39128 Magdeburg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B60L 13/00	→ (51)	B61B 13/08
B60L 13/03	→ (51)	B61B 13/08
B60L 13/04	→ (51)	B61B 13/08
B60L 13/06	→ (51)	B61B 13/08
B60L 13/10	→ (51)	B61B 13/08
B60L 50/15	→ (51)	A01D 43/08
B60L 50/40	→ (51)	B60L 1/00
B60L 50/50	→ (51)	H01M 10/42
B60L 50/60	→ (51)	B60L 1/00
B60L 50/60	→ (51)	H01M 50/20
B60L 50/61	→ (51)	H02J 7/34
B60L 50/64	→ (51)	H01M 50/20

- (51) **B60L 53/10** (11) **3 888 969 A1**
H02J 7/00
(52) **B60L 53/11; H02J 7/0013**
(25) De (26) De
(21) 21163393.8 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.04.2020 DE 102020109212
(54) • MEHRFACHLADEinRICHTUNG ZUM LADEN MEHRERER BATTERIEN
- MULTIPLE CHARGING DEVICE FOR CHARGING MULTIPLE BATTERIES
- DISPOSITIF DE CHARGE MULTIPLE PERMETTANT DE CHARGER PLUSIEURS BATTERIES

(71) STILL GmbH, Berzeliusstraße 10, 22113 Hamburg, DE
(72) HOFFMANN, Ekkehard, 21037 Hamburg, DE
(74) Patentshop Patentanwaltsgesellschaft mbH, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

B60L 53/10	→ (51)	H01M 10/44
B60L 53/14	→ (51)	H02J 7/00
B60L 53/16	→ (51)	B62D 25/24
B60L 53/18	→ (51)	B60R 9/06
B60L 53/30	→ (51)	H01M 10/44
B60L 53/30	→ (51)	H02J 3/14
B60L 53/53	→ (51)	H01M 10/44

B60L 53/62	→ (51)	H02J 7/00
B60L 53/63	→ (51)	G06Q 10/04
B60L 53/63	→ (51)	H02J 3/14
B60L 53/66	→ (51)	H02J 7/00
B60L 53/67	→ (51)	H02J 7/00
B60L 55/00	→ (51)	G06Q 10/04
B60L 55/00	→ (51)	H02J 3/14
B60L 58/10	→ (51)	H01M 2/34
B60L 58/12	→ (51)	B60L 1/00
B60L 58/12	→ (51)	H02J 3/14
B60L 58/14	→ (51)	B60L 1/00
B60L 58/18	→ (51)	B60L 1/00
B60L 58/22	→ (51)	B60L 1/00
B60L 58/24	→ (51)	B60K 11/02
B60L 58/24	→ (51)	H01M 10/44
B60M 1/02	→ (51)	B60L 9/18
B60M 3/02	→ (51)	B60L 9/18
B60M 3/04	→ (51)	B60L 9/18
B60N 2/02	→ (51)	B60G 17/019

- (51) **B60N 2/06** (11) **3 888 970 A1**
B60N 2/90
(52) **B60N 2/06; B60N 2/90**
(25) Ja (26) En
(21) 19888629.3 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/045929 25.11.2019
(87) WO 2020/110983 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221553
27.09.2019 JP 2019177992
(54) • FAHRZEUGSITZ
- VEHICLE SEAT
- SIÈGE DE VÉHICULE

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) INOSE, Yasuo, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60N 2/075	→ (51)	A47C 3/18
B60N 2/14	→ (51)	A47C 3/18
B60N 2/14	→ (51)	B60G 17/019
B60N 2/50	→ (51)	B60G 17/019
(51) B60N 2/56 (11) 3 888 971 A1 B60N 2/58		
(52) B60N 2/5685; B60N 2/58		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 21020169.5 (22) 30.03.2021		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 FR 2003130
(54) • POLSTERUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ
- CUSHION FOR A MOTOR VEHICLE SEAT
- MATELASSURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) TESCA Pacific, 11-13 Cours Valmy, 92977 Paris La Défense Cedex, FR
(72) BENLAGHA, Mohamed, 92977 Paris La Défense Cedex, FR
PUIG, Lluís, 92977 Paris La Défense Cedex, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

B60N 2/58	→ (51)	B60N 2/56
B60N 2/66	→ (51)	B29C 44/14
B60N 2/70	→ (51)	B29C 44/14
B60N 2/70	→ (51)	C08J 9/00
B60N 2/72	→ (51)	B29C 44/14
B60N 2/90	→ (51)	A47C 7/62
B60N 2/90	→ (51)	B60N 2/06
B60N 2/90	→ (51)	E02F 9/24

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 888 972 A1**
G01L 5/04 **G01L 5/102**
G01L 5/108 **F16B 2/24**
F16B 19/02 **B60N 2/28**
(52) **B60P 7/0861; F16B 2/243;**
F16B 2/245; F16B 19/02; G01L 5/102;
G01L 5/108
(25) De (26) De
(21) 21020166.1 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.04.2020 DE 102020109073
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER IN EINEM GURTBAND WIRKENDEN SPANNKRAFT
- DEVICE FOR MONITORING THE TENSION FORCE ACTING IN A BELT
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA FORCE DE TENSION AGISSANT DANS UNE COURROIE

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Werner, Frank, 51515 Kürten, DE
Löwen, Nikolaj, 42287 Wuppertal, DE
Essert, Adrian, 53127 Bonn, DE
Lamers, Christopher, 51063 Köln, DE
Prinz, Adrian, 51674 Wiehl, DE
(74) Christophersen & Partner Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

(51) B60P 7/08 (11) 3 888 973 A1 G01L 5/102 G01L 5/108 B60N 2/28		
(52) B60P 7/0861; G01L 5/102; G01L 5/108; B60N 2002/2815		
(25) De (26) De		

(21) 21020167.9 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020109340
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG
DER IN EINEM GURT BAND WIRKENDEN
SPANNKRAFT
• DEVICE FOR MONITORING THE TENSION
FORCE ACTING IN A BELT
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA
FORCE DE TENSION AGISSANT DANS
UNE COURROIE
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,
51674 Wiehl, DE
(72) Lamers, Christopher, 51063 Köln, DE
Essert, Adrian, 53127 Bonn, DE
(74) Christophersen & Partner Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5,
40474 Düsseldorf, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 888 974 A1**
B60Q 1/068 **B62J 6/023**
(52) **B60Q 1/0041; B60Q 1/068;**
B60Q 1/12; B62J 6/023; B62J 6/026;
B62J 17/02; F21W 2107/17

(25) En (26) En
(21) 21161956.4 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020065122
(54) • SCHEINWERFERVORRICHTUNG
• HEADLAMP DEVICE
• DISPOSITIF DE LAMPE FRONTALE
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MURAMATSU, Kenichi, Iwata-shi, Shizuoka,
438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **B60Q 1/04** (11) **3 888 975 A1**
G02B 26/08 **G09G 3/34**
F21V 7/00 **F21V 14/04**
(52) **B60Q 1/04; F21S 41/675; F21V 7/00;**
F21V 14/04; G02B 26/08; G09G 3/34

(25) Ja (26) En
(21) 19889043.6 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/045096 18.11.2019
(87) WO 2020/110803 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222593
(54) • FAHRZEUGLAMPE UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG VON DMD
• VEHICLE LAMP, AND METHOD FOR
CONTROLLING DMD
• PHARE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE DMD
(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3,
Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-8711, JP
(72) HAYAMI, Toshihisa, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP
USUDA, Yuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-
8764, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B60Q 1/068 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B60Q 1/12** (11) **3 888 976 A1**
B62J 6/023

(52) **B60Q 1/12; B62J 6/023**
(25) En (26) En
(21) 21161960.6 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020065015
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MURAMATSU, Kenichi, Iwata-shi, Shizuoka,
438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2,
81373 München, DE

B60Q 1/26 → (51) **F16B 5/02**

B60Q 1/50 → (51) **G09F 21/04**

B60Q 3/20 → (51) **B61D 17/18**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 888 977 A1**
H04R 3/00 **G08G 1/16**
H04N 5/77 **H04N 5/915**
H04N 7/18

(52) **B60R 1/00; G08G 1/00; G08G 1/09;**
G08G 1/16; H04N 5/77; H04N 5/915;
H04N 7/18; H04R 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 19889363.8 (22) 01.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/043135 01.11.2019
(87) WO 2020/110611 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222847
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BEWEG-
LICHER KÖRPER UND BILDVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGING
DEVICE, MOVING BODY AND IMAGE
PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,
DISPOSITIF D'IMAGERIE, CORPS
MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'IMAGE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
(72) OHWADA Yoshitake, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
FUKUSHIMA Hisanori, Kyoto-shi, Kyoto
612-8501, JP
MOTEGI Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 3/02 → (51) **E04F 11/06**

(51) **B60R 9/06** (11) **3 888 978 A1**
B60L 1/00 **H01M 2/10**
B60L 53/18 **B60R 9/10**
(52) **B60L 1/00; B60L 53/18; B60R 9/06;**
B60R 9/10; H01M 50/20

(25) En (26) En
(21) 20167991.7 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • ZAHNSTANGENSYSTEM FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG
• RACK SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE RAYONNAGE POUR VÉHI-
CULE À MOTEUR
(71) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göte-
borg, SE
(72) ANDERSON, Kristoffer, 405 31 Göteborg, SE
NILSSON, Jan, 405 31 Göteborg, SE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **B60R 9/06** (11) **3 888 979 A1**
B60R 9/10

(52) **B60R 9/06; B60R 9/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21162536.3 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 FR 2003168
(54) • VERSENKBARER FAHRRADTRÄGER
• RETRACTABLE BIKE MOUNT
• PORTE-VELO ESCAMOTABLE
(71) RENAULT s.a.s., 13-15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) VIANO, Juan Pablo, 5009 Córdoba Cap., AR

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

B60R 11/02 → (51) **G09F 21/04**

B60R 11/02 → (51) **H02J 50/40**

B60R 13/00 → (51) **G09F 21/04**

B60R 13/04 → (51) **B62D 35/00**

B60R 13/08 → (51) **G10K 11/168**

B60R 16/023 → (51) **G06F 11/30**

B60R 16/037 → (51) **G06N 20/20**

(51) **B60R 21/231** (11) **3 888 980 A1**
(52) **B60R 21/23138; B60R 2021/23146;**
B60R 2021/23161

(25) En (26) En
(21) 21165452.0 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020060783
(54) • SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
• SIDE AIRBAG DEVICE
• DISPOSITIF D'AIRBAG LATÉRAL

- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Ashimori Industry Co., Ltd., 11-61, Senrioka 7-chome Settsu-shi, Osaka 5660001, JP
- (72) Shibahara, Taei, Hiroshima, 730-8670, JP
Takebayashi, Toshihiro, Hiroshima, 730-8670, JP
- Sugimura, Yuichi, Hiroshima, 730-8670, JP
Hirata, Motoharu, Hiroshima, 730-8670, JP
Azuma, Hidetaka, Osaka, 566-0001, JP
Minami, Yuta, Osaka, 566-0001, JP
Okagami, Yoshitaka, Osaka, 566-0001, JP
Hashimoto, Kazuya, Osaka, 566-0001, JP
- (74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Buchenstrasse 17, 82064 Straßlach-Dingharting, DE

B60R 25/00 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **B60T 1/06** (11) **3 888 981 A2**
B60K 1/00 **B60K 17/04**
B60K 17/356 **B60T 7/04**
B60T 7/12
- (52) **B60T 1/062; B60K 1/00; B60K 17/04; B60K 17/356; B60T 1/065; B60T 7/045; B60T 7/122; B60T 2201/06**
- (25) De (26) De
(21) 21164982.7 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.04.2020 DE 102020109097
- (54) • **ACHSANTRIEB**
• **AXLE DRIVE**
• **ENTRAÎNEMENT D'ESSIEU**
- (71) Kessler & Co. GmbH & Co. KG, Hüttlinger Str. 18-20, 73453 Abtsgmünd, DE
- (72) Bittlingmaier, Günter, 73432 Aalen-Ebnat, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60T 7/04 → (51) **B60T 1/06**

B60T 7/12 → (51) **B60T 1/06**

B60T 8/17 → (51) **B60T 13/58**

B60T 8/17 → (51) **B60T 13/66**

- (51) **B60T 13/58** (11) **3 888 982 A2**
B60T 8/17 **B60T 13/66**
B60T 13/68 **B60T 15/18**
- (52) **B60T 13/66; B60T 8/1708; B60T 13/58; B60T 13/68; B60T 15/18; B60T 2230/03; B60T 2230/04**
- (25) De (26) De
(21) 21161392.2 (22) 09.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.03.2020 DE 102020106448
- (54) • **VERFAHREN ZUR BREMSSTEUERUNG EINES FAHRZEUGGESPANNS**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE BRAKING OF A VEHICLE SET**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DES FREINS D'UN ATTELAGE POUR VÉHICULE**

- (71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
- (72) BRÜTT, Mirko, 31832 Springe, DE
VOLKER, Lars, 30926 Seelze, DE
LASKAWY, Ivo, 21149 Hamburg, DE
- (74) Rabe, Dirk-Heinrich, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **3 888 983 A1**
B60T 13/74 **B60T 17/22**

- (52) **B60T 13/66; B60T 13/662; B60T 13/74; B60T 13/741; B60T 17/221; B60T 2270/206; B60T 2270/40; B60T 2270/402; B60T 2270/404; B60T 2270/406; B60T 2270/413**
- (25) En (26) En
(21) 20167138.5 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **BETRIEBSSICHERES ELEKTRISCHES BREMSYSTEM**
• **FAIL OPERATIONAL ELECTRIC BRAKE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRIQUE OPÉRATIONNEL APRÈS UNE PANNE**
- (71) Hitachi Astemo Netherlands B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) OOSTHOEK, Bart, 5656 AG Eindhoven, NL
MARINOV, Asen-Antonov, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B60T 13/66** (11) **3 888 984 A1**
B60T 8/17 **B60T 17/22**

- (52) **B60T 13/665; B60T 8/1705; B60T 13/662; B60T 17/228**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21162743.5 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.03.2020 FR 2002658
- (54) • **BREMSVERFAHREN EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UM SEINE ENTKOPPLUNG ZU ERLEICHTERN**
• **BRAKING METHOD FOR A RAIL VEHICLE IN ORDER TO FACILITATE ITS DECOUPLING**
• **PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE AFIN DE FACILITER SON DÉSACCOUPLEMENT**
- (71) SNCF Voyageurs, 9 Rue Jean Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
- (72) GOERES, David, 72000 LE MANS, FR
PERETTI, Olivier, 72100 LE MANS, FR
DURAND, Thierry, 72650 LA CHAPPELLE SAINT-AUBIN, FR
- (74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

B60T 13/66 → (51) **B60T 13/58**

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/58**

B60T 13/74 → (51) **B60T 13/66**

B60T 13/74 → (51) **B64C 25/44**

B60T 15/18 → (51) **B60T 13/58**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60W 20/13 → (51) **H02J 7/34**

B60W 20/14 → (51) **B60W 50/10**

B60W 20/15 → (51) **B60W 50/10**

B60W 30/08 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B60W 30/09** (11) **3 888 985 A1**
G08G 1/0967

- (25) Zh (26) En
(21) 19903772.2 (22) 27.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/129282 27.12.2019
- (87) WO 2020/135740 2020/27 02.07.2020
- (30) 29.12.2018 CN 201811636150
- (54) • **SPURWECHSELVERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE UND FAHRZEUG**
• **LANE CHANGING METHOD AND SYSTEM FOR AUTONOMOUS VEHICLES, AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VOIE POUR VÉHICULES AUTONOMES, ET VÉHICULE**
- (71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding, Hebei 071000, CN
- (72) HE, Lin, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHEN, Longbao, Baoding, Hebei 071000, CN
CHANG, Shiwei, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, CN
GE, Jianyong, Baoding, Hebei 071000, CN
LIU, Hongwei, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Jian, Baoding, Hebei 071000, CN
LI, Wei, Baoding, Hebei 071000, CN
YANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B60W 30/09** (11) **3 888 986 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 19903773.0 (22) 27.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/129283 27.12.2019
- (87) WO 2020/135741 2020/27 02.07.2020
- (30) 29.12.2018 CN 201811647226
- (54) • **STEUERVERFAHREN UND STEUERSYSTEM FÜR DEN SPURWECHSEL WÄHREND DES AUTOMATISCHEN FAHRENS EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG**
• **CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR LANE CHANGING DURING AUTOMATIC DRIVING OF VEHICLE, AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR CHANGEMENT DE VOIE PENDANT LA CONDUITE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE, ET VÉHICULE**
- (71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding, Hebei 071000, CN
- (72) GE, Jianyong, Baoding, Hebei 071000, CN

ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, CN
HE, Lin, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHENG, Longbao, Baoding, Hebei 071000, CN
CHANG, Shiwei, Baoding, Hebei 071000, CN
WANG, Tianpei, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Jian, Baoding, Hebei 071000, CN
CUI, Wenfeng, Baoding, Hebei 071000, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B60W 30/095** (11) **3 888 987 A1**
B60W 40/02 **B60W 40/06**

(25) Zh (26) En
(21) 19902543.8 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/130060 30.12.2019
(87) WO 2020/135880 2020/27 02.07.2020
(80) 29.12.2018 CN 201811638303
(54) • FAHRSPURAUSSWAHLVERFAHREN FÜR
EIN FAHRZEUG IM AUTONOMEN FAHR-
BETRIEB, AUSWAHLSYSTEM UND
FAHRZEUG
• LANE SELECTION METHOD FOR VEHICLE
WHEN SELF-DRIVING, SELECTION
SYSTEM, AND VEHICLE
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE VOIE POUR
VÉHICULE LORS D'UN AUTO-PILOTAGE,
SYSTÈME DE SÉLECTION ET VÉHICULE

(71) Great Wall Motor Company Limited,
No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding,
Hebei 071000, CN

(72) WANG, Tianpei, Baoding, Hebei 071000, CN
BU, Yushuai, Baoding, Hebei 071000, CN
GE, Jianyong, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHENG, Longbao, Baoding, Hebei 071000, CN
HE, Lin, Baoding, Hebei 071000, CN
REN, Yaxing, Baoding, Hebei 071000, CN
QIN, Chuang, Baoding, Hebei 071000, CN
GAO, Shasha, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Lu, Baoding, Hebei 071000, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B60W 30/095** (11) **3 888 988 A1**
B60W 30/0956; B60W 2554/802;
B60W 2554/803; B60W 2554/804

(25) En (26) En
(21) 20166617.9 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-
STIMMUNG EINES NUTZBAREN AB-
STANDS VOR EINEM FAHRZEUG
• METHOD AND SYSTEM FOR DETER-
MINING A USABLE DISTANCE IN FRONT
OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTER-
MINER UNE DISTANCE UTILISABLE À
L'AVANT D'UN VÉHICULE

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) Carlander, Markus Pär Oscar, 42532 Hi-
sings-Kärra Gothenburg, SE
Lilja, Adam Mats John, 41323 Gothenburg,
SE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B60W 30/095 → (51) **G05D 1/02**

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/10**

B60W 40/02 → (51) **B60W 30/095**

B60W 40/06 → (51) **B60W 30/095**

(51) **B60W 40/068** (11) **3 888 989 A1**
B60W 40/068; B60W 2510/202;
(52) B60W 2520/125; B60W 2520/14;
B60W 2540/18; B60W 2556/10

(25) En (26) En
(21) 21164534.6 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063837
(54) • VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES
REIBUNGSKOEFFIZIENTEN VON STRAS-
SENBEREICHEN
• ROAD SURFACE FRICTION COEFFICIENT
ESTIMATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ESTIMATION DU COEFFI-
CIENT DE FROTTEMENT D'UNE SURFACE
DE ROUTE

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba,
3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(72) TOBA, Hiroyasu, Osaka-shi., Osaka 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 50/10** (11) **3 888 990 A1**
B60W 20/15 **B60W 30/18**
B60W 20/14 **B60W 50/00**

(52) **B60W 50/10**; **B60W 20/14**;
B60W 20/15; **B60W 30/18036**;
B60W 2050/0022; B60W 2050/0026;
B60W 2050/0042; B60W 2050/0052;
B60W 2540/01; B60W 2540/10;
B60W 2540/12; B60W 2540/16;
B60W 2540/223; B60W 2710/244

(25) En (26) En
(21) 20192998.1 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 KR 20200040968
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DES FAHRENS EINES
FAHRZEUGS IN ABHÄNGIGKEIT VOM
BABYMODUS
• METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING VEHICLE DRIVING
DEPENDING ON BABY MODE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE CONDUITE DE VÉHICULE EN FONC-
TION DU MODE BÉBÉ

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-
gu Seoul 06797, KR

(72) SON, Hui Un, 06797 Seoul, KR
KIM, Sang Joon, 06797 Seoul, KR
YU, Sung Hoon, 06797 Seoul, KR
KIM, Joo Young, 06797 Seoul, KR
JO, Kyu Hwan, 06797 Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B60W 50/14** (11) **3 888 991 A1**
B60W 50/16 **B60W 60/00**

(52) **B60W 60/0051**; **B60W 50/14**;
B60W 50/16; B60W 2540/10;
B60W 2540/12; B60W 2540/215;
B60W 2540/223

(25) En (26) En
(21) 21160159.6 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 JP 2020065822
(54) • AUTOMATISIERTES FAHRSTEUERUNGS-
SYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN
ZUR AUTOMATISIERTEN FAHRSTEU-
RUNG
• AUTOMATED DRIVING CONTROL
SYSTEM, VEHICLE, AND METHOD OF
AUTOMATED DRIVING CONTROL
• SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE
AUTOMATISÉE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ
AUTOMATISÉ DE COMMANDE DE
CONDUITE AUTOMATISÉE

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(72) SUGANO, Takashi, Fuchu-cho, Aki-gun.,
Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B60W 50/14 → (51) **G06F 3/01**

B60W 50/16 → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60W 60/00** (11) **3 888 992 A1**
B60W 60/0053; **B60W 60/007**;
(52) B60W 2540/10; B60W 2540/18;
B60W 2540/215; B60W 2540/223

(25) En (26) En
(21) 21160169.5 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 JP 2020065824
(54) • AUTOMATISIERTES FAHRSTEUERUNGS-
SYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN
ZUR AUTOMATISIERTEN FAHRSTEU-
RUNG
• AUTOMATED DRIVING CONTROL
SYSTEM, VEHICLE, AND METHOD OF
AUTOMATED DRIVING CONTROL
• SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE
AUTOMATISÉE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE DE CONDUITE AUTOMA-
TISÉE

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(72) SUGANO, Takashi, Fuchu-cho, Aki-gun.,
Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B60W 60/00 → (51) **B60W 50/14**

B61B 3/02 → (51) **B61B 13/00**

- (51) **B61B 12/06** (11) **3 888 993 A1**
(52) **B61B 12/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21166359.6 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.04.2020 FR 2003319
(54) • *EINSTIEGSANLAGE FÜR EINEN Sessel-LIFT ZUM EINSTEIGEN VON PERSONEN UND ENTSPRECHENDES ERFASSUNGS-VERFAHREN*
• *INSTALLATION FOR BOARDING A CHAIR-LIFT FOR BOARDING OF PEOPLE AND ASSOCIATED DETECTION METHOD*
• *INSTALLATION D'EMBARQUEMENT D'UN TÉLÉSIÈGE POUR L'EMBARQUEMENT DE PERSONNES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ASSOCIÉ*
(71) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR
(72) MATHIEU, Christian, 38180 Seyssins, FR
(74) Alatis, 3 rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

- (51) **B61B 13/00** (11) **3 888 994 A1**
B61B 3/02
(52) **B61B 3/02; B61B 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 19888268.0 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/041503 23.10.2019
(87) WO 2020/110522 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222552
(54) • *SYSTEM MIT FAHRENDEM FAHRZEUG*
• *TRAVELLING VEHICLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VÉHICULE EN DÉPLACEMENT*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) OGO, Haruki, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
ISHIKAWA, Kazuhiro, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
ITO, Yasuhisa, Ise-shi, Mie 516-0003, JP
TORAZAWA, Masayoshi, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B61B 13/08** (11) **3 888 995 A1**
B63B 27/00 **E01B 25/30**
B60L 13/00 **B60L 13/03**
E02D 29/00 **B61B 13/10**
B60L 13/06 **B60L 13/10**
B61L 15/00 **B61L 21/10**
B61L 23/00 **B61L 23/34**
B61L 25/02 **B61L 27/00**
B61L 27/04 **E01B 25/00**
E02D 29/063 **B61C 11/06**
B60L 13/04 **B63B 35/00**
(52) **B60L 13/003; B60L 13/006;**
B60L 13/03; B60L 13/04; B60L 13/06;
B60L 13/10; B61B 13/08; B61B 13/10;
B61C 11/06; B61L 15/0027;
B61L 21/10; B61L 23/002; B61L 23/34;
B61L 25/021; B61L 25/025;
B61L 27/0038; B61L 27/04;

- B63B 35/00; E01B 25/00; E02D 29/04;**
E02D 29/063; B60L 2200/26;
B61L 2210/04; E01B 25/30;
E02D 29/00; Y02T 30/00
(25) En (26) En
(21) 21171756.6 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.02.2015 US 201562113511 P
(54) • *TRANSPORTSYSTEM*
• *TRANSPORTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT*
(71) Hyperloop Technologies, Inc., 2159 Bay Street, Los Angeles, CA 90021, US
(72) BAMBROGAN, Brogan, Los Angeles, 90021, US
GIEGEL, Joshua, Los Angeles, 90021, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
(62) 16747007.9 / 3 253 636

B61B 13/10 → (51) **B61B 13/08**

B61C 11/06 → (51) **B61B 13/08**

- (51) **B61C 17/00** (11) **3 888 996 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19891478.0 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/121871 29.11.2019
(87) WO 2020/108599 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 CN 201811440770
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BETRIEBSSTEUERUNG EINES HOCHGESCHWINDIGKEITZUGS*
• *HIGH-SPEED TRAIN OPERATION CONTROL METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE TRAIN À GRANDE VITESSE*
(71) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., No 2001 Changke Road, Changchun, Jilin 130000, CN
(72) WANG, Huawei, Jilin 130000, CN
LIU, Guoliang, Jilin 130000, CN
WANG, Zhongyao, Jilin 130000, CN
ZHENG, Hengliang, Jilin 130000, CN
SHEN, Di, Jilin 130000, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B61D 17/00** (11) **3 888 997 A1**
B61D 17/02 **B61D 19/00**
B61D 19/02

- (52) **B61D 19/005; B61D 19/02**
(25) De (26) De
(21) 21152029.1 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 DE 102020108784
(54) • *DRUCKDICHTES ZWEIFLÜGELIGES TÜRSYSTEM*
• *PRESSURE-TIGHT TWO-LEAF DOOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PORTE À DEUX BATTANT ÉTANCHE À LA PRESSION*
(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE

- (72) Theis, Christoph, 34537 Bad Wildungen, DE
Rasekhi, Abbas, 34128 Kassel, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B61D 17/02 → (51) **B61D 17/00**

- (51) **B61D 17/18** (11) **3 888 998 A1**
B61D 29/00 **B60Q 3/20**
B61D 17/18; B60Q 3/43; B61D 29/00
(25) De (26) De
(21) 21159848.7 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.04.2020 DE 102020204222
(54) • *DECKENELEMENT FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAIL VEHICLE AND COVER ELEMENT FOR A RAIL VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE PLAFOND POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Schiefer, Benno, 40233 Düsseldorf, DE

- (51) **B61D 19/00** (11) **3 888 999 A1**
B61D 19/02
(52) **B61D 19/005; B61D 19/02**
(25) De (26) De
(21) 21152038.2 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 DE 202020101702 U
(54) • *DRUCKERTÜCHTIGES ZWEIFLÜGELIGES TÜRSYSTEM*
• *PRESSURE-RESISTANT TWO-WING DOOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PORTE À DOUBLE BATTANT RÉSISTANT À LA SURPRESSION*
(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) Theis, Christoph, 34537 Bad Wildungen, DE
Rasekhi, Abbas, 34128 Kassel, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B61D 19/00 → (51) **B61D 17/00**

B61D 19/02 → (51) **B61D 17/00**

B61D 19/02 → (51) **B61D 19/00**

- (51) **B61D 29/00** (11) **3 889 000 A1**
B60Q 3/40; B61D 29/00
(25) De (26) De
(21) 21160920.1 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.04.2020 DE 102020204223
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LEUCHE UND SCHIENENFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A LIGHT AND RAIL VEHICLE*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LUMINAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Schiefer, Benno, 40233 Düsseldorf, DE

B61D 29/00 → (51) **B61D 17/18**
B61L 15/00 → (51) **B61B 13/08**
B61L 21/10 → (51) **B61B 13/08**
B61L 23/00 → (51) **B61B 13/08**
B61L 23/34 → (51) **B61B 13/08**

(51) **B61L 25/02** (11) **3 889 001 A1**
B61L 27/00
(52) **B61L 25/025; B61L 27/0005**
(25) De (26) De
(21) 20167528.7 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUM ORTEN SCHIENENFAHRZEUGS UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR LOCATING A RAIL VEHICLE AND DEVICES FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET DISPOSITIFS DESTINÉS À LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Kendelbacher, Detlef, 13129 Berlin, DE Stein, Fabrice, 12621 Berlin, DE

B61L 25/02 → (51) **B61B 13/08**
B61L 27/00 → (51) **B61B 13/08**
B61L 27/00 → (51) **B61L 25/02**
B61L 27/04 → (51) **B61B 13/08**

(51) **B62B 5/06** (11) **3 889 002 A1**
E05B 1/00
(52) **B62B 5/069; E05B 1/0061; E05B 1/0069**
(25) De (26) De
(21) 21166051.9 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 DE 102020108801
30.03.2020 DE 202020101705 U
(54) • *SCHUTZGRIFF*
• *PROTECTIVE HANDLE*
• *POIGNÉE DE PROTECTION*
(71) Gautzsch, Alexandra, Heimländer Str. 2c, 16837 Luhme, DE
(72) Gautzsch, Alexandra, 16837 Luhme, DE
(74) Kirschner, Sebastian, Hübsch, Kirschner & Partner Patentanwälte & Rechtsanwalt mbB Oststraße 9-11, 50996 Köln, DE

B62B 7/00 → (51) **B62B 9/14**
B62B 7/14 → (51) **B62B 9/14**

B62B 9/00 → (51) **B62B 9/14**
B62B 9/08 → (51) **B62B 9/14**

(51) **B62B 9/14** (11) **3 889 003 A1**
B62B 9/00 **B62B 9/20**
B62B 7/00 **B62B 9/08**
B62B 7/14 **B62B 3/00**
B62B 5/00 **B62B 5/04**
(52) **B62B 7/002; B62B 7/145; B62B 9/00; B62B 9/005; B62B 9/08; B62B 9/14; B62B 9/20; B62B 3/001; B62B 5/0033; B62B 5/0069; B62B 5/0414; B62B 2204/00**
(25) En (26) En
(21) 21164250.9 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.04.2020 KR 20200039873
(54) • *INTELLIGENTER KINDERWAGEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SMART STROLLER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *POUSSETTE INTELLIGENTE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Minjae, 06772 Seoul, KR LEE, Soomi, 06772 Seoul, KR WON, Hyojin, 06772 Seoul, KR KOH, Sunggyu, 06772 Seoul, KR SEO, Kyunghye, 06772 Seoul, KR LEE, Minjong, 06772 Seoul, KR LEE, Younsung, 06772 Seoul, KR KIM, Sunpil, 06772 Seoul, KR CHOI, Hanwool, 06772 Seoul, KR SON, Hyojun, 06772 Seoul, KR CHUNG, Jaiwhan, 06772 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B62B 9/20 → (51) **B62B 9/14**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 889 004 A1**
B62D 6/003; B62D 6/008
(25) Zh (26) En
(21) 19889754.8 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/120308 22.11.2019
(87) WO 2020/108406 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 CN 201811416723
(54) • *HILFSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AUXILIARY CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE AUXILIAIRE POUR UN VÉHICULE*
(71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South St., Baoding, Hebei 071000, CN
(72) NIU, Xiaofeng, Baoding, Hebei 071000, CN KONG, Fanmao, Baoding, Hebei 071000, CN SUN, Yu, Baoding, Hebei 071000, CN WANG, Binbin, Baoding, Hebei 071000, CN ZHANG, Huijun, Baoding, Hebei 071000, CN ZHOU, Wenguo, Baoding, Hebei 071000, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 889 005 A1**
B62D 6/00
(52) **B62D 6/003; B62D 6/002; B62D 5/0418; B62D 6/007; B62D 7/159**
(25) En (26) En
(21) 20217897.6 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 JP 2020061235
(54) • *FAHRZEUGLENKSYSTEM*
• *VEHICLE STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KURIBAYASHI, Takuya, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKATA, Daisuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B62D 6/00** (11) **3 889 006 A1**
B62D 6/002; B62D 6/008
(25) En (26) En
(21) 21166592.2 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.04.2020 JP 2020067711
(54) • *LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) UCHINO, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
KAKIMOTO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
ANRAKU, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAMIKAWA, Isao, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SHIBATA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SATO, Takafumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 7/15** (11) **3 889 007 A1**
B62D 13/04 **B66C 23/34**
(52) **B62D 7/1509; B62D 13/04; B66C 23/344**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21162809.4 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 FR 2003112

- (54) • ANHÄNGEREINHEIT UND ENTSPRECHENDER KRAN MIT AUTOMATISIERTER MONTAGE
• TRAILER ASSEMBLY AND ASSOCIATED CRANE WITH AUTOMATED INSTALLATION
• ENSEMBLE DE REMORQUE ET GRUE À MONTAGE AUTOMATISÉ ASSOCIÉE
- (71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
- (72) ALLOIN, Yves, 71800 ST GERMAIN EN BRIONNAIS, FR
GAY, Olivier, 71800 BAUDEMONT, FR
GRIMAUD, Simon, 69003 LYON, FR
VEILLEROT, Vincent, 69160 TASSIN LA DEMI LUNE, FR
MALY, Téva, 69007 LYON, FR
- (74) Germain Maureau, 15 17 Canebière, 13001 Marseille, FR
-
- B62D 13/04** → (51) **B62D 7/15**
-
- B62D 21/09** → (51) **B62D 31/02**
-
- B62D 21/15** → (51) **B62D 25/08**
-
- B62D 24/00** → (51) **B62D 31/02**
-
- B62D 25/04** → (51) **B62D 31/02**
-
- B62D 25/06** → (51) **B62D 31/02**
-
- (51) **B62D 25/08** (11) **3 889 008 A1**
B62D 21/15 **B62D 25/12**
B60R 21/34
- (52) **B62D 25/081; B60R 21/38;**
B62D 21/15; B62D 25/082;
B62D 25/088; B62D 25/12
- (25) En (26) En
(21) 21160947.4 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.04.2020 JP 2020065780
- (54) • FAHRZEUGKAROSSERIEFRONTSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG
• FRONT VEHICLE-BODY STRUCTURE FOR A VEHICLE, VEHICLE BODY STRUCTURE, AND VEHICLE
• STRUCTURE DE CARROSSERIE AVANT POUR UN VÉHICULE, STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) KURODA, Susumu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
SOGABE, Hiroshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
HIRAI, Shunsuke, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
YAMAUCHI, Kazuki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
SUNADA, Minoru, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
ASAHI, Ryo, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **B62D 25/24** (11) **3 889 009 A1**
B60L 53/16 **E05F 15/635**
- (52) Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14
- (25) Zh (26) En
(21) 20836365.5 (22) 09.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/089461 09.05.2020
(87) WO 2021/004147 2021/02 14.01.2021
(30) 05.07.2019 CN 201910605876
- (54) • LADESCHNITTSTELLENKOMPONENTE UND FAHRZEUG
• CHARGING INTERFACE COMPONENT AND VEHICLE
• ÉLÉMENT D'INTERFACE DE CHARGE ET VÉHICULE
- (71) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Room 406-46 No.1 Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
- (72) YONG MIN, Zhang, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
KE FENG, Zhang, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
JIAN CHUN, Li, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
CHUAN BO, Liu, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
QING CHUN, Jiao, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montglasstraße 2, 81679 München, DE
-
- (51) **B62D 31/02** (11) **3 889 010 A1**
B62D 21/09 **B60K 1/04**
B62D 24/00 **B62D 25/04**
B62D 25/06 **B60J 5/04**
B60J 5/06
- (52) **B60J 5/0479; B60J 5/06; B60K 1/04;**
B62D 21/09; B62D 24/00; B62D 25/04;
B62D 25/06; B62D 31/02;
B60K 2001/0438
- (25) En (26) En
(21) 21166103.8 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.04.2020 JP 2020067080
- (54) • FAHRZEUGESKELETTSTRUKTUR
• VEHICLE SKELETON STRUCTURE
• STRUCTURE DE SQUELETTE DE VÉHICULE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
- (72) HARA, Yasuhiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
WATANABE, Jumpei, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
ISHIOKA, Hirotaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KOREISHI, Norimasa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B62D 35/00** (11) **3 889 011 A1**
B60R 13/04
- (52) **B60R 13/04; B62D 35/005;**
B60R 2019/525
- (25) En (26) En
(21) 21161649.5 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.04.2020 JP 2020066356
- (54) • FAHRZEUGKAROSSERIEFRONTSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG
• FRONT VEHICLE-BODY STRUCTURE FOR A VEHICLE, VEHICLE BODY STRUCTURE, AND VEHICLE
• STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AVANT, STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) MIZOKANE, Michiya, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
IKAWA, Yuki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
ENOMOTO, Masayoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
KUGA, Yoshiatsu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
OKAMOTO, Satoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- B62D 35/00** → (51) **B32B 5/02**
-
- (51) **B62D 55/14** (11) **3 889 012 A1**
B62D 55/145
- (25) De (26) De
(21) 20166575.9 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • GUMMIRAUPENFAHRWERK
• RUBBER CATERPILLAR TRACK
• CHÂSSIS À CHENILLES EN CAOUTCHOUC
- (71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
- (72) ERDTMANN, Bernhard, 68309 Mannheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B62J 6/023** → (51) **B60Q 1/00**
-
- B62J 6/023** → (51) **B60Q 1/12**
-
- (51) **B62J 7/04** (11) **3 889 013 A1**
B62J 7/08
B62J 7/04; B62J 7/08
- (25) En (26) En
(21) 21154034.9 (22) 19.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.05.2017 NL 2018834
- (54) • MONTAGESYSTEM FÜR EINEN FAHR-RADGEPÄCKTRÄGER
• MOUNTING SYSTEM FOR A BICYCLE LUGGAGE CARRIER
• SYSTÈME DE MONTAGE POUR PORTE-BAGAGES DE BICYCLETTE

- (71) Invented Here B.V., Ettenseweg 7A, 7071 AA Uift, NL
(72) ALAGOURIE, Ghassan, 7071 AA Uift, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 18710553.1 / 3 619 100

B62J 7/08 → (51) **B62J 7/04**

- (51) **B62J 17/00** (11) **3 889 014 A1**
B62J 25/04
(52) **B62J 17/00; B62J 25/04;**
B62K 2202/00
(25) En (26) En
(21) 21159917.0 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020064743
(54) • **GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**
• **STRADDLED VEHICLE**
• **VÉHICULE À ENFOURCHER**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) KULASATHIENPONG, Sorawit, 10540 Samutprakarn, TH
HONGPONG, Nantakorn, 10540 Samutprakarn, TH
YAMAUCHI, Yoshinori, 10540 Samutprakarn, TH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62J 17/00** (11) **3 889 015 A1**
B62J 25/04 **B62J 25/06**
B62K 11/10
(52) **B62J 17/00; B62J 25/04; B62J 25/06;**
B62K 11/10; B62K 2202/00

- (25) En (26) En
(21) 21160740.3 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020064744
(54) • **GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**
• **STRADDLED VEHICLE**
• **VÉHICULE À ENFOURCHER**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) KANTHACHIAN, Natthapong, 10540 Samutprakarn, TH
HONGPONG, Nantakorn, 10540 Samutprakarn, TH
YAMAUCHI, Yoshinori, 10540 Samutprakarn, TH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 17/06 → (51) **B62J 17/083**

B62J 17/08 → (51) **B62J 17/083**

- (51) **B62J 17/083** (11) **3 889 016 A1**
B62J 17/06 **B62J 17/08**
B62J 50/16 **B62K 7/00**
B62K 3/00 **B62K 3/06**
(52) **B62J 17/083; B62J 17/06;**
B62J 17/08; B62J 50/16; B62K 3/06;
B62K 7/00
(25) De (26) De
(21) 20197979.6 (22) 24.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 DE 102020109176
(54) • **DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG UND ZWEIRAD ODER LASTENRAD**
• **ROOF STRUCTURE FOR A VEHICLE AND BICYCLE OR CARGO BIKE**
• **CONSTRUCTION DE TOIT POUR VÉHICULE ET DEUX-ROUES OU VÉLO CARGO**
(71) Eisner, Thomas, Ernst-Abbé-Strasse 25, 72770 Reutlingen, DE
(72) Eisner, Thomas, 72770 Reutlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B62J 25/04 → (51) **B62J 17/00**

B62J 25/06 → (51) **B62J 17/00**

- (51) **B62J 31/00** (11) **3 889 017 A1**
F01M 1/02 **F02F 1/10**
F02F 7/00 **B62M 7/02**
B62M 7/06
(52) **B62J 31/00; B62M 7/02; B62M 7/06;**
F01M 1/02; F02F 1/10; F02F 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 19889285.3 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046607 28.11.2019
(87) WO 2020/111187 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018226044
(54) • **SATTELFahrZEUG**
• **SADDLE TYPE VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TYPE À SELLE**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YOKOTANI, Hitoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KATSUTA, Jumpei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MORIYAMA, Yuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **B62J 31/00** (11) **3 889 018 A1**
F01M 1/06 **F02F 7/00**
B62J 31/00; F01M 1/06; F02F 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 19890358.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046608 28.11.2019
(87) WO 2020/111188 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018226047
(54) • **SATTELFahrZEUG**
• **SADDLED VEHICLE**
• **VÉHICULE À SELLE**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YOKOTANI Hitoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- KATSUTA Jumpei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MORIYAMA Yuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 45/40 → (51) **B62K 5/10**

- (51) **B62J 45/416** (11) **3 889 019 A1**
B62M 6/40
(52) **B62M 6/40; B62J 45/416**
(25) En (26) En
(21) 21151565.5 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 TW 109111169
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UNTERSTÜTZUNG EINES ELEKTRISCHEN FAHRRADES UND UNTERSTÜTZUNGS-STEUERUNGSSYSTEM**
• **ELECTRIC BICYCLE ASSISTANCE CONTROLLING METHOD AND ASSISTANCE CONTROLLING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ASSISTANCE DE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ASSISTANCE**
(71) Darad Innovation Corporation, 167-1, Shanying Road Guishan Dist., Taoyuan City 333, TW
(72) Chen, Wen-Yen, 33341 Taoyuan City, TW
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltnering 9, 82041 Oberhaching, DE

B62J 50/16 → (51) **B62J 17/083**

- (51) **B62J 99/00** (11) **3 889 020 A1**
B62K 21/12 **B62K 3/02**
A63B 22/06
(52) **B62J 99/00; A63B 22/0605;**
B62K 3/02; B62K 21/12;
B62J 2001/085
(25) En (26) En
(21) 21165936.2 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 US 202063003743 P
26.03.2021 US 202117213320
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE FAHRRADEMONTAGE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR BICYCLE FITTING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RACCORDER DE BICYCLETTE**
(71) Giant Manufacturing Co., Ltd., No. 999, Sec. 1, Dongda Rd., 40763 Xitun Dist., Taichung City, TW
(72) CHANG, Ya-Han, Taichung City 40763, CN
HSIEH, Chang-Hsin, Taichung City 40763, CN
WU, Pei-Min, Taichung City 40763, CN
CHU, Yen-Ching, Taichung City 40763, CN
HSU, Sheng-Ho, Taichung City 40763, CN
CHEN, Jun-Rong, Taichung City 40763, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

B62J 99/00	→ (51) B62K 5/10
B62K 3/00	→ (51) B62J 17/083
B62K 3/02	→ (51) B62J 99/00
B62K 3/06	→ (51) B62J 17/083
B62K 5/027	→ (51) B62K 5/10
B62K 5/027	→ (51) B62K 21/00
B62K 5/05	→ (51) B62K 21/00

(51) **B62K 5/10** (11) **3 889 021 A1**
B62J 45/40 **B62J 99/00**
B62K 5/027
(52) **B62J 45/40; B62J 99/00; B62K 5/027; B62K 5/10**

(25) Ja (26) En
(21) 19904568.3 (22) 27.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/051361 27.12.2019
(87) WO 2020/138395 2020/27 02.07.2020
(30) 27.12.2018 JP 2018244825

(54) • *MIT LENKBAREM VORDERRAD AUSGESTATTETES NEIGEFahrZEUG*
• *INCLINING VEHICLE EQUIPPED WITH STEERABLE FRONT WHEEL*
• *VÉHICULE INCLINABLE ÉQUIPÉ D'UNE ROUE AVANT ORIENTABLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP Aisin Corporation, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) TERADA, Keisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
UCHIYAMA, Toshifumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
ARAKI, Keizo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

KUBO, Shota, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B62K 5/10	→ (51) B62K 21/00
B62K 7/00	→ (51) B62J 17/083
B62K 11/10	→ (51) B62J 17/00

(51) **B62K 21/00** (11) **3 889 022 A1**
B62K 5/027 **B62K 5/05**
B62K 5/10
(52) **B62K 5/027; B62K 5/05; B62K 5/10; B62K 21/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19906491.6 (22) 27.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/051353 27.12.2019
(87) WO 2020/138388 2020/27 02.07.2020
(30) 27.12.2018 JP 2018244901

(54) • *MIT EINEM PAAR LINKER UND RECHTER RÄDER AUSGESTATTETES NEIGEFahrZEUG*

• *INCLINING VEHICLE EQUIPPED WITH ONE PAIR OF LEFT AND RIGHT WHEELS*
• *VÉHICULE INCLINABLE ÉQUIPÉ D'UNE PAIRE DE ROUES GAUCHE ET DROITE*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(72) TERADA, Keisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
UCHIYAMA, Toshifumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
ARAKI, Keizo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KUBO, Shota, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B62K 21/12	→ (51) B62J 99/00
(51) B62M 3/08 (11) 3 889 023 A1	
A43B 13/28 A43B 5/14	
H01F 7/02 F16B 1/00	
(52) A43B 5/14; A43B 13/28; B62M 3/08; F16B 1/00; H01F 7/02	

(25) Ko (26) En
(21) 19889500.5 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016461 27.11.2019
(87) WO 2020/111770 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152101
26.11.2019 KR 20190153689

(54) • *FAHRRADPEDAL MIT BEWEGLICHEM MAGNET UND MIT MITTELN ZUR VERHINDERUNG DER ANLAGERUNG VON METALLPULVER AUSGERÜSTETE SCHUHKOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *MOVABLE MAGNET TYPE BICYCLE PEDAL, AND SHOE COUPLING DEVICE EQUIPPED WITH MEANS FOR PREVENTING ATTACHMENT OF METAL POWDER*

• *PÉDALE DE BICYCLETTE DE TYPE À AIMANT MOBILE, ET DISPOSITIF DE COUPLAGE DE CHAUSSURE ÉQUIPÉ D'UN MOYEN POUR EMPÊCHER LA FIXATION DE POUVRE MÉTALLIQUE*

(71) Kim, Do Young, 101dong 1701ho, 1, Dulle 11-gil Seongdong-gu, Seoul 04775, KR
Yoon, Kyeong Sook, 101dong 1701ho, 1, Dulle 11-gil Seongdong-gu, Seoul 04775, KR
Kim, Ji Heon, 101dong 1701ho, 1, Dulle 11-gil Seongdong-gu, Seoul 04775, KR
Kim, Ji Seong, 101dong 1701ho, 1, Dulle 11-gil Seongdong-gu, Seoul 04775, KR

(72) Kim, Do Young, Seoul 04775, KR
Yoon, Kyeong Sook, Seoul 04775, KR
Kim, Ji Heon, Seoul 04775, KR
Kim, Ji Seong, Seoul 04775, KR
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) B62M 6/40 (11) 3 889 024 A1	
B62M 6/65 B62M 6/60	
(52) B62M 6/60	

(25) Fr (26) Fr
(21) 21173604.6 (22) 01.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.12.2016 FR 1661953

(54) • *MOTORISIERTES FAHRRAD*
• *MOTORISED BICYCLE*
• *BICYCLETTE MOTORISÉE*
(71) MS Systemes, 38 Chemin de l'Etang, 38090 Vaulx-Milieu, FR
(72) MERCIER, Adam, 69008 LYON, FR
SUTEAU, Lucas, 38090 VAULX-MILIEU, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
(62) 17816967.8 / 3 548 374

B62M 6/40	→ (51) B62J 45/416
(51) B62M 6/45 (11) 3 889 025 A1	
B62M 6/60	
(52) B62M 6/45; B62M 6/60	

(25) De (26) De
(21) 20167912.3 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *ELEKTROFAHRRAD*
• *ELECTRIC BICYCLE*
• *BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*
(71) Amprio GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) DR. MISGELD, Berno Johannes Engelbert, 41460 Neuss, DE
GREVEN, Dietmar, 41460 Neuss, DE
(74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

B62M 6/60	→ (51) B62M 6/40
B62M 6/60	→ (51) B62M 6/45
B62M 6/65	→ (51) B62M 6/40

B62M 7/02	→ (51) B62J 31/00
B62M 7/06	→ (51) B62J 31/00

(51) **B62M 11/04** (11) **3 889 026 A1**
B62M 11/14
(25) Ko (26) En
(21) 19890274.4 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/015180 08.11.2019
(87) WO 2020/111569 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 KR 20180147326

(54) • *KURBELTRIEBVORRICHTUNG MIT VERÄNDERLICHER DREHZAHl ZUR ERHÖHUNG DER DREHLEISTUNG*
• *CRANK VARIABLE-SPEED GEAR DEVICE FOR INCREASING ROTATIONAL POWER*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE À VITESSE VARIABLE DE MANIVELLE POUR AUGMENTER LA PUISSANCE DE ROTATION*

(71) Speedtech Co., Ltd., (Sangpae-dong) 1-1, 144 Samyuksa-ro, 692beon-gil Dongducheon-si, Gyeonggi-do 11341, KR
Han, Jang Young, (Dongsam-dong, Taejong-yeonlip) 202 9-9, Araetseobal-gil Yeongdo-gu, Busan 49126, KR
(72) SEO, Dal Won, Siheung-si Gyeonggi-do 14951, KR
HAN, Jang Young, Busan 49126, KR

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B62M 11/14 → (51) **B62M 11/04**

(51) **B63B 1/28** (11) **3 889 027 A1**
(52) **B63B 1/285**; B63B 2001/281
(25) It (26) En
(21) 21166227.5 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 31.03.2020 IT 20200006796
(54) • *TRAGFLÜGELBOOT ZUM TRANSPORT ÜBER WASSER UND BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR ANHÄNGSEL EINES TRAGFLÜGELBOOTS*
• *HYDROFOIL FOR TRANSPORT OVER WATER AND MOVEMENT APPARATUS FOR APPENDAGES OF A HYDROFOIL*
• *HYDROPTÈRE POUR LE TRANSPORT SUR L'EAU ET APPAREIL DE MOUVEMENT DES APPENDICES D'UN HYDROPTÈRE*
(71) Inesse Corporation Ltd, Via Emilia Interna, 12, 48014 Castel Bolognese (RA), IT
(72) NERI, Tiziano, 41032 Cavezzo (MO), IT
NISINI, Eugenio, 40134 Bologna, IT
(74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **B63B 21/00** (11) **3 889 028 A1**
B63B 21/04
(52) **B63B 21/00**; **B63B 21/04**
(25) Ja (26) En
(21) 19891638.9 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2019/045619 21.11.2019
(87) WO 2020/110902 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220101
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERTÄUUNGSSEILS, SYSTEM ZUR VERTÄUUNGSVERWALTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERTÄUUNGSSEILS, UND VERFAHREN ZUR VERTÄUUNGSVERWALTUNG*
• *MOORING LINE MONITORING SYSTEM, MOORING MANAGEMENT SYSTEM, MOORING LINE MONITORING METHOD, AND MOORING MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LIGNE D'AMARRAGE, SYSTÈME DE GESTION D'AMARRAGE, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LIGNE D'AMARRAGE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'AMARRAGE*
(71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
Tesc Corporation, 11-9, Higashikozucho Tennoji-Ku, Osaka 543-0021, JP
Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., 1-1 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8688, JP
(72) KON Tatsuichiro, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
UTSUMI Koji, Osaka-shi, Osaka 550-0013, JP
NISHI Masahiro, Osaka-shi, Osaka 550-0013, JP
KOMI Yoshiki, Tokyo 105-8688, JP
WAKIDA Kumpei, Tokyo 105-8688, JP
ITO Sho, Tokyo 105-8688, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B63B 21/04 → (51) **B63B 21/00**

B63B 27/00 → (51) **B61B 13/08**
(51) **B63B 27/10** (11) **3 889 029 A1**
B63B 35/00 **F03D 13/10**
(52) **B63B 27/10**; **B63B 35/003**
(25) En (26) En
(21) 21166767.0 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2020 BE 202005220
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN UND PLATZIEREN EINES LÄNGLICHEN GEGENSTANDES AUF EINE BODENFLÄCHE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR LIFTING AND PLACING ON A GROUND SURFACE OF AN ELONGATE OBJECT, AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE PLACEMENT D'UN OBJET ALLONGÉ SUR UNE SURFACE DE SOL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) DEME Offshore BE N.V., Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent, BE
NEKEMAN, Sebastian, 4819 AM Breda, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B63B 35/00** → (51) **B61B 13/08**
B63B 35/00 → (51) **B63B 27/10**
(51) **B63B 49/00** (11) **3 889 030 A1**
G08G 3/00
(52) **B63B 49/00**; **G08G 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 19889582.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2019/046102 26.11.2019
(87) WO 2020/111040 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221041
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ROUTENERZEUGUNG*
• *ROUTE GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ITINÉRAIRE*
(71) Yanmar Power Technology Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(72) HARA Naohiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
FUKUKAWA Tomoya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
DAKE Yuichiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **B63B 49/00** (11) **3 889 031 A1**
G08G 3/00
(52) **B63B 49/00**; **G08G 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 19891530.8 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2019/046110 26.11.2019
(87) WO 2020/111044 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221182
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STEUERZIELS UND SCHIFFSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL TARGET GENERATION DEVICE AND SHIP-STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CIBLES DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ORIENTATION DE NAVIRE*
(71) Yanmar Power Technology Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(72) HARA, Naohiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
FUKUKAWA, Tomoya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
DAKE, Yuichiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B63B 59/00 → (51) **B63B 59/08**

(51) **B63B 59/04** (11) **3 889 032 A1**
B08B 17/02
(52) **B08B 17/02**; **B63B 59/04**
(25) En (26) En
(21) 20167979.2 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(54) • *ANTIFOULING-LICHTAUSGABESYSTEM*
• *AN ANTIFOULING LIGHT OUTPUT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SORTIE DE LUMIÈRE ANTISALISSURE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Hietbrink, Roelant Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, NL
Salters, Bart Andre, 5656 AE Eindhoven, NL
Jongerius, Michiel Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
Niessen, Eduard Matheus Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B63B 59/04 → (51) **B63B 59/08**

B63B 59/06 → (51) **B63B 59/08**

(51) **B63B 59/08** (11) **3 889 033 A1**
B63B 59/04 **C23F 13/00**
C23F 13/00 **B63B 59/06**
(52) **B63B 59/00**; **B63B 59/04**; **B63B 59/06**; **B63B 59/08**; **C23F 13/00**; **C23F 13/00**
(25) Pt (26) En
(21) 18941050.9 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) BR 2018/050431 22.11.2018
(87) WO 2020/102864 2020/22 28.05.2020
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG VON BIO-FOULING IN MARINEN UMGEBUNGEN*
• *METHOD FOR RESTRICTING BIO-FOULING IN MARINE ENVIRONMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR INHIBER LA BIOINCROUSTATION DANS DES ENVIRONNEMENTS MARINS*
- (71) Kessel, Roberto, Rua Carlos Oswald n 140 bloco 02, apto 401 - Barra da Tijuca, 22793-120 Rio de Janeiro, BR
Carlioni, Carlos, Rua Santa Clara n 289 Ap 203 - Copacabana, 22041-011 Rio de Janeiro, BR
- (72) COUTINHO, Ricardo, 28930-000 Arraial Do Cabo, BR
MESSANO, Luciana, 28930-000 Arraial Do Cabo, BR
KESSEL, Roberto, 22793-120 Rio De Janeiro, BR
CARLIONI, Carlos, 22041-011 Rio De Janeiro, BR
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

B63C 11/02 → (51) **A63B 35/12**

B63C 11/12 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **B63H 1/26** (11) **3 889 034 A1**
F01D 5/14
- (52) **B63H 1/265; F01D 5/14; Y02B 10/30; Y02E 10/72**
- (25) En (26) En
(21) 21174055.0 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2016 US 201662342284 P
18.05.2017 US 201762508139 P
- (54) • *PROPELLER*
• *PROPELLER*
• *HÉLICE*
- (71) Sharrow Engineering LLC, 1635 Market St., Suite 1600, Philadelphia, PA 19103, US
(72) SHARROW, Gregory Charles, Cherry Hill, 08034, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 17803624.0 / 3 426 552

B63H 5/07 → (51) **B63H 7/02**

B63H 5/15 → (51) **B63H 7/02**

- (51) **B63H 7/02** (11) **3 889 035 A1**
B64C 27/04 **B64C 29/00**
B64D 27/24 **B64D 27/26**
H02K 7/14 **B63H 5/07**
B63H 5/15
- (52) **B63H 5/07; B63H 5/15; B63H 7/02; B64C 27/04; B64C 29/00; B64D 27/24; B64D 27/26; H02K 7/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 20749519.3 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/000806 14.01.2020
(87) WO 2020/158361 2020/32 06.08.2020
(30) 30.01.2019 JP 2019014619
(54) • *MOTORINTEGRIERTE FLUIDMASCHINE UND VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDEN FLUGZEUG*

- *MOTOR-INTEGRATED FLUID MACHINE AND VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING MACHINE*
• *MACHINE À FLUIDE À MOTEUR INTÉGRÉ ET MACHINE À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAL*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
(72) FUJIWARA, Naoaki, Tokyo 100-8332, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B64B 1/02** (11) **3 889 036 A1**
B64B 1/36 **B64B 1/38**

- (52) **B64B 1/02; B64B 1/36; B64B 1/38; B64B 1/70**
- (25) Ja (26) En
(21) 19903126.1 (22) 25.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/050937 25.12.2019
(87) WO 2020/138214 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 JP 2018246940
(54) • *FLUGKÖRPER*
• *FLYING OBJECT*
• *OBJET VOLANT*

- (71) NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) YAMADA, Wataru, Tokyo 100-6150, JP
MANABE, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B64B 1/36 → (51) **B64B 1/02**

B64B 1/38 → (51) **B64B 1/02**

B64B 1/70 → (51) **B64B 1/02**

B64C 1/14 → (51) **F16L 27/11**

B64C 3/34 → (51) **G01L 19/08**

(51) **B64C 9/00** (11) **3 889 037 A1**
B64D 39/00

- (52) **B64D 39/00; B64C 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 21166060.0 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 GB 202004598
(54) • *WINDSACKANORDNUNG ZUR LUFT-ZU-LUFT-BETÄNKUNG*

- *AIR-TO-AIR REFUELLING DROGUE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CÔNE DE RAVITAILLEMENT EN VOL*

- (71) COBHAM MISSION SYSTEMS WIMBORNE LIMITED, Brook Road, Wimborne Dorset BH21 2BJ, GB
(72) WITHWORTH, Samuel, Dorset BH21 2BJ, GB
CLARKE, Henry, Dorset BH21 2BJ, GB
WALKER, Matthew, Dorset BH21 2BJ, GB
DIBB, Craig, Dorset BH21 2BJ, GB
MONDA, Ian, Dorset BH21 2BJ, GB

- FOXWELL, Richard, Dorset BH21 2BJ, GB
HAIG, Colette, Dorset BH21 2BJ, GB
PAPAIONNOU, Georgios, Dorset BH21 2BJ, GB
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

B64C 9/02 → (51) **B64C 13/40**

(51) **B64C 13/18** (11) **3 889 038 A1**
G06F 3/041 **B64D 45/00**
G06N 5/00

(52) **B64C 13/18; B64D 43/00; B64D 45/00; G05D 1/101; B64D 2045/0075; B64D 2045/0085; G06N 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 21176083.0 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.03.2016 US 201662311659 P
02.09.2016 US 201662383032 P
21.03.2017 US 201715464786
(54) • *FLUGZEUGBESATZUNGSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *AIRCREW AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE PERSONNEL NAVIGANT*

(71) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US

(72) DUDA, Jessica E., Manassas, 20110, US
TYLKO, John, Manassas, 20110, US
MINDELL, David, Manassas, 20110, US
KUNZI, Fabrice, Manassas, 20110, US
PIEDMONTE, Michael, Manassas, 20110, US

ALLEE, John, Manassas, 20110, US
TORGERSON, Joshua, Manassas, 20110, US

RYAN, Jason, Manassas, 20110, US
PADUANO, James Donald, Boston, 02210, US
WISSLER, John Brooke, Waltham, 02453, US

MUSTO, Andrew, Manassas, 20110, US
FEENSTRA, Wendy, Manassas, 20110, US

(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 17771033.2 / 3 433 167

B64C 13/18 → (51) **G08B 15/00**

(51) **B64C 13/40** (11) **3 889 039 A1**
F16H 25/22 **B64C 9/02**

(52) **B64C 13/28; B64C 13/36; F16H 25/2204; F16H 25/2228**

- (25) En (26) En
(21) 21152549.8 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837266
(54) • *DREHANTRIEB MIT KUGELUMLAUFS-PINDEL*

- *RECIRCULATING BALL SCREW ROTARY ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ROTATIF À VIS À BILLE RECIRCULANTE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Mellor, Mitchell, Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B64C 25/44** (11) **3 889 040 A1**
B60T 13/74 **B60T 1/06**
(52) **B64C 25/44; F16D 55/38; F16D 55/40**
(25) En (26) En
(21) 21163265.8 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 US 202016838781
(54) • **BREMSSYSTEM**
• **BRAKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FREINAGE**
(71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon
Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
(72) DENG, Fangmin, Charlotte, NC North
Carolina 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

- (51) **B64C 25/60** (11) **3 889 041 A1**
B64F 5/40 **F16F 9/32**
(52) **B64C 25/60; B64F 5/40; F16F 9/3271**
(25) En (26) En
(21) 21165712.7 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2020 IN 202041014917
04.08.2020 US 202016984482
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-**
MATISCHEN WARTUNG VON FEDERBEI-
NEN
• **SYSTEMS AND METHOD FOR**
AUTOMATED SERVICING OF SHOCK
STRUTS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR L'EN-**
TRETIEN AUTOMATISÉ D'AMORTIS-
SEURS
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) KEKAN, Rajendra S., South Burlington, VT
Vermont 05403, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 27/04 → (51) **B63H 7/02**

B64C 29/00 → (51) **B63H 7/02**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 889 042 A1**
B64D 1/12
(52) **B64C 39/02; B64D 1/12**
(25) Ja (26) En
(21) 19943866.4 (22) 03.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/034651 03.09.2019
(87) WO 2021/044528 2021/10 11.03.2021
(54) • **UNBEMANNTE FLUGVORRICHTUNG, PA-**
KETABWURFVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR PAKETFÖRDERUNG
• **UNCREWED FLIGHT DEVICE, PACKAGE-**
DROPPING DEVICE, AND PACKAGE-
CONVEYING METHOD
• **DISPOSITIF DE VOL SANS ÉQUIPAGE,**
DISPOSITIF DE LARGAGE DE COLIS ET
PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE COLIS

- (71) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa,
Setagaya-ku, Tokyo 1580094, JP
(72) INUMA Takayoshi, Tokyo 158-0094, JP
LEE Kenichi, Tokyo 158-0094, JP
MIYAKE Nobuyuki, Tokyo 146-0093, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 889 043 A1**
B64D 1/08 **B64D 1/12**
(52) **B64D 1/08; B64C 39/024; B64D 1/12;**
B64C 2201/12

- (25) En (26) En
(21) 20275073.3 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • **LUFTFAHRZEUG**
• **AIRCRAFT**
• **AÉRONEF**
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) CURWEN, Martin John, Warton, Preston,
Lancashire, PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough Hampshire
GU14 6YU, GB

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 889 044 A1**
(52) **B64C 39/024; B64C 2201/027;**
B64C 2201/108

- (25) En (26) En
(21) 21166275.4 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 CN 202010247049
(54) • **MEHRROTORFLUGZEUG MIT MEHR-**
WELLENVERSETZUNGSANORDNUNG
• **MULTI-ROTOR AIRCRAFT WITH MULTI-**
SHAFT DISLOCATION LAYOUT
• **AÉRONEF À ROTORS MULTIPLES AVEC**
AGENCEMENT DE DISLOCATION À
ARBRES MULTIPLES
(71) Shandong Dingfeng Aviation Technology
Co., Ltd., 9 Golden Avenue, High-Tech
District Shandong Province, 272000 Jining
City, CN
(72) TIAN, Yu, Shanghai, 201615, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mBb, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/00**

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/10**

B64C 39/02 → (51) **G08B 15/00**

B64D 1/08 → (51) **B64C 39/02**

B64D 1/12 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 889 045 A1**
(52) **B64D 11/0639; B64D 11/0601;**
B64D 11/0641; B64D 11/0642;
B64D 11/0646

- (25) En (26) En
(21) 21166036.0 (22) 30.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 US 202063002067 P
29.03.2021 US 202117216105
(54) • **FLUGZEUGSITZ MIT AUSZIEHBAREM**
UND ZURÜCKZIEHBAREM RÜCKTEIL
• **AIRCRAFT SEAT WITH EXTENDABLE**
AND RETRACTABLE REAR SECTION
• **SIÈGE D'AVION DOTÉ D'UNE SECTION**
ARRIÈRE EXTENSIBLE ET RÉTRACTABLE
(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,
Winston-Salem, NC 27105, US
(72) PENCE, Tracy, King, NC 27021, US
LAPRADE, Aaron, Winston-Salem, NC
27101, US
JACOB, Twinkle, Winston-Salem, NC 27106,
US
BUNEA, Catalin, Miramar, FL 33025, US
LIN, Horng, Winston-Salem, NC 27103, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/06 → (51) **F01D 25/12**

B64D 13/06 → (51) **F16C 32/06**

- (51) **B64D 15/14** (11) **3 889 046 A1**
(52) **B64D 15/14; B64C 11/20**
(25) En (26) En
(21) 21166282.0 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 US 202063002793 P
(54) • **PROPELLERBLATTENTEISUNGSSCHEMA**
MIT MEHREREN ELEMENTEN FÜR AUS-
GEGLEICHENE DREIPHASIGE ELEKTRI-
SCHNE LASTEN
• **MULTI-ELEMENT PROPELLER BLADE**
DECICER SCHEME FOR BALANCED
THREE-PHASE ELECTRICAL LOADS
• **SCHÉMA DE DÉGIVRAGE DE PALE D'HÉ-**
LICE À ÉLÉMENTS MULTIPLES POUR
DES CHARGES ÉLECTRIQUES TRIPHA-
SÉES ÉQUILIBRÉES
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) DANIELSON, David R., Suffield, CT 06078,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 15/16** (11) **3 889 047 A2**
(52) **B64D 15/166**

- (25) En (26) En
(21) 21166755.5 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 US 202063004313 P
(54) • **KONTINUIERLICH GESTAPELTER DOP-**
PELWICKLUNGSROHRENDVERSCHLUSS
FÜR ENTEISUNGSSYSTEME
• **CONTINUOUS STACKED DUAL WRAP**
TUBE END CLOSURE FOR ANTI-ICING
SYSTEMS
• **FERMETURE D'EXTRÉMITÉ DE TUBE À**
DOUBLE ENVELOPEMENT EMPILÉ EN

CONTINU POUR LES SYSTÈMES ANTIGIVRAGE
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) GUTWEIN, Erich D., Hinckley, OH Ohio
44233, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 27/02 → (51) **B64D 35/08**
B64D 27/24 → (51) **B63H 7/02**
B64D 27/24 → (51) **B64D 35/08**
B64D 27/26 → (51) **B63H 7/02**

(51) **B64D 35/08** (11) **3 889 048 A1**
B64D 27/02 **B64D 27/24**
(52) **B64D 35/08**; B64D 27/24;
B64D 2027/026; Y02T 50/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 21174596.3 (22) 23.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 29.03.2019 FR 1903327
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES
LÄRMS, DER VON EINEM DREHFLÜGEL-
FLUGZEUG IM FLUG ERZEUGT WIRD*
• *METHOD FOR OPTIMISING THE NOISE
GENERATED IN FLIGHT BY A
ROTORCRAFT*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DU BRUIT
GENERE EN VOL PAR UN GIRAVION*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) GOMEZ, Nayibe, 13090 AIX EN PROVENCE,
FR
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la
Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2,
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
(62) 20165034.8 / 3 715 260

B64D 37/02 → (51) **G01L 19/08**

(51) **B64D 39/00** (11) **3 889 049 A1**
B64D 39/00
(25) En (26) En
(21) 21166024.6 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 GB 202004596
(54) • *WINDSACKANORDNUNG FÜR LUFT-
LUFT-KOPPLUNG WELCHE EIN LIDAR
SYSTEM BENUTZT*
• *DROGUE ASSEMBLY FOR AIR-TO-AIR
ENGAGEMENT USING A LIDAR SYSTEM*
• *ENSEMBLE CÔNE DE RAVITAILLEMENT
POUR MISSION AIR-AIR UTILISANT UN
SYSTEME LIDAR*
(71) COBHAM MISSION SYSTEMS WIMBORNE
LIMITED, Brook Road, Wimborne Dorset
BH21 2BJ, GB
(72) CAMPBELL, Andrew, WIMBOURNE, BH21
2BJ, GB
BOLT, David, WIMBOURNE, BH21 2BJ, GB
WITHWORTH, Samuel, WIMBOURNE, BH21
2BJ, GB

(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square,
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

B64D 39/00 → (51) **B64C 9/00**

(51) **B64D 39/02** (11) **3 889 050 A1**
(52) **B64D 39/02**
(25) En (26) En
(21) 20217050.2 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.03.2020 US 202016835962
(54) • *UNTERSTÜTZTER AUFTANKUNGS-
LEGERAKTUATOR*
• *ASSISTED REFUELING BOOM ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE FLÈCHE DE RAVITAIL-
LEMENT ASSISTÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HINSON, Kimberly A., CHICAGO, IL 60606-
2016, US
JANG, Jung Soon, CHICAGO, IL 60606-2016,
US
LAWSON, Blain A., CHICAGO, IL 60606-
2016, US
JACOBUS, Christopher M., CHICAGO, IL
60606-2016, US
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64D 45/00** (11) **3 889 051 A1**
G05D 1/10

(52) **B64D 45/00**; **G05D 1/10**
(25) Zh (26) En
(21) 18941714.0 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2018/118724 30.11.2018
(87) WO 2020/107461 2020/23 04.06.2020
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES LICHEMITTIEREN-
DEN MODULS, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING LIGHT EMITTING
MODULE, ELECTRONIC DEVICE, AND
STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE COMMANDER UN MODULE ÉMET-
TEUR DE LUMIÈRE, DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMA-
TIONS*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6F, Hkust Sz
Ier Bldg., No.9, Yuexing 1st Rd., Hi-Tech
Park (South), Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Xiangyu, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
WANG, Junyu, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
GAO, Shijing, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

B64D 45/00 → (51) **B64C 13/18**

B64D 45/00 → (51) **F01D 17/02**

B64D 45/00 → (51) **G08B 15/00**

B64D 47/08 → (51) **G01C 11/04**

(51) **B64F 1/02** (11) **3 889 052 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20748770.3 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/076613 25.02.2020
(87) WO 2020/156587 2020/32 06.08.2020
(30) 31.01.2019 CN 201910095275
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKHOLUNG VON
UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN*
• *UNMANNED AERIAL VEHICLE
RECOVERY APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE VÉHI-
CULE AÉRIEN SANS PILOTE*
(71) Qihang Launching Tech Co., Ltd., 1st
Changjiang Road Jiaozhou ETDZ, Qingdao,
Shandong 266000, CN
(72) BI, Hejun, Qingdao, Shandong 266000, CN
(74) Spittle, Mark Charles, 28 Apex House
Thomas Street, Trethomas, Caerphilly, CF83
8DP, GB

B64F 5/40 → (51) **B64C 25/60**

B64G 1/40 → (51) **F03H 99/00**

(51) **B65B 9/04** (11) **3 889 053 A1**
B65B 41/16

(52) **B65B 9/04**; **B65B 41/16**
(25) De (26) De
(21) 21163856.4 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.03.2020 DE 102020204142
(54) • *TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE MIT
PLATZSPARENDER FOLIENQUELLE*
• *DEEP DRAWING PACKAGING MACHINE
WITH SPACE-SAVING FILM SOURCE*
• *EMBOUTISSEUSE-ENVELOPPEUSE SOUS
PELLICULE AYANT UNE SOURCE DE
FEUILLE PEU ENCOMBRANTE*
(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-
schwenden, DE
(72) SAUTER, Sebastian, 87739 Breitenbrunn,
DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 17/02** (11) **3 889 054 A1**
B65B 35/40 **B65B 43/18**

(52) **B65B 35/405**; **B65B 17/025**;
B65B 43/185
(25) It (26) En
(21) 21162610.6 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.04.2020 IT 20200007006
(54) • *VERPACKUNGSPROZESS IN EINER VER-
PACKUNGSMASCHINE VON DOSEN-
GRUPPEN*
• *PACKAGING PROCESS IN A PACKAGING
MACHINE OF GROUPS OF CANS*

- *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE DE GROUPES DE BOÎTES*
- (71) Rama S.r.l., Via Don Paolo Berra, 23/25, 22030 Orsenigo (Como), IT
- (72) BAROZZI, LORENZO, 22075 Lurate Caccivio (CO), IT
RAMACCIATO, ANGELO, 22040 Azzano del Parco (CO), IT
- (74) Franco Martegani S.r.l., Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

B65B 35/40 → (51) **B65B 17/02**

- (51) **B65B 41/06** (11) **3 889 055 A1**
B65B 57/02 **B65B 69/00**
B65B 43/14

- (52) **B65B 69/0025; B65B 41/06;**
B65B 43/145; B65B 57/02

- (25) En (26) En
(21) 20315118.8 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN UND ENTBÜNDELN EINES KARTON-STAPELS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOVING AND UNBUNDLING A CARTON STACK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉPLACER ET DÉBALLER UNE PILE DE CARTON*

- (71) FlexLink AB, 415 50 Göteborg, SE
(72) Fusy, Bastien, 38460 Siccieu, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65B 41/16 → (51) **B65B 9/04**

B65B 43/14 → (51) **B65B 41/06**

B65B 43/18 → (51) **B65B 17/02**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B65B 55/04** (11) **3 889 056 A1**
B65B 55/10

- (52) **B65B 51/144; A61L 2/00;**
B65B 43/126; B65B 43/14;
B65B 43/26; B65B 55/025;
B65B 55/10; B65B 59/003; B65B 59/04

- (25) En (26) En
(21) 21164299.6 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2020 EP 20167928
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE, DESINFEKTION-/STERILISATION STATION UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION/STERILISATION IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE*
• *PACKAGING MACHINE, DISINFECTION/STERILIZING STATION AND METHOD FOR DISINFECTION/STERILIZATION IN A PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE D'EMBALLAGE, STATION DE DÉSINFECTION/STÉRILISATION ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION/STÉRILISATION DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE*

- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

- (72) Lindblad, Ulf, 237 37 Bjärred, SE
Lindblad, Jenny, 237 37 Bjärred, SE
Regner, Märten, 224 74 Lund, SE
Runnberg, Bo, 273 98 Smedstorp, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 221 86 Lund, SE

B65B 55/10 → (51) **B65B 55/04**

B65B 57/02 → (51) **B65B 41/06**

B65B 61/18 → (51) **B29C 65/08**

B65B 69/00 → (51) **B65B 41/06**

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 889 057 A1**
B65D 1/46

- (52) **B65D 1/02; B65D 1/46; B65D 77/04;**
B65D 77/06

- (25) Ja (26) En
(21) 19889360.4 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/039533 07.10.2019
(87) WO 2020/110468 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225993

- (54) • *KUNSTHARZBEHÄLTER, VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTHARZBEHÄLTERS*
• *SYNTHETIC RESIN CONTAINER, AND METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC RESIN CONTAINER*
• *RÉCIPIENT EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉCIPIENT EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE*

- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
(72) YANO NAOYUKI, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP
NIIDA KAZUNARI, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP
TATENO HIRONORI, Tokyo 136-8531, JP
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 1/46 → (51) **B65D 1/02**

B65D 5/00 → (51) **B25H 3/02**

B65D 8/00 → (51) **C12G 3/07**

- (51) **B65D 19/00** (11) **3 889 058 A1**
B65D 19/04 **B65D 19/06**
A47B 43/00 **A47B 43/02**
F16M 11/00 **E04C 3/00**
A47F 5/10

- (52) **A47B 43/00; A47B 43/02; A47F 5/10;**
B65D 19/00; B65D 19/04; B65D 19/06;
E04C 3/00; F16M 11/00

- (25) Es (26) En
(21) 18941711.6 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CL 2018/050118 29.11.2018
(87) WO 2020/107132 2020/23 04.06.2020
(54) • *RÖHRENFÖRMIGES STRUKTURELLES PROFIL- UND KONSTRUKTIONSSYSTEM, HERGESTELLT DURCH SCHNEIDEN UND*

FALTEN EINES HALBSTEIFEN UND FALTBAREN BLECHS, MIT 4 IM WESENTLICHEN ORTHOGONALEN LAGEN, DIE AN FALTLINIEN VERBUNDEN SIND, UND MIT INTERNEN DIAGONALEN LAGEN, DIE ZWEI GEGENÜBERLIEGENDE FALT-LINIEN VERBINDEN, UND MIT MINDESTENS EINER ZUNGE, DIE MIT MINDESTENS EINEM SCHLITZ ZUSAMMENFÄLLT

- *TUBULAR STRUCTURAL PROFILE AND CONSTRUCTION SYSTEM, PRODUCED BY CUTTING AND FOLDING A SEMI-RIGID AND FOLDABLE SHEET, WITH 4 SUBSTANTIALLY ORTHOGONAL LAYERS JOINED AT FOLD LINES AND INTERNAL DIAGONAL LAYERS JOINING TWO OPPOSING FOLD LINES, AND AT LEAST ONE TONGUE WHICH COINCIDES WITH AT LEAST ONE SLOT*

- *PROFILÉ STRUCTURAL TUBULAIRE ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION, OBTENU PAR DÉCOUPE ET PLIAGE D'UNE COUCHE SEMI-RIGIDE ET PLIABLE, AVEC QUATRE FEUILLES SENSIBLEMENT ORTHOGONALES ASSEMBLÉES EN LIGNES DE PLIAGE ET DIAGONALES INTÉRIEURES ASSEMBLANT DEUX LIGNES DE PLIAGE OPPOSÉES, ET AU MOINS UNE LANGUETTE, QUI COÏNCIDE AVEC AU MOINS UNE RAINURE*

- (71) Carlos Tomas Veraza Osorio Publicidad SpA, Avda. Nueva Providencia 2250, oficina 1404, Comuna de Providencia, Santiago, 7510086, CL

- (72) VERAZA OSORIO, Carlos Tomas, Santiago, 7510086, CL

- (74) Buceta Facorro, Luis, AB Asesores Propiedad Industrial E Intelectual S.L.P Bravo Murillo, 219-1B, 28020 Madrid, ES

B65D 19/04 → (51) **B65D 19/00**

- (51) **B65D 19/06** (11) **3 889 059 A2**
B65D 19/10 **B65D 19/38**
B65D 19/40

- (52) **B65D 19/06; B65D 19/10;**
B65D 19/38; B65D 19/40;
B65D 2203/10; B65D 2519/00024;
B65D 2519/00029; B65D 2519/00034;
B65D 2519/00273; B65D 2519/00293;
B65D 2519/00298; B65D 2519/00323;
B65D 2519/00338; B65D 2519/00502;
B65D 2519/00512; B65D 2519/00606;
B65D 2519/00641; B65D 2519/00676;
B65D 2519/00741; B65D 2519/00805;
B65D 2519/0097

- (25) De (26) De
(21) 21163495.1 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2020 DE 202020101820 U
(54) • *LAGER- UND TRANSPORTPALETTE*
• *STORAGE AND TRANSPORT PALLET*
• *PALETTE DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT*

- (71) Schake GmbH, Eckeseyer Straße 195, 58089 Hagen, DE

- (72) Schake, Gerald, 58300 Wetter, DE

- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B65D 19/06 → (51) **B65D 19/00**

B65D 19/10 → (51) **B65D 19/06**

B65D 19/38 → (51) **B65D 19/06**

B65D 19/40 → (51) B65D 19/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) RL RND and IP Holdings Limited, Unit D 19/ F Eton Building 288 Des Voeux Road, Central, HK
B65D 30/02 → (51) B65D 75/52	BA ME _____	(72) PERETZ, Micky, Tel Aviv, IL
B65D 30/10 → (51) B65D 75/52	KH MA MD TN	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
B65D 30/16 → (51) B65D 75/52	(30) 18.03.2020 FI 20205271	
(51) B65D 33/02 (11) 3 889 060 A1 B65D 75/00	(54) • FESSELNDE EINTEILIGER VER-SCHLUSS	B65D 47/00 → (51) A61L 9/12
(52) B65D 75/5883; B65D 33/02; B65D 75/008; B65D 75/02; B65D 2203/00	• TETHERED ONE-PIECE CLOSURE	(51) B65D 47/34 (11) 3 889 065 A1 B65D 83/00
(25) De (26) De	• FERMETURE MONOBLOC ATTACHÉE	(52) B65D 83/00
(21) 21160915.1 (22) 05.03.2021	(71) Esbottle Oy, Kurjenkellontie 5, 02270 Espoo, FI	(25) Ja (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Pelamo, Kaj, 02880 Kirkkonummi, FI	(21) 19888695.4 (22) 04.03.2019
BA ME _____	(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	(51) B65D 41/34 (11) 3 889 063 A1 B65D 55/16	BA ME _____
(30) 31.03.2020 DE 102020108929	(52) B65D 41/3428; B65D 55/16; B65D 2251/1008; B65D 2401/30	KH MA MD TN
(54) • FOLIENBEUTELANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FOLIENBEUTELANORDNUNG	(25) Fr (26) Fr	(86) JP 2019/008460 04.03.2019
• FILM BAG ASSEMBLY AND METHOD FOR FORMING A FILM BAG ASSEMBLY	(21) 21162878.9 (22) 16.03.2021	(87) WO 2020/110331 2020/23 04.06.2020
• AGENCEMENT DE SACHETS EN FEUILLE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN AGENCEMENT DE SACHET EN FEUILLE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 29.11.2018 JP 2018223743
(71) Mond AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT	BA ME _____	(54) • ENTSORGUNGSBEHÄLTER
(72) Kösters, Jens, 49134 Wallenhorst, DE	KH MA MD TN	• DISCHARGE CONTAINER
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	(30) 31.03.2020 FR 2003213	• CONTENANT D'ÉVACUATION
B65D 35/00 → (51) D21H 27/00	(54) • ANORDNUNG AUS EINEM BEHÄLTER MIT GEWINDEHALS UND DECKEL MIT AXIALEN POSITIONIERUNGS- UND ZENTRIERUNGSLASCHEN	(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(51) B65D 41/04 (11) 3 889 061 A1 B65D 51/14 B65D 53/02 B65D 79/00	• ASSEMBLY FOR CONTAINER WITH THREADED NECK AND CAP PROVIDED WITH AXIAL POSITIONING TABS AND CENTRING TABS	(72) KIMURA, Takuma, Tokyo 131-8501, JP
(52) B65D 51/145; B65D 41/0442; B65D 41/0492; B65D 53/02; B65D 79/0087	• ENSEMBLE DE RÉCIPIENT A COL FILETÉ ET DE BOUCHON POURVU DES PATTES DE POSITIONNEMENT AXIAL ET DES PATTES DE CENTRAGE	(74) YASHIMA, Noboru, Tokyo 131-8501, JP
(25) En (26) En	(71) United Caps France, 1419 Route de Chilly, 39570 Messia-sur-Sorne, FR	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(21) 20382253.1 (22) 31.03.2020	(72) BON, Karine, 71330 SAINT GERMAIN DU BOIS, FR	B65D 51/14 → (51) B65D 41/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Novagraaf Technologies, Mecanique P.O. Box CS90017 2 rue Sarah Bernhardt, 92665 Asnières-sur-Seine, FR	B65D 51/18 → (51) B65D 45/32
BA ME _____	B65D 43/02 → (51) B65D 45/32	B65D 53/02 → (51) B65D 41/04
KH MA MD TN	B65D 43/16 → (51) B65D 83/08	B65D 55/16 → (51) B65D 41/34
(54) • VAKUUM-, GAS- UND FLÜSSIGKEITS-DICHTER BEHÄLTER MIT WIEDERVERWENDBARER KAPPE	B65D 43/22 → (51) B65D 83/08	B65D 65/40 → (51) B32B 27/00
• VACUUM, GAS AND LIQUID TIGHT CONTAINER WITH A REUSABLE CAP	(51) B65D 45/32 (11) 3 889 064 A1 B65D 43/02 A47J 47/02 B65D 51/18	B65D 65/40 → (51) B65D 75/52
• RÉCIPIENT SOUS VIDE, ÉTANCHE AUX GAZ ET AUX LIQUIDES DOTÉ D'UN CAPUCHON RÉUTILISABLE	(52) B65D 43/022; A47J 47/02; B65D 51/18; B65D 2251/20; B65D 2255/06; B65D 2543/00231; B65D 2543/0024; B65D 2543/00564	B65D 65/40 → (51) D21F 3/02
(71) Böttger, Bettina, Rua Guiomar Torrezao 21, 2765-227 Estoril, PT	(25) En (26) En	B65D 65/46 → (51) A01G 9/02
(72) Böttger, Bettina, 2765-227 Estoril, PT	(21) 21160500.1 (22) 03.03.2021	B65D 75/00 → (51) B65D 33/02
(74) Juncosa Miró, Jaime, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B65D 75/52 (11) 3 889 066 A1 B32B 27/00 B65D 30/02 B65D 30/10 B65D 30/16 B65D 65/40 B65D 77/04
B65D 41/34 (11) 3 889 062 A1 B65D 55/16	BA ME _____	(52) B32B 27/00; B65D 65/40; B65D 75/52; B65D 77/04; Y02W 30/80
(52) B65D 55/16; B65D 41/3447; B65D 2401/00; B65D 2401/15; B65D 2401/20	KH MA MD TN	(25) Ja (26) En
(25) En (26) En	(30) 16.03.2020 US 202016819365	(21) 19890687.7 (22) 20.11.2019
(21) 21162518.1 (22) 15.03.2021	(54) • ABGEDICHTETER LAGERBEHÄLTER MIT VERRIEGELBAREM VERSCHLUSS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	• A SEALED STORAGE BOX WITH LATCHING CLOSURE	BA ME _____
	• BOÎTE DE RANGEMENT SCELLÉE COMPRENANT UNE FERMETURE À LOQUET	KH MA MD TN
		(86) JP 2019/045491 20.11.2019
		(87) WO 2020/110865 2020/23 04.06.2020
		(30) 26.11.2018 JP 2018220380
		(54) • BLATTMATERIALBEHÄLTER
		• SHEET MATERIAL CONTAINER
		• CONTENANT EN MATÉRIAU EN FEUILLE
		(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) SHIBUTANI, Ryo, Tokyo 131-8501, JP
INAGAWA, Yoshinori, Tokyo 131-8501, JP
KODAMA, Daisuke, Tokyo 131-8501, JP
OTSUKA, Takahiro, Tokyo 131-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

B65D 75/58 → (51) **B31B 70/81**

(51) **B65D 77/04** (11) **3 889 067 A1**
A45D 40/00
(52) **B65D 77/0486; A45D 40/0068;**
A45D 2034/005
(25) Fr (26) Fr
(21) 21165115.3 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 FR 2003169
(54) • **NACHFÜLLBARE VERPACKUNGSVOR-
RICHTUNG EINES KOSMETIKPRODUKTS
UND ENTSPRECHENDE NACHFÜLL-
PACKUNG**
• **REFILLABLE PACKAGING DEVICE FOR A
COSMETIC PRODUCT, AND ASSOCIATED
REFILL**
• **DISPOSITIF RECHARGEABLE DE CONDI-
TIONNEMENT D'UN PRODUIT COSME-
TIQUE ET RECHARGE ASSOCIEE**

(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles
de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) COQUARD, Christophe, 92521 Neuilly-sur-
Seine, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **B65D 77/04** (11) **3 889 068 A1**
A45D 40/00
(52) **B65D 77/0486; A45D 40/0068;**
A45D 2034/005
(25) Fr (26) Fr
(21) 21165116.1 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 FR 2003170
(54) • **NACHFÜLLBARE VERPACKUNGSVOR-
RICHTUNG EINES KOSMETIKPRODUKTS
UND ENTSPRECHENDE HÜLLE**
• **REFILLABLE PACKAGING DEVICE FOR A
COSMETIC PRODUCT, AND ASSOCIATED
CASING**
• **DISPOSITIF RECHARGEABLE DE CONDI-
TIONNEMENT D'UN PRODUIT COSME-
TIQUE ET COQUE ASSOCIEE**

(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles
de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) COQUARD, Christophe, 92521 Neuilly-sur-
Seine, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

B65D 77/04 → (51) **B65D 75/52**

B65D 79/00 → (51) **B65D 41/04**

B65D 81/02 → (51) **B65D 85/672**

B65D 83/00 → (51) **A61L 9/12**

B65D 83/00 → (51) **B65D 47/34**

(51) **B65D 83/08** (11) **3 889 069 A1**
B65D 43/16 **B65D 43/22**
(52) **B65D 43/16; B65D 43/22; B65D 83/08**
(25) Ja (26) En
(21) 19889565.8 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043600 07.11.2019
(87) WO 2020/110645 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224384
(54) • **HAUSHALTSAUFBEWAHRUNGSBEHÄL-
TER AUS DÜNNEM PAPIER**
• **HOUSEHOLD THIN PAPER STORAGE
CONTAINER**
• **RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE PAPIER
MINCE DE MÉNAGE**
(71) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60 Mishi-
makamiya-cho, Shikokuchuo-shi Ehime
799-0492, JP
(72) MIURA, Akiteru, Shikokuchuo-shi, Ehime
7990113, JP
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B65D 83/08** (11) **3 889 070 A1**
A47K 10/20
(52) **A47K 10/20; B65D 83/08**
(25) Ja (26) En
(21) 19890243.9 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045313 19.11.2019
(87) WO 2020/110835 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223499
(54) • **FOLIENVERPACKUNGSKÖRPER**
• **SHEET PACKAGING BODY**
• **CORPS DE CONDITIONNEMENT DE
FEUILLES**
(71) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60 Mishi-
makamiya-cho, Shikokuchuo-shi Ehime
799-0492, JP
(72) YOSHIDA, Shohei, Shizuoka 419-0202, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **B65D 83/22** (11) **3 889 071 A1**
B65D 83/20
(52) **B65D 83/226; B65D 83/228;**
B65D 83/205

(25) En (26) En
(21) 20166986.8 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **KAPPE FÜR EINE AEROSOLDOSE**
• **CAP FOR AN AEROSOL CAN**
• **CAPUCHON POUR UNE BOMBE
AÉROSOL**
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-
100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Kraus, Sebastian, 64297 Darmstadt, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

B65D 85/67 → (51) **B65H 18/28**

(51) **B65D 85/672** (11) **3 889 072 A1**
B65D 81/02 **H01M 4/66**
(52) **B65D 81/02; B65D 85/672; H01M 4/66;**
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 20887330.7 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015038 30.10.2020
(87) WO 2021/096121 2021/20 20.05.2021
(30) 13.11.2019 KR 20190004544 U
03.07.2020 KR 20200002386 U
(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG FÜR KUPFER-
FOLIE**
• **STORAGE DEVICE FOR COPPER FOIL**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR
FEUILLE DE CUIVRE**
(71) SK Nexilis Co., Ltd., 2, 3 Sandan 2-gil Buk-
myeon Jeongeup-si, Jeollabuk-do 56137,
KR
(72) KIM, Young Tae, Jeongeup-si Jeollabuk-do
56137, KR
JUNG, In Soo, Jeongeup-si Jeollabuk-do
56137, KR
KIM, Seung Min, Jeongeup-si Jeollabuk-do
56137, KR
YANG, Young Gyu, Jeongeup-si Jeollabuk-
do 56137, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **B65D 90/02** (11) **3 889 073 A1**
F17C 1/00 **F28F 1/00**
F28F 3/00 **F28F 9/00**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
(52) **F28F 1/003; B33Y 10/00;**
B33Y 80/00; F17C 1/00; F28F 3/005;
F28F 9/001

(25) En (26) En
(21) 21165052.8 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063001782 P
(54) • **GENERATIV GEFERTIGTE DURCHLÄS-
SIGE SPERRSCHICHT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG**
• **ADDITIVELY MANUFACTURED
PERMEABLE BARRIER LAYER AND
METHOD OF MANUFACTURE**
• **COUCHE BARRIÈRE PERMÉABLE FABRI-
QUÉE DE MANIÈRE ADDITIVE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Colson, Paul M., Westfield, MA 01085, US
Mongoyan, Raffi O., Manchester, CT 06096,
US
Cadax, Alexandru, Hartford, CT 06105, US
Norman, Joshua M., South Windsor, CT
06074, US
Kowalski, John, W., Hadley, MA 01035, US
Killen, Thomas James, West Hartford, CT
06119, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B65F 1/00 → (51) **A01K 7/00**

(51) **B65F 1/12** (11) **3 889 074 A1**
B65F 1/14 **B65F 3/02**

(52) **B65F 1/12; B65F 1/1473; B65F 3/02**

(25) De (26) De
(21) 20167518.8 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *BEHÄLTER, VERFAHREN ZUM ENTLEEREN EINES BEHÄLTERS, ABSAMMELFAHRZEUG ZUM ENTLEEREN EINES BEHÄLTERS*
• *CONTAINER, METHOD FOR EMPTYING A CONTAINER, COLLECTING VEHICLE FOR EMPTYING A CONTAINER*
• *RÉCIPIENT, PROCÉDÉ DE VIDANGE D'UN RÉCIPIENT, VÉHICULE DE COLLECTE DESTINÉ AU VIDANGE D'UN RÉCIPIENT*

(71) Malte, Zinke, Eilenau 64, 22089 Hamburg, DE
(72) Malte, Zinke, 22089 Hamburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/12**

B65F 3/02 → (51) **B65F 1/12**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 889 075 A1**
B65G 1/137

(52) **B65G 1/0414; B65G 1/1375**

(25) En (26) En
(21) 20167980.0 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *LASTKRAN ZUR VERWENDUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN LAGER*
• *A LOAD CRANE FOR USE IN AN AUTOMATED WAREHOUSE*
• *GRUE DE CHARGEMENT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN ENTREPÔT AUTOMATISÉ*

(71) Swelog Systems AB, Stenslingan 18, 283 36 Osby, SE
(72) Lindblom, Bo, 283 36 Osby, SE
(74) Hansson Thyresson AB, PO Box 73, 201 20 Malmö, SE

B65G 1/04 → (51) **B65G 1/08**

(51) **B65G 1/08** (11) **3 889 076 A1**
B65G 1/137 **G07F 11/16**
G07F 17/00

(52) **B65G 1/08; B65G 1/1376; G07F 11/16; G07F 17/0092**

(25) De (26) De
(21) 21163526.3 (22) 18.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109164

(54) • *KOMMISSIONIERSYSTEM UND KOMMISSIONIERVERFAHREN*
• *PICKING SYSTEM AND PICKING METHOD*

• *SYSTÈME DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMMANDES*

(71) Gollmann Kommissioniersysteme GmbH, Weststrasse 40, 06126 Halle/Saale, DE
(72) Gollmann, Daniel, 06112 Halle/Saale, DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

(51) **B65G 1/08** (11) **3 889 077 A1**
B65G 1/04 **G07F 11/16**
G07F 17/00

(52) **B65G 1/08; B65G 1/0407; B65G 1/10; G07F 11/165; G07F 17/0092; B65G 1/1376**

(25) De (26) De
(21) 21163528.9 (22) 18.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109165

(54) • *KOMMISSIONIERSYSTEM*
• *PICKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION DES COMMANDES*

(71) Gollmann Kommissioniersysteme GmbH, Weststrasse 40, 06126 Halle/Saale, DE
(72) Gollmann, Daniel, 06112 Halle/Saale, DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/08**

B65G 13/00 → (51) **A61L 2/02**

B65G 15/00 → (51) **A61L 2/02**

B65G 15/42 → (51) **A01C 7/20**

B65G 17/00 → (51) **A61L 2/02**

B65G 17/00 → (51) **A61L 2/24**

B65G 19/00 → (51) **A61L 2/02**

(51) **B65G 29/00** (11) **3 889 078 A1**
B65G 29/00; A01J 5/045

(25) De (26) De
(21) 21000067.5 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2020 DE 102020001715

(54) • *EINRICHTUNG ZUM SAMMELN VON MILCHPROBEFLASCHEN*
• *DEVICE FOR COLLECTING MILK SAMPLE BOTTLES*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DES BOUTEILLES D'ÉCHANTILLONS DE LAIT*

(71) Bartec Benke GmbH, Schulstraße 30, 94239 Gotteszell, DE
(72) Kappl, Gerhard Alois, 94239 Zachenberg, DE Lerach, Dieter, 94227 Zwiesel, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

B65G 39/00 → (51) **A61L 2/02**

B65G 39/00 → (51) **A61L 2/24**

B65G 47/14 → (51) **B67B 3/064**

B65G 47/49 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B65G 47/64** (11) **3 889 079 A1**
B65G 57/18 **B65G 57/30**

(52) **B65G 47/647; B65G 57/18; B65G 57/30; B65G 43/08; B65G 2201/0217**

(25) De (26) De
(21) 21166225.9 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 AT 502672020

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BILDEN VON STABFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FORMING ROD-SHAPED ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FORMATION D'OBJETS EN FORME DE BARRE*

(71) TEAM CONSTRUCT Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., Gewerbestrasse 16, 9300 St. Veit an der Glan, AT
(72) SPENDIER, Peter, 9300 Sankt Veit an der Glan, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **B65G 47/92** (11) **3 889 080 A1**
B25J 15/06

(25) Zh (26) En
(21) 19891416.0 (22) 26.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/097825 26.07.2019
(87) WO 2020/107914 2020/23 04.06.2020
(30) 01.12.2018 CN 201811460681

(54) • *MAGNETISCH GESTEUERTE INTELLIGENTE SORTIERVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERVERRIEGELUNGSBOLZEN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNETICALLY CONTROLLED SMART SORTING DEVICE FOR CONTAINER LOCKPINS, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRI INTELLIGENT À COMMANDE MAGNÉTIQUE POUR GOUPILLES DE VERROUILLAGE DE RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Shanghai Chengye Intelligent Technology Co., Ltd., 4F No.318 WuNing South Road, Jing'an District, Shanghai 200042, CN
(72) WU, Chengji, Shanghai 200042, CN FANG, Hongxing, Shanghai 200042, CN LV, Kai, Shanghai 200042, CN CHENG, Keng, Shanghai 200042, CN WANG, Yong, Shanghai 200042, CN
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B65G 53/04 → (51) **B01J 4/02**

B65G 57/18 → (51) **B65G 47/64**

B65G 57/30 → (51) **B65G 47/64**

B65G 65/00 → (51) **A61L 2/02**

B65H 1/04	→ (51) B65H 31/30
(51) B65H 7/06 (11) 3 889 081 A1 G03G 15/00	
(52) B65H 7/06; G03G 15/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 19890667.9 (22) 09.09.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/035391 09.09.2019	
(87) WO 2020/110412 2020/23 04.06.2020	
(30) 30.11.2018 JP 2018224995	
(54) • MEDIUMFÖRDERVORRICHTUNG, BILDLESEVORRICHTUNG UND FÖRDERSTEUERUNGSVERFAHREN • MEDIUM CONVEYANCE DEVICE, IMAGE READING DEVICE, AND CONVEYANCE CONTROL METHOD • DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SUPPORT, DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSPORT	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) MASUDA Hidetoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(51) B65H 16/02 (11) 3 889 082 A1 B65H 16/10 B65H 19/18 B65H 35/08 B26D 7/32	
(52) B26D 7/325; B65H 16/021; B65H 16/028; B65H 16/106; B65H 19/1852; B65H 35/08; B65H 2301/41394; B65H 2301/41398; B65H 2301/4148; B65H 2301/44322; B65H 2406/121; B65H 2406/311; B65H 2408/214; B65H 2511/112	
(25) De (26) De	
(21) 21154188.3 (22) 02.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 03.07.2017 DE 102017114761 18.08.2017 DE 102017118934	
(54) • BEREITSTELLEN VON BAHNFÖRMIGEM ZWISCHENBLATTMATERIAL AN EINEM SCHNEIDBEREICH • PROVISION OF WEB-SHAPED SHEET MATERIAL TO A CUTTING AREA • MATÉRIAU INTERMÉDIAIRE SOUS FORME DE FEUILLE EN BANDE SUR UNE ZONE DE COUPE	
(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE	
(72) Einloft-Velte, Tobias, 35232 Dautphetal, DE Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, DE Ritzen, Noël, 57074 Siegen, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(62) 18181289.2 / 3 424 852	
B65H 16/02 → (51) A22C 17/00	
B65H 16/10 → (51) A22C 17/00	
B65H 16/10 → (51) B65H 16/02	
B65H 18/00 → (51) B31B 70/81	

(51) B65H 18/28 (11) 3 889 083 A1 B65D 85/67	
(52) B65H 18/28; B65D 57/002; B65D 85/67; B65H 2301/41282; B65H 2701/11332; B65H 2701/52; B65H 2701/534	
(25) De (26) De	
(21) 20207346.6 (22) 13.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 30.03.2020 DE 102020108660	
(54) • VERPACKUNGSMITTEL FÜR WICKEL • PACKAGING MEANS FOR COIL • MOYEN D'EMBALLAGE POUR UNE BOBINE	
(71) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, Gewer- bepark Kopenhagener Strasse 3, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, DE	
(72) Baldauf, Georg, 48366 Laer, DE Schulze Wehninck, Rembert, 82327 Tutzing, DE	
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- anwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE	
(51) B65H 19/12 (11) 3 889 084 A1 B65H 26/00 B65H 75/18	
(52) B65H 19/12; B65H 26/00; B65H 75/182; B65H 75/2437; B65H 75/2484; B65H 2301/41702; B65H 2301/418; B65H 2301/544; B65H 2511/114; B65H 2511/40; B65H 2553/52; B65H 2557/12	
(25) It (26) En	
(21) 21166584.9 (22) 01.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 02.04.2020 IT 202000006934	
(54) • STÜTZ- UND ROTATIONSGRUPPE FÜR EINE ROLLE, MASCHINE MIT SOLCH EINER GRUPPE, VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES MATERIALS, DAS AUF EINER ROLLE IN BESAGTER GRUPPE AUFGEWICKELT IST • SUPPORT AND ROTATION GROUP FOR A REEL, MACHINE INCLUDING SUCH A GROUP, METHOD FOR TRACKING A MATERIAL WRAPPED ON A REEL IN SAID GROUP • GROUPE DE SOUTIEN ET DE ROTATION POUR UNE BOBINE, MACHINE COMPRENANT UN TEL GROUPE, PROCÉDÉ DE SUIVI D'UN MATÉRIAU ENVELOPPÉ SUR UNE BOBINE DANS LEDIT GROUPE	
(71) CRONO-LOG S.R.L., Via Vignolesse 1910, 41057 Spilamberto (MO), IT	
(72) DELLA CASA, Fabrizio, 41125 MODENA (MO), IT	
(74) Riccardi, Elisa, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
B65H 19/18 → (51) B65H 16/02	
B65H 20/16 → (51) B31C 7/02	
B65H 26/00 → (51) B65H 19/12	
(51) B65H 29/14 (11) 3 889 085 A1 B65H 29/24 B65H 31/10 B65H 43/08	

(52) B65H 29/247; B65H 29/14; B65H 31/10; B65H 43/08; B65H 2301/4452; B65H 2511/22; B65H 2513/10; B65H 2701/1766	
(25) En (26) En	
(21) 21153734.5 (22) 27.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 30.03.2020 JP 2020061481	
(54) • BLATTSTAPELVORRICHTUNG, BLATTSTAPELVERFAHREN, BLATTSTAPELPROGRAMM, GEGENWERFER UND SCHACHTELHERSTELLUNGSMASCHINE • SHEET STACKING DEVICE, SHEET STACKING METHOD, SHEET STACKING PROGRAM, COUNTER EJECTOR, AND BOX MAKING MACHINE • DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE FEUILLES, PROCÉDÉ D'EMPILEMENT DE FEUILLES, PROGRAMME D'EMPILEMENT DE FEUILLES, ÉJECTEUR À COMPTEUR ET MACHINE DE FABRICATION DE BOÎTES	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008332, JP	
(72) NAGAI, Hideaki, Tokyo, 1008332, JP KANAZAWA, Hiroyuki, Tokyo, 1008332, JP TANIMOTO, Koshi, Tokyo, 1008332, JP NAKAO, Kenta, Tokyo, 1008332, JP	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B65H 29/24 → (51) B65H 29/14	
(51) B65H 31/10 (11) 3 889 086 A1 B65H 31/10; B65H 2402/32; B65H 2405/11151; B65H 2405/113; B65H 2601/2531; B65H 2601/521; B65H 2701/1313; B65H 2801/06	
(25) En (26) En	
(21) 21162516.5 (22) 15.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 02.04.2020 JP 2020066671	
(54) • BOGENSTAPELVERFAHREN, BOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM • SHEET STACKING APPARATUS, SHEET PROCESSING APPARATUS, AND IMAGE FORMING SYSTEM • APPAREIL D'EMPILAGE DE FEUILLES, APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLES ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES	
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP	
(72) ISHIBASHI, Haruki, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, JP AONO, Kazuhiko, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B65H 31/10 → (51) B65H 29/14	
B65H 31/20 → (51) B65H 31/30	
(51) B65H 31/30 (11) 3 889 087 A1 B65H 31/20 B65H 31/38 B65H 31/20; B65H 31/3054; B65H 31/3081; B65H 31/38;	

B65H 2301/34112; B65H 2301/4473;
B65H 2404/1523; B65H 2404/1544;
B65H 2404/254; B65H 2404/264;
B65H 2404/2641; B65H 2404/2693;
B65H 2405/11164; B65H 2405/11171;
B65H 2701/182

(25) De (26) De
(21) 21160727.0 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020109445

- (54) • SAMMEL- UND WEITERFÖRDERVORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND WEITERFÖRDERN VON BLATTFÖRMIGEN DRUCKEREIPRODUKTEN
- COLLECTING AND CONVEYING DEVICE FOR COLLECTING AND CONVEYING SHEET-LIKE PRINTED PRODUCTS
- DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE TRANSPORT DESTINÉ À LA COLLECTE ET AU TRANSPORT DE PRODUITS IMPRIMÉS EN FORME DE FEUILLES

(71) Hohner Maschinenbau GmbH, Gänsäcker 19, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Dröge, Dirk, 78579 Neuhausen ob Eck, DE
 Heni, Christoph, 78567 Fridingen, DE
 Gebauer, Heiko, 78187 Geisingen, DE
 Buhmann, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
 (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großböbeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B65H 31/30** (11) **3 889 088 A1**
B65H 1/04

(52) **B65H 31/3063; A47F 1/06; B62B 1/00; B62B 3/00; B65B 1/00; B65B 41/00; B65H 1/04;**
B65H 2301/42252; B65H 2301/422542;
B65H 2301/422548; B65H 2405/332;
B65H 2405/36; B65H 2407/20;
B65H 2601/325; B65H 2701/1764

(25) It (26) En
(21) 21166783.7 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 IT 20200007087

- (54) • MAGAZINE FÜR ZUSCHNITTEBÜNDEL SOWIE ENTSPRECHENDE VERWENDUNGSMETHODE
- MAGAZINE FOR BUNDLES OF BLANKS AND CORRESPONDING USING METHOD
- MAGAZINE POUR PILES DE DÉCOUPÉES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT

(72) CARBONI, Salvatore, 40135 BOLOGNA, IT
BIONDI, Andrea, 40133 BOLOGNA, IT
VITALI, Antonio, 40062 MOLINELLA (BOLOGNA), IT

(74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65H 31/38 → (51) **B65H 31/30**

B65H 35/08 → (51) **A22C 17/00**

B65H 35/08 → (51) **B65H 16/02**

B65H 43/08 → (51) **B65H 29/14**

B65H 75/18 → (51) **B65H 19/12**

B65H 75/36 → (51) **H01B 13/00**

(51) **B66B 1/46** (11) **3 889 089 A1**
B66B 13/14

(52) **B66B 1/468; B66B 13/143; B66B 2201/4623; B66B 2201/463**

(25) En (26) En
(21) 21166209.3 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 CN 202010258065

- (54) • **BEDIENUNGSTAFEL EINER AUFZUGSKABINE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
- OPERATION PANEL OF ELEVATOR CAR AND OPERATION METHOD THEREOF
- PANNEAU DE COMMANDE DE CABINE D'ASCENSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
 (72) CHEN, Yingyan, Yushan Town, Kunshan, Jiangsu, CN
 LU, Pin, Yushan Town, Kunshan, Jiangsu, CN
 HU, Qianghong, Yushan Town, Kunshan, Jiangsu, CN
 ZHU, Hongmei, Yushan Town, Kunshan, Jiangsu, CN
 (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B66B 1/46** (11) **3 889 090 A1**
B66B 1/468; B66B 2201/4615; B66B 2201/4669

(25) En (26) En
(21) 21173920.6 (22) 21.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.08.2018 US 201862720518 P

- (54) • **ABGELEITETE AUFZUGSKABINENZUORDNUNGEN BASIEREND AUF DER NÄHE POTENZIELLER FAHRGÄSTE**
- INFERRED ELEVATOR CAR ASSIGNMENTS BASED ON PROXIMITY OF POTENTIAL PASSENGERS
- ATTRIBUTIONS INFÉRÉES DE CABINE D'ASCENSEUR BASÉES SUR LA PROXIMITÉ DE PASSAGERS POTENTIELS

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
 (72) HSU, Arthur, Farmington, CT 06032, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
 (62) 19192819.1 / 3 613 689

(51) **B66B 3/00** (11) **3 889 091 A1**
B66B 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 18941817.1 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/044137 30.11.2018

(87) WO 2020/110279 2020/23 04.06.2020

- (54) • **SYSTEM ZUM ERFASSEN VON INFORMATIONEN ÜBER DIE PERSONENZAHL,**

VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON INFORMATIONEN ÜBER DIE ANZAHL VON PERSONEN UND AUFZUG

- SYSTEM TO ACQUIRE INFORMATION ON NUMBER OF PEOPLE, METHOD FOR ACQUIRING INFORMATION ON NUMBER OF PEOPLE, AND ELEVATOR
 - SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR LE NOMBRE DE PERSONNES, PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR LE NOMBRE DE PERSONNES, ET ASCENSEUR
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) SUKEGAWA Yuta, Tokyo 100-8280, JP
 HATORI Takahiro, Tokyo 100-8280, JP
 MAEHARA Tomoaki, Tokyo 100-8280, JP
 OKADA Takahiro, Tokyo 100-8280, JP
 (74) MERH-IP Matias Ermy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B66B 13/30** (11) **3 889 092 A1**
B66B 13/30

(25) De (26) De
(21) 20166594.0 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **TÜRSYSTEM FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM, AUFZUGSSYSTEM UND VERWENDUNG EINES TÜRSYSTEMS IN EINEM AUFZUGSSYSTEM**
 - DOOR SYSTEM FOR AN ELEVATOR SYSTEM, ELEVATOR SYSTEM AND USE OF A DOOR SYSTEM IN AN ELEVATOR SYSTEM
 - SYSTÈME DE PORTE POUR UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR, INSTALLATION D'ASCENSEUR ET UTILISATION D'UN SYSTÈME DE PORTE DANS UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
 (72) LIEBETRAU, Christoph, 5737 Menziken, CH

B66B 31/00 → (51) **A61L 2/12**

(51) **B66B 31/02** (11) **3 889 093 A1**
B08B 3/08 B08B 1/04
B08B 1/02 A61L 2/18
A61L 2/22 H02N 1/04

(25) Ko (26) En
(21) 19889391.9 (22) 28.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/006377 28.05.2019
(87) WO 2020/111415 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 KR 20180150203

- (54) • **HANDWASCHVORRICHTUNG FÜR HANDLAUF EINER FAHRTREPPPE**
 - ESCALATOR HANDRAIL WASHING DEVICE
 - DISPOSITIF DE LAVAGE DE MAIN COURANTE D'ESCALIER MÉCANIQUE
- (71) Swit Co., Ltd., B-1611, 70, Dusan-ro Geumcheon-gu, Seoul 08584, KR
 (72) PARK, Kyeong Ho, Seoul 08586, KR
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B66C 5/04 → (51) **B22D 33/00**

- (51) **B66C 23/34** (11) **3 889 094 A1**
- (52) **B66C 23/344**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21164473.7 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 FR 2003113
- (54) • *KRAN MIT AUTOMATISIERTER MONTAGE, DER EIN ABNEHMBARES BALLAST-ELEMENT FÜR DEN TRANSPORT AUF EINEM SATTEL UMFASST*
- *CRANE WITH AUTOMATED ASSEMBLY COMPRISING A REMOVABLE BALLASTING ELEMENT FOR TRANSPORT ON A FIFTH WHEEL*
- *GRUE À MONTAGE AUTOMATISÉ COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE LESTAGE AMOVIBLE POUR UN TRANSPORT SUR SELLETTE*
- (71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
- (72) GEVAUDANT, Olivier, 69280 MARCY L'ETOILE, FR
- THOMAS, Fabrice, 69210 L'ARBRESLE, FR
- MILLET, Eric, 42470 SAINT-SYMPHORIEN DE LAY, FR
- (74) Germain Maureau, 15 17 Canebière, 13001 Marseille, FR

B66C 23/34 → (51) **B62D 7/15**

- (51) **B66C 23/68** (11) **3 889 095 A1**
- B66C 23/88**
- (52) **B66C 23/54**
- (25) En (26) En
- (21) 21165232.6 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 SE 2050359
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRANS UND KRAN*
- *A METHOD OF CONTROLLING A CRANE, AND A CRANE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE GRUE ET GRUE*
- (71) Hiab AB, P.O. Box 1133, 164 22 Kista, SE
- (72) Törnblom, Leif, 824 91 Hudiksvall, SE
- (74) Bjerckéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B66C 23/88 → (51) **B66C 23/68**

- (51) **B66C 23/90** (11) **3 889 096 A1**
- B66F 9/065** **B66F 17/00**
- (52) **B66F 9/0655; B66C 23/905; B66F 17/003**
- (25) It (26) En
- (21) 21161918.4 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 IT 20200006757
- (54) • *SIMULATOR FÜR TELESKOPLADER*
- *SIMULATOR FOR TELEHANDLERS*

• *SIMULATEUR POUR TÉLÉMANIPULATEURS*

- (71) Manitou Italia S.r.l., Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
- (72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, IT
- (74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

B66F 7/06 → (51) **B22D 33/00**

- (51) **B66F 7/12** (11) **3 889 097 A1**
- B66F 7/28**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19871067.5 (22) 27.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/108362 27.09.2019
- (87) WO 2020/073820 2020/16 16.04.2020
- (30) 10.10.2018 CN 201811179382
- (54) • *GETRIEBEANORDNUNG ZUM HEBEN/SENKEN EINER SÄULE UND HEBEN/SENKEN EINER SÄULE*
- *TRANSMISSION ASSEMBLY USED FOR LIFTING/LOWERING COLUMN, AND LIFTING/LOWERING COLUMN*
- *ENSEMBLE DE TRANSMISSION UTILISÉ POUR UNE COLONNE DE LEVAGE/D'ABAISSEMENT ET COLONNE DE LEVAGE/D'ABAISSEMENT*
- (71) Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd, Provincial High Tech Park Xinchang, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (72) LU, Xiaojian, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- LI, Weiqiang, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- LI, Bing, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B66F 7/28 → (51) **B66F 7/12**

B66F 9/065 → (51) **B66C 23/90**

- (51) **B66F 9/24** (11) **3 889 098 A1**
- B66F 17/00** **G01R 31/08**
- (52) **B66F 9/24; B66F 17/003; G01R 31/08**
- (25) De (26) De
- (21) 21160922.7 (22) 05.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.03.2020 DE 102020108184
- (54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *INDUSTRIAL TRUCK WITH A COMMUNICATION NETWORK AND DIAGNOSTIC METHOD FOR AN INDUSTRIAL TRUCK WITH A COMMUNICATION NETWORK*
- *CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) ROLINK, Jérôme, 23843 Bad Oldesloe, DE
- PROCHNOW, Thorge, 22415 Hamburg, DE

- DOHRMANN, Lars, 22391 Hamburg, DE
- PAUTZ, Alexander, 22846 Norderstedt, DE
- WINKEL, Steffen, 22850 Norderstedt, DE
- JOBST, Hartwig, 25421 Pinneberg, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

B66F 17/00 → (51) **B66C 23/90**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/24**

- (51) **B67B 3/064** (11) **3 889 099 A1**
- B65G 47/14**
- (52) **B67B 3/064; B65G 47/1471; B65G 47/256**

- (25) En (26) En
- (21) 21165518.8 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 IT 20200006958
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG UND ZUFÜHRUNG VON VERSCHLÜSSEN*
- *DEVICE FOR THE ORIENTATION AND FEEDING OF CLOSURES*
- *DISPOSITIF D'ORIENTATION ET D'ALIMENTATION DE BOUCHONS*
- (71) Sacmi Beverage S.p.A., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT
- (72) MASSARI, Mirco, 43126 PARMA, IT
- BENVENUTI, Giampaolo, 43122 PARMA, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B67D 1/04 → (51) **C12C 13/10**

B67D 1/08 → (51) **C12C 13/10**

B67D 7/00 → (51) **F04F 5/16**

- (51) **B81B 3/00** (11) **3 889 100 A1**
- G02B 26/08** **G02B 26/10**
- (52) **B81B 3/00; G02B 26/085; G02B 26/101**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19890889.9 (22) 14.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/044654 14.11.2019
- (87) WO 2020/110746 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018225145
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *DRIVING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (72) KITAZAWA, Shogo, Tokyo 113-0021, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B81B 3/00** (11) **3 889 101 A1**
- G02B 26/08** **G02B 26/10**
- (52) **B81B 3/00; G02B 26/08; G02B 26/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19891330.3 (22) 14.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/044655 14.11.2019

- (87) WO 2020/110747 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018225146
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (72) KITAZAWA, Shogo, Tokyo 113-0021, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B81C 99/00 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **B82B 3/00** (11) **3 889 102 A2**
H05H 1/42 **B22F 3/00**
C22B 3/02 **C22B 3/22**
C22B 4/00 **H05H 1/24**
H05H 1/48 **C22B 4/08**
- (52) **B22F 3/003; C22B 3/02; C22B 3/22; H05H 1/471; H05H 1/48; B22F 2999/00; C22B 4/005; C22B 4/08; Y02P 10/20**
- (25) En (26) En
- (21) 21153339.3 (22) 11.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.07.2007 US 949175 P
12.07.2007 US 949312 P
- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND ZUR HERSTELLUNG BESTIMMTER BESTANDTEILE (Z. B. NANOPARTIKEL) IN FLÜSSIGKEITEN, VORRICHTUNGEN UND NANOPARTIKEL SOWIE DARAUS RESULTIERENDE NANOPARTIKEL/FLÜSSIGKEITSLÖSUNG(EN)*
• *CONTINUOUS METHODS FOR TREATING LIQUIDS AND MANUFACTURING CERTAIN CONSTITUENTS (E.G., NANOPARTICLES) IN LIQUIDS, APPARATUSES AND NANOPARTICLES AND NANOPARTICLE/LIQUID SOLUTION(S) RESULTING THEREFROM*
• *PROCÉDÉS CONTINUS POUR TRAITER DES LIQUIDES ET FABRIQUER CERTAINS CONSTITUANTS (PAR EXEMPLE, NANOPARTICULES) DANS DES LIQUIDES, APPAREILS ET NANOPARTICULES ET SOLUTIONS LIQUIDES/NANOPARTICULES OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) Clene Nanomedicine, Inc., 500 Principio Parkway West, Suite 400, North East MD 21901, US
- (72) PIERCE, David, K., Elkton, MD 21921, US
- (74) McNamara, Kathryn, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UG, GB
- (62) 08780145.2 / 2 178 796

B82Y 40/00 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **C01B 3/00** (11) **3 889 103 A1**
F17C 11/00
- (52) **C01B 3/0031; C01B 3/0036; C01B 3/0078; F17C 11/005**
- (25) De (26) De
- (21) 21161410.2 (22) 09.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 01.04.2020 DE 102020204214
- (54) • *WASSERSTOFFSPEICHERBEHÄLTER*
• *HYDROGEN STORAGE CONTAINER*
• *RÉSERVOIR D'ACCUMULATEUR D'HYDROGÈNE*

- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Röntzsch, Lars, 01277 Dresden, DE
Heubner, Felix, 01277 Dresden, DE
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

C01B 3/00 → (51) **C01C 1/16**

C01B 3/08 → (51) **C01C 1/16**

- (51) **C01B 3/34** (11) **3 889 104 A1**
C09C 1/48 **B01J 19/08**
B01J 12/00
- (25) Pt (26) En
- (21) 19889522.9 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) BR 2019/050510 29.11.2019
- (87) WO 2020/107090 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 BR 102018074753
- (54) • *VERFAHREN UND PLASMAREAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS*
• *PROCESS AND PLASMA REACTOR FOR THE PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS*
• *PROCÉDÉ ET RÉACTEUR À PLASMA POUR LA PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE*
- (71) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Avenida República do Chile No. 65 Centro, 20031-912 Rio de Janeiro - RJ, BR
Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Rua Fernando Ferrari, 514, 29075-910 Vitória - ES, BR
- (72) REIS DA COSTA LABANCA, Aurelio, 24240210 Rio de Janeiro, BR
GONÇALVES CUNHA, Alfredo, 29060040 Vitória, BR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C01B 3/38** (11) **3 889 105 A1**
B01J 19/00

(52) **C01B 3/384; B01J 8/001; B01J 8/062; B01J 8/065; B01J 8/067; B01J 19/0026; B01J 2208/00061; B01J 2208/00336; B01J 2208/00362; B01J 2208/00371; B01J 2208/0053; B01J 2208/00893; C01B 2203/0233; C01B 2203/0816; C01B 2203/0883; C01B 2203/1235; C01B 2203/1258; C01B 2203/169**

- (25) De (26) De
- (21) 20020151.5 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES WASSERSTOFF UND KOHLENOXIDE ENTHALTENDEN SYNTHESGASPRODUKTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A SYNTHESIS GAS PRODUCT CONTAINING HYDROGEN AND CARBON OXIDES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN PRODUIT GAZEUX DE SYNTHÈSE CONTENANT L'HYDROGÈNE ET L'OXYDE DE CARBONE*

- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Ulber, Dieter, 60439 Frankfurt, DE
Stanke, Marion, 60388 Frankfurt, DE
Schmidt, Robin, 60388 Frankfurt, DE
Pfeifer, Christian, 60388 Frankfurt, DE
- (74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

C01B 3/38 → (51) **F23C 6/04**

C01B 7/05 → (51) **C01C 1/02**

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/36**

C01B 32/05 → (51) **C01B 32/21**

C01B 32/182 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C01B 32/21** (11) **3 889 106 A1**
C01B 32/05 **H01M 4/36**
H01M 4/587
- (52) **C01B 32/05; C01B 32/21; H01M 4/36; H01M 4/587; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 20742082.9 (22) 14.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2020/000691 14.01.2020
- (87) WO 2020/149618 2020/30 23.07.2020
- (30) 14.01.2019 KR 20190004797
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL*
• *METHOD FOR PREPARING NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE*
- (71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Chang Ju, Daejeon 34122, KR
WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
JUNG, Dong Sub, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Chul, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 32/21 → (51) **H01M 4/36**

C01B 32/50 → (51) **C01F 11/18**

C01B 33/00 → (51) **H01M 10/0562**

C01B 33/02 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **C01B 33/32** (11) **3 889 107 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/485 **H01M 4/58**
- (52) **C01B 33/32; H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/48; H01M 4/485; H01M 4/58; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19890017.7 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/043250 05.11.2019

- (87) WO 2020/110625 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 JP 2018222880
- (54) • *AKTIVMATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NEGATIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) HIROSE Takakazu, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP
- SAKAI Reiko, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP
- OSAWA Yusuke, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP
- TAKAHASHI Kohta, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP
- MATSUNO Takumi, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C01C 1/02** (11) **3 889 108 A1**
C01B 7/05

(25) Zh (26) En
(21) 19888341.5 (22) 12.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/100144 12.08.2019
- (87) WO 2020/107942 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 CN 201811423327
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORWASSERSTOFF UND AMMONIAKGAS UNTER VERWENDUNG VON AMMONIUMCHLORID*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING HYDROGEN CHLORIDE AND AMMONIA GAS USING AMMONIUM CHLORIDE*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE DE PRÉPARATION DE CHLORURE D'HYDROGÈNE ET DE GAZ AMMONIAC À L'AIDE DE CHLORURE D'AMMONIUM*
- (71) Yuanchu Technology (Beijing) Co., Ltd, Room 5032, 5th Floor, Building 3 No. 8, Beichen East Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
- (72) YU, Changjun, Beijing 100101, CN
- WANG, Qi, Beijing 100101, CN
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **C01C 1/16** (11) **3 889 109 A1**
C01F 5/26 **C01B 3/00**
C01B 3/08 **H01M 8/04746**
H01M 8/065

(52) **C01B 3/065; C01C 1/164; C01F 5/26; H01M 8/04746; H01M 8/065;**
Y02E 60/32; Y02E 60/36; Y02E 60/50

(25) Ja (26) En
(21) 19891431.9 (22) 14.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/044750 14.11.2019
- (87) WO 2020/110758 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 JP 2018220782

- (54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM, ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM, WASSERSTOFFERZEUGUNGSVERFAHREN UND ENERGIEERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *HYDROGEN GENERATION SYSTEM, POWER GENERATION SYSTEM, HYDROGEN GENERATION METHOD AND POWER GENERATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE, SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
- (71) SE Corporation, 43F, Shinjuku i-LAND Tower 5-1, Nishi-Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-1343, JP
- (72) TAKIZAWA Tsutomu, Tokyo 163-1343, JP
- OISHI Toshihiro, Tokyo 163-1343, JP
- SAWAKI Yoshiharu, Tokyo 163-1343, JP
- MORIMOTO Mineo, Tokyo 163-1343, JP
- SAKAMOTO Yuichi, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0013, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C01F 5/26 → (51) **C01C 1/16**

(51) **C01F 11/18** (11) **3 889 110 A1**
C25B 1/04 **C25B 1/26**
B01D 53/14 **C01B 32/50**
C25B 1/34 **C25B 15/08**
B05B 1/00

(52) **C25B 1/34; B05B 1/005;**
C25B 15/087; B01D 53/326;
B01D 2257/504

(25) Ja (26) En
(21) 20746835.6 (22) 22.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/002064 22.01.2020
- (87) WO 2021/149176 2021/30 29.07.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUR FIXIERUNG VON KOHLENDIOXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEM KOHLENDIOXID UND VORRICHTUNG FÜR FESTES KOHLENDIOXID*
- *METHOD FOR FIXING CARBON DIOXIDE, METHOD FOR PRODUCING FIXED CARBON DIOXIDE, AND DEVICE FOR FIXING CARBON DIOXIDE*
- *MÉTHODE DE FIXATION DE DIOXYDE DE CARBONE, MÉTHODE DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE FIXÉ, ET DISPOSITIF DE FIXATION DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (71) Sorimachi, Kenji, 1-4-6, Higashikaizawamachi, Takasaki-shi, Gunma 370-0041, JP
- Shinko Sangyo Co., Ltd., 205-8, Kami-toyooka-machi, Takasaki-shi Gunma 370-0871, JP
- (72) SORIMACHI, Kenji, Takasaki-shi, Gunma 3700041, JP
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01G 45/02 → (51) **C25B 1/21**

C01G 51/00 → (51) **H01M 4/62**

(51) **C01G 53/00** (11) **3 889 111 A1**
H01M 4/525

(52) **C01G 53/00; H01M 4/525;** Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 19888329.0 (22) 31.10.2019

- (86) CN 2019/100144 12.08.2019
- (87) WO 2020/107942 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 CN 201811423327
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORWASSERSTOFF UND AMMONIAKGAS UNTER VERWENDUNG VON AMMONIUMCHLORID*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING HYDROGEN CHLORIDE AND AMMONIA GAS USING AMMONIUM CHLORIDE*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE DE PRÉPARATION DE CHLORURE D'HYDROGÈNE ET DE GAZ AMMONIAC À L'AIDE DE CHLORURE D'AMMONIUM*
- (71) Yuanchu Technology (Beijing) Co., Ltd, Room 5032, 5th Floor, Building 3 No. 8, Beichen East Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
- (72) YU, Changjun, Beijing 100101, CN
- WANG, Qi, Beijing 100101, CN
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (86) JP 2019/040433 15.10.2019
- (87) WO 2020/110486 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018225443
- (54) • *LITHIUM-METALL-VERBUNDOXID, POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
- *LITHIUM METAL COMPOSITE OXIDE, POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
- *OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM MÉTALLIQUE, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR DES BATTERIES RECHARGEABLES AU LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM*
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (72) TAKAMORI Kenji, Fukui-shi, Fukui 910-3131, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2019/042798 31.10.2019
- (87) WO 2020/110590 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 JP 2018222621
- (54) • *POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIV-ELEKTRODEN-AKTIVMATERIALS FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, MÉTHODE DE PRODUCTION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) AOKI, Yoshinori, Osaka, JP
- OGASAWARA, Takeshi, Osaka, JP
- TOCHIO, Takaya, Osaka, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **C01G 53/00** (11) **3 889 112 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**

(52) **C01G 53/00; H01M 4/505;**
H01M 4/525; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 19889133.5 (22) 15.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/040433 15.10.2019
- (87) WO 2020/110486 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018225443
- (54) • *LITHIUM-METALL-VERBUNDOXID, POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
- *LITHIUM METAL COMPOSITE OXIDE, POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
- *OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM MÉTALLIQUE, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR DES BATTERIES RECHARGEABLES AU LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM*
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (72) TAKAMORI Kenji, Fukui-shi, Fukui 910-3131, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **C01G 53/00** (11) **3 889 113 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/525**

(52) **C01G 53/42; H01M 4/525;**
C01P 2002/52; C01P 2004/51;
C01P 2004/61; C01P 2006/11;
H01M 4/131

(25) En (26) En
(21) 21164954.6 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.03.2020 GB 202004491
(54) • **KATHODENMATERIAL UND VERFAHREN**
• **CATHODE MATERIAL AND PROCESS**
• **MATÉRIAU DE CATHODE ET PROCÉDÉ**

(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB

(72) CLARK, Joanna Helen, Reading, Berkshire
RG4 9NH, GB
DIAMOND, Andrew, Billingham, Cleveland
TS23 1LB, GB
HAMMER, Eva-Maria, Reading, Berkshire
RG4 9NH, GB
WALE, Olivia Rose, Reading, Berkshire RG4
9NH, GB

(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate
20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE,
GB

C02F 1/00 → (51) **G01N 33/18**

(51) **C02F 1/32** (11) **3 889 114 A1**
A61L 9/20

(52) **A61L 9/20; C02F 1/32**

(25) Ko (26) En
(21) 19879809.2 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/014173 25.10.2019
(87) WO 2020/091318 2020/19 07.05.2020
(30) 29.10.2018 KR 20180129936
16.01.2019 KR 20190005797

(54) • **FLUIDBEHANDLUNGSMODUL**
• **FLUID TREATMENT MODULE**
• **MODULE DE TRAITEMENT DE FLUIDE**

(71) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-16 Sandan-ro 163
beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do
15429, KR

(72) LEE, Jae Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15429,
KR
CHOI, Jae Young, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
JUNG, Woong Ki, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
HAN, Kyu Won, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **C02F 1/44** (11) **3 889 115 A1**
C02F 1/467 **C02F 5/00**

B01D 63/10 **B01D 65/08**
B01D 71/02 **C08G 73/10**
C01B 32/182

(52) **B01D 63/10; B01D 65/08;**
C01B 32/184; C02F 1/44; C02F 1/4672;

C08G 73/10; C08J 7/06;
B01D 2313/143; C02F 2001/46133;
C02F 2303/20; C02F 2305/023;
C02F 2305/08

(25) En (26) En
(21) 21158810.8 (22) 16.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.05.2016 US 201662336794 P
05.02.2017 US 201762454811 P

(54) • **ANTIBIOFILM UND ANTIMIKROBIELLER**
VERFAHREN UND VORRICHTUNG
• **ANTIBIOFILM AND ANTIMICROBIAL**
METHOD AND DEVICE
• **MÉTHODE ET APPAREIL ANTIBIOFILM**
ET ANTIMICROBIEN

(71) B.G. Negev Technologies and Applications
Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box
653, 8410501 Beer Sheva, IL
William Marsh Rice University, 6100 Main
Street, Houston, TX 77005, US

(72) ARNUSCH, Christopher John, 84990
Midreshet Ben-Gurion, IL
SINGH, Swatantra Pratap, 84990 Midreshet
Ben-Gurion, IL

SARGUNARAJ, Franklin, 84990 Midreshet
Ben-Gurion, IL
OREN, Yoram, 8453247 Beer-Sheva, IL
TOUR, James Mitchell, Bellaire, 44 94539,
US

LI, Yilun, Fremont, 5 94539, US

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 17798883.9 / 3 458 420

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/02**

(51) **C02F 1/461** (11) **3 889 116 A1**
B01D 35/06

(52) **C02F 1/4618; C02F 1/006;**
C02F 2201/004; C02F 2201/005;
C02F 2201/007

(25) Ko (26) En
(21) 19891452.5 (22) 12.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/015293 12.11.2019
(87) WO 2020/111573 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 KR 20180147944

(54) • **WASSERIONISATOR MIT GETRENNTEN**
EINLASS UND AUSLASS SOWIE MIT GE-
SCHICHTETEN ELEKTROLYZERN UND
STRÖMUNGSWEGÄNDERUNGSVOR-
RICHTUNG

• **WATER IONIZER IN WHICH INLET AND**
OUTLET ARE SEPARATED, AND
LAMINATED ELECTROLYZERS AND
FLOW PATH CHANGING DEVICE ARE
PROVIDED

• **IONISEUR D'EAU DANS LEQUEL UNE**
ENTRÉE ET UNE SORTIE SONT SÉPA-
RÉES, ET ÉLECTROLYSEURS STRATI-
FIÉS AVEC DISPOSITIF DE CHANGEMENT
DE TRAJET D'ÉCOULEMENT

(71) Alkamed Co., Ltd., Rm. 602, 601 Mega-
valley, 268, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-
si, Gyeonggi-do 14056, KR

(72) KIM, Ki Hwan, Busan 48946, KR
KIM, Jong Seob, Anyang-si Gyeonggi-do
14125, KR

(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Pa-
tentanwälte PartG mbB Magirus-Deutz-
Straße 12, 89077 Ulm, DE

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/44**

C02F 5/00 → (51) **C02F 1/44**

(51) **C03B 17/04** (11) **3 889 117 A1**

(52) **C03B 17/04; C03B 23/04;**
C03B 23/045; C03B 25/06;
C03C 3/076; C03C 3/087; C03C 3/089;
C03C 21/002; C03B 23/055

(25) En (26) En
(21) 20168087.3 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **HERSTELLUNG EINER GLASRÖHRE MIT**
VERBESSERTER QUALITÄT
• **MANUFACTURE OF GLASS TUBE**
ELEMENT WITH IMPROVED QUALITY
• **PRODUCTION D'UN TUBE DE VERRE**
AYANT UNE QUALITÉ SUPÉRIEURE

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE

(72) Trinks, Dr. Volker, 95666 Mitterteich, DE
Witzmann, Dr. André, 95679 Waldershof, DE

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main,
DE

(51) **C03B 17/04** (11) **3 889 118 A1**
C03B 35/26

(52) **C03B 17/04; C03B 35/26**

(25) En (26) En
(21) 20168088.1 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **GLASROHRELEMENT MIT VERBESSER-**
TER QUALITÄT
• **GLASS TUBE ELEMENT WITH IMPROVED**
QUALITY
• **ÉLÉMENT DE TUBE DE VERRE PRÉSEN-**
TANT UNE MEILLEURE QUALITÉ

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE

(72) Trinks, Volker, 95666 Mitterteich, DE
Witzmann, André, 95679 Waldershof, DE

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main,
DE

(51) **C03B 17/04** (11) **3 889 119 A1**
C03B 35/26

(52) **C03B 17/04; C03B 35/26**

(25) En (26) En
(21) 20168089.9 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **GLASROHRELEMENT MIT VERBESSER-**
TER QUALITÄT
• **GLASS TUBE ELEMENT WITH IMPROVED**
QUALITY
• **ÉLÉMENT DE TUBE DE VERRE PRÉSEN-**
TANT UNE MEILLEURE QUALITÉ

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE

(72) Trinks, Volker, 95666 Mitterteich, DE
Witzmann, André, 95679 Waldershof, DE

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main,
DE

- (51) **C03B 23/03** (11) **3 889 120 A1**
C03B 23/035 **B32B 1/00**
C03C 1/00
(52) **C03B 23/03; C03B 23/0357;**
C03C 1/00

(25) En (26) En
(21) 21166642.5 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 US 202063004155 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KALTFORMUNG VON GLASPLATTEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR COLD-
SHAPING GLASS SHEETS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FAÇON-
NAGE À FROID DE FEUILLES DE VERRE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
Corning Precision Materials Co., Ltd., 30
Manjeondang-gil Tangeong-myeon, Asan-
si, Chungcheongnam-do 31452, KR

(72) KIM, Ki Nam, 31157 Cheonan City, KR
KNOWLES, Peter, Elmira, ny New York
14901, US
TIMMONS, Christopher Lee, Big Flats, NY
New York 14814, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

C03B 23/035 → (51) **C03B 23/03**

C03B 35/26 → (51) **C03B 17/04**

C03C 1/00 → (51) **C03B 23/03**

C03C 3/064 → (51) **H01M 8/0282**

C03C 3/087 → (51) **H01M 8/0282**

C03C 3/091 → (51) **H01M 8/0282**

C03C 17/34 → (51) **C23C 26/00**

- (51) **C04B 26/06** (11) **3 889 121 A1**
C04B 40/00 **C04B 40/02**
C04B 40/06 **C04B 111/54**

(52) **C04B 26/06; C04B 40/065;**
C04B 2103/0047; C04B 2103/0065;
C04B 2111/54

(25) En (26) En
(21) 20168079.0 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR KUNSTSTEIN
UND DARAUS HERGESTELLTER STEIN*
• *COMPOSITION FOR SYNTHETIC STONE
AND STONE MANUFACTURED THEREOF*
• *COMPOSITION POUR PIERRE SYNTHÉ-
TIQUE ET PIERRE FABRIQUÉE À PARTIR
DE CETTE COMPOSITION*

(71) Perspex International Limited, Orchard Mill
Duckworth Street, Darwen BB3 1AT, GB

(72) APSEY, Glenn Christopher, Bowgreave
Preston Lancashire PR3 1TD, GB
FISHER, Adam Lee, Whittle-le-Woods
Lancashire PR6 7DJ, GB

(74) Gernet Althaus IP AG, Querstrasse 5, 8212
Neuhausen am Rheinfall, CH

- (51) **C04B 28/08** (11) **3 889 122 A1**
(52) **C04B 28/145; C04B 28/08;**
C04B 28/16; C04B 28/26;
C04B 2103/0042; C04B 2111/00637;
C04B 2111/00646; C04B 2111/00663;
C04B 2111/00715; C04B 2111/27;
C04B 2111/34; C04B 2111/60;
C04B 2111/62; C04B 2111/70;
C04B 2111/72

(25) En (26) En
(21) 20315101.4 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VO-
LUMENEXPANSION VON HYDRAULISCH
ABBINDENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT SCHLACKE ZUR STAHLFERTIGUNG*
• *METHOD FOR THE CONTROL OF
VOLUME EXPANSION OF HYDRAU-
LICALLY SETTING COMPOSITIONS
COMPRISING STEEL MAKING SLAG*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'EXPANSION
DE VOLUME DE COMPOSITIONS À PRISE
HYDRAULIQUE COMPRENANT DES
SCORIES D'ACIER*

(71) SIKA TECHNOLOGY AG, Zugerstrasse 50,
6340 Baar, CH

(72) SOUDIER, Jérôme, 01150 Vaux en Bugey,
FR
BEN HARRATH, Alexandre, 38300 Bourgoin
Jallieu, FR

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

C04B 35/50 → (51) **B24B 31/00**

C04B 35/577 → (51) **H01L 23/373**

C04B 40/00 → (51) **C04B 26/06**

C04B 40/02 → (51) **C04B 26/06**

C04B 40/06 → (51) **C04B 26/06**

C04B 111/54 → (51) **C04B 26/06**

- (51) **C05F 9/02** (11) **3 889 123 A1**
C05F 17/95 **C05F 17/964**
E04F 17/12

(52) **C05F 9/02; C05F 17/95; C05F 17/964;**
E04F 17/12

(25) It (26) En
(21) 21020178.6 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 IT 202000006895
(54) • *HEIMKOMPOSTER*
• *HOME COMPOSTER*
• *COMPOSTEUR DOMESTIQUE*

(71) Fiorente, Francesco Paolo, Via Zona B N°
17/C, 70015 Noci (BA), IT

(72) Fiorente, Francesco Paolo, 70015 Noci (BA),
IT

C05F 17/95 → (51) **C05F 9/02**

C05F 17/964 → (51) **C05F 9/02**

C07B 59/00 → (51) **A61K 51/00**

- (51) **C07B 61/00** (11) **3 889 124 A1**
B01J 8/06 **C07C 67/055**
C07C 69/155
(52) **B01J 8/00; B01J 8/06; B01J 19/00;**
C07B 61/00; C07C 67/055;
C07C 69/155

(25) Ja (26) En
(21) 20888723.2 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/040516 28.10.2020
(87) WO 2021/124696 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 JP 2019226539
(54) • *FESTBETTREAKTOR MIT MEHREREN
ROHREN ZUR HERSTELLUNG VON AL-
KENYLZETAT*

• *FIXED BED MULTI-TUBULAR REACTOR
FOR PRODUCING ALKENYL ACETATE*
• *RÉACTEUR MULTITUBULAIRE À LIT FIXE
POUR LA PRODUCTION D'ACÉTATE
D'ALCÉNYLE*

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) IWAMA, Yasuhiro, Oita-shi, Oita 870-0189,
JP
IKUSHIMA, Maiko, Oita-shi, Oita 870-0189,
JP

UMEHARA, Kazuki, Oita-shi, Oita 870-0189,
JP
TANAKA, Mitsuru, Oita-shi, Oita 870-0189,
JP

MAKI, Toshiyuki, Oita-shi, Oita 870-0189,
JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C07B 61/00 → (51) **C07C 41/08**

C07C 17/093 → (51) **A61K 51/00**

- (51) **C07C 41/08** (11) **3 889 125 A1**
C07C 43/16 **C07B 61/00**
B01J 23/04
(52) **B01J 23/04; C07C 41/08; C07C 43/16;**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 19889569.0 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046071 26.11.2019
(87) WO 2020/111030 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221035

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DIVINYLETHERVERBINDUNG MIT ALKY-
LENSKELETT*
• *METHOD FOR PRODUCING DIVINYL
ETHER COMPOUND HAVING ALKYLENE
SKELETON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
COMPOSÉ ÉTHER DIVINYLIQUE AYANT
UN SQUELETTE D'ALKYLÈNE*

(71) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1,
Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502,
JP

(72) NANIKI, Takashi, Ichihara-shi, Chiba 290-
8503, JP
ITO, Jun, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP
HASHIMA, Yuji, Ichihara-shi, Chiba 290-
8503, JP
TSUCHIDA, Wataru, Ichihara-shi, Chiba 290-
8503, JP

TAKAHASHI, Takashi, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP
TAKAYAMA, Ayato, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP
SATO, Tomohiko, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C07C 41/08** (11) **3 889 126 A1**
C07C 41/36 **C07C 41/42**
C07C 43/16 **C07B 61/00**
B01J 23/04

(52) **B01J 23/04; C07C 41/08; C07C 41/36; C07C 41/42; C07C 43/16; C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19890698.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046072 26.11.2019
(87) WO 2020/111031 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221036
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIVINYLETHERVERBINDUNG MIT ALKYLENSKELETT*
• *METHOD FOR PRODUCING DIVINYL ETHER COMPOUND HAVING ALKYLENE SKELETON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉ ÉTHER DIVINYLIQUE AYANT UN SQUELETTE D'ALKYLÈNE*

(71) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
(72) NANIKI, Takashi, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP
TAKAYAMA, Ayato, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP
TSUCHIDA, Wataru, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP
ITO, Jun, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP
TAKAHASHI, Takashi, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP
KANEMASA, Naoki, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07C 41/36 → (51) **C07C 41/08**

C07C 41/42 → (51) **C07C 41/08**

C07C 43/16 → (51) **C07C 41/08**

(51) **C07C 45/28** (11) **3 889 127 A1**
C07C 47/22 **C07C 51/235**
C07C 57/04

(52) **C07C 45/35; C07C 51/252**
(25) En (26) En
(21) 20167864.6 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERBESSERTES SICHERES VERFAHREN ZUR TANDEM-C-4-OXIDATION ZU METHACRYLSÄURE*
• *IMPROVED SAFE METHOD FOR TANDEM C-4 OXIDATION TO METHACRYLIC ACID*

• *PROCÉDÉ SÉCURISÉ AMÉLIORÉ POUR L'OXYDATION C-4 EN TANDEM EN ACIDE MÉTHACRYLIQUE*

(71) Röhm GmbH, Deutsche-Telekom-Allee 9, 64295 Darmstadt, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Röhm Patent Association, IP Management Deutsche-Telekom-Allee 9, 64295 Darmstadt, DE

C07C 45/50 → (51) **B01J 31/20**

C07C 47/22 → (51) **C07C 45/28**

C07C 51/235 → (51) **C07C 45/28**

C07C 57/04 → (51) **C07C 45/28**

(51) **C07C 67/02** (11) **3 889 128 A1**
C07C 67/48 **C07C 69/82**

(52) **C07C 67/03; C07C 67/52; Y02P 20/141**
(25) Ko (26) En
(21) 19890269.4 (22) 18.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/012079 18.09.2019
(87) WO 2020/111475 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 KR 20180149455
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF DER GRUNDLAGE VON TEREPHTHALSÄURE MIT DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSABSCHNITT*
• *METHOD FOR PREPARING TEREPHTHALATE-BASED COMPOSITION, COMPRISING PRESSURIZATION SECTION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION À BASE DE TÉRÉPHTHALATE, COMPRENANT UNE SECTION DE MISE SOUS PRESSION*

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seok Goo, Daejeon 34122, KR
LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122, KR
SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 67/055 → (51) **C07B 61/00**

C07C 67/38 → (51) **C07F 15/00**

C07C 67/38 → (51) **C07F 17/02**

C07C 67/48 → (51) **C07C 67/02**

C07C 69/155 → (51) **C07B 61/00**

C07C 69/82 → (51) **C07C 67/02**

(51) **C07C 213/02** (11) **3 889 129 A1**
C07C 219/08 **B01J 31/12**
C08F 20/00 **C07F 7/22**

(52) **C07C 219/08; B01J 31/12; C07C 213/02; C07F 7/2224; C07F 7/2296; C08F 20/00**

(25) En (26) En
(21) 21164257.4 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

01.04.2020 CN 202010251025
(54) • *NEUE DIALKYLZINNOXIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-DIMETHYLAMINOETHYL(METH)ACRYLAT*
• *NEW DIALKYL TIN OXIDE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING 2-DIMETHYLAMINOETHYL (METH) ACRYLATE*
• *NOUVELLE COMPOSITION D'OXYDE DE DIALKYL ÉTAÏN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2-DIMÉTHYLAMINOÉTHYL (MÉTH)ACRYLATE*

(71) SPCM SA, ZAC de Millieux, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR
(72) FAVERO, Cédric, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR
KIEFFER, Johann, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR
BOISSE, Nicolas, TAIXING CITY, 225400, CN
MICHEL, Bruno, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR
LING, Jing, TAIXING CITY, Jiangsu Province 225400, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **C07C 217/92** (11) **3 889 130 A1**
G09F 9/00

(52) **C07C 217/92**
(25) En (26) En
(21) 21161876.4 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020061281
03.03.2021 JP 2021033101
(54) • *ELEKTROCHROMES ELEMENT*
• *ELECTROCHROMIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROCHROMIQUE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GOTO, Daisuke, Tokyo, 143-8555, JP
KANAKO, Fuminari, Tokyo, 143-8555, JP
SHINODA, Masato, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07C 219/08 → (51) **C07C 213/02**

(51) **C07C 231/12** (11) **3 889 131 A1**
C07C 231/24 **C07C 233/05**

(52) **C07C 231/12; C07C 231/24; C07C 233/05**
(25) Ja (26) En
(21) 19890332.0 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043185 05.11.2019
(87) WO 2020/110614 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018224143
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-VINYLCARBONAMID*

- *METHOD FOR PRODUCING N-VINYLCARBOXYLIC AMIDE*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMIDE N-VINYLCARBOXYLIQUE*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba daimon 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) TANAKA, Naoyuki, Tokyo 105-8518, JP
KAKO, Toshihiro, Tokyo 105-8518, JP
KOBAYASHI, Takamitsu, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 231/12 → (51) **B01D 1/22****C07C 231/24** → (51) **C07C 231/12****C07C 233/05** → (51) **B01D 1/22****C07C 233/05** → (51) **C07C 231/12**

- (51) **C07C 233/25** (11) **3 889 132 A1**
C07C 233/29 **A61P 25/00**
A61P 35/00 **A61K 31/16**
- (52) **C07C 233/25; A61P 25/00;**
A61P 35/00; C07C 233/29
- (25) It (26) En
(21) 21166820.7 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.04.2020 IT 202000007150
- (54) • *INHIBITOREN DER MONOACYLGLYCEROL LIPASE (MAGL)*
• *MONOACYLGLYCEROL LIPASE (MAGL) INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA LIPASE DE MONOACYLGLYCEROL (MAGL)*
- (71) Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, 56126 Pisa, IT
Università 'Ca' Foscari Venezia, Dorsoduro 3246, 30123 Venezia (VE), IT
- (72) GRANCHI, Carlotta, 56123 Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, IT
BONONI, Giulia, 56123 Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, IT
MACCHIA, Marco, 56123 Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, IT
MINUTOLO, Filippo, 56123 Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, IT
POLI, Giulio, 56123 Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, IT
SCALABRINI, Diana, 56123 Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, IT
TUCCINARDI, Tiziano, 56123 Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, IT
RIZZOLIO, Flavio, 33081 Via Montello 26, Aviano (PN), IT
GIORDANO, Antonio, 56123 Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, IT
- (74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C07C 233/29 → (51) **C07C 233/25****C07C 279/06** → (51) **A61K 51/00****C07C 311/56** → (51) **A61P 1/00****C07C 311/60** → (51) **A61P 1/00****C07D 207/06** → (51) **C07D 257/04****C07D 207/36** → (51) **A61K 31/40****C07D 207/38** → (51) **A61P 1/00****C07D 209/00** → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C07D 209/08** (11) **3 889 133 A1**
C07D 221/02 **A61P 35/00**
- (52) **A61P 35/00; C07D 209/08;**
C07D 221/02
- (25) Zh (26) En
(21) 19900858.2 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/126046 17.12.2019
(87) WO 2020/125640 2020/26 25.06.2020
(30) 17.12.2018 CN 201811545117
08.07.2019 CN 201910611070
17.09.2019 CN 201910877339
- (54) • *ÖSTROGENREZEPTORANTAGONIST*
• *ESTROGEN RECEPTOR ANTAGONIST*
• *ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DES ? STROGÈNES*
- (71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 369 Yuzhou South Road, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
Medshine Discovery Inc., Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
- (72) DUAN, Shuwen, Shanghai 200131, CN
LU, Jianyu, Shanghai 200131, CN
HU, Lihong, Shanghai 200131, CN
DING, Charles Z., Shanghai 200131, CN
HU, Guoping, Shanghai 200131, CN
LI, Jian, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
- (51) **C07D 209/08** (11) **3 889 134 A1**
C07D 471/04 **A61K 31/404**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/404; A61P 35/00;**
C07D 209/08; C07D 471/04
- (25) Zh (26) En
(21) 20744659.2 (22) 16.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/072487 16.01.2020
(87) WO 2020/151566 2020/31 30.07.2020
(30) 22.01.2019 CN 201910057555
- (54) • *VERBINDUNG ZUR PGE2/EP4-SIGNAL-TRANSDUKTIONSHEMMUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOUND FOR INHIBITING PGE2/EP4 SIGNALING TRANSDUCTION INHIBITING, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND MEDICAL USES THEREOF*
• *COMPOSÉ INHIBANT LA TRANSDUCTION DU SIGNAL PGE2/EP4, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Keythera (Suzhou) Pharmaceuticals Co. Ltd., B2-508, Phase I Biomedicine Industrial Park Suzhou Industrial Park, 218 Xinghu Street, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- (72) DENG, Yongqi, Hong Kong, CN
SUN, Jian, Hong Kong, CN

- (74) Danner, Stefan, Danner BioPharm IP Ludwigstraße 8, 80539 München, DE

(51) **C07D 209/12** (11) **3 889 135 A1**
C07D 307/80 **C07D 307/82**
C07D 307/83 **C07D 333/64**
C07D 405/04 **C07D 409/02**
A61F 2/16 **A61F 9/00**
G02B 1/04

- (52) **C07D 209/12; C07D 307/80;**
C07D 307/82; C07D 307/83;
C07D 333/64; C07D 405/04;
C07D 409/02
- (25) En (26) En
(21) 21174303.4 (22) 14.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.02.2017 EP 17156326
- (54) • *VERBINDUNGEN FÜR OPTISCH AKTIVE VORRICHTUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR OPTICALLY ACTIVE DEVICES*
• *COMPOSÉS DE DISPOSITIFS OPTIQUEMENT ACTIFS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Dobelmann-Mara, Lars, 64293 DARMSTADT, DE
Riedmueller, Stefan, 64293 DARMSTADT, DE
Schraub, Martin, 64293 DARMSTADT, DE
- (62) 18703800.5 / 3 583 092

(51) **C07D 209/18** (11) **3 889 136 A1**
A61K 31/404 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/404; A61P 35/00;**
C07D 209/18

- (25) Zh (26) En
(21) 19888746.5 (22) 17.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/111624 17.10.2019
(87) WO 2020/108154 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811434915
- (54) • *SALZFORM EINES ÖSTROGENREZEPTOR-HERABREGULATORS, KRISTALLINE FORM DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SALT FORM OF ESTROGEN RECEPTOR DOWNREGULATOR, CRYSTALLINE FORM THEREOF, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *FOME SALINE D'UN DOWN-RÉGULATEUR RÉCEPTEUR DES OESTROGÈNES*
- (71) Luoxin Pharmaceutical (Shanghai) Co., Ltd., Building 1 and 1st -3rd Floor, Building 2 No. 85 Faladi Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area Shanghai 201210, CN
Shandong Luoxin Pharmaceutical Group Stock Co., Ltd., Road Luo 7 National High and New Technology Industries Development Zone Linyi, Shandong 276017, CN
- (72) HE, Huijun, Shanghai 200131, CN
SHI, Shenyi, Shanghai 200131, CN
LU, Jianyu, Shanghai 200131, CN
DING, Charles Z., Shanghai 200131, CN
HU, Lihong, Shanghai 200131, CN
SHI, Bin, Shanghai 201210, CN
YANG, Wenqian, Shanghai 201210, CN
DONG, Jiaqiang, Shanghai 201210, CN
WANG, Tie-Lin, Shanghai 201210, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07D 213/71 → (51) **A61K 31/40**

C07D 213/73 → (51) **A61K 31/40**

(51) **C07D 213/85** (11) **3 889 137 A1**

A01N 43/40 **A01N 43/56**

A01N 43/60 **A01N 43/72**

A01N 43/76 **A01N 43/80**

A01N 43/836 **A01N 43/84**

A01N 43/86 **A01N 43/90**

A01N 47/02 **A01N 47/16**

A01N 47/40 **A01P 7/02**

A01P 7/04 **A61K 31/444**

A61K 31/4545 **A61K 31/496**

A61K 31/5355 **A61K 31/5377**

(52) **A01N 47/18; A01N 43/40;**
A01N 43/76; A01N 43/80; A01N 43/82;
A01N 43/86; A61K 31/444;
A61K 31/4545; A61K 31/496;
A61K 31/5355; A61K 31/5377;
A61K 31/541; A61P 33/14;
C07D 213/85; C07D 401/06;
C07D 401/14; C07D 413/14;
C07D 417/14; C07D 471/10;
C07D 491/107; C07D 491/113;
C07D 495/10

(25) Ja (26) En

(21) 11272157.6 (22) 20.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.08.2017 JP 2017159583

12.09.2017 JP 2017174777

16.11.2017 JP 2017221113

(54) • **CYCLISCHE AMINVERBINDUNG UND**
SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
• **CYCLIC AMINE COMPOUND AND PEST**
CONTROL AGENT
• **COMPOSÉ AMINE CYCLIQUE ET AGENT**
DE LUTTE CONTRE LES ORGANISMES
NUISIBLES

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) NISHIO, Fumiya, Odawara-shi, 250-0280, JP
IWATA, Jun, Odawara-shi, 250-0280, JP
MAKINO, Satoshi, Odawara-shi, 250-0280,
JP

IWASA, Takao, Odawara-shi, 250-0280, JP
HIRATA, Koichi, Odawara-shi, 250-0280, JP
HAMAMOTO, Isami, Odawara-shi, 250-
0280, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(62) 18848338.2 / 3 674 291

C07D 221/02 → (51) **C07D 209/08**

C07D 231/56 → (51) **C07D 405/14**

C07D 233/78 → (51) **A61K 31/40**

(51) **C07D 235/02** (11) **3 889 138 A1**

C07D 263/52 **C07D 269/02**

C07D 277/60 **C07D 283/02**

A61P 35/00 **A61K 31/381**

A61K 31/4184 **A61K 31/428**

(52) **A61K 31/381; A61K 31/4184;**

A61K 31/423; A61K 31/4245;

A61K 31/428; A61K 31/437;

A61K 31/438; A61K 31/439;

A61K 31/4439; A61K 31/454;

A61K 31/4709; A61K 31/4725;

A61K 31/497; A61K 31/501;

A61P 3/00; A61P 25/00; A61P 29/00;
A61P 35/00; A61P 35/02;
C07D 235/02; C07D 263/52;
C07D 269/02; C07D 277/60;
C07D 283/02; C07D 413/06;
C07D 413/14; C07D 471/04;
C07D 471/08; C07D 471/10;
C07D 491/08

(25) Zh (26) En

(21) 19888999.0 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121086 27.11.2019

(87) WO 2020/108500 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 CN 201811427686

(54) • **HISTON-ACETYLASE-P300-INHIBITOR**
UND DESSEN VERWENDUNG
• **HISTONE ACETYLASE P300 INHIBITOR**
AND USE THEREOF
• **INHIBITEUR D'HISTONE ACÉTYLASE**
P300 ET UTILISATION ASSOCIÉE

(71) Hinova Pharmaceuticals Inc., No. 1 4th Floor
RongYao Building A 5 Keyuan South Road
High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041,
CN

(72) FAN, Lei, Chengdu, Sichuan 610041, CN
WANG, Fei, Chengdu, Sichuan 610041, CN
WU, Xiaoquan, Chengdu, Sichuan 610041,
CN

XU, Kexin, Chengdu, Sichuan 610041, CN

CHEN, Ke, Chengdu, Sichuan 610041, CN

LUO, Tongchuan, Chengdu, Sichuan

610041, CN

ZHANG, Shaohua, Chengdu, Sichuan

610041, CN

DU, Wu, Chengdu, Sichuan 610041, CN

ZHANG, Chengzhi, Chengdu, Sichuan

610041, CN

HUO, Yongxu, Chengdu, Sichuan 610041,
CN

TU, Zhilin, Chengdu, Sichuan 610041, CN

LI, Xinghai, Chengdu, Sichuan 610041, CN

CHEN, Yuanwei, Chengdu, Sichuan 610041,
CN

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Dudenstraße 46, 68167 Mannheim,
DE

(51) **C07D 235/32** (11) **3 889 139 A1**

C07D 405/12 **A61P 35/00**

A61K 31/4184

(52) **A61P 35/00; C07D 235/32;**
C07D 405/12

(25) En (26) En

(21) 21156104.8 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2015 US 201562261240 P

(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG**
VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
• **COMPOUNDS FOR TREATING PROLIF-**
ERATIVE DISEASES
• **COMPOSÉS DE TRAITEMENT DE MALA-**
DIES PROLIFÉRANTES

(71) The Children's Medical Center Corporation,
55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.,
Technology Ventures Office 330 Brookline
Avenue BR-244, Boston, MA 02215, US

(72) ZETTER, Bruce, R., Wayland, Massachusetts
01778, US

(74) SUN, Lijun, Harvard, Massachusetts 01451,
US

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds West Yorkshire
LS11 9DX, GB

(62) 16871440.0 / 3 383 852

(51) **C07D 241/46** (11) **3 889 140 A1**

(52) **C07D 241/46; H01M 8/18; Y02E 60/50**

(25) Ko (26) En

(21) 19890420.3 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016361 26.11.2019

(87) WO 2020/111725 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180152003

(54) • **PHENOLBASIERTE VERBINDUNG, ELEK-**
TROLYTISCHE FLÜSSIGKEIT DAMIT FÜR
EINE REDOX-FLOW-BATTERIE UND RE-
DOX-FLOW-BATTERIE
• **PHENAZINE-BASED COMPOUND, ELEC-**
TROLYTIC LIQUID COMPRISING SAME
FOR REDOX FLOW BATTERY, AND
REDOX FLOW BATTERY
• **COMPOSÉ À BASE DE PHÉNAZINE,**
LIQUIDE ÉLECTROLYTIQUE LE COMPRE-
NANT POUR BATTERIE À FLUX REDOX
ET BATTERIE À FLUX REDOX

(71) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-
ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR
Seoul National University R & DB Founda-
tion, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, Seoul
08826, KR

(72) LEE, Yong Hee, Daejeon 34110, KR

KANG, Tae Hyuk, Daejeon 34110, KR

SHIN, Dong Myoung, Daejeon 34110, KR

KWON, Gi Yun, Seoul 08826, KR

LEE, Kyu Nam, Seoul 08826, KR

KANG, Ki Suk, Seoul 08826, KR

PARK, Soo Young, Seoul 08826, KR

KWON, Ji Eon, Seoul 08826, KR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **C07D 257/04** (11) **3 889 141 A1**

C07D 295/14 **C07D 401/10**

C07D 403/10 **C07D 207/06**

A61K 31/40 **A61K 31/4025**

A61K 31/41 **A61P 3/04**

A61P 11/00 **A61P 11/02**

A61P 17/02 **A61P 17/04**

A61P 17/06 **A61P 25/04**

A61P 25/08 **A61P 25/18**

A61P 25/20 **A61P 25/24**

A61P 25/26 **A61P 25/28**

(52) **C07D 207/06; A61P 3/04;**

A61P 11/00; A61P 11/02; A61P 17/02;

A61P 17/04; A61P 17/06; A61P 25/04;

A61P 25/08; A61P 25/18; A61P 25/20;

A61P 25/24; A61P 25/26; A61P 25/28;

A61P 37/08; C07D 257/04;

C07D 295/14; C07D 401/10;

C07D 403/10

(25) En (26) En

(21) 21169065.6 (22) 08.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.01.2013 US 201361750475 P

(54) • **(R)-3-(4'-(2-(2-METHYLPYRROLIDIN-1-**
YL)ETHYL)BIPHENYL-4-YL)PROPAN-
SÄURE ALS HISTAMIN-H3-REZEPT-
ORMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG
VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN
• **(R)-3-(4'-(2-(2-METHYLPYRROLIDIN-1-**
YL)ETHYL)BIPHENYL-4-YL)PROPANOIC
ACID AS HISTAMINE H3 RECEPTOR

MODULATORS FOR THE TREATMENT OF COGNITIVE DISORDERS

- ACID PROPANOÏQUE (R)-3-(4'-(2-(2-MÉTHYLPYRROLIDIN-1-YL)ÉTHYL)BIPHENYL-4-YL) EN TANT QUE MODULATEUR DU RÉCEPTEUR DE L'HISTAMINE H3 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS

- (71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) COVEL, Jonathan A., San Diego, 92129, US
 REN, Albert S., San Diego, 92130, US
 SEMPLE, Graeme, San Diego, 92127, US
 TRAN, Thuy-Anh, San Diego, 92130, US
 ZHENG, Wei, San Diego, 92130, US
 XIONG, Yifeng, San Diego, 92130, US
 (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
 (62) 17186099.2 / 3 309 150
 14701137.3 / 2 943 473

C07D 263/52 → (51) C07D 235/02

C07D 269/02 → (51) C07D 235/02

- (51) **C07D 271/06** (11) **3 889 142 A1**
A61P 35/00 **A61K 31/4245**
 (52) **A61K 31/4245; A61K 31/4439;**
A61K 31/454; A61K 31/4545;
A61K 31/5377; A61K 31/655;
A61K 45/06; A61P 27/02;
C07D 271/06; C07D 271/12;
C07D 285/14; C07D 413/02;
C07D 413/04; C07D 413/10

- (25) En (26) En
 (21) 21169137.3 (22) 09.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 11.04.2003 US 461988 P

- (54) • 1,2,4-OXADIAZOLBENZOSÄURE-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR NONSENSE-UNTERDRÜCKUNG UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
 • 1,2,4-OXADIAZOLE BENZOIC ACID COMPOUNDS AND THEIR USE FOR NONSENSE SUPPRESSION AND THE TREATMENT OF DISEASE
 • COMPOSÉS D'ACIDE BENZOÏQUE 1,2,4-OXADIAZOLE ET LEURS UTILISATION POUR LA SUPPRESSION NON-SENS ET LE TRAITEMENT DE MALADIES

- (71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US
 (72) Karp, Gary, Mitchell, Princeton Junction, 08550, US
 Hwang, Seongwoo, Edison, 08817, US
 Chen, Guangming, Bridgewater, 08807, US
 Almstead, Neil G., Princeton, 08540, US
 Moon, Young-Choon, Belle Meade, 08502, US
 (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
 (62) 19209758.2 / 3 632 902
 17204895.1 / 3 345 895
 17153046.2 / 3 178 816
 14188816.4 / 2 910 551
 04759404.9 / 1 618 098

C07D 277/60 → (51) C07D 235/02

C07D 283/02 → (51) C07D 235/02

C07D 295/14 → (51) C07D 257/04

C07D 295/185 → (51) A23K 20/142

C07D 307/80 → (51) C07D 209/12

C07D 307/82 → (51) C07D 209/12

C07D 307/83 → (51) C07D 209/12

- (51) **C07D 307/87** (11) **3 889 143 A1**
 (52) **C07D 307/87**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19891658.7 (22) 12.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/110807 12.10.2019
 (87) WO 2020/108117 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 CN 201811212608
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESCITALOPRAM-BIS-HYDROXYNAPHTO-AT-KRISTALLFORM A
 • METHOD FOR PREPARING ESCITALOPRAM BIS-HYDROXYNAPHTOATE CRYSTAL FORM A
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORME CRISTALLINE A D'ESCITALOPRAM BIS-HYDROXYNAPHTOATE

- (71) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd., Xunqiao, Linhai, Taizhou, Zhejiang 317024, CN
 Shanghai Aobo Pharmtech, Inc., Ltd., No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN

- (72) XU, Wei, Shanghai 201203, CN
 CHEN, Xi, Shanghai 201203, CN
 GU, Hong, Shanghai 201203, CN

- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

C07D 307/91 → (51) C07D 409/12

- (51) **C07D 309/10** (11) **3 889 144 A1**
 (52) **C07H 7/04; C07D 407/12; C07H 1/00;**
C07H 15/04

- (25) En (26) En
 (21) 21169098.7 (22) 09.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 13.10.2016 EP 16193735

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOPYRANOSYL-SUBSTITUIERTEN BENZYL-BENZOL-DERIVATEN
 • PROCESS FOR PREPARING GLUCOPYRANOSYL-SUBSTITUTED BENZYL-BENZENE DERIVATIVES
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE BENZYL-BENZÈNE À SUBSTITUTION GLUCOPYRANOSYLE

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) WIRTH, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 BERG, Alexander, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 MEYNHARDT, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 WEBER, Dirk, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (62) 17777935.2 / 3 526 229

C07D 333/64 → (51) C07D 209/12

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 889 145 A1**
A61K 31/4709 **A61P 37/00**
A61P 29/00 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 17/06**
A61P 19/00 **A61P 25/00**
 (52) **C07D 401/04; A61P 3/10; A61P 9/10;**
A61P 17/06; A61P 19/00; A61P 25/00;
A61P 29/00; A61P 37/00;
C07D 401/14; C07D 405/14;
C07D 451/02; C07D 471/04

- (25) En (26) En
 (21) 21172996.7 (22) 16.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 17.12.2015 US 201562268765 P
 23.06.2016 US 201662353603 P

- (54) • 8-CYANO-5-PIPERIDINO-QUINOLINE ALS TLR7/8-ANTAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN
 • 8-CYANO-5-PIPERIDINO-QUINOLINES AS TLR7/8 ANTAGONISTS AND THEIR USES FOR TREATING IMMUNE DISORDERS
 • 8-CYANO-5-PIPERIDINO-QUINOLINES COMME ANTAGONISTES DE TLR7/8 ET LEURS UTILISATIONS POUR TRAITER DES MALADIES IMMUNES

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) Sherer, Brian, Billerica, MA 01821-3936, US
 Brugger, Nadia, Burlington, MA 01803, US
 (62) 16840344.2 / 3 390 389

C07D 401/04 (11) 3 889 146 A1

- C07D 401/14** **C07D 405/14**
C07D 451/02 **C07D 471/04**
A61K 31/4709 **A61P 37/00**
A61P 29/00 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 17/06**
A61P 19/00 **A61P 25/00**
 (52) **C07D 401/04; A61P 3/10; A61P 9/10;**
A61P 17/06; A61P 19/00; A61P 25/00;
A61P 29/00; A61P 37/00;
C07D 401/14; C07D 405/14;
C07D 451/02; C07D 471/04

- (25) En (26) En
 (21) 21172998.3 (22) 16.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 17.12.2015 US 201562268765 P
 23.06.2016 US 201662353603 P

- (54) • POLYHETEROCYCLISCHE TLR7/8-ANTAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN
 • POLYHETEROCYCLIC TLR7/8 ANTAGONISTS AND THEIR USES FOR TREATING IMMUNE DISORDERS
 • ANTAGONISTES DE TLR7/8 POLYHETEROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS POUR TRAITER DES MALADIES IMMUNES

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) Sherer, Brian, Billerica, MA 01821-3936, US
 Brugger, Nadia, Burlington, MA 01803, US
 (62) 16840344.2 / 3 390 389

C07D 401/04 → (51) A61P 7/06

- (51) **C07D 401/10** (11) **3 889 147 A1**
 (52) **C07D 401/10**

- (25) En (26) En

(21) 21169162.1 (22) 08.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
(30) 15.03.2018 EP 18161983

- (54) • 4-(((2S)-2-[4-15-CHLORO-2-[4-(TRI-
FLUOROMETHYL)-1H-1,2,3-TRIAZOL-1-
YL]PHENYL]-5-METHOXY-2-OXOPYRI-
DIN-1(2H)-YL]BUTANOYL)-AMINO)-2-
FLUOROBENZAMID-ACETON UND SEINE
ANWENDUNG
• 4-(((2S)-2-[4-15-CHLORO-2-[4-(
TRIFLUOROMETHYL)-1H-1,2,3-
TRIAZOL-1-YL]PHENYL]-5-METHOXY-2-
OXOPYRIDIN-1(2H)-YL]BUTANOYL)-
AMINO)-2-FLUOROBENZAMIDE
ACETONE AND ITS USE
• 4-(((2S)-2-[4-15-CHLORO-2-[4-(
TRIFLUOROMETHYL)-1H-1,2,3-
TRIAZOL-1-YL]PHENYL]-5-METHOXY-2-
OXOPYRIDIN-1(2H)-YL]BUTANOYL)-
AMINO)-2-FLUOROBENZAMIDE
ACÉTONE ET SON UTILISATION

- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Al-
lee 1, 51371 Leverkusen, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Egger, Julian, 42855 Remscheid, DE
Götz, Daniel, 40223 Düsseldorf, DE
Sowa, Michal, 42109 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE
(62) 19708556.6 / 3 765 452

C07D 401/10 → (51) **A61K 31/40**

C07D 401/10 → (51) **C07D 257/04**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/40**

C07D 401/12 → (51) **C07D 405/14**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 403/04** (11) **3 889 148 A1**
(52) **C07D 403/04**

(25) En (26) En
(21) 21173903.2 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.11.2014 GB 201420285
(54) • AXL-TYROSINREZEPTORINASEHEM-
MER "R428" IN GEREINIGTER FORM
• AXL TYROSINE RECEPTOR KINASE
INHIBITOR "R428" IN PURIFIED FORM
• L'INHIBITEUR "R428" DU RÉCEPTEUR
TYROSINE KINASE AXL SOUS FORME
PURIFIÉE

- (71) BerGenBio ASA, Jonas Lies vei 91, 5009
Bergen, NO
(72) PETERSEN, Lene Raunkjaer, 3520 Farum,
DK
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40
Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 15797156.5 / 3 218 367

C07D 403/10 → (51) **C07D 257/04**

C07D 403/12 → (51) **C07D 405/14**

C07D 405/04 → (51) **C07D 209/12**

C07D 405/06 → (51) **A61K 31/40**

C07D 405/12 → (51) **C07D 235/32**

(51) **C07D 405/14** (11) **3 889 149 A1**
A61K 31/4709 **A61P 1/16**
(52) **A61K 31/4709; A61P 1/16;**
C07D 405/14

(25) Zh (26) En
(21) 19889089.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/120992 26.11.2019
(87) WO 2020/108485 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 CN 201811418346
(54) • FESTE FORM, KRISTALLINE FORM UND
KRISTALLFORM EINES FXR-AGONISTEN
SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR UND ANWENDUNG DAVON
• SOLID FORM, CRYSTALLINE FORM, AND
CRYSTAL FORM A OF FXR AGONIST,
AND PREPARATION METHOD THEREFOR
AND APPLICATION THEREOF
• FORME SOLIDE, FORME CRISTALLINE
ET FORME CRISTALLINE A D'AGONISTE
DE FXR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ET SON UTILISATION

- (71) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology
(Shijiazhuang) Co., Ltd., No. 226 Huanghe
Street, High-Tech Development Zone
Shijiazhuang Hebei 050035, CN
(72) Li, Xiaolin, Shanghai 200131, CN
Li, Peng, Shanghai 200131, CN
HE, Haiying, Shanghai 200131, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **C07D 405/14** (11) **3 889 150 A1**

C07D 401/14 **C07D 401/12**
C07D 487/04 **C07D 403/12**
C07D 471/04 **C07D 231/56**
A61K 31/4439 **A61K 31/4545**
A61K 31/519 **A61K 31/416**
A61K 31/498 **A61K 31/497**
A61P 37/00 **A61P 19/02**
A61P 35/00 **A61P 19/06**
A61P 17/06 **A61P 37/02**
A61P 9/10 **A61P 3/00**

- (52) **A61K 31/416; A61K 31/4439;**
A61K 31/4545; A61K 31/497;
A61K 31/498; A61K 31/519;
A61P 1/00; A61P 3/00; A61P 9/10;
A61P 11/06; A61P 17/06; A61P 19/02;
A61P 19/06; A61P 29/00; A61P 31/04;
A61P 35/00; A61P 37/00; A61P 37/02;
A61P 37/08; C07D 231/56;
C07D 401/12; C07D 401/14;
C07D 403/12; C07D 405/14;
C07D 471/04; C07D 487/04

(25) Zh (26) En
(21) 19904699.6 (22) 25.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2019/128347 25.12.2019
(87) WO 2020/135513 2020/27 02.07.2020
(30) 25.12.2018 CN 201811593893
(54) • ALS IRAK-INHIBITOR DIENENDE VER-
BINDUNG
• COMPOUND SERVING AS IRAK
INHIBITOR
• COMPOSÉ SERVANT D'INHIBITEUR
D'IRAK

- (71) Shanghai Meiyue Biotech Development Co.,
Ltd., 3333 Shenjiang Road Building 1, Floor

5, Block A Pudong New District, Shanghai
200120, CN

- (72) FENG, Yan, Shanghai 201206, CN
YE, Guozhong, Shanghai 201206, CN
LI, Shiqiang, Shanghai 201206, CN
HU, Zhilong, Shanghai 201206, CN
WANG, Chaodong, Shanghai 201206, CN
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593
Düsseldorf, DE

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 409/02 → (51) **C07D 209/12**

(51) **C07D 409/12** (11) **3 889 151 A1**
H01L 51/50 **C07D 307/91**

(52) **C07D 307/91; C07D 405/12;**
C07D 407/12; C07D 409/12;
H01L 51/0052; H01L 51/0061;
H01L 51/0073; H01L 51/0074;
H01L 51/5056; H01L 51/5064

- (25) Ja (26) En
(21) 19888913.1 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046861 29.11.2019
(87) WO 2020/111251 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225423
29.03.2019 JP 2019069354

- (54) • VERBINDUNG, MATERIAL FÜR EIN OR-
GANISCHES ELEKTROLUMINESZIEREN-
DES ELEMENT, ORGANISCHES ELEK-
TROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• COMPOUND, MATERIAL FOR ORGANIC
ELECTROLUMINESCENT ELEMENT,
ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE
• COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE,
ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE

- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2-1, Otemachi 1
Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) ITO, Hirokatsu, Sodegaura-shi, Chiba 299-
0293, JP
HAKETA, Tasuku, Sodegaura-shi, Chiba
299-0293, JP
KUDO, Yu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293,
JP
TAKAHASHI, Yusuke, Sodegaura-shi, Chiba
299-0293, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/40**

C07D 451/02 → (51) **C07D 401/04**

C07D 451/04 → (51) **C07D 451/14**

(51) **C07D 451/14** (11) **3 889 152 A1**
C07D 451/04 **A61K 31/506**
A61P 35/00

- (52) **A61K 31/506; A61P 35/00;**
C07D 451/04; C07D 451/14
(25) Zh (26) En
(21) 19890520.0 (22) 29.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/121944 29.11.2019
(87) WO 2020/108613 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811455357
28.04.2019 CN 201910351595
26.11.2019 CN 201911175587
- (54) • *HETEROAROMATISCHE DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS REGULATOR, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *HETEROAROMATIC DERIVATIVES FOR USE AS REGULATOR, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROAROMATIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME RÉGULATEURS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Economic and Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222069, CN
Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd., Building 2 No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (72) ZENG, Mi, Shanghai 201203, CN
GAO, Peng, Shanghai 201203, CN
XU, Peng, Shanghai 201203, CN
CHENG, Yu, Shanghai 201203, CN
LI, Jian, Shanghai 201203, CN
CAI, Jiaqiang, Shanghai 201203, CN
BAO, Rudi, Shanghai 201203, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 889 153 A1**
A61K 35/00 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 35/00; A61P 35/00; C07D 471/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 19890755.2 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/121844 29.11.2019
(87) WO 2020/108590 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811452514
28.06.2019 CN 201910577816
- (54) • *PYRIMIDIN- UND FÜNFGLIEDRIGE HETEROCYCLISCHES STICKSTOFFDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *PYRIMIDINE AND FIVE-MEMBERED NITROGEN HETEROCYCLE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND MEDICAL USES THEREOF*
• *PYRIMIDINE ET DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLE PENTAGONAL DE NITROGÈNE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATIONS MÉDICALES*
- (71) Tuojie Biotech (Shanghai) Co., Ltd., Room 103, No. 14 Building No. 3728 Jinke Road Free Trade Pilot Zone Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) ZOU, Hao, Shanghai 201203, CN
LI, Zhengtao, Shanghai 201203, CN
WANG, Yuanhao, Shanghai 201203, CN
YU, Jian, Shanghai 201203, CN
ZHU, Wei, Shanghai 201203, CN
- (74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 889 154 A1**
A61K 31/437 **A61K 31/5377**
A61K 31/4545 **A61P 11/14**
A61P 29/00
- (52) **A61K 31/437; A61K 31/444; A61K 31/4545; A61K 31/496; A61K 31/5377; A61P 11/00; A61P 11/06; A61P 11/14; A61P 13/00; A61P 13/02; A61P 13/10; A61P 25/04; A61P 25/06; A61P 29/00; C07C 69/76; C07C 233/15; C07C 233/65; C07D 265/30; C07D 317/26; C07D 413/06; C07D 471/04; C07D 487/04; C07D 491/048; Y02P 20/55**
- (25) Zh (26) En
(21) 19902183.3 (22) 27.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/129382 27.12.2019
(87) WO 2020/135771 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201811642319
24.05.2019 CN 201910440214
24.10.2019 CN 201911016158
- (54) • *ZWISCHENPRODUKT EINER HETEROZYKLISCHEN VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND INTERMEDIATE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *INTERMÉDIAIRE DE COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Wuhan LL Science And Technology Development Co., Ltd., Biolake C2-2 No.666 High-Tech Road East Lake High-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430075, CN
- (72) LOU, Jun, Wuhan, Hubei 430075, CN
CHEN, Yongkai, Wuhan, Hubei 430075, CN
LIU, Junhua, Wuhan, Hubei 430075, CN
ZHANG, Yihan, Wuhan, Hubei 430075, CN
GUO, Xiaodan, Wuhan, Hubei 430075, CN
LIU, Li, Wuhan, Hubei 430075, CN
QIAN, Lina, Wuhan, Hubei 430075, CN
WANG, Chaodong, Wuhan, Hubei 430075, CN
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/40**
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4375**
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/444**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 209/08**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 405/14**
-
- C07D 471/14** → (51) **A61K 31/4985**
-
- (51) **C07D 473/18** (11) **3 889 155 A1**
C07D 519/00 **G01N 33/58**
- (52) **C07D 519/00; C07D 473/18; G01N 33/58; G01N 2500/10**
- (25) En (26) En
(21) 20315084.2 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/122459 02.12.2019
(87) WO 2020/108659 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811455353
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND IHRE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUND AND COMPOSITION THEREOF, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE, COMPOSITION À BASE DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Shanghai Pharmaceuticals Holding Co., Ltd., No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) LI, Di, Shanghai 201203, CN
DUAN, Lingjun, Shanghai 201203, CN
ZHENG, Tixu, Shanghai 201203, CN
WANG, Yang, Shanghai 201203, CN
JIN, Kaijun, Shanghai 201203, CN
SU, Wei, Shanghai 201203, CN
HONG, Yuan, Shanghai 201203, CN
XU, Jia, Shanghai 201203, CN
XIA, Guangxin, Shanghai 201203, CN
KE, Ying, Shanghai 201203, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/4375**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 405/14**
-
- C07D 498/04** → (51) **H01L 51/50**
-
- (51) **C07D 498/12** (11) **3 889 157 A1**
A61K 31/519 **A61K 31/527**
A61P 5/24
- (25) Ko (26) En
(21) 19889945.2 (22) 25.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/014164 25.10.2019

(87) WO 2020/111524 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180151990

- (54) • *SALZ UND KRISTALLINE FORM EINER FUROPYRIMIDINVERBINDUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *SALT AND CRYSTALLINE FORM OF FUROPYRIMIDINE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *SEL ET FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSÉ DE PUOPYRIMIDINE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE*

(71) TiumBio Co., Ltd., 4th Floor, 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR

(72) LEE, Minhee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR

KIM, Seon-Mi, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR

KIM, Hun-Taek, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 498/14** (11) **3 889 158 A1**
C07D 498/22 **A61K 31/535**
A61P 31/12 **A61P 31/22**
A61P 35/00 **A61P 37/04**

(52) **C07D 498/14; A61P 31/12;**
A61P 31/22; A61P 35/00; A61P 37/04;
C07D 498/22

(25) En (26) En

(21) 21170687.4 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2016 US 201662379776 P

- (54) • *KONDENSIERTE, MIT GUANIDINOGROUPEN SUBSTITUIERTE [1,2]IMIDAZO[4,5-C]-RINGVERBINDUNGEN*
• *FUSED [1,2]IMIDAZO[4,5-C] RING COMPOUNDS SUBSTITUTED WITH GUANIDINO GROUPS*
• *COMPOSÉS CYCLIQUES FUSIONNÉS [1,2]IMIDAZO[4,5-C] SUBSTITUÉS PAR DES GROUPES GUANIDINO*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(62) 17749344.2 / 3 504 215

C07D 498/22 → (51) **C07D 498/14**

C07D 513/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 519/00 → (51) **C07D 473/18**

C07F 5/02 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07F 7/22** (11) **3 889 159 A2**
G03F 7/004 **H05K 3/02**
G03F 7/32

(52) **G03F 7/0043; G03F 7/322;**
G03F 7/325

(25) En (26) En

(21) 21174196.2 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.10.2014 US 201462067552 P

24.02.2015 US 201562119972 P

- (54) • *HOCHAUFLÖSENDE STRUKTURIERUNGSSAMMENSETZUNG BASIEREND AUF EINER ORGANOMETALLISCHEN LÖSUNG*
• *ORGANOMETALLIC SOLUTION BASED HIGH RESOLUTION PATTERNING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR FORMATION DE MOTIFS HAUTE RESOLUTION À BASE D'UNE SOLUTION ORGANOMÉTALLIQUE*

(71) Inpria Corporation, 1100 NE Circle Blvd., Suite 360, Corvallis OR 97330, US

(72) MEYERS, Stephen, T., Corvallis, 97330, US
ANDERSON, Jeremy, Corvallis, 97333, US
EDSON, Joseph, Burton, Corvallis, 97333, US

JIANG, Kai, Corvallis, 97333, US

KESZLER, Douglas, A., Corvallis, 97330, US
KOCIS, Michael, K., San Francisco, 94114, US

TELECKY, Alan, J., Albany, 97321, US
CARDINEAU, Brian, Corvallis, 97330, US

(74) dompatent von Kreiser Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 15852808.3 / 3 230 294

C07F 7/22 → (51) **A61K 51/00**

C07F 7/22 → (51) **C07C 213/02**

C07F 9/02 → (51) **H01M 4/525**

C07F 9/06 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **C07F 9/6512** (11) **3 889 160 A1**
A61K 31/675 **A61P 25/28**

(52) **A61K 31/675; A61P 25/28;**
C07F 9/6512

(25) Zh (26) En

(21) 19888995.8 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/120942 26.11.2019

(87) WO 2020/108478 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 CN 201811435584

- (54) • *THIAMINVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS*
• *THIAMINE COMPOUND, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF*
• *COMPOSÉ DE THIAMINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE*

(71) Shanghai Raising Pharmaceutical Co., Ltd., Building 1 No. 215 Hupo Road, Pudong New District Shanghai 201321, CN

(72) ZHONG, Chunjiu, Shanghai 200237, CN

ZHANG, Huan, Shanghai 200237, CN

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C07F 15/00** (11) **3 889 161 A1**
C07C 67/38

(52) **C07F 15/0093; C07C 67/38**

(25) De (26) De

(21) 20166581.7 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PLATIN-KOMPLEXE MIT BENZYLBASIERTE DIPHOSPHINLIGANDEN FÜR DIE KATALYSE DER ALKOXYCARBONYLIERUNG ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER VERBINDUNGEN*
• *PLATINUM COMPLEXES WITH BENZYL-BASED DIPHOSPHINE LIGANDS FOR THE CATALYSIS OF ALKOXYCARBONYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS*
• *COMPLEXES DE PLATINE AVEC DES LIGANDS DIPHOSPHINE À BASE DE BENZYLE POUR LA CATALYSE D'ALKOXYCARBONYLATION DES COMPOSÉS ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS*

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) YANG, Ji, Heilongjiang Province Harbin City, CN

JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE

FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

(62) 15852808.3 / 3 230 294

(51) **C07F 15/00** (11) **3 889 162 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**

(52) **C07F 15/0033; C09K 11/06;**
H01L 51/00

(25) En (26) En

(21) 21159535.0 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.03.2020 KR 20200035140

- (54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

(72) AHN, Eunsoo, 17113 Yongin-si, KR

KO, Soobyoung, 17113 Yongin-si, KR

KIM, Haejin, 17113 Yongin-si, KR

SHIN, Sujin, 17113 Yongin-si, KR

LEE, Hyunjung, 17113 Yongin-si, KR

HAN, Junghoon, 17113 Yongin-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **C07F 17/02** (11) **3 889 163 A1**
C07C 67/38

(52) **C07F 17/02; C07C 67/38**

(25) De (26) De

(21) 20166579.1 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PLATIN-KOMPLEXE MIT FERROCEN-LI-GANDEN FÜR DIE KATALYSE DER AL-KOXYCARBONYLIERUNG ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER VERBINDUNGEN*
• *PLATINUM COMPLEXES WITH FERROCENE LIGANDS FOR THE CATALYSIS OF ALKOXYCARBONYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS*
• *COMPLEXES DE PLATINE AVEC DES LIGANDS DE FERROCÈNE POUR LA CATALYSE D'ALKOXYCARBONYLATION DES COMPOSÉS ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) YANG, Ji, Harbin City, China, CN
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
FRANKE, Robert, 45772 Mari, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- C07H 15/04** → (51) **A61K 31/7105**
-
- C07K 1/02** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C07K 1/06** (11) **3 889 164 A1**
(52) **C07K 1/06; Y02P 20/55**
(25) Ja (26) En
(21) 19891018.4 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/046805 29.11.2019
(87) WO 2020/111238 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225518
31.05.2019 JP 2019101971
30.08.2019 JP 2019158173
- (54) • *ENTSCHÜTZUNGSVERFAHREN UND HARZENTFERNUNGSVERFAHREN IN DER FESTPHASENREAKTION FÜR PEPTID-VERBINDUNG ODER AMIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PEPTIDVERBINDUNG*
• *DEPROTECTION METHOD AND RESIN REMOVAL METHOD IN SOLID-PHASE REACTION FOR PEPTIDE COMPOUND OR AMIDE COMPOUND, AND METHOD FOR PRODUCING PEPTIDE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE DÉPROTECTION ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE RÉSINE DANS UNE RÉACTION EN PHASE SOLIDE D'UN COMPOSÉ PEPTIDIQUE OU D'UN COMPOSÉ AMIDE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ PEPTIDIQUE*
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP
- (72) IWASAKI, Kotaro, Tokyo 115-8543, JP
KOMIYA, Shio, Tokyo 115-8543, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- C07K 7/06** → (51) **C12N 15/12**
-
- C07K 7/08** → (51) **C12N 15/12**
-
- (51) **C07K 14/005** (11) **3 889 165 A1**
A23K 20/147 **A61K 39/205**
A61K 39/00
(25) Ko (26) En
(21) 19890724.8 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2019/016569 28.11.2019
(87) WO 2020/111814 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 KR 20180150436
- (54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG VON TOLLWUT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VACCINE COMPOSITION FOR PREVENTING RABIES, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION DE VACCIN ANTIRABIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Bioapplications Inc., (Jigok-dong, Pohang Technopark) 394, Jigok-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, KR
Republic of Korea (Animal and Plant Quarantine Agency), 177 Hyeoksin 8-ro, Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do 39660, KR
- (72) LEE, Yong Jik, Pohang-Si, Gyeongsangbuk-do 37668, KR
LEE, Sangmin, Pohang-Si, Gyeongsangbuk-do 37835, KR
SONG, Jae-Young, Anyang-si, Gyeonggi-do 14101, KR
OUH, In-Ohk, Gimcheon-si, Gyeong-sangbuk-do 39660, KR
CHO, Soo Dong, Anyang-si, Gyeonggi-do 14005, KR
PARK, Seyeon, Gimcheon-si Gyeong-sangbuk-do 39646, KR
KANG, Beong Sul, Jinju-si, Gyeong-sangnam-do 52625, KR
YANG, Dong-Kun, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15825, KR
KIM, Ha-Hyun, Gimcheon-si, Gyeong-sangbuk-do 39660, KR
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07K 14/01** → (51) **C12N 15/82**
-
- (51) **C07K 14/08** (11) **3 889 166 A1**
C12N 15/86 **A61K 39/12**
A61K 39/12; A61P 31/12;
C07K 14/082; C12N 15/86;
C07K 2319/03; C12N 2710/10043;
C12N 2770/10034; C12N 2840/203
(25) En (26) En
(21) 20213950.7 (22) 23.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.06.2015 US 201562183410 P
- (54) • *REKOMBINANTE PRRSV-VIRUSVEKTOREN MIT MINOR-PROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PRRSV MINOR PROTEIN-CONTAINING RECOMBINANT VIRAL VECTORS AND METHODS OF MAKING AND USE THEREOF*
• *VECTEURS VIRAUX RECOMBINÉS CONTENANT UNE PROTÉINE MINEURE DE PRRSV ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (71) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (72) MEBATSION, Teshome, Watkinville, GA 30677, US
KASSA, Aemro, Watkinville, GA 30677, US
KIM, Taejoong, Bogart, GA 30622-2344, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 16738269.6 / 3 313 864
-
- C07K 14/135** → (51) **A61K 39/235**
-
- C07K 14/30** → (51) **C12N 1/20**
-
- (51) **C07K 14/31** (11) **3 889 167 A1**
A61K 39/085
(52) **C07K 14/31; A61K 39/085;**
A61P 31/04; A61K 2039/545;
A61K 2039/55555; A61K 2039/575;
A61K 2039/70; C07K 2319/00;
C07K 2319/40
(25) En (26) En
(21) 21156361.4 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.07.2016 EP 16180748
- (54) • *CHIMÄRE PROTEINE ZUR IMMUNITÄTS-INDUKTION GEGEN INFEKTIONEN MIT S. AUREUS*
• *CHIMERIC PROTEINS FOR INDUCING IMMUNITY TOWARDS INFECTION WITH S. AUREUS*
• *PROTÉINES CHIMÉRIQUES POUR INDUIRE UNE IMMUNITÉ VIS-À-VIS D'UNE INFECTION À S. AUREUS*
- (71) Evaxion Biotech ApS, Bredgade 34 E, 1260 København K, DK
- (72) Møller, Niels, Iversen, 1260 København K, DK
Mattsson, Andreas, Holm, 1260 København K, DK
Kringelum, Jens, 1260 København K, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
- (62) 17752026.9 / 3 487 872
-
- (51) **C07K 14/33** (11) **3 889 168 A1**
A61K 38/00
(52) **C07K 14/33; A61P 1/00; A61P 1/04;**
A61P 11/00; A61P 13/10; A61P 17/00;
A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 25/04;
A61P 25/28; A61P 27/02; C12N 9/52;
C12Y 304/24069; A61K 38/00;
C07K 2319/55
(25) En (26) En
(21) 21161122.3 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.05.2016 GB 201607901
- (54) • *CHIMÄRE NEUROTOXINE*
• *CHIMERIC NEUROTOXINS*
• *NEUROTOXINES CHIMÉRIQUES*
- (71) Ipsen Biopharm Limited, Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB
- (72) LIU, Sai Man, Oxford, Oxfordshire OX3 0SE, GB
- (74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 17724335.9 / 3 452 071
-
- (51) **C07K 14/395** (11) **3 889 169 A1**
C07K 14/395; C12N 15/81
(25) En (26) En
(21) 21171822.6 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2015 EP 15157284
- (54) • *KONSTITUTIVES HEFE-LLP-PROMOTER-BASIERTES EXPRESSIONSSYSTEM*
• *CONSTITUTIVE YEAST LLP PROMOTER-BASED EXPRESSION SYSTEM*

- *SYSTÈME D'EXPRESSION FONDÉ SUR LE PROMOTEUR CONSTITUTIF DE LEVURE LLP*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) ACHMÜLLER, Clemens, 6250 Kundl, AT
ZEPECK, Ferdinand, 6250 Kundl, AT
HARTNER, Franz, 6250 Kundl, AT
SPECHT, Thomas, 6250 Kundl, AT
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnkestraße 12, 81479 München, DE
- (62) 16707460.8 / 3 265 475

(51) **C07K 14/47** (11) **3 889 170 A1**
C07K 14/76 C07K 16/00
C07K 16/42 C07K 16/44
C07K 17/00 G01N 33/68
G01N 33/70 G01N 33/72

(52) **C07K 14/47; C07K 14/76; C07K 16/00; C07K 16/42; C07K 16/44; C07K 17/00; G01N 33/68; G01N 33/70; G01N 33/72; G01N 33/74**

(25) Ja (26) En
(21) 19890696.8 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/045928 25.11.2019
(87) WO 2020/110982 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223521
- (54) • *BIOMARKER ZUR DIAGNOSE EINES GE-FÄHRDETEN MENTALEN ZUSTANDES*
• *BIOMARKER FOR DIAGNOSING AT-RISK MENTAL STATE*
• *BIOMARQUEUR DE DIAGNOSTIC D'UN ÉTAT MENTAL À RISQUE*

- (71) Resvo Inc., 4th floor, Kawasaki Frontier Building 11-2 Ekimaehoncho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, JP
- (72) OHNISHI Arata, Izumo-shi Shimane 693-0021, JP
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/12**

C07K 14/50 → (51) **A61K 38/18**

C07K 14/54 → (51) **C07K 16/30**

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 14/71** (11) **3 889 171 A1**
C07K 19/00 A61K 38/17
A61K 39/395 A61P 13/12
A61P 3/04 A61K 38/00
C12N 9/12 A61P 9/00
A61P 11/00 A61P 19/00
A61P 21/00

(52) **C07K 14/71; A61P 1/16; A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 13/08; A61P 13/12; A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/02; A61P 37/06; C12N 9/12; C12Y 207/1103; A61K 38/00; C07K 2319/30**

(25) En (26) En
(21) 21161146.2 (22) 06.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 06.04.2015 US 201562143579 P

- (54) • *HETEROMULTIMERE DES TGF-BETA-SUPERFAMILIE-TYP-I- UND TYP-II-REZEPTORS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TGF-BETA SUPERFAMILY TYPE I AND TYPE II RECEPTOR HETEROMULTIMERS AND USES THEREOF*
• *HÉTÉROMULTIMÈRES DE RÉCEPTEUR DE TYPE I ET DE TYPE II DE LA SUPER-FAMILLE DE TGF-BÊTA ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Kumar, Ravindra, Acton, MA 01720, US
Grinberg, Asya, Lexington, MA 02421, US
Sako, Dianne S., Medford, MA 02155, US
Pearsall, Robert, Scott, North Reading, MA 01864, US
Castonguay, Roselyne, Watertown, MA 02472, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (62) 16777003.1 / 3 280 435

(51) **C07K 14/71** (11) **3 889 172 A1**
C07K 16/22 C07K 16/28
C07K 16/46 C07K 19/00

(52) **A61K 38/177; A61P 1/04; A61P 1/18; A61P 5/00; A61P 5/14; A61P 7/00; A61P 11/00; A61P 11/04; A61P 13/08; A61P 13/10; A61P 13/12; A61P 15/00; A61P 17/00; A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 43/00; C07K 14/71; C07K 16/2827; A61K 2039/505; C07K 2319/00; C07K 2319/33**

(25) En (26) En
(21) 21165709.3 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.02.2014 US 201461938048 P
- (54) • *GEZIELTE TGF-BETA-HEMMUNG*
• *TARGETED TGF BETA INHIBITION*
• *INHIBITION CIBLEE DE FACTEUR DE CROISSANCE DE TRANSFORMATION BÊTA (TGFβ)*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LO, Kin-Ming, Lexington, MA 02420, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 15717097.8 / 3 105 246

C07K 14/715 → (51) **C07K 16/30**

C07K 14/725 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 14/755** (11) **3 889 173 A1**
(52) **C12N 9/6424**

- (25) En (26) En
(21) 20204866.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.02.2013 US 201361765626 P
- (54) • *OPTIMIERTES FAKTOR-VIII-GEN*
• *OPTIMIZED FACTOR VIII GENE*
• *GÈNE DU FACTEUR VIII OPTIMISÉ*
- (71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US
- (72) TAN, Siyuan, Lexington, MA 02421, US

- PETERS, Robert, T., Needham, MA 02492, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 14751254.5 / 2 956 477

C07K 14/755 → (51) **G01N 33/86**

C07K 14/76 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 889 174 A1**
C07K 16/28 A61K 39/395
C12P 21/08

(52) **A61K 39/395; A61K 45/06; A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/00; A61P 37/02; A61P 37/04; A61P 37/06; C07K 16/00; C07K 16/28; C07K 16/46; C12N 5/10; C12N 15/62; C12N 15/85**

(25) Zh (26) En
(21) 19879228.5 (22) 28.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/113671 28.10.2019
(87) WO 2020/088403 2020/19 07.05.2020
(30) 01.11.2018 CN 201811294887
- (54) • *BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER VOM HOMODIMER-TYP GEGEN HER2 UND CD3 UND VERWENDUNG DAVON*
• *HOMODIMER-TYPE BISPECIFIC ANTIBODY AGAINST HER2 AND CD3 AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUE DE TYPE HOMODIMÈRE DIRIGÉ CONTRE HER2 ET CD3, ET SON UTILISATION*

- (71) Ampsource Biopharma Shanghai Inc., No. 3, Lane 908, Ziping Road Pudong New Area, Shanghai 201318, CN
- (72) LI, Qiang, Shanghai 201318, CN
JIA, Shixiang, Shanghai 201318, CN
MA, Xinlu, Shanghai 201318, CN
YAN, Yuan, Shanghai 201318, CN
ZHANG, Yuhua, Shanghai 201318, CN
LI, Yuanli, Shanghai 201318, CN
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Leipziger Platz 15, 10117 Berlin, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **3 889 175 A1**
C07K 16/32

(52) **C07K 16/00; C07K 16/32; C07K 2317/53; C07K 2317/55; C07K 2317/60; C07K 2317/622; C07K 2319/00**

(25) En (26) En
(21) 21153405.2 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA
- (30) 02.05.2016 EP 16167920
- (54) • *DER CONTORSBODY - EIN EINKETTIGER TARGETBINDER*
• *THE CONTORSBODY - A SINGLE CHAIN TARGET BINDER*
• *CONTORSBODY - LIANT DE CIBLE À CHAÎNE UNIQUE*

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DENGEL, Stefan, 80333 München, DE
GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE
HESSE, Friederike, 80339 München, DE

IMHOF-JUNG, Sabine, 82152 Planegg, DE
PLATZER, Josef, 82538 Geretsried, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics
GmbH Patentabteilung Nonnenwald 2,
82377 Penzberg, DE
(62) 17723041.4 / 3 452 502

(51) **C07K 16/00** (11) **3 889 176 A1**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
G01N 33/569 **C12Q 1/68**
C12Q 1/6809 **G01N 33/50**
A61K 39/00 **A61P 35/00**
A61P 37/04 **C07K 14/725**
G01N 33/574 **A61P 43/00**

(52) **G01N 33/574; A61K 39/0011;**
A61P 35/00; A61P 37/04; A61P 43/00;
C07K 16/00; C07K 16/2887;
C07K 16/30; G01N 33/5047;
G01N 33/505; G01N 33/5052;
G01N 33/56972; A61K 2039/5156;
A61K 2039/5158; C07K 14/7051;
C07K 2319/03; G01N 2800/7028

(25) En (26) En
(21) 21169005.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.01.2016 US 201662279341 P
23.10.2016 US 201662411690 P
24.10.2016 US 201662412092 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PA-**
TIENTENSPEZIFISCHER ANTIKREBSTHE-
RAPEUTIKA UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG DAVON
• **METHODS OF PRODUCING PATIENT-**
SPECIFIC ANTI-CANCER THERAPEUTICS
AND METHODS OF TREATMENT
THEREFOR
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'AGENTS**
THÉRAPEUTIQUES ANTICARCÉREUX
SPÉCIFIQUES AUX PATIENTS ET
PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ASSOCIÉS

(71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street
Suite 320, Emeryville, CA 94608, US

(72) CHAPMAN, Kevin T., Emeryville California
94608, US

WHITE, Mark P., Emeryville California
94608, US

WANG, Xiaohua., Emeryville California
94608, US

PARK, Minha, Emeryville California 94608,
US

STADLER, Guido K., Emeryville California
94608, US

LOWE, JR., Randall D., Emeryville California
94608, US

GUAN RADSTROM, Xiao, Emeryville Cali-
fornia 94608, US

MCEWEN, Jason M., Emeryville California
94608, US

WANG, Gang, F., Emeryville California
94608, US

FOX, George L., Emeryville California 94608,
US

RADEL, Peggy A., Emeryville California
94608, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 17702984.0 / 3 402 814

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/00 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/00 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 16/10** (11) **3 889 177 A1**
A61P 31/14 **A61K 39/00**
(52) **C07K 16/10; A61K 2039/507;**
A61P 31/14; C07K 2317/21;
C07K 2317/34; C07K 2317/732;
C07K 2317/76; C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 20186667.0 (22) 20.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 US 202063004312 P
23.04.2020 US 202063014687 P
15.05.2020 US 202063025949 P
04.06.2020 US 202063034865 P
25.06.2020 US 202016912678
25.06.2020 PCT/US2020/039707

(54) • **ANTI-SARS-COV-2-SPIKE-GLYKOPRO-**
TEIN-ANTIKÖRPER UND ANTIGENBIN-
DENDE FRAGMENTE
• **ANTI-SARS-COV-2-SPIKE GLYCO-**
PROTEIN ANTIBODIES AND ANTIGEN-
BINDING FRAGMENTS
• **ANTICORPS DE LA GLYCOPROTÉINE DE**
SPICULE ANTI-SRAS-COV-2 ET FRAG-
MENTS DE LIAISON À L'ANTIGÈNE

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) BABB, Robert, Tarrytown, NY 10591, US
BAUM, Aina, Tarrytown, NY 10591, US
CHEN, Gang, Tarrytown, NY 10591, US
GERSON, Cindy, Tarrytown, NY 10591, US
HANSEN, Johanna, Tarrytown, NY 10591,
US
HUANG, Tammy, Tarrytown, NY 10591, US
KYRATSOUS, Christos, Tarrytown, NY
10591, US
LEE, Wen-Yi, Tarrytown, NY 10591, US
MALBEC, Marine, Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew, Tarrytown, NY 10591,
US
OLSON, William, Tarrytown, NY 10591, US
STAHL, Neil, Tarrytown, NY 10591, US
YANCOPOULOS, George D., Tarrytown, NY
10591, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/10 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/12 → (51) **C12N 1/20**

C07K 16/18 → (51) **A61K 31/00**

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/13**

C07K 16/22 → (51) **C07K 14/71**

(51) **C07K 16/24** (11) **3 889 178 A1**
A61P 17/06 **A61P 19/00**
A61P 19/02 **A61P 29/00**
A61K 39/00

(52) **C07K 16/243; A61P 17/06;**
A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 29/00;
A61K 2039/54; C07K 2317/56;
C07K 2317/565; C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 21161450.8 (22) 01.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.08.2013 US 201361871904 P

30.08.2013 US 201361871900 P

(54) • **GM-CSF-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖR-**
PER ZUR VERWENDUNG IN DER BE-
HANDLUNG VON RHEUMATOIDER AR-
THRITIS UND ALS ANALGETIKA
• **ANTIBODIES NEUTRALIZING GM-CSF**
FOR USE IN THE TREATMENT OF RHEU-
MATOID ARTHRITIS OR AS ANALGESICS
• **ANTICORPS NEUTRALISANT LE GM-CSF**
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE
TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE
RHUMATOÏDE OU COMME ANALGÉ-
SIQUE

(71) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2,
78467 Konstanz, DE

(72) WAGNER, Thomas, 78464 Konstanz, DE
CARLSSON, Malin, 226 49 Lund, SE
STAUM KALTOFT, Margit, 3460 Birkerød,
DK

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(62) 14758384.3 / 3 039 039

(51) **C07K 16/28** (11) **3 889 179 A1**
A61P 37/00 **A61P 35/02**
A61K 39/395 **C12N 15/62**

(52) **A61K 39/395; A61K 45/06;**
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 37/00; A61P 37/02; A61P 37/04;
A61P 37/06; C07K 16/00; C07K 16/28;
C07K 16/46; C12N 5/10; C12N 15/62;
C12N 15/85

(25) Zh (26) En
(21) 19879912.4 (22) 26.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/108057 26.09.2019

(87) WO 2020/088164 2020/19 07.05.2020

(30) 01.11.2018 CN 201811294887

(54) • **BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER UND**
VERWENDUNG DAVON
• **BISPECIFIC ANTIBODY AND USE**
THEREOF
• **ANTICORPS BISPÉCIFIQUE ET SON**
UTILISATION

(71) Shandong New Time Pharmaceutical Co.,
Ltd., No.1 North Outer Ring Road, Feixian
County, Shandong Province 273400, CN

(72) LI, Qiang, Shanghai 201318, CN
JIA, Shixiang, Shanghai 201318, CN
ZHAO, Lili, Shandong 273400, CN
ZHANG, Guimin, Shandong 273400, CN
LIU, Zhong, Shandong 273400, CN
MA, Xinlu, Shanghai 201318, CN
YAN, Yuan, Shanghai 201318, CN
LI, Zhenyu, Shandong 273400, CN
HU, Xingxia, Shandong 273400, CN
ZHANG, Yuhua, Shanghai 201318, CN
LI, Bin, Shandong 273400, CN

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 889 180 A1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61P 37/02**

(52) **A61K 39/395; A61P 35/00;**
A61P 37/02; C07K 16/28

(25) Zh (26) En
(21) 19891274.3 (22) 26.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/120808 26.11.2019
(87) WO 2020/108463 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 CN 201811420381
- (54) • *HUMANISIERTER MONOKLONALER ANTI-HUMAN-OX40-ANTIKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *HUMANIZED ANTI-HUMAN OX40 MONOCLONAL ANTIBODY, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAL HUMANISÉ ANTI-OX40, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Nanjing GenScript Biotech Co., Ltd., 28 Yongxi Road, Jiangning Science Park, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (72) YIN, Liusong, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
ZHOU, Tielin, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
JIANG, Xinpo, Vancouver, British Columbia V5M 4T2, CA
FANG, Zhuo, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
MI, Yanling, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
WU, Chunchen, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 889 181 A1**
G01N 33/53 **A61P 17/00**
- (52) **A61K 31/573; A61K 31/58;**
A61P 17/00; A61P 17/02; A61P 17/04;
A61P 35/00; A61P 37/00; A61P 37/08;
A61P 43/00; C07K 16/2866;
G01N 33/53; A61K 2039/54;
C07K 2317/21; G01N 2800/202
- (25) En (26) En
(21) 21167811.5 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.09.2012 US 201261697972 P
18.12.2012 US 201261738715 P
03.01.2013 US 201361748588 P
14.02.2013 US 201361764624 P
22.02.2013 US 201361768229 P
27.02.2013 US 201361770091 P
14.03.2013 US 201361782420 P
26.04.2013 US 201361816191 P
10.07.2013 FR 1356759
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ATOPISCHER DERMATITIS DURCH VERABREICHUNG EINES IL-4R-ANTAGONISTEN*
• *METHODS FOR TREATING ATOPIC DERMATITIS BY ADMINISTERING AN IL-4R ANTAGONIST*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA DERMATITE ATOPIQUE PAR ADMINISTRATION D'UN ANTAGONISTE IL-4R*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) ARDELEANU, Marius, New York, 10605, US
GRAHAM, Neil, New York, 10520, US
HAMILTON, Jennifer D, New York, 12533, US
KIRKESSELI, Stephane C, 75008 Paris, FR
KUNDU, Sudeep, New York, 10022, US
MING, Jeffrey, New Jersey, 08807, US
RADIN, Allen, New York, 10128, US
ROCKLIN, Ross E, New Jersey, 07920, US
- WEINSTEIN, Steven P, New York, 10530, US
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 18161065.0 / 3 354 663
13765844.9 / 2 892 927
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 889 182 A1**
A61K 51/10 **A61K 49/16**
A61K 39/395
- (52) **C07K 16/2815; A61K 47/6849;**
A61K 51/1027; G01N 33/566;
C07K 2317/24; C07K 2317/35;
C07K 2317/624; C07K 2317/626;
C07K 2317/92; G01N 2333/70517
- (25) En (26) En
(21) 21171344.1 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.03.2013 US 201361780286 P
- (54) • *ANTIGENBINDENDE KONSTRUKTE FÜR CDB*
• *ANTIGEN BINDING CONSTRUCTS TO CDB*
• *CONSTRUCTIONS DE LIAISON À L'ANTI-GÈNE POUR CDB*
- (71) Imaginab, Inc., 423 Hindry Avenue, Unit D, Inglewood, CA 90301, US
- (72) HO, David, T., Tustin, 92782-9120, US
OLAFSEN, Tove, Reseda, 91335, US
AGAHI, Giti, Los Angeles, 90025, US
BEHRENBRUCH, Christian, P., Inglewood, 90301, US
- (74) Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street, Glasgow G2 5RG, GB
- (62) 14779573.6 / 2 968 622
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 47/68**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/71**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/30**
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **3 889 183 A1**
C07K 16/28 **C07K 16/00**
A61P 35/00 **C07K 14/54**
C07K 14/715
- (52) **C07K 16/00; A61P 35/00;**
C07K 14/5443; C07K 14/7155;
C07K 16/2863; C07K 16/30;
A61K 2039/505; C07K 2319/00;
C07K 2319/74
- (25) En (26) En
(21) 20315096.6 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PROTEINKOMPLEX MIT EINEM IMMUNOZYKIN*
• *A PROTEIN COMPLEX COMPRISING AN IMMUNOCYTOKINE*
• *COMPLEXE DE PROTÉINE COMPRENANT UNE IMMUNOCYTOKINE*
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45 place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LOWE, Peter, 01300 Belley, FR
MALISSARD, Martine, 01200 Valsérhône, FR
AKLA, Barbara, 74350 Cruseilles, FR
TREPRAU, Juliette, 74160 Saint Julien en Genevois, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **3 889 184 A1**
C07K 19/00 **C07K 16/46**
C12N 15/13 **C12N 15/63**
C12N 15/62 **C12N 5/10**
A61K 39/395 **A61K 48/00**
A61P 35/00
- (52) **A61K 39/0011; A61K 39/395;**
A61K 48/00; A61P 1/16; A61P 15/08;
A61P 25/00; A61P 35/00;
C07K 14/70517; C07K 14/70521;
C07K 14/7151; C07K 16/303;
C12N 5/10; C12N 15/63;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
C07K 14/7051; C07K 2317/21;
C07K 2317/24; C07K 2317/31;
C07K 2317/565; C07K 2317/73;
C07K 2317/92; C07K 2319/03;
C07K 2319/33
- (25) En (26) En
(21) 21168464.2 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.08.2015 CN 201510481235
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN GLYPICAN-3 UND ANWENDUNG DAVON*
• *ANTIBODY AGAINST GLYPICAN-3 AND APPLICATION THEREOF*
• *ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE GLYPI-CANE-3 ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (71) CAFA THERAPEUTICS LIMITED, 2/3 Exchange Place, IFSC, Dublin D01 AE27, IE
- (72) WANG, Huamao, Shanghai, 200231, CN
SONG, Bo, Shanghai, 200231, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (62) 16832300.4 / 3 333 192
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/40** → (51) **A61K 47/68**
-
- C07K 16/42** → (51) **C07K 14/47**
-
- C07K 16/44** → (51) **C07K 14/47**
-
- C07K 16/46** → (51) **A01K 67/027**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 14/71**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/30**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 19/00**
-
- C07K 16/46** → (51) **C12N 15/13**
-
- C07K 17/00** → (51) **C07K 14/47**
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **3 889 185 A2**
C07K 1/02 **A61K 38/29**
C07K 16/46 **A61P 3/10**
A61K 38/26 **A61K 38/28**
- (52) **A61K 38/26; A61K 38/28;**
A61K 38/29; A61P 3/10; C07K 1/1075;
C07K 2319/00; C07K 2319/30
- (25) En (26) En
(21) 21169291.8 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2014 KR 20140038032

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBES-
SERUNG DER LÖSLICHKEIT VON PRO-
TEIN ODER PEPTID DURCH VERWEN-
DUNG VON IMMUNOGLOBULIN-FC-
FRAGMENT-VERKNÜPFUNG
 - COMPOSITION FOR IMPROVING THE
SOLUBILITY OF A PROTEIN OR PEPTIDE
BY USING IMMUNOGLOBULIN FC
FRAGMENT LINKAGE
 - COMPOSITION POUR L'AMÉLIORATION
DE LA SOLUBILITÉ D'UNE PROTÉINE OU
PEPTIDE À L'AIDE D'UNE LIAISON DE
FRAGMENT D'IMMUNOGLOBULINE FC
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro
Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
445-958, KR
- (72) LIM, Hyung Kyu, 445-320 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jong Soo, 463-725 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dae Jin, 445-764 Gyeonggi-do, KR
BAE, Sung Min, 463-901 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Sung Youb, 448-130 Gyeonggi-do,
KR
KWON, Se Chang, 135-506 Seoul, KR
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 15772562.3 / 3 127 923

C07K 19/00 → (51) **A61K 38/18**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/71**

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **C08C 19/20** (11) **3 889 186 A1**
C08C 19/22 **C08F 36/18**
C08K 5/36 **C08L 11/00**
- (52) **C08C 19/20; C08C 19/22; C08F 36/18;**
C08K 5/36; C08L 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20773577.0 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/010886 12.03.2020
(87) WO 2020/189516 2020/39 24.09.2020
(30) 20.03.2019 JP 2019052483
- (54) • SCHWEFELMODIFIZIERTER CHLORO-
PRENKAUTSCHUK, VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG, SCHWEFELMODIFI-
ZIERTE CHLOROPREN-KAUTSCHUK-ZU-
SAMMENSETZUNG, VULKANISAT UND
FORMKÖRPER
- SULFUR-MODIFIED CHLOROPRENE
RUBBER, METHOD FOR PRODUCING
SAME, SULFUR-MODIFIED CHLOR-
OPRENE RUBBER COMPOSITION,
VULCANIZED PRODUCT AND MOLDED
ARTICLE
 - CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ
AU SOUFRE, SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION, COMPOSITION DE
CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ
AU SOUFRE, PRODUIT VULCANISÉ ET
ARTICLE MOULÉ
- (71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP
- (72) KONDO Atsunori, Tokyo 103-8338, JP
SUNADA Takashi, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C08C 19/22 → (51) **C08C 19/20**

C08F 2/04 → (51) **C08L 69/00**

C08F 2/50 → (51) **A61K 6/62**

C08F 2/50 → (51) **C09D 11/30**

C08F 4/52 → (51) **C08F 210/06**

C08F 4/659 → (51) **C08F 210/06**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/06**

C08F 8/08 → (51) **C08F 236/04**

C08F 8/30 → (51) **C08F 236/04**

- (51) **C08F 8/34** (11) **3 889 187 A1**
C08K 5/38 **C08K 5/39**
C08L 15/00
- (52) **C08F 8/34; C08K 5/38; C08K 5/39;**
C08L 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20773432.8 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/010887 12.03.2020
(87) WO 2020/189517 2020/39 24.09.2020
(30) 20.03.2019 JP 2019052482
- (54) • SCHWEFELMODIFIZIERTER CHLORO-
PRENKAUTSCHUK, VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG, SCHWEFELMODIFI-
ZIERTE CHLOROPREN-KAUTSCHUK-ZU-
SAMMENSETZUNG, VULKANISAT UND
FORMKÖRPER
- SULFUR-MODIFIED CHLOROPRENE
RUBBER, METHOD FOR PRODUCING
SAME, SULFUR-MODIFIED CHLOR-
OPRENE RUBBER COMPOSITION,
VULCANIZED PRODUCT AND MOLDED
ARTICLE
 - CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ
AU SOUFRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION
ASSOCIÉ, COMPOSITION DE CAOUT-
CHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ AU
SOUFRE, PRODUIT VULCANISÉ ET
ARTICLE MOULÉ
- (71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP
- (72) KONDO, Atsunori, Tokyo 103-8338, JP
SUNADA, Takashi, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- (51) **C08F 8/34** (11) **3 889 188 A1**
C08K 5/38 **C08K 5/47**
C08L 15/00
- (52) **C08F 8/34; C08K 5/38; C08K 5/47;**
C08L 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20773576.2 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2020/010882 12.03.2020
(87) WO 2020/189515 2020/39 24.09.2020
(30) 20.03.2019 JP 2019052484
- (54) • SCHWEFELMODIFIZIERTER CHLORO-
PRENKAUTSCHUK, VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG, SCHWEFELMODIFI-
ZIERTE CHLOROPREN-KAUTSCHUK-ZU-
SAMMENSETZUNG, VULKANISAT UND
FORMKÖRPER
- SULFUR-MODIFIED CHLOROPRENE
RUBBER, METHOD FOR PRODUCING
SAME, SULFUR-MODIFIED CHLOR-

- OPRENE RUBBER COMPOSITION,
VULCANIZED PRODUCT AND MOLDED
ARTICLE*
- CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ
PAR DU SOUFRE, PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION ASSOCIÉ, COMPOSITION DE
CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ
PAR DU SOUFRE, PRODUIT VULCANISÉ
ET ARTICLE MOULÉ
- (71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP
- (72) KONDO Atsunori, Tokyo 103-8338, JP
SUNADA Takashi, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C08F 8/34** (11) **3 889 189 A1**
C08K 5/39 **C08K 5/47**
C08L 15/02

(52) **C08F 8/34; C08K 5/39; C08K 5/47;**
C08L 15/02

(25) Ja (26) En
(21) 20774140.6 (22) 12.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2020/010889 12.03.2020
(87) WO 2020/189518 2020/39 24.09.2020
(30) 20.03.2019 JP 2019052481

- (54) • SCHWEFELMODIFIZIERTER CHLORO-
PRENKAUTSCHUK UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG, SCHWEFELMO-
DIFIZIERTE CHLOROPRENKAUTSCHUK-
ZUSAMMENSETZUNG, VULKANISAT
UND FORMARTIKEL
- SULFUR-MODIFIED CHLOROPRENE
RUBBER AND METHOD FOR PRODUCING
SAME, SULFUR-MODIFIED CHLOR-
OPRENE RUBBER COMPOSITION,
VULCANIZATE, AND MOLDED ARTICLE
 - CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ
AU SOUFRE ET PROCÉDÉ DE PRODU-
TION ASSOCIÉ, COMPOSITION DE
CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ
AU SOUFRE, VULCANISAT ET ARTICLE
MOULÉ
- (71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP
- (72) KONDO Atsunori, Tokyo 103-8338, JP
SUNADA Takashi, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C08F 8/42 → (51) **C08F 236/04**

C08F 8/46 → (51) **C08F 210/06**

C08F 20/00 → (51) **C07C 213/02**

- (51) **C08F 20/10** (11) **3 889 190 A1**
C08F 265/06 **C08L 33/04**
C08L 51/00 **C08J 5/18**
G02B 5/30
- (52) **C08F 20/10; C08F 265/06; C08J 5/18;**
C08L 33/04; C08L 51/00; G02B 5/30
- (25) Ja (26) En
(21) 19891119.0 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/046250 26.11.2019
(87) WO 2020/111082 2020/23 04.06.2020

- (30) 30.11.2018 JP 2018225724
- (54) • (METH)ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG UND (METH)ACRYLHARZFILM
- (METH)ACRYLIC RESIN COMPOSITION AND (METH)ACRYLIC RESIN FILM
- COMPOSITION DE RÉSINE (MÉTH) ACRYLIQUE ET FILM DE RÉSINE (MÉTH) ACRYLIQUE
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) SUGII, Hiroaki, Tainai-shi, Niigata 959-2691, JP
- HIGASHIDA, Noboru, Tainai-shi, Niigata 959-2691, JP
- TAKEDA, Hideaki, Tainai-shi, Niigata 959-2691, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 20/10 → (51) **C09D 11/30**

C08F 20/22 → (51) **H01L 41/193**

C08F 36/18 → (51) **C08C 19/20**

- (51) **C08F 210/06** (11) **3 889 191 A1**
- C08F 255/02** **C08F 8/46**
- C08F 4/6592** **C08F 4/659**
- C08F 4/52**
- (52) **C08F 4/52; C08F 4/659; C08F 4/6592; C08F 8/46; C08F 210/06; C08F 255/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 19889955.1 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/016478 27.11.2019
- (87) WO 2020/111777 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 KR 20180150791
- (54) • POLYPROPYLENHARZ MIT AUSGEZEICHNETEN SCHMELZEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- POLYPROPYLENE RESIN HAVING EXCELLENT MELT CHARACTERISTICS, AND PREPARATION METHOD THEREFOR
- RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE AYANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES À L'ÉTAT FONDU, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR
- (72) JEONG, Su-Jeong, Daejeon 34120, KR
- WOO, Hyun-Yul, Daejeon 34120, KR
- MIN, Joon-Keun, Daejeon 34120, KR
- LEE, Rai-Ha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16396, KR
- SHIN, Eun-Hye, Daejeon 34052, KR
- CHAE, Byung-Hun, Daejeon 34120, KR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

C08F 214/22 → (51) **H01L 41/193**

C08F 214/24 → (51) **H01L 41/193**

- (51) **C08F 220/18** (11) **3 889 192 A1**
- C08K 3/22**
- (52) **C08F 220/1806; C08K 3/22; G01N 33/442**
- (25) En (26) En
- (21) 20208771.4 (22) 19.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 03.12.2019 US 201916701312
- (54) • UNTER VERWENDUNG VON BASENZUGABE HERGESTELLTE POLYMERADDITIVE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- POLYMERIC ADDITIVES MADE USING BASE ADDITION AND RELATED METHODS
- ADDITIFS POLYMÈRES FABRIQUÉS À L'AIDE DE L'ADDITION DE BASE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
- (72) VEREGIN, Richard P. N., Mississauga, Ontario L5L 5T6, CA
- NOSELLA, Kimberly D., Ancaster, Ontario L9G 4Z7, CA
- DUQUE, Rosa M., Brampton, Ontario L6Y5L1, CA
- DAVIS, Melanie Lynn, Hamilton, Ontario L8L 3Y5, CA
- KURCEBA, David R., Hamilton, Ontario L9A 5K3, CA
- VONG, Cuong, Hamilton, Ontario L9C3H5, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/011779 02.09.2020
- (87) WO 2021/085829 2021/18 06.05.2021
- (30) 30.10.2019 KR 20190136536
- (54) • MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND RUBBER COMPOSITION COMPRISING SAME
- POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC LE COMPRENANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Min Sik, Daejeon 34122, KR
- LEE, Ro Mi, Daejeon 34122, KR
- KIM, Hyun Jun, Daejeon 34122, KR
- KIM, No Ma, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08F 220/22 → (51) **C09D 133/14**

C08F 220/28 → (51) **C09D 133/14**

C08F 222/10 → (51) **C09D 4/00**

- (51) **C08F 236/04** (11) **3 889 193 A1**
- C08F 236/10** **C08F 236/12**
- C08F 8/42** **C08F 8/30**
- C08F 8/08** **C08K 5/3492**
- C08K 5/544**
- (52) **C08F 8/08; C08F 8/30; C08F 8/42; C08F 236/04; C08F 236/10; C08F 236/12; C08K 5/3492; C08K 5/544**
- (25) Ko (26) En
- (21) 20863524.3 (22) 11.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/012316 11.09.2020
- (87) WO 2021/049909 2021/11 18.03.2021
- (30) 11.09.2019 KR 20190113004
- 10.09.2020 KR 20200116392
- (54) • MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND RUBBER COMPOSITION COMPRISING SAME
- POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC LE COMPRENANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) OH, Jung Hwan, Daejeon 34122, KR
- YOO, Suk Joon, Daejeon 34122, KR

- LEE, He Seung, Daejeon 34122, KR
- CHOI, Jae Sun, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08F 236/04** (11) **3 889 194 A1**
C08L 9/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **B60C 1/00**

(52) **B60C 1/00; C08F 236/04; C08K 3/04; C08K 3/36; C08L 9/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 20880896.4 (22) 02.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/011779 02.09.2020
- (87) WO 2021/085829 2021/18 06.05.2021
- (30) 30.10.2019 KR 20190136536
- (54) • MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND RUBBER COMPOSITION COMPRISING SAME
- POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC LE COMPRENANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Min Sik, Daejeon 34122, KR
- LEE, Ro Mi, Daejeon 34122, KR
- KIM, Hyun Jun, Daejeon 34122, KR
- KIM, No Ma, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08F 236/10 → (51) **C08F 236/04**

C08F 236/12 → (51) **C08F 236/04**

C08F 255/02 → (51) **C08F 210/06**

C08F 265/06 → (51) **C08F 20/10**

- (51) **C08F 297/04** (11) **3 889 195 A1**
- C09J 11/06** **C08L 53/02**
- C09J 153/02**
- (52) **C08F 297/04; C08L 53/02; C09J 11/06; C09J 153/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19888807.5 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/045396 20.11.2019
- (87) WO 2020/110854 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018225336
- (54) • BLOCKCOPOLYMER, BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, HEISSSCHMELZHAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG UND HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG
- BLOCK COPOLYMER, BLOCK COPOLYMER COMPOSITION, HOT MELT PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION, AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION
- COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ, COMPOSITION DE COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ, COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION THERMOFUSIBLE ET COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) NOZAWA, Atsushi, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, DE-80539 München, DE

C08F 297/04 → (51) C09J 153/02

- (51) **C08G 18/34** (11) **3 889 196 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/87**
A61Q 17/00
- (52) **A61K 8/062; A61K 8/87; A61Q 17/00; C08G 18/0828; C08G 18/3228; C08G 18/3857; C08G 18/4238; C08G 18/755; C08G 18/758**

- (25) De (26) De
- (21) 20167025.4 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **BIOBASIERTE POLYURETHAN-DISPERSIONEN FÜR SONNENSCHUTZ-ANWENDUNGEN**
- **BIOBASED POLYURETHANE DISPERSIONS FOR SUNSCREEN APPLICATIONS**
- **DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE BIOBASÉES POUR APPLICATIONS DE PROTECTION SOLAIRE**
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) VIALA, Sophie, 50937 Köln, DE
- POTTIE, Laurence, 50823 Köln, DE
- DOERR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
- POCHOROVSKI, Igor, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

- (51) **C08G 18/38** (11) **3 889 197 A1**
C08G 18/76 **C08L 75/04**
G02B 1/04
- (52) **C08G 18/3876; C08G 18/7621; C08L 75/04**

- (25) En (26) En
- (21) 21164961.1 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020063989
- (54) • **POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN, TRANSPARENTES HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LINSENBASIS MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS, TRANSPARENT RESIN AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND LENS BASE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
- **COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAUX OPTIQUES, RÉSINE TRANSPARENTE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET MATÉRIAU DE BASE DE LENTILLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
- (72) NAGASAWA, Takumi, Tokyo, 1608347, JP

- IGARI, Masahito, Tokyo, 1608347, JP
- ARAI, Yuko, Tokyo, 1608347, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08G 18/38** (11) **3 889 198 A1**
C08G 18/76 **C08L 75/04**
G02B 1/04

- (52) **C08L 75/04; C08G 18/3876; C08G 18/7621; G02B 1/041**
- (25) En (26) En
- (21) 21164989.2 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020064153
- (54) • **POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN, TRANSPARENTES HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LINSENBASIS MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS, TRANSPARENT RESIN AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND LENS BASE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
- **COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAUX OPTIQUES, RÉSINE TRANSPARENTE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET MATÉRIAU DE BASE DE LENTILLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
- (72) ARAI, Yuko, Tokyo, 1608347, JP
- NAGASAWA, Takumi, Tokyo, 1608347, JP
- IGARI, Masahito, Tokyo, 1608347, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 18/44 → (51) C08G 64/18

- (51) **C08G 18/46** (11) **3 889 199 A1**
C08G 63/06 **C08G 63/08**
- (52) **C08G 18/46; C08G 63/06; C08G 63/08; C08G 69/44**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19888725.9 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046390 27.11.2019
- (87) WO 2020/111130 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018225692
- (54) • **POLYESTERPOLYOLE UND POLYURETHAN**
- **POLYESTER POLYOL AND POLYURETHANE**
- **POLYESTERPOLYOL ET POLYURÉTHANNE**
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) WATANABE, Jun, Tokyo 108-8230, JP
- KONNO, Takashi, Tokyo 108-8230, JP
- HATANAKA, Shintarou, Tokyo 108-8230, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08G 18/48 → (51) C08G 64/18

C08G 18/76 → (51) C08G 18/38

- (51) **C08G 59/50** (11) **3 889 200 A1**
C09D 5/02 **C09D 5/08**
C09D 163/00 **C08L 63/00**
C08K 3/013

- (52) **C08G 59/50; C08K 3/013; C08L 63/00; C09D 5/02; C09D 5/08; C09D 163/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19888332.4 (22) 01.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/043029 01.11.2019
- (87) WO 2020/110601 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 JP 2018220453
- (54) • **WÄSSRIGE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS**
- **AQUEOUS EPOXY RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT OF SAME**
- **COMPOSITION AQUEUSE DE RÉSINE ÉPOXY ET PRODUIT DURCI DE CETTE DERNIÈRE**
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) HANAOKA, Takuma, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08G 59/62** (11) **3 889 201 A1**
C08G 59/68 **C08J 5/24**
- (52) **C08G 59/22; C08G 59/58; C08G 59/62; C08G 59/68; C08J 5/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19891316.2 (22) 16.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/040648 16.10.2019
- (87) WO 2020/110493 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 JP 2018220978
- (54) • **EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS**
- **EPOXY RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF**
- **COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET PRODUIT DURCI CORRESPONDANT**
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (72) KATO, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP
- TAKEUCHI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

C08G 59/68 → (51) C08G 59/62

C08G 61/02 → (51) C09K 11/06

C08G 63/06 → (51) C08G 18/46

C08G 63/08 → (51) C08G 18/46

- (51) **C08G 63/123** (11) **3 889 202 A1**
C08G 63/127 **C08G 63/137**
C09D 167/00 **C09J 167/00**
C09D 11/104 **G03G 9/087**
- (52) **C08G 63/123; C08G 63/127;**
C08G 63/137; C09D 11/104;
C09D 167/00; C09J 167/00;
G03G 9/087
- (25) Ja (26) En
(21) 19889688.8 (22) 11.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/044113 11.11.2019
(87) WO 2020/110683 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224336
(54) • **POLYESTERHARZ, ÜBERZUGSMITTEL,**
KLEBSTOFF, HARZZUSAMMENSETZUNG,
TINTE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON POLYESTERHARZ
• **POLYESTER RESIN, COATING AGENT,**
ADHESIVE, RESIN COMPOSITION, INK,
AND METHOD FOR PRODUCING
POLYESTER RESIN
• **RÉSINE DE POLYESTER, AGENT DE**
REVÊTEMENT, ADHÉSIF, COMPOSITION
DE RÉSINE, ENCRE, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE RÉSINE DE POLY-
ESTER
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
- (72) TACHIBANA, Yuka, Tokyo 100-8251, JP
OZAWA, Tadaihiro, Tokyo 100-8251, JP
KANEKO, Asako, Tokyo 100-8251, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C08G 63/127 → (51) **C08G 63/123**

C08G 63/137 → (51) **C08G 63/123**

- (51) **C08G 63/183** (11) **3 889 203 A1**
D01F 6/62 **D01F 8/14**
D01D 5/34 **D04H 1/435**
- (52) **C08G 63/183; D01D 5/34; D01F 6/62;**
D01F 8/14; D04H 1/435
- (25) Ko (26) En
(21) 19889946.0 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2019/015041 07.11.2019
(87) WO 2020/111563 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152307
21.12.2018 KR 20180167699
(54) • **POLYESTERHARZ MIT VERBESSERTER**
HAFTFESTIGKEIT FÜR BINDEMittel
UND UNTER VERWENDUNG DAVON
HERGESTELLTE POLYESTERFASER
• **POLYESTER RESIN HAVING IMPROVED**
ADHESION STRENGTH FOR BINDER AND
POLYESTER FIBER USING SAME
• **RÉSINE DE POLYESTER PRÉSENTANT**
UNE FORCE D'ADHÉRENCE AMÉLIORÉE
POUR LIANT ET FIBRE DE POLYESTER
L'UTILISANT
- (71) Huvis Corporation, Nonhyeon-dong 343
Hakdong-ro Gangnam-gu, Seoul 06060, KR
- (72) SHIN, Hyun Wook, Daejeon 34061, KR
LEE, Min Sung, Daejeon 34022, KR
KIM, Sung Yeol, Sejong-si 30150, KR
PARK, Seong Yoon, Daejeon 34906, KR

- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-
Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
- (51) **C08G 64/18** (11) **3 889 204 A1**
C08G 18/44 **C08G 18/48**
C08G 64/30 **C08G 65/332**
- (52) **C08G 64/183; C08G 18/44;**
C08G 18/70; C08G 64/305;
C08G 65/2603; C08G 65/2672
- (25) De (26) De
(21) 20167776.2 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
POLYOXYALKYLENCARBONATPOLYOLS
• **METHOD FOR PRODUCING A POLYOX-**
YALKYLENE CARBONATE POLYOL
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN**
POLYOL DE CARBONATE DE POLY-
OXYALKYLÈNE
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) VOGELANG, Elisabeth, 50733 Köln, DE
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
SANDER, Philipp, 41516 Grevenbroich, DE
WERDA, Stefan, 41516 Grevenbroich, DE
SCHÜTZE, Mike, 51379 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

C08G 64/30 → (51) **C08G 64/18**

C08G 65/325 → (51) **C08L 71/00**

C08G 65/332 → (51) **C08G 64/18**

- (51) **C08G 65/333** (11) **3 889 205 A1**
C08G 65/336 **C08G 77/46**
C09D 5/16 **C09D 171/00**
C09K 3/18
- (52) **C08G 65/333; C08G 65/336;**
C08G 77/46; C08L 71/00; C09D 5/16;
C09D 7/63; C09D 171/00;
C09D 201/00; C09K 3/18; G02B 1/18
- (25) Ja (26) En
(21) 19890177.9 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2019/046418 27.11.2019
(87) WO 2020/111138 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225935
(54) • **POLYETHERGRUPPE-HALTIGE VERBIN-**
DUNG
• **POLYETHER GROUP-CONTAINING**
COMPOUND
• **COMPOSÉ CONTENANT UN GROUPE**
POLYÉTHÈRE
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YAMASHITA, Tsuneo, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
NOMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
OZAWA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 530-8323,
JP
MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- C08G 65/333** → (51) **C08L 71/00**
- (51) **C08G 65/336** (11) **3 889 206 A1**
C08L 101/10 **C08L 71/00**
- (52) **C08G 65/336; C08L 71/00;**
C08L 101/10
- (25) Ja (26) En
(21) 19888872.9 (22) 12.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/044431 12.11.2019
(87) WO 2020/110713 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221027
(54) • **POLYOXYALKYLENPOLYMER UND**
HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
• **POLYOXYALKYLENE POLYMER AND**
CURABLE COMPOSITION
• **POLYMÈRE DE POLYOXYALKYLÈNE ET**
COMPOSITION DURCISSEABLE
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP
- (72) SATO, Akinori, Kohei Hyogo, 676-8688, JP
SAITO, Takahiro, Kohei Hyogo, 676-8688,
JP
YAMASHITA, Kohei, Kohei Hyogo, 676-
8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08G 65/336 → (51) **C08G 65/333**

C08G 73/10 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C08G 73/12** (11) **3 889 207 A1**
C09J 11/06 **C08L 101/00**
C09J 201/00 **C08L 79/00**
C08J 5/24 **C09J 7/21**
C09J 7/35
- (52) **C08G 73/12; C08J 5/24; C08L 79/00;**
C08L 101/00; C09J 7/21; C09J 7/35;
C09J 11/06; C09J 201/00
- (25) Ja (26) En
(21) 19890174.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/046183 26.11.2019
(87) WO 2020/111065 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018224300
(54) • **WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMEN-**
SETZUNG, FILMKLEBSTOFF, PREPREG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• **THERMOSETTING RESIN COMPOSITION,**
FILM ADHESIVE, PREPREG, AND
PRODUCTION METHOD THEREOF
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-**
DURCISSEABLE, ADHÉSIF EN FILM,
PRÉIMPRÉGNÉ ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION
- (71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-Chome
Kita-Ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) HORIKAWA, Miki, Osaka-shi, Osaka 530-
0005, JP
SUZUKI, Takaya, Osaka-shi, Osaka 530-
0005, JP
KUWAHARA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 530-
0005, JP

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 77/46 → (51) **C08G 65/333**

C08J 3/075 → (51) **A61F 13/00**

C08J 3/20 → (51) **C08J 9/00**

C08J 5/04 → (51) **B32B 5/26**

(51) **C08J 5/10** (11) **3 889 208 A1**
B32B 5/30

(52) **C08J 5/10; B32B 5/30; C08J 2379/08**

(25) En (26) En

(21) 20168054.3 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCH-
GEFÜLLTER FASERNETZVERSTÄRKTER
KERAMIK-THERMOPLAST-POLYMER-
VERBUNDSTOFFE MIT HERVORRAGEN-
DER MECHANISCHER LEISTUNG

• METHOD OF MAKING A HIGH FILLED
FIBER-MESH REINFORCED CERAMIC-
THERMOPLASTIC POLYMER
COMPOSITES WITH OUTSTANDING
MECHANICAL PERFORMANCE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-
SITES POLYMÈRES CÉRAMIQUES-THER-
MOPLASTIQUES RENFORCÉS PAR UN
MAILLAGE DE FIBRES À HAUT
REPLISSAGE PRÉSENTANT DES
PERFORMANCES MÉCANIQUES EXCEP-
TIONNELLES

(71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) LEENDERS, Chiel Albertus, 4612 PX Bergen
op Zoom, NL

BAJAJ, Devendra, 4612 PX Bergen op
Zoom, NL

VERGHESE, Nikhil, 4612 PX Bergen op
Zoom, NL

VAN DER AA, Sam, 4612 PX Bergen op
Zoom, NL

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C08J 5/18 → (51) **C08F 20/10**

C08J 5/18 → (51) **H01L 41/193**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 889 209 A1**
C08L 71/12 **C09J 171/12**
C08L 9/06 **C08G 65/48**

(52) **C09J 171/12; C08J 5/24;**
C08L 71/126; H05K 1/0366;
C08G 65/485; C08J 2371/12;
C08J 2409/00; C08L 9/06;
H05K 1/0326; H05K 1/0373;
H05K 2201/0209

(25) En (26) En

(21) 21153736.0 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 CN 202010239472

(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG
UND SCHALTKREISMATERIAL UNTER
VERWENDUNG DER ZUSAMMENSET-
ZUNG

• A RESIN COMPOSITION, AND PREPREG
AND CIRCUIT MATERIAL USING THE
SAME

• COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉ-
IMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU DE CIRCUIT
L'UTILISANT

(71) Shengyi Technology Co., Ltd., No.5 Western
Industry Road Songshan Lake National
High-Tech Industrial Development Zone,
Dongguan City, Guangdong 523808, CN

(72) SHI, Jianying, Dongguan City, Guangdong
523808, CN

YIN, Weifeng, Dongguan City, Guangdong
523808, CN

XU, Yongjing, Dongguan City, Guangdong
523808, CN

YAN, Shanyin, Dongguan City, Guangdong
523808, CN

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/62**

C08J 5/24 → (51) **C08G 73/12**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 889 210 A1**
C08L 23/10 **C08L 23/16**
C08L 23/08 **C08J 9/12**
B60N 2/70

(52) **B60N 2/70; C08J 9/00; C08J 9/12;**
C08L 23/08; C08L 23/10; C08L 23/16

(25) Ko (26) En

(21) 19890354.4 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016651 29.11.2019

(87) WO 2020/111847 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180152141

(54) • SCHAUMSTOFFZUSAMMENSETZUNG
FÜR FAHRZEUGSITZKISSEN, SCHAUM-
STOFF FÜR FAHRZEUGSITZKISSEN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• FOAM COMPOSITION FOR VEHICLE
SEAT CUSHION, FOAM FOR VEHICLE
SEAT CUSHION, AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR

• COMPOSITION DE MOUSSE DESTINÉE À
UN COUSSIN DE SIÈGE DE VÉHICULE,
MOUSSE DESTINÉE À UN COUSSIN DE
SIÈGE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION

(71) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-
ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR

(72) KWON, Yong Jin, Daejeon 34110, KR

LIM, Sung Hwan, Daejeon 34110, KR

EOM, Se Yeon, Daejeon 34110, KR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **C08J 9/00** (11) **3 889 211 A1**
C08J 9/16 **C08J 9/228**
C08J 3/20 **C08L 23/12**
C08K 3/04

(52) **C08J 3/20; C08J 9/00; C08J 9/16;**
C08J 9/228; C08K 3/04; C08L 23/12

(25) Ko (26) En

(21) 19890727.1 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016660 29.11.2019

(87) WO 2020/111849 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180152140

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HALBLEITFÄHIGEN POLYPROPYLEN-
HARZSCHÄUMTEILCHEN UND GE-
SCHÄUMTER FORMKÖRPER

• METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-
CONDUCTIVE POLYPROPYLENE RESIN
FOAMED PARTICLES AND FOAMED
MOLDED ARTICLE

• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE
PARTICULES DE MOUSSE DE RÉSINE DE
POLYPROPYLENE SEMI-CONDUCTRICE
ET ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE

(71) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-
ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR

(72) EOM, Se Yeon, Daejeon 34110, KR

LIM, Sung Hwan, Daejeon 34110, KR

KWON, Yong Jin, Daejeon 34110, KR

JANG, Jun Hyeok, Daejeon 34110, KR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **C08J 9/06** (11) **3 889 212 A1**
C08J 9/12 **C08J 9/232**
C08J 9/12; B29B 9/12; C08J 9/06;
C08J 9/232; B29B 9/06; B29B 9/065;
C08J 2201/03; C08J 2203/00;
C08J 2371/10; C08J 2379/08;
C08J 2471/10; C08J 2479/08

(25) De (26) De

(21) 20167916.4 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • POLYETHERIMID-POLYETHERETHERKE-
TON-PARTIKELSCHÄUME FÜR ANWEN-
DUNGEN IM LEICHTBAU

• PEI OR PEI-PEEK- PARTICLE FOAMS FOR
LIGHTWEIGHT APPLICATIONS

• MOUSSES PARTICULAIRES PEI OU PEI-
PEEK POUR APPLICATIONS DANS LE
DOMAINE DE LA CONSTRUCTION
LÉGÈRE

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) TRASSL, Christian, 95485 Warmensteinach,
DE

HOLLEYN, Denis, 65719 Hofheim am Tau-
nus, DE

BERNHARD, Kay, 06410 Cheshire, CT, US

WURSCHE, Roland, 48249 Dülmen, DE

GEERKENS, Christian, 95485 Warmenstein-
ach, DE

BLASCHKE, Jörg, 42857 Remscheid, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik In-
dustries AG IP Management Bau 1042A/PB
15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/06**

C08J 9/16 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/228 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/06**

C08J 11/04 → (51) **B32B 27/08**

C08K 3/01 → (51) **C08L 83/05**

C08K 3/013 → (51) **C08G 59/50**

C08K 3/013 → (51) **C08K 7/10**

C08K 3/013	→ (51) C08L 69/00
C08K 3/013	→ (51) F16G 1/28
C08K 3/04	→ (51) B60C 1/00
C08K 3/04	→ (51) C08F 236/04
C08K 3/04	→ (51) C08J 9/00
C08K 3/04	→ (51) C08L 23/12
C08K 3/04	→ (51) F16G 1/28
C08K 3/06	→ (51) C08L 9/04
C08K 3/105	→ (51) C08K 7/10
C08K 3/20	→ (51) C09D 5/02
C08K 3/22	→ (51) C08F 220/18
C08K 3/22	→ (51) F16G 1/28
C08K 3/26	→ (51) F16G 1/28
C08K 3/36	→ (51) B60C 1/00
C08K 3/36	→ (51) C08F 236/04
C08K 3/36	→ (51) F16G 1/28
C08K 3/36	→ (51) H04R 17/00
C08K 5/053	→ (51) B60C 1/00
C08K 5/098	→ (51) F16G 1/28
C08K 5/3492	→ (51) C08F 236/04
C08K 5/36	→ (51) C08C 19/20
C08K 5/38	→ (51) C08F 8/34
C08K 5/39	→ (51) C08F 8/34
C08K 5/47	→ (51) C08F 8/34
C08K 5/49	→ (51) C08L 69/00
C08K 5/521	→ (51) C08L 69/00
C08K 5/544	→ (51) C08F 236/04
C08K 7/02	→ (51) B60C 1/00
(51) C08K 7/10	(11) 3 889 213 A1
C08L 77/02	C08L 77/06
C08K 3/013	C08K 3/105
(52) C08K 3/013; C08K 3/105; C08K 7/10;	C08L 77/02; C08L 77/06
(25) Ja	(26) En
(21) 19889910.6	(22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/045924	25.11.2019
(87) WO 2020/110978	2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222127	
(54) • POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG	UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
• POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND	METHOD FOR PRODUCING SAME

• COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
TELLE COMPOSITION	
(71) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-	chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) YOSHIMURA Nobuhiro, Otsu-shi, Shiga	520-0292, JP
UMEKI Ryo, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG	mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(51) C08K 7/14	(11) 3 889 214 A1
C08L 9/06	C08L 25/04
C08L 37/00	C08L 67/02
C08L 69/00	
(52) C08K 7/14; C08L 9/06; C08L 25/04;	C08L 37/00; C08L 67/02; C08L 69/00
(25) Ja	(26) En
(21) 19889580.7	(22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/046028	25.11.2019
(87) WO 2020/111011	2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220556	
26.11.2018 JP 2018220557	
13.03.2019 JP 2019045583	
15.04.2019 JP 2019076889	
15.04.2019 JP 2019076890	
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-	SETZUNG UND FORMARTIKEL
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION	AND MOLDED ARTICLE
• COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-	PLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ
(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation,	9-2, Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) MUTO, Fumihito, Hiratsuka-shi, Kanagawa	254-0016, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG	mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
C08K 7/22	→ (51) H04R 17/00
C08K 9/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 1/02	→ (51) B60C 1/00
C08L 1/02	→ (51) D21H 17/28
C08L 3/02	→ (51) D21F 9/00
C08L 3/02	→ (51) D21H 17/28
C08L 7/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 9/00	→ (51) C08F 236/04
(51) C08L 9/04	(11) 3 889 215 A1
C08L 27/06	C09D 109/04
C09D 127/06	C08K 3/06
(52) C08K 3/06; C08L 9/04; C08L 27/06;	C09D 109/04; C09D 127/06
(25) Ja	(26) En
(21) 19889280.4	(22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

(86) JP 2019/046304	27.11.2019
(87) WO 2020/111097	2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225367	
29.03.2019 JP 2019067764	
30.10.2019 JP 2019197025	
30.10.2019 JP 2019197026	
(54) • LATEXZUSAMMENSETZUNG FÜR	TAUCHFORMEN UND TAUCHGEFORM-
ARTIKEL	
• LATEX COMPOSITION FOR DIP	MOLDING AND DIP-MOLDED ARTICLE
• COMPOSITION DE LATEX POUR	MOULAGE PAR IMMERSION ET ARTICLE
MOULÉ PAR IMMERSION	
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-	chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) HAYASAKA, Kentaro, Tokyo 100-8246, JP	
MAKINO, Kunihiko, Tokyo 100-8246, JP	
TANIYAMA, Tomoya, Tokyo 100-8246, JP	
(74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert	Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, DE-80539 München, DE
C08L 9/06	→ (51) C08J 5/24
C08L 9/06	→ (51) C08K 7/14
C08L 9/06	→ (51) C09J 4/06
C08L 11/00	→ (51) C08C 19/20
C08L 15/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 15/00	→ (51) C08F 8/34
C08L 15/00	→ (51) F16G 1/28
C08L 15/02	→ (51) C08F 8/34
C08L 21/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 23/06	→ (51) B32B 27/00
C08L 23/08	→ (51) B32B 27/00
C08L 23/08	→ (51) C08J 9/00
C08L 23/10	→ (51) C08J 9/00
(51) C08L 23/12	(11) 3 889 216 A1
C08K 3/04	
(52) C08K 7/06; C08L 23/12; C08K 3/04;	C08L 2203/30; C08L 2666/72
(25) En	(26) En
(21) 21151094.6	(22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 30.03.2020 JP 2020059559	
15.10.2020 JP 2020173997	
(54) • KOHLNSTOFFFASERHALTIGE POLY-	PROPYLENZUSAMMENSETZUNG
• CARBON FIBER-CONTAINING POLYPRO-	YLENE COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYPROPYLENE	CONTENANT DES FIBRES DE CARBONE
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY	LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuoku Tokyo 104-8260, JP
(72) TAKAHASHI, Shun, Ichihara-shi, Chiba 299-	0195, JP
NUMAKURA, Masahiko, Ichihara-shi, Chiba	299-0195, JP
SENO, Kenichi, Ichihara-shi, Chiba 299-	0195, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

C08L 23/12 → (51) **C08J 9/00****C08L 23/16** → (51) **C08J 9/00****C08L 25/04** → (51) **C08K 7/14****C08L 25/08** → (51) **B32B 27/00****C08L 25/08** → (51) **C08L 69/00****C08L 25/12** → (51) **C08L 69/00****C08L 27/06** → (51) **C08L 9/04****C08L 27/16** → (51) **H01L 41/193****C08L 33/04** → (51) **C08F 20/10****C08L 33/16** → (51) **H01L 41/193****C08L 37/00** → (51) **C08K 7/14****C08L 51/00** → (51) **C08F 20/10****C08L 51/04** → (51) **C08L 69/00****C08L 53/02** → (51) **C08F 297/04****C08L 53/02** → (51) **C09J 153/02****C08L 63/00** → (51) **B60C 1/00****C08L 63/00** → (51) **C08G 59/50****C08L 63/00** → (51) **H04R 17/00****C08L 67/02** → (51) **C08K 7/14****C08L 67/02** → (51) **C08L 69/00**(51) **C08L 69/00** (11) **3 889 217 A1**
C08L 51/04 **C08L 25/08**
C08K 5/49 **C08F 2/04**(52) **C08F 2/04; C08K 5/49; C08L 25/08;**
C08L 51/04; C08L 69/00

(25) Ko (26) En

(21) 19888955.2 (22) 18.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/015771 18.11.2019

(87) WO 2020/111618 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 KR 20180147560

(54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-**
SETZUNG UND DARAUS HERGESTELL-
TER ARTIKEL
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION**
AND ARTICLE PRODUCED THEREFROM
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-**
PLASTIQUE ET ARTICLE PRODUIT À
PARTIR DE CELLE-CI(71) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-
ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR(72) LEE, Woo Jin, Uiwang-Si Gyeonggi-do
16073, KRJEONG, Hyuk Jin, Uiwang-Si Gyeonggi-do
16073, KR(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR(51) **C08L 69/00** (11) **3 889 218 A1**
C08L 25/12 **C08L 67/02**
C08L 51/04 **C08K 5/521**
C08K 3/013(52) **C08K 3/013; C08K 5/521; C08L 25/12;**
C08L 51/04; C08L 67/02; C08L 69/00

(25) Ko (26) En

(21) 19891038.2 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016482 27.11.2019

(87) WO 2020/111778 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 KR 20180151203

(54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-**
SETZUNG UND FORMARTIKEL MIT VER-
WENDUNG DAVON
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION**
AND MOLDED ARTICLE USING SAME
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-**
PLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ UTILI-
SANT CELLE-CI(71) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-
ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR(72) KIM, Myunghun, Uiwang-si, Gyeonggi-do
16073, KRKWON, Keehae, Uiwang-si, Gyeonggi-do
16073, KRHONG, Jaekeun, Uiwang-si, Gyeonggi-do
16073, KR(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR(51) **C08L 69/00** (11) **3 889 219 A1**
C08L 69/00

(25) Zh (26) En

(21) 19905596.3 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2019/121727 28.11.2019

(87) WO 2020/134843 2020/27 02.07.2020

(30) 25.12.2018 CN 201811589524

(54) • **POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG,**
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND VERWENDUNG DAVON
• **POLYCARBONATE COMPOSITION,**
PREPARATION METHOD THEREFOR AND
USE THEREOF
• **COMPOSITION DE POLYCARBONATE,**
SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET
UTILISATION ASSOCIÉE(71) KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD., No. 33
Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-
tech Industrial Development Zone,
Guangzhou, Guangdong 510663, CN(72) CEN, Yin, Guangzhou, Guangdong 510663,
CNWU, Jun, Guangzhou, Guangdong 510663,
CNHUANG, Xianbo, Guangzhou, Guangdong
510663, CNYE, Nanbiao, Guangzhou, Guangdong
510663, CNZHAO, Tipeng, Guangzhou, Guangdong
510663, CNAI, Junwei, Guangzhou, Guangdong
510663, CNCHEN, Yongwen, Guangzhou, Guangdong
510663, CNDONG, Xiangmao, Guangzhou, Guangdong
510663, CN(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE**C08L 69/00** → (51) **C08K 7/14**(51) **C08L 71/00** (11) **3 889 220 A1**
C08G 65/325 **C08G 65/333**(52) **C08G 65/325; C08G 65/333;**
C08L 71/00

(25) Ja (26) En

(21) 19890240.5 (22) 11.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2019/044098 11.11.2019

(87) WO 2020/110680 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 JP 2018222453

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG AUF**
DER BASIS VON PERFLUORPOLYETHER,
DARAUS HERGESTELLTES GEHÄRTETES
PRODUKT UND PRODUKT DAMIT
• **PERFLUOROPOLYETHER-BASED**
RUBBER COMPOSITION, CURED OBJECT
OBTAINED THEREFROM, AND PRODUCT
INCLUDING SAME
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À BASE**
DE PERFLUOROPOLYÉTHÈRE, OBJET
DURCI OBTENU À PARTIR DE CETTE
DERNIÈRE ET PRODUIT COMPRENANT
LADITE COMPOSITION(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP(72) HAYASHI Ryuto, Annaka-shi, Gunma 379-
0224, JPFUKUDA Kenichi, Annaka-shi, Gunma 379-
0224, JP(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE**C08L 71/00** → (51) **C08G 65/336****C08L 71/12** → (51) **C08J 5/24****C08L 71/12** → (51) **C09J 4/06****C08L 75/04** → (51) **C08G 18/38****C08L 77/02** → (51) **C08K 7/10****C08L 77/06** → (51) **C08K 7/10****C08L 79/00** → (51) **C08G 73/12**(51) **C08L 83/05** (11) **3 889 221 A1**
C08L 83/07 **C08K 3/01**
C08K 3/01

(25) Ja (26) En

(21) 19890453.4 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046424 27.11.2019

(87) WO 2020/111141 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 JP 2018221917

26.11.2019 JP 2019213744

(54) • **HÄRTBARE POLYORGANOSILOXANZU-**
SAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES
POLYORGANOSILOXANPRODUKT
• **CURABLE POLYORGANOSILOXANE**
COMPOSITION, AND POLYORGANOSI-
LOXANE CURED PRODUCT
• **COMPOSITION DE POLYORGANOSILO-**
XANE DURCISSABLE, ET OBJET DURCI
EN POLYORGANOSILOXANE(71) Momentive Performance Materials Japan
LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo
107-6119, JP

- (72) MOCHIZUKI, Kikuo, Tokyo 107-6119, JP
- FUJITA, Masahiro, Tokyo 107-6119, JP
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwältin, Brucknerstraße 20, 40593
Düsseldorf, DE

C08L 83/07 → (51) **C08L 83/05**

C08L 101/00 → (51) **C08G 73/12**

C08L 101/00 → (51) **H04R 17/00**

C08L 101/06 → (51) **C09D 5/02**

C08L 101/10 → (51) **C08G 65/336**

C08L 101/12 → (51) **B32B 27/00**

C09B 67/02 → (51) **B01J 13/22**

C09C 1/04 → (51) **B01J 27/02**

C09C 1/48 → (51) **C01B 3/34**

- (51) **C09D 4/00** (11) **3 889 222 A1**
C08F 222/10
- (52) **C08F 222/104; C09D 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20382247.3 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **HÄRTBARE VERGUSSZUSAMMENSETZUNG OHNE BESONDERS BESORGNIS-ERREGENDE STOFFE**
- **CURABLE POTTING COMPOSITION FREE OF SUBSTANCES OF VERY HIGH CONCERN**
- **COMPOSITION D'ENROBAGE DURCIS-SABLE EXEMPTÉ DE SUBSTANCES EXTRÊMEMENT PRÉOCCUPANTES**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (72) Flores Penalba, Sonia, 08290 Cerdanyola del
Vallés, ES
- Barrios Antúnez, Diego-Javier, 08160 Mont-
meló, Barcelona, ES
- Royo Reverter, Mari Carmen, 08011 Barce-
lona, ES
- Sakalyte, Asta, 43130 Sant Salvador (Tarra-
gona), ES
- García Miralles, Jose, 40217 Düsseldorf, DE
- Sebastián Pérez, Rosa Maria, 08291 Ripol-
llet, ES
- Marquet Cortés, Jorge, 08034 Barcelona, ES

- (51) **C09D 5/02** (11) **3 889 223 A1**
C08L 101/06 **C09D 201/06**
C08K 3/20 **C09D 7/63**
- (52) **C08K 3/20; C08L 101/06; C09D 5/02;**
C09D 7/63; C09D 201/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 19889153.3 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2019/045981 25.11.2019
- (87) WO 2020/111000 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 JP 2018222334
- (54) • **SEMICARBAZIDZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS, ÜBERZUGSFILM, GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR**

HERSTELLUNG EINER SEMICARBAZID-ZUSAMMENSETZUNG

- **SEMICARBAZIDE COMPOSITION, WATER-BASED COATING COMPOSITION, COATING FILM, ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING SEMICARBAZIDE COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE SEMICARBAZIDE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU, FILM DE REVÊTEMENT, ARTICLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE SEMICARBAZIDE**

- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
- (72) INNAMI, Yu, Tokyo 100-0006, JP
- YAMAUCHI, Toyooki, Tokyo 100-0006, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C09D 5/02 → (51) **C08G 59/50**

- (51) **C09D 5/08** (11) **3 889 224 A1**
C09D 163/00
- (52) **C09D 5/08; C09D 163/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19891395.6 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/121478 28.11.2019
- (87) WO 2020/108552 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 CN 201811440849
- (54) • **GRAPHENKORROSIONSSCHUTZBE-SCHICHTUNG**
- **GRAPHENE ANTI-CORROSION COATING**
- **REVÊTEMENT ANTI-CORROSION À BASE DE GRAPHÈNE**
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-
8666, JP
- (72) WANG, Ke, Shanghai 200241, CN
- YANG, Yang, Shanghai 200241, CN
- CHEN, Qiao, Shanghai 200241, CN
- KAWASAKI, Manabu, Shanghai 200241, CN
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Cornelius-
straße 15, 80469 München, DE

C09D 5/08 → (51) **C08G 59/50**

C09D 5/16 → (51) **C08G 65/333**

C09D 5/20 → (51) **C09D 7/63**

C09D 7/20 → (51) **C09D 7/63**

- (51) **C09D 7/63** (11) **3 889 225 A1**
C09D 7/20 **C09D 183/04**
C09D 5/20 **C09J 7/40**
- (52) **C09D 5/20; C09D 7/20; C09D 7/63;**
C09D 183/04; C09J 7/40
- (25) Ko (26) En
- (21) 19890586.1 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016590 28.11.2019
- (87) WO 2020/111821 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 KR 20180152230
- (54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
- **COATING COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE REVÊTEMENT**
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) PARK, Jun Hyoung, Daejeon 34122, KR
- KIM, Mi Seon, Daejeon 34122, KR
- SEO, Kwang Su, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09D 7/63 → (51) **C09D 5/02**

C09D 11/00 → (51) **B41J 2/045**

C09D 11/104 → (51) **C08G 63/123**

- (51) **C09D 11/16** (11) **3 889 226 A1**
C09D 11/17
- (52) **C09D 11/16; C09D 11/17**
- (25) En (26) En
- (21) 20167374.6 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **ABZIEHBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG MIT FARBWECHSEL FÜR PORÖSE SUBSTRATE**
- **PEELABLE INK COMPOSITION WITH COLOR-CHANGING FOR POROUS SUBSTRATES**
- **COMPOSITION D'ENCRE PELABLE À CHANGEMENT DE COULEUR POUR SUBSTRATS POREUX**
- (71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières,
92110 Clichy, FR
- (72) BETHOUART, Carine, 62152 NEUFCHATEL
HARDELLOT, FR
- SAUVAGE, Aurore, 45220 GY LES
NONAINS, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C09D 11/16** (11) **3 889 227 A1**
C09D 11/17
- (52) **C09D 11/16; C09D 11/17**
- (25) En (26) En
- (21) 20167377.9 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • **ABZIEHBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR PORÖSE SUBSTRATE**
- **PEELABLE INK COMPOSITION FOR POROUS SUBSTRATES**
- **COMPOSITION D'ENCRE PELABLE POUR SUBSTRATS POREUX**
- (71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières,
92110 Clichy, FR
- (72) BETHOUART, Carine, 62152 NEUFCHATEL
HARDELLOT, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09D 11/17 → (51) **C09D 11/16**

- (51) **C09D 11/30** (11) **3 889 228 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
- (52) **B41J 2/01; B41M 5/00; C09D 11/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19889464.4 (22) 31.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2019/042710 31.10.2019

- (87) WO 2020/110585 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018225803
- (54) • *TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
- *INK-JET INK COMPOSITION AND METHOD FOR RECORDING IMAGE*
- *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HONGO, Yushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- SHINOHARA, Ryuji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- YAMAMOTO, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- KAWAI, Masaharu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- MIZOE, Taiga, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C09D 11/30** (11) **3 889 229 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C08F 2/50 **C08F 20/10**
C09D 11/38
(52) **B41J 2/01; C08F 2/50; C08F 20/10;**
C09D 11/101; C09D 11/322;
C09D 11/38

- (25) Ja (26) En
- (21) 19891333.7 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) JP 2019/045644 21.11.2019
- (87) WO 2020/110908 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 JP 2018221888
- (54) • *MIT AKTIVER ENERGIE HÄRTBARE TINTENSTRAHLDRUCKTINTE, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
- *ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE INKJET INK, INKJET RECORDED MATTER, AND METHOD FOR PRODUCING INKJET RECORDED MATTER*
- *ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCIS-SABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE, MATIÈRE IMPRIMÉE PAR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE IMPRIMÉE PAR JET D'ENCRE*
- (71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
- TOYOCOLOR CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8381, JP
- (72) KONDA, Yohei, Tokyo 104-8378, JP
- YOSHIDA, Hiroyuki, Tokyo 104-8378, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C09D 11/30 → (51) **B41M 5/00**

(51) **C09D 11/328** (11) **3 889 230 A1**
C09D 11/38
(52) **C09D 11/328; C09D 11/38**
(25) En (26) En
(21) 21165456.1 (22) 29.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 JP 2020060116
- (54) • *TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
- *INK JET INK COMPOSITION AND RECORDING METHOD*
- *COMPOSITION D'ENCRE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) OKI, Yasuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- SAKUMA, Daisuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- KOMATSU, Hidehiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- HAMA, Shintaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/30**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/328**

C09D 11/54 → (51) **B41M 5/00**

C09D 109/04 → (51) **C08L 9/04**

C09D 127/06 → (51) **C08L 9/04**

- (51) **C09D 133/14** (11) **3 889 231 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/30**
C08F 220/22 **C08F 220/28**
C09D 133/16 **C09K 3/00**
C09K 3/18
- (52) **B32B 17/10; B32B 27/30;**
C08F 220/22; C08F 220/28;
C09D 133/14; C09D 133/16;
C09K 3/00; C09K 3/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 19888632.7 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046380 27.11.2019
- (87) WO 2020/111128 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018226109
- (54) • *BESCHLAGHEMMENDE BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG*
- *ANTIFOGGING COATING MATERIAL COMPOSITION*
- *COMPOSITION POUR REVÊTEMENT ANTI-BUÉE*
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MOHARA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- TORTISSIER, Gregory, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 133/16 → (51) **C09D 133/14**

C09D 163/00 → (51) **C08G 59/50**

C09D 163/00 → (51) **C09D 5/08**

C09D 167/00 → (51) **C08G 63/123**

(51) **C09D 171/00** (11) **3 889 232 A1**
A47J 36/02 **B32B 27/00**
B32B 27/34 **C09D 177/00**
C09D 179/08

(52) **A47J 36/02; B32B 27/00; B32B 27/34;**
C09D 171/00; C09D 177/00;
C09D 179/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 19889257.2 (22) 21.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2019/041269 21.10.2019
- (87) WO 2020/110515 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 JP 2018220333
- (54) • *BESCHICHTUNGSGZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL*
- *COATING COMPOSITION AND COATED ARTICLE*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET ARTICLE REVÊTU*
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YAMAGUCHI, Seitaro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- NAKATANI, Yasukazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09D 171/00 → (51) **C08G 65/333**

C09D 177/00 → (51) **C09D 171/00**

C09D 179/08 → (51) **C09D 171/00**

C09D 183/04 → (51) **C09D 7/63**

C09D 201/06 → (51) **C09D 5/02**

C09G 1/02 → (51) **B01F 3/12**

(51) **C09J 4/06** (11) **3 889 233 A1**
C08L 71/12 **C09J 171/12**
C08L 9/06 **C08G 65/48**

- (52) **C08L 71/126; C09J 171/12;**
H05K 3/386; C08G 65/485;
H05K 2201/012; H05K 2201/0209
- (25) En (26) En
- (21) 21153760.0 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 CN 202010239479
- (54) • *SCHALTUNGSMATERIAL UND LEITERPLATTE DAMIT*
- *CIRCUIT MATERIAL AND CIRCUIT BOARD CONTAINING THE SAME*
- *MATÉRIAU À CIRCUIT ET PANNEAU À CIRCUIT LE CONTENANT*
- (71) Shengyi Technology Co., Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
- (72) YIN, Weifeng, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
- HUO, Cui, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
- LIU, Rui, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
- XU, Yongjing, Dongguan City, Guangdong 523808, CN

YAN, Shanyin, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

- C09J 7/21** → (51) **C08G 73/12**
- C09J 7/22** → (51) **B32B 27/00**
- C09J 7/30** → (51) **B32B 27/00**
- C09J 7/35** → (51) **C08G 73/12**
- C09J 7/40** → (51) **C09D 7/63**
- C09J 11/06** → (51) **B32B 27/00**
- C09J 11/06** → (51) **C08F 297/04**
- C09J 11/06** → (51) **C08G 73/12**

(51) **C09J 103/02** (11) **3 889 234 A1**
(52) **C09J 103/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21166234.1 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 FR 2003221
- (54) • *KLEBEZUSAMMENSETZUNG, DIE RÜ-BENMARK ENTHÄLT*
• *ADHESIVE COMPOSITION CONTAINING BEETROOT PULP*
• *COMPOSITION ADHESIVE COMPRENANT DE LA PULPE DE BETTERAVE*
- (71) Tereos Starch & Sweeteners Europe, Rue de Senlis, 77230 Moussy-le-Vieux, FR
- (72) DILLY, José, 77230 Moussy-le-Vieux, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C09J 133/00 → (51) **B32B 7/12**

(51) **C09J 153/02** (11) **3 889 235 A1**
C08L 53/02 **C08F 297/04**
(52) **C08F 297/04; C08L 53/02; C09J 153/02**

(25) Ko (26) En
(21) 20874533.1 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/010682 12.08.2020
- (87) WO 2021/071079 2021/15 15.04.2021
- (30) 08.10.2019 KR 20190124524
07.08.2020 KR 20200098993
- (54) • *HEISSSCHMELZENDE KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HOT-MELT ADHESIVE COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFU-SIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Se Kyung, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae Jung, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Seong Du, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- C09J 153/02** → (51) **C08F 297/04**
- C09J 163/00** → (51) **B32B 7/12**
- C09J 167/00** → (51) **C08G 63/123**
- C09J 171/12** → (51) **C08J 5/24**
- C09J 171/12** → (51) **C09J 4/06**
- C09J 175/06** → (51) **B32B 27/00**
- C09J 183/04** → (51) **B32B 27/00**
- C09J 183/05** → (51) **B32B 27/00**
- C09J 183/07** → (51) **B32B 27/00**
- C09J 201/00** → (51) **C08G 73/12**
- C09K 3/00** → (51) **C09D 133/14**
- C09K 3/10** → (51) **B60C 1/00**
- C09K 3/18** → (51) **C08G 65/333**
- C09K 3/18** → (51) **C09D 133/14**
- C09K 11/02** → (51) **C09K 11/61**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 889 236 A1**
C07F 5/02 **H01L 51/00**
(52) **C07F 5/02; C09K 11/06; H01L 51/00**
(25) Ko (26) En
(21) 19890930.1 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2019/016612 28.11.2019
- (87) WO 2020/111830 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 KR 20180151781
27.11.2019 KR 20190154524
- (54) • *ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT MIT POLYCYCLISCHER AROMATISCHER DERIVATVERBINDUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT USING POLYCYCLIC AROMATIC DERIVATIVE COMPOUND*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT UN COMPOSÉ DÉRIVÉ AROMATIQUE POLYCYCLIQUE*
- (71) SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, KR
Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) JOO, Sung-hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, KR
YANG, Byung-sun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, KR
KIM, Su-jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, KR
KIM, Ji-hwan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, KR
JO, Hyeon-jun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, KR
CHOI, Sung-eun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, KR
SHIN, Bong-ki, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, KR
PARK, Young-hwan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, KR

HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 104-0028, JP
MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, JP
HIRAYAMA, Yuta, Tokyo 104-0028, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **3 889 237 A1**
C08G 61/02 **G01N 33/58**
(52) **C08G 61/02; C09K 11/06; G01N 33/582; C08G 2261/12; C08G 2261/1424; C08G 2261/145; C08G 2261/1644; C08G 2261/3142; C08G 2261/3327; C08G 2261/342; C08G 2261/411; C08G 2261/522; C08G 2261/94**
(25) En (26) En
(21) 21156248.3 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD _____

- (30) 15.04.2016 US 201662323444 P
- (54) • *PHOTOAKTIVE MAKROMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PHOTOACTIVE MACROMOLECULES AND USES THEREOF*
• *MACROMOLÉCULES PHOTOACTIVES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92822, US
- (72) EASWARAN, Arunkumar, Miami, FL Florida 33196, US
GULNIK, Sergei, Miami, FL Florida 33129, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 17737077.2 / 3 443 049

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 11/61** (11) **3 889 238 A1**
C09K 11/77 **H01L 33/50**
(52) **C09K 11/7774; C09K 11/02; C09K 11/615; C09K 11/616; C09K 11/77342; C09K 11/77348; H01L 33/501; H01L 33/502; H01L 33/60**

(25) En (26) En
(21) 21165803.4 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020062000
20.04.2020 JP 2020074947
26.01.2021 JP 2021010274
- (54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WAVELENGTH CONVERSION MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) NICHIA CORPORATION, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) MATSUKA, Eri, Tokushima, 774-8601, JP

(74) IWASA, Makiko, Tokushima, 774-8601, JP
Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **C09K 11/73** (11) **3 889 239 A1**
(52) **C09K 11/7739; H01L 33/50**

(25) En (26) En
(21) 21167808.1 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.10.2016 JP 2016200188

- (54) • LEUCHTSTOFF UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR SOWIE LICHEMITE-
TIERENDE VORRICHTUNG
- PHOSPHOR AND PRODUCTION METHOD
THEREFOR, AND LIGHT-EMITTING
DEVICE
- LUMINOPHORE ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION, ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
LUMINESCENT

(71) Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugita-
cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa,
JP

(72) Matsuda, Naotoshi, Kanagawa, 235-8522,
JP

Itoga, Tatsunori, Kanagawa, 235-8522, JP
Yamakawa, Masahiko, Kanagawa, 235-8522,
JP

Takemura, Hirofumi, Kanagawa, 235-8522,
JP

Shirakawa, Yasuhiro, Kanagawa, 235-8522,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(62) 17859931.2 / 3 527 878

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/61**

(51) **C10G 1/00** (11) **3 889 240 A1**
B01J 6/00 **C10G 9/00**
B01J 19/00 **B01J 19/14**
B01J 19/24

(52) **B01J 6/008; B01J 19/0013;**
B01J 19/14; B01J 19/244; C10G 50/00

(25) En (26) En
(21) 21162062.0 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 KR 20200039791

- (54) • REAKTOREN ZUR HERSTELLUNG VON
WERTVOLLEN KOHLENWASSERSTOF-
FEN UND WASSERSTOFF AUS METHAN
DURCH NICHTOXIDATIVE PYROLYSE
- REACTORS FOR PREPARING VALUABLE
HYDROCARBONS AND HYDROGEN
FROM METHANE THROUGH NON-
OXIDATIVE PYROLYSIS
- RÉACTEURS POUR LA PRÉPARATION
D'HYDROCARBURES ET D'HYDROGÈNE
DE VALEUR À PARTIR DE MÉTHANE PAR
PYROLYSE NON OXYDANT

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro
Jongno-gu, Seoul 03188, KR

(72) YUN, Dong Min, 34124 Daejeon, KR
IM, Ju Hwan, 34124 Daejeon, KR
KIM, Do Kyoung, 34124 Daejeon, KR

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

C10G 9/00 → (51) **C10G 1/00**

C10G 47/20 → (51) **B01J 29/16**

C10L 5/08 → (51) **C12G 3/07**

C10L 5/36 → (51) **C12G 3/07**

C10L 5/44 → (51) **C12G 3/07**

C11B 5/00 → (51) **A61K 31/225**

C11D 1/04 → (51) **A61K 8/81**

C11D 1/10 → (51) **A61K 8/81**

C11D 1/12 → (51) **A61L 2/18**

C11D 1/14 → (51) **B01F 3/04**

C11D 1/34 → (51) **B01F 3/04**

C11D 1/62 → (51) **A61L 2/18**

C11D 1/62 → (51) **B01F 3/04**

C11D 1/72 → (51) **B01F 3/04**

C11D 1/88 → (51) **B01F 3/04**

C11D 3/00 → (51) **B01F 3/04**

C11D 3/04 → (51) **A61L 2/18**

C11D 3/04 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/12 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/20 → (51) **A61K 8/81**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/24 → (51) **A61L 2/18**

C11D 3/30 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/34 → (51) **A61L 2/18**

(51) **C11D 3/37** (11) **3 889 241 A1**
C11D 3/30 **C11D 3/12**
C11D 3/04 **C11D 17/04**
C11D 3/20
(52) **C11D 3/3773; C11D 3/046;**
C11D 3/2079; C11D 3/30; C11D 17/043

(25) En (26) En
(21) 21154500.9 (22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837112

- (54) • EINHEITSDOSIS-WASCHMITTEL-
PACKUNG MIT EINER FLÜSSIGEN
WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
MIT VERBESSERTER FARBSTABILITÄT
- UNIT DOSE DETERGENT PACK
INCLUDING A LIQUID DETERGENT
COMPOSITION WITH IMPROVED COLOR
STABILITY
- BLOC DÉTERGENT EN DOSE UNITAIRE
COMPRENANT UNE COMPOSITION DE
DÉTERGENT LIQUIDE PRÉSENTANT UNE
MEILLEURE STABILITÉ DE LA COULEUR

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Bernard, Andrew Neal, East Lyme, 06333,
US
Sun, Wei W., Trumbull, 06611, US

Camire, Casey Elphege, Wallingford, 06492,
US
Piorowski, Daniel Thomas, Fairfield, 06824,
US

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co.
KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf,
DE

C11D 3/37 → (51) **A61K 8/81**

C11D 3/37 → (51) **C11D 17/04**

C11D 3/395 → (51) **A61L 2/18**

C11D 3/40 → (51) **A61L 2/18**

C11D 3/48 → (51) **A61L 2/18**

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/22**

C11D 11/00 → (51) **A61L 2/18**

C11D 11/00 → (51) **B01F 3/04**

C11D 17/00 → (51) **A61L 2/18**

C11D 17/00 → (51) **B01F 3/04**

(51) **C11D 17/04** (11) **3 889 242 A1**
C11D 3/37

(52) **C11D 17/042; C11D 3/3707;**
C11D 3/3723

(25) En (26) En
(21) 21162829.2 (22) 16.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837484

- (54) • EINZELDOSISWASCHMITTELPACKUN-
GEN MIT EINER KOMBINATION VON
NICHTWÄSSRIGEN LÖSUNGSMITTELN
- SINGLE DOSE DETERGENT PACKS WITH
A COMBINATION OF NON-AQUEOUS
SOLVENTS
- CONDITIONNEMENTS DE DOSE UNIQUE
DE DÉTERGENT AVEC UNE COMBI-
NAISON DE SOLVANTS NON AQUEUX

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Sun, Wei W., Trumbull, CT 06611, US
Piorowski, Daniel Thomas, Fairfield, CT
06824, US

Slattery, Napaporn, Monroe, CT 06468-
4841, US

Lockwood, Kimberly, New Milford, CT
06776, US

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co.
KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf,
DE

C11D 17/04 → (51) **A61K 8/81**

C11D 17/04 → (51) **A61L 2/18**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/08 → (51) **A61K 8/81**

(51) **C12C 13/10** (11) **3 889 243 A1**
B67D 1/08 **B67D 1/04**

(52) **C12C 11/006; B67D 1/07; C12C 13/10**
(25) Ko (26) En
(21) 19889923.9 (22) 15.02.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/001874 15.02.2019
- (87) WO 2020/111388 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 KR 20180148408
- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITER UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR*
- BEVERAGE MAKER AND CONTROL METHOD THEREFOR
 - DISPOSITIF DE FABRICATION DE BOISSON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Daewoong, Seoul 08592, KR
KIM, Yongbum, Seoul 08592, KR
HONG, Jinpyo, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C12F 3/06 → (51) **C12G 3/07**

- (51) **C12G 1/00** (11) **3 889 244 A1**
C12H 3/04 **B01D 61/42**
B01D 61/46
- (52) **B01D 61/422; B01D 61/46;**
C12G 1/00; C12H 1/06
- (25) Pt (26) En
(21) 19839662.4 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2019/060230 27.11.2019
- (87) WO 2020/110029 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 PT 2018115176
- (54) • *ELEKTRODIALYSEVERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON WEIN MIT GERINGEM WASSERVERBRAUCH*
- PROCESS OF ELECTRODIALYSIS FOR STABILIZING WINES WITH LOW WATER CONSUMPTION
 - PROCÉDÉ D'ÉLECTRODIALYSE POUR LA STABILISATION DE VINS AVEC UNE FAIBLE CONSOMMATION D'EAU
- (71) Wineinova, LDA, Rua Carlos Mardel, 114-2ºD, 1900-126 Lisboa, PT
Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais, 1, 1049-001 Lisboa, PT
- (72) GERALDES FERNANDES, Vitor Manuel, 1800-142 Lisboa, PT
DE BRITO ESTRELA, Rui, 1500-714 Lisboa, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

C12G 1/00 → (51) **A01N 43/16**

- (51) **C12G 1/14** (11) **3 889 245 A1**
C12H 3/04 **C12H 6/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 19890105.0 (22) 17.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/083038 17.04.2019
- (87) WO 2020/107776 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 CN 201811441051

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON ALKOHOLFREIEM WEIN UND HOCHPROZENTIGEM ALKOHOLGETRÄNK*
- SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY PREPARING ALCOHOL-FREE WINE AND HIGH-ALCOHOL LIQUOR
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION SIMULTANÉE DE VIN SANS ALCOOL ET DE LIQUEUR À HAUT VOLUME D'ALCOOL
- (71) Jiangsu Jiumo High-Tech Co., Ltd., Jiangsu Membrane Industrial Park, 1 Tuanjie Rd Research Park, Nanjing Area of China (jiangsu) Pilot Free Trade Zone, 211808 Jiangsu, CN
- (72) DING, Xiaobin, Nanjing, Jiangsu 211800, CN
ZHAO, Xiangqiang, Nanjing, Jiangsu 211800, CN
SUN, Xuefei, Nanjing, Jiangsu 211800, CN
DAI, Pingping, Nanjing, Jiangsu 211800, CN
TU, Rui, Nanjing, Jiangsu 211800, CN
- (74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

- (51) **C12G 3/07** (11) **3 889 246 A1**
B27K 3/32 **B27L 11/02**
B65D 8/00 **C12H 1/22**
A23L 2/56 **A23L 27/27**
A47J 37/07 **C10L 5/08**
C10L 5/36 **C10L 5/44**
C12F 3/06 **B27N 3/08**

- (52) **C12H 1/22; A23L 2/56; A23L 27/27;**
B27K 3/0278; B27K 3/153; B27K 3/18;
B27N 1/00; B27N 3/02; C10L 5/08;
C10L 5/363; C10L 5/442; C12F 3/06;
C12G 3/07; B27K 2200/10;
C10L 2230/10; C10L 2290/08;
C10L 2290/20; C10L 2290/26;
C10L 2290/30; C10L 2290/545

- (25) En (26) En
(21) 21164661.7 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 03.04.2020 ES 202030276
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLOCKS AUS HOLZSCHNITZELN UND NACH DEM BESAGTEN VERFAHREN HERGESTELLTER BLOCK AUS HOLZSCHNITZELN*
- METHOD OF OBTAINING A BLOCK OF WOOD SHAVINGS AND BLOCK OF WOOD SHAVINGS OBTAINABLE BY MEANS OF SAID METHOD
 - PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN BLOC DE COPEAUX DE BOIS ET BLOC DE COPEAUX DE BOIS POUVANT ÊTRE OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ

- (71) King Cook in Wood S.L., Carretera Nacional 111, No. 3, 26190 Nalda (La Rioja), ES
- (72) PETREI, Liviu Marian, 26190 Nalda (La Rioja), ES
MURESAN, Marinela, 26190 Nalda (La Rioja), ES
- (74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, C/Vara de Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES

C12H 1/22 → (51) **C12G 3/07**

C12H 3/04 → (51) **C12G 1/00**

C12H 3/04 → (51) **C12G 1/14**

C12H 6/00 → (51) **C12G 1/14**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 889 247 A1**
C12M 1/34 **C12N 5/071**
C12Q 1/02

- (52) **C12M 1/00; C12M 1/34; C12Q 1/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 19888944.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046886 29.11.2019
- (87) WO 2020/111265 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018226024
- (54) • *PIGMENTATIONSHAUTMODELL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES FAKTORS ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG DER PIGMENTIERUNG DER HAUT*

- PIGMENTATION SKIN MODEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR EVALUATING FACTOR FOR TREATING OR PREVENTING PIGMENTATION OF SKIN
- MODÈLE DE PIGMENTATION DE LA PEAU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU FACTEUR POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA PIGMENTATION DE LA PEAU

- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) YAMADA, Shoko, Tokyo 104-0061, JP
KOIDE, Sayaka, Tokyo 104-0061, JP
TAKAGI, Masaya, Tokyo 104-0061, JP
SOMA, Tsutomu, Tokyo 104-0061, JP
FUKUMURA, Kenta, Tokyo 104-0061, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 889 248 A1**
C12M 3/00 **C12M 1/26**
C12M 1/34

- (52) **C12M 33/00; C12M 23/26;**
C12M 23/28; C12M 23/34;
C12M 29/18; C12M 41/36

- (25) En (26) En
(21) 21173713.5 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.05.2016 GB 201609084
- (54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER BIOVERARBEITUNG*
- SYSTEM FOR USE IN BIOPROCESSING
 - SYSTÈME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE BIOTRAITEMENT

- (71) TTP plc, Cambridge Road, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (72) STONE, Edwin, Royston, GB
CROSSLEY, Peter, Royston, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 17728918.8 / 3 464 548

C12M 1/00 → (51) **B25J 9/16**

C12M 1/00 → (51) **G01N 21/64**

C12M 1/26 → (51) **B25J 9/16**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **B25J 9/16**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **G01N 21/64**

C12M 1/36 → (51) **B25J 9/16**

C12M 1/36 → (51) **G01N 33/536**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/06 → (51) **B25J 9/16**

(51) **C12N 1/14** (11) **3 889 249 A1**
C12N 1/20 **A23L 33/10**
C12Q 1/02 **A61K 8/60**
A61K 8/73 **A61K 31/7008**
A61K 35/74 **G01N 33/50**
A61P 1/00

(52) **A23L 33/10; A61K 8/60; A61K 8/73;**
A61K 31/7008; A61K 35/74;
A61P 1/00; C12N 1/14; C12N 1/20;
C12Q 1/02; G01N 33/50

(25) Ko (26) En
(21) 19887598.1 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016141 22.11.2019
(87) WO 2020/106099 2020/22 28.05.2020
(30) 22.11.2018 KR 20180145374

(54) • **EXOSOM UND VERSCHIEDENE VER-**
WENDUNGEN DAVON
• **EXOSOME AND VARIOUS USES**
THEREOF
• **EXOSOME ET UTILISATIONS DIVERSES**
CORRESPONDANTES

(71) Prostemics Co., Ltd., (Shinsa-dong, Dowoo
Bldg.) 22, Apgujeong-ro 14-gil Gangnam-
gu, Seoul 06029, KR

(72) CHOI, Eun Wook, Seoul 08098, KR
PARK, Byung Soon, Seoul 06001, KR

(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben
1, 8001 Zürich, CH

(51) **C12N 1/20** (11) **3 889 250 A1**
A61K 35/741 **A23L 33/135**

(25) Es (26) En
(21) 19889507.0 (22) 02.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) ES 2019/070821 02.12.2019
(87) WO 2020/109646 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 ES 201831166

(54) • **PHASCOLARCTOBACTERIUM FAECIUM**
ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVEN-
TION UND BEHANDLUNG VON FETTLI-
BIGKEIT UND IHREN KOMORBIDITÄTEN
• **PHASCOLARCTOBACTERIUM FAECIUM**
FOR USE IN THE PREVENTION AND
TREATMENT OF OBESITY AND ITS
COMORBIDITIES
• **PHASCOLARCTOBACTERIUM FAECIUM**
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA
PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE
L'OBÉSITÉ ET DE SES COMORBIDITÉS

(71) Consejo Superior De Investigaciones Cientí-
ficas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid,
ES

(72) SANZ HERRANZ, Yolanda, 46980 Paterna
(Valencia), ES

LÓPEZ ALMELA, Inmaculada, 46980
Paterna (Valencia), ES
GÓMEZ DEL PULGAR VILLANUEVA, Eva M^a,
46980 Paterna (Valencia), ES
BENITEZ-PÁEZ, Alfonso, 46980 Paterna
(Valencia), ES
ROMANI PÉREZ, Marina, 46980 Paterna
(Valencia), ES

(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES

(51) **C12N 1/20** (11) **3 889 251 A1**
C07K 14/30 **C07K 16/12**
C12N 5/00

(52) **C12N 1/20; C12N 5/0018; C12N 5/0031**

(25) En (26) En
(21) 20382260.6 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **KULTURMEDIEN FÜR MYKOPLASMA**
• **CULTURE MEDIA FOR MYCOPLASMA**
• **MILIEUX DE CULTURE DE MYCOPLASME**

(71) Fundació Centre de Regulació Genòmica,
Carrer de Doctor Aiguader 88, 5^a planta,
08003 Barcelona, ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis
Avançats, Passeig Lluís Companys, 23,
08010 Barcelona, ES

(72) BURGOS CASTELLANOS, Raúl, 08110
Montcada i Reixac, Barcelona, ES
LLUCH SENAR, Maria, 08174 Sant Cugat del
Vallés, Barcelona, ES
SERRANO PUBUL, Luis, 08950 Esplugues
de Llobregat, Barcelona, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida
de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/14**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 889 252 A1**
C12N 11/08

(52) **C12N 5/00; C12N 11/08**

(25) Ko (26) En
(21) 20845090.8 (22) 22.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/009642 22.07.2020
(87) WO 2021/015547 2021/04 28.01.2021
(30) 22.07.2019 KR 20190088576
21.07.2020 KR 20200090266

(54) • **MIKROTRÄGER FÜR ZELLKULTUR, VER-**
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND
ZELLKULTURVERFAHREN DAMIT
• **CELL CULTURE MICROCARRIER,**
METHOD FOR PRODUCING SAME, AND
CELL CULTURE METHOD USING SAME
• **MICROSUPPORT POUR CULTURE**
CELLULAIRE, SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE
CULTURE CELLULAIRE L'UTILISANT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Jee Seon, Daejeon 34122, KR
SHIN, Jung Youn, Daejeon 34122, KR
KIM, Chanjoong, Daejeon 34122, KR
KIM, Minchae, Daejeon 34122, KR
KIM, Yunseop, Daejeon 34122, KR
KIM, Chang Young, Daejeon 34122, KR

NAM, Seung Woo, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C12N 5/00 → (51) **C12N 1/20**

C12N 5/07 → (51) **A61P 43/00**

C12N 5/071 → (51) **C12M 1/00**

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/078 → (51) **G01N 15/14**

(51) **C12N 5/0784** (11) **3 889 253 A1**
C07K 14/4748; A61K 38/00;
A61P 35/00; C12N 5/0638;
C12N 5/0639; A61K 2039/5154;
C07K 2319/02; C07K 2319/03;
C07K 2319/06; C12N 2501/22;
C12N 2501/2304; C12N 2501/24;
C12N 2502/1114; C12N 2506/115;
C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 21155881.2 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2015 EP 15202329
23.09.2016 EP 16190399

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS DENDRITI-**
SCHEN ZELLEN
• **DENDRITIC CELL COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CELLULES DENDRITI-**
QUES

(71) Medigene Immunotherapies GmbH, Loch-
hamer Straße 11, 82152 Planegg-Martins-
ried, DE
Helmholtz Zentrum München Deutsches
Forschungszentrum für Gesundheit und
Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse
1, 85764 Neuherberg, DE

(72) MILOSEVIC, Slavoljub, 81829 München, DE
ELLINGER, Christian, 80337 München, DE
WEHNER, Carina, 80809 München, DE
SCHENDEL, Dolores, 80469 München, DE

(74) Wünsche, Annelie, Maiwald Patentanwalts-
und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisen-
hof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C12N 5/10 → (51) **A01H 1/00**

C12N 5/10 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/30**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/13**

C12N 7/01 → (51) **A61K 39/275**

(51) **C12N 9/12** (11) **3 889 254 A1**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 35/04 **C12Q 1/6886**

(52) **A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 35/04;**
C12N 9/1205; C12Q 1/6886;
C12Y 207/12002; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/136; C12Q 2600/156

(25) En (26) En
(21) 21158530.2 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.06.2010 US 35295910 P

(54) • **MEK1-MUTATION FÜR RESISTENZ GE-**
GENÜBER RAF- UND MEK-INHIBITOREN

- *A MEK1 MUTATION CONFERRING RESISTANCE TO RAF AND MEK INHIBITORS*
 - *MUTATION DE MEK1 CONFÉRANT UNE RÉSISTANCE À DES INHIBITEURS DE RAF ET DE MEK*
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) GARRAWAY, Levi A, Newton, MA 02460, US
EMERI, Caroline, Brighton, MA 02135, US
WAGLE, Nikhil, Boston, MA 02446, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 17201390.6 / 3 333 259
11735711.1 / 2 580 322

C12N 9/12 → (51) **C07K 14/71**

- (51) **C12N 9/22** (11) **3 889 255 A1**
C12N 9/99 **C07D 209/00**
C12Q 1/44 **A61K 31/381**
- (52) **C12Q 1/44; A61K 31/381;**
A61P 31/04; A61P 35/00;
C07D 401/14; C07D 403/06;
C12N 9/22; C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 20166793.8 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *NIEDERMOLEKULARE INHIBITOREN VON RNA-GEFÜHRTEN ENDONUKLEASEN*
• *SMALL MOLECULE INHIBITORS OF RNA GUIDED ENDONUCLEASES*
• *INHIBITEURS À PETITES MOLÉCULES D'ENDONUCLEASES GUIDÉES PAR ARN*
- (71) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
(72) HAISMA, Hidde Jacob, 9713 AV Groningen, NL
DÖMLING, Alexander Stephan Siegfried, 9713 AV Groningen, NL
LIU, Bin, 9713 AV Groningen, NL
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C12N 9/99 → (51) **C12N 9/22**

C12N 11/08 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 889 256 A1**
C12N 1/21 **C12N 15/53**
C12P 7/56
- (52) **C12N 15/09; C12P 7/56**
- (25) Ja (26) En
(21) 18941327.1 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2018/044226 30.11.2018
(87) WO 2020/110300 2020/23 04.06.2020
(54) • *MILCHSÄUREPRODUZIERENDER TRANSFORMANT EINES BAKTERIUMS DER GATTUNG HYDROGENOPHILUS*
• *LACTIC ACID-PRODUCING TRANSFORMANT OF BACTERIUM OF GENUS HYDROGENOPHILUS*
• *TRANSFORMANT PRODUISANT DE L'ACIDE LACTIQUE D'UNE BACTÉRIE DU GENRE HYDROGENOPHILUS*
- (71) Utilization of Carbon Dioxide Institute Co., Ltd., Shibamitamori Bldg., 5-13-15 Shiba, Minato-ku, Tokyo, 108-0014, JP

- (72) YUKAWA Hideaki, Tokyo 108-0014, JP
OHTANI Naoto, Tokyo 108-0014, JP
(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE

C12N 15/09 → (51) **A01H 1/00**

C12N 15/09 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 889 257 A1**
C12Q 1/686 **C12Q 1/6869**
C12N 15/66
- (52) **C12N 15/1093; C12N 15/66;**
C12Q 1/6855; C12Q 1/686;
C12Q 1/6869
- (25) En (26) En
(21) 21152311.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.11.2015 US 201562254110 P
(54) • *HOCHEFFIZIENTE KONSTRUKTION VON DNA-BIBLIOTHEKEN*
• *HIGH EFFICIENCY CONSTRUCTION OF DNA LIBRARIES*
• *CONSTRUCTION HAUTE EFFICACITÉ DE BANQUES D'ADN*
- (71) Resolution Bioscience, Inc., 550 Kirkland Way, Suite 200, Kirkland, WA 98033, US
(72) RAYMOND, Christopher K., Seattle, WA 98115, US
LIM, Lee P., Kirkland, WA 98034, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
(62) 16865029.9 / 3 374 525

(51) **C12N 15/10** (11) **3 889 258 A1**
C12N 15/1058

- (25) En (26) En
(21) 21154407.7 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.12.2016 US 201662436235 P
(54) • *EMULSIONSBASIERTE SCREENING-VERFAHREN*
• *EMULSION-BASED SCREENING METHODS*
• *MÉTHODES DE CRIBLAGE FAISANT APPEL À UNE ÉMULSION*
- (71) Editas Medicine, Inc., 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141, US
(72) STEINBERG, Barrett Ethan, Somerville, MA 02144, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(62) 17833043.7 / 3 555 288

C12N 15/10 → (51) **C40B 20/04**

- (51) **C12N 15/11** (11) **3 889 259 A1**
C12N 15/111; C12N 2310/20;
C12N 2320/12; C12N 2330/51
- (25) En (26) En
(21) 20166567.6 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *INTERNER STANDARD FÜR CRISPR-GUIDE-RNA*
• *INTERNAL STANDARD FOR CRISPR GUIDE RNA*
• *NORME INTERNE POUR ARN GUIDE DE CRISPR*

- (71) IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH, Dr. Bohrgasse 3, 1030 Wien, AT
(72) ELLING, Ulrich, 2380 Perchtoldsdorf, AT
SELL, Annika, 1060 Wien, AT
UIJTTEWAAL, Esther C.H., 1030 Wien, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **C12N 15/11** (11) **3 889 260 A1**
C12N 9/22; C12N 9/96; C12N 15/111;
C12Y 301/21004; C12N 2310/20

- (25) En (26) En
(21) 21167011.2 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.12.2014 US 201462091455 P
24.12.2014 US 201462096708 P
17.06.2015 US 201562180709 P
(54) • *GESCHÜTZTE GUIDE-RNAS (PGRNAS)*
• *PROTECTED GUIDE RNAS (PGRNAS)*
• *ARN GUIDES PROTÉGÉS (PGRNAS)*
- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US
President And Fellows Of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(72) Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, US
Abudayyeh, Omar, O., Cambridge, MA 02142, US
Dahlman, James, Cambridge, MA 02140, US
Hsu, Patrick, Cambridge, MA 02138, US
Scott, David, Arthur, Cambridge, MA 02140, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 15819996.8 / 3 230 451

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 889 261 A1**
C12N 15/11
- (52) **C12N 15/113; A61P 1/00; A61P 1/04;**
A61P 3/00; A61P 5/00; A61P 9/00;
A61P 11/00; A61P 13/12; A61P 17/00;
A61P 25/00; A61P 27/02; A61P 29/00;
A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/12;
A61P 35/00; A61P 37/00; A61P 37/02;
A61P 37/06; A61P 37/08; A61P 43/00;
C12N 15/111; C12N 2310/14;
C12N 2320/53

- (25) En (26) En
(21) 21158616.9 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.08.2007 US 968257 P
19.02.2008 US 29753 P
24.03.2008 US 38954 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ASYMMETRISCHER INTERFERIERENDER RNA UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS OF ASYMMETRIC INTERFERING RNA AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ARN INTERFÉRIENT ASYMÉTRIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) 1Globe Health Institute LLC, 333 Providence Highway, Norwood, MA 02062, US
(72) LI, Chiang, Jia, Cambridge, MA 02141, US
SUN, Xiangao, Chestnut Hill, MA 02467, US
ROGOFF, Harry, Wrentham, MA 02093, US

- (74) LI, Youzhi, Westwood, MA 02090, US
Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (62) 16187862.4 / 3 121 281
08828867.5 / 2 193 140
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 889 262 A1**
(52) **C12N 15/113; C12N 2310/141**
(25) En (26) En
(21) 21165535.2 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.03.2020 EP 20166120
(54) • *HEMMUNG VON CASPASE-3 DURCH DIE MIKRORNA 126-5P*
• *INHIBITION OF CASPASE-3 BY THE MICRORNA 126-5P*
• *INHIBITION DE CASPASE-3 PAR LE MICROARN 126-5P*
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) WEBER, Christian, 80337 München, DE
SANTOVITO, Donato, 85256 Vierkirchen, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/00**
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/7105**
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 48/00**
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **3 889 263 A1**
C07K 14/705 **A61K 38/17**
A61P 35/00
- (52) **A61K 38/17; A61P 35/00; C07K 14/705**
(25) Zh (26) En
(21) 18944354.2 (22) 24.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2018/123049 24.12.2018
(87) WO 2020/132789 2020/27 02.07.2020
(54) • *FÜR MUTIERTES MENSCHLICHES 2IG-B7-H3-PROTEIN CODIERENDES GEN, REKOMBINANTER VEKTOR, WIRTSZELLE DAMIT, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *MUTATED HUMAN 2IG-B7-H3 PROTEIN CODING GENE, RECOMBINANT VECTOR, HOST CELL CONTAINING SAME, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND APPLICATION THEREOF*
• *GÈNE CODANT POUR LA PROTÉINE HUMAINE 2 IG-B7-H3 MUTÉ, VECTEUR RECOMBINÉ, CELLULE HÔTE LA CONTENANT, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET APPLICATION CORRESPONDANTE*
- (71) Huang, Haidong, Room 1505, Maples International Center, Bldg.2 No.32 Xizhimen North Street, Haidian District Beijing 100082, CN
Zhou, Xiaoyi, No. 49 North Lizhou Rd, Yongkang Zhejiang 321300, CN
Chen, Hanqiang, Jinshenghuayuan Zone 2 No. 78 Yongkang, Zhejiang 321300, CN
(72) HUANG, Haidong, Beijing 100082, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **3 889 264 A1**
A61K 38/10 **A61K 38/12**
A61K 48/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07K 7/06**
C07K 7/08 **C07K 14/47**
- (52) **A61K 38/10; A61K 38/12; A61K 48/00; A61P 35/00; A61P 43/00; C07K 7/06; C07K 7/08; C07K 14/47**
(25) Ja (26) En
(21) 19890179.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/046505 28.11.2019
(87) WO 2020/111167 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225660
(54) • *THERAPEUTIKUM GEGEN BRUSTKREBS MIT BIG3-PHB2-INTERAKTIONSEM-MENDEM PEPTID AUS PHB2*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR BREAST CANER COMPRISING BIG3-PHB2 INTERACTION-INHIBITING PEPTIDE DERIVED FROM PHB2*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN COMPRENANT UN PEPTIDE INHIBITEUR D'INTERACTION BIG3-PHB2 DÉRIVÉ DE PHB2*
- (71) Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
OncoTherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-Chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(72) KATAGIRI, Toyomasa, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
YOSHIMARU, Tetsuro, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
OTAKA, Akira, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
MIYAMOTO, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
OKAMOTO, Yasuhide, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **C12N 15/13** (11) **3 889 265 A1**
C07K 16/18 **A61K 39/395**
A01K 67/027 **C07K 16/46**
C12N 5/10 **C12N 15/85**
C07K 16/00
- (52) **A01K 67/0278; C07K 16/00; C12N 15/8509; A01K 2217/072; A01K 2217/15; A01K 2227/105; A01K 2267/01; C07K 2317/21; C07K 2317/522; C07K 2317/56**
(25) En (26) En
(21) 21152804.7 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2008 US 101597 P
01.10.2008 US 101938 P
(54) • *TRANSGENE MÄUSE FÜR DIE PRODUKTION CHIMÄRER ANTIKÖRPER*
• *TRANSGENIC MICE FOR THE PRODUCTION OF CHIMERIC ANTIBODIES*
• *SOURIS TRANSGENIQUES DESTINÉS À LA PRODUCTION D'ANTICORPS CHIMÉRIQUES*
- (71) Ablexis, LLC, 10581 Roselle Street, Suite 115, San Diego, CA 92121, US
- (72) GREEN, Larry, San Francisco, California 94114, US
SHIZUYA, Hiroaki, South Pasadena, California 91030, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 09818482.3 / 2 346 994
-
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/30**
-
- C12N 15/44** → (51) **A61K 39/275**
-
- C12N 15/53** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 16/30**
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **3 889 266 A1**
C12N 15/11
- (25) Zh (26) En
(21) 20884222.9 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/120633 13.10.2020
(87) WO 2021/088601 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911081617
15.08.2020 CN 202010821877
16.09.2020 CN 202010974151
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG NEUER MUTATIONEN IN ORGANISMEN UND ANWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR GENERATING NEW MUTATIONS IN ORGANISMS, AND APPLICATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE NOUVELLES MUTATIONS DANS DES ORGANISMES, ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (71) Qingdao KingAgroot Chemical Compound Co., Ltd., No. 53, Qinglonghe Road Huangdao District, Qingdao, Shandong 266000, CN
(72) JIANG, Linjian, Qingdao, Shandong 266000, CN
MO, Sudong, Qingdao, Shandong 266000, CN
WANG, Jiyao, Qingdao, Shandong 266000, CN
LI, Yucai, Qingdao, Shandong 266000, CN
QI, Wei, Qingdao, Shandong 266000, CN
LI, Huarong, Qingdao, Shandong 266000, CN
CHEN, Bo, Qingdao, Shandong 266000, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
-
- C12N 15/63** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/63** → (51) **C07K 16/30**
-
- C12N 15/66** → (51) **C12N 15/10**
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **3 889 267 A1**
C07K 14/01
- (52) **C12N 15/8203; C12N 15/8213; C12N 15/86; C12N 15/902; C12N 2750/12021; C12N 2750/12022; C12N 2750/12043; C12N 2800/50**
(25) En (26) En
(21) 20167881.0 (22) 03.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • (BE-)CURTOVIRUS-REPLIKON-VERMITTELTE GENOMBearbeitung bei Pflanzen
• (BE-)CURTOVIRUS REPLICON-MEDIATED GENOME EDITING IN PLANTS
• ÉDITION DE GÉNOMES INDUITE PAR RÉPLICONS DE (BE-)CURTOVIRUS DANS DES PLANTES
- (71) KWS SAAT SE & Co. KGaA, Grimsehlstraße 31, 37574 Einbeck, DE
Institut für Zuckerrübenforschung des Vereins der Zuckerindustrie e.V., Holtenser Landstrasse 77, 37079 Göttingen, DE
- (72) SCHUMANN, Nadine, 37574 Einbeck, DE
NIESSEN, Markus, 30880 Laatzen, DE
EINI, Omid, 37079 Göttingen, DE
VARELMANN, Mark, 37079 Göttingen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/13**
-
- C12N 15/86** → (51) **C07K 14/08**
-
- C12N 15/90** → (51) **A01K 67/027**
-
- C12P 7/56** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12P 21/08** → (51) **C07K 16/00**
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12N 1/14**
-
- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 889 268 A1**
G01N 33/487 **G01N 27/00**
- (52) **C12Q 1/04; G01N 27/4145; G01N 33/48707**
- (25) En (26) En
(21) 21165591.5 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 US 202063001938 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON KRANKHEITSERREGERN
• METHOD FOR PATHOGEN DETECTION
• PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE PATHO-GÈNES
- (71) Helios Bioelectronics Inc., Rm. R307, 3F., No.2, Sec. 2, Shengyi Rd. Hsinchu County, Zhubei City, 30261, TW
- (72) CHAN, Hardy Wai Hong, 241 NEW TAIPEI CITY, TW
LIU, Yi-Shao, 302 ZHUBEI CITY, TW
CHEN, Chihchung, 302 ZHUBEI CITY, TW
LIN, Ming-Yu, 310 ZHUDONG TOWNSHIP, TW
LEE, Hao, 970 HUALIEN CITY, TW
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
-
- C12Q 1/06** → (51) **G01N 33/569**
-
- C12Q 1/44** → (51) **C12N 9/22**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 889 269 A2**
C12N 15/11
- (25) Ru (26) En
(21) 19888557.6 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) RU 2019/050229 26.11.2019
(87) WO 2020/111983 2020/23 04.06.2020
(88) 23.07.2020
(30) 26.11.2018 RU 2018141524
- (54) • DNA-SCHNEIDMITTEL
• DNA-CUTTING AGENT
• MOYEN DE DÉCOUPAGE D'ADN À BASE DE LA PROTÉINE CAS9 SUR LA BASE D'UNE BACTÉRIE À VALEUR BIOTECHNOLOGIQUE CLOSTRIDIUM CELLULOLYTICUM
- (71) Joint Stock Company "Biocad", Liter A bld. 34 ul. Svyazi Strelna Petrodvortsoviy District, St.Petersburg 198515, RU
- (72) SEVERINOV, Konstantin Viktorovich, Moscow, 119333, RU
SHMAKOV, Sergey Anatolevich, Voskresensk, 140200, RU
ARTAMONOVA, Daria Nikolaevna, Moscow, 121359, RU
GORYANIN, Ignatij Igorevich, Moscow, 117587, RU
MUSHAROVA, Olga Sergeevna, Moscow, 123098, RU
PISKUNOVA, Iuliia Valerevna, Moscow, 142784, RU
FEDOROVA, Iana Vitalevna, Gatchina, 188301, RU
ZYUBKO, Tatyana Igorevna, St.Petersburg, 197374, RU
KHODORKOVSKIY, Mikhail Alekseevich, St. Petersburg, 195426, RU
POBEGALOV, Georgii Evgenevich, St. Petersburg, 198205, RU
ARSENIEV, Anatolii Nikolaevich, St. Petersburg, 195112, RU
SELKOVA, Polina Anatolevna, Votkinsk, 427439, RU
VASILEVA, Aleksandra Andreevna, St. Petersburg, 198334, RU
ARTAMONOVA, Tatiana Olegovna, St. Petersburg, 199406, RU
ABRAMOVA, Marina Viktorovna, St. Petersburg, 194021, RU
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 889 270 A2**
C12N 15/11
- (25) Ru (26) En
(21) 19891145.5 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) RU 2019/050230 26.11.2019
(87) WO 2020/111984 2020/23 04.06.2020
(88) 23.07.2020
(30) 26.11.2018 RU 2018141534
- (54) • DNA-SCHNEIDMITTEL
• DNA-CUTTING AGENT
• DISPOSITIF POUR DÉCOUPER L'ADN À BASE DE LA PROTÉINE CAS9 À PARTIR DE DEFLUVIIMONAS SP
- (71) Joint Stock Company "Biocad", Liter A bld. 34 ul. Svyazi Strelna Petrodvortsoviy District, St.Petersburg 198515, RU
- (72) SEVERINOV, Konstantin Viktorovich, Moscow, 119333, RU
SHMAKOV, Sergey Anatolevich, Voskresensk, 140200, RU
ARTAMONOVA, Daria Nikolaevna, Moscow, 121359, RU
GORYANIN, Ignatij Igorevich, Moscow, 117587, RU
MUSHAROVA, Olga Sergeevna, Moscow, 123098, RU
PISKUNOVA, Iuliia Valerevna, Moscow, 142784, RU
FEDOROVA, Iana Vitalevna, Gatchina, 188301, RU
ZYUBKO, Tatyana Igorevna, St. Petersburg, 197374, RU
KHODORKOVSKIY, Mikhail Alekseevich, St. Petersburg, 195426, RU
POBEGALOV, Georgii Evgenevich, St. Petersburg, 198205, RU
ARSENIEV, Anatolii Nikolaevich, St. Petersburg, 195112, RU
SELKOVA, Polina Anatolevna, Votkinsk, 427439, RU
VASILEVA, Aleksandra Andreevna, St. Petersburg, 198334, RU
ARTAMONOVA, Tatiana Olegovna, St. Petersburg, 199406, RU
ABRAMOVA, Marina Viktorovna, St. Petersburg, 194021, RU
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 889 271 A1**
C12Q 1/6806; C12Q 1/6809; C12Q 1/6816; C12Q 1/6869
- (25) En (26) En
(21) 21157460.3 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.06.2014 US 201462009047 P
20.03.2015 US 201562136093 P
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ZÄHLUNG VON VERÄNDERUNGEN DER NUKLEINSÄURESEQUENZ, EXPRESSION, KOPIE ODER DNA-METHYLIERUNG MIT HILFE VON KOMBINIERTEN NUKLEASE-, LIGASE- UND POLYMERASE- UND SEQUENZIERUNGSREAKTIONEN
• METHOD FOR IDENTIFICATION AND ENUMERATION OF NUCLEIC ACID SEQUENCE, EXPRESSION, COPY, OR DNA METHYLATION CHANGES, USING COMBINED NUCLEASE, LIGASE, POLYMERASE, AND SEQUENCING REACTIONS
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET D'ÉNUMÉRATION DE CHANGEMENTS EN MATIÈRE DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE, EXPRESSION, COPIE OU METHYLATION D'ADN EN UTILISANT DES RÉACTIONS ASSOCIANT NUCLEASE, LIGASE, POLYMERASE ET SÉQUENÇAGE
- (71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310 CTEC, Ithaca, NY 14850, US
- (72) Barany, Francis, New York, New York 10065, US
Efcavitch, John William, San Carlos, California 94070, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 19178828.0 / 3 567 122
15802743.3 / 3 152 331
-
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 16/00**
-

C12Q 1/6806 → (51) C40B 20/04	
(51) C12Q 1/6809 (11) 3 889 272 A1	
C12Q 1/6883	
(52) G16B 20/00; C12Q 1/6809; C12Q 1/6883; G16B 20/20; G16B 30/10; C12Q 2600/112; C12Q 2600/154; G16B 20/10; G16B 30/00	
(25) En (26) En	
(21) 21174356.2 (22) 20.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 18.07.2014 US 201462026330 P 07.05.2015 US 201562158466 P 23.06.2015 US 201562183669 P	
(54) • METHYLIERUNGSMUSTERANALYSE VON GEWEBE IN EINEM DNA-GEMISCH • METHYLATION PATTERN ANALYSIS OF TISSUES IN DNA MIXTURE • ANALYSE DE MOTIFS DE MÉTHYLATION DE TISSUS DANS UN MÉLANGE D'ADN	
(71) The Chinese University of Hong Kong, Shatin, N.T. Hong Kong, CN	
(72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Shatin, CN CHAN, Kwan Chee, Kowloon, CN LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon, CN JIANG, Peiyong, Shatin, CN SUN, Kun, Shatin, CN	
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(62) 19171637.2 / 3 543 356 15821804.0 / 3 169 813	
C12Q 1/6809 → (51) C07K 16/00	
(51) C12Q 1/6858 (11) 3 889 273 A1	
C12Q 1/6858	
(25) En (26) En	
(21) 21165073.4 (22) 19.07.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 19.07.2018 EP 18184575 30.11.2018 PCT/EP2018/083227	
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM NACHWEISEN VON POLYNUKLEOTIDSEQUENZEN • IMPROVED POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE DETECTION METHOD • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SÉQUENCE DE POLYNUCLÉOTIDE AMÉLIORÉE	
(71) Biofidelity Ltd, 330 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WN, GB	
(72) BALMFORTH, Barnaby, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB FRAYLING, Cameron, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB SILVA-WEATHERLEY, Ana, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB STOLAREK-JANUSZKIEWICZ, Magdalena, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB	
(62) 19742887.3 / 3 682 030	
C12Q 1/686 → (51) C12N 15/10	
C12Q 1/6869 → (51) C12N 15/10	
C12Q 1/6869 → (51) G16B 25/20	
C12Q 1/6881 → (51) G01N 33/574	
C12Q 1/6883 → (51) A61P 9/10	

C12Q 1/6883 → (51) C12Q 1/6809	
C12Q 1/6886 → (51) A61P 9/10	
C12Q 1/6886 → (51) C12N 9/12	
C12Q 1/6886 → (51) G01N 33/574	
(51) C12Q 1/6895 (11) 3 889 274 A2	
A01H 5/10 A01H 1/04	
(52) A01H 1/04; A01H 5/10; C12Q 1/6895; C12Q 2600/13; C12Q 2600/156; C12Q 2600/172	
(25) En (26) En	
(21) 21158391.9 (22) 27.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.04.2015 US 201562153831 P 16.06.2015 US 201562180430 P	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON VERKÜRZTEN MAISPFLANZEN • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING BRACHYTIC CORN PLANTS • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PRODUIRE DES PLANTS DE MAÏS BACHYTIQUES	
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US	
(72) BARTEN, Ty Jason, St. Louis, Missouri 63167, US BROWN, Alana N., St. Louis, Missouri 63167, US CARGILL, Edward James, St. Louis, Missouri 63167, US FOUQUET, Romain, St. Louis, Missouri 63167, US GÓMEZ, Jose Rafael, St. Louis, Missouri 63167, US MARENGO, Matthew Sean, St. Louis, Missouri 63167, US OYERVIDES GARCIA, Manuel, St. Louis, Missouri 63167, US PEEVERS, Jeanette M., St. Louis, Missouri 63167, US YANG, Dennis Hung, St. Louis, Missouri 63167, US	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(62) 16787037.7 / 3 289 087	
(51) C21B 13/00 (11) 3 889 275 A1	
F27B 3/18	
(52) C21B 13/0026; C21B 11/08; C21B 11/10; C21B 13/004; C21B 13/12; C22B 15/0047; F27B 3/18; F27D 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 20167086.6 (22) 31.03.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • MEHRPHASENSTRÖMUNGSMETALLURGIEFEN MIT SKYFLASH • SKYFLASH MULTIPHASE FLOW METALLURGICAL FURNACE • FOUR MÉTALLURGIQUE À ÉCOULEMENT MULTIPHASIQUE ET À CIEL OUVERT	
(71) Qiu, Jiangbo, 1 Aprilou 6 Apt. 401 Aristo, 8011 Pafos, CY	
(72) Qiu, Jiangbo, 8011 Pafos, CY	

(74) Lerner, Christoph, LernerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE	
C21B 13/00 → (51) F27B 15/00	
C21D 1/18 → (51) C23C 2/12	
C21D 1/20 → (51) C22C 38/02	
C21D 1/32 → (51) C22C 38/02	
C21D 1/60 → (51) C22C 38/58	
C21D 1/74 → (51) C23C 2/02	
C21D 1/78 → (51) B23P 15/00	
C21D 1/78 → (51) C23C 2/28	
C21D 6/00 → (51) C22C 38/02	
C21D 6/00 → (51) C22C 38/58	
(51) C21D 8/00 (11) 3 889 276 A1	
C21D 9/00 C22C 38/00	
C22C 38/58 B22D 11/00	
B22D 11/16 B22D 11/20	
(52) B22D 11/00; B22D 11/16; B22D 11/20; C21D 8/00; C21D 9/00; C22C 38/00; C22C 38/58	
(25) Ja (26) En	
(21) 20744915.8 (22) 22.01.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/002150 22.01.2020	
(87) WO 2020/153407 2020/31 30.07.2020	
(30) 25.01.2019 JP 2019011482	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MANGANREICHEM STAHLGUSSBRAMMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BARREN ODER BLECHEN AUS MANGANREICHEM STAHL • HIGH-MANGANESE STEEL CAST SLAB PRODUCTION METHOD AND METHOD FOR PRODUCING BILLET OR SHEET OF HIGH-MANGANESE STEEL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BRAME COULÉE D'ACIER À HAUTE TENEUR EN MANGANESE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BILLETTE OU DE TÔLE D'ACIER À HAUTE TENEUR EN MANGANESE	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) ITO Yoichi, Tokyo 100-0011, JP ARAMAKI Norichika, Tokyo 100-0011, JP NAKASHIMA Koichi, Tokyo 100-0011, JP KITSUYA Shigeki, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C21D 8/02 → (51) C22C 38/02	
C21D 8/02 → (51) C22C 38/04	
C21D 8/02 → (51) C22C 38/38	
C21D 8/02 → (51) C22C 38/42	
C21D 8/02 → (51) C22C 38/44	
C21D 8/02 → (51) C22C 38/58	
C21D 8/12 → (51) B21B 3/02	

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/02**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/34**

C21D 8/12 → (51) **C23C 28/04**

C21D 9/00 → (51) **C21D 8/00**

C21D 9/00 → (51) **C23C 2/12**

(51) **C21D 9/46** (11) **3 889 277 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/12**
C22C 38/60

(52) **C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/12; C22C 38/60**

(25) Ja (26) En
(21) 19888806.7 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045019 18.11.2019
(87) WO 2020/110795 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018224170
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• TÔLE EN ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TOBATA Junya, Tokyo 100-0011, JP
MINAMI Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP
KOBAYASHI Takashi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21D 9/46 → (51) **B21B 3/02**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/02**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/38**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/58**

C21D 9/46 → (51) **C23C 2/02**

C21D 9/50 → (51) **B23P 15/00**

(51) **C22B 1/243** (11) **3 889 278 A1**
(52) **C22B 1/243**

(25) Pt (26) En
(21) 19951235.1 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) BR 2019/050485 08.11.2019
(87) WO 2021/087582 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 BR 102019023195
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISENERZFEINSTOFFAGGLOMERATS UND AGGLOMERAT
• PROCESS FOR PRODUCING AN IRON ORE FINES AGGLOMERATE AND THE AGGLOMERATE PRODUCT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGGLOMÉRAT DE FINES DE MINÉRAI DE FER ET PRODUIT AGGLOMÉRÉ

(71) Vale S.A., Torre Oscar Niemeyer Praia de Botafogo n° 186 Sala 701 a sala 1901 Botafogo, 22250-145 Rio de Janeiro, RJ, BR
(72) DUTRA, Flávio, de Castro, 36420-000 Ouro Branco - MG, BR
DE RESENDE, Valdirene, Gonzaga, 30492-020 Belo Horizonte - MG, BR
PARREIRA, Fabrício, Vilela, 30320-060 Belo Horizonte - MG, BR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C22B 3/02 → (51) **B82B 3/00**

(51) **C22B 3/22** (11) **3 889 279 A1**
C22B 26/12
(52) **C22B 26/12; C22B 3/22**

(25) De (26) De
(21) 20212184.4 (22) 07.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109137
(54) • EXTRAKTION VON LITHIUM-IONEN UND ANDEREN SELTENEN ALKALIMETALL-IONEN AUS GEOTHERMALWASSER INNERHALB EINES BINÄREN GEOTHERMIKRAFTWERKS
• EXTRACTION OF LITHIUM IONS AND OTHER RARE EARTH ALKALI METAL IONS FROM GEOTHERMAL WATER WITHIN A BINARY GEOTHERMAL POWER PLANT
• EXTRACTION DES IONS DE LITHIUM ET D'AUTRES IONS RARES DE MÉTAL ALCALIS À PARTIR D'EAUX GÉOTHERMIQUES DANS UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE GÉOTHERMIQUE BINAIRE
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Grimmer, Jens C. H., 76137 Karlsruhe, DE
Saravia, Florencia, 76139 Karlsruhe, DE

C22B 3/22 → (51) **B82B 3/00**

C22B 4/00 → (51) **B82B 3/00**

C22B 4/08 → (51) **B82B 3/00**

C22B 26/12 → (51) **C22B 3/22**

C22C 1/02 → (51) **A61L 31/02**

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/105**

C22C 1/05 → (51) **B22F 3/105**

C22C 5/04 → (51) **C22C 5/06**

(51) **C22C 5/06** (11) **3 889 280 A1**
C22C 5/04 **H01B 1/02**
H01B 5/02 **H02K 13/00**
C22C 9/00 **C22C 9/02**
(52) **C22C 5/04; C22C 5/06; H01B 1/02; H01B 5/02; H02K 13/00; C22C 9/00; C22C 9/02; C22C 9/06**

(25) Ja (26) En
(21) 19889277.0 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045935 25.11.2019
(87) WO 2020/110986 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018224339
(54) • LEITFÄHIGES MATERIAL MIT HERVORRAGENDER ABRIEBFESTIGKEIT UND HITZEBESTÄNDIGKEIT
• CONDUCTIVE MATERIAL HAVING EXCELLENT ABRASION RESISTANCE AND HEAT RESISTANCE
• MATÉRIAU CONDUCTEUR AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CHALEUR

(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6422, JP
(72) TSURUTA Terumasa, Tomioka-shi, Gunma 370-2452, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 9/00 → (51) **C22C 5/06**

C22C 9/02 → (51) **C22C 5/06**

(51) **C22C 9/06** (11) **3 889 281 A1**
E21B 17/042
(52) **C22C 9/06; E21B 17/0426; C22C 9/02**

(25) En (26) En
(21) 21174774.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.06.2014 US 201462008324 P
17.10.2014 US 201462065275 P
(54) • KOMPONENTE ZUM BOHREN FÜR STANGEN
• DRILLING COMPONENT FOR RODS
• COMPOSENT A CREUSER POUR TIGES
(71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) NIELSEN, William D., Mayfield Heights, 44124, US
NIELSEN, Diane M., Mayfield Heights, 44124, US
GRENSING, Fritz, Mayfield Heights, 44124, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(62) 15803567.5 / 3 152 341

C22C 9/06 → (51) **C22C 5/06**

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/26**

C22C 18/04 → (51) **C23C 2/06**

C22C 19/05 → (51) **B22F 3/105**

C22C 21/00 → (51) **B23K 20/00**

C22C 21/00 → (51) **C23C 2/12**

C22C 21/02 → (51) **C23C 2/12**

C22C 23/00 → (51) **A61L 31/02**

C22C 27/02 → (51) **G04B 17/06**

C22C 30/00 → (51) **C23C 2/28**

C22C 33/04 → (51) **C22C 38/02**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 889 282 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/60 **C23C 2/06**
C23C 2/28 **C23C 2/40**
(52) **C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/14; C22C 38/60; C23C 2/06; C23C 2/28; C23C 2/40**

(25) Ja (26) En
(21) 19912354.8 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/041132 18.10.2019
(87) WO 2020/158066 2020/32 06.08.2020
(30) 30.01.2019 JP 2019013797
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• TÔLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YANG Lingling, Tokyo 100-0011, JP
NAKAGAITO Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
TAKEDA Yuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 889 283 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/60 **C23C 2/06**
C23C 2/28 **C23C 2/40**

(52) **C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/14; C22C 38/60; C23C 2/06; C23C 2/28; C23C 2/40; Y02P 10/20**

(25) Ja (26) En
(21) 19912842.2 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/041131 18.10.2019
(87) WO 2020/158065 2020/32 06.08.2020
(30) 30.01.2019 JP 2019013796
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• TÔLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YANG Lingling, Tokyo 100-0011, JP
NAKAGAITO Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B21B 3/02**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/34**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/44**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/58**

C22C 38/00 → (51) **C23C 2/12**

C22C 38/00 → (51) **C23C 2/28**

(51) **C22C 38/02** (11) **3 889 284 A1**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/00 **C21D 9/46**
C21D 8/12 **C21D 6/00**
H01F 1/147

(52) **C22C 38/00A; C21D 6/00; C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 8/12; C21D 8/1222; C21D 8/1233; C21D 8/1261; C21D 8/1272; C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/001; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12; C22C 38/14; H01F 1/147**

(25) Ko (26) En
(21) 19888950.3 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/015193 08.11.2019
(87) WO 2020/111570 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152973
(54) • KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET HAVING SUPERIOR MAGNETIC PROPERTIES AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES SUPÉRIEURES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) LEE, Hun Ju, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
KIM, Yong-Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
SHIN, Su-Yong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **3 889 285 A1**
C22C 38/44 **C21D 1/20**
C22C 33/04 **C21D 6/00**
C21D 1/32

(25) Zh (26) En
(21) 19889385.1 (22) 12.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/110868 12.10.2019
(87) WO 2020/108123 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811433208
(54) • STICKSTOFFREICHER UND CHROMREICHER KUNSTSTOFFMATRIZENSTAHL UND SCHMELZVERFAHREN UND WÄRMEBEARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-NITROGEN AND HIGH-CHROMIUM PLASTIC DIE STEEL, AND SMELTING METHOD AND THERMAL PROCESSING METHOD THEREFOR
• ACIER À MATRICE PLASTIQUE À TENEUR EN AZOTE ÉLEVÉE ET À TENEUR EN CHROME ÉLEVÉE, ET PROCÉDÉ DE

FUSION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR CELUI-CI

(71) Pangang Group Panzhuhua Iron & Steel Research Institute Co., Ltd., No. 90 Taoyuan Road East District Panzhuhua, Sichuan 617000, CN
(72) XIAO, Qiang, Sichuan 617000, CN
LI, Junhong, Sichuan 617000, CN
LUO, Xu, Sichuan 617000, CN
LIU, Xujiang, Sichuan 617000, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **3 889 286 A2**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/00 **C22C 38/14**
C21D 8/12 **H01F 1/147**
B24C 1/08

(52) **B24C 1/08; C21D 8/12; C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/14; H01F 1/147**

(25) Ko (26) En
(21) 19889823.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016385 26.11.2019
(87) WO 2020/111740 2020/23 04.06.2020
(88) 13.08.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180153081
(54) • ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRICAL STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) KIM, Hyun Jong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **3 889 287 A1**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/22 **C22C 38/28**
C21D 8/02 **C22C 33/04**

(25) Zh (26) En
(21) 19889858.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121868 29.11.2019
(87) WO 2020/108597 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 CN 201811444049
(54) • KALTWALZSTAHLBLECHE DER GÜTE 980MPA MIT HOHER LOCHAUSDEHNUNGSRATE UND HÖHERER PROZENTUALER BRUCHDEHNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• 980MPA GRADE COLD-ROLL STEEL SHEETS WITH HIGH HOLE EXPANSION RATE AND HIGHER PERCENTAGE ELONGATION AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• TÔLES D'ACIER LAMINÉES À FROID DE QUALITÉ 980 MPA PRÉSENTANT UN TAUX D'EXPANSION DE TROU ÉLEVÉ ET UN ALLONGEMENT POUR CENT SUPÉ-

RIEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No. 885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN

(72) XUE, Peng, Shanghai 201900, CN
ZHU, Xiaodong, Shanghai 201900, CN
LI, Wei, Shanghai 201900, CN

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **3 889 288 A2**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/00 **C22C 38/08**
C21D 8/12 **H01F 1/147**

(52) **C21D 8/12; C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/08; H01F 1/147**

(25) Ko (26) En
(21) 19889956.9 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016614 28.11.2019

(87) WO 2020/111832 2020/23 04.06.2020

(88) 06.08.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180153085

(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *TÔLE ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) JOO, Hyung Don, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

KO, Kyung-Jun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

PARK, Chang Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

KIM, Jae Kyoum, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

LEE, Sang-Woo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

SEO, Jin-Wook, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **3 889 289 A2**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/14 **C22C 38/00**
C21D 9/46 **C21D 8/12**
C21D 6/00 **H01F 1/147**

(52) **C22C 38/001; C21D 6/00; C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 8/12; C21D 8/1205; C21D 8/1222; C21D 8/1233; C21D 8/1261; C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/002; C22C 38/004; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/14; H01F 1/147**

(25) Ko (26) En
(21) 19890083.9 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016380 26.11.2019

(87) WO 2020/111736 2020/23 04.06.2020

(88) 06.08.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180152977

(54) • *NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NON-DIRECTIONAL ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) HONG, Jaewan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

PARK, June Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

SHIN, Su-Yong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

KIM, Yong-Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **3 889 290 A2**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/14 **C22C 38/00**
C21D 9/46 **C21D 8/12**
C21D 6/00 **H01F 1/147**

(52) **C22C 38/001; C21D 6/00; C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 8/12; C21D 8/1205; C21D 8/1222; C21D 8/1233; C21D 8/1261; C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/002; C22C 38/004; C22C 38/008; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/14; H01F 1/147**

(25) Ko (26) En
(21) 19890468.2 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016490 27.11.2019

(87) WO 2020/111781 2020/23 04.06.2020

(88) 13.08.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180152985

(54) • *NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NON-DIRECTIONAL ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE MAGNÉTIQUE EN ACIER NON DIRECTIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) PARK, June Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

HONG, Jaewan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

SONG, Dae-Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **3 889 291 A2**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/16 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/00**
C21D 9/46 **C21D 8/12**
C21D 6/00 **H01F 1/147**

(52) **C22C 38/004; C21D 6/00; C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 8/12; C21D 8/1205; C21D 8/1222; C21D 8/1233; C21D 8/1261; C21D 8/1272; C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/001; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12; C22C 38/14; C22C 38/16; H01F 1/147**

(25) Ko (26) En
(21) 19890722.2 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016492 27.11.2019

(87) WO 2020/111783 2020/23 04.06.2020

(88) 13.08.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180153084

(54) • *NICHTORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) LEE, Hun Ju, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

SHIN, Su-Yong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

KIM, Yong-Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **3 889 292 A1**
C22C 38/04 **C22C 38/44**
C22C 38/58 **B23K 35/02**
B23K 35/30 **B23K 26/342**
B22D 17/20

(52) **B22D 17/20; B23K 20/14; B23K 20/24; B23K 26/342; B23K 35/0244; B23K 35/3086; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/44; C22C 38/58**

(25) De (26) De
(21) 21162315.2 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 DE 102020204269

(54) • *AUFSPANNPLATTE FÜR DRUCKGIESSMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- CLAMPING PLATE FOR DIE CASTING MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 - PLAQUE DE SERRAGE POUR MACHINE À COULER SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorfer Strasse 32, 73614 Schorndorf, DE
(72) Baesgen, Alexander, 73434 Aalen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

C22C 38/02	→ (51)	C22C 38/04
C22C 38/02	→ (51)	C22C 38/38
C22C 38/02	→ (51)	C22C 38/42
C22C 38/02	→ (51)	C22C 38/44
C22C 38/02	→ (51)	C22C 38/58
C22C 38/02	→ (51)	C23C 2/28

- (51) **C22C 38/04** (11) **3 889 293 A2**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/00**
C21D 8/02
- (52) **C21D 8/02; C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/08; C22C 38/12; C22C 38/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 19889074.1 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016740 29.11.2019
(87) WO 2020/111874 2020/23 04.06.2020
(88) 06.08.2020
(30) 29.11.2018 KR 20180150705
(54) • STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER ZÄHIGKEIT IN DER WÄRMEBEEINFLUSSTEN ZONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• STEEL PLATE HAVING EXCELLENT HEAT AFFECTED ZONE TOUGHNESS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• TÔLE D'ACIER AYANT UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ DE ZONE AFFECTÉE PAR LA CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) SO, Tae-II, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
KANG, Sang-Deok, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C22C 38/04** (11) **3 889 294 A2**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/14 **C22C 38/12**
C22C 38/00 **C21D 8/02**
- (52) **C21D 8/02; C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12; C22C 38/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 19889197.0 (22) 29.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2019/016723 29.11.2019
(87) WO 2020/111867 2020/23 04.06.2020
(88) 13.08.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152005
(54) • BAUSTAHL MIT NIEDRIGER STRECKGRENZE UND AUSGEZEICHNETEN TIEFTEMPERATURZÄHIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• STRUCTURAL STEEL HAVING EXCELLENT LOW-YIELD RATIO AND LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS PROPERTIES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• ACIER STRUCTURAL AYANT UN EXCELLENT RAPPORT À FAIBLE RENDEMENT ET DES PROPRIÉTÉS DE TÉNACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) KIM, Woo-Gyeom, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
BANG, Ki-Hyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C22C 38/04** (11) **3 889 295 A2**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/16**
C21D 8/02
- (52) **C21D 8/02; C22C 38/04; C22C 38/08; C22C 38/12; C22C 38/14; C22C 38/16**
- (25) Ko (26) En
(21) 19891138.0 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016702 29.11.2019
(87) WO 2020/111860 2020/23 04.06.2020
(88) 06.08.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180151871
(54) • ULTRADICKER STAHL MIT AUSGEZEICHNETER SPRÖDBRUCHSTABILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ULTRA-THICK STEEL EXCELLENT IN BRITTLE CRACK ARRESTABILITY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• ACIER ULTRA-ÉPAIS PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX FISSURES FRAGILES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C22C 38/04** (11) **3 889 296 A2**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/14 **C22C 38/12**

- C22C 38/00** **C22C 38/08**
C21D 8/02
- (52) **C21D 8/02; C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/08; C22C 38/12; C22C 38/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 19891370.9 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016692 29.11.2019
(87) WO 2020/111856 2020/23 04.06.2020
(88) 13.08.2020
(30) 29.11.2018 KR 20180150707
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER DUKTILITÄT UND TIEFTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HIGH-STRENGTH STEEL SHEET HAVING EXCELLENT DUCTILITY AND LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• TÔLE À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ ET UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) KIM, Sang Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
BANG, Ki-Hyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) KIM, Sang Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
BANG, Ki-Hyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/04	→ (51)	C22C 38/02
C22C 38/04	→ (51)	C22C 38/34
C22C 38/04	→ (51)	C22C 38/38
C22C 38/04	→ (51)	C22C 38/42
C22C 38/04	→ (51)	C22C 38/44
C22C 38/04	→ (51)	C22C 38/58
C22C 38/04	→ (51)	C23C 2/28
C22C 38/06	→ (51)	C22C 38/02
C22C 38/06	→ (51)	C22C 38/04
C22C 38/06	→ (51)	C22C 38/34
C22C 38/06	→ (51)	C22C 38/38
C22C 38/06	→ (51)	C22C 38/42
C22C 38/06	→ (51)	C22C 38/44
C22C 38/06	→ (51)	C22C 38/58
C22C 38/06	→ (51)	C23C 2/28
C22C 38/08	→ (51)	C22C 38/02
C22C 38/08	→ (51)	C22C 38/04
C22C 38/12	→ (51)	C21D 9/46

<i>C22C 38/12</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/12</i>	→ (51) <i>C22C 38/04</i>
<i>C22C 38/14</i>	→ (51) <i>B21B 3/02</i>
<i>C22C 38/14</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/14</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/14</i>	→ (51) <i>C22C 38/04</i>
<i>C22C 38/14</i>	→ (51) <i>C23C 2/28</i>
<i>C22C 38/16</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/16</i>	→ (51) <i>C22C 38/04</i>
<i>C22C 38/18</i>	→ (51) <i>C23C 2/28</i>
<i>C22C 38/22</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/26</i>	→ (51) <i>C22C 38/38</i>
<i>C22C 38/28</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/28</i>	→ (51) <i>C22C 38/38</i>
<i>C22C 38/30</i>	→ (51) <i>C22C 38/34</i>
(51) <i>C22C 38/34</i>	(11) 3 889 297 A1
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/60</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>C22C 38/30</i>	<i>C21D 8/12</i>
<i>H01F 1/147</i>	
(52) <i>C21D 8/12; C22C 38/00; C22C 38/04;</i>	
<i>C22C 38/06; C22C 38/30; C22C 38/34;</i>	
<i>C22C 38/60; H01F 1/147</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 19891365.9	(22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2019/016386	26.11.2019
(87) WO 2020/111741	2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018	KR 20180153119
(54) • <i>KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHL-</i>	
<i>BLECH UND HERSTELLUNGSVERFAH-</i>	
<i>REN DAFÜR</i>	
• <i>GRAIN-ORIENTED ELECTRIC STEEL</i>	
<i>SHEET AND MANUFACTURING METHOD</i>	
<i>THEREFOR</i>	
• <i>FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À</i>	
<i>GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ DE</i>	
<i>FABRICATION</i>	
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-	
ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do	
37859, KR	
(72) SONG, Dae-Hyun, Pohang-si Gyeong-	
sangbuk-do 37859, KR	
PARK, June Soo, Pohang-si Gyeong-	
sangbuk-do 37859, KR	
YANG, Il-Nam, Pohang-si Gyeongsangbuk-	
do 37859, KR	
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-	
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft	
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,	
DE	
(51) <i>C22C 38/38</i>	(11) 3 889 298 A1
<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>

(52) <i>C21D 8/02; C21D 9/46; C22C 38/00;</i>	
<i>C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06;</i>	
<i>C22C 38/26; C22C 38/28; C22C 38/38</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 19889604.5	(22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2019/016299	26.11.2019
(87) WO 2020/111702	2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018	KR 20180147124
(54) • <i>HOCHFESTER STAHL MIT AUSGEZEICH-</i>	
<i>NETER DAUERHAFTIGKEIT UND VER-</i>	
<i>FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i>	
• <i>HIGH-STRENGTH STEEL WITH</i>	
<i>EXCELLENT DURABILITY AND METHOD</i>	
<i>FOR MANUFACTURING SAME</i>	
• <i>ACIER À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSEN-</i>	
<i>TANT UNE EXCELLENTE DURABILITÉ ET</i>	
<i>SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-	
ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do	
37859, KR	
(72) KIM, Sung-Il, Gwangyang-si, Jeollanam-do	
57807, KR	
NA, Hyun-Taek, Gwangyang-si, Jeollanam-	
do 57807, KR	
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-	
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft	
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,	
DE	
(51) <i>C22C 38/42</i>	(11) 3 889 299 A1
<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/46</i>
<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/44</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C21D 8/02</i>
(52) <i>C21D 8/02; C22C 38/02; C22C 38/04;</i>	
<i>C22C 38/06; C22C 38/42; C22C 38/44;</i>	
<i>C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 19888554.3	(22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2019/016697	29.11.2019
(87) WO 2020/111858	2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018	KR 20180153076
(54) • <i>STAHLPLATTE FÜR DRUCKBEHÄLTER</i>	
<i>MIT AUSGEZEICHNETER WASSERSTOF-</i>	
<i>FINDUZIERTER RISSBESTÄNDIGKEIT</i>	
<i>UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</i>	
<i>DAVON</i>	
• <i>STEEL PLATE FOR PRESSURE VESSEL</i>	
<i>HAVING EXCELLENT HYDROGEN-</i>	
<i>INDUCED CRACKING RESISTANCE AND</i>	
<i>METHOD OF MANUFACTURING SAME</i>	
• <i>PLAQUE EN ACIER POUR APPAREIL</i>	
<i>SOUS PRESSION AYANT UNE EXCEL-</i>	
<i>LENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION</i>	
<i>INDUITE PAR L'HYDROGÈNE ET SON</i>	
<i>PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-	
ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do	
37859, KR	
(72) KIM, Dae-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-	
do 37877, KR	
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-	
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft	
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,	
DE	

(51) <i>C22C 38/42</i>	(11) 3 889 300 A1
<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/50</i>
<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/48</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C21D 8/02</i>
(52) <i>C21D 8/02; C22C 38/02; C22C 38/04;</i>	
<i>C22C 38/06; C22C 38/42; C22C 38/44;</i>	
<i>C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 19888857.0	(22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2019/016706	29.11.2019
(87) WO 2020/111863	2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018	KR 20180153164
(54) • <i>ULTRAHOCHFESTER STAHL MIT AUS-</i>	
<i>GEZEICHNETER KALTBEARBEITBARKEIT</i>	
<i>UND SSC-BESTÄNDIGKEIT UND HER-</i>	
<i>STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>ULTRAHIGH-STRENGTH STEEL HAVING</i>	
<i>EXCELLENT COLD WORKABILITY AND</i>	
<i>SSC RESISTANCE, AND MANUFAC-</i>	
<i>TURING METHOD THEREFOR</i>	
• <i>ACIER À ULTRA-HAUTE RÉSISTANCE</i>	
<i>PRÉSENTANT UNE USINABILITÉ À FROID</i>	
<i>ET UNE RÉSISTANCE À LA SSC EXCEL-</i>	
<i>LENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
<i>ASSOCIÉ</i>	
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-	
ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do	
37859, KR	
(72) KIM, Dae-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-	
do 37877, KR	
JUNG, Young-Jin, Pohang-si, Gyeong-	
sangbuk-do 37877, KR	
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-	
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft	
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,	
DE	
(51) <i>C22C 38/42</i>	(11) 3 889 301 A1
<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/46</i>
<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/44</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C21D 8/02</i>
(52) <i>C21D 8/02; C22C 38/02; C22C 38/04;</i>	
<i>C22C 38/06; C22C 38/42; C22C 38/44;</i>	
<i>C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 19891131.5	(22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2019/014805	05.11.2019
(87) WO 2020/111547	2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018	KR 20180153077
(54) • <i>DRUCKBEHÄLTERSTAHL MIT AUS-</i>	
<i>GEZEICHNETER WASSERSTOFFINDU-</i>	
<i>ZIERTER RISSBESTÄNDIGKEIT UND</i>	
<i>HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>PRESSURE VESSEL STEEL HAVING</i>	
<i>EXCELLENT HYDROGEN INDUCED</i>	
<i>CRACKING RESISTANCE, AND MANU-</i>	
<i>FACTURING METHOD THEREFOR</i>	
• <i>ACIER POUR RÉCIPENT SOUS PRES-</i>	
<i>SION DOTÉ D'UNE EXCELLENTE RÉSI-</i>	
<i>TANCE À LA FISSURATION INDUITE PAR</i>	
<i>L'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRI-</i>	
<i>CATION ASSOCIÉ</i>	
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-	
ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do	
37859, KR	

- (72) KIM, Dae-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/44**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/58**

- (51) **C22C 38/44** (11) **3 889 302 A1**
C22C 38/46 **C22C 38/42**
C22C 38/48 **C22C 38/50**
C22C 38/54 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C22C 38/02**
C22C 38/04

- (52) **C21D 8/02; C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/54**

- (25) Ko (26) En
(21) 19888281.3 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/016694 29.11.2019
(87) WO 2020/111857 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 KR 20180150819
(54) • **CHROM-MOLYBDÄN-STAHLEBLECH MIT AUSGEZEICHNETER KRIECHFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CHROMIUM-MOLYBDENUM STEEL PLATE HAVING EXCELLENT CREEP STRENGTH AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **TÔLE D'ACIER CHROME-MOLYBDÈNE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU FLUAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) SUNG, Hyun-Je, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
KIM, Dae-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C22C 38/44** (11) **3 889 303 A1**
C22C 38/42 **C22C 38/04**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/00 **C21D 8/02**

- (52) **C21D 8/02; C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/42; C22C 38/44**

- (25) Ko (26) En
(21) 19888656.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/016700 29.11.2019
(87) WO 2020/111859 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 KR 20180150818
(54) • **STAHLBLECH FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN MIT AUSGEZEICHNETER FESTIGKEIT BEI HOHER TEMPERATUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

- **STEEL PLATE FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS HAVING EXCELLENT STRENGTH AT HIGH TEMPERATURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
- **PLAQUE D'ACIER POUR APPLICATIONS À HAUTE TEMPÉRATURE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À HAUTE TEMPÉRATURE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) HONG, Soon-Taik, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/58**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/44**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/58**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/44**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/58**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/44**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/58**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/44**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/58**

- (51) **C22C 38/58** (11) **3 889 304 A1**
C21D 8/02 **C21D 9/46**
C22C 38/04 **C21D 1/60**
C22C 38/02 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C22C 38/48 **C22C 38/50**
C22C 38/54 **C22C 38/06**

- (52) **C22C 38/04; C21D 1/60; C21D 8/02; C21D 8/0226; C21D 8/0236; C21D 8/0263; C21D 9/46; C22C 38/02; C22C 38/06; C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/58; C21D 2211/005; C22C 38/00; C22C 38/54**

- (25) Ko (26) En
(21) 19889066.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/016374 26.11.2019
(87) WO 2020/111732 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 KR 20180150706
(54) • **HOCHFESTE, DICKE STAHLPLATTE FÜR LEITUNGSROHR MIT AUSGEZEICHNETER TIEFTEMPERATURZÄHIGKEIT UND DUKTILITÄT SOWIE GERINGEM STRECKVERHÄLTNIS UND VERFAHREN DAFÜR**

- **HIGH STRENGTH THICK STEEL PLATE FOR LINEPIPE HAVING EXCELLENT LOW TEMPERATURE TOUGHNESS AND DUCTILITY AS WELL AS LOW YIELD RATIO, AND METHOD THEREOF**
- **PLAQUE D'ACIER ÉPAISSE À HAUTE RÉSISTANCE POUR CANALISATION, POSSÉDANT UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ ET TÉNACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE AINSI QU'UN FAIBLE COEFFICIENT D'ÉLASTICITÉ, ET SON PROCÉDÉ**

- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) BAE, Jin-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C22C 38/58** (11) **3 889 305 A1**

- C22C 38/50** **C22C 38/48**
C22C 38/44 **C22C 38/04**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/00 **C21D 8/02**

- (52) **C22C 38/001; C21D 8/0226; C21D 8/0263; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/44; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/58; C21D 2211/002; C21D 2211/005; C21D 2211/008**

- (25) Ko (26) En
(21) 19889727.4 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/016785 29.11.2019
(87) WO 2020/111891 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180151565
(54) • **HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER TIEFTEMPERATURBRUCHZÄHIGKEIT UND STRECKVERHÄLTNIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-STRENGTH STEEL PLATE HAVING EXCELLENT LOW-TEMPERATURE FRACTURE TOUGHNESS AND ELONGATION RATIO, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **PLAQUE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UN EXCELLENT RAPPORT DE TÉNACITÉ À LA RUPTURE ET D'ALLONGEMENT À BASSE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

- (72) YOO, Jang-Yong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
BAE, Moo-Jong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
PARK, Yoen-Jung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR

- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C22C 38/58** (11) **3 889 306 A1**

- C22C 38/42** **C22C 38/48**
C22C 38/50 **C22C 38/44**
C22C 38/02 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C21D 8/02**

- C21D 9/46**
(52) **C21D 8/0226; C21D 8/02; C22C 38/001; C22C 38/02;**

**C22C 38/06; C22C 38/42; C22C 38/44;
C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/58;**
C21D 9/46; C21D 2211/002;
C22C 38/00

(25) Ko (26) En
(21) 19890581.2 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016309 26.11.2019
(87) WO 2020/111705 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 KR 20180146879
(54) • HOCHFESTES WARMGEWALZTES
STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER
VERLÄNGERUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• HIGH STRENGTH HOT ROLLED STEEL
SHEET HAVING EXCELLENT ELON-
GATION AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME
• TÔLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE
LAMINÉE À CHAUD AYANT UN EXCEL-
LENT ALLONGEMENT ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-
ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR
(72) BAE, Jin-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-do
57807, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **C22C 38/58** (11) **3 889 307 A1**
C22C 38/48 C22C 38/46
C22C 38/50 C22C 38/44
C22C 38/42 C22C 38/04
C22C 38/02 C22C 38/06
C21D 8/02 C21D 6/00

(52) **C21D 8/0226; C21D 6/004;**
C21D 6/005; C21D 6/008;
C21D 8/0205; C21D 8/0263;
C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06;
C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/46;
C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/58;
C21D 2211/005; C21D 2211/009;
Y02P 10/20

(25) Ko (26) En
(21) 19891660.3 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/015845 19.11.2019
(87) WO 2020/111628 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 KR 20180150704

(54) • STAHLMATERIAL MIT AUSGEZEICHNE-
TER BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSER-
STOFFINDUZIERTEN RISSEN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• STEEL MATERIAL HAVING EXCELLENT
HYDROGEN INDUCED CRACKING
RESISTANCE, AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR
• MATERIAU EN ACIER AYANT UNE
EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSU-
RATION INDUITE PAR L'HYDROGÈNE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-
ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR
(72) KIM, Dae-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-
do 37877, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

C22C 38/58 → (51) **C21D 8/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/58 → (51) **C23C 2/12**

C22C 38/60 → (51) **B21B 3/02**

C22C 38/60 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/34**

C22F 1/18 → (51) **G04B 17/06**

(51) **C23C 2/02** (11) **3 889 308 A1**
C23C 2/06 C23C 2/40
C21D 1/74 C21D 9/46

(52) **C21D 1/74; C21D 9/46; C23C 2/02;**
C23C 2/06; C23C 2/40

(25) Ko (26) En
(21) 19889501.3 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016526 28.11.2019
(87) WO 2020/111798 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 KR 20180151371

(54) • FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT
AUSGEZEICHNETER OBERFLÄCHEN-
ERSCHEINUNG UND NIEDRIGTEMPERA-
TUR-VERBINDUNGSSPRÖDIGKEIT
• HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET
HAVING EXCELLENT SURFACE
APPEARANCE AND LOW-TEMPERATURE
BONDING BRITTLINESS
• TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR
IMMERSION À CHAUD PRÉSENTANT
D'EXCELLENTS ASPECT DE SURFACE ET
FRAGILITÉ DE LIAISON À BASSE
TEMPÉRATURE

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-
ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR

(72) HWANG, Hyeon-Seok, Gwangyang-si,
Jeollanam-do 57807, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **C23C 2/06** (11) **3 889 309 A1**
C23C 2/20 C22C 18/04

(52) **C22C 18/04; C23C 2/06; C23C 2/20**

(25) Ko (26) En
(21) 19888373.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016475 27.11.2019
(87) WO 2020/111775 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 KR 20180150031
21.11.2019 KR 20190150456

(54) • GALVANISIERTES STAHLBLECH MIT
HERVORRAGENDER PLATTIERUNGS-
HAFTUNG UND KORROSIONSBESTÄN-

DIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR

• GALVANIZED STEEL SHEET HAVING
EXCELLENT PLATING ADHESION AND
CORROSION RESISTANCE, AND MANU-
FACTURING METHOD THEREFOR
• TÔLE EN ACIER GALVANISÉ PRÉSEN-
TANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS
D'ADHÉRENCE DE PLACAGE ET DE
RÉSISTANCE À LA CORROSION ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-
ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR

(72) HAN, Do-Kyeong, Incheon 21985, KR
KIM, Heung-Yun, Gwangyang-si, Jeollanam-
do 57807, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/06 → (51) **C23C 2/02**

(51) **C23C 2/12** (11) **3 889 310 A1**
C22C 21/00 C22C 21/02
C22C 38/00 C22C 38/58
B21D 22/20 C21D 1/18
C21D 9/00

(52) **C22C 21/00; C22C 21/02; C22C 38/00;**
C22C 38/58; C23C 2/12; B21D 22/20;
C21D 1/18; C21D 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 19889290.3 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046779 29.11.2019
(87) WO 2020/111230 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225421

(54) • ALUMINIUMPLATTIERTES STAHLBLECH,
HEISSGESTANZTES ELEMENT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HEISSGESTANZTEN ELEMENTS
• ALUMINUM-PLATED STEEL SHEET, HOT-
STAMPED MEMBER, AND METHOD FOR
MANUFACTURING HOT-STAMPED
MEMBER
• TÔLE D'ACIER PLAQUÉE D'ALUMINIUM,
ÉLÉMENT ESTAMPÉ À CHAUD, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT
ESTAMPÉ À CHAUD

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8071, JP

(72) SUZUKI Yuki, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA Soshi, Tokyo 100-8071, JP
FUDA Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
IRIKAWA Hideaki, Tokyo 100-8071, JP
IMAI Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
EIHARA Fumio, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C23C 2/12 → (51) **C23C 2/28**

C23C 2/20 → (51) **C23C 2/06**

(51) **C23C 2/28** (11) **3 889 311 A1**
C23C 2/12 C23C 2/40
C22C 38/02 C22C 38/04
C22C 38/06 C22C 38/00

- C22C 38/18** **C22C 38/14**
C21D 1/78
- (52) **B21D 35/00; C21D 1/78; C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/14; C22C 38/18; C23C 2/12; C23C 2/28; C23C 2/40**
- (25) Ko (26) En
(21) 19888634.3 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/015951 20.11.2019
(87) WO 2020/111648 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180153165
- (54) • *HEISSGEPRESSTES FORMTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOT PRESS-FORMED PART, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PIÈCE FORMÉE PAR PRESSAGE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) KIM, Seong-Woo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
OH, Jin-Keun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
KIM, Sang-Heon, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
CHUN, Hyo-Sik, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **C23C 2/28** (11) **3 889 312 A1**
C23C 2/12 **C23C 2/40**
C23C 24/04 **C23C 28/02**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/00**
- (52) **C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C23C 2/12; C23C 2/28; C23C 2/40; C23C 24/04; C23C 28/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 19890089.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016763 29.11.2019
(87) WO 2020/111881 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152572
- (54) • *MIT AL-FE PLATTIERTES STAHLBLECH FÜR DIE WARMVERFORMUNG MIT AUSGEZEICHNETER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND PUNKTSCHWEISSBARKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *STEEL SHEET PLATED WITH AL-FE FOR HOT PRESS FORMING HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE AND SPOT WELDABILITY, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *TÔLE D'ACIER PLAQUÉE AVEC AL-FE POUR FORMAGE À LA PRESSE À CHAUD AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET UNE EXCELLENTE SOUDABILITÉ PAR POINTS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) OH, Jin-Keun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
KIM, Seong-Woo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
CHO, Yeol-Rae, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
KIM, Sang-Heon, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **C23C 2/28** (11) **3 889 314 A1**
C23C 2/12 **C23C 2/40**
C22C 38/18 **C22C 38/14**
C22C 38/06 **C22C 38/02**
C22C 30/00 **C21D 1/78**
- (52) **C21D 1/78; C22C 30/00; C22C 38/02; C22C 38/06; C22C 38/14; C22C 38/18; C23C 2/12; C23C 2/28; C23C 2/40**
- (25) Ko (26) En
(21) 19891044.0 (22) 29.11.2019
- (72) OH, Jin-Keun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
KIM, Seong-Woo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
CHO, Yeol-Rae, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
KIM, Sang-Heon, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **C23C 2/28** (11) **3 889 315 A1**
C23C 2/12 **C23C 2/40**
C23C 24/04 **C23C 28/02**
C22C 38/04 **C22C 38/02**
C22C 38/06 **C22C 38/00**
- (52) **C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C23C 2/12; C23C 2/28; C23C 2/40; C23C 24/04; C23C 28/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 19891572.0 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016766 29.11.2019
(87) WO 2020/111883 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152573
- (54) • *PLATTIERTES STAHLBLECH AUF DER BASIS VON EISEN-ALUMINIUM FÜR HEISSPRESSFORMEN MIT HERVORRAGENDEN EIGENSCHAFTEN GEGEN VERZÖGERTEN WASSERSTOFFINDUZIERTE BRUCH UND PUNKTSCHWEISS-EIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *IRON-ALUMINIUM-BASED PLATED STEEL SHEET FOR HOT PRESS FORMING, HAVING EXCELLENT HYDROGEN DELAYED FRACTURE PROPERTIES AND SPOT WELDING PROPERTIES, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) OH, Jin-Keun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
KIM, Seong-Woo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
CHO, Yeol-Rae, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
KIM, Sang-Heon, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

• TÔLE D'ACIER PLAQUÉE À BASE DE FER-ALUMINIUM POUR FORMAGE À CHAUD AYANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE FRACTURE RETARDÉE À L'HYDROGÈNE ET PROPRIÉTÉS DE SOUDAGE PAR POINTS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) OH, Jin-Keun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
KIM, Seong-Woo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
KIM, Sang-Heon, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
CHO, Yeol-Rae, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 2/28 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/40 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/40 → (51) **C23C 2/02**

C23C 2/40 → (51) **C23C 2/28**

C23C 4/06 → (51) **C23C 4/12**

(51) **C23C 4/12** (11) **3 889 316 A2**
C23C 4/137 **C23C 4/06**

(52) **C23C 4/06; C23C 4/12; C23C 4/137**

(25) Ko (26) En
(21) 19889726.6 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016483 27.11.2019
(87) WO 2020/111779 2020/23 04.06.2020
(88) 24.09.2020
(30) 29.11.2018 KR 20180151372

(54) • GALVANISIERTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER HÄRTE UND VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GALVANIZED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT HARDNESS AND GALLING RESISTANCE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• TÔLE D'ACIER GALVANISÉ AYANT UNE EXCELLENTE DURETÉ ET RÉSISTANCE AU GRIPPAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) NAM, Kyung-Hoon, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
JUNG, Yong-Hwa, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
KO, Kyoung-Pil, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
KIM, Tae-Yeob, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
JUNG, Woo-Sung, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 4/137 → (51) **C23C 4/12**

C23C 8/02 → (51) **C23C 28/04**

C23C 8/04 → (51) **C23C 28/04**

C23C 8/14 → (51) **C23C 28/04**

C23C 8/18 → (51) **C23C 28/04**

C23C 8/80 → (51) **C23C 28/04**

C23C 14/04 → (51) **C23C 30/00**

C23C 14/06 → (51) **C23C 30/00**

C23C 14/08 → (51) **H05B 33/04**

(51) **C23C 20/04** (11) **3 889 317 A1**
H01L 21/52

(52) **C23C 20/04; H01L 21/52;**
H01L 2224/29347; H01L 2224/40225;
H01L 2224/48091; H01L 2224/48227;
H01L 2224/73265; H01L 2224/92247;
H01L 2924/181

(25) Ja (26) En
(21) 18941471.7 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2018/044068 29.11.2018
(87) WO 2020/110271 2020/23 04.06.2020

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDENEN OBJEKTS UND HALBLEITERBAUELEMENT UND KUPFERVERBINDUNGSPASTE
• METHOD FOR PRODUCING BONDED OBJECT AND SEMICONDUCTOR DEVICE AND COPPER BONDING PASTE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET COLLÉ ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PÂTE DE COLLAGE DE CUIVRE

(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP

(72) KAWANA Yuki, Tokyo 100-6606, JP
NAKAKO Hideo, Tokyo 100-6606, JP
NEGISHI Motohiro, Tokyo 100-6606, JP
SUGAMA Chie, Tokyo 100-6606, JP
EJIRI Yoshinori, Tokyo 100-6606, JP
YANAKA Yuichi, Tokyo 100-6606, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C23C 22/07 → (51) **C23C 28/04**

(51) **C23C 22/34** (11) **3 889 318 A1**
C23C 22/46 **C23C 22/73**
C23C 22/80 **C23C 22/83**
C23C 22/10

(52) **C23C 22/46; C23C 22/34;**
C23C 22/73; C23C 22/80; C23C 22/83;
C23C 22/10; C23C 2222/10

(25) En (26) En
(21) 20167940.4 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWARZPASSIVIERUNGSSCHICHT AUF EINER ZINK-EISEN-LEGIERUNG UND SCHWARZPASSIVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG

• METHOD FOR FORMING A BLACK-PASSIVATION LAYER ON A ZINC-IRON ALLOY AND BLACK-PASSIVATION COMPOSITION

• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE DE PASSIVATION NOIRE SUR UN ALLIAGE DE FER-ZINC ET COMPOSITION DE PASSIVATION NOIRE

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) Starkbaum, Zdenek, 10553 Berlin, DE
Krüger, Mike, 10553 Berlin, DE

(74) Atotech Deutschland GmbH, Intellectual Property Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 22/46 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/73 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/77 → (51) **C23C 28/04**

C23C 22/80 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/34**

C23C 24/04 → (51) **C23C 2/28**

(51) **C23C 26/00** (11) **3 889 319 A1**
C23C 26/02 **C23C 28/00**
C23C 28/04 **C03C 17/34**
H01L 33/44 **H01L 33/46**

(52) **C23C 26/00; C03C 17/3417;**
C23C 26/02; C23C 28/00; C23C 28/04;
C23C 28/042; C03C 2217/734

(25) En (26) En
(21) 20167549.3 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • KONTROLLIERTE ABSCHIEDUNG EINES FUNKTIONELLEN MATERIALS AUF EINE ZIELOBERFLÄCHE
• CONTROLLED DEPOSITION OF A FUNCTIONAL MATERIAL ONTO A TARGET SURFACE
• DÉPÔT CONTRÔLÉ D'UN MATÉRIAU FONCTIONNEL SUR UNE SURFACE CIBLE

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) HENDRICKS, Rob Jacob, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C23C 26/02 → (51) **C23C 26/00**

C23C 28/00 → (51) **C23C 26/00**

C23C 28/02 → (51) **C23C 2/28**

(51) **C23C 28/04** (11) **3 889 320 A2**
C23C 22/77 **C23C 22/07**
C23C 8/14 **C23C 8/18**
C23C 8/04 **C23C 8/02**
C21D 8/12 **H01F 41/02**
C23C 8/80

(52) **C23C 8/80; C21D 8/1244;**
C21D 8/1277; C21D 8/1283;
C21D 8/1294; C23C 8/02; C23C 8/14;
C23C 8/18; C23C 22/07; C23C 22/77;
C23C 28/04; H01F 41/02;
C21D 2201/05

(25) Ko (26) En

(21) 19888737.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016379 26.11.2019
(87) WO 2020/111735 2020/23 04.06.2020
(88) 17.09.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180153118

- (54) • *ORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) KWON, Oh-Yeoul, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 37859, KR
KIM, Woo-Sin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
PARK, Jong-Tae, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 37859, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 28/04 → (51) **C23C 26/00**

(51) **C23C 30/00** (11) **3 889 321 A1**
C23C 14/04 **C23C 14/06**
H01L 21/02 **H01L 23/14**
H01L 23/15 **H01L 23/373**
H01L 23/498 **H01L 23/538**
H01L 25/00 **H01L 27/00**

(52) **C23C 30/00; C23C 14/042;**
C23C 14/06; H01L 23/3735;
H01L 24/00; H01L 25/00; H01L 23/15

(25) En (26) En
(21) 21151070.6 (22) 24.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSUBSTRATANORDNUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE ARRANGEMENT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENCEMENT DE SUBSTRAT À SEMICONDUCTEUR*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) GOLDAMMER, Martin, 59494 Soest, DE
RIMBERT-RIVIERE, Charles, 59494 Soest, DE

(74) LOTTSPPEICH, Lydia, 59581 Warstein, DE
WILKE, Ulrich, 59494 Soest, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(62) 20165192.4 / 3 885 467

C23F 13/00 → (51) **B63B 59/08**

C23F 13/08 → (51) **B63B 59/08**

C25B 1/04 → (51) **C01F 11/18**

C25B 1/04 → (51) **C25B 9/18**

(51) **C25B 1/21** (11) **3 889 322 A1**
C01G 45/02 **H01M 4/50**
(52) **C01G 45/02; C25B 1/21; H01M 4/50;**
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 19888628.5 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/045829 22.11.2019
(87) WO 2020/110951 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 JP 2018223660
29.08.2019 JP 2019156545

- (54) • *ELEKTROLYTISCHES MANGANDIOXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
- *ELECTROLYTIC MANGANESE DIOXIDE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND USE THEREOF*
- *DIOXYDE DE MANGANÈSE ÉLECTROLYTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) SUZUKI, Naoto, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
ESHITA, Akinori, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

(74) SHOJI, Takayuki, Hyuga-shi Miyazaki 883-0065, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C25B 1/26 → (51) **C01F 11/18**

C25B 1/34 → (51) **C01F 11/18**

C25B 3/04 → (51) **C25B 9/18**

(51) **C25B 9/18** (11) **3 889 323 A1**
C25B 15/02 **C25B 1/04**
C25B 3/04
(52) **C25B 1/04; C25B 3/25; C25B 9/70;**
C25B 15/02

(25) En (26) En
(21) 20166573.4 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTROLYSEANORDNUNG*
- *ELECTROLYSIS ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT D'ÉLECTROLYSE*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Groendahl, Erik, 8653 Them, DK
Lund, Mogens, 6920 Videbaek, DK
Thisted, Jan, 8830 Tjele, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

C25B 15/02 → (51) **C25B 9/18**

C25B 15/08 → (51) **C01F 11/18**

C25D 1/00 → (51) **H05K 3/18**

C25D 7/06 → (51) **H05K 3/18**

(51) **C30B 23/02** (11) **3 889 324 A1**
C30B 29/36 **C30B 33/00**
B28D 5/00

(52) **C30B 29/36; B28D 5/00; C30B 23/02;**
C30B 33/00

(25) En (26) En
(21) 21161704.8 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063149

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SILIZIUMCARBIDWAFERS, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HALBLEITERSUBSTRATS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SILIZIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENTS*

- *PRODUCTION METHOD OF SILICON CARBIDE WAFER, PRODUCTION METHOD OF SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, AND PRODUCTION METHOD OF SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANCHE DE CARBURE DE SILICIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) SOLTANI, Bahman, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) SASAYAMA, Kazutoshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

HIBI, Yasushi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechts-anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C30B 29/36 → (51) **C30B 23/02**

C30B 33/00 → (51) **C30B 23/02**

(51) **C40B 20/04** (11) **3 889 325 A1**
C40B 50/16 **C12Q 1/6806**
C12N 15/10

(52) **C12N 15/1065; C12Q 1/6806;**
C40B 20/04; C40B 50/16

(25) En (26) En
(21) 21166784.5 (22) 26.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.06.2014 US 201462017558 P
08.10.2014 US 201462061567 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN AUS EINZELZELLEN ODER ZELLPOPULATIONEN*

- *METHODS OF ANALYZING NUCLEIC ACIDS FROM INDIVIDUAL CELLS OR CELL POPULATIONS*
- *PROCÉDÉS D'ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES PROVENANT DE CELLULES INDIVIDUELLES OU DE POPULATIONS DE CELLULES*

(71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US

(72) HINDSON, Benjamin, J., Pleasanton, CA 94588-3260, US

(74) HINDSON, Christopher, Martin, Pleasanton, CA 94588-3260, US

SCHNALL-LEVIN, Michael, Pleasanton, CA 94588-3260, US

NESS, Kevin, Dean, Pleasanton, CA 94588-3260, US

JAROSZ, Mirna, Pleasanton, CA 94588-3260, US
SAXONOV, Serge, Pleasanton, CA 94588-3260, US
HARDENBOL, Paul, Pleasanton, CA 94588-3260, US
BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton, CA 94588-3260, US
ZHENG, Xinying, Pleasanton, CA 94588-3260, US
BELGRADER, Philip, Pleasanton, CA 94588-3260, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 15811911.5 / 3 161 160

C40B 50/16 → (51) **C40B 20/04**
D01D 5/04 → (51) **A45D 44/22**
D01D 5/34 → (51) **C08G 63/183**
D01F 6/62 → (51) **C08G 63/183**
D01F 8/14 → (51) **C08G 63/183**
D01F 8/14 → (51) **D04B 1/20**

(51) **D01F 9/22** (11) **3 889 326 A1**
D01F 9/32
(52) **D01F 9/22; D01F 9/32**
(25) Ja (26) En
(21) 19890786.7 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2019/043415 06.11.2019
(87) WO 2020/110632 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220034
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLAMMBESTÄNDIGEN FASERBÜNDELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERBÜNDELS**
• **METHOD FOR PRODUCING FLAME-PROOF FIBER BUNDLE, AND METHOD FOR PRODUCING CARBON FIBER BUNDLE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN FAISCEAU DE FIBRES RÉISTANT À LA FLAMME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashimuromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) HOSOTANI, Naoto, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
YAMAMOTO, Taku, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
GONDO, Kazuyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
TAKAMATSU, Kohei, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
KUJI, Yusuke, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

D01F 9/32 → (51) **D01F 9/22**

(51) **D01H 1/115** (11) **3 889 327 A1**
(52) **D01H 1/115**
(25) De (26) De
(21) 21166694.6 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 02.04.2020 DE 102020109170
(54) • **DRALLELEMENT FÜR EINE SPINNDÜSE EINER LUFTSPINNMASCHINE SOWIE ARBEITSSTELLE EINER LUFTSPINNMASCHINE**
• **SWIRL ELEMENT FOR A SPINNERET OF AN AIR SPINNING MACHINE AND SPINNERET OF AN AIR SPINNING MACHINE**
• **ÉLÉMENT DE TORSION POUR UNE FILIÈRE D'UN MÉTIER À FILER À JET D'AIR, AINSI QUE POSTE DE TRAVAIL D'UN MÉTIER À FILER À JET D'AIR**
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) FUNKE, Simon-Moritz, 89150 Laichingen, DE
HASKA, Petr, 560 02 Ceska Trebova, CZ
PILAR, Evzen, 570 01 Litomyšl, CZ
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D02G 1/02** (11) **3 889 328 A1**
D02G 1/04 **D02G 1/08**
(52) **D02G 1/04; D02G 1/0206; D02G 1/0266; D02G 1/082**
(25) En (26) En
(21) 21170124.8 (22) 04.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2019 JP 2019098754
(54) • **STRECKTEXTURIERUNGSMASCHINE**
• **DRAW TEXTURING MACHINE**
• **MACHINE D'ÉTIRAGE-TEXTURATION**
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Horimoto, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-868, JP
Kitagawa, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-868, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 20172699.9 / 3 744 883

D02G 1/04 → (51) **D02G 1/02**

D02G 1/08 → (51) **D02G 1/02**

D02G 3/24 → (51) **D04B 1/20**

D03D 1/00 → (51) **B29B 11/16**

D03D 15/00 → (51) **D04B 1/20**

(51) **D04B 1/20** (11) **3 889 329 A1**
A41D 13/00 **A41D 31/00**
A41D 31/12 **A41D 31/18**
A47G 9/02 **D01F 8/14**
D02G 3/24 **D03D 15/00**
(52) **A41D 13/00; A41D 31/00; A41D 31/12; A41D 31/18; A47G 9/02; D01F 8/14; D02G 3/24; D03D 15/00; D04B 1/20**

(25) Ja (26) En
(21) 19888529.5 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) JP 2019/045588 21.11.2019
(87) WO 2020/110890 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221391
(54) • **STOFF UND FASERARTIKEL**
• **CLOTH AND FIBER ARTICLE**

• **TISSU ET ARTICLE EN FIBRE**
(71) Teijin Frontier Co., Ltd., 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) OGATA, Nobuaki, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
UKUMA, Akio, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
SHIBATA, Sonomi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D04B 15/02 → (51) **D04B 15/06**

(51) **D04B 15/06** (11) **3 889 330 A1**
D04B 15/02 **D04B 35/04**
D04B 35/06 **D04B 35/02**
(52) **D04B 15/06; D04B 15/02; D04B 35/04; D04B 35/06**
(25) De (26) De
(21) 20167558.4 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(54) • **TEXTILWERKZEUGTEILEPAAR UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG EINER TEXTILMASCHINE**
• **TEXTILE TOOL PAIR AND METHOD FOR EQUIPPING A TEXTILE MACHINE**
• **PAIRE D'OUTILS TEXTILES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE MACHINE TEXTILE**
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) WÖRNLE, Martin, 72116 Mössingen, DE
SAUTER, Jörg, 72458 Albstadt, DE
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

D04B 35/04 → (51) **D04B 15/06**

D04B 35/06 → (51) **D04B 15/06**

(51) **D04H 1/26** (11) **3 889 331 A1**
B27N 3/04 **D04H 1/58**
D04H 13/00
(52) **D04H 1/26; B27N 3/04; D04H 1/58; D04H 13/00**

(25) En (26) En
(21) 21165790.3 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 31.03.2020 JP 2020062283
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERKÖRPERS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERKÖRPERS**
• **FIBER BODY MANUFACTURING METHOD AND FIBER BODY MANUFACTURING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE CORPS DE FIBRES**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) NAKAI, Yoko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TANAKA, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YOKOKAWA, Shinobu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

SEKI, Shunichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HIGUCHI, Naotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D04H 1/435 → (51) **C08G 63/183**

D04H 1/435 → (51) **D04H 3/16**

D04H 1/4374 → (51) **A45D 44/22**

D04H 1/4382 → (51) **A45D 44/22**

D04H 1/4391 → (51) **D04H 3/16**

D04H 1/541 → (51) **D04H 3/16**

D04H 1/58 → (51) **D04H 1/26**

D04H 1/72 → (51) **D04H 3/16**

D04H 1/728 → (51) **A45D 44/22**

D04H 3/04 → (51) **B32B 5/26**

D04H 3/07 → (51) **D04H 3/16**

D04H 3/147 → (51) **D04H 3/16**

(51) **D04H 3/16** (11) **3 889 332 A1**
A47C 27/12 **D04H 1/435**
D04H 1/4391 **D04H 1/541**
D04H 1/72 **D04H 3/07**
D04H 3/147

(52) **A47C 27/12; D04H 1/435;**
D04H 1/4391; D04H 1/541; D04H 1/72;
D04H 3/07; D04H 3/147; D04H 3/16

(25) Ja (26) En
(21) 19888815.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/046342 27.11.2019
(87) WO 2020/111110 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223515
29.11.2018 JP 2018223516

(54) • **NETZFÖRMIGER STRUKTURKÖRPER**
• **NET-SHAPED STRUCTURE BODY**
• **CORPS DE STRUCTURE EN FORME DE FILET**

(71) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) YASUI, Akifumi, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
KOBUCHI, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/26**

(51) **D05B 29/02** (11) **3 889 333 A1**
D05B 29/02

(25) En (26) En
(21) 21164887.8 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020060891
(54) • **NÄHVORRICHTUNG**
• **SEWING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COUTURE**
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) WATANABE, Tomomi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
OKANO, Yuichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
HORIBE, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
KURATA, Hyobu, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
SONODA, Masafumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **D05B 69/36** (11) **3 889 334 A1**
(52) **D05B 69/36; D05B 47/06;**
D05B 51/00; D05D 2205/12;
D05D 2305/36

(25) En (26) En
(21) 21165662.4 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020059293
(54) • **DEFEKTBESTIMMUNGSVORRICHTUNG**
• **DEFECT DETERMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DÉFAUTS**

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) KONDO, Hirofumi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
IMAMURA, Yusuke, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **D06F 33/44** (11) **3 889 335 A1**
D06F 58/46 **D06F 25/00**
D06F 29/00 **D06F 101/20**
D06F 103/00 **D06F 103/38**
D06F 105/56

(52) **D06F 33/44; D06F 58/46;**
D06F 25/00; D06F 29/005; D06F 33/32;
D06F 34/04; D06F 34/05; D06F 34/14;
D06F 34/28; D06F 58/32; D06F 58/36;
D06F 2101/20; D06F 2103/00;
D06F 2103/38; D06F 2105/56

(25) En (26) En
(21) 21165892.7 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 KR 20200039378
21.09.2020 KR 20200121660

(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LAUNDRY TREATING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Jeongwon, 08592 Seoul, KR

CHOI, Hongki, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 34/04** (11) **3 889 336 A1**
D06F 25/00 **D06F 29/00**
D06F 103/04 **D06F 33/32**
D06F 34/05 **D06F 58/36**
D06F 58/40

(52) **D06F 34/04; D06F 25/00;**
D06F 29/005; D06F 33/32; D06F 34/05;
D06F 58/36; D06F 58/40;
D06F 2103/04

(25) En (26) En
(21) 21165829.9 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 KR 20200039306
(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LAUNDRY TREATMENT APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOE, Woon Je, 08592 Seoul, KR
KIM, Do Wan, 08592 Seoul, KR
KIM, Boo Sung, 08592 Seoul, KR
KANG, Se Jin, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 34/10** (11) **3 889 337 A1**
D06F 58/40 **D06F 25/00**
D06F 29/00 **D06F 103/32**
D06F 105/28 **D06F 105/50**

(52) **D06F 58/40; D06F 34/10;**
D06F 25/00; D06F 29/005; D06F 33/32;
D06F 34/28; D06F 58/36;
D06F 2103/32; D06F 2105/28;
D06F 2105/50

(25) En (26) En
(21) 21165833.1 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 KR 20200039376
21.09.2020 KR 20200121659

(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LAUNDRY TREATMENT APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Hongki, Seoul 08592, KR
HWANG, Jeongwon, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 34/10** (11) **3 889 338 A1**
D06F 29/00 **D06F 101/00**
D06F 101/20 **D06F 103/02**
D06F 105/56 **D06F 105/58**
D06F 34/04 **D06F 34/28**

(52) **D06F 34/10**; D06F 29/005;
D06F 34/04; D06F 34/28;
D06F 2101/00; D06F 2101/20;
D06F 2103/02; D06F 2105/56;
D06F 2105/58

(25) En (26) En
(21) 21166012.1 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 KR 20200039326
21.09.2020 KR 20200121625

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS AND
CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Dowan, 08592 Seoul, KR
CHOE, Woonje, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **3 889 339 A1**

(52) **D06F 35/006**; D06F 33/46;
D06F 2103/04; D06F 2103/06;
D06F 2105/02; D06F 2105/10

(25) En (26) En
(21) 20168011.3 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON STOFF*
• *A METHOD FOR LAUNDERING FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE DE LINGE*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) BROOKER, Anju Deepali Massey, Newcastle
upon Tyne, NE12 9BZ, GB

AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle
upon Tyne, NE12 9BZ, GB

BUENO ROMO, Laura, Newcastle upon
Tyne, NE12 9BZ, GB

SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon
Tyne, NE12 9BZ, GB

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

D06F 35/00 → (51) **B01F 3/04**

(51) **D06F 58/04** (11) **3 889 340 A1**

D06F 58/20
D06F 58/04; **D06F 58/20**

(25) Ko (26) En
(21) 19890726.3 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016580 28.11.2019

(87) WO 2020/111817 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180152885

30.10.2019 KR 20190136803

(54) • *TROCKNER*
• *DRYER*

• *SÉCHOIR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) BAE, Sanghun, Seoul 08592, KR
CHO, Hongjun, Seoul 08592, KR

KIM, Hyeonjoong, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/04**

(51) **D06F 58/24** (11) **3 889 341 A1**

D06F 58/45 **D06F 58/20**
D06F 103/50 **D06F 58/20**
D06F 105/36 **D06F 103/54**

(52) **D06F 58/24**; **D06F 58/45**;
D06F 58/206; D06F 2103/50;
D06F 2103/54; D06F 2105/36

(25) En (26) En
(21) 21165209.4 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 KR 20200037968

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS
AND METHOD FOR OPERATING THE
SAME*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPON-
DANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Kwangjo, 08592 Seoul, KR
JEONG, Gayeong, 08592 Seoul, KR

JOO, Hyojin, 08592 Seoul, KR
CHOI, Jangan, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **D06F 58/24** (11) **3 889 342 A1**

D06F 58/45 **D06F 58/20**

(52) **D06F 58/24**; **D06F 58/45**;
D06F 58/206

(25) En (26) En
(21) 21165857.0 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 KR 20200039325

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
WÄSCHE UND STEUERVERFAHREN DA-
FÜR*
• *APPARATUS FOR TREATING LAUNDRY
AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) CHO, Kichul, Seoul 08592, KR
LEE, Youngjae, Seoul 08592, KR

SIM, Inbo, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06F 58/40 → (51) **D06F 34/10**

D06F 58/45 → (51) **D06F 58/24**

D06F 58/46 → (51) **D06F 33/44**

(51) **D06F 58/48** (11) **3 889 343 A1**

D06F 25/00 **D06F 29/00**
D06F 39/04 **D06F 58/20**
D06F 103/44

(52) **D06F 58/48**; D06F 25/00;
D06F 29/005; D06F 33/34; D06F 34/04;
D06F 34/05; D06F 39/04; D06F 58/20;
D06F 2103/44

(25) En (26) En

(21) 21165871.1 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 KR 20200039377

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS AND
CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Hongki, 08592 Seoul, KR

HWANG, Jeongwon, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **D06F 95/00** (11) **3 889 344 A1**

(52) **D06F 95/004**; D06F 95/006

(25) Hr (26) En

(21) 20020201.8 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 HR 20200526

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND ANDERE GEGENSTÄNDE
SOWIE WÄSCHVERFAHREN FÜR KON-
TAMINIERTER KLEIDUNG UND ANDERE
GEGENSTÄNDE*

• *LAUNDRY BAG FOR CONTAMINATED
CLOTHING AND OTHER OBJECTS AND
WASHING PROCEDURE FOR
CONTAMINATED CLOTHING AND OTHER
OBJECTS*

• *SAC À LINGE POUR VÊTEMENTS
CONTAMINÉS ET AUTRES OBJETS ET
PROCÉDURE DE LAVAGE POUR VÊTE-
MENTS CONTAMINÉS ET AUTRES
OBJETS*

(71) Vuplast d.o.o., Radnicka 86, Savska Ves, 40
000 Cakovec, HR

(72) Marcius, Ivan, 40000 Cakovec, HR

(74) Strniscak, Tomislav, Patent Projekt Ltd.
Zagrebtorower Gorica 10, Senkovec, 40000
Cakovec, HR

D06M 15/277 → (51) **A47G 27/02**

D06M 15/643 → (51) **A47G 27/02**

D06P 5/24 → (51) **B41F 16/00**

(51) **D21F 3/02** (11) **3 889 345 A1**

D21F 11/00 **D21H 11/02**
B65D 65/40 **D21H 27/10**
D21H 11/00

(52) **D21F 3/0218**; **D21F 11/00**;
D21H 11/00; **D21H 27/10**

(25) En (26) En

- (21) 21160869.0 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.05.2019 EP 19174469
(54) • *OPTIMIERTE HERSTELLUNG VON WELLPAPPE ZUR VERWENDUNG ALS RIFFELUNG*
• *OPTIMIZED PRODUCTION OF A CONTAINERBOARD TO BE USED AS FLUTING*
• *PRODUCTION OPTIMISÉE D'UN CARTON-CAISSE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE CANNELURE*
(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
(72) NORDSTRÖM, Fredrik, 652 26 Karlstad, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(62) 20174696.3 / 3 739 115

(51) **D21F 9/00** (11) **3 889 346 A1**
C08L 3/02 **D21H 17/28**
(52) **C08K 5/053; C08K 7/02; C08L 1/02; C08L 3/02; D21F 9/00; D21H 17/28**
(25) En (26) En
(21) 21165454.6 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 JP 2020059824
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, FORMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMPRODUKTS*
• *COMPOSITE, MOLDED PRODUCT, AND METHOD FOR PRODUCING MOLDED PRODUCT*
• *COMPOSITE, PRODUIT MOULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) YOKOKAWA, Shinobu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TANAKA, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HIGUCHI, Naotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SEKI, Shunichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D21F 11/00 → (51) **D21F 3/02**

D21H 11/00 → (51) **D21F 3/02**

D21H 11/02 → (51) **D21F 3/02**

(51) **D21H 17/28** (11) **3 889 347 A1**
B27N 3/04 **B27N 3/08**
C08L 1/02 **C08L 3/02**
D21J 1/00
(52) **D21H 17/28; B27N 3/04; B27N 3/08; C08L 1/02; C08L 3/02; D21F 9/00; D21J 1/00**
(25) En (26) En
(21) 21165449.6 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 JP 2020059828

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, FORMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMPRODUKTS*
• *COMPOSITE, MOLDED PRODUCT, AND METHOD FOR PRODUCING MOLDED PRODUCT*
• *COMPOSITE, PRODUIT MOULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) TANAKA, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAKAI, Yoko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YOKOKAWA, Shinobu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HIGUCHI, Naotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SEKI, Shunichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **D21H 17/28** (11) **3 889 348 A1**
B27N 3/00 **B27N 3/04**
D21J 1/04
(52) **D21H 17/28; B27N 3/002; B27N 3/04; D21F 9/00; D21J 1/04**
(25) En (26) En
(21) 21165785.3 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020064810
(54) • *ROHMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES FASERFORMKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERFORMKÖRPERS*
• *FIBER-FORMED BODY PRODUCING RAW MATERIAL AND FIBER-FORMED BODY PRODUCING METHOD*
• *MATIÈRE PREMIÈRE POUR LA PRODUCTION DE CORPS FORMÉ DE FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS FORMÉ DE FIBRES*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) WAKABAYASHI, Shigemi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAKAZAWA, Masahiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KURATA, Hiroki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HIGUCHI, Naotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
UENO, Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SEKI, Shunichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
URANO, Nobutaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
UEHARA, Takehiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D21H 17/28 → (51) **D21F 9/00**

(51) **D21H 17/35** (11) **3 889 349 A1**
B27N 3/00 **B32B 29/06**
B44C 5/04 **D21H 17/50**
D21H 17/51 **D21H 19/16**
D21H 19/22 **D21H 19/26**
D21H 27/24 **D21H 27/26**

- (52) **D21H 27/24; B27N 3/002; B27N 7/005; B32B 21/02; B32B 21/06; D21H 17/35; D21H 17/50; D21H 17/51; D21H 19/16; D21H 19/22; D21H 19/26; D21H 27/26; B27N 3/02; B27N 3/04; B32B 2260/028; B32B 2260/046; B44C 5/04**

(25) En (26) En
(21) 20167312.6 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN DEKORATIVEN LAMINATEN*
• *IMPROVEMENTS TO DECORATIVE LAMINATES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES AUX STRATIFIÉS DÉCORATIFS*
(71) Depco-Trh Pty Ltd, 115 Cole Street, Williamstown, Victoria 3016, AU
(72) Price, David, Williamstown, Victoria 3016, AU
Giansiracusa, Joseph, Ascot Vale, Victoria 3032, AU
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patent-anwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

D21H 17/50 → (51) **D21H 17/35**

D21H 17/51 → (51) **D21H 17/35**

D21H 19/16 → (51) **D21H 17/35**

D21H 19/22 → (51) **D21H 17/35**

D21H 19/26 → (51) **D21H 17/35**

(51) **D21H 27/00** (11) **3 889 350 A1**
B65D 35/00 **D21H 27/10**
D21H 27/30
(52) **D21H 27/30; B65D 35/10; D21H 27/00; D21H 27/10**
(25) En (26) En
(21) 21156182.4 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *PAPIERBASIERTE ZUSAMMENLEGBARE RÖHRE*
• *PAPER-BASED COLLAPSIBLE TUBE*
• *TUBE PLIABLE À BASE DE PAPIER*

- (71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
(72) REUTERHAGE, Åke, 603 77 Norrköping, SE
DELRIVE, Christophe, 59420 Mouvaux, FR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

D21H 27/10 → (51) **D21F 3/02**

D21H 27/10 → (51) **D21H 27/00**

D21H 27/24 → (51) **D21H 17/35**

D21H 27/26 → (51) **D21H 17/35**

D21H 27/30 → (51) **D21H 27/00**

D21J 1/00 → (51) **D21H 17/28**

D21J 1/04 → (51) **D21H 17/28**

E01B 19/00 → (51) **G10K 11/168**

E01B 25/00 → (51) **B61B 13/08**

E01B 25/30 → (51) **B61B 13/08**

(51) **E01C 5/06** (11) **3 889 351 A1**
E01C 11/22

(52) **E01C 5/065; E01C 11/225**

(25) De (26) De
(21) 21165989.1 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020108785

(54) • **BETONSTEIN UND FLÄCHENBELAG**
• **CONCRETE BLOCK AND SURFACE COVERING**
• **PARPAING ET REVÊTEMENT DE SURFACE**

(71) Godelmann Pflasterstein GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 92269 Fensterbach, DE

(72) GODELMANN, Bernhard, 92245 Kümmerbruck, DE

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **E01C 5/06** (11) **3 889 352 A1**
E01C 11/22
E01C 5/065; E01C 11/225

(25) De (26) De
(21) 21165991.7 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020108785

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BETONSTEINS**
• **METHOD FOR PRODUCING CONCRETE BLOCK**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PARPAING**

(71) Godelmann Pflasterstein GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 92269 Fensterbach, DE

(72) Godelmann, Bernhard, 92245 Kümmerbruck, DE

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **E01C 5/20** (11) **3 889 353 A1**
E01C 9/00 **E01F 9/553**

(52) **E01C 9/004; E01C 5/20; E01C 2201/12**

(25) En (26) En
(21) 21166676.3 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2020 US 202063003377 P

(54) • **POROESE VERBUNDGITTERPLATTEN FUER BOEDEN**
• **INTERLOCKING CELLULAR POROUS PAVING GRIDS**
• **GRILLES DE PAVAGE AUTOBLOQUANTES ET DRAINANTES**

(71) Berry Global, Inc., 101 Oakley Street, Evansville, Indiana 47710, US

(72) STEVENS, Peter, Burton-on-Trent, DE14 1ST, GB

HERNANDEZ, Emma, Maldon, CM9 6YE, GB

MCCARTHY, Andrew Mark, Newport, NP10 8HW, GB

WORMALD, Paul Stuart, Maldon, CM9 6AZ, GB

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

E01C 9/00 → (51) **E01C 5/20**

E01C 11/22 → (51) **E01C 5/06**

(51) **E01C 19/38** (11) **3 889 354 A1**
E01C 19/38

(25) De (26) De
(21) 21166725.8 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020002160

(54) • **RÜTTTELPLATTE MIT ZUR GERÄUSCHMINDERUNG OPTIMISierter HAUBE**
• **VIBRATING PLATE WITH HOOD OPTIMIZED FOR NOISE REDUCTION**
• **PLAQUE VIBRANTE POURVU DE CAPOT OPTIMISÉE POUR LA RÉDUCTION DU BRUIT**

(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE

(72) LAUGWITZ, Niels, 56154 Boppard, DE

BECKER, Josef, 56154 Boppard, DE

(74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

E01C 21/00 → (51) **E01C 23/088**

(51) **E01C 23/088** (11) **3 889 355 A1**
E01C 23/12 **E01C 21/00**
B28D 1/18 **B28D 7/00**
E02F 9/22

(52) **E01C 23/088; B28D 1/18; E01C 23/127; E01C 21/00; E01C 23/12; E02F 9/225**

(25) De (26) De
(21) 21166679.7 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020204383

(54) • **SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON BODENBELÄGEN**
• **SELF-PROPELLED CONSTRUCTION VEHICLE AND METHOD OF WORKING FLOORING**
• **ENGIN DE CONSTRUCTION AUTOMOTEUR ET MÉTHODE DE TRAVAIL DE REVÊTEMENT DE SOL**

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE

Drumm, Sebastian, 51503 Rösraht, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dahn-hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E01C 23/12 → (51) **E01C 23/088**

(51) **E01D 22/00** (11) **3 889 356 A1**
G06Q 10/00 **G06Q 50/08**

(52) **E01D 22/00; G06Q 10/00; G06Q 50/08**

(25) Ja (26) En
(21) 19891626.4 (22) 31.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/042731 31.10.2019

(87) WO 2020/110587 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 JP 2018223787

(54) • **AUSWAHLSYSTEM FÜR EIN STRUKTUR-REPARATURVERFAHREN, AUSWAHL-VERFAHREN FÜR EIN REPARATURVERFAHREN UND AUSWAHLSERVER FÜR EIN REPARATURVERFAHREN**
• **STRUCTURE REPAIR METHOD SELECTION SYSTEM, REPAIR METHOD SELECTION METHOD, AND REPAIR METHOD SELECTION SERVER**
• **SYSTÈME DE SÉLECTION DE PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE STRUCTURE, PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE PROCÉDÉ DE RÉPARATION ET SERVEUR DE SÉLECTION DE PROCÉDÉ DE RÉPARATION**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) HORITA Shuhei, Tokyo 107-0052, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E01D 22/00 → (51) **G06F 16/53**

E01F 8/00 → (51) **G10K 11/168**

(51) **E01F 9/529** (11) **3 889 357 A2**
E01F 9/565 **E01F 9/571**

(52) **E01F 9/529; E01F 9/565; E01F 9/571**

(25) De (26) De
(21) 21165995.8 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109215

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINER FAHRGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A DRIVING SPEED OF A VEHICLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE**

(71) STABILUS GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE

(72) SCHUTH, Alexander, 56076 Koblenz, DE

PIROTH, Raphael, 56077 Koblenz, DE

MALLMANN, Simon, 56281 Dörth, DE

SCHWARZ, Matthias, 56321 Rhens, DE

(74) Maclüing, Trixia, et al, Preusche & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Schlossstraße 1, 56068 Koblenz, DE

E01F 9/553 → (51) **E01C 5/20**

E01F 9/565 → (51) **E01F 9/529**

E01F 9/571 → (51) **E01F 9/529**

(51) **E01H 5/10** (11) **3 889 358 A1**
E01H 5/102

(25) Fi (26) En

(21) 21166492.5 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 FI 20205349

- (54) • AUSRÜSTUNG ZUM SCHMELZEN VON SCHNEE
- SNOW MELTING EQUIPMENT
- ÉQUIPEMENT POUR FONDRE LA NEIGE

(71) Lumipower Oy, Sakselantie 3, 40320 Jyväskylä, FI

(72) PUROLA, Pekka, 40520 Jyväskylä, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E02D 29/00 → (51) **B61B 13/08**

E02D 29/063 → (51) **B61B 13/08**

(51) **E02D 31/02** (11) **3 889 359 A1**
B29C 48/00 **B29C 48/08**
B29C 48/13 **B29C 48/285**

(52) **B29C 48/13; B29C 48/022; B29C 48/08; B29C 48/288;**
B29K 2023/0633; B29K 2023/065;
B29K 2105/16; B29K 2105/26;
B29K 2505/02

(25) De (26) De

(21) 20166990.0 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FOLIE AUS POLYETHYLEN; FOLIE AUS POLYETHYLEN
- POLYETHYLENE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING POLYETHYLENE FILM
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE À PARTIR DE POLYÉTHYLÈNE, FEUILLE DE POLYÉTHYLÈNE

(71) Recyclast Holding AG, Baarerstrasse 125, 6302 Zug, CH

(72) Marti, Silvio, 8640 Rapperswil (SG), CH
Dicken von Oetinger, Christoph, 8700 Küsnacht (ZH), CH

(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

E02F 3/96 → (51) **E21B 1/26**

(51) **E02F 5/00** (11) **3 889 360 A1**
E02F 5/006; E21C 50/00

(25) En (26) En

(21) 20167672.3 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON MATERIAL VON EINEM BODEN EINES GEWÄSSERS
- APPARATUS FOR REMOVING MATERIAL FROM A FLOOR OF A BODY OF WATER
- APPAREIL D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU À PARTIR D'UN PLANCHER D'UN CORPS D'EAU

(71) Soil Machine Dynamics Limited, Turbinia Works Davy Bank Wallsend, Tyne and Wear NE28 6UZ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

E02F 5/30 → (51) **E21B 1/26**

(51) **E02F 9/00** (11) **3 889 361 A1**
H02J 7/00

(52) **E02F 9/00; H02J 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19916871.7 (22) 13.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/048935 13.12.2019

(87) WO 2020/174815 2020/36 03.09.2020

(30) 25.02.2019 JP 2019031342

- (54) • BAUMASCHINE
- CONSTRUCTION MACHINE
- MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

(72) TAGO Hisashi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

HIROKI Takenori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

MURAZUMI Tomoya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

ITOU Hironori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

MACHIDA Daiki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

MATSUMOTO Junya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 889 362 A1**
E02F 9/26

(52) **E02F 9/20; E02F 9/26**

(25) Ja (26) En

(21) 20751919.0 (22) 16.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/001365 16.01.2020

(87) WO 2020/162136 2020/33 13.08.2020

(30) 08.02.2019 JP 2019021832

- (54) • SCHADENSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND MASCHINENLERNVORRICHTUNG
- DAMAGE ESTIMATION DEVICE AND MACHINE LEARNING DEVICE
- DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ENDOMMAGEMENT ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) IZUKA, Takaaki, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

SUMIMOTO, Koji, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

IRIEDA, Katsuya, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) **E01C 23/088**

(51) **E02F 9/24** (11) **3 889 363 A1**
A47C 7/62 **B60N 2/90**
G05G 1/04 **G05G 1/30**

(52) **A47C 7/62; B60N 2/90; E02F 9/24; G05G 1/04; G05G 1/30**

(25) Ja (26) En

(21) 19909539.9 (22) 24.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/050516 24.12.2019

(87) WO 2020/145125 2020/29 16.07.2020

(30) 09.01.2019 JP 2019001756

- (54) • BETRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE
- OPERATION CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT POUR ENGIN DE CHANTIER

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

(72) YAMASHITA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/24 → (51) **H04N 7/18**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/26 → (51) **H04N 7/18**

E03B 7/07 → (51) **G01F 15/18**

(51) **E03C 1/02** (11) **3 889 364 A1**
F16L 5/00
E03C 1/021

(25) En (26) En

(21) 21165754.9 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 SE 2050374

- (54) • ADAPTER ZUR MONTAGE EINER DURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND EINER KUPPLUNGSANORDNUNG AN EINER WANDPLATTE
- AN ADAPTER FOR MOUNTING OF A LEAD-THROUGH DEVICE AND A COUPLING ARRANGEMENT TO A WALL PANEL
- ADAPTATEUR POUR LE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE TRAVERSÉE ET D'UN AGENCEMENT DE COUPLAGE SUR UN PANNEAU MURAL

(71) Villeroy & Boch Gustavsberg AB, P.O. Box 400, 134 29 Gustavsberg, SE

(72) RYDETORP, Björn, 447 95 Vårgårda, SE

OLSSON, Kristian, 447 94 Vårgårda, SE

CANI, Pär, 441 43 Alingsås, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 889 365 A1**
E03C 1/04; E03C 2001/0418

(25) De (26) De

(21) 21160251.1 (22) 02.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020108670

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER THERMOSTATMISCHARMATUR SOWIE THERMOSTATMISCHARMATUR*
• *THERMOSTATIC MIXING VALVE AND METHOD FOR OPERATING A THERMOSTATIC MIXING VALVE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBINET MÉLANGEUR DE THERMOSTAT ET D'UN ROBINET MÉLANGEUR DE THERMOSTAT*

(71) Grohe AG, Postfach 13 61, 58653 Hemer, DE

(72) KUKLA, Sebastian, 44789 Bochum, DE
JUNG, Andreas, 58730 Froendenberg, DE
BRAND, Henning, 44263 Dortmund, DE

(51) **E03C 1/324** (11) **3 889 366 A1**
E03D 11/14

(52) **E03D 11/143; E03C 1/324;**
E03C 2001/028

(25) De (26) De

(21) 21164049.5 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 202020101801 U

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SANITÄRTECHNISCHE ANLAGE*
• *FASTENING DEVICE FOR A SANITARY INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE INSTALLATION TECHNIQUE SANITAIRE*

(71) Deipenbrock, Andre, Grosse Kamp 29, 48351 Everswinkel, DE

(72) Deipenbrock, Andre, 48351 Everswinkel, DE

(74) Pelster Behrends Patentanwälte PartG mbB, Haus Sentmaring 17, 48151 Münster, DE

E03D 9/00 → (51) **A61L 2/12**

E03D 11/14 → (51) **E03C 1/324**

E04B 1/348 → (51) **E04H 1/00**

E04B 2/00 → (51) **E04H 17/14**

(51) **E04B 7/04** (11) **3 889 367 A1**
E04B 7/22 **E04D 3/35**
E04D 3/40

(52) **E04B 7/22; E04B 7/04; E04D 3/352;**
E04D 3/355; E04D 3/40

(25) En (26) En

(21) 21000096.4 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 GB 202004909

- (54) • *DACHPLATTE*
• *ROOFING PANEL*
• *PANNEAU DE TOITURE*

(71) Palmer, Nigel John, Unit 1, Sanders Lodge Industrial Estate Wellingborough Road, Rushden Northants NN10 6BQ, GB

(72) Palmer, Nigel John, Rushden Northants NN10 6BQ, GB

(74) Banford, Jonathan, Franks & Co (South) Limited Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

E04B 7/22 → (51) **E04B 7/04**

E04B 9/04 → (51) **E04F 15/02**

E04B 9/04 → (51) **E04F 21/18**

(51) **E04B 9/06** (11) **3 889 368 A1**

(52) **E04B 9/06; G01C 15/006**

(25) En (26) En

(21) 20167570.9 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES RASTERS VON PROFILN EINES DECKENSYSTEMS*

• *METHOD FOR INSTALLATION OF A GRID OF PROFILES OF A CEILING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ POUR L'INSTALLATION D'UNE GRILLE DE PROFILS D'UN SYSTÈME DE PLAFOND*

(71) Saint-Gobain Ecophon AB, Box 500, 260 61 Hyllinge, SE

(72) ACHARD, Frederic, 93400 Saint-Ouen, FR
COAT, Christopher, 27630 Ecos, FR
CHIGOT, Pierre, 254 51 Helsingborg, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

E04B 9/06 → (51) **E04F 15/02**

E04B 9/24 → (51) **E04F 15/02**

E04B 9/26 → (51) **E04F 15/02**

E04C 2/04 → (51) **B32B 1/08**

E04C 2/06 → (51) **B32B 1/08**

E04C 3/00 → (51) **B65D 19/00**

(51) **E04C 5/07** (11) **3 889 369 A1**

(52) **E04C 5/073**

(25) NI (26) En

(21) 20213285.8 (22) 11.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.12.2019 BE 201905907

- (54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR BETON*
• *REINFORCING ELEMENT FOR CONCRETE*
• *ÉLÉMENT DE RENFORT POUR BÉTON*

(71) K4 bvba, Engelse Wandeling 5, 8500 Kortrijk, BE

(72) VIERSTRAETE, Kris, 8500 Kortrijk, BE

(74) Cardoen, Annelies Andréa C., et al, KOB NV President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

E04D 3/35 → (51) **E04B 7/04**

E04D 3/40 → (51) **E04B 7/04**

E04F 11/02 → (51) **E04F 11/06**

E04F 11/035 → (51) **E04F 11/06**

(51) **E04F 11/06** (11) **3 889 370 A1**
E04F 11/035 **B60R 3/02**
E04F 11/02

(52) **E04F 11/062; E04F 2011/0209**

(25) En (26) En

(21) 21170419.2 (22) 10.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.08.2015 AU 2015903242

- (54) • *EINZIEHBARE TREPPE*
• *A RETRACTABLE STAIRCASE*
• *ESCALIER ESCAMOTABLE*

(71) Bianchi, Zev, 226 Ourimbah Creek Rd, Ourimbah, New South Wales 2258, AU

(72) Bianchi, Zev, Ourimbah, New South Wales 2258, AU

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 16834315.0 / 3 334 873

(51) **E04F 11/18** (11) **3 889 371 A1**
E06B 3/54 **F16B 2/14**
F16B 5/00

(52) **E04F 11/1853; E04F 11/1817;**

E04F 11/1834; E06B 3/5454;

E04F 2011/1823; F16B 2/14;

F16B 5/0028

(25) En (26) En

(21) 21165297.9 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 GB 202004585

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES KEILS IN EINEM SPALT*
• *SYSTEM AND METHOD OF RELEASABLY SECURING A WEDGE IN A GAP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION RÉVERSIBLE D'UN COIN DANS UN ESPACE*

(71) Pure Vista Ltd, Pendewey, Stony Lane, Bamin, Cornwall PL31 2QX, GB

(72) NOBLE, ANGUS, Totnes, Devon TQ9 6JZ, GB

(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/02**

E04F 13/14 → (51) **B32B 1/08**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 889 372 A1**
E04B 9/06 **E04F 13/08**
E04B 9/04 **E04B 9/26**
E04B 9/24

(52) **E04F 13/0826; E04B 9/0435;**

E04B 9/0464; E04B 9/245; E04B 9/26;

E04F 15/02044; E04F 15/02183;

E04B 9/0457; E04B 9/064;

E04F 2015/02094

(25) En (26) En

(21) 21170441.6 (22) 22.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.08.2015 SE 1551091

- (54) • *SATZ AUS EINER STÜTZSTRUKTUR, EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND EINEM ERSTEN UND ZWEITEN PANEEL*
• *SET COMPRISING A SUPPORTING STRUCTURE, A FASTENING DEVICE AND FIRST AND SECOND PANELS*

- *JEU COMPRENANT UN STRUCTURE DE SUPPORT, UN DISPOSITIF DE FIXATION ET UN PREMIER ET DEUXIEME PANNEAU*
- (71) Vällinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
 (72) ENGSTRÖM, Nils-Erik, SE-231 32 TRELLEBORG, SE
 (74) Vällinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
 (62) 16839698.4 / 3 341 540

E04F 17/12 → (51) **C05F 9/02**

- (51) **E04F 21/18** (11) **3 889 373 A1**
E04B 9/04
- (52) **E04F 21/1877; E04B 9/04; E04B 9/20**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 21161706.3 (22) 10.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 10.03.2020 FR 2002334
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM NIVELLIEREN EINER OBERFLÄCHE, DIE DURCH NEBENEINANDERLEGEN VON PLATTEN ERHALTEN WURDE*
 • *DEVICE FOR LEVELLING A SURFACE OBTAINED BY JUXTAPOSITION OF PLATES*
 • *DISPOSITIF POUR NIVELER UNE SURFACE OBTENUE PAR JUXTAPOSITION DE PLAQUES*
- (71) Jacquemin, Luc, 5 rue Victor Hugo, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
 (72) Jacquemin, Luc, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
 (74) Hugues, Catherine, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4, rue du Bois de la Champelle, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR

- (51) **E04H 1/00** (11) **3 889 374 A1**
E04B 1/348 **B28B 5/00**
- (25) Ru (26) En
 (21) 19888380.3 (22) 08.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) RU 2019/000080 08.02.2019
 (87) WO 2020/111966 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 RU 2018142384
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBÄUDEN*
 • *METHOD FOR CONSTRUCTING BUILDINGS*
 • *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'IMMEUBLES*
- (71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetsvennostyu "Konstern Monarkh", Leningradskiy pr-kt, 31A/1, Moscow, 125284, RU
 (72) AMBARTSUMYAN, Sergey Alexandrovich, Moscow, 121069, RU
 MESHCHERYAKOV, Alexandr Sergeevich, Moscow, 119021, RU
 (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

E04H 1/12 → (51) **E06B 3/96**

- (51) **E04H 4/12** (11) **3 889 375 A1**
E04H 4/1272
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 21165148.4 (22) 26.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 FR 2003126
 (54) • *OBERFLÄCHENSKIMMER FÜR SCHWIMMBAD, SPA ODER NATURBECKEN MIT IN EINER ABDECKUNG, DIE IN EINE ZIERKAPPE INTEGRIERT IST*
 • *SURFACE SKIMMER FOR SWIMMING POOL, SPA, OR NATURAL POOL WITH SHUTTER BUILT INTO A TRIM*
 • *ÉCUMEUR DE SURFACE POUR PISCINE, SPA, OU BASSIN NATUREL À VOLET INTÉGRÉ DANS UN ENJOLIVEUR*
- (71) Innovation Pool Factory, 3 rue du Labourat, 10000 Troyes, FR
 (72) LAMBERT, Jimmy, 10150 SAINTE MAURE, FR
 DRION, Lucas, 10000 TROYES, FR
 LOPEZ, Yannick, 10190 MESNIL SAINT LOUP, FR
 (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien Marconnet 1 Quinques rue Basse de la Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

- (51) **E04H 12/22** (11) **3 889 376 A1**
A45B 25/00 **G09F 23/00**
E04H 12/2261; E04H 12/2238
- (25) Zh (26) En
 (21) 21165413.2 (22) 26.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 CN 202020431769 U
 (54) • *SCHIRMSTÄNDER*
 • *UMBRELLA STAND*
 • *PORTE-PARAPLUIES*
- (71) Yotrio Group Co., Ltd., No. 1 Qianjiang South Road, Linhai City Zhejiang 317004, CN
 (72) BAO, Yulu, 317004 Zhejiang Province, CN
 XIE, Jianqiang, 317004 Zhejiang Province, CN
 (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **E04H 15/64** (11) **3 889 377 A1**
E04H 15/644
- (25) En (26) En
 (21) 21166685.4 (22) 01.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 01.04.2020 GB 202004818
 (54) • *THERMISCHE AUSKLEIDUNG UND SYSTEME DAMIT*
 • *THERMAL LINING AND SYSTEMS UTILISING SAME*
 • *GARNITURE THERMIQUE ET SYSTÈMES L'UTILISANT*
- (71) Direct Acoustics Limited, 4 New Barn, Kirdford Sussex RH14 0LS, GB
 (72) ALLFREY, Adam, West Sussex, GU28 9JT, GB
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **E04H 17/14** (11) **3 889 378 A1**
F16S 3/00 **E04B 2/00**
- (52) **E04H 17/1469; E04B 2/7437; E04B 2002/7466; E04B 2002/7487**
- (25) Pl (26) En
 (21) 21165424.9 (22) 28.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 03.04.2020 PL 43343820
 (54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR PROFILE VON ZÄUNEN*
 • *JOINING SYSTEM FOR PROFILES OF FENCES*
 • *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE POUR LES PROFILS DE CLÔTURES*
- (71) Polargos Sp. z o.o., ul. Deptak 17, 04-956 Warszawa, PL
 (72) MAJEK, Jerzy, 08-550 K oczew, PL
 BARAN, Albert, 08-420 Miastków, PL
 (74) Grzelak, Anna, Sigeon IP, sp z o. o. ul. Raclawicka 146 p. II, 02-117 Warszawa, PL

E05B 1/00 → (51) **A61L 2/12**

E05B 1/00 → (51) **B62B 5/06**

E05B 13/00 → (51) **E05B 63/16**

- (51) **E05B 15/02** (11) **3 889 379 A1**
E05B 15/024; E05B 2015/026
- (25) De (26) De
 (21) 21165939.6 (22) 30.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 03.04.2020 DE 102020109348
 (54) • *SCHLISSBLECH MIT ZWISCHEN ZWEI RIEGELDURCHTRITTSÖFFNUNGEN ANGEORDNETEM EXZENTERVERSTELLGLIED*
 • *STRIKER WITH ECCENTRIC ADJUSTMENT MEMBER BETWEEN TWO LATCH OPENINGS*
 • *GÂCHE POURVUE D'ORGANE DE RÉGLAGE EXCENTRIQUE AGENCÉ ENTRE DEUX OUVERTURES DE PASSAGE DE VERROU*
- (71) WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH, Mettmanner Strasse 56-64, 42549 Velbert, DE
 (72) BLECKMANN, Jörg, 42549 Velbert, DE
 HEUER, Stefan, 58802 Balve, DE
 (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

E05B 17/00 → (51) **E05B 63/16**

E05B 47/00 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **E05B 63/16** (11) **3 889 380 A1**
E05B 13/00 **E05B 17/00**
E05B 15/04 **E05B 63/20**
E05B 47/00 **E05B 15/00**
E05B 47/02 **E05B 1/00**
- (52) **E05B 63/16; E05B 13/004; E05B 17/0058; E05B 15/0053; E05B 15/0073; E05B 47/0002; E05B 47/0038; E05B 47/0046; E05B 47/026; E05B 63/20; E05B 2001/0076; E05B 2015/0458; E05B 2015/0496**

(25) It (26) En
(21) 20167343.1 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *INNENTÜRSHLOSS MIT KOMPAKTEM AUFBAU UND SCHLOSSANORDNUNG*
• *COMPACT LOCK FOR INTERNAL DOORS AND LOCK ASSEMBLY*
• *SERRURE COMPACTE POUR PORTES INTÉRIEURES ET ENSEMBLE DE SERRURE*

(71) Marsilii Serrature S.r.l., Via Salara Vecchia 136, 65129 Pescara, IT
(72) MARSILII, Franco, 65129 Pescara, IT
(74) Tana, Maria Gabriella, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

(51) **E05D 11/06** (11) **3 889 381 A1**
E05F 1/10 **E05F 1/12**
E05F 1/14 **E05D 3/16**

(52) **E05D 11/06; E05F 1/1058;**
E05F 1/1261; E05F 1/14;
E05D 2003/163; E05Y 2600/10;
E05Y 2900/20

(25) De (26) De
(21) 21176680.3 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2016 AT 505632016

- (54) • *MÖBELBESCHLAG*
• *FURNITURE FITTING*
• *FERRURE DE MEUBLE*

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) SCHMID, Malte, 88131 Bodolz, DE
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
(62) 17720654.7 / 3 475 508

(51) **E05D 15/06** (11) **3 889 382 A1**
E06B 5/16

(52) **E05D 15/0621; E06B 5/164;**
E05Y 2800/12; E05Y 2800/27;
E05Y 2800/416; E05Y 2800/674;
E05Y 2900/134

(25) En (26) En
(21) 20167177.3 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SCHIEBETÜRANORDNUNG*
• *SLIDING DOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PORTE COULISSANTE*

(71) Jeld-Wen Sverige AB, Förrådgatan 1, 265 38 Åstorp, SE

(72) KUUS, Karri, 44317 Lääne-Viru County, EE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E05F 1/10 → (51) **E05D 11/06**

E05F 1/12 → (51) **E05D 11/06**

E05F 1/14 → (51) **E05D 11/06**

E05F 15/614 → (51) **F25D 23/02**

E05F 15/635 → (51) **B62D 25/24**

(51) **E06B 1/60** (11) **3 889 383 A1**

(52) **E06B 1/603; E06B 1/6046**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21166242.4 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 FR 2003216

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES FENSTERRAHMENS*
• *FIXING DEVICE FOR A WINDOW FRAME*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN DORMANT DE MENUISERIE*

(71) PLASTI-PROCESS, 8 Bis, ZAE Les Granges Gagnard, 16350 Champagne Mouton, FR

(72) NICOLEAU, Serge, 16350 Champagne-Mouton, FR

(74) Fédit-Loriot, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E06B 1/60 → (51) **E06B 3/22**

(51) **E06B 3/22** (11) **3 889 384 A1**
E06B 1/60

(52) **E06B 3/222; E06B 1/60**

(25) De (26) De
(21) 21163246.8 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.03.2020 DE 102020108412

- (54) • *EXTRUDIERTES FENSTER- ODER TÜR-HOHLKAMMERPROFIL, SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN HOHLKAMMERPROFIL UND DARAUS HERGESTELLTER RAHMEN*
• *EXTRUDED WINDOW OR DOOR HOLLOW SECTION PROFILE, SYSTEM WITH SUCH A HOLLOW SECTION PROFILE AND FRAME MADE FROM SAME*
• *PROFILÉ EXTRUDÉ DE SECTION CREUSE DE FENÊTRE OU DE PORTE, SYSTÈME DOTÉ D'UN TEL PROFILÉ DE SECTION CREUSE ET CADRE FABRIQUÉ À PARTIR DE CELUI-CI*

(71) aluplast GmbH, Auf der Breit 2, 76227 Karlsruhe, DE

(72) Förderer, Sebastian, 76185 Karlsruhe, DE
Hauns, Joachim, 76437 Rastatt, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

E06B 3/22 → (51) **B29C 48/00**

E06B 3/22 → (51) **E06B 3/30**

(51) **E06B 3/30** (11) **3 889 385 A1**
E06B 3/22 **B29C 48/11**

(52) **B29C 48/11; E06B 3/22; E06B 3/30;**
B29C 48/0022; B29C 48/12;
B29C 48/155; B29C 48/16;
B29L 2031/005

(25) De (26) De
(21) 21163578.4 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.03.2020 DE 102020108568

(54) • *PROFIL FÜR EIN FENSTER- UND/ODER TÜRTEIL MIT METALLLAGE MIT FASERLAGE*

• *PROFILE FOR A WINDOW AND / OR DOOR PART WITH A METAL LAYER WITH FIBRE LAYER*

• *PROFILÉ POUR UNE PARTIE DE FENÊTRE ET/OU DE PORTE COMPORTANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE DOTÉ D'UNE COUCHE FIBREUSE*

(71) Salamander Industrie-Produkte GmbH, Jakob-Sigle-Strasse 58, 86842 Türkheim, DE

(72) Schmiedeknecht, Till, 80992 München, DE

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

E06B 3/30 → (51) **B29C 48/00**

E06B 3/54 → (51) **E04F 11/18**

(51) **E06B 3/96** (11) **3 889 386 A1**
F16B 39/22 **E04H 1/12**

(52) **E04B 1/38; E04H 1/12; E06B 3/96;**
F16B 39/22

(25) Zh (26) En
(21) 19916032.6 (22) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/089040 29.05.2019

(87) WO 2020/168651 2020/35 27.08.2020

(30) 22.02.2019 CN 201920233700 U

- (54) • *VERPRESSVERBINDUNGSANORDNUNG UND VERBUNDRAHMEN*
• *COMPRESSING CONNECTION ASSEMBLY AND COMPOSITE FRAME*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION PAR COMPRESSION ET CADRE COMPOSITE*

(71) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., No. 253, South Road High-Tech Industrial Zone LunCang Town Nan'an, QuanZhou, Fujian 362304, CN

(72) LIN, Xiaofa, QuanZhou, Fujian 362304, CN
LIN, Xiaoshan, QuanZhou, Fujian 362304, CN

SHEN, Youchang, QuanZhou, Fujian 362304, CN

ZHENG, Pengxing, QuanZhou, Fujian 362304, CN

DENG, Xiaoqing, QuanZhou, Fujian 362304, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E06B 5/16 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E06B 9/42** (11) **3 889 387 A1**
E06B 9/42

(25) En (26) En
(21) 20217949.5 (22) 31.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 US 202016839715

- (54) • *MIT EINEM ROLLO IN VERSCHIEDENEN BETRIEBSSTELLUNGEN VERBINDBARE UNTERE SCHIENENLEISTE*
• *BOTTOM RAIL BAR CONNECTABLE TO A SHADE IN DIFFERENT OPERATIVE ORIENTATIONS*

- *BARRE DE RAIL INFÉRIEURE POUVANT ÊTRE RELIÉE À UN STORE DANS DIFFÉRENTES ORIENTATIONS DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Vertilux LTD, 7753 NW 79th Pl, Medley, FL 33166, US
 (72) Chiquin, Edwin, Miami, FL Florida 33032, US
 (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **E21B 1/26** (11) **3 889 388 A1**
E21B 4/14 **E21C 27/12**
E21C 27/28 **B25D 9/00**
B25D 17/24 **B25D 17/26**
E02F 3/96 **E02F 5/30**
E21B 6/00 **E21B 7/02**

(52) **E21B 1/26; B25D 9/12; B25D 9/26; E02F 3/966; E02F 5/305; E21B 4/14; E21B 6/00; E21B 7/025; E21C 27/12; E21C 27/28; B25D 2250/221**

(25) En (26) En
 (21) 20166668.2 (22) 30.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

- *VORRICHTUNG, STEINBRECHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER STEINBRECHMASCHINE*
- *APPARATUS, ROCK BREAKING MACHINE AND METHOD OF MONITORING ROCK BREAKING MACHINE*
- *APPAREIL, MACHINE D'ABATTAGE DE ROCHE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE MACHINE D'ABATTAGE DE ROCHE*

- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
 (72) ANTTILA, Erkki, 33311 Tampere, FI
 (74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy PL 100 Patent Department, 33311 Tampere, FI

E21B 4/14 → (51) **E21B 1/26**
E21B 6/00 → (51) **E21B 1/26**
E21B 7/02 → (51) **E21B 1/26**
E21B 7/02 → (51) **F16H 61/42**
E21B 17/042 → (51) **C22C 9/06**

(51) **E21B 23/04** (11) **3 889 389 A1**
E21B 33/1295 **E21B 43/10**
E21B 43/119
 (52) **E21B 43/119**

(25) En (26) En
 (21) 21152334.5 (22) 16.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

- (30) 02.02.2018 US 201862625700 P
 (54) • *HYDRAULISCH AKTIVIERTES SETZWERKZEUG UND VERFAHREN*
 • *HYDRAULICALLY ACTIVATED SETTING TOOL AND METHOD*
 • *OUTIL DE MISE EN PLACE À ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ*
- (71) GeoDynamics, Inc., 10400 West Interstate 20, Millsap, TX 76066, US
 (72) DAVIS, Robert, Millsap, TX Texas 76066, US

- ROSENTHAL, Wayne, Millsap, TX Texas 76066, US
 GEORGE, Kevin, Millsap, TX Texas 76066, US
 WESSON, David, Millsap, TX Texas 76066, US
 WROBLICKY, Michael, Millsap, TX Texas 76066, US
 CASTENADA, Jeremy, Millsap, TX Texas 76066, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
 (62) 18852743.6 / 3 545 164

E21B 33/1295 → (51) **E21B 23/04**
E21B 43/10 → (51) **E21B 23/04**
E21B 43/119 → (51) **E21B 23/04**
E21C 27/12 → (51) **E21B 1/26**
E21C 27/28 → (51) **E21B 1/26**
F01D 5/00 → (51) **B22F 5/10**

(51) **F01D 5/08** (11) **3 889 390 A1**
B22F 5/00 **B22F 3/105**
B22F 7/08

(52) **F01D 5/082; B22F 5/009; B22F 7/062; B22F 7/08; B22F 10/00; B33Y 10/00; B33Y 80/00; B22F 2005/005; B22F 2999/00; C22C 1/0433; F01D 5/3007; F05D 2230/22; F05D 2230/234; F05D 2230/25; F05D 2230/31; F05D 2250/12; F05D 2250/231; F05D 2260/2212; F05D 2260/2214; F05D 2300/50212**

(25) En (26) En
 (21) 20166705.2 (22) 30.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

- *DREHBARE GESCHMIEDETE SCHEIBE FÜR EIN BESCHAUFELTES ROTORRAD UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *ROTATABLE FORGED DISC FOR A BLADED ROTOR WHEEL AND A METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
- *DISQUE ROTATIF FORGÉ POUR UNE ROUE DE ROTOR À AUBES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) ITP Engines UK Ltd, Whittle Estate Cambridge Rd, Whetstone LE8 6LH, GB
 (72) BALANDIER, Quentin Luc, Leicester, LE23TX, GB
 KAKADE, Vinod, Sapcote, Leicester, LE94BA, GB
 (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **F01D 5/14** (11) **3 889 391 A1**
F02C 3/10 **F04D 29/32**
F04D 29/38

(52) **F01D 5/141; F04D 29/324; F05D 2220/36; F05D 2250/70; Y02T 50/60**

(25) En (26) En
 (21) 21172131.1 (22) 18.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.03.2015 US 201562134760 P
 29.04.2015 US 201514699322
 (54) • *MANTELSTROMTRIEBWERKANORDNUNG MIT SCHAUFELKANALVARIATIONEN*
 • *TURBOFAN ARRANGEMENT WITH BLADE CHANNEL VARIATIONS*
 • *AGENCEMENT DE TURBORÉACTEUR AVEC VARIATIONS DE LAME DE CANAL*
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, 06117, US
 CHUANG, Sue-Li, Glastonbury, 06033, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
 (62) 18200821.9 / 3 477 051
 16161120.7 / 3 070 266

F01D 5/14 → (51) **B63H 1/26**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 889 392 A1**
F01D 5/187; F05D 2240/126; F05D 2250/185; F05D 2260/22141

(25) En (26) En
 (21) 21162178.4 (22) 11.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

- *TURBOMASCHINENROTORSCHAUFEL MIT EINEM KÜHLKREISLAUF MIT VERSETZTER RIPPE*
- *TURBOMACHINE ROTOR BLADE WITH A COOLING CIRCUIT HAVING AN OFFSET RIB*
- *AUBE DE ROTOR DE TURBOMACHINE COMPORTANT UN CIRCUIT DE REFRIGÉRISSMENT AYANT UNE NERVURE DE DÉCALAGE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) HONKOMP, Mark Steven, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 ZEMITIS, William Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 MYERS, Melbourne James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 PERRY II, Jacob Charles, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **3 889 393 A1**
F01D 5/288; F05D 2230/90; F05D 2240/121; F05D 2240/303; F05D 2300/6111

(25) En (26) En
 (21) 21162181.8 (22) 11.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 US 202016835492
 (54) • *TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT WÄRMEDÄMMSCHICHT MIT VARIABLER DICKE*
 • *TURBOMACHINE AIRFOIL HAVING A VARIABLE THICKNESS THERMAL BARRIER COATING*
 • *SURFACE PORTANTE DE TURBOMACHINE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT DE*

BARRIÈRE THERMIQUE D'ÉPAISSEUR VARIABLE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) JASPER, Martin James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
AGUDO, Jan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
MYERS, Melbourne James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PILSON, Richard Ryan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KESTER, Christopher W., Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F01D 5/28 → (51) **B05B 12/26**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/44**

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/16**

F01D 11/02 → (51) **F16J 15/44**

(51) **F01D 11/16** (11) **3 889 394 A1**
F16J 15/44 **F01D 11/02**

(52) **F01D 11/025; F16J 15/442;**
F05D 2260/38; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 21172068.5 (22) 06.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.02.2018 US 201815890590

(54) • *HYDROSTATISCHE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR*
• *HYDROSTATIC SEAL ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE*
• *AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ HYDROSTATIQUE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) DiFRANCESCO, Michael L., Waterbury, 06708, US

(74) CHUONG, Conway, Manchester, 06040, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 19155804.8 / 3 524 780

(51) **F01D 17/02** (11) **3 889 395 A1**
F01D 21/00 **G01M 15/14**
G01N 15/06 **B64D 45/00**

(52) **F01D 21/003; B64D 45/00;**
F01D 17/02; G01M 15/14; G01N 15/06;
F05D 2220/323; F05D 2260/607;
F05D 2260/80; F05D 2260/821;
F05D 2270/11; F05D 2270/80;
G01N 2015/0046

(25) En (26) En
(21) 20166876.1 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT PARTIKEL-AUFNAHME- UND AKKUMULATIONS-SENSORSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *GAS TURBINE ENGINE PARTICULATE INGESTION AND ACCUMULATION SENSOR SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTEUR D'INGESTION ET D'ACCUMULATION DE PARTICULES DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Dischinger, Dave, Morris Plains, New Jersey 07950, US
Nolcheff, Nick, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

F01D 17/08 → (51) **F02C 9/16**

F01D 17/16 → (51) **F02C 9/16**

F01D 21/00 → (51) **F01D 17/02**

F01D 21/00 → (51) **F01D 21/04**

(51) **F01D 21/04** (11) **3 889 396 A1**
F01D 21/06 **F02C 9/46**
G01S 13/88

(52) **F01D 21/045; F01D 21/06;**
F02C 9/46; G01S 13/88;
F05D 2260/80; F05D 2260/82;
F05D 2270/021; F05D 2270/304

(25) En (26) En
(21) 21161991.1 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 30.03.2020 GB 202004586

(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK*
• *GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Brown, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Calderon, Jorge, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **3 889 397 A1**
F01D 21/00

(52) **F01D 21/045; F01D 21/003;**
F05D 2240/60; F05D 2260/80;
F05D 2260/821

(25) En (26) En
(21) 21162095.0 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 31.03.2020 GB 202004668

(54) • *ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS WÄHREND DES FLUGES*
• *IN-FLIGHT MONITORING OF AERO ENGINE HEALTH*
• *SURVEILLANCE EN VOL DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR D'AVION*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Calderon, Jorge, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 21/06 → (51) **F01D 21/04**

(51) **F01D 25/12** (11) **3 889 398 A1**
F01D 25/16 **F01D 25/26**
B64D 13/06 **F25B 11/04**

(52) **F01D 25/162; F01D 25/125;**
F01D 25/265; F05D 2220/50;
F05D 2240/53

(25) En (26) En
(21) 21166191.3 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2020 US 202063004820 P

(54) • *TURBINENGHÄUSE FÜR EINE ZWEI-RAD LUFTKREISLAUFMASCHINE*
• *TURBINE HOUSING FOR A TWO WHEEL AIR CYCLE MACHINE*
• *CARTER DE TURBINE POUR UN GROUPE TURBO-REFROIDISSEUR AVEC DEUX ROUES*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) COLSON, Darryl A., West Suffield, CT 06093, US
CHRBASCZ, Eric, Longmeadow, MA 01106, US
WYTAS, Clarence J., Stafford Springs, CT 06076, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/12 → (51) **F02C 9/16**

F01D 25/16 → (51) **F01D 25/12**

F01D 25/26 → (51) **F01D 25/12**

F01K 7/32 → (51) **F01K 25/10**

F01K 23/10 → (51) **F01K 25/10**

(51) **F01K 25/10** (11) **3 889 399 A1**
F01K 23/10 **F01K 7/32**
F02C 6/18

(52) **F01K 25/10; F01K 7/32; F01K 23/10;**
F02C 6/18

(25) En (26) En
(21) 20217870.3 (22) 30.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 30.03.2020 CN 202010237872

(54) • *KOMBINIERTES SYSTEM AUS EINER ZWISCHENGEKÜHLTEN REKUPERATIVEN GASTURBINE UND KÄLTEMITTEL-GEMISCHBODENBILDUNGSZYKLUS*
• *COMBINED SYSTEM OF INTERCOOLED RECUPERATIVE GAS TURBINE AND REFRIGERANT COMPOUND BOTTOMING CYCLE*
• *SYSTÈME COMBINÉ DE TURBINE À GAZ À RÉCUPÉRATION ET À REFRROIDISSEMENT INTERMÉDIAIRE ET DE CYCLE DE FOND DE COMPOSÉ RÉFRIGÉRANT*

(71) Guo, Xuanhua, Room 302, Unit 1, Building 15, No. 2 Haiqing Road Laoshan Dist., Qingdao, Shandong, CN

(72) Guo, Xuanhua, Qingdao, Shandong, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F01L 1/047** (11) **3 889 400 A1**
F01L 1/344

(52) **F01L 1/047**; F01L 2001/0473;
F01L 2001/34433

(25) De (26) De
(21) 21162523.1 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020109328

(54) • **NOCKENWELLENVERSTELLER FÜR EINE
DOPPELNOCKENWELLE, NOCKENWEL-
LENANORDNUNG UND HYDRAULIKSYS-
TEM**
• **CAMSHAFT ADJUSTER FOR A DOUBLE
CAMSHAFT, CAMSHAFT ASSEMBLY AND
HYDRAULIC SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ARBRE À
CAMES POUR UN DOUBLE ARBRE À
CAMES, AGENCEMENT D'ARBRE À
CAMES ET SYSTÈME HYDRAULIQUE**

(71) ECO Holding 1 GmbH, Am Schlossfeld 5,
97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Schulze, Dietmar, 35516 Münzenberg, DE
Seidenschwann, André, 63526 Erlensee, DE

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/047**

(51) **F01L 3/04** (11) **3 889 401 A1**
B21K 1/22 **F01L 3/12**
F01L 3/20

(52) **F01L 3/04**; **B21K 1/22**; **F01L 3/12**;
F01L 3/20; F01L 2303/00

(25) En (26) En
(21) 21160102.6 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 JP 2020065718

(54) • **VENTIL, MOTOR MIT BRENNKAMMER-
STRUKTUR UND FAHRZEUG**
• **VALVE, COMBUSTION-CHAMBER
STRUCTURE, ENGINE AND VEHICLE**
• **SOUPAPE, MOTEUR DE STRUCTURE DE
CHAMBRE DE COMBUSTION ET VÉHI-
CULE**

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(72) NOU, Yoshihisa, Fuchu-cho, Aki-gun,
Hiroshima 730-8670, JP
AOKI, Osamu, Fuchu-cho, Aki-gun,
Hiroshima 730-8670, JP
HARADA, Yuji, Fuchu-cho, Aki-gun,
Hiroshima 730-8670, JP
UCHIDA, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun,
Hiroshima 730-8670, JP
GE, Xiyao, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

F01L 3/12 → (51) **F01L 3/04**

F01L 3/20 → (51) **F01L 3/04**

F01M 1/02 → (51) **B62J 31/00**

F01M 1/06 → (51) **B62J 31/00**

(51) **F01N 1/24** (11) **3 889 402 A1**
F01N 13/14 **F01N 13/18**

(52) **F01N 1/24**; **F01N 13/14**;
F01N 13/185; **F01N 13/1872**;
F01N 13/1888; F01N 2310/00

(25) De (26) De
(21) 21159865.1 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109186

(54) • **UMKLEIDUNGSANORDNUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UM-
KLEIDUNGSANORDNUNG FÜR EINE AB-
GASANLAGE EINER BRENNKRAFT-
MASCHINE**
• **COVER ASSEMBLY AND METHOD FOR
MANUFACTURING A COVER ASSEMBLY
FOR AN EXHAUST SYSTEM OF A
COMBUSTION ENGINE**
• **AGENCEMENT DE CARÉNAGE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGEN-
CEMENT DE CARÉNAGE POUR UNE
INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE**

(71) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539
Neunkirchen, DE

(72) Gorke, Peter, 70327 Stuttgart, DE
Hempel, Frank, 66450 Bexbach, DE

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Pa-
tent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB Arnulf-
straße 58, 80335 München, DE

(51) **F01N 3/021** (11) **3 889 403 A1**
F01N 3/10 **F01N 3/20**
F01N 13/00 **F01N 3/28**

(52) **F01N 3/021**; **F01N 3/103**;
F01N 3/2066; **F01N 3/2892**;
F01N 13/0097; **F01N 13/011**;
F01N 2240/20; F01N 2470/24;
F01N 2490/06; F01N 2610/02;
F01N 2610/1453

(25) De (26) De
(21) 21159864.4 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 DE 102020109022

(54) • **MISCHBAUGRUPPE**
• **MIXING ASSEMBLY**
• **MODULE DE MÉLANGE**

(71) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539
Neunkirchen, DE

(72) Mayer, Michael, 72658 Bempflingen, DE
Többen, Heike, 73066 UHINGEN, DE
Illi, Christoph, 73760 Esslingen, DE
Datz, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE
Kappes, Konstantin, 70188 Stuttgart, DE
Wolf, Tobias, 73257 Köngen, DE
Weinmann, Philipp, 73730 Esslingen, DE

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Pa-
tent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB Arnulf-
straße 58, 80335 München, DE

(51) **F01N 3/10** (11) **3 889 404 A1**
B01D 53/94 **B01J 23/63**
B01J 37/02 **B01J 35/00**
B01J 35/04 **B01J 23/00**
B01J 23/10 **B01J 37/12**
B01J 37/08 **B01J 37/04**
B01J 35/02

(52) **B01J 23/63**; **B01D 53/94**;
B01D 53/9413; **B01J 23/002**;
B01J 23/10; **B01J 35/0006**;
B01J 35/002; **B01J 35/0073**;
B01J 35/023; **B01J 35/04**; **B01J 37/02**;
B01J 37/0248; **B01J 37/04**;
B01J 37/08; **B01J 37/12**; **F01N 3/0814**;
F01N 3/0864; **F01N 3/2803**;
F01N 3/101; F01N 2340/00;
F01N 2370/02; F01N 2370/04;
F01N 2510/068

(25) En (26) En
(21) 20275069.1 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **MEHRBEREICHS-TWC-KATALYSATOREN
FÜR DIE ABGASBEHANDLUNG VON BEN-
ZINMOTOREN MIT VERBESSERTER H2S-
DÄMPFUNG**
• **MULTI-REGION TWC CATALYSTS FOR
GASOLINE ENGINE EXHAUST GAS
TREATMENTS WITH IMPROVED H2S
ATTENUATION**
• **CATALYSEURS DE CONVERSION À
TROIS VOIES (TWC) MULTIRÉGION
POUR DES TRAITEMENTS DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À
ESSENCE AVEC ATTÉNUATION H2S
AMÉLIORÉE**

(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A
4AB, GB

(72) ARMITAGE, Andrew, Royston, Hertfordshire
SG8 5HE, GB

POWELL, Alexis, Royston, Hertfordshire
SG8 5HE, GB

(74) Wilson, Nicola Ann, Patent Attorney@-
Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell.
Property Dept.@Johnson Matthey Techn.
Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common
Reading Berkshire RG4 9NH, GB

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/021**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 889 405 A1**
F01N 3/28 **B01J 20/00**
B01J 29/00

(52) **F01N 3/2066**; **B01D 53/565**;
B01J 21/04; **B01J 21/063**; **B01J 23/22**;
B01J 23/30; **B01J 29/061**;
B01J 29/072; **B01J 29/7615**;
B01J 29/763; **B01J 35/04**;
B01J 35/1057; **B01J 35/1061**;
B01J 35/109; **F01N 3/2828**;
B01J 23/34; B01J 23/72; B01J 23/745;
B01J 2229/42; F01N 2330/06;
F01N 2330/30; F01N 2370/00;
F01N 2370/04; F01N 2510/06;
F01N 2610/00

(25) En (26) En
(21) 20189237.9 (22) 03.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202063002721 P

(54) • **EXTRUDIERTER SCR MIT MULTIMODA-
LER PORENGRÖSSENVERTEILUNG**
• **EXTRUDED SCR WITH MULTIMODAL
PORE SIZE DISTRIBUTION**

- *RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE EXTRUDÉE AVEC GRANULOMÉTRIE MULTIMODALE*
- (71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
- (72) BAUER, Juergen, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
- LANGBEIN, Martin, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
- MUENCH, Joerg, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
- LOPEZ-OROZCO, Sofia, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
- PIRAS, Irene, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
- AMOS-REICHERT, Nikki, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
- SCHEDDEL, Hubert, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
- (74) Wilson, Nicola Ann, Patent Attorney@-Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell. Property Dept.@Johnson Matthey Techn. Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common Reading Berkshire RG4 9NH, GB

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 889 406 A1**
F01N 13/00 **F01N 3/30**
- (52) **F01N 3/2066; F01N 3/208;**
F01N 3/30; F01N 13/0093;
F01N 2240/16; F01N 2610/02;
F01N 2610/06; F01N 2610/10;
F01N 2610/1433; F01N 2610/1453;
F01N 2610/1466

- (25) De (26) De
(21) 21160410.3 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.04.2020 DE 102020002143
- (54) • *REDUKTIONSMITTELDOSIERSYSTEM MIT ZUMINDEST ZWEI DOSIERSTELLEN*
• *REDUCING AGENT METERING SYSTEM WITH AT LEAST TWO METERING POINTS*
• *SYSTÈME DE DOSAGE D'AGENT RÉDUCTEUR POUR VU D'AU MOINS DEUX POINTS DE DOSAGE*

- (71) Albonair GmbH, Carlo-Schmid-Allee 1, 44263 Dortmund, DE
- (72) Müller, David, 58675 Hemer, DE
Lerche, Dieter, 42489 Wülfrath, DE
Rötzheimer, Rainer, 53123 Bonn, DE
Overhoff, Werner, 45772 Marl, DE
Beckmann, Björn, 44263 Dortmund, DE
Abraham, Simon, 44269 Dortmund, DE
Visnakov, Stanislav, 48249 Dülmen, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kanin- enberghöhe 50, 45136 Essen, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/30 → (51) **F01N 3/20**

F01N 5/04 → (51) **F02B 37/00**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/021**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/10 → (51) **F02B 37/00**

F01N 13/14 → (51) **F01N 1/24**

F01N 13/18 → (51) **F01N 1/24**

- (51) **F02B 37/00** (11) **3 889 407 A1**
F02B 37/013 **F02B 37/02**
F02M 26/08 **F02M 26/15**
F02M 26/05 **F02M 26/06**
F01N 5/04 **F01N 13/10**

- (52) **F02B 37/001; F01N 3/021;**
F01N 3/103; F01N 13/011;
F01N 13/107; F02B 37/013;
F02B 37/02; F02M 26/05; F02M 26/06;
F02M 26/08; F02M 26/15

- (25) En (26) En
(21) 21159256.3 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 JP 2020065795

- (54) • *AUFGELADENER MOTOR UND FAHRZEUG MIT EINEM AUFGELADENEN MOTOR*
• *BOOSTED ENGINE AND VEHICLE COMPRISING A BOOSTED ENGINE*
• *MOTEUR SURALIMENTÉ ET VÉHICULE COMPRENANT UN MOTEUR SURALIMENTÉ*

- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

- (72) MATSUMOTO, Takamasa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

- MIYAWAKI, Hiroki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

- YAMAGATA, Naoyuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02B 37/013 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/02 → (51) **F02B 37/00**

F02C 3/10 → (51) **F01D 5/14**

F02C 6/08 → (51) **F02C 9/16**

F02C 6/18 → (51) **F01K 25/10**

F02C 7/045 → (51) **F02C 7/24**

F02C 7/18 → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F02C 7/228** (11) **3 889 408 A1**
F02C 9/34
- (52) **F02C 7/228; F02C 9/34**

- (25) En (26) En
(21) 21161473.0 (22) 09.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063002070 P

- (54) • *GEREGELTE STRÖMUNGSTEILERVENTILE MIT SEKUNDÄREN AUSGLEICHVENTILEN*
• *REGULATED FLOW DIVIDER VALVES WITH SECONDARY EQUALIZATION VALVES*
• *SOUPAPES DISTRIBUTRICES RÉGULÉES AVEC SOUPAPES D'ÉGALISATION SECONDAIRES*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

- (72) RUTAR, Matej, Manchester, CT Connecticut 06050, US

- MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/228** (11) **3 889 409 A1**
F02C 9/34

(52) **F02C 7/228; F02C 9/34**

- (25) En (26) En
(21) 21164538.7 (22) 24.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063002266 P

- (54) • *STRÖMUNGSTEILERVENTILE MIT TRANSIENTER DRUCKBEGRENZUNG*
• *FLOW DIVIDER VALVES WITH TRANSIENT PRESSURE LIMITING*
• *SOUPAPES DIVISEUR D'ÉCOULEMENT AVEC LIMITATION DE PRESSION TRANSITOIRE*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

- (72) REUTER, Charles E., Granby, MA Massachusetts 06035, US

- RICKIS, Aaron F., Longmeadow, MA Massachusetts 01106, US

- MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, US

- RUTAR, Matej, Manchester, CT Connecticut 06050, US

- CORETTO, August M., Manchester, CT Connecticut 06040, US

- RAMPRASHAD, Sachin, West Hartford, CT Connecticut 06117, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/228** (11) **3 889 410 A1**
F02C 9/34

(52) **F02C 7/228; F02C 9/34**

- (25) En (26) En
(21) 21165207.8 (22) 26.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063002085 P

- (54) • *GEREGELTE STRÖMUNGSTEILERVENTILE*
• *REGULATED FLOW DIVIDER VALVES*
• *CLAPETS DIVISEURS DE DÉBIT RÉGULÉS*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

- (72) RUTAR, Matej, Manchester, CT 06050, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/228** (11) **3 889 411 A1**
F02C 9/34

(52) **F02C 7/228; F02C 9/34**

- (25) En (26) En
(21) 21165378.7 (22) 26.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 US 202063002935 P
- (54) • *STRÖMUNGSTEILERVENTILE MIT ENTLASTUNGSMANAGEMENTVENTIL*
• *FLOW DIVIDER VALVES WITH RELIEF MANAGEMENT VALVE*
• *SOUPAPES DISTRIBUTRICES COMPRENANT UNE SOUPAPE DE GESTION DE DÉCHARGE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) RUTAR, Matej, Manchester, CT Connecticut 06050, US
MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, US
RICKIS, Aaron, Longmeadow, 01106, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/228 → (51) **F23R 3/26**

- (51) **F02C 7/24** (11) **3 889 412 A1**
F02C 7/045 **G10K 11/16**
F02K 1/82
- (52) **F02C 7/24; F02C 7/045; F02K 1/827; G10K 11/172; F05D 2250/191; F05D 2260/4031; F05D 2300/514; Y02T 50/60**
- (25) En (26) En
(21) 21172076.8 (22) 16.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.02.2012 US 201213406712
24.08.2012 US 201213593814
11.01.2013 US 201313739493
- (54) • *AKUSTISCHE BEHANDLUNG IN EINEM UNGEFÜHRTEN BEREICH EINER GETRIEBETURBOMASCHINE*
• *ACOUSTIC TREATMENT IN AN UNDUCTED AREA OF A GEARED TURBO-MACHINE*
• *TRAITEMENT ACOUSTIQUE DANS UNE ZONE NON CARÉNÉE D'UNE TURBOMACHINE À ENGRENAGE*
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) ALI, Amr, South Windsor, 06074, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 13754057.1 / 2 820 273

(51) **F02C 9/16** (11) **3 889 413 A1**
F02C 9/26 **F02C 9/28**
F01D 17/08 **F01D 17/16**
F01D 25/12 **F02C 6/08**
G01M 15/14 **G05B 23/00**

- (52) **F01D 17/162; F01D 17/085; F01D 25/12; F02C 9/00; G01M 15/14; F05D 2240/12; F05D 2260/80; F05D 2260/81; F05D 2270/112; F05D 2270/114; F05D 2270/303; F05D 2300/6033**
- (25) En (26) En
(21) 21161731.1 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 US 202016835942
- (54) • *BETRIEBSMANAGEMENT FÜR EIN GAS-TURBINENTRIEBWERK ZUR OPTIMIERUNG DER LEBENSDAUER VON KOMPONENTEN AUS KERAMIKMATRIXVERBUNDWERKSTOFFEN*
• *GAS TURBINE ENGINE OPERATION MANAGEMENT FOR OPTIMIZING CERAMIC MATRIX COMPOSITE COMPONENT LIFE*
• *GESTION OPÉRATIONNELLE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ POUR L'OPTIMISATION DE LA DURÉE DE VIE D'UN COMPOSANT COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*
- (71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
- (72) Whittle, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Edmonds, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Harris, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 9/22 → (51) **F23R 3/26**

F02C 9/26 → (51) **F02C 9/16**

F02C 9/28 → (51) **F02C 9/16**

F02C 9/28 → (51) **F23R 3/26**

F02C 9/34 → (51) **F02C 7/228**

F02C 9/46 → (51) **F01D 21/04**

F02F 1/00 → (51) **F02F 1/08**

- (51) **F02F 1/08** (11) **3 889 414 A1**
F02F 1/00
- (52) **B24B 1/00; B24B 33/04; F02F 1/00; F02F 1/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 19889250.7 (22) 23.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/028782 23.07.2019
- (87) WO 2020/110366 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 JP 2018222727
- (54) • *ZYLINDERLAUFBUCHSE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CYLINDER LINER AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *CHEMISE DE CYLINDRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) TPR CO., LTD., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
TPR INDUSTRY CO., LTD., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
- (72) KUROMASA Yuki, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
HATAKEYAMA Koichi, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
OZAWA Takashi, Tokyo 100-0005, JP
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F02F 1/10 → (51) **B62J 31/00**

F02F 1/36 → (51) **F02M 26/41**

- (51) **F02F 3/14** (11) **3 889 415 A1**
F02F 3/14; F05C 2251/048
- (25) En (26) En

- (21) 21159445.2 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.04.2020 JP 2020065717
- (54) • *KOLBEN, MOTOR MIT BRENNKAMMER-STRUKTUR UND FAHRZEUG*
• *PISTON, COMBUSTION-CHAMBER STRUCTURE ENGINE, AND VEHICLE*
• *PISTON, MOTEUR DE STRUCTURE DE CHAMBRE DE COMBUSTION ET VÉHICULE*
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) NOU, Yoshihisa, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
AOKI, Osamu, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
HARADA, Yuji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
UCHIDA, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
GE, Xiyao, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02F 7/00 → (51) **B62J 31/00**

F02K 1/82 → (51) **F02C 7/24**

- (51) **F02K 9/46** (11) **3 889 416 A1**
F02K 9/56 **F02K 9/72**
- (25) Ko (26) En
(21) 19890922.8 (22) 19.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/015798 19.11.2019
- (87) WO 2020/111622 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 KR 20180151430
- (54) • *HYBRIDRAKETENTRIEBWERK MIT VERWENDUNG EINER ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENEN OXIDATORPUMPE*
• *HYBRID ROCKET ENGINE USING ELECTRIC MOTOR-DRIVEN OXIDIZER PUMP*
• *MOTEUR-FUSÉE HYBRIDE UTILISANT UNE POMPE À COMBURANT ENTRAÎNÉE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Innospace Co., Ltd., (Sejong Business Center, Eojin-dong) 412 A-dong, 232 Gareum-ro, Sejong 30121, KR
- (72) KIM, Soo Jong, Sejong 30064, KR
CHO, Sung Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16606, KR
MOON, Keun Hwan, Sejong 30120, KR
RYU, Sung Hoon, Sejong 30120, KR
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

F02K 9/56 → (51) **F02K 9/46**

F02K 9/72 → (51) **F02K 9/46**

F02M 26/05 → (51) **F02B 37/00**

F02M 26/06 → (51) **F02B 37/00**

F02M 26/08 → (51) **F02B 37/00**

F02M 26/12 → (51) **F02M 26/41**

F02M 26/15 → (51) **F02B 37/00**

F02M 26/21 → (51) **F02M 26/41**

F02M 26/24 → (51) **F02M 26/41**

F02M 26/28 → (51) **F02M 26/41**

F02M 26/30 → (51) **F02M 26/41**

F02M 26/32 → (51) **F02M 26/41**

F02M 26/35 → (51) **F02M 26/41**

(51) **F02M 26/41** (11) **3 889 417 A1**
F02M 26/12 **F02M 26/21**
F02M 26/24 **F02M 26/28**
F02M 26/30 **F02M 26/32**
F02F 1/26 **F02F 1/36**

(52) **F02M 26/41; F02M 26/12;**
F02M 26/21; F02M 26/24;
F02M 26/28; F02M 26/30;
F02M 26/32; F02F 1/36; F02M 26/35

(25) En (26) En
(21) 21159265.4 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 JP 2020065764

(54) • *AGR-SYSTEM EINES MOTORS, MOTOR MIT AGR-SYSTEM UND AUTOMOBIL*
• *EGR SYSTEM OF ENGINE, ENGINE COMPRISING EGR SYSTEM AND AUTOMOBILE*
• *SYSTÈME DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR, MOTEUR COMPRENANT UN SYSTÈME DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) FUJIHIRA, Shinji, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
KINOSHITA, Hiroshi, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
KARIYA, Takashi, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
TOMINAGA, Takayuki, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
TAKAHATA, Tatsuya, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F02M 26/41** (11) **3 889 418 A1**
F02M 26/12 **F02M 26/21**
F02M 26/24 **F02M 26/28**
F02M 26/30 **F02M 26/32**
F02M 26/35 **F02F 1/36**

(52) **F02M 26/41; F02M 26/12;**
F02M 26/21; F02M 26/24;
F02M 26/28; F02M 26/30;
F02M 26/32; F02M 26/35

(25) En (26) En
(21) 21159273.8 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 JP 2020065765

(54) • *AGR-SYSTEM EINES MOTORS, MOTOR MIT AGR-SYSTEM UND AUTOMOBIL*
• *EGR SYSTEM OF ENGINE, ENGINE COMPRISING EGR SYSTEM AND AUTOMOBILE*
• *SYSTÈME RGE D'UN MOTEUR, MOTEUR COMPRENANT UN SYSTÈME RGE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) FUJIHIRA, Shinji, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
KINOSHITA, Hiroshi, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
KARIYA, Takashi, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
TOMINAGA, Takayuki, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
YOSHIDA, Ken, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F02M 35/10** (11) **3 889 419 A1**
F02M 35/10085; F02M 35/10295;
F02M 35/10308

(25) En (26) En
(21) 21162174.3 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 GB 202004712

(54) • *ABSTANDSHALTER ZUR VERWENDUNG IN EINEM LUFTANSAUGSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *SPACER FOR USE IN AN AIR INTAKE SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION CHAMBER*
• *ESPACEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR D'UNE CHAMBRE À COMBUSTION INTERNE*

(71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB

(72) KERSS, Geoffrey, Peterborough, PE1 5FQ, GB
ELSE, Owen Daniel, Peterborough, PE1 5FQ, GB
SCOTT, Jonathan Charles, Peterborough, PE1 5FQ, GB

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

F02M 51/04 → (51) **F16K 31/06**

F02M 59/36 → (51) **F16K 31/06**

F02M 59/44 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F02P 17/12** (11) **3 889 420 A1**
F02P 9/00 **F02P 15/08**

(52) **F02P 17/12; F02P 9/007; F02P 15/08;**
F02P 2017/121

(25) En (26) En
(21) 21162547.0 (22) 15.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020064277
02.06.2020 JP 2020095868

(54) • *FEHLZÜNDUNGSDETektor*
• *MISFIRE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RATÉS D'ALLUMAGE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Kishi, Nobuyuki, Tokyo, 107-8556, JP
Tomoda, Akihiko, Tokyo, 107-8556, JP
Yamashita, Akihiko, Tokyo, 107-8556, JP
Niimura, Ryuta, Tokyo, 107-8556, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F03B 13/18** (11) **3 889 421 A1**
F03B 13/18; F03B 15/14; Y02E 10/30

(25) Ko (26) En
(21) 19889932.0 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016353 26.11.2019
(87) WO 2020/111721 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 KR 20180148421

(54) • *WELLENENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *WAVE POWER GENERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE*

(71) Ingine Inc., 5F 395-2 Cheonho-daero Dong-daemun-gu, Seoul 02633, KR

(72) LEE, Sang Heon, Seoul 04916, KR
PARK, Sang Wook, Seoul 02639, KR

(74) Frasson, Luca, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.a. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **F03B 17/04** (11) **3 889 422 A1**
F03B 17/04

(25) En (26) En
(21) 21020175.2 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 EP 20167665

(54) • *KRAFTWERK MIT SCHWIMMRING*
• *BUOYANCY RING POWER PLANT*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE AVEC ANNEAU FLOTTANT*

(71) Waste & Energy Solutions GmbH, Ernst-Minner-Str. 4, 99310 Arnstadt, DE

(72) Kellerer, Richard, RH18 5GD, GB
Kellerer, Johann, RH18 5GD, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **3 889 423 A1**
F03D 17/00

(52) **F03D 7/02; F03D 17/00;**
F05B 2270/309

(25) En (26) En
(21) 20167668.1 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON WINDTURBINEN
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING OPERATION OF WIND TURBINES
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'ÉOLIENNES

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Manjunatha, Vinay Kumar, 560024 Bengaluru, IN

Gollnick, Bert, 22145 Hamburg, DE

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **F03D 7/04** (11) **3 889 424 A1**
F03D 80/50 **G06F 21/31**
G07C 9/23

(52) **F03D 7/047; F03D 80/50;**
G06F 21/31; G07C 9/23

(25) De (26) De
(21) 20167997.4 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN FÜR EINE ZUGRIFFSKONTROLLE AUF EINE WINDENERGIEANLAGENSTEUERUNG SOWIE WINDENERGIEANLAGENSTEUERUNG DAFÜR
- METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO WIND ENERGY PLANT CONTROL AND WIND ENERGY PLANT CONTROL FOR SAME
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE

(72) Seesko, Mathias, 24211 Preetz, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 13/10 → (51) **B63B 27/10**

F03D 13/40 → (51) **F16F 7/10**

(51) **F03D 15/10** (11) **3 889 425 A1**
F03D 80/70 **F03D 80/80**

(52) **F03D 15/10; F03D 80/70;**
F03D 80/88; F05B 2260/40311;
F05B 2260/902

(25) De (26) De
(21) 20167766.3 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • GENERATOR-GETRIEBE-EINHEIT EINER WINDKRAFTANLAGE
- GENERATOR GEAR UNIT OF A WIND POWER PLANT
- UNITÉ DE TRANSMISSION ET DE GÉNÉRATEUR D'UNE ÉOLIENNE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE

(72) DEICKE, Matthias, 31311 Uetze / Schwüblingsen, DE

WINKLER, Güther, 4785 Haibach, AT
PLEHM, Sebastian, 10247 Berlin, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/50 → (51) **F03D 7/04**

F03D 80/70 → (51) **F03D 15/10**

F03D 80/80 → (51) **F03D 15/10**

(51) **F03H 99/00** (11) **3 889 426 A1**
B64G 1/40

(52) **F03H 99/00; B64G 1/409**

(25) En (26) En

(21) 21165889.3 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016836217

- (54) • ELEKTRISCH GESTEUERTE GRENZFLÄCHENKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSMOTOR
- ELECTRICALLY CONTROLLED INTERFACIAL FORCE GENERATION DEVICE AND PROPULSION ENGINE
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FORCE INTERFACIALE COMMANDÉ ÉLECTRIQUEMENT ET MOTEUR À PROPULSION

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US

(72) ATMUR, Robert J., Chicago 60606-1596, US

(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **F04B 7/06** (11) **3 889 427 A1**

F04B 13/00 **F04B 15/00**

F04B 17/03 **F04B 17/06**

F04B 53/14 **F04B 19/00**

(52) **F04B 1/0408; F04B 7/06;**
F04B 13/00; F04B 15/00; F04B 17/03;
F04B 17/06; F04B 19/003;
F04B 53/126; F04B 53/14;
F04B 53/144; F04B 53/148

(25) En (26) En

(21) 21170014.1 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2015 US 201562272771 P

30.12.2015 US 201562272779 P

- (54) • GENUTETE KOLBENKOMPONENTEN FÜR PUMPEN
- FLUTED PISTON COMPONENTS FOR PUMPS
- COMPOSANTS DE PISTON CANNELÉ POUR POMPES

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US

(72) HORNING, Jeremy D, Minnesota, 55301, US
LINS, Christopher A, Minnesota, 55390, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(62) 16207460.3 / 3 187 729

(51) **F04B 9/12** (11) **3 889 428 A2**

F04B 9/125 **F04B 9/129**

F04B 27/00 **F04B 31/00**

F04B 35/00 **F04B 37/18**

(52) **F04B 27/00; F04B 9/1215;**
F04B 9/125; F04B 9/1295; F04B 31/00;
F04B 35/00; F04B 37/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 21164573.4 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 FR 2003376

- (54) • PASSIVES KOMPRESSIONSSYSTEM MIT KOLBEN
- PASSIVE COMPRESSION SYSTEM WITH PISTON
- SYSTÈME DE COMPRESSION PASSIVE À PISTON

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) PHAM, Quynh-Trang, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR

CHAISE, Albin, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR

DUCROS, Frédéric, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F04B 9/125 → (51) **F04B 9/12**

F04B 9/129 → (51) **F04B 9/12**

F04B 13/00 → (51) **F04B 7/06**

(51) **F04B 13/02** (11) **3 889 429 A1**

(52) **F04B 13/02**

(25) En (26) En

(21) 21165966.9 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 GB 202004952

- (54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT PIEZO-ELEKTRISCHEM DETEKTOR
- LIQUID DISPENSER COMPRISING PIEZOELECTRIC DETECTOR
- DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE COMPRENANT UN DÉTECTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE

(71) Hydro Systems Europe Ltd., Unit 8, Granary Court Business Centre Alton Rd South Warnborough, Hook RG29 1RP, GB

(72) DYER, Christopher James, Hook, RG29 1RP, GB

(74) Sánchez García, Juan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

F04B 15/00 → (51) **F04B 7/06**

F04B 17/03 → (51) **F04B 7/06**

F04B 17/06 → (51) **F04B 7/06**

F04B 19/00 → (51) **F04B 7/06**

F04B 27/00 → (51) **F04B 9/12**

(51) **F04B 27/18** (11) **3 889 430 A1**

(52) **F04B 27/18**

(25) Ja (26) En
(21) 19890548.1 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045731 22.11.2019
(87) WO 2020/110925 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220558
(54) • KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
• CAPACITY CONTROL VALVE
• VANNE DE COMMANDE DE CAPACITÉ
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, JP
FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, JP
KANZAKI Toshinori, Tokyo 105-8587, JP
TAKAHASHI Wataru, Tokyo 105-8587, JP
SHIRAFUJI Keigo, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F04B 31/00 → (51) **F04B 9/12**

F04B 35/00 → (51) **F04B 9/12**

F04B 37/18 → (51) **F04B 9/12**

F04B 53/14 → (51) **F04B 7/06**

(51) **F04C 2/12** (11) **3 889 431 A1**
F04C 18/16
(52) **F04C 2/123; F04C 18/16**
(25) En (26) En
(21) 20167088.2 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ROTATIONSVERDRÄNGERPUMPE
• A ROTARY POSITIVE DISPLACEMENT PUMP
• POMPE À DÉPLACEMENT POSITIF ROTATIF
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) CARGILL, Simon, EASTBOURNE, East Sussex BN20 8HJ, GB
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F04C 18/16 → (51) **F04C 2/12**

(51) **F04C 18/324** (11) **3 889 432 A1**
F04C 29/12
(52) **F04C 18/324; F04C 29/12**
(25) En (26) En
(21) 21162742.7 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 KR 20200040419
(54) • ROTATIONSVERDICHTER
• ROTARY COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ROTATIF
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SUNG, Yonghyeon, 08592 Seoul, KR
LEE, Jingyu, 08592 Seoul, KR
NA, Sangmin, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F04C 28/06** (11) **3 889 433 A1**
F04C 29/02

(52) **F04C 28/06; F04C 29/026;**
F04C 2270/19

(25) En (26) En
(21) 21174028.7 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.01.2014 US 201461925902 P
13.02.2014 BE 201400095

(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KONDENSAT IM ÖL EINES ÖLEINGESPRIZZTEN VERDICHTERS UND VERDICHTER MIT ANWENDUNG SOLCH EINER VERFAHRENS
• METHOD FOR PREVENTING CONDENSATE IN THE OIL OF AN OIL-INJECTED COMPRESSOR AND COMPRESSOR IN WHICH SUCH A METHOD IS APPLIED
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER LA PRÉSENCE DE CONDENSAT DANS L'HUILE D'UN COMPRESSEUR À INJECTION D'HUILE ET COMPRESSEUR DANS LEQUEL UN TEL PROCÉDÉ EST APPLIQUÉ

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(72) DESIRON, Andries Jan F., 2610 Wilrijk, BE
DE VOCHT, Kenneth Alexander, 2610 Wilrijk, BE

(74) Coeckelbergs, Joeri, 2610 Wilrijk, BE
(74) Jacobs, Tinneke Ivonne C, et al, Bureau M.F. J. Bockstael N.V. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(62) 19164967.2 / 3 534 008
15710412.6 / 3 092 411

F04C 29/02 → (51) **F04C 28/06**

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/324**

(51) **F04D 1/06** (11) **3 889 434 A1**
F04D 29/041
(52) **F04D 29/0416; F04D 1/066**
(25) En (26) En
(21) 20166687.2 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • MEHRSTUFIGE KREISELPUMPE MIT EINER ENTLASTUNGSLEITUNG, DIE SICH AXIAL DURCH EINE MEHRHEIT VON STUFENGHÄUSEN ERSTRECKT
• MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP WITH A BALANCING LINE THAT EXTENDS AXIALLY THROUGH A PLURALITY OF STAGE CASINGS
• POMPE CENTRIFUGE À ÉTAGES MULTIPLES AVEC UN CONDUIT D'ÉQUILIBRAGE QUI S'ÉTEND AXIALEMENT À TRAVERS UNE PLURALITÉ DE CARTERS D'ÉTAGE

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

(72) Rodrigues, Arnaldo, 8400 Winterthur, CH

(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 13/06 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 15/00** (11) **3 889 435 A1**
F04D 15/0077; F04D 15/0066

(25) De (26) De
(21) 20167993.3 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KREISELPUMPE IM TURBINENFALL
• METHOD FOR OPERATING A CENTRIFUGAL PUMP DRIVEN IN TURBINE MODE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE CENTRIFUGE EN CAS D'OPERATION EN MODE DE TURBINE

(71) WILLO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(72) Heinrich, Klaus, 44263 Dortmund, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 19/00** (11) **3 889 436 A1**
F04D 25/12 **F04D 27/00**

F04D 29/54 **F04D 29/70**

(52) **F04D 25/12; F04D 19/002;**
F04D 27/004; F04D 29/542;
F04D 29/703

(25) En (26) En
(21) 21166029.5 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 GB 202004732

(54) • VENTILATOREN FÜR LÜFTUNG
• FANS FOR VENTILATION
• VENTILATEURS DE VENTILATION

(71) TITON HARDWARE LIMITED, 894 The Crescent Colchester Business Park, Colchester, Essex CO4 9YQ, GB

(72) Cowell, Paul, West Mersea CO5 8JZ, GB
Lilley, Stephen, Colchester CO5 0AD, GB

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F04D 25/12 → (51) **F04D 19/00**

F04D 27/00 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/041 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/056 → (51) **F16C 32/06**

(51) **F04D 29/22** (11) **3 889 437 A1**
F04D 29/2233

(25) It (26) En
(21) 20167250.8 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • KREISELPUMPENLAUFRAD
• IMPELLER ASSEMBLY FOR A CENTRIFUGAL PUMP
• ROUE À AUBES DE POMPE CENTRIFUGE

(71) Pedrollo S.p.a., Via Enrico Fermi, 7, 37047 San Bonifacio (Verona), IT

- (72) PEDROLLO, Silvano, 37047 San Bonifacio (VR), IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F04D 29/38** (11) **3 889 438 A1**
(52) **F04D 29/38**
(25) Ja (26) En
(21) 19890036.7 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/045881 22.11.2019
(87) WO 2020/110970 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018226039
(54) • *PROPELLERLÜFTER*
• *PROPELLER FAN*
• *VENTILATEUR À HÉLICE*
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) SAWADA, Hirotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
FUNADA, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F04D 29/38** (11) **3 889 439 A1**
(52) **F04D 29/38**
(25) Ja (26) En
(21) 19890168.8 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/045880 22.11.2019
(87) WO 2020/110969 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018226038
(54) • *PROPELLERLÜFTER*
• *PROPELLER FAN*
• *VENTILATEUR HÉLICOÏDAL*
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) SAWADA, Hirotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
FUNADA, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F04D 29/38** (11) **3 889 440 A1**
(52) **F04D 29/38**
(25) Ja (26) En
(21) 19890563.0 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/045879 22.11.2019
(87) WO 2020/110968 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018226037
(54) • *PROPELLERLÜFTER*
• *PROPELLER FAN*
• *VENTILATEUR À HÉLICE*
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) SAWADA, Hirotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP

- FUNADA, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04D 29/38** (11) **3 889 441 A1**
(52) **F04D 29/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 19890810.5 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/045878 22.11.2019
(87) WO 2020/110967 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018226036
(54) • *PROPELLERLÜFTER*
• *PROPELLER FAN*
• *VENTILATEUR À HÉLICE*
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) SAWADA, Hirotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
FUNADA, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04D 29/38 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F04D 29/42** (11) **3 889 442 A1**
(52) **F04D 13/06**
F04D 13/0653; F04D 29/4273
(25) En (26) En
(21) 20209280.5 (22) 23.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.03.2020 TW 109111019
(54) • *SCHLANKE PUMPE*
• *SLIM PUMP*
• *POMPE MINCE*
(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., No. 30, Ln. 296, Sinya Rd. Cianjhen Dist., Kaohsiung City / Taiwan, R.O.C., TW
(72) Horng, Alex, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), TW
Yin, Tso-Kuo, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), TW
Li, Ming-Tsung, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), TW
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

F04D 29/54 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/70 → (51) **F04D 19/00**

- (51) **F04F 5/16** (11) **3 889 443 A1**
(52) **B67D 7/00**
F04F 10/02
F04F 5/16; F04F 5/24; F04F 10/02
(25) De (26) De
(21) 21160918.5 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.03.2020 DE 102020204177
(54) • *SAUGHEBEVORRICHTUNG ZUR ENTLLEERUNG EINES TANKS*

- *SUCTION LIFTING DEVICE FOR EMPTYING A TANK*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE D'ASPIRATION DESTINÉ AU VIDANGE D'UN RÉSERVOIR*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Schless, Günther, 46485 Wesel, DE

F04F 5/24 → (51) **F04F 5/16**

- (51) **F04F 10/02** (11) **3 889 444 A1**
(52) **F04F 10/02**
(25) De (26) De
(21) 21160927.6 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.03.2020 DE 102020204181
(54) • *SAUGHEBEVORRICHTUNG ZUM BETRIEB DER SAUGHEBEVORRICHTUNG*
• *SUCTION LIFTING DEVICE FOR OPERATING THE SUCTION LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE D'ASPIRATION DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE LEVAGE D'ASPIRATION*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Schless, Günther, 46485 Wesel, DE

F04F 10/02 → (51) **F04F 5/16**

- (51) **F16B 1/00** (11) **3 889 445 A1**
A47B 95/04 **F16B 15/02**
F16B 23/00 **F16B 25/00**
F16B 41/00 **F16B 35/06**
F16B 5/02
(52) **F16B 23/0007; A47B 95/04;**
F16B 15/02; F16B 25/0015;
F16B 25/0031; F16B 35/06;
F16B 41/005; F16B 5/02; F16B 23/003
(25) NI (26) En
(21) 21166477.6 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.03.2020 NL 2025250
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT MIT EINEM PROFILIERTEN KOPF*
• *A CONNECTION ELEMENT WITH A PROFILED HEAD*
• *ÉLÉMENT DE CONNEXION DOTÉ D'UNE TÊTE PROFILÉE*
(71) LBM Europe B.V., Fitislaan 3, 3893 JA Zeevolde, NL
(72) VAN DER LEM, Haakon Friso, 3893 JA Zeevolde, NL
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octroobureau Novopatent Transistorstraat 31, Office 02-18, 1322 CK Almere, NL

F16B 1/00 → (51) **B62M 3/08**

F16B 2/14 → (51) **E04F 11/18**

F16B 2/24 → (51) **B60P 7/08**

- (51) **F16B 5/00** (11) **3 889 446 A1**
F16B 11/00 **F16B 37/04**
E04B 2/74
(52) **F16B 5/00; F16B 11/006; F16B 37/045;**
E04B 2/74
(25) De (26) De

(21) 21165342.3 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020204064

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BEFESTIGUNGSANORDNUNG
• METHOD FOR PRODUCING A FIXING
ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF DE FIXATION

(71) Rixen, Wolfgang Klaus, Friedenstraße 107 -
109, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699
Solvingen, DE

(72) GABLER, Guido, 42651 Solingen, DE
HAAS, Kevin, 40229 Düsseldorf, DE
BURZYNSKI, Lukasz, 42651 Solingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F16B 5/02** (11) **3 889 447 A1**
F16B 37/02 **F16B 37/08**

(52) **F16B 37/0857; F16B 5/02;**
F16B 37/02

(25) En (26) En
(21) 20188541.5 (22) 30.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 EP 20167583

- (54) • BEFESTIGUNGSMITTEL
• A FASTENER
• DISPOSITIF DE FIXATION

(71) Illinois Tool Works INC., 155 Harlem
Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) CANADO DELGADO, Alexis, Illinois, 60025,
US
ELLIS, Richard, Illinois, 60025, US

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **F16B 5/02** (11) **3 889 448 A1**
B60Q 1/26

(52) **F16B 5/0283; B60Q 1/2626;**
B60Q 1/2642

(25) De (26) De
(21) 21160157.0 (22) 02.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 DE 102020204180

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT
• FASTENING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE FIXATION

(71) Witte Automotive GmbH, Höferstrasse 3 -
15, 42551 Velbert, DE

(72) Purwin, Harry, 40882 Ratingen, DE
Cöppür, Aykut, 42329 Wuppertal, DE

(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-
Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

F16B 5/02 → (51) **F16B 1/00**

F16B 11/00 → (51) **F16B 5/00**

(51) **F16B 12/14** (11) **3 889 449 A1**
F16B 12/24 **F16B 12/26**

(52) **F16B 12/14; F16B 12/24;**
F16B 12/26; A47B 2230/0037;
A47B 2230/12

(25) It (26) En

(21) 21165159.1 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 IT 202000006829

- (54) • BUCHSE ZUR BEFESTIGUNG VON BAU-
TEILEN ANEINANDER
• BUSH FOR FIXING COMPONENT PARTS
TOGETHER
• DOUILLE POUR FIXATION D'ELEMENT

(71) Colautti, Francesco, Via I Maggio, 7/1,
33040 Corno di Rosazzo (UD), IT

(72) Colautti, Francesco, 33040 Corno di Ro-
sazzo (UD), IT

(74) Stucovitz, Alessandro, et al, Dott. Ing. Prof.
Alfredo Raimondi S.r.l. Piazzale Luigi Ca-
dorna, 15, 20123 Milano, IT

F16B 12/24 → (51) **F16B 12/14**

F16B 12/26 → (51) **F16B 12/14**

F16B 15/02 → (51) **F16B 1/00**

F16B 19/02 → (51) **B60P 7/08**

F16B 19/08 → (51) **B21J 15/02**

F16B 23/00 → (51) **F16B 1/00**

F16B 25/00 → (51) **F16B 1/00**

F16B 31/02 → (51) **A47K 13/26**

F16B 35/06 → (51) **F16B 1/00**

F16B 37/02 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 37/04** (11) **3 889 450 A1**

(52) **F16B 37/044; F16B 37/043;**
F16B 37/047

(25) En (26) En
(21) 21163898.6 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 GB 202004574

- (54) • ZYLINDERMUTTERHALTER
• A BARREL NUT RETAINER
• DISPOSITIF DE RETENUE D'ÉCROU DE
CYLINDRE

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,
GB

(72) Tulloch, William, Bristol, BS34 7PA, GB
Dean, Paul, Bristol, BS34 7BD, GB

(74) Worthington, Richard Easton, Withers &
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1
9RA, GB

F16B 37/04 → (51) **F16B 5/00**

F16B 37/08 → (51) **F16B 5/02**

F16B 39/22 → (51) **E06B 3/96**

F16B 41/00 → (51) **F16B 1/00**

(51) **F16B 47/00** (11) **3 889 451 A1**

(52) **F16B 47/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19891523.3 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045314 19.11.2019

(87) WO 2020/110836 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018225979

- (54) • SAUGTRAKTIONSVORRICHTUNG UND
SAUGTELLER

• SUCTION-ATTRACTION DEVICE AND
SUCTION DISK

• DISPOSITIF D'ATTRACTION PAR ASPI-
RATION ET DISQUE D'ASPIRATION

(71) Nippon Paint Holdings Co., Ltd., 2-1-2,
Oyodokita Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-
8511, JP

(72) SAKAMOTO Hiroyuki, Tokyo 140-8675, JP

(74) Scott, Stephen John, YUJA Limited Suite 4,
Level 6 Broad Gate 22-26 The Headrow,
Leeds LS1 8EQ, GB

F16C 11/00 → (51) **H04M 1/02**

(51) **F16C 11/04** (11) **3 889 452 A1**
G09F 9/30 **G06F 1/16**

(52) **F16C 11/04; G06F 1/16; G09F 9/30**

(25) Zh (26) En

(21) 20763640.8 (22) 18.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/075717 18.02.2020

(87) WO 2020/173341 2020/36 03.09.2020

(30) 25.02.2019 CN 201910139449

- (54) • DREHVORRICHTUNG, GEHÄUSE UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• ROTATING DEVICE, HOUSING AND
ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ROTATIF, BOÎTIER ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F16C 17/04 → (51) **F16J 15/34**

F16C 17/10 → (51) **F16C 32/06**

F16C 19/52 → (51) **G01M 13/04**

(51) **F16C 32/06** (11) **3 889 453 A1**
B64D 13/06 **F04D 29/056**
F16C 35/02 **F16C 17/10**

(52) **F16C 35/02; F04D 25/024;**
F04D 29/0513; F04D 29/056;
F16C 32/0603; F04D 29/057;
F16C 17/10; F16C 2326/43;
F16C 2360/23; F16C 2360/44

(25) En (26) En

(21) 21166344.8 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 US 202063004833 P

- (54) • *LAGERGEHÄUSE FÜR EINE ZWEIRAD-KÜHLTURBINE*
• *BEARING HOUSING FOR A TWO-WHEEL AIR CYCLE MACHINE*
• *LOGEMENT DE PALIER POUR UNE MACHINE À CYCLE D'AIR À DEUX ROUES*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) COLSON, Darryl A., West Suffield, CT 06093, US
CHRAKASZ, Eric, Longmeadow, MA 01106, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 33/74 → (51) **F16J 15/34**

F16C 33/76 → (51) **F16J 15/34**

(51) **F16C 33/78** (11) **3 889 454 A1**
F16J 15/3232 **F16J 15/3256**

(52) **F16C 33/78; F16J 15/3232;**
F16J 15/3256

(25) Ja (26) En
(21) 19890437.7 (22) 05.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043235 05.11.2019

(87) WO 2020/110623 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 JP 2018223142

- (54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) YAMANE Shohei, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, JP
MIYANO Hirofumi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, JP
AKIMOTO Kento, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16C 35/02 → (51) **F16C 32/06**

F16D 3/00 → (51) **F16J 3/04**

(51) **F16D 65/10** (11) **3 889 455 A1**
F16D 65/12

(52) **F16D 65/10; F16D 65/12;**
F16D 65/123; F16D 2065/134;
F16D 2065/1348; F16D 2065/136;
F16D 2065/1364; F16D 2065/1368;
F16D 2065/1392

(25) It (26) En
(21) 21161759.2 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 IT 202000006805

- (54) • *BREMSSCHEIBE*
• *BRAKE DISC*

(71) Endurance Adler S.p.A., Via G. Di Vittorio 20/22, 38068 Rovereto (TN), IT

(72) LISCIANI, Giuseppe, 38068 ROVERETO (TRENTO), IT

(74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F16D 65/12 → (51) **F16D 65/10**

F16F 1/36 → (51) **B60C 1/00**

(51) **F16F 1/38** (11) **3 889 456 A1**
B60K 11/04

(52) **B60K 11/04; F16F 1/3814;**
F16F 1/3863

(25) En (26) En
(21) 21155571.9 (22) 05.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 EP 20168010

- (54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL*
• *A FASTENER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) Illinois Tool Works INC., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) CRIADO DEL PINO, Francisco, Illinois, 60025, US
CUERVAS FLORIDO, Francisco, Illinois, 60025, US
CIPRES BALLESTER, Ivan, Illinois, 60025, US

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **F16F 7/10** (11) **3 889 457 A1**
F03D 13/40

(52) **F16F 7/1034; E04H 12/00;**
F03D 13/20; F03D 13/40;
F05B 2260/02; F05B 2260/964

(25) En (26) En
(21) 20167989.1 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *TEMPORÄRE DÄMPFERANORDNUNG*
• *TEMPORARY DAMPER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR TEMPO-RAIRE*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

F16F 9/32 → (51) **B64C 25/60**

(51) **F16F 9/53** (11) **3 889 458 A1**
H01F 1/44

(52) **F16F 9/53; H01F 1/44**

(25) Ja (26) En
(21) 19889570.8 (22) 18.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045142 18.11.2019

(87) WO 2020/110812 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 JP 2018220458

- (54) • *MAGNETISCHE VISKOELASTISCHE FLÜSSIGKEIT UND VORRICHTUNG*
• *MAGNETIC VISCOELASTIC FLUID AND DEVICE*
• *FLUIDE VISCOÉLASTIQUE MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF*

(71) Nippon Paint Holdings Co., Ltd., 2-1-2, Oyodokita Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP

(72) SAKAMOTO Hiroyuki, Tokyo 140-8675, JP

(74) Scott, Stephen John, YUJA Limited Suite 4, Level 6 Broad Gate 22-26 The Headrow, Leeds LS1 8EQ, GB

F16F 15/08 → (51) **B60C 1/00**

(51) **F16F 15/123** (11) **3 889 459 A1**
F16F 15/129

(52) **F16F 15/1292; F16F 15/123**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21164508.0 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 FR 2003172

- (54) • *REIBSCHEIBE FÜR TORSIONSDÄMPFER*
• *FRICTION DISC FOR VIBRATION DAMPER*

(71) VALEO EMBRAYAGES, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR

(72) DAEL, Dominique, 95892 CERGY PONTOISE, FR

(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16F 15/129 → (51) **F16F 15/123**

(51) **F16G 1/28** (11) **3 889 460 A1**
C08K 5/098 **C08L 15/00**

C08K 3/013 **C08K 3/04**
C08K 3/22 **C08K 3/26**
C08K 3/36

(52) **C08K 3/013; C08K 3/04; C08K 3/22;**
C08K 3/26; C08K 3/36; C08K 5/098;
C08K 5/14; C08K 7/02; C08K 9/04;
C08L 15/00; F16G 1/28

(25) Ja (26) En
(21) 19890808.9 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045631 21.11.2019

(87) WO 2020/110907 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 JP 2018221012

25.10.2019 JP 2019194368

- (54) • *ZAHNRIEMEN AUS GUMMI UND GUM-MIZUSAMMENSETZUNG*
• *TOOTHED BELT MADE OF RUBBER, AND RUBBER COMPOSITION*
• *COURROIE CRANTÉE EN CAOUTCHOUC ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*

(71) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP

(72) MITSUTOMI, Manabu, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16G 11/04 → (51) **F16G 11/06**

(51) **F16G 11/06** (11) **3 889 461 A1**
F16G 11/04 **F16G 11/14**

(52) **F16G 11/06; F16G 11/046;**
F16G 11/048; F16G 11/14

(25) De (26) De
(21) 21165767.1 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 DE 102020108930
(54) • **LÖSBARE SEILENDVERBINDUNG FÜR HOCHMODULARE FASERSEILE**
• **RELEASABLE CABLE END CONNECTION FOR HIGHLY MODULAR FIBRE CABLES**
• **LIAISON D'EXTRÉMITÉ DE CORDE AMOVIBLE POUR CORDES EN FIBRE HAUTEMENT MODULAIRES**

(71) Universität Stuttgart, Keplerstraße 7, 70174 Stuttgart, DE

(72) Novak, Gregor, 70569 Stuttgart, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

F16G 11/14 → (51) **F16G 11/06**

(51) **F16H 1/32** (11) **3 889 462 A1**
G01D 5/12 **H02K 11/21**
H02K 7/116

(52) **F16H 1/32; H02K 7/116; H02K 11/21;**
F16H 2001/325

(25) En (26) En
(21) 21163911.7 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020060169
(54) • **GETRIEBEMOTOR**
• **GEAR MOTOR**
• **MOTEUR À ENGRENAGES**
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) TOKUNAGA, Shinya, Kanagawa, 237-8555, JP

(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F16H 3/091** (11) **3 889 463 A1**
F16H 3/093 **F16H 3/097**
B60K 6/547

(52) **F16H 3/093; B60K 6/547;**
F16H 3/097; F16H 2003/0933

(25) De (26) De
(21) 21157772.1 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 DE 102020108833
(54) • **HYBRID-ANTRIEBSBAUGRUPPE**
• **HYBRID DRIVE MODULE**
• **MODULE D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE**

(71) Getrag Ford Transmissions GmbH, Scarlet-allee 2, 50735 Köln, DE

(72) Nasdal, Roland, 50189 Elsdorf, DE

(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE

F16H 3/093 → (51) **F16H 3/091**

F16H 3/097 → (51) **F16H 3/091**

(51) **F16H 3/54** (11) **3 889 464 A1**
F16H 3/54

(25) Ja (26) En
(21) 20840259.4 (22) 26.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/025233 26.06.2020
(87) WO 2021/010138 2021/03 21.01.2021
(30) 12.07.2019 JP 2019130088
(54) • **ZWEISTUFIGES GETRIEBE FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG**
• **TWO-STAGE TRANSMISSION FOR ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE**
• **BOÎTE DE VITESSES À DEUX RAPPORTS POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) Unipres Corporation, SUN HAMADA BLDG. 5F 1-19-20 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) SHIROSAKI, Ryo, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP

SUZUKI, Ryosuke, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP
NEZU, Hideyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP
OONO, Yuta, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP
FURUKAWA, Kentaro, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16H 13/04** (11) **3 889 465 A1**
F16H 13/14

(52) **F16H 13/04; F16H 13/14**

(25) En (26) En
(21) 21174753.0 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2015 JP 2015069846
13.04.2015 JP 2015081887
09.06.2015 JP 2015116760

(54) • **UNTERSETZUNGSGETRIEBE VOM REIBROLLENTYP**
• **FRICITION ROLLER-TYPE REDUCTION GEAR**
• **RÉDUCTEUR À ENGRENAGES DE TYPE ROULEAU À FRICTION**

(71) NSK Ltd., 6-3 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) Kawahara, Hiroshi, Kanagawa, 251-8501, JP
Yoshioka, Hiroyasu, Kanagawa, 251-8501, JP

Takehara, Tetsu, Kanagawa, 251-8501, JP
Shimomura, Yuji, Kanagawa, 251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 16771990.5 / 3 279 509

F16H 13/14 → (51) **F16H 13/04**

F16H 21/02 → (51) **B25J 11/00**

(51) **F16H 25/22** (11) **3 889 466 A1**
F16H 25/24

(52) **F16H 25/22; F16H 25/24**

(25) Ja (26) En
(21) 20756391.7 (22) 12.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/005245 12.02.2020
(87) WO 2020/166585 2020/34 20.08.2020
(30) 13.02.2019 JP 2019023549
(54) • **KUGELROLLSPINDELVERRICHTUNG**
• **BALL SCREW DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VIS À BILLES**
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SATO, Kanta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

ABE, Yasuaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

YAMADA, Kazuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

SAKAI, Motoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F16H 25/22 → (51) **B64C 13/40**

F16H 25/24 → (51) **F16H 25/22**

(51) **F16H 47/02** (11) **3 889 467 A1**
F16H 61/42 **F16H 61/682**
F16H 61/02 **F16H 61/04**
F16H 61/70 **F16H 59/68**

(52) **F16H 61/0248; F16H 47/02;**
F16H 61/04; F16H 61/42;
F16H 61/0276; F16H 61/702;
F16H 2059/6853

(25) En (26) En
(21) 21165428.0 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 IT 202000006952
(54) • **VERFAHREN ZUM SCHALTEN VON GETRIEBESTUFEN EINER GETRIEBEANORDNUNG**
• **METHOD FOR CHANGING OVER TRANSMISSION STAGES OF A TRANSMISSION ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'ÉTAPES DE TRANSMISSION D'UN AGENCEMENT DE TRANSMISSION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Lenzgeiger, Ulrich, 86424 Dinkelscherben, DE

Ilk, Erich, 86169 Augsburg, DE
Frasch, Michael, 89081 Ulm, DE

F16H 61/02 → (51) **F16H 47/02**

F16H 61/04 → (51) **F16H 47/02**

(51) **F16H 61/42** (11) **3 889 468 A1**
F16H 61/46 **E21B 7/02**

(52) **E21B 7/022; F16H 61/47; F16H 61/42**
(25) De (26) De
(21) 21166589.8 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 202020101831 U

(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES BOHRANTRIEBS EINES SPEZIALTIEFBAUGERÄTES

• SYSTEM FOR CONTROLLING A DRILLING DRIVE OF A SPECIALISED EXCAVATION DEVICE

• SYSTÈME DE COMMANDE D'UN ENTRAÎNEMENT DE FORAGE D'UN APPAREIL SPÉCIAL DE GÉNIE CIVIL

(71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT

(72) Gassner, Christof, 6713 Ludesch, AT

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F16H 61/42 → (51) **F16H 47/02**

F16H 61/46 → (51) **F16H 61/42**

F16H 61/682 → (51) **F16H 47/02**

(51) **F16J 3/04** (11) **3 889 469 A1**
F16J 15/52

(52) **F16J 3/04; F16J 15/52**

(25) Ja (26) En

(21) 19908458.3 (22) 11.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/000656 11.01.2019

(87) WO 2020/144840 2020/29 16.07.2020

(54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVORRICHTUNG DAMIT

• SEALING DEVICE AND DRIVE DEVICE COMPRISING SAME

• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT LE COMPRÉHENSIF

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP

(72) NISHIDA, Shingo, Tokyo 100-8332, JP

KAWAKAMI, Ryoichi, Tokyo 100-8332, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16J 3/04** (11) **3 889 470 A1**
F16D 3/00

(52) **F16J 3/042; F16D 3/00**

(25) De (26) De

(21) 20167666.5 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ANORDNUNG ZUM ABDICHTEN EINES GELENKBAUTEILS

• ARRANGEMENT FOR SEALING A JOINT COMPONENT

• AGENCEMENT D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN COMPOSANT ARTICULÉ

(71) Henniges Automotive GmbH & Co. KG, Am Buchholz 4, 31547 Rehburg Loccum, DE

(72) SEIPEL, Petric, 31515 Wunstorf, DE

(74) Daum, Patrick, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F16J 9/08** (11) **3 889 471 A1**
B23P 15/06 **F16J 9/14**

(52) **F16J 9/14; B23P 15/06; F16J 9/08**

(25) En (26) En

(21) 20167735.8 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • KOLBENRING

• PISTON RING

• SEGMENT DE PISTON

(71) Winterthur Gas & Diesel Ltd., Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) Stürm, Thomas, 8505 Dettighofen, CH

Alder, Roland, 8405 Winterthur, CH

Sönnichsen, Samuel, 8405 Winterthur, CH

Räss, Konrad, 8457 Humlikon, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F16J 9/14 → (51) **F16J 9/08**

(51) **F16J 9/16** (11) **3 889 472 A1**
F16J 9/20; F16J 9/16

(52) En (26) En

(21) 20167768.9 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • KOLBENRINGPAKET

• PISTON RING PACKAGE

• BOÎTIER DE SEGMENT DE PISTON

(71) Winterthur Gas & Diesel Ltd., Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) Räss, Konrad, 8457 Humlikon, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **F16J 15/08** (11) **3 889 473 A1**
F16J 15/0818; F02F 11/002;

F16J 15/0825; F16J 2015/085;

F16J 2015/0862; F16J 2015/0868

(25) De (26) De

(21) 21165749.9 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 DE 202020101730 U

(54) • ZYLINDERKOPFDICHTUNG

• CYLINDER HEAD SEAL

• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE CULASSE

(71) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE

(72) SALZMANN, Jochen, 89233 Neu-Ulm, DE

WALDVOGEL, Johann, 86381 Krumbach, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F16J 15/16 → (51) **F16K 3/02**

F16J 15/3232 → (51) **F16C 33/78**

F16J 15/3236 → (51) **F16K 3/02**

F16J 15/3256 → (51) **F16C 33/78**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 889 474 A1**
F16C 17/04 **F16C 33/74**

F16C 33/76

(52) **F16C 17/04; F16C 33/74; F16C 33/76; F16J 15/34**

(25) Ja (26) En

(21) 19888532.9 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045728 22.11.2019

(87) WO 2020/110922 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018224490

(54) • GLEITKOMPONENTE

• SLIDING COMPONENT

• ÉLÉMENT COULISSANT

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) INOUE Hiroki, Tokyo 105-8587, JP

NEGISHI Yuta, Tokyo 105-8587, JP

MAETANI Yuki, Tokyo 105-8587, JP

MIYAZAKI Sayaka, Tokyo 105-8587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F16J 15/44** (11) **3 889 475 A1**
F01D 11/00 **F01D 11/02**

(52) **F16J 15/442; F01D 11/001; F01D 11/025**

(25) En (26) En

(21) 21165710.1 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016836381

(54) • BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNG FÜR ROTATIONSGERÄTE MIT RADIALER DURCHGANGSBOHRUNG

• NON-CONTACT SEAL FOR ROTATIONAL EQUIPMENT WITH RADIAL THROUGH-HOLE

• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT POUR ÉQUIPEMENT ROTATIF AVEC UN TROU TRAVERSANT RADIAL

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) GROVER, Eric A., Tolland, CT 06084, US

HILBERT, Brian F., Coventry, CT 06238, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/16**

F16J 15/52 → (51) **F16J 3/04**

F16K 1/00 → (51) **B60C 23/00**

F16K 1/12 → (51) **F24F 11/49**

(51) **F16K 1/42** (11) **3 889 476 A1**
F16K 1/44 **F16K 31/06**

F16K 15/18 **F16K 31/40**

B60H 1/00

(52) **F16K 1/443; F16K 1/42; F16K 31/0693; F16K 31/408**

(25) De (26) De

(21) 21156476.0 (22) 11.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020108762

- (54) • **VENTILANORDNUNG UND SCHALTVENTIL ZUR REGELUNG EINES MASSENSTROMES**
• **VALVE ASSEMBLY AND SWITCHING VALVE FOR CONTROLLING A MASS FLOW**
• **AGENCEMENT DE SOUPAPE ET SOUPAPE DE COMMUTATION DESTINÉE À LA RÉGULATION D'UN FLUX MASSIQUE**

(71) Otto Egelhof GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 60, 70736 Fellbach, DE

(72) Willers, Eike, Dr., 70469 Stuttgart, DE

Auweder, Andreas, 71665 Vaihingen, DE

Lang-Belz, Markus, 70736 Fellbach, DE

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

F16K 1/44 → (51) **F16K 1/42**

(51) **F16K 3/02** (11) **3 889 477 A1**

F16K 3/30 **F16K 3/314**

F16K 27/04 **F16K 3/20**

F16J 15/16 **F16J 15/3236**

(52) **F16J 15/164; F16J 15/3236;**

F16K 3/0218; F16K 3/0236;

F16K 3/207; F16K 27/044

(25) En (26) En

(21) 21158788.6 (22) 04.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.05.2015 US 201514706065

(54) • **ABSPERRVENTIL**

• **GATE VALVE**

• **ROBINET-VANNE**

(71) Sundararajan, Alagarsamy, 715 Moss Hammock Way, Sugar Land, TX 77479, US

(72) Sundararajan, Alagarsamy, Sugar Land, TX 77479, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 16789957.4 / 3 292 329

F16K 3/20 → (51) **F16K 3/02**

F16K 3/30 → (51) **F16K 3/02**

F16K 3/314 → (51) **F16K 3/02**

(51) **F16K 11/065** (11) **3 889 478 A1**

F25B 41/04

(52) **F16K 11/065; F25B 41/20**

(25) Ja (26) En

(21) 19890163.9 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045332 19.11.2019

(87) WO 2020/110840 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 JP 2018223243

(54) • **STRÖMUNGSWEGUMSCHALTVENTIL**

• **FLOW PATH SWITCHING VALVE**

• **SOUPAPE DE COMMUTATION DE TRAJET D'ÉCOULEMENT**

(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) KIBUNE, Hitoshi, Tokyo 158-0082, JP

MORITA, Noriyuki, Tokyo 158-0082, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-

anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,

33617 Bielefeld, DE

(51) **F16K 11/065** (11) **3 889 479 A1**

F25B 41/04

(52) **F16K 11/065; F25B 41/20**

(25) Ja (26) En

(21) 19890803.0 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045333 19.11.2019

(87) WO 2020/110841 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 JP 2018223245

(54) • **STRÖMUNGSWEGUMSCHALTVENTIL**

• **FLOW PATH SWITCHING VALVE**

• **SOUPAPE DE COMMUTATION DE TRAJET D'ÉCOULEMENT**

(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-

chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) KIBUNE, Hitoshi, Tokyo 158-0082, JP

GOTO, Satoshi, Tokyo 158-0082, JP

FUJITA, Naotaka, Tokyo 158-0082, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-

anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,

33617 Bielefeld, DE

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045333 19.11.2019

(87) WO 2020/110841 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 JP 2018223245

(54) • **STRÖMUNGSWEGUMSCHALTVENTIL**

• **FLOW PATH SWITCHING VALVE**

• **SOUPAPE DE COMMUTATION DE TRAJET D'ÉCOULEMENT**

(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-

chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) KIBUNE, Hitoshi, Tokyo 158-0082, JP

GOTO, Satoshi, Tokyo 158-0082, JP

FUJITA, Naotaka, Tokyo 158-0082, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-

anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,

33617 Bielefeld, DE

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045333 19.11.2019

(87) WO 2020/110841 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 JP 2018223245

(54) • **STRÖMUNGSWEGUMSCHALTVENTIL**

• **FLOW PATH SWITCHING VALVE**

• **SOUPAPE DE COMMUTATION DE TRAJET D'ÉCOULEMENT**

(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-

chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) KIBUNE, Hitoshi, Tokyo 158-0082, JP

GOTO, Satoshi, Tokyo 158-0082, JP

FUJITA, Naotaka, Tokyo 158-0082, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-

anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,

33617 Bielefeld, DE

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045333 19.11.2019

(87) WO 2020/110841 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 JP 2018223245

(54) • **STRÖMUNGSWEGUMSCHALTVENTIL**

• **FLOW PATH SWITCHING VALVE**

• **SOUPAPE DE COMMUTATION DE TRAJET D'ÉCOULEMENT**

(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-

chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) KIBUNE, Hitoshi, Tokyo 158-0082, JP

GOTO, Satoshi, Tokyo 158-0082, JP

FUJITA, Naotaka, Tokyo 158-0082, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-

anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,

33617 Bielefeld, DE

BA ME

(51) **F16K 31/06** (11) **3 889 481 A1**

B29C 45/26

(52) **B29C 45/26; F16K 31/06**

(25) Zh (26) En

(21) 19888896.8 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121971 29.11.2019

(87) WO 2020/108617 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CN 201811458385

30.11.2018 CN 201811453683

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE SPULE, GIESSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE SPULE**

• **ELETROMAGNETIC COIL, MOLD, AND ELECTROMAGNETIC COIL MANUFACTURING METHOD**

• **BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, MOULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls CO., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(72) QUAYANG, Binbin, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

WANG, Chunlin, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

LI, Jingjing, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121971 29.11.2019

(87) WO 2020/108617 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CN 201811458385

30.11.2018 CN 201811453683

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE SPULE, GIESSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE SPULE**

• **ELETROMAGNETIC COIL, MOLD, AND ELECTROMAGNETIC COIL MANUFACTURING METHOD**

• **BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, MOULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls CO., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(72) QUAYANG, Binbin, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

WANG, Chunlin, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

LI, Jingjing, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121971 29.11.2019

(87) WO 2020/108617 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CN 201811458385

30.11.2018 CN 201811453683

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE SPULE, GIESSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE SPULE**

• **ELETROMAGNETIC COIL, MOLD, AND ELECTROMAGNETIC COIL MANUFACTURING METHOD**

• **BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, MOULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls CO., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(72) QUAYANG, Binbin, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

WANG, Chunlin, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

LI, Jingjing, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121971 29.11.2019

(87) WO 2020/108617 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CN 201811458385

30.11.2018 CN 201811453683

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE SPULE, GIESSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE SPULE**

• **ELETROMAGNETIC COIL, MOLD, AND ELECTROMAGNETIC COIL MANUFACTURING METHOD**

• **BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, MOULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls CO., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(72) QUAYANG, Binbin, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

WANG, Chunlin, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

LI, Jingjing, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121971 29.11.2019

(87) WO 2020/108617 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CN 201811458385

30.11.2018 CN 201811453683

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE SPULE, GIESSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE SPULE**

• **ELETROMAGNETIC COIL, MOLD, AND ELECTROMAGNETIC COIL MANUFACTURING METHOD**

• **BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, MOULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls CO., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(72) QUAYANG, Binbin, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

WANG, Chunlin, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

LI, Jingjing, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

BA ME

KH MA MD TN

F16K 11/065 → (51) **F16K 3**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 PL 43344820

- (54) • *MOTORISIERTES VENTIL MIT VERTIKALER WELLE UND SUPERKONDENSATORRESERVELEISTUNG*
• *MOTORIZED VALVE WITH VERTICAL SHAFT AND SUPER CAPACITOR BACKUP POWER*
• *VANNE MOTORISÉE AVEC ARBRE VERTICAL ET ALIMENTATION DE SECOURS DE SUPER CONDENSATEUR*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) SAPIJA, Dariusz, 55-220 Dolniskaskie, PL KUROWSKA, Agata, 53-151 Wrocław, PL

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 37/00 → (51) **F24F 11/49**

F16K 37/00 → (51) **G01F 1/66**

F16L 5/00 → (51) **E03C 1/02**

F16L 11/06 → (51) **B60C 1/00**

(51) **F16L 11/11** (11) **3 889 484 A1**
F16L 11/15 **F16L 35/00**
B29C 48/13 **F16L 25/00**
F16L 47/00

(52) **F16L 11/15; B29C 48/09;**
B29C 48/13; B29C 48/303;
F16L 11/111; F16L 25/0036;
F16L 35/00; F16L 47/00; F16L 25/0045

(25) De (26) De

(21) 21000092.3 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020001987

- (54) • *FLUIDISCHE EINHEIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FLUIDISCHEN EINHEIT*

• *FLUIDIC UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING A FLUIDIC UNIT*
• *UNITÉ FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ FLUIDIQUE*

(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE

(72) KOLBERG, Ralf, 50733 Köln, DE
GMEINER, Swen, 51709 Marienheide, DE
KLEIN, Roland, 51688 Wipperfürth, DE

(74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

F16L 11/15 → (51) **F16L 11/11**

F16L 25/00 → (51) **F16L 11/11**

F16L 27/10 → (51) **F16L 27/11**

(51) **F16L 27/11** (11) **3 889 485 A2**
F16L 27/10 **B64C 1/14**
B64D 11/02

(52) **F16L 27/11; B64C 1/1453;**
F16L 27/1012; B64D 11/02

(25) De (26) De

(21) 21165996.6 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 DE 102020108936

- (54) • *ABWASSERTANKANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG*
• *WASTE WATER ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT*
• *AGENCEMENT DE RÉSERVOIR D'EAUX USÉES POUR UN AÉRONEF*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned.*

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

F16L 35/00 → (51) **F16L 11/11**

(51) **F16L 37/22** (11) **3 889 486 A1**
F16L 37/44

(52) **F16L 37/22; F16L 37/44; F16L 37/42;**
F16L 2201/20

(25) It (26) En

(21) 21166813.2 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 IT 202000006985

- (54) • *GREIFELEMENT FÜR SCHNELLKUPPELNDE SICHERHEITSVERBINDUNG*
• *GRABBING MEMBER FOR QUICK-COUPPLING SAFETY JOINT*
• *ÉLÉMENT DE PRÉHENSION POUR JOINT DE SÉCURITÉ À COUPLAGE RAPIDE*

(71) Pres-Block S.P.A., Via Alpignano, 155, 10040 Caselette, IT

(72) MONTAGONO, Massimiliano, 10040 CASELETTE (TO), IT

(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16L 37/44 → (51) **F16L 37/22**

F16L 47/00 → (51) **F16L 11/11**

F16M 11/00 → (51) **B65D 19/00**

(51) **F16P 3/14** (11) **3 889 487 A1**
F16P 3/144

(25) De (26) De

(21) 20166593.2 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *WARNSYSTEM FÜR DIE ÜBERWACHUNG EINES SCHUTZ- UND DETEKTIONSBEREICHES IN DER UMGEBUNG EINER GEFAHRENQUELLE*

• *WARNING SYSTEM FOR MONITORING A PROTECTION AND DETECTION AREA IN THE VICINITY OF A SOURCE OF DANGER*
• *SYSTÈME D'ALERTE POUR LA SURVEILLANCE D'UNE ZONE DE PROTECTION ET DE DÉTECTION DANS L'ENVIRONNEMENT D'UNE SOURCE DE DANGER*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, DE

Thon, Ingo, 85630 Grasbrunn, DE

F16S 3/00 → (51) **E04H 17/14**

F17C 1/00 → (51) **B65D 90/02**

F17C 1/06 → (51) **F17C 13/00**

(51) **F17C 1/16** (11) **3 889 488 A1**
F17C 1/16

(25) Ko (26) En

(21) 19888553.5 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016634 28.11.2019

(87) WO 2020/111840 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180152329

- (54) • *DRUCKBEHÄLTERNABE UND DRUCKBEHÄLTER DAMIT*

• *PRESSURE VESSEL BOSS AND PRESSURE VESSEL HAVING SAME BOSSAGE DE RÉCIPIENT SOUS PRESSION ET RÉCIPIENT SOUS PRESSION PRÉSENTANT CE DERNIER*

(71) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR

(72) KIM, Dae Gun, Daejeon 34110, KR

LEE, Kyo Min, Daejeon 34110, KR

KO, Young Koan, Daejeon 34110, KR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

F17C 1/16 → (51) **F17C 13/00**

(51) **F17C 5/06** (11) **3 889 489 A1**

(52) **F17C 5/06; F17C 2201/056;**
F17C 2221/012; F17C 2223/0123;
F17C 2225/036; F17C 2227/04;
F17C 2250/032; F17C 2250/034;
F17C 2250/043; F17C 2250/0439;
F17C 2250/0443; F17C 2250/0491;
F17C 2250/0636; F17C 2260/02;
F17C 2260/021; F17C 2260/023;
F17C 2265/065; F17C 2270/0139;
F17C 2270/0178; F17C 2270/0184

(25) En (26) En

(21) 20205439.1 (22) 03.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 KR 20200039619

19.05.2020 KR 20200059889

- (54) • *WASSERSTOFFBETÄNKUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN AUF BASIS VON ECHTZEITKOMMUNIKATIONSMETHODEN VON CHSS FÜR BRENNSTOFFZELLE*

• *HYDROGEN FUELING SYSTEM AND METHOD BASED ON REAL-TIME COMMUNICATION INFORMATION FROM CHSS FOR FUEL CELL*

• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ BASÉ SUR DES INFORMATIONS DE COMMUNICATION EN TEMPS RÉEL D'INFORMATIONS À PARTIR D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE-COMPRESSION D'HYDROGÈNE POUR PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Mirae EHS-code Research Institute, 509, 111, Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08390, KR

(72) CHAE, Chung Keun, 07225 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **F17C 7/04** (11) **3 889 490 A1**
F17C 9/00

(52) **F17C 7/04; F17C 9/00;**
F17C 2201/0104; F17C 2201/032;
F17C 2201/054; F17C 2205/0142;
F17C 2205/0326; F17C 2205/0388;
F17C 2221/011; F17C 2221/012;
F17C 2221/017; F17C 2223/0161;
F17C 2223/033; F17C 2223/043;
F17C 2223/046; F17C 2225/0123;
F17C 2225/033; F17C 2225/045;
F17C 2225/046; F17C 2227/0107;
F17C 2227/0304; F17C 2227/0306;
F17C 2227/0339; F17C 2227/036;
F17C 2227/0379; F17C 2227/0393;
F17C 2227/042; F17C 2250/032;
F17C 2260/02; F17C 2260/046;
F17C 2265/066; F17C 2270/0105;
F17C 2270/0168

(25) De (26) De
(21) 20020154.9 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG, SPEICHERBEHÄLTERANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *CONVEYING DEVICE, STORAGE CONTAINER ASSEMBLY AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT, AGENCEMENT DE RÉCIPIENT ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ*

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(72) Aigner, Herbert, 84367 Reut-Taubenbach, DE
Schönberger, Manfred, 83342 Tacherting, DE

(74) Meilinger, Claudia Sabine, et al, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F17C 9/00 → (51) **F17C 7/04**

F17C 11/00 → (51) **C01B 3/00**

(51) **F17C 13/00** (11) **3 889 491 A1**
F17C 1/06 **F17C 1/16**

(52) **F17C 1/06; F17C 1/16; F17C 13/00;**
F17C 2205/0305; Y02E 60/32

(25) Ko (26) En
(21) 19889192.1 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016638 28.11.2019

(87) WO 2020/111842 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180153001

(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR HOCHDRUCKBEHÄLTER UND HOCHDRUCKBEHÄLTER DAMIT*
• *SEALING APPARATUS FOR HIGH-PRESSURE TANK AND HIGH-PRESSURE TANK COMPRISING SAME*
• *APPAREIL D'ÉTANCHÉITÉ POUR RÉSERVOIR HAUTE PRESSION ET RÉSERVOIR HAUTE PRESSION LE COMPRENANT*

(71) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR

(72) LEE, You Jung, Daejeon 34110, KR
KO, Young Koan, Daejeon 34110, KR
KIM, Dae Gun, Daejeon 34110, KR
KIM, Won Young, Daejeon 34110, KR
KIM, Tae Wook, Busan 48594, KR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

F17C 13/02 → (51) **G01F 23/296**

F21K 9/00 → (51) **H01L 33/50**

F21K 9/232 → (51) **H05K 1/18**

F21K 9/278 → (51) **H05K 1/18**

F21K 9/90 → (51) **B29C 64/118**

(51) **F21L 4/02** (11) **3 889 492 A1**
F21L 4/04 **F21S 6/00**
F21V 21/14

(52) **F21L 4/04; F21L 4/02; F21S 6/002;**
F21V 21/145

(25) En (26) En
(21) 20191041.1 (22) 14.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 CN 202020487496 U

(54) • *FALTLEUCHE*
• *FOLDING LAMP*
• *LAMPE PLIABLE*

(71) Dongguan OSM Digital Co., Ltd, 501, building 2, No.6 Tiansha Road Tangxia Town, Dongguan Guangdong, CN

(72) Xia, Meihua, Shenzhen, Guangdong, CN
Wen, Qingsong, Dongguan, Guangdong, CN
Ling, Hongjun, Dongguan, Guangdong, CN

(74) Li, Xiaolu, Giechstraße 5, 81249 München, DE

F21L 4/04 → (51) **F21L 4/02**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 889 493 A1**
A61B 90/30 **F21V 23/04**
H05B 47/10 **F21Y 115/10**
F21W 131/205

(52) **F21V 23/04; A61B 90/30; F21S 2/00;**
H05B 45/10; H05B 47/115;
F21W 2131/205; F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 20166830.8 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *CHIRURGISCHES LICHTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES CHIRURGISCHEN LICHTSYSTEMS*
• *SURGICAL LIGHT SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SURGICAL LIGHT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE CHIRURGICAL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE

(72) OELGARTH, Frank, Batesville, IN Indiana 47006, US
LANSDELL, Denham, Batesville, IN Indiana 470006, US

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

F21S 6/00 → (51) **A01G 9/16**

F21S 6/00 → (51) **F21L 4/02**

F21S 6/00 → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21S 8/02** (11) **3 889 494 A1**
F21V 21/04 **F21V 31/00**

(52) **F21S 8/026; F21V 21/043;**
F21V 31/005

(25) En (26) En
(21) 21164894.4 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DK PA202070208

(54) • *LEUCHTENHALTERUNG ZUR INSTALLATION EINER EINGEBAUTEN LICHTQUELLE, DIE SICHTBARES LICHT AUSSTRAHLT ODER BELEUCHTET*
• *A FIXTURE SUPPORT FOR INSTALLATION OF A BUILT-IN LIGHT SOURCE EMITTING OR ILLUMINATING VISIBLE LIGHT*
• *SUPPORT DE LUMINAIRE POUR L'INSTALLATION D'UNE SOURCE LUMINEUSE INTÉGRÉE ÉMETTANT OU ÉCLAIRANT LA LUMIÈRE VISIBLE*

(71) Erik Ebbe Holding ApS, Gammel Ringstedvej 19, 4600 Køge, DK

Jørn Falck Holding ApS, Jens Martin Knudsens Vej 9 2. TV, 4690 Haslev, DK

(72) EBBE, Erik, 4600 Køge, DK

FALCK, Jørn, 4690 Haslev, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

F21S 8/04 → (51) **F21V 13/12**

F21S 41/63 → (51) **F21S 41/67**

(51) **F21S 41/67** (11) **3 889 495 A1**
F21S 41/63

(25) Zh (26) En
(21) 19917016.8 (22) 12.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/117369 12.11.2019

(87) WO 2020/173129 2020/36 03.09.2020

(30) 26.02.2019 CN 201910144380

(54) • *FAHRZEUGLAMPENMODUL UND FAHRZEUG DAMIT*
• *VEHICLE LAMP MODULE AND VEHICLE USING SAME*
• *MODULE DE PHARE DE VÉHICULE ET VÉHICULE LE METTANT EN OEUVRE*

(71) Hasco Vision Technology Co., Ltd., 767 Yecheon Road, Jiading District Shanghai 201821, CN

(72) ZHU, He, Shanghai 201821, CN
QIU, Zhiping, Shanghai 201821, CN
LI, Cong, Shanghai 201821, CN

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **F21S 45/10** (11) **3 889 496 A1**
F21S 45/40 **H05B 45/56**

(52) **F21S 45/10; F21S 45/40; H05B 45/56**

(25) En (26) En
(21) 21154317.8 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 JP 2020066582

(54) • FAHRZEUGLEUCHTE UND FAHRZEUG-BELEUCHTUNGSWERKZEUGE

• VEHICLE LUMINAIRE AND VEHICLE LIGHTING TOOL

• LUMINAIRE DE VÉHICULE ET OUTIL D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

(72) KOSUGI, Daisuke, Ehime-ken, JP

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21S 45/40 → (51) **F21S 45/10**

F21V 1/14 → (51) **B29C 64/118**

F21V 1/26 → (51) **B29C 64/118**

(51) **F21V 7/00** (11) **3 889 497 A1**
F21V 7/09 **F21S 6/00**
F21W 131/402 *F21Y 115/10*

(52) **F21V 7/0008; F21S 6/007;**
F21V 7/0066; F21V 7/09;
F21W 2131/402; F21Y 2115/10

(25) De (26) De

(21) 21165588.1 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 AT 502722020

(54) • VORRICHTUNG MIT EINER OBERHALB EINER ARBEITSFLÄCHE ANGEORDNETEN LEUCHTE

• DEVICE WITH A LIGHT ARRANGED ABOVE A WORK SURFACE

• APPAREIL DOTÉ D'UN LUMINAIRE AGENCÉE AU-DESSUS D'UNE SURFACE DE TRAVAIL

(71) Molto Luce GmbH, Gewerbepark 10, 4616 Weisskirchen, AT

(72) Hechenberger, Josef, 5310 Mondsee, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

F21V 7/00 → (51) **B60Q 1/04**

F21V 7/00 → (51) **F21V 13/12**

F21V 7/09 → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/28 → (51) **F21V 13/12**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 889 498 A1**

(52) **G02B 6/0078; G02B 6/0031;**
G02B 6/0046; G02B 6/0068;
G02B 6/0048

(25) En (26) En

(21) 21170091.9 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.08.2014 US 201462032832 P

(54) • GEKACHELTE ANORDNUNGEN FÜR EINE ANZEIGETAFEL MIT HOHEM DYNAMIK-BEREICH

• TILED ASSEMBLIES FOR A HIGH DYNAMIC RANGE DISPLAY PANEL

• ENSEMBLES TUILE POUR ÉCRAN D'AF-FICHAGE À GRANDE GAMME DYNAMIQUE

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) NINAN, Ajit, San Francisco, 94103, US

ATKINS, Robin, Sunnyvale, 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 15747963.5 / 3 177 868

F21V 8/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **F21V 13/12** (11) **3 889 499 A1**
F21S 8/04 **F21V 7/00**
F21V 7/28 **F21Y 115/10**
F21Y 103/10

(52) **F21V 13/12; F21S 8/04;**
F21V 7/0025; F21V 7/0083; F21V 7/28;
F21Y 2103/10; F21Y 2115/10

(25) De (26) De

(21) 21163905.9 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 202020101683 U

(54) • LEUCHTE MIT LICHTQUELLE UND ZUGEHÖRIGER OPTIK

• LIGHT WITH LIGHT SOURCE AND ASSOCIATED OPTICS

• LUMINAIRE POUR VU DE SOURCE LUMINEUSE ET SYSTÈME OPTIQUE ASSOCIÉ

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Covi, Matthias, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 14/04 → (51) **B60Q 1/04**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/14 → (51) **F21L 4/02**

F21V 23/00 → (51) **H01L 33/50**

F21V 23/04 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/10 → (51) **H05K 1/18**

F21V 31/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 33/00 → (51) **A61L 9/18**

F21Y 113/13 → (51) **H01L 33/50**

F21Y 115/10 → (51) **A61L 9/18**

F21Y 115/10 → (51) **H01L 33/50**

(51) **F22B 1/18** (11) **3 889 500 A1**

(52) **F22B 1/18; F22B 37/00; F23J 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19889456.0 (22) 13.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/004989 13.02.2019

(87) WO 2020/110327 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CN 201811451385

(54) • ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG

• WASTE HEAT RECOVERY

• RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) NAKAMURA, Ryo, Hyogo 650-8670, JP

TAKENAKA, Yukihiko, Hyogo 650-8670, JP

NOZOE, Takuro, Hyogo 650-8670, JP

INO, Tatsuo, Hyogo 650-8670, JP

YUKIOKA, Atsushi, Hyogo 650-8670, JP

YAMAMOTO, Shuji, Hyogo 650-8670, JP

TANAKA, Toshinori, Hyogo 650-8670, JP

ZHANG, Hao, Anhui, 241070, CN

FANG, Wei, Anhui, 241070, CN

(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

(51) **F22B 37/24** (11) **3 889 501 A1**

(52) **F22B 31/08; F22B 37/02; F22B 37/24**

(25) Ja (26) En

(21) 19890878.2 (22) 19.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/028493 19.07.2019

(87) WO 2020/110365 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CN 201811453202

(54) • WÄRMETAUSCHERROHRBLOCK, ABHITZKEKSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABHITZKESSELS

• HEAT TRANSMISSION PIPE BLOCK, WASTE HEAT RECOVERY BOILER, AND METHOD FOR CONSTRUCTING WASTE HEAT RECOVERY BOILER

• BLOC DE TUYAU DE TRANSMISSION DE CHALEUR, CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) NOZOE, Takuro, Hyogo 650-8670, JP

TAKENAKA, Yukihiko, Hyogo 650-8670, JP

INO, Tatsuo, Hyogo 650-8670, JP

YUKIOKA, Atsushi, Hyogo 650-8670, JP

YAMAMOTO, Shuji, Hyogo 650-8670, JP

TANAKA, Toshinori, Hyogo 650-8670, JP

NAKAMURA, Ryo, Hyogo 650-8670, JP

ZHANG, Hao, Wuhu, Anhui, 241070, CN

FANG, Wei, Wuhu, Anhui, 241070, CN

(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

F23B 10/00 → (51) **F23B 30/00**

F23B 10/02 → (51) **F23B 30/00**

(51) **F23B 30/00** (11) **3 889 502 A1**

F23B 10/00 **F23B 10/02**

F23B 60/02 **F23G 5/24**

F23H 9/00 **F23H 13/06**

(52) **B01D 53/002; F23B 7/007;**

F23B 10/00; F23B 10/02; F23B 60/02;

F23B 80/02; F23C 9/00; F23G 5/24;

F23H 9/00; F23H 13/06; F23J 1/02;

F23J 15/06; F24B 1/028; F24H 1/0063;

F24H 8/006; F24H 9/2057;

B01D 2258/0283; B01D 2259/65;

F23B 2700/018; F23G 2202/103;

F23G 2202/106; F23G 2206/203;

F23G 2209/261; F23G 2900/00001;

F23J 2217/102; F23J 2219/70;
F23J 2900/01003; F23J 2900/01006;
F23M 2700/0053; F24H 2230/00;
Y02B 30/00; Y02E 20/12; Y02E 20/30

(25) De (26) De
(21) 21172178.2 (22) 03.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *BRENNEINRICHTUNG FÜR EINE BIO- MASSE-HEIZANLAGE*
- *COMBUSTOR ARRANGEMENT FOR A BIOMASS HEATING SYSTEM*
- *AGENCEMENT DE COMBUSTION POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE À LA BIOMASSE*

(71) SL-Technik GmbH, Sommerauerstr. 1, 5120 St. Pantaleon, AT

(72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, AT

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts- anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig- Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 19195118.5 / 3 789 670

(51) **F23B 30/02** (11) **3 889 503 A1**
F23L 1/00 **F23L 3/00**
F23L 9/06 **F23L 13/02**
F23M 9/02 **F23M 3/00**

(52) **F23L 3/00; F23L 13/02;**
F23N 2237/16

(25) En (26) En
(21) 20166677.3 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERBRENNUNGSANLAGE FÜR FEST- MATERIAL*
- *INCINERATION PLANT FOR SOLID MATERIAL*
- *INSTALLATION D'INCINÉRATION DE MATIÈRES SOLIDES*

(71) Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach- Straße 19, 40880 Ratingen, DE

(72) KRÜLL, Ferdinand, 40476 Düsseldorf, DE

(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

F23B 60/02 → (51) **F23B 30/00**

(51) **F23C 6/04** (11) **3 889 504 A1**
C01B 3/38 **B01J 8/06**

(52) **F23C 6/047; B01J 19/0013;**
B01J 2208/00132; B01J 2208/00194;
B01J 2208/00309; B01J 2208/00504;
B01J 2208/0053; B01J 2219/00081;
B01J 2219/00092; B01J 2219/00117;
C01B 2203/0811; F23C 2201/301;
F23C 2900/99001

(25) En (26) En
(21) 20386016.8 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FLAMMENLOSER BRENNER FÜR EINEN ENDOTHERMEN REAKTIONSPROZESS*
- *FLAMELESS COMBUSTION BURNER FOR AN ENDOTHERMIC REACTION PROCESS*
- *BRÛLEUR À COMBUSTION SANS FLAMME POUR UN PROCÉDÉ DE REAC- TION ENDOTHERMIQUE*

(71) TECHNIP FRANCE, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) RISSEEUW, Izaak Jacobus, 2713 AW Zoetermeer, NL

INGIELEMICZ, Anna, 2713 AW Zoetermeer, NL

KINIK, Únal, 2713 AW Zoetermeer, NL
VAN GOETHEM, Marco Willie Marie, 2713 AW Zoetermeer, NL

KORKAKAKI, Emmanouela, 2713 AW Zoetermeer, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F23D 11/40 → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23D 14/02** (11) **3 889 505 A1**
F23D 11/40 **F23N 1/02**
F23N 5/24

(52) **F23D 14/02; F23D 11/402;**
F23N 1/022; F23N 1/025; F23N 5/24;
F23D 2202/00; F23D 2203/00;
F23N 2223/08; F23N 2223/44;
F23N 2900/05004

(25) De (26) De
(21) 21163882.0 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 DE 102020109102

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES REGELSTÄBCHENS FÜR DAS BRENNSTOFF-LUFT-VERHÄLTNIS BEIM BETRIEB EINES BRENNERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR SETTING A CONTROL SETPOINT FOR THE FUEL / AIR MIX DURING OPERATION OF A BURNER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE VALEUR DE CONSIGNE DE RÉGULATION POUR LE RAPPORT CARBURANT-AIR LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN BRÛLEUR*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Fischer, Christian, 42859 Remscheid, DE
Richard Fischbuch, Richard, 53844 Troisdorf, DE

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F23D 14/02 → (51) **F23R 3/12**

F23D 14/22 → (51) **F23R 3/12**

F23G 5/24 → (51) **F23B 30/00**

F23H 9/00 → (51) **F23B 30/00**

F23H 13/06 → (51) **F23B 30/00**

F23J 13/00 → (51) **F24H 8/00**

F23J 13/04 → (51) **F24H 8/00**

F23L 1/00 → (51) **F23B 30/02**

F23L 3/00 → (51) **F23B 30/02**

F23L 9/06 → (51) **F23B 30/02**

F23L 13/02 → (51) **F23B 30/02**

F23M 9/02 → (51) **F23B 30/02**

F23N 1/02 → (51) **F23D 14/02**

F23N 3/00 → (51) **F23B 30/02**

F23N 5/24 → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23R 3/12** (11) **3 889 506 A1**
F23D 14/02 **F23D 14/22**
F23R 3/28

(52) **F23R 3/286; F23R 3/12**

(25) De (26) De
(21) 20167166.6 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BRENNERKOMPONENTE EINES BRENNERS UND BRENNER EINER GASTURBINE MIT EINER SOLCHEN*
- *BURNER COMPONENT OF A BURNER AND BURNER OF A GAS TURBINE WITH SAME*
- *COMPOSANT DE BRÛLEUR D'UN BRÛLEUR ET BRÛLEUR D'UNE TURBINE À GAZ DOTÉ D'UN TEL COMPOSANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kaluri, Ramsatish, 560100 Bangalore, IN
Dederichs, Stefan, 40477 Düsseldorf, DE
Huth, Michael, 45239 Essen, DE

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/26** (11) **3 889 507 A1**
F02C 7/228 **F02C 9/22**
F02C 9/28 **F23R 3/28**
F23R 3/34

(52) **F23R 3/343; F02C 7/228; F02C 9/34;**
F23R 3/26; F23R 3/286; F23R 3/346;
F05D 2270/082; F23R 2900/03343

(25) En (26) En
(21) 21161899.6 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016833938

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNERKOPFENDANORDNUNG*
- *METHOD OF OPERATING A COMBUSTOR HEAD END ASSEMBLY*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE D'EXTRÉMITÉ DE TÊTE DE CHAMBRE DE COMBUSTION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NATARAJAN, Jayaprakash, Greenville, SC South Carolina 29615, US
ZIMINSKY, Willy Steve, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PINSON, Mark William, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Dittmann, Rolf, Freigutpartners Baden AG Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

(51) **F23R 3/28** (11) **3 889 508 A1**
F23R 3/34 **F23R 3/46**

(52) **F23R 3/286; F23R 3/346; F23R 3/46**

(25) En (26) En
(21) 21161897.0 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016833954

- (54) • **KOMPAKTE TURBOMASCHINENBRENNKAMMER**
- **COMPACT TURBOMACHINE COMBUSTOR**
- **CHAMBRE DE COMBUSTION COMPACTE DE TURBOMACHINE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ZIMINSKY, Willy Steve, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PINSON, Mark William, Greenville, SC South Carolina 29615, US

NATARAJAN, Jayaprakash, Greenville, SC South Carolina 29615, US
STOIA, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Dittmann, Rolf, Freigutpartners Baden AG Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

(51) **F23R 3/28** (11) **3 889 509 A1**
F23R 3/14

(52) **F23R 3/286; F23R 3/14**

(25) En (26) En
(21) 21162180.0 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016835516

- (54) • **BRENNSTOFFDÜSE MIT VERBESSERTE DRALLVORRICHTUNGSSCHAUFELSTRUKTUR**
- **FUEL NOZZLE WITH IMPROVED SWIRLER VANE STRUCTURE**
- **BUSE DE COMBUSTIBLE COMPORTANT UNE STRUCTURE D'AUBE DE TOURBILLONNEMENT AMÉLIORÉE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BIAGIOLI, Fernando, 5400 Baden, CH
SORATO, Sebastiano, 5400 Baden, CH
MARCHIONE, Teresa, 5400 Baden, CH

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/12**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/26**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/26**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/46 → (51) **F23R 3/28**

F24C 7/08 → (51) **H05B 1/02**

(51) **F24D 11/00** (11) **3 889 510 A1**
F24D 19/10

(52) **F24D 11/002; F24D 19/1048; F24D 19/1063; F24D 2200/08; F24D 2200/19; F24D 2200/26; F24D 2240/26**

(25) En (26) En
(21) 21020159.6 (22) 18.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 GB 202004582

- (54) • **MIKROERZEUGUNGSANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATURVERTEILUNG IN EINEM FLÜSSIGKEITSLAGERBEHÄLTER**
- **MICROGENERATION INSTALLATION INCORPORATING APPARATUS FOR DETERMINING THE TEMPERATURE DISTRIBUTION IN A LIQUID STORAGE VESSEL**
- **INSTALLATION DE MICROGÉNÉRATION INCORPORANT UN APPAREIL POUR DÉTERMINER LA DISTRIBUTION DE LA TEMPÉRATURE DANS UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE LIQUIDE**

(71) Simmons, Robin, 14 Ashby Road Welton, Daventry, Northamptonshire NN11 2JS, GB
Pillinger, Stephen John, 4 Blundells Avenue, Tiverton, Devon EX16 4DL, GB

(72) Simmons, Robin, Daventry, Northamptonshire NN11 2JS, GB
Pillinger, Stephen John, Tiverton, Devon EX16 4DL, GB

(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Shal-lowford Holsworthy Road Hatherleigh, Okehampton Devon EX20 3LE, GB

(51) **F24D 19/10** (11) **3 889 511 A1**
F24D 19/1009

(25) De (26) De
(21) 21161827.7 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.03.2020 DE 102020203889
07.04.2020 DE 102020204482

- (54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES HEIZKREISES EINES HEIZSYSTEMS, STEUEREREINHEIT FÜR EIN HEIZSYSTEM SOWIE HEIZSYSTEM**
- **HEATING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A HEATING CIRCUIT OF A HEATING SYSTEM, CONTROL UNIT FOR A HEATING SYSTEM**
- **PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE, UNITÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE, AINSI QUE SYSTÈME DE CHAUFFAGE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Steen van der, Peter, 7424 EG Deventer, NL

F24D 19/10 → (51) **F24D 11/00**

(51) **F24F 1/32** (11) **3 889 512 A1**
F25B 1/00 **F25B 13/00**
F25B 41/00 **F25B 41/40**

(52) **F25B 41/40; F24F 1/32; F25B 1/00; F25B 13/00; F25B 41/00**

(25) En (26) En
(21) 21171171.8 (22) 20.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.09.2017 JP 2017190406

- (54) • **KLIMATISIERUNGSSYSTEM**
- **AIR CONDITIONING SYSTEM**
- **SYSTÈME DE CLIMATISATION**

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) Shirasaki, Tetsuya, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323, JP
Yoshimi, Atsushi, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 18860938.2 / 3 690 331

F24F 3/163 → (51) **A61G 10/00**

F24F 6/12 → (51) **B01J 4/02**

(51) **F24F 7/007** (11) **3 889 513 A1**
F24F 11/46 **F24F 11/77**
F24F 110/10 **F24F 110/12**
F24F 110/70 **F24F 120/12**

(52) **F24F 7/007; F24F 11/46; F24F 11/77; Y02B 30/70**

(25) Ja (26) En
(21) 18941178.8 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/043470 27.11.2018

(87) WO 2020/110185 2020/23 04.06.2020

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VENTILATIONSREGELUNG**
- **VENTILATION REGULATION DEVICE AND VENTILATION REGULATION METHOD**
- **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE VENTILATION ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE VENTILATION**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) TAMAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24F 7/007 → (51) **F24F 11/36**

F24F 8/00 → (51) **A61G 10/00**

F24F 8/108 → (51) **A61G 10/00**

F24F 8/167 → (51) **A61G 10/00**

F24F 8/22 → (51) **A61G 10/00**

(51) **F24F 11/36** (11) **3 889 514 A1**
F24F 7/007 **F24F 11/58**
F25B 49/02 **H04M 11/00**
H04Q 9/00

(52) **F24F 7/007; F24F 11/36; F24F 11/58; F25B 49/02; H04M 11/00; H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19889129.3 (22) 12.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/035880 12.09.2019

(87) WO 2020/110424 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018225051

- (54) • **LECKERKENNUNGSVORRICHTUNG UND LECKERKENNUNGSSYSTEM**
- **LEAK DETECTING DEVICE AND LEAK DETECTING SYSTEM**

- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUITE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITE*
- (71) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- (72) SASAKI, Shunji, Tokyo 105-0022, JP
INOUE, Takashi, Tokyo 105-0022, JP
YONEYAMA, Hiroyasu, Tokyo 105-0022, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F24F 11/36** (11) **3 889 515 A1**
F24F 11/86 **F25B 41/04**
F25B 49/02
- (52) **F24F 11/36; F24F 11/86; F25B 41/20; F25B 49/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 19908011.0 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/045808 22.11.2019
(87) WO 2020/141582 2020/28 09.07.2020
(30) 02.01.2019 JP 2019008841

- *KLIMAANLAGE UND DURCHFLUSSWEG-SCHALTVENTIL*
- *AIR CONDITIONER AND FLOW PATH SWITCHING VALVE*
- *CLIMATISEUR ET SOUPAPE DE COMMUTATION DE TRAJET D'ÉCOULEMENT*

- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) WAKISAKA Shigetaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 11/36 → (51) **F25B 41/04****F24F 11/36** → (51) **F25B 49/02****F24F 11/41** → (51) **F25B 47/02****F24F 11/42** → (51) **F25B 47/02****F24F 11/46** → (51) **F24F 7/007****F24F 11/46** → (51) **F25B 47/02**

- (51) **F24F 11/49** (11) **3 889 516 A1**
F24F 11/74 **F16K 37/00**
G01F 25/00 **F16K 1/12**
- (52) **F24F 11/74; F16K 1/12; F16K 37/005; F24F 11/49; G01F 25/0007**

- (25) En (26) En
(21) 21163834.1 (22) 19.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 US 202016836020
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON VENTILEN MIT VARIABLEM LUFTVOLUMEN (VAV) ZUR VERWENDUNG IN HLK-SYSTEMEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CHARACTERIZING VARIABLE-AIR-VOLUME (VAV) VALVES FOR USE IN HVAC SYSTEMS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CARACTÉRISER DES SOUPAPES À VOLUME D'AIR VARIABLE (VAV) POUR*

UNE UTILISATION DANS DES SYSTÈMES CVC

- (71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
- (72) HUA, Wei, Charlotte, NC 28202, US
TRONG LE, Lloyd Nghi, Charlotte, NC 28202, US
BOISVERT, David, Charlotte, NC 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

F24F 11/58 → (51) **F24F 11/36****F24F 11/74** → (51) **F24F 11/49****F24F 11/77** → (51) **F24F 7/007****F24F 11/86** → (51) **F24F 11/36****F24F 11/86** → (51) **F25B 47/02****F24F 13/24** → (51) **H05K 7/20****F24F 110/10** → (51) **F24F 7/007****F24F 110/12** → (51) **F24F 7/007****F24F 110/70** → (51) **F24F 7/007****F24F 120/12** → (51) **F24F 7/007**

- (51) **F24H 8/00** (11) **3 889 517 A1**
F23J 13/00 **F23J 13/04**
- (52) **F23J 13/04; F23J 13/00; F24H 8/006; F23J 2213/202; F23J 2900/13004**

- (25) De (26) De
(21) 21158104.6 (22) 19.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 DE 202020101713 U
- (54) • *KONDENSAT-RÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
- *CONDENSATE RETURN APPARATUS*
 - *DISPOSITIF DE RENVOI DE CONDENSAT*
- (71) Centrotherm Systemtechnik GmbH, Am Patbergischen Dorn 9, 59929 Brilon, DE
- (72) IMÖHL, Markus, 34431 Marsberg, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **F24H 9/20** (11) **3 889 518 A1**
F24H 9/20
- (25) Zh (26) En
(21) 19888387.8 (22) 19.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/075436 19.02.2019
(87) WO 2020/107721 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 CN 201811446960
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMEPUMPENWASSERERHITZER SOWIE WÄRMEPUMPENWASSERERHITZER*
- *CONTROL METHOD FOR HEAT-PUMP WATER HEATER, AND HEAT-PUMP WATER HEATER*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CHAUFFE-EAU À POMPE À CHALEUR ET CHAUFFE-EAU À POMPE À CHALEUR*
- (71) Qingdao Economic and Technological Development Zone Haier Water Heater Co.,

Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

Qingdao Haier New Energy Appliance Co. Ltd, Qingdao Haier New Energy Appliance Co., Ltd No. 67, Yunhai Road Yinzhu Town Subdistrict Office, Jiaonan, Qingdao, Shandong 266100, CN

Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

- (72) HUANG, Juan, Qingdao, Shandong 266101, CN

TIAN, Jincheng, Qingdao, Shandong 266101, CN

YANG, Lei, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Bo, Qingdao, Shandong 266101, CN

- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

F24S 25/12 → (51) **H02S 20/32****F24S 30/425** → (51) **H02S 20/32****F25B 1/00** → (51) **F24F 1/32****F25B 5/02** → (51) **F25B 49/02****F25B 11/04** → (51) **F01D 25/12**

- (51) **F25B 13/00** (11) **3 889 519 A1**
F25B 29/00 **F25B 39/00**
F25B 40/02 **F25B 43/00**

- (52) **F25B 29/003; F25B 13/00; F25B 39/00; F25B 40/02; F25B 43/00; F25B 2600/2501; F25B 2700/2101**

- (25) En (26) En
(21) 20205437.5 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 KR 20200038066
- (54) • *KLIMAANLAGE*
- *AIR CONDITIONER*
 - *CLIMATISEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Jungmin, 08592 Seoul, KR
CHO, Eunjun, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F24F 1/32****F25B 29/00** → (51) **F25B 13/00****F25B 31/00** → (51) **F25B 49/02****F25B 39/00** → (51) **F25B 13/00****F25B 39/04** → (51) **F25B 49/02****F25B 40/02** → (51) **F25B 13/00****F25B 41/00** → (51) **F24F 1/32**

- (51) **F25B 41/04** (11) **3 889 520 A1**
F24F 11/36 **F25B 49/02**

- (52) **F24F 11/36; F25B 41/20; F25B 49/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 19907746.2 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/045845 22.11.2019
- (87) WO 2020/141583 2020/28 09.07.2020
- (30) 02.01.2019 JP 2019008842
- (54) • KLIMAANLAGE UND ABSPERRVENTIL
• AIR CONDITIONER AND CUT-OFF VALVE
• CLIMATISEUR ET SOUPEPE DE COUPURE
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) WAKISAKA Shigetaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 41/04 → (51) **F16K 11/065**

F25B 41/04 → (51) **F24F 11/36**

F25B 41/385 → (51) **F25B 49/02**

F25B 41/40 → (51) **F24F 1/32**

F25B 43/00 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 45/00** (11) **3 889 521 A1**

- (52) **F25B 13/00; F25B 49/02;**
F25B 2313/0233; F25B 2313/0253;
F25B 2313/0315; F25B 2345/001;
F25B 2400/075; F25B 2500/24;
F25B 2600/0253; F25B 2600/11;
F25B 2600/2509; F25B 2600/2513;
F25B 2700/1931; F25B 2700/21163;
Y02B 30/70

- (25) Ja (26) En
- (21) 18867314.9 (22) 30.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/044169 30.11.2018
- (87) WO 2020/110289 2020/23 04.06.2020
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
• CONTROL DEVICE AND AIR CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGULATION ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION
- (71) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- (72) KANEKO, Hiroaki, Tokyo 105-0022, JP
YAMAMOTO, Shoutaro, Tokyo 105-002, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F25B 47/02** (11) **3 889 522 A1**

F24F 11/41 **F24F 11/42**
F24F 11/46 **F24F 11/86**

(52) **F24F 11/41; F24F 11/42; F24F 11/46;**
F24F 11/86; F25B 47/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 19889376.0 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046651 28.11.2019
- (87) WO 2020/111200 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 JP 2018223498
- (54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
• AIR CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION
- (71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (72) UESHIGE, Jun, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP
- KIKUCHI, Yasuhisa, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP
- SUGISAKI, Satoko, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **3 889 523 A1**
F24F 11/36

(52) **F24F 11/36; F24F 11/62; F24F 11/64;**
F25B 49/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 19890904.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046885 29.11.2019
- (87) WO 2020/111264 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 JP 2018223022
- (54) • KÜHLMITTELLECKBESTIMMUNGSSYSTEM UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
• REFRIGERANT LEAKAGE DETERMINATION SYSTEM AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE FUITE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE ET DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YOSHIMI, Manabu, Osaka 530-8323, JP
HIKAWA, Takeshi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **3 889 524 A1**
F25B 31/00 **F25B 39/04**
F25B 5/02 **F25B 41/385**

(52) **F25B 49/02; F25B 5/02;**
F25B 41/385; F25B 49/027;
F25B 2400/075; F25B 2700/15;
F25B 2700/171; F25B 2700/172;
F25B 2700/193; F25B 2700/1931;
F25B 2700/1933; F25B 2700/21152

- (25) En (26) En
- (21) 21175524.4 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.06.2015 US 201562186791 P
29.06.2016 US 201615197121
- (54) • SYSTEM MIT EINEM REGLER FÜR EIN KÄLTE- ODER HVAC-SYSTEM UND ASSOZIIERTES VERFAHREN

- SYTEM COMPRISING A CONTROLLER FOR REFRIGERATION OR HVAC SYSTEM, AND ASSOCIATED METHOD
- SYSTÈME AVEC UNE UNITÉ DE CONTRÔLE POUR UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION OU UN SYSTÈME HVAC, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Emerson Climate Technologies Retail Solutions, Inc., 1065 Big Shanty Road, NW, Suite 100, Kennesaw, GA 30144, US
- (72) WALLACE, John, Kennesaw, 30144, US
BELTRAN, Franklin, Kennesaw, 30144, US
WALLIS, Frank S., Sidney, 45365, US
BERTIE, Keith, Kennesaw, 30144, US
FULLENKAMP, Paul L., Sidney, 45365, US
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 16818811.8 / 3 317 597

F25B 49/02 → (51) **F24F 11/36**

F25B 49/02 → (51) **F25B 41/04**

(51) **F25C 1/10** (11) **3 889 525 A1**
F25D 11/02

- (25) Zh (26) En
- (21) 19888605.3 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/121654 28.11.2019
- (87) WO 2020/108575 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 CN 201811449062
- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
- (71) Hisense Ronshen (Guangdong) Refrigerator Co., Ltd, No. 8 Ronggang Road, Ronggui Street, Shunde District Foshan Guangdong 528303, CN
- (72) CUI, Xiangqian, Foshan, Guangdong 528303, CN
GAO, Yonghong, Foshan, Guangdong 528303, CN
FU, Donghua, Foshan, Guangdong 528303, CN
WANG, Lipin, Foshan, Guangdong 528303, CN
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F25D 11/02 → (51) **F25C 1/10**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 889 526 A1**
E05F 15/614

(52) **E05F 15/614; F25D 23/028;**
E05Y 2201/426; E05Y 2201/71;
E05Y 2400/31; E05Y 2900/31;
F25D 2323/024

- (25) En (26) En
- (21) 21173817.4 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.10.2015 JP 2015197377
13.10.2015 JP 2015202100
26.10.2015 JP 2015209684
26.11.2015 JP 2015230997
25.02.2016 JP 2016034241
28.03.2016 JP 2016063403
07.04.2016 JP 2016077275
13.09.2016 KR 20160118112
- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
(72) SHIBUYA, Makoto, Yokohama 230-0027, JP
KAN, Kentaro, Yokohama 230-0027, JP
YASAKA, Yoshio, Yokohama 230-0027, JP
TAKENAKA, Katsumi, Yokohama 230-0027, JP
PARK, Chan Yeong, 16698 Suwon-si, KR
PARK, Hyun Uk, 16543 Suwon-si, KR
EOM, Tae In, 18386 Hwaeseong-si, KR
JEONG, Young Kyun, 16534 Suwon-si, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 16853883.3 / 3 317 600

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/10**

F25D 23/02 → (51) **F25D 25/02**

- (51) **F25D 23/10** (11) **3 889 527 A1**
F25D 23/02 **A47L 15/42**
(52) **F25D 23/10; F25D 23/028;**
A47L 15/4265
(25) En (26) En
(21) 20167545.1 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *EINBAUKÜHLSCHRANK*
• *BUILT-IN REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR ENCASTRÉ*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Olivani, Andrea, 21024 Cassinetta di Biondronno (VA), IT
Parnisari, Matteo, 21024 Cassinetta di Biondronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

- (51) **F25D 25/02** (11) **3 889 528 A1**
F25D 23/02
(52) **F25D 23/02; F25D 25/025;**
F25D 2700/02
(25) En (26) En
(21) 21167764.6 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2015 KR 20150154816
05.01.2016 KR 20160001300
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Daejin, 08592 Seoul, KR
LEE, Donghoon, 08592 Seoul, KR
YANG, Changwoan, 08592 Seoul, KR
KIM, Dongjeong, 08592 Seoul, KR
BAE, Wonsup, 08592 Seoul, KR
KIM, Jinsung, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 16862452.6 / 3 217 130

F25D 29/00 → (51) **G06F 8/65**

- (51) **F25J 3/04** (11) **3 889 529 A1**
(52) **F25J 3/0409; F25J 3/04412;**
F25J 3/04836; F25J 3/04848;
F25J 2235/50; F25J 2290/62
(25) En (26) En

- (21) 21162399.6 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.04.2020 JP 2020067079
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER
PRODUKTGASZUFUHR UND LUFTZERLE-
GUNGSANLAGE DAMIT*
• *PRODUCT GAS SUPPLY QUANTITY
ADJUSTMENT DEVICE AND AIR
SEPARATION APPARATUS COMPRISING
SAME*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA QUAN-
TITÉ D'ALIMENTATION EN GAZ PRODUIT
ET APPAREIL DE SÉPARATION D'AIR LE
COMPRENANT*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) KANEDA, Takuya, Hyogo, 651-0087, JP
KUWADA, Shigenobu, Hyogo, 651-0087, JP
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F25J 3/04** (11) **3 889 530 A1**
(52) **F25J 3/04412; F25J 3/04678;**
F25J 3/04703; F25J 3/04727;
F25J 3/048; F25J 3/04806;
F25J 3/04818; F25J 2235/58;
F25J 2245/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 21166349.7 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 FR 2003289
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINER ARG-
GONTRENNSÄULE EINER KRYOGENEN
LUFTZERLEGUNGSVORRICHTUNG UND
EINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES
VERFAHRENS*
• *METHOD FOR STARTING AN ARGON
SEPARATION COLUMN OF AN AIR
SEPARATION DEVICE BY CRYOGENIC
DISTILLATION AND UNIT FOR IMPL-
EMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE
COLONNE DE SÉPARATION D'ARGON
D'UN APPAREIL DE SÉPARATION D'AIR
PAR DISTILLATION CRYOGÉNIQUE ET
UNITÉ POUR MISE EN OEUVRE DU
PROCÉDÉ*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Trueba, Antonio, 78350 Les Loges en Josas,
FR
Bednarski, David, 78350 Les Loges en
Josas, FR
Saulnier, Bernard, 78350 Les Loges en
Josas, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F27B 3/08** (11) **3 889 531 A1**
F27B 3/28 **F27D 11/10**
F27D 19/00 **H05B 7/109**
(52) **F27D 11/10; F27B 3/085; F27B 3/28;**
F27D 19/00; H05B 7/109
(25) De (26) De

- (21) 20167232.6 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOM-
PENSIEREN DES ABBRANDS EINER
ELECTRODE IN EINEM LICHTBOGEN-
OFEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMPEN-
SATING THE EROSION OF AN
ELECTRODE IN AN ARC FURNACE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPENSA-
TION DE LA COMBUSTION D'UNE ÉLEC-
TRODE DANS UN FOUR À ARC*
(71) Primetals Technologies Germany GmbH,
Bunsenstrasse 43, 91058 Erlangen, DE
(72) Koeger, Thierry, 67310 Hohengoef, FR
Huber, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE
Mueller, Alexander, 77652 Offenburg, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Aus-
tria GmbH Intellectual Property Upstream IP
UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

F27B 3/18 → (51) **C21B 13/00**

F27B 3/28 → (51) **F27B 3/08**

- (51) **F27B 15/00** (11) **3 889 532 A1**
F27B 15/08 **F27B 15/09**
F27B 15/10 **C21B 13/00**
(25) Ko (26) En
(21) 19889794.4 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2019/016101 22.11.2019
(87) WO 2020/111666 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 KR 20180147506
(54) • *WIRBELSCHICHTOFEN*
• *FLUIDIZED BED FURNACE*
• *FOUR À LIT FLUIDISÉ*
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-
ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR
(72) KO, Chang Kuk, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37859, KR
SHIN, Myoung Kyun, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 37859, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

F27B 15/08 → (51) **F27B 15/00**

F27B 15/09 → (51) **F27B 15/00**

F27B 15/10 → (51) **F27B 15/00**

F27D 11/10 → (51) **F27B 3/08**

F27D 19/00 → (51) **F27B 3/08**

- (51) **F28D 1/053** (11) **3 889 533 A1**
F28F 1/02 **F28F 1/26**
(52) **F28D 1/05383; F28F 1/022;**
F28F 1/26
(25) En (26) En
(21) 21172153.5 (22) 17.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.04.2018 US 201862660074 P

- 21.02.2019 US 201916281206
(54) • *MISCHEN ZWISCHEN DEN STRÖMUNGSKANÄLEN EINES GUSSPLATTEN-WÄRMETAUSCHERS*
• *MIXING BETWEEN FLOW CHANNELS OF CAST PLATE HEAT EXCHANGER*
• *MÉLANGE ENTRE CANAUX D'ÉCOULEMENT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE MOULÉE*
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) STILLMAN, William P., Boulder, 80303, US
DISORI, Michael A., Ankeny, 50023, US
HYLAND, Dave J., Glastonbury, 06033, US
VERNER, Carl R., Windsor, 06095, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 19169952.9 / 3 561 423

(51) **F28D 1/053** (11) **3 889 534 A1**
F28F 1/02 **F28F 1/26**
(52) **F28D 1/05383; F28F 1/022;**
F28F 1/26

- (25) En (26) En
(21) 21172154.3 (22) 17.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.04.2018 US 201862660074 P
21.02.2019 US 201916281206

- (54) • *MISCHEN ZWISCHEN DEN STRÖMUNGSKANÄLEN EINES GUSSPLATTEN-WÄRMETAUSCHERS*
• *MIXING BETWEEN FLOW CHANNELS OF CAST PLATE HEAT EXCHANGER*
• *MÉLANGE ENTRE CANAUX D'ÉCOULEMENT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE MOULÉE*
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) STILLMAN, William P., Boulder 80303, US
DISORI, Michael A., Ankeny 50023, US
HYLAND, Dave J., Glastonbury 06033, US
VERNER, Carl R., Windsor 06095, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 19169952.9 / 3 561 423

F28D 3/02 → (51) **B01D 1/22**

(51) **F28D 7/00** (11) **3 889 535 A1**
F02C 7/18 **F28D 7/08**
F28D 7/16 **F28F 9/02**
F28D 1/047 **F28F 1/02**
(52) **F28D 7/08; F02C 7/18; F28D 7/0058;**
F28D 7/1623; F28D 7/1638;
F28D 7/1676; F28F 1/022;
F28F 9/0268; F28D 1/0471;
F28D 2021/0026; F28F 2265/26

- (25) En (26) En
(21) 21154252.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.02.2020 US 202016784630
(54) • *IN EINER FLUIDLEITUNG MONTIERTER WÄRMETAUSCHER*
• *DUCT MOUNTED HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR MONTÉ SUR CONDUIT*
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28D 7/08 → (51) **F28D 7/00**

F28D 7/08 → (51) **F28F 9/02**

F28D 7/16 → (51) **F28D 7/00**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 889 536 A1**
F28F 3/00 **B01J 19/00**
B01J 19/24

(52) **B01J 19/00; B01J 19/24; F28D 9/00;**
F28F 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 19891221.4 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046042 26.11.2019
(87) WO 2020/111016 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220447

(54) • *REAKTIONSVORRICHTUNG*
• *REACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉACTION*

- (71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8710, JP

- (72) YAMAMOTO, Taiga, Tokyo 135-8710, JP
TAKEUCHI, Yusuke, Tokyo 135-8710, JP
YANO, Akihisa, Tokyo 135-8710, JP
SAKAKURA, Shigeki, Tokyo 135-8710, JP
MIYAJIMA, Shunji, Tokyo 135-8710, JP

- (74) O'Connor, Dominic David, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

F28F 1/00 → (51) **B65D 90/02**

F28F 1/02 → (51) **F28D 1/053**

F28F 1/26 → (51) **F28D 1/053**

F28F 3/00 → (51) **B65D 90/02**

F28F 3/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 9/00 → (51) **B65D 90/02**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 889 537 A1**
F28D 7/08

(52) **F28D 7/08; F28F 9/02**
(25) Zh (26) En
(21) 19889853.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/121168 27.11.2019
(87) WO 2020/108513 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811455994
30.11.2018 CN 201811455990
30.11.2018 CN 201811456001
30.11.2018 CN 201811456011

(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR*

- (71) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) SHEN, Qie, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

- JIANG, Weixin, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
WU, Xiaohui, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F28F 9/02 → (51) **F28D 7/00**

(51) **F41A 19/13** (11) **3 889 538 A1**
F41A 19/13

- (25) En (26) En
(21) 21020094.5 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2020 CZ 20200193

(54) • *HAMMERANORDNUNG FÜR DEN AUTOMATISCHEN MECHANISMUS EINER FEUERWAFFE*

• *HAMMER ASSEMBLY OF THE AUTOMATIC MECHANISM OF A FIREARM*
• *ENSEMBLE MARTEAU DU MÉCANISME AUTOMATIQUE D'UNE ARME À FEU*

- (71) Ceska Zbrojovka A.S., Svatopluka Cechy 1283, 688 01 Uhersky Brod, CZ

- (72) Simek, Vladimír, 688 01 Uhersky Brod, CZ
Bednarik, Lukas, 68762 Dolni Nemci, CZ

- (74) Andera, Jiri, Rott, Ruzicka & Guttman a spol. Patent, Trademark and Law Offices Vyskocilova 1566, 140 00 Praha 4, CZ

G01B 11/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 889 539 A1**
B23K 26/00 **G01J 5/00**

(52) **G01B 11/026; G01J 5/0003;**
G01J 5/0275; G01J 5/0803;
G01J 5/0806; G01J 5/0846;
B23K 26/00; G01J 5/60

- (25) It (26) En
(21) 21166137.6 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 IT 20200006880

(54) • *KOMBINIERTES OPTISCHES SYSTEM FÜR DIMENSIONELLE UND THERMISCHE MESSUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*

• *COMBINED OPTICAL SYSTEM FOR DIMENSIONAL AND THERMAL MEASUREMENTS, AND OPERATING METHOD THEREOF*

• *SYSTEME OPTIQUE COMBINÉ POUR LES MESURES DIMENSIONNELLES ET THERMIQUES, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Adige S.p.A., Via per Barco, 11, 38056 Levico Terme (TN), IT

- (72) DONADELLO, Simone, 46040 Rodigo (Mantova), IT
PREVITALI, Barbara, 20155 Milano, IT

- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **G01B 11/24** (11) **3 889 540 A1**
G06T 7/62 **B29C 45/42**

(52) **G01B 11/24; B29C 45/4225;**
B29C 45/7626; G06T 7/60;
B29C 2045/4266; B29C 2045/4275

(25) En (26) En
(21) 21275033.5 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020064836
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DREI-
DIMENSIONALEN GEOMETRIE EINER
BEFESTIGUNG
• METHOD FOR MEASURING THREE
DIMENSIONAL GEOMETRY OF
ATTACHMENT
• MÉTHODE DE MESURE DE LA GÉOMÉ-
TRIE TRIDIMENSIONNELLE D'UN
ÉLÉMENT DE FIXATION

(71) Yushin Precision Equipment Co., Ltd., 555,
Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto, JP
(72) ANDO, Kazutaka, Minami-ku, Kyoto, JP
WATANABE, Fumitake, Minami-ku, Kyoto,
JP
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(51) **G01B 11/25** (11) **3 889 541 A1**
G02F 1/29

(52) **G01B 11/2513**

(25) En (26) En
(21) 21161782.4 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016836046
(54) • BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND -VER-
FAHREN MIT PROJEKTIONSVORRICHTUNG
• IMAGING SYSTEM AND METHOD USING
PROJECTION APPARATUS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE
UTILISANT UN APPAREIL DE PROJEC-
TION

(71) Varjo Technologies Oy, Vuorikatu 20, 00100
Helsinki, FI
(72) Ollila, Mikko, 33710 Tampere, FI
Melakari, Klaus, 02140 Espoo, FI
(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy
Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

G01B 11/25 → (51) **G01N 21/88**

G01B 11/25 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G01B 11/27** (11) **3 889 542 A1**
B29C 45/80 **B29C 45/42**
B29C 45/76

(52) **G01B 11/272; B29C 45/4225;**
B29C 45/7626; B29C 2045/4266;
B29C 2945/76083; B29C 2945/7611;
B29C 2945/76317; B29C 2945/76387;
B29C 2945/76394; B29C 2945/76421;
B29C 2945/76464; B29C 2945/76568;
B29C 2945/76595; B29C 2945/76989

(25) En (26) En
(21) 21275035.0 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020064837
22.03.2021 JP 2021046882

(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES
NORMALEN VEKTORS ZU EINER FORM-
PLATTE UND DES NORMALEN VEKTORS
EINES AUFSATZES

• METHOD FOR ESTIMATING NORMAL
VECTOR TO DIE AND NORMAL VECTOR
TO ATTACHMENT
• PROCÉDE POUR ESTIMER UN VECTEUR
NORMAL A UNE PLAQUE DE MOULAGE
ET UN VECTEUR NORMAL A UN ACCES-
SOIRE

(71) Yushin Precision Equipment Co., Ltd., 555,
Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto, JP
(72) WATANABE, Fumitake, Minami-ku., Kyoto,
JP
ANDO, Kazutaka, Minami-ku., Kyoto, JP
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(51) **G01B 21/04** (11) **3 889 543 A1**
G01B 21/047

(25) De (26) De
(21) 20167627.7 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SIX-DOF-MESSHILFSMITTELMODUL
ZUR BESTIMMUNG VON 3D-KOORDINA-
TEN VON ZU VERMESSENDEN PUNKTEN
EINER OBJEKTOBERFLÄCHE
• SIX-DOF MEASUREMENT ACCESSORY
MODULE FOR DETERMINING 3D COOR-
DINATES OF POINTS OF AN OBJECT
SURFACE TO BE MEASURED
• MODULE DE MOYEN AUXILIAIRE DE
MESURE SIX-DOF DESTINÉ À LA
DÉTERMINATION DES COORDONNÉES
3D DES POINTS À MESURER D'UNE
SURFACE D'OBJET

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-
Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) FUCHS, Herr Simon, CH-5040 Schöffland,
CH
MOSER, Herr Daniel, CH-5707 Seengen, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 11/04** (11) **3 889 544 A1**
G06T 7/55 **G06T 7/73**
B64D 47/08 **H04N 13/239**

(25) Zh (26) En
(21) 19905206.9 (22) 28.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/129562 28.12.2019
(87) WO 2020/135797 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201811634006
(54) • TIEFENBILDVERARBEITUNGSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG UND UNBE-
MANNTES LUFTFAHRZEUG
• DEPTH IMAGE PROCESSING METHOD
AND DEVICE, AND UNMANNED AERIAL
VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT D'IMAGE DE PROFONDEUR ET
VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE

(71) Autel Robotics Co., Ltd., 9th Floor, Building
B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili
Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong
518055, CN
(72) LI, Zhaozao, Shenzhen, Guangdong 518055,
CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

G01C 11/34 → (51) **G05D 1/10**

G01C 21/00 → (51) **H04N 5/225**

G01C 21/20 → (51) **G05D 1/10**

(51) **G01C 21/28** (11) **3 889 545 A2**
G01C 21/36 **G01C 21/30**
G01C 21/30; G01C 21/3602;
G09B 29/10

(25) En (26) En
(21) 21183378.5 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.07.2020 CN 202010700675
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS,
FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR POSI-
TIONING VEHICLE, VEHICLE, AND
STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITION-
NEMENT DE VÉHICULE, VÉHICULE ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)
Technology Co., Ltd., 101, 1st floor,
building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road
Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Kun, Beijing, 100176, CN
RUI, Xiaofei, Beijing, 100176, CN
HU, Xing, Beijing, 100176, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schop-
pe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk
& Partner mbB Patentanwälte Radlkofer-
strasse 2, 81373 München, DE

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/28**

G01C 21/34 → (51) **G05D 1/02**

G01C 21/34 → (51) **G06N 5/00**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 889 546 A1**
G01C 21/3617; G01C 21/3608;
G01C 21/362; G01C 21/3626;
G01C 21/3661; G01C 21/3688;
G01C 21/36

(25) En (26) En
(21) 21174530.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361800908 P
08.06.2013 US 201361832853 P
08.06.2013 US 201361832818 P
09.06.2013 US 201361832928 P
10.09.2013 US 201361875753 P
15.11.2013 US 201314081902

(54) • SUCHFUNKTION FÜR MAPPING-ANWEN-
DUNG
• MAPPING APPLICATION SEARCH
FUNCTION
• FONCTION DE RECHERCHE D'APPLICA-
TION DE CARTOGRAPHIE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) Moore, Bradford, A., Cupertino, US
Vulcano, Emanuele, Cupertino, US
Fino, Jorge, Cupertino, US
Herz, Scott, Cupertino, US

Garcia, Justin, Cupertino, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 14722422.4 / 2 946 171

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/28**

(51) **G01D 4/00** (11) **3 889 547 A1**
(52) **G01D 4/004**
(25) De (26) De
(21) 20405017.3 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MOBILE MULTIPUNKTMESSUNG OHNE
VERKABELUNG DES ENERGIEVER-
BRAUCHS VERSCHIEDENER ANLAGEN
UND DATENÜBERTRAGUNG MIT SIM-
KARTE NACH EINEM ENERGY MANAGE-
MENT SYSTEM*
• *MOBILE MULTIPOINT MEASUREMENT
WITHOUT CABLING OF THE POWER
CONSUMPTION OF VARIOUS SYSTEMS
AND DATA TRANSMISSION WITH SIM
CARD ACCORDING TO AN ENERGY
MANAGEMENT SYSTEM*
• *MESURE MOBILE À POINTS MULTIPLES
SANS CÂBLAGE DE LA CONSOMMATION
ÉNERGÉTIQUE DE DIFFÉRENTES
INSTALLATIONS ET TRANSFERT DE
DONNÉES À L'AIDE D'UNE CARTE SIM
SELON UN SYSTÈME DE GESTION DE
L'ÉNERGIE*

(71) Vasen, Norbert N., Stampfelstrasse 6, 6110
Wolhusen, CH
(72) Vasen, Norbert N., 6110 Wolhusen, CH

G01D 4/02 → (51) **G01F 15/18**

G01D 5/12 → (51) **F16H 1/32**

(51) **G01D 5/244** (11) **3 889 548 A1**
G01D 5/245
(52) **G01D 5/2457; G01D 5/24438**
(25) En (26) En
(21) 21166253.1 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 IN 202041014483
(54) • *DREHELEMENT-BAUGRUPPE*
• *A ROTATING MEMBER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉLÉMENT ROTATIF*
(71) TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi
Estates 29 (old No. 8) Haddows Road,
Chennai 600006, IN
(72) KUMAR CHIRRY, Varun, 600006 Chennai,
IN
PRAKASAM SURESH, Thatavarthi, 600006
Chennai, IN
RAJARAM SAGARE, Datta, 600006 Chennai,
IN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01D 5/353** (11) **3 889 549 A1**
(52) **G01D 5/353**
(25) Ja (26) En
(21) 19889714.2 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046875 29.11.2019
(87) WO 2020/111260 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225989
(54) • *GLASFASERMESSENDES EXPANSIONS-
SYSTEM UND GLASFASERMESSSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER SENSING EXPANSION
DEVICE AND OPTICAL FIBER SENSING
SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'EXPANSION DE DÉTEC-
TION À FIBRE OPTIQUE ET SYSTÈME DE
DÉTECTION À FIBRE OPTIQUE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) YODA Yukihide, Tokyo 108-8001, JP
AONO Yoshiaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G01D 21/02** (11) **3 889 550 A1**
(52) **G01D 21/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21165624.4 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 FR 2003186
31.03.2020 RO 202000169
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STICHPROBENAUS-
WAHL VON DATEN UND DIAGNOSE-
INHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR SAMPLING DATA AND
DIAGNOSTIC ASSEMBLY FOR A MOTOR
VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE
DONNÉES ET ENSEMBLE DE DIAG-
NOSTIC POUR UN VÉHICULE AUTOMO-
BILE*
(71) RENAULT s.a.s., 13-15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) GAGNIUC, Paul, Bucuresti, RO

G01F 1/00 → (51) **G01L 19/08**

(51) **G01F 1/06** (11) **3 889 551 A1**
G01F 1/10

(52) **G01F 1/06; G01F 1/10**
(25) PI (26) En
(21) 20167394.4 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *EINE BEIDSEITIG INTEGRIERTE LAGER-
BUCHSE*
• *A DOUBLE SIDED INTEGRATED BEARING
SLEEVE*
• *MANCHON DE PALIER INTÉGRÉ À
DOUBLE FACE*
(71) Apator Powogaz Spolka Akcyjna, ul.
Klemensa Janickiego 23/25, 60-542 Poznan,
PL
(72) Zarzy ski, Miko aj, 61 - 294 Pozna, PL
(74) Wroblewski, Marcin Jan, Fert, Jakubiak vel
Wojtczak Wróblewski rzeczniczy patentowi
Sp. P. / ul. Gdanska 126/A103, 90-520 Lodz,
PL

G01F 1/10 → (51) **G01F 1/06**

(51) **G01F 1/66** (11) **3 889 552 A1**
(52) **G01F 1/667**
(25) De (26) De
(21) 20168003.0 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *DURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE*
(71) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27,
01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(72) Klemm, Dr. Markus, 01159 Dresden, DE
Schulz, Dr. Christian, 01069 Dresden, DE
Starke, Dr. Eric, 01796 Pirna, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual
Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 889 553 A1**
F16K 37/00

(52) **G01F 1/66; F16K 37/005;
F16K 37/0091; G01N 29/032;
G01N 29/48; G01N 2291/02433;
G01N 2291/048**

(25) De (26) De
(21) 20168067.5 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
DETEKTIEREN VON KAVITATION ZUM
DURCHFLUSS EINER FLÜSSIGKEIT
DURCH EIN REGELELEMENT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
CAVITATION IN THE FLOW OF A LIQUID
THROUGH A REGULATING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION
D'UNE CAVITATION LORS D'UN
PASSAGE D'UN LIQUIDE À TRAVERS UN
ÉLÉMENT DE RÉGULATION*
(71) Focus-on V.O.F., Kerkeplaat 12, 3313 LC
Dordrecht, NL
(72) Wagner-Stürz, David, 64367 Mühlthal, DE
Bhangu, Kavreet, 83052 Bruckmühl, DE
Boer, Adriaan Hendrik, 3363 CN Sliedrecht,
NL
(74) Köllner & Partner mbB, Vogelweidstraße 8,
60596 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 889 554 A1**
G01F 1/662; G01F 1/667

(25) En (26) En
(21) 21162606.4 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *KOMPAKTER ULTRASCHALLDURCH-
FLUSSMESSER*
• *COMPACT ULTRASONIC FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASON COMPACT*
(71) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660
Skanderborg, DK
(72) Pilegaard, Lasse, DK-8700 Horsens, DK
Hedegaard, Anders, DK-8382 Hinnerup, DK
Aarøe, Kaspar Raahede, DK-8382 Hinnerup,
DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK
(62) 18165942.6 / 3 550 272

- G01F 1/66** → (51) **G01F 15/18**
- (51) **G01F 15/02** (11) **3 889 555 A1**
G01F 25/00
G01F 15/024; G01F 25/0007
- (25) Pl (26) En
(21) 20167416.5 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • DURCHFLUSSMESSERKALIBRIERFAHREN
• FLOW METER CALIBRATION METHOD
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DÉBIT-MÈTRE
- (71) Apator Powogaz Spolka Akcyjna, ul. Klemensa Janickiego 23/25, 60-542 Poznan, PL
(72) Zarzynski, Mikolaj, 61 - 294 Poznan, PL Grabinski, Jakub Krzysztof, 60-688 Poznan, PL
(74) Wroblewski, Marcin Jan, Fert, Jakubiak vel Wojtczak Wroblewski rzeczniczy patentowi Sp. P. / ul. Gdanska 126/A103, 90-520 Lodz, PL
-
- (51) **G01F 15/18** (11) **3 889 556 A1**
G01F 1/66 **E03B 7/07**
G01D 4/02
- (52) **G01F 15/18; E03B 7/072; G01D 11/30; G01F 1/662**
- (25) De (26) De
(21) 21161396.3 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.04.2020 DE 102020108989
- (54) • WASSERZÄHLER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES WASSERZÄHLERS AN EINER WASSERLEITUNG
• WATER METER AND METHOD OF ATTACHING A WATER METER TO A WATER PIPELINE
• COMPTEUR D'EAU ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN COMPTEUR D'EAU À UNE CONDUITE D'EAU
- (71) Grohe AG, Postfach 13 61, 58653 Hemer, DE
(72) DEPIERE, Bert, 3150 Wakkerzeel, BE RADERMACHER, Daniel, 40489 Düsseldorf, DE SCHUBERT, Bastian, 40477 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G01F 23/296** (11) **3 889 557 A1**
G01S 7/00 **G01S 7/521**
G01S 15/88 **F17C 13/02**
- (52) **G01F 23/2968; F17C 13/021; F17C 13/026; G01F 23/2962; G01S 7/003; G01S 7/521; G01S 15/88; F17C 2201/0104; F17C 2201/032; F17C 2201/058; F17C 2205/018; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2250/0417; F17C 2250/0439; F17C 2250/0491; F17C 2260/024; F17C 2270/0745**
- (25) De (26) De
(21) 211174700.1 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.08.2015 DE 102015113908
12.02.2016 US 201615042890

- (54) • FÜLLSTANDSMESSGERÄT
• FILL LEVEL SENSOR DEVICE
• APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE
- (71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) MERKER, Johannes, 85640 Putzbrunn, DE SCHMOLL, Andreas, 85640 Putzbrunn, DE PLESS, Daniel, 85640 Putzbrunn, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (62) 16757208.0 / 3 338 067
-
- G01F 25/00** → (51) **F24F 11/49**
-
- G01F 25/00** → (51) **G01F 15/02**
-
- (51) **G01G 19/56** (11) **3 889 558 A1**
G01G 19/56
- (25) En (26) En
(21) 20167868.7 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • SENSORMITTEL ODER MODUL ZUR BESTIMMUNG EINER VERSCHIEBUNG, DURCHBIEGUNG ODER BIEGUNG, HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEWICHTS EINER GEGENSTANDES
• SENSOR MEANS OR MODULE FOR DETERMINING A DISPLACEMENT OR DEFLECTION OR BENDING, HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHOD FOR DETERMINING THE WEIGHT OF AN ITEM
• MOYEN OU MODULE DE DÉTECTION POUR DÉTERMINER UN DÉPLACEMENT, UNE DÉVIATION OU UNE FLEXION, APPAREIL DOMESTIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE POIDS D'UN OBJET
- (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) KLEIN, Gerhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE HÄUTLE, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE WASINKIEWICZ, Lukasz, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE JUREK, Jacek, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE SCHIARATURA, Elia, 47100 Forli, IT URGESE, Emanuel, 47100 Forli, IT FORTI, Michele, 47122 Forli, IT CHRISTIANSEN, Svend Erik, 47100 Forli, IT VIROLI, Alex, 47122 Forli, IT ROSSI, Andrea, 47122 Forli, IT JEANNETEAU, Laurent, 60200 Compiègne, FR NOSTRO, Massimo, 47122 Forli, IT ZANGOLI, Massimo, 47122 Forli, IT VALERIO, Diana, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **G01H 1/00** (11) **3 889 559 A2**
G01H 13/00 **G01R 31/34**
H02K 15/00
- (52) **G01H 1/003; G01H 13/00; G01R 31/346; H02K 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 21161391.4 (22) 08.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.04.2020 US 202016837701
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WICKLUNGSFEHLERN IN EINEM GENERATOR
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING WINDING FAULTS IN A GENERATOR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS D'ENROULEMENT DANS UN GÉNÉRATEUR
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) Zhang, Yanchai, Dunlap, Illinois 61525, US Zhao, Wenming, Dunlap, Illinois 61525, US Sun, Yong, Dunlap, Illinois 61525, US Hu, Xuefei, Dunlap, Illinois 61525, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **G01H 9/00** (11) **3 889 560 A1**
G01J 9/00 **G01M 11/02**
- (52) **G01H 9/00; G01J 9/00; G01M 11/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 19890160.5 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/044621 14.11.2019
(87) WO 2020/110739 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018224110
- (54) • PHASENMESSVERFAHREN, SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
• PHASE MEASUREMENT METHOD, SIGNAL PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM
• PROCÉDÉ DE MESURE DE PHASE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROGRAMME
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) WAKISAKA, Yoshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP OKAMOTO, Keiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP OSHIDA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
-
- (51) **G01H 9/00** (11) **3 889 561 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 19905331.5 (22) 25.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/050799 25.12.2019
(87) WO 2020/138154 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201811635297
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ZEIT-RAUM UND ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG

VON VIBRATIONEN AUF DER BASIS EINER GLASFASERSIGNALFUNKTION

- METHOD AND SYSTEM FOR SPECIFYING TIME-SPACE, AND FOR DETECTING AND IDENTIFYING VIBRATION ON BASIS OF OPTICAL FIBER SIGNAL FEATURE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SPÉCIFIER UN ESPACE-TEMPS ET POUR DÉTECTER ET IDENTIFIER UNE VIBRATION SUR LA BASE D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SIGNAL DE FIBRE OPTIQUE

(71) Neubrex Co., Ltd., 1-24, Sakaemachidori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0023, JP

(72) XIE, Feng, Wuxi City, CN
CONG, Hongliang, Wuxi City, CN
LI, Guidong, Wuxi City, CN
HU, Xiaohui, Wuxi City, CN
XU, Longhai, Wuxi City, CN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01H 13/00 → (51) **G01H 1/00**

G01J 5/00 → (51) **A61B 5/0205**

G01J 5/00 → (51) **G01B 11/02**

G01J 5/00 → (51) **G06K 9/00**

G01J 9/00 → (51) **G01H 9/00**

G01K 1/024 → (51) **G01L 19/08**

G01K 7/16 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G01K 7/20** (11) **3 889 562 A1**
G01K 7/24 **G01R 27/02**
H03K 17/96

(52) **H03K 17/96; G01K 7/203; G01K 7/245; G01R 27/02**

(25) De (26) De
(21) 21150224.0 (22) 05.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 30.03.2020 DE 102020108673

(54) • **ELEKTRISCHES INSTALLATIONSMODUL**
• **ELECTRIC INSTALLATION DEVICE**
• **MODULE D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE**

(71) Insta GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE

(72) Hopp, Christian, 44139 Dortmund, DE

G01K 7/24 → (51) **G01K 7/20**

G01L 1/14 → (51) **G01L 3/14**

(51) **G01L 3/14** (11) **3 889 563 A1**
G01L 1/14 **G01L 5/165**
B25J 9/16 **G01L 5/22**

(52) **G01L 3/1442; B25J 9/1633; G01L 1/142; G01L 5/165; G01L 5/226**

(25) De (26) De
(21) 21165944.6 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 01.04.2020 DE 102020109109

(54) • **SENSOR ZUR DETEKTION EINER KRAFT UND/ODER EINES DREHMOMENTS**

- SENSOR FOR DETECTING A FORCE AND / OR A TORQUE
- CAPTEUR DE DÉTECTION D'UNE FORCE ET/OU D'UN COUPLE

(71) Wellgo Systems GmbH, Am Söterberg 12a, 66620 Nonnweiler, DE

(72) Heub-Schneider, Andreas, 66625 Nohfelden, DE
Linn, Manfred, 54422 Neuhütten, DE
Kleen, Stephan, 66125 Saarbrücken, DE
Prof. Nienhaus, Matthias, 55232 Alzey, DE
Schwartz, Robert, 66121 Saarbrücken, DE

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

G01L 5/04 → (51) **B60P 7/08**

G01L 5/102 → (51) **B60P 7/08**

G01L 5/108 → (51) **B60P 7/08**

G01L 5/165 → (51) **G01L 3/14**

G01L 5/22 → (51) **G01L 3/14**

(51) **G01L 7/00** (11) **3 889 564 A1**
B25J 19/00

(52) **B25J 19/00; G01L 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19888528.7 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2019/046561 28.11.2019

(87) WO 2020/111179 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018224917

(54) • **GASDRUCKDETEKTOR, ROBOTER MIT GASDRUCKDETEKTOR UND GASDRUCKERFASSUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **GAS PRESSURE DETECTION DEVICE, ROBOT COMPRISING GAS PRESSURE DETECTION DEVICE, AND GAS PRESSURE DETECTION METHOD FOR SAME**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRESSION DE GAZ, ROBOT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRESSION DE GAZ, ET SON PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRESSION DE GAZ**

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) YOSHINO, Koji, Chuo-ku, Kobe-shi, JP
KANOU, Hideaki, Chuo-ku, Kobe-shi, JP
TAKEUCHI, Yuki, Chuo-ku, Kobe-shi, JP
KAWAGUCHI, Keisuke, Chuo-ku, Kobe-shi, JP
ABE, Sosuke, Chuo-ku, Kobe-shi, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 889 565 A1**
G01L 9/0073; G01L 9/0048

(52) En (26) En
(21) 21165345.6 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 31.03.2020 US 2020633003055 P

(54) • **KAPAZITIVER MEMS-DRUCKSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**

- CAPACITIVE MEMS PRESSURE SENSOR AND METHOD OF MANUFACTURE
- CAPTEUR DE PRESSION MEMS CAPACITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01L 19/08** (11) **3 889 566 A1**
B64C 3/34 **B64D 37/02**
G01L 19/14 **H02J 50/80**
H02J 50/30 **G01F 1/00**
G01K 1/024

(52) **G01L 19/086; B64D 37/005; G01F 23/164; G01F 23/18; G01K 1/024; G01L 19/141; H02J 50/30; H02J 50/80; H02J 2310/44**

(25) En (26) En
(21) 21172298.8 (22) 23.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.09.2017 US 201715694122

(54) • **OPTISCH GESPEISTES, FERNABGEFRAGTES FLÜSSIGKEITSMESSSYSTEM**
• **OPTICALLY POWERED REMOTELY INTERROGATED LIQUID GAUGING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE JAUGEAGE DE LIQUIDE COMMANDÉ OPTIQUEMENT ET INTERROGÉ À DISTANCE PAR VOIE OPTIQUE**

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantown Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) CROWNE, David H., Weybridge, 05753, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 18190421.0 / 3 450 950

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/08**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 889 567 A1**
G01M 5/0041

(52) Pl (26) En
(21) 21020180.2 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 04.04.2020 PL 43346620

(27) 04.04.2020 PL 43346620

(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AUSNUTZUNG DER LASTTRAGFÄHIGKEIT EINER GEBÄUDESTRUKTURELEMENTS**
• **A METHOD FOR MEASURING THE UTILIZATION OF THE LOAD CARRYING CAPACITY OF THE BUILDING STRUCTURAL ELEMENT**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE L'UTILISATION DE LA CAPACITÉ DE SUPPORT DE CHARGE DE L'ÉLÉMENT DE STRUCTURE DE BÂTIMENT**

(71) WiSeNe Sp. z o.o., Taneczna 27, 02-829 Warszawa, PL

(72) Osiniak, Marcin, 02-811 Warszawa, PL
Antoszkiewicz, Edward, 05-509 Julianow, PL
Pioro, Zbigniew, 05-509 Julianow, PL
Wierzbicki, Stanislaw, 02-849 Warszawa, PL

(74) Orlinska, Dorota Irena, Sobajda & Orlinska Kancelaria Patentowa sp. j. Ul. Dworkowa 2/67, 00-784 Warszawa, PL

G01M 11/00 → (51) **A61F 2/16**

G01M 11/00 → (51) **G01N 21/41**

(51) **G01M 11/02** (11) **3 889 568 A1**
(52) **G01M 11/0257**

(25) Zh (26) En
(21) 19894123.9 (22) 21.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/079069 21.03.2019
(87) WO 2020/113855 2020/24 11.06.2020
(30) 03.12.2018 CN 201811468152
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN DETEKTION UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DETECTION METHOD AND SYSTEM, AND OPTICAL DEVICE MANUFACTURING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE ET SYSTÈME DE FABRICATION DE DISPOSITIF OPTIQUE*

(71) Shanghai Intelight Electronic Technology Co., Ltd., Rm. 1104, No. 6, Welde Road, Shanghau 200433, CN

Jiangsu Intelight Electronic Technology Co., Ltd., Room 401 Block 1 Science And Technology Park No.11 Sihai Road Changshu Economic And Technological Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215513, CN

(72) TAN, Shunyi, Shanghai 200433, CN
(74) Petculescu, Ana-Maria, Bayramoglu Law Offices LLC Türkiye İrtibat Ofisi, Mira Office, Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387. street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

G01M 11/02 → (51) **G01H 9/00**

G01M 13/028 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G01M 13/04** (11) **3 889 569 A1**
(52) **F16C 19/52** **G01N 33/20**

(52) **G01N 33/2025; F16C 19/52; G01M 13/04; F16C 33/62; F16C 2326/01**

(25) Ja (26) En
(21) 19890674.5 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/042833 31.10.2019
(87) WO 2020/110593 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224838
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER UMGEBUNGSWASSERSTOFFKONZENTRATION UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON SCHÄDEN WEISSER STRUKTUREN*
• *AMBIENT-HYDROGEN-LEVEL ASSESSMENT METHOD AND WHITE-STRUCTURE-DAMAGE-LIKELIHOOD PREDICTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE NIVEAU D'HYDROGÈNE AMBIANT ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE PROBABILITÉ D'ENDOMMAGEMENT DE STRUCTURE BLANCHE*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) YAMADA Hiroki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
IMAI Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
UYAMA Hideyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

G01M 15/10 → (51) **G01M 17/007**

G01M 15/14 → (51) **F01D 17/02**

G01M 15/14 → (51) **F02C 9/16**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 889 570 A1**
(52) **G01M 15/10; G01M 17/007**

(25) Ja (26) En
(21) 19890053.2 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046635 28.11.2019
(87) WO 2020/111192 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018221959
(54) • *FAHRZEUGPRÜFSYSTEM UND FAHRZEUGPRÜFVERFAHREN*
• *VEHICLE TESTING SYSTEM AND VEHICLE TESTING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST DE VÉHICULE*

(71) HORIBA, Ltd., 2, Miyanoohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(72) FURUKAWA, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01M 17/08** (11) **3 889 571 A1**
(52) **G01M 17/08; G01M 13/00**

(25) En (26) En
(21) 20166537.9 (22) 29.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE EINER DREHMASCHINE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSING A ROTATION MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE MACHINE TOURNANTE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) YAMASHITA, Tomoaki, London, EC2Y, GB
KATO, Tetsuji, London, EC2Y, GB
ELLIS, Robert, London, EC2Y, GB
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 1/00 → (51) **G01N 37/00**

G01N 1/14 → (51) **G01N 13/02**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 889 572 A1**
(52) **G01N 1/28**

(25) Ja (26) En

(21) 19914437.9 (22) 08.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/004647 08.02.2019
(87) WO 2020/161895 2020/33 13.08.2020
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROBEN*
• *SPECIMEN PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON*

(71) Hirata Corporation, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, JP

(72) MURAKAMI, Seigo, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 1/28 → (51) **H01L 21/66**

(51) **G01N 1/30** (11) **3 889 573 A1**
(52) **G01N 33/576** **G01N 33/68**

(52) **G01N 1/30; G01N 33/576; G01N 33/68**
(25) Ko (26) En
(21) 19888962.8 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016321 26.11.2019
(87) WO 2020/111708 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152642
(54) • *VERFAHREN ZUR PROBENVORBEHANDLUNG ZUR ERKENNUNG VON VIREN*
• *SAMPLE PRETREATMENT METHOD FOR VIRUS DETECTION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS PERMETTANT LA DÉTECTION DE VIRUS*

(71) Lee, Hong Jai, 146-dong 2102-ho Jamsil ELS APT., 99 Olympic-no Songpa-gu, Seoul 05501, KR

(72) Lee, Hong Jai, Seoul 05501, KR
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

G01N 1/40 → (51) **G01N 33/18**

(51) **G01N 3/34** (11) **3 889 574 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 19889957.7 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073718 29.01.2019
(87) WO 2020/107702 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 CN 201811413312
(54) • *TESTSYSTEM FÜR ZYKLISCHE BE-SCHLEUNIGTE BELASTUNG IN VOLLER UMGEBUNG*
• *FULL-ENVIRONMENT FULL-SCALE CYCLIC ACCELERATED LOADING TEST SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESSAI DE CHARGEMENT ACCÉLÉRÉ CYCLIQUE À PLEINE ÉCHELLE D'ENVIRONNEMENT COMPLET*

- (71) Shandong Jiaotong University, 5 Jiaoxiao Road Tianqiao District Jinan, Shandong 250023, CN
- (72) FENG, Jinxiang, Jinan, Shandong 250023, CN
GUO, Xingyu, Jinan, Shandong 250023, CN
ZHANG, Peng, Jinan, Shandong 250023, CN
GUAN, Zhiguang, Jinan, Shandong 250023, CN
ZHANG, Jiwei, Jinan, Shandong 250023, CN
WU, Qingzhen, Jinan, Shandong 250023, CN
JIA, Qian, Jinan, Shandong 250023, CN
YANG, Fuguang, Jinan, Shandong 250023, CN
RUAN, Jiuhong, Jinan, Shandong 250023, CN
WANG, Huijun, Jinan, Shandong 250023, CN
HAN, Ying, Jinan, Shandong 250023, CN
- (74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

- (51) **G01N 13/02** (11) **3 889 575 A1**
B01L 3/00 **G01N 1/14**
(52) **B01L 3/5029; G01N 13/02; B08B 1/00**
(25) De (26) De
(21) 20166791.2 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENUNTERSUCHUNG**
• **METHOD FOR SURFACE EXAMINATION**
• **PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SURFACE**
- (71) KRÜSS GmbH, Wissenschaftliche Laborgeräte, Borsteler Chaussee 85, 22453 Hamburg, DE
- (72) WILLERS, Thomas, 22453 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G01N 15/06 → (51) **B03C 1/033**

G01N 15/06 → (51) **F01D 17/02**

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 889 576 A1**
G01N 33/577 **C12N 5/078**
(52) **G01N 15/14; G01N 33/577**
(25) Zh (26) En
(21) 18941524.3 (22) 01.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/118802 01.12.2018
(87) WO 2020/107496 2020/23 04.06.2020
- (54) • **DURCHFLUSSZYTOMETRIEPRÜFVERFAHREN FÜR LYMPHOZYTEN IN EINER IMMUNZELLE**
• **FLOW CYTOMETRY TESTING METHOD FOR LYMPHOCYTE IN IMMUNE CELL**
• **PROCÉDÉ DE TEST DE CYTOMÉTRIE EN FLUX POUR UN LYMPHOCYTE DANS UNE CELLULE IMMUNITAIRE**
- (71) Mingdao Innovation (Beijing) Medical-Tech Co., Ltd., Building 10, No.24 Kechuang Third Street, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 101111, CN
- (72) YAO, Weili, Beijing 101111, CN

- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

- (51) **G01N 19/00** (11) **3 889 577 A1**
G01N 27/02 **G01N 27/12**
(52) **G01N 19/00; G01N 27/02; G01N 27/12**
(25) Ja (26) En
(21) 19889567.4 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/044474 13.11.2019
(87) WO 2020/110720 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220427
- (54) • **FLÜSSIGKEITSPROBENANALYSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **LIQUID SAMPLE ANALYSIS METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON LIQUIDE**
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) MINAMI, Kosuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
YOSHIKAWA, Genki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/05** (11) **3 889 578 A1**
(52) **G01N 21/05; G01N 2021/052**
(25) En (26) En
(21) 20167621.0 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **DURCHFLUSSZELLENANORDNUNG UND SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BIOPROZESS**
• **FLOW CELL ASSEMBLY AND SPECTROSCOPY DEVICE ASSEMBLY FOR USE IN A BIOPROCESS**
• **ENSEMBLE CELLULE D'ÉCOULEMENT ET DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE À UTILISER DANS UN PROCESSUS BIOLOGIQUE**
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) HOEHSE, Marek, 37079 Göttingen, DE
REGEN, Thomas, 37079 Göttingen, DE
GRIMM, Christian, 37079 Göttingen, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **G01N 21/15** (11) **3 889 579 A1**
G01N 21/53 **G08B 17/10**
(52) **G01N 21/15; G01N 21/53; G01N 2021/154**

- (25) En (26) En
(21) 20382246.5 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN RAUCHMELDER**
• **CLEANING SYSTEM FOR A SMOKE DETECTOR**
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR UN DÉTECTEUR DE FUMÉE**
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) CORDOBA GALERA, Andrés, Barcelona 08950, ES
RODRIGUEZ MOLPECERES, Sergio, Barcelona 08950, ES
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/3554 → (51) **G01N 21/552**

- (51) **G01N 21/3577** (11) **3 889 580 A1**
G01N 21/45
(52) **G01N 21/45; G01N 2021/451**
(25) En (26) En
(21) 20020155.6 (22) 05.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN EINEM IM WESENTLICHEN LICHTDURCHLÄSSIGEN MATERIAL, WIE ETWA WASSER**
• **SYSTEM AND METHOD OF MEASURING CONTAMINANTS IN A SUBSTANTIALLY TRANSLUCENT MATERIAL, SUCH AS WATER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CONTAMINANTS DANS UN MATÉRIAU SENSIBLEMENT TRANSLUCIDE, TEL QUE DE L'EAU**
- (71) TGTW Group B.V., Schaardijk 386, 2909 LA Capelle aan den IJssel, NL
- (72) Kleczewski, Lazlo, 1511 WV Oostzaan, NL
- (74) Kosti, Vasiliki, Kladeou 8, 26442 Patra, GR

- (51) **G01N 21/41** (11) **3 889 581 A1**
G01M 11/00
(52) **G01N 21/412; G01M 11/37; G01N 21/4133; G01N 2021/4153**

- (25) De (26) De
(21) 20166718.5 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES BRECHZAHLPFILS EINES ZYLINDERFÖRMIGEN OPTISCHEN GEGENSTANDES**
• **METHOD FOR DETERMINING THE REFRACTIVE INDEX PROFILE OF A CYLINDRICAL OPTICAL ELEMENT**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU PROFIL D'INDICE DE RÉFRACTION D'UN OBJET OPTIQUE CYLINDRIQUE**
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- (72) SCHMITT, Maximilian, 63450 Hanau, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

G01N 21/45 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/45 → (51) **G01N 21/3577**

(51) **G01N 21/47** (11) **3 889 582 A1**
G01N 21/55

(52) **G01N 21/47; G01N 21/55**

(25) Ja (26) En
(21) 19908193.6 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/048744 12.12.2019
(87) WO 2020/145023 2020/29 16.07.2020
(30) 10.01.2019 JP 2019002534
(54) • **VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ANALYSE OPTISCHER EIGENSCHAFTEN**
• **OPTICAL CHARACTERISTIC ANALYSIS APPARATUS AND PROGRAM**
• **APPAREIL ET PROGRAMME D'ANALYSE DE CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES**
(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) UDA Takushi, Tokyo 100-7015, JP
TERAOKA Yoshitaka, Tokyo 100-7015, JP
ABE Yoshihisa, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/15**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/552** (11) **3 889 583 A1**
G01N 21/3554

(52) **G01N 21/553; G01N 21/3554**

(25) En (26) En
(21) 21165557.6 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063469
(54) • **SPEKTROSKOPISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR EINE SPEKTROSKOPISCHE ANALYSEVORRICHTUNG**
• **SPECTROSCOPIC ANALYSIS DEVICE AND OPERATION METHOD AND PROGRAM FOR SPECTROSCOPIC ANALYSIS DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE**
(71) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(72) HARA, Risa, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
SARUYA, Toshiyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
MURAYAMA, Kodai, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
WATANABE, Fumie, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 21/64** (11) **3 889 584 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
G01N 21/03 **G01N 33/483**
G01N 33/68 **H01L 31/02**

(52) **C12M 1/00; C12M 1/34; G01N 21/03; G01N 21/64; G01N 33/483;**

G01N 33/68; H01L 31/02; H01L 31/10;
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 19890530.9 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043641 07.11.2019
(87) WO 2020/110646 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220688
(54) • **CHIP ZUR DETEKTION VON MATERIAL AUS EINEM LEBENDEN KÖRPER, VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON MATERIAL AUS EINEM LEBENDEN KÖRPER UND SYSTEM ZUM NACHWEIS VON MATERIAL AUS EINEM LEBENDEN KÖRPER**
• **CHIP FOR DETECTING MATERIAL DERIVED FROM LIVING BODY, APPARATUS FOR DETECTING MATERIAL DERIVED FROM LIVING BODY, AND SYSTEM FOR DETECTING MATERIAL DERIVED FROM LIVING BODY**
• **PUCE DE DÉTECTION DE MATÉRIAU ISSU D'UN CORPS VIVANT, APPAREIL ET SYSTÈME SERVANT À DÉTECTER UN MATÉRIAU ISSU D'UN CORPS VIVANT**

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(72) MASUDA Yoshiaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
NAKAJIKI Sintaro, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP

(74) OHKUBO Yuka, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
YAMAZAKI Tomohiro, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 889 585 A1**
G01N 33/558 **G01N 33/543**

(52) **G01N 21/64; G01N 33/543; G01N 33/558**

(25) Ko (26) En
(21) 19903149.3 (22) 10.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/017352 10.12.2019
(87) WO 2020/138764 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 KR 20180172630
(54) • **REFERENZKASSETTE FÜR EIN FLUORESCENZIMMUNOASSAY-DIAGNOSTIKUM**
• **REFERENCE CASSETTE FOR FLUORESCENCE IMMUNOASSAY DIAGNOSTIC DEVICE**
• **CASSETTE DE RÉFÉRENCE POUR DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'IMMUNOESSAI PAR FLUORESCENCE**

(71) Precision Biosensor Inc., (Tamnip-dong) 306, Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR

(72) KIM, Hee Jun, Daejeon 34022, KR

(74) KIM, Sung Joon, Daejeon 34127, KR

(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 889 586 A1**
G01N 21/25 **B01J 19/00**

(52) **B01J 19/0046; G01N 21/253; G01N 21/6452; G01N 2201/0826; G01N 2201/0833**

(25) En (26) En
(21) 21169538.2 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 08.01.2009 US 14339109 P

(54) • **OPTISCHES SYSTEM FÜR CHEMISCHE UND/ODER BIOCHEMISCHE REAKTIONEN**
• **OPTICAL SYSTEM FOR CHEMICAL AND/OR BIOCHEMICAL REACTIONS**
• **SYSTÈME OPTIQUE POUR RÉACTIONS CHIMIQUES ET/OU BIOCHIMIQUES**

(71) IT-IS International Ltd, 1 Wainstones Court Stokesley Business Park, Stokesley, North Yorkshire TS9 5JY, GB

(72) HOWELL, James Richard, Middlesbrough, TS9 5BN, GB
WEBSTER, Benjamin Masterman, Cleveland, TS12 1DP, GB
CLARK, Mark Quentin, Blackburn, BB1 1QE, GB

HOWELL, Richard Alfred, Middlesbrough, TS4 2HX, GB

(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 10726151.3 / 2 376 896

(51) **G01N 21/78** (11) **3 889 587 A1**
G01N 33/66

(52) **G01N 21/78; G01N 33/66**

(25) Ja (26) En
(21) 19903711.0 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/048369 11.12.2019
(87) WO 2020/137532 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 JP 2018247095
(54) • **TESTSTREIFEN UND BAUTEILMESSSYSTEM**
• **TEST STRIP AND COMPONENT MEASUREMENT SYSTEM**
• **BANDELETTE DE TEST ET SYSTÈME DE MESURE DE COMPOSANT**

(71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MORIUCHI, Takeyuki, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP

AIKAWA, Ryokei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
SATO, Hiroya, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
HAYASHIDA, Yuma, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **3 889 588 A1**
G01N 21/88

(25) Ja (26) En

(21) 19890234.8 (22) 29.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/042430 29.10.2019
(87) WO 2020/110560 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223785

- (54) • *INSPEKTIONSHILFSVORRICHTUNG, INSPEKTIONSHILFSVERFAHREN UND INSPEKTIONSHILFSPROGRAMM FÜR BETONSTRUKTUR*
 - *INSPECTION ASSISTANCE DEVICE, INSPECTION ASSISTANCE METHOD, AND INSPECTION ASSISTANCE PROGRAM FOR CONCRETE STRUCTURE*
 - *DISPOSITIF D'AIDE À L'INSPECTION, PROCÉDÉ D'AIDE À L'INSPECTION ET PROGRAMME D'AIDE À L'INSPECTION POUR STRUCTURE EN BÉTON*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) MATSUMOTO Kazuma, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **3 889 589 A1**
G01N 21/892

- (52) **G01N 21/88; G01N 21/892**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19890439.3 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/043930 08.11.2019
- (87) WO 2020/110667 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018224403

- (54) • *OBERFLÄCHENFEHLERDETEKTIONSVERFAHREN, OBERFLÄCHENFEHLERDETEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLMATERIAL, VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON STAHLMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENFEHLERBESTIMMUNGSMODELLS UND OBERFLÄCHENFEHLERBESTIMMUNGSMODELL*
- *SURFACE DEFECT DETECTING METHOD, SURFACE DEFECT DETECTING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING STEEL MATERIAL, STEEL MATERIAL QUALITY CONTROL METHOD, STEEL MATERIAL MANUFACTURING EQUIPMENT, METHOD FOR CREATING SURFACE DEFECT DETERMINATION MODEL, AND SURFACE DEFECT DETERMINATION MODEL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DE SURFACE, PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE FABRICATION DE MATÉRIAU EN ACIER, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE MATÉRIAU EN ACIER, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE MODÈLE DE DÉTERMINATION DE DÉFAUTS DE SURFACE ET MODÈLE DE DÉTERMINATION DE DÉFAUTS DE SURFACE*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) ONO, Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP
- TATE, Masami, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **3 889 590 A2**
G01N 21/94 **G01B 11/25**
G06T 7/00 **G01N 21/956**

- (52) **G01N 21/94; G06T 7/001;**
G01N 2021/8845; G01N 2021/95638; G01N 2201/061; G01N 2201/13; G06T 2207/10024; G06T 2207/30141
- (25) En (26) En
- (21) 21170906.8 (22) 01.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.04.2013 KR 20130036076
- 20.03.2014 KR 20140032676
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINES SUBSTRATES AUF EINEM FREMDSUBSTANZ*
- *APPARATUS FOR INSPECTING A SUBSTRATE FOR A FOREIGN SUBSTANCE*
- *APPAREIL POUR L'INSPECTION D'UN SUBSTRAT POUR UNE SUBSTANCE ETRANGERE*

- (71) Koh Young Technology Inc., 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR
- (72) LEE, Hyun-Seok, 441-875 Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- YANG, Jae-Sik, 402-765 Incheon, KR
- KIM, Ja-Geun, 153-706 Seoul, KR
- KIM, Hee-Tae, 446-916 Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- YOU, Hee-Wook, 431-773 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
- (62) 14778804.6 / 2 982 969

G01N 21/892 → (51) **G01N 21/88**

G01N 21/91 → (51) **B32B 27/18**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/88**

G01N 21/956 → (51) **G01N 21/88**

G01N 21/956 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01N 23/20058** (11) **3 889 591 A1**
H01J 3/00 **H01J 37/00**

- (52) **G01N 23/20058; H01J 3/00; H01J 37/00; G01N 2223/102**
- (25) En (26) En
- (21) 21164764.9 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 US 202016835218
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERFASSUNG VON 3D-BEUGUNGSDATEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR ACQUIRING 3D DIFFRACTION DATA*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ACQUISITION DE DONNÉES DE DIFFRACTION 3D*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Buijssse, Bart, 5602 BS Eindhoven, NL
- Henstra, Alexander, 5602 BS Eindhoven, NL
- Deng, Yuchen, 5602 BS Eindhoven, NL
- (74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **G01N 23/2252** (11) **3 889 592 A1**
G01N 23/2252; G01N 2223/079;
G01N 2223/32

- (25) En (26) En
- (21) 21164698.9 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 JP 2020060716

- (54) • *ANALYTISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 - *ANALYTICAL METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ANALYTIQUE ET APPAREIL*
- (71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
- (72) MURANO, Takanori, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G01N 25/48** (11) **3 889 593 A1**
G01N 25/4873

- (52) En (26) En
- (21) 21164844.9 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020064956
- 23.10.2020 JP 2020178237
- (54) • *REAKTIONSANALYSEVORRICHTUNG, REAKTIONSANALYSESYSTEM UND REAKTIONSANALYSEVERFAHREN*
- *REACTION ANALYSIS DEVICE, REACTION ANALYSIS SYSTEM, AND REACTION ANALYSIS METHOD*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE RÉACTION*

- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) IMAMURA, Yusuke, Tokyo, 180-8750, JP
- OTAKE, Yuma, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 27/00 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 27/02 → (51) **G01N 19/00**

(51) **G01N 27/04** (11) **3 889 594 A1**
G01R 31/28 **H01L 21/66**

- (52) **G01N 27/041; G01R 31/28; H01L 22/14**
- (25) En (26) En
- (21) 21165874.5 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 JP 2020065528
- 11.03.2021 JP 2021039088
- (54) • *WIDERSTANDSABBILDUNGSVORRICHTUNG, WIDERSTANDSMESSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *RESISTANCE MAPPING DEVICE, RESISTANCE MEASUREMENT METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE MAPPAGE DE RÉSISTANCE, PROCÉDÉ DE MESURE DE RÉSISTANCE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- (72) Tanaka, Akira, Tokyo, 105-0023, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 27/12 → (51) **G01N 19/00**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/24**

(51) **G01N 27/622** (11) **3 889 595 A1**
H01J 49/00

(52) **G01N 27/622; H01J 49/004**

(25) En (26) En
(21) 21165873.7 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 US 202016840044

- (54) • GEGENSTROM-GLEICHFELD-IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER
- COUNTERFLOW UNIFORM-FIELD ION MOBILITY SPECTROMETER
- SPECTROMÈTRE À MOBILITÉ IONIQUE À CONTRE-COURANT ET À CHAMP UNIFORME

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) KOVTOUN, Viatcheslav V., Boise, ID Idaho 83709, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01N 27/83 → (51) **B03C 1/033**

(51) **G01N 29/04** (11) **3 889 596 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20894909.9 (22) 25.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/139283 25.12.2020

(87) WO 2021/143484 2021/29 22.07.2021

(30) 17.01.2020 CN 202010051082

- (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER ERKENNUNG VON TUNNELSCHÄDEN BASIEREND AUF EINEM SCHWINGUNGSSIGNAL EINES SICH BEWEGENDEN ZUGES
- TUNNEL DAMAGE DETECTION MANAGEMENT SYSTEM BASED ON VIBRATION SIGNAL OF MOVING TRAIN
- SYSTÈME DE GESTION DE DÉTECTION DE DÉGÂTS DE TUNNEL SUR LA BASE D'UN SIGNAL DE VIBRATIONS D'UN TRAIN EN MOUVEMENT

(71) Tongji University, No.1239 Siping Road, Shanghai 200092, CN

(72) XIE, Xiongyao, Shanghai 200092, CN

ZHANG, Yonglai, Shanghai 200092, CN

LI, Hongqiao, Shanghai 200092, CN

ZHOU, Biao, Shanghai 200092, CN

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G01N 29/06** (11) **3 889 597 A1**

G01N 29/07 **G01N 29/11**
G01N 29/14 **G01N 29/34**

(52) **G01N 29/00; G01N 29/06; G01N 29/07; G01N 29/11; G01N 29/14; G01N 29/34**

(25) Es (26) En

(21) 19889769.6 (22) 13.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CL 2019/050114 13.11.2019

(87) WO 2020/107133 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CL 20183416

- (54) • IN-LINE-SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER FRUCHTQUALITÄT MITTELS ULTRASCHALL
- IN-LINE SYSTEM FOR DETECTING THE QUALITY OF FRUIT VIA ULTRASOUND
- SYSTÈME DE DÉTECTION ULTRASONORE EN LIGNE DE LA QUALITÉ DES FRUITS

(71) Universidad De Concepcion, Barrio Universitario s/n Edificio Empreudec, Concepción, CL

(72) RADRIGAN EWOLDT, Rudi, Concepción, CL

ROJAS CABALÍN, Sixto, Concepción, CL

(74) Clarke Modet & Co., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/14 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/06**

(51) **G01N 30/10** (11) **3 889 598 A1**

(52) **G01N 30/10**

(25) En (26) En
(21) 21163261.7 (22) 17.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 US 202016839016

- (54) • TRÄGERGASREDUKTION FÜR DIE GASCHROMATOGRAPHIE
- CARRIER GAS REDUCTION FOR GAS CHROMATOGRAPHY
- RÉDUCTION DU GAZ PORTEUR POUR LA CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) McCauley, Edward B., Cedar Park, TX Texas 78613, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G01N 31/22** (11) **3 889 599 A1**

G01N 33/00

(52) **G01N 31/227; G01N 31/228; G01N 31/224; G01N 33/0057**

(25) En (26) En
(21) 20167599.8 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • ANALYSEVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SPRENGSTOFFEN AUF PEROXID-, NITRAT- UND NITRAMINBASIS
- ANALYTICAL PROCESS FOR DETECTING PEROXIDE-, NITRATE- AND NITRAMINE-BASED EXPLOSIVES
- PROCÉDÉ ANALYTIQUE POUR DÉTECTER DES EXPLOSIFS À BASE DE

PEROXYDE, DE NITRATE ET DE NITRAMINE

(71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE

(72) Herges, Prof. Dr., Rainer, 24118 Kiel, DE

Peters, Dr., Morten, 24118 Kiel, DE

Brockmann, Mike, 24118 Kiel, DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) **G01N 33/18** (11) **3 889 600 A1**

C02F 1/00 **G01N 1/40**
A01K 63/04

(52) **G01N 33/1893; A01K 63/006; A01K 63/04; C02F 1/004; G01N 1/405**

(25) It (26) En
(21) 21166271.3 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 IT 20200007180

- (54) • MIKROBIOLOGISCHE SCREENING-VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM SAMMELN UND KONZENTRIEREN ORGANISCHER UND ANORGANISCHER STOFFE IN EINER FLÜSSIGKEIT, UND VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON LABORWASSERTIEREN MIT DIESER VORRICHTUNG
- MICROBIOLOGICAL SCREENING DEVICE, IN PARTICULAR FOR THE COLLECTION AND CONCENTRATION OF ORGANIC AND INORGANIC MATERIAL PRESENT IN A LIQUID, AND APPARATUS FOR BREEDING LABORATORY AQUATIC ANIMALS PROVIDED WITH SAID DEVICE
- DISPOSITIF DE CRIBLAGE MICROBIOLOGIQUE, EN PARTICULIER POUR LA COLLECTE ET LA CONCENTRATION DE MATÉRIEAUX ORGANIQUES ET INORGANIQUES PRÉSENTS DANS UN LIQUIDE ET APPAREILS D'ÉLEVAGE D'ANIMAUX AQUATIQUES DE LABORATOIRE ÉQUIPÉS DUDIT DISPOSITIF

(71) Tecniplast S.p.A., Via 1° Maggio 6, 21020 Buguggiate, IT

(72) BERNARDINI, Pietro, 21020 Casciago, IT

BROCCA, Marco, 21049 TRADATE, IT

DI MARTINO, Carmelo, 21040 Jerago con Orago, IT

MILITE, Gianpaolo, 33100 UDINE, IT

(74) Torti, Carlo Maria Emilio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

G01N 33/20 → (51) **G01M 13/04**

G01N 33/483 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 889 601 A1**

G01N 33/53
(52) **G01N 33/49; G01N 33/53**

(25) Ja (26) En
(21) 19891226.3 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/046410 27.11.2019

(87) WO 2020/111135 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 JP 2018223657

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON IMMUNZELLEN UND ZELLANALYSEINSTRUMENT*
- *METHOD FOR ANALYZING IMMUNE CELLS AND CELL ANALYSIS INSTRUMENT*
- *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CELLULES IMMUNITAIRES ET INSTRUMENT D'ANALYSE CELLULAIRE*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) OKA, Yuma, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- YANAGIDA, Masatoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- MIWA, Keiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/86**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 889 602 A1**
- G01N 33/574**
- (52) **G01N 33/505; G01N 33/574**
- (25) En (26) En
- (21) 20166918.1 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *MR1-LIGANDEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMMUNMODULATION*
- *MR1 LIGANDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR IMMUNOMODULATION*
- *LIGANDS MR1 ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR UNE IMMUNOMODULATION*
- (71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4001 Basel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/50 → (51) **C12N 1/14**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 889 603 A1**
- G01N 33/50**
- (52) **G01N 33/50; G01N 33/53**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18941475.8 (22) 01.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2018/118801 01.12.2018
- (87) WO 2020/107495 2020/23 04.06.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LYMPHOZYTENPROBE FÜR EINE DURCHFLOSSZYTOTOMETRISCHE ANALYSE*
- *PREPARATION METHOD FOR LYMPHOCYTE SAMPLE FOR FLOW CYTOMETRY ANALYSIS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE LYMPHOCYTE POUR ANALYSE PAR CYTOMÉTRIE DE FLUX*
- (71) Mingdao Innovation (Beijing) Medical-Tech Co., Ltd., Building 10, No.24 Kechuang

- Third Street, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 101111, CN
- (72) YAO, Weili, Beijing 101111, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **3 889 604 A1**

G01N 33/569

(52) **G01N 33/53; G01N 33/56983**

(25) En (26) En

(21) 20189060.5 (22) 31.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202063003855 P

23.07.2020 US 202016936752

- (54) • *CORONAVIRUS-DIAGNOSTIKA IM ZUSAMMENHANG MIT SCHWEREM AKUTEM RESPIRATORISCHEM SYNDROM (SARS)*
- *SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME (SARS) - ASSOCIATED CORONAVIRUS DIAGNOSTICS*
- *DIAGNOSTIC DU CORONAVIRUS ASSOCIÉ AU SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SÉVÈRE (SRAS)*
- (71) Institut Pasteur, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
- (72) VAN DER WERF, Sylvie, 75724 PARIS, FR
- ESCRIOU, Nicolas, 75724 PARIS, FR
- DEMÉRET, Caroline, 75724 PARIS, FR
- PETRES, Stéphane, 75724 PARIS, FR
- LAFAYE, Pierre, 75724 PARIS, FR
- BELLALOU, Jacques, 75724 Paris, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 33/536** (11) **3 889 605 A1**

C12M 1/36

(52) **C12M 1/00; C12M 1/36; C12Q 1/6834; G01N 33/536**

(25) Zh (26) En

(21) 19890642.2 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121746 28.11.2019

(87) WO 2020/108582 2020/23 04.06.2020

(30) 01.12.2018 CN 201811460594

- (54) • *REAKTIONSGEFÄSS, VORRICHTUNG ZUR MOLEKULAREN HYBRIDISIERUNG, ANWENDUNG DAVON UND DETEKTIONSVERFAHREN*
- *REACTION VESSEL, MOLECULAR HYBRIDIZATION APPARATUS, APPLICATION THEREOF, AND DETECTION METHOD*
- *CUVE À RÉACTION, APPAREIL D'HYBRIDATION MOLÉCULAIRE, APPLICATION CORRESPONDANTE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
- (71) Leadway (HK) Limited, WANG, Zhongping Unit 55, 12/F Infinitus Plaza 199 Des Voeux Road Central Sheung Wan, Hong Kong, CN
- (72) ZHANG, Hao, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- (74) SHI, Liang, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

- YANG, Yigang, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- ZHAO, Yan, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- WANG, Zhiheng, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- ZHU, Xiufeng, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- WANG, Zhihai, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- MIAO, Guochao, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- XIE, Xiaoheng, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 889 606 A1**

G01N 33/543; G01N 33/552

(25) Ko (26) En

(21) 19890467.4 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016333 26.11.2019

(87) WO 2020/111712 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 KR 20180147292

- (54) • *BIOSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *BIOSENSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *BIOCAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) OH, Seung Jun, Daejeon 34122, KR
- SHIN, Hang Beum, Daejeon 34122, KR
- PARK, Hun, Daejeon 34122, KR
- AHN, Jun Ki, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 33/558** (11) **3 889 607 A1**

G01N 33/569

(52) **G01N 33/56983; G01N 33/558; G01N 2333/165; G01N 2469/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21166711.8 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 MC 2698

- (54) • *IN-VITRO-TESTMETHODE AM PATIENTEN FÜR DIE SCHNELLDIAGNOSE VON SARS-COV-2*
- *METHOD FOR IN VITRO SCREENING OF PATIENTS FOR QUICK DIAGNOSIS OF SARS-COV-2*
- *MÉTHODE DE DÉPISTAGE IN VITRO CÔTÉ PATIENT POUR LE DIAGNOSTIC RAPIDE DU SARS-COV-2*
- (71) Moffa, Ricardo, 10 Boulevard d'Italie, 98000 Monaco, MC
- De Rosa, Alfredo, Via E. Nicolardi 188, 80131 Napoli, IT
- Di Domenico, Marina, Via Guglielmo Melisurgo 54, 80133 Napoli (NA), IT

Boccellino, Mariarosaria, Via Santa Maria della Libera 42, 80127 Napoli (NA), IT
(72) Moffa, Ricardo, 98000 Monaco, MC
De Rosa, Alfredo, 80131 Napoli, IT
Di Domenico, Marina, 80133 Napoli (NA), IT
Boccellino, Mariarosaria, 80127 Napoli (NA), IT
(74) Mola, Edoardo, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via XX Settembre 8, 16121 Genova, IT

G01N 33/558 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 889 608 A1**
G01N 33/543 **G01N 33/558**
G01N 33/68 **A61B 5/1468**
A61B 5/15
(52) **A61B 5/1468; A61B 5/15;**
G01N 33/543; G01N 33/558;
G01N 33/569; G01N 33/68

(25) Ko (26) En
(21) 19888640.0 (22) 25.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/002292 25.02.2019
(87) WO 2020/111393 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 KR 20180148847
(54) • **TUBERKULOSEDIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **TUBERCULOSIS DIAGNOSIS METHOD AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA TUBERCULOSE ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) Boditech Med Inc., 43, Geodudanji 1-gil Dongnae-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do 24398, KR
(72) CHOI, Dong Hwan, Chuncheon-si Gangwon-do 24450, KR
KANG, Kyungjoon, Chuncheon-si Gangwon-do 24214, KR
LEE, Won Hee, Chuncheon-si Gangwon-do 24415, KR
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G01N 33/569** (11) **3 889 609 A1**
C12Q 1/06 **G01N 33/543**
(52) **C12Q 1/06; G01N 33/543;**
G01N 33/569

(25) Ja (26) En
(21) 19888823.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046747 29.11.2019
(87) WO 2020/111223 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225147
(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MASTITIS-VERURSACHENDEN BAKTERIEN**
• **METHOD FOR DETECTING MASTITIS-CAUSING BACTERIA**
• **PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE BACTÉRIES RESPONSABLES D'UNE MAMMITE**

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) MAEHANA Koji, Tokyo 100-0006, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 889 610 A1**
(52) **G01N 33/57484**
(25) En (26) En
(21) 21165421.5 (22) 27.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 KR 20200038278
(54) • **BIOMARKERZUSAMMENSETZUNG ZUR VORHERSAGE DER PROGNOSE MALIGNER TUMOREN, DIE DURCH MIKROPLASTIKEXPOSITION HERVORGERUFEN WERDEN**
• **BIOMARKER COMPOSITION FOR PREDICTING CANCER MALIGNANT PROGNOSIS INDUCED BY MICROPLASTIC EXPOSURE**
• **COMPOSITION DE BIOMARQUEUR POUR PRÉDIRE LE PRONOSTIC MALIN DU CANCER INDUIT PAR UNE EXPOSITION AUX MICROPLASTIQUES**

(71) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, (Gongneung-dong) 75, Nowon-ro Nowon-gu, Seoul 01812, KR
(72) KIM, Jin Su, Seoul, 01812, KR
KIM, Hyeonggi, Seoul, 02007, KR
ZAHEER, Javeria, Seoul, 01836, KR
(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 889 611 A1**
C12Q 1/6881 **C12Q 1/6886**
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 1/6881;**
C12Q 2600/118; C12Q 2600/154;
C12Q 2600/158; C12Q 2600/166

(25) En (26) En
(21) 21166494.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.12.2014 US 201462091069 P
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON METHYLIERUNGSDETEKTIONSTESTS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PERFORMING METHYLATION DETECTION ASSAYS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER DES ESSAIS DE DÉTECTION DE MÉTHYLATION**

(71) Exact Sciences Development Company, LLC, 5505 Endeavor Lane, Madison, Wisconsin 53719, US
(72) ALLAWI, Hatim T., Middleton, Wisconsin 53562, US
LIDGARD, Graham P., Middleton, Wisconsin 53562, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 15868202.1 / 3 230 744

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/576 → (51) **G01N 1/30**

G01N 33/577 → (51) **G01N 15/14**

G01N 33/58 → (51) **C07D 473/18**

G01N 33/58 → (51) **C09K 11/06**

G01N 33/66 → (51) **G01N 21/78**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 889 612 A1**
(52) **G01N 33/689; G01N 2800/368**
(25) En (26) En
(21) 20166826.6 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE VON PRÄEKLAMPSIE**
• **A METHOD OF DIAGNOSING AND/OR PROGNOSING PREECLAMPSIA**
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET/OU DE PRONOSTIC DE LA PRÉ-ÉCLAMPSIE**

(71) University College Dublin, National University of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) MAGUIRE, Patricia, Dublin, 4, IE
SZKLANNA, Pauline, Dublin, 4, IE
NÍ ÁINLE, Fionnuala, Dublin, 4, IE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/68 → (51) **G01N 1/30**

G01N 33/68 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/70 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/72 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/74 → (51) **C07K 14/47**

(51) **G01N 33/86** (11) **3 889 613 A1**
G01N 33/49 **C07K 14/755**
(52) **G01N 33/86; C07K 14/755;**
G01N 33/4905; G01N 2333/755
(25) En (26) En
(21) 21163690.7 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020059935
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BLUTGERINNUNGSAKTIVITÄT**
• **METHOD FOR MEASURING A BLOOD COAGULATION ACTIVITY**
• **PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE ACTIVITÉ DE COAGULATION SANGUINE**

(71) SYMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Keio University, 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8345, JP
Social Welfare Organization Saiseikai Imperial Gift Foundation, Inc., 4-28, Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Shinohara, Sho, Hyogo, 651-0073, JP
Kumano, Osamu, Hyogo, 651-0073, JP
Arai, Nobuo, Hyogo, 651-0073, JP
Madoiwa, Seiji, Tokyo, 108-0073, JP
Fujimori, Yuta, Tokyo, 108-8345, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **G01N 33/94** (11) **3 889 614 A1**
G01N 33/68 G01N 30/88
G01N 33/49

(52) **G01N 33/942**; G01N 33/49;
G01N 33/6848; G01N 2030/8813;
G01N 2800/222

(25) En (26) En
(21) 21169228.0 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.03.2015 US 201562127590 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MES-
SUNG VON SEROTONIN IN EINER PROBE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR*
MEASURING SEROTONIN IN A SAMPLE
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE*
DE LA SÉROTONINE DANS UN ÉCHAN-
TILLON

(71) Laboratory Corporation of America
Holdings, 358 South Main Street,
Burlington, North Carolina 27215, US

(72) CRAWFORD, Matthew, Lee, Francis,
Mebane, 27302, US

WRIGHT, Yvonne, Zamorano, Burlington,
27215, US

GRANT, Russell, Philip, Chapel Hill, 27516,
US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(62) 16711432.1 / 3 265 828

(51) **G01N 35/00** (11) **3 889 615 A1**
G01N 35/02 B65G 47/49
B07C 5/342

(52) **G01N 35/00732**; **B07C 5/3412**;
B65G 43/08; **B65G 47/493**;
B07C 5/3422; B65G 2201/0244;
B65G 2201/0261; B65G 2203/0208;
B65G 2203/0216; B65G 2203/0241;
B65G 2203/025; B65G 2203/0291;
B65G 2203/041; G01N 35/02;
G01N 2035/00831; G01N 2035/00851;
G01N 2035/00881; G01N 2035/0493

(25) En (26) En
(21) 20167765.5 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *PROBENHANDHABUNGSSYSTEM ZUR*
HANDHABUNG EINER VIELZAHL VON
PROBEN
• *A SAMPLE HANDLING SYSTEM FOR*
HANDLING A PLURALITY OF SAMPLES
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHANTIL-*
LONS POUR TRAITER UNE PLURALITÉ
D'ÉCHANTILLONS

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Espy, Christopher, 71636 Ludwigsburg, DE
Cai, Yin, 71636 Ludwigsburg, DE

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Dudenstraße 46, 68167 Mannheim,
DE

G01N 35/00 → (51) **B04B 5/04**

G01N 35/00 → (51) **B25J 9/16**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/08 → (51) **G01N 37/00**

(51) **G01N 37/00** (11) **3 889 616 A1**
G01N 35/08 G01N 1/00

(52) **G01N 1/00**; **G01N 35/08**; **G01N 37/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19889273.9 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045560 21.11.2019

(87) WO 2020/110877 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018224522

(54) • *MESSWERKZEUG UND FLÜSSIGKEITS-*
ZUFUHRVERFAHREN
• *MEASUREMENT TOOL AND LIQUID*
FEEDING METHOD
• *OUTIL DE MESURE ET PROCÉDÉ D'ALI-*
MENTATION EN LIQUIDE

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4,
Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 530-8565, JP

(72) NAKAMURA, Tsutomu, Mishima-gun, Osaka
618-0021, JP

IMAMURA, Kazuhiko, Mishima-gun, Osaka
618-0021, JP

INUI, Nobuhiko, Hasuda-shi, Saitama 349-
0198, JP

TAKAHASHI, Ryouosuke, Mishima-gun,
Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G01P 15/097** (11) **3 889 617 A1**
G01C 19/5776 G01C 19/5726

(52) **G01P 15/097**; **G01C 19/5726**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21166847.0 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 FR 2003380

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES*
SENSORS
• *SENSOR CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN*
CAPTEUR

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) SANSO PERNA, Marc, 38054 GRENOBLE
CEDEX 9, FR

DEFOORT, Martial, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

G01R 1/22 → (51) **G01R 35/00**

G01R 15/00 → (51) **G01R 19/00**

(51) **G01R 15/20** (11) **3 889 618 A1**
G01R 15/207

(25) En (26) En
(21) 20166923.1 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *STROMWANDLER*
• *CURRENT TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR DE COURANT*

(71) LEM International SA, Chemin des Aulx 8,
1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) MILLET, Fabien, 74890 BONS-EN-
CHABLAIS, FR

SCHLÄFLI, Dominik, 1260 NYON, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

(51) **G01R 19/00** (11) **3 889 619 A1**
G01R 15/00

(52) **G01R 15/00**; **G01R 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19913081.6 (22) 19.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/049723 19.12.2019

(87) WO 2020/158226 2020/32 06.08.2020

(30) 28.01.2019 JP 2019011920

(54) • *STROMDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *CURRENT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE*
COURANT

(71) Suncall Corporation, 14, Umezu Nishiura-
cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555,
JP

Matsuda, Jun, c/o Suncall Corporation 14,
Umezu Nishiura-cho Ukyo-shi, Kyoto-shi,
Kyoto 615-8555, JP

Mugishima, Akio, c/o Suncall Corporation
14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 615-8555, JP

(72) MATSUDA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 615-8555,
JP

MUGISHIMA, Akio, Kyoto-shi Kyoto 615-
8555, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G01R 19/00 → (51) **H02J 7/00**

G01R 19/165 → (51) **H02S 50/00**

(51) **G01R 19/25** (11) **3 889 620 A1**
G01R 1/30; **G01R 19/25**

(25) Zh (26) En
(21) 19904658.2 (22) 13.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/125163 13.12.2019

(87) WO 2020/135102 2020/27 02.07.2020

(30) 29.12.2018 CN 201811647922

(54) • *STROMERFASSUNGSSYSTEM, STROM-*
ERFASSUNGSVERFAHREN UND DETEK-
TIONSVORRICHTUNG
• *CURRENT DETECTION SYSTEM,*
CURRENT DETECTION METHOD, AND
DETECTION APPARATUS
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE COURANT,*
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COURANT
ET APPAREIL DE DÉTECTION

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Yonghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Minxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01R 19/25 → (51) **G01R 31/3842**

G01R 19/32 → (51) **G01R 31/3842**

G01R 21/06 → (51) **H02S 50/00**

G01R 27/02 → (51) **G01K 7/20**

- (51) **G01R 27/18** (11) **3 889 621 A1**
G01R 31/58 **G01R 31/67**
- (52) **G01R 31/67; G01R 27/18;**
G01R 31/58

- (25) En (26) En
- (21) 21162935.7 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 US 202016837740
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN VERDRAHTUNG EINER VORRICHTUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TESTING ELECTRICAL WIRING OF A DEVICE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE D'UN DISPOSITIF**

- (71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, Georgia 31402, US
- (72) BELL, Bret, Savannah, Georgia 31402, US
PERDUE, James, Savannah, Georgia 31402, US
ZEAGLER, Peyton, Savannah, Georgia 31402, US
DELLINGER, Paul, Savannah, Georgia 31402, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

G01R 27/26 → (51) **G01R 31/26**

- (51) **G01R 27/28** (11) **3 889 622 A1**
G01R 31/11 **G01R 31/58**
H04B 3/462
- (52) **G01R 27/28; G01R 31/11;**
G01R 31/58; H04B 3/462

- (25) En (26) En
- (21) 20168059.2 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERZÖGERUNGSMESSUNG EINES KABELES**
• **DELAY MEASUREMENT OF A CABLE**
• **MESURE DE RETARD D'UN CÂBLE**
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KOCH, Werner, 71282 HEMMINGEN, DE
LOEHR, Juergen, 70190 STUTTGART, DE

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01R 31/08 → (51) **B66F 9/24**

G01R 31/11 → (51) **G01R 27/28**

- (51) **G01R 31/26** (11) **3 889 623 A1**
G01R 27/26
- (52) **G01R 31/2621; G01R 27/2605;**
G01R 31/2648
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21165485.0 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 FR 2003211
- (54) • **CHARAKTERISIERUNG VON TRANSISTOREN**
• **CHARACTERISATION OF TRANSISTORS**
• **CARACTÉRISATION DE TRANSISTORS**
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) VIEY, Abygael, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
VANDENDAELE, William, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
CLUZEL, Jacques, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
COIGNUS, Jean, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G01R 31/28 → (51) **G01N 27/04**

- (51) **G01R 31/34** (11) **3 889 624 A1**
H02J 3/00
- (52) **H02J 3/001; G01R 31/343**
- (25) En (26) En
- (21) 21166422.2 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 CN 202010249293
- (54) • **SCHUTZ GEGEN ERREGUNG BEI STILLSTAND VOM GENERATOR**
• **PROTECTION AGAINST EXCITATION AT STANDSTILL OF THE GENERATOR**
• **PROTECTION CONTRE L'EXCITATION AU NIVEAU D'UN GÉNÉRATEUR D'ARRÊT**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) MA, Yan, Nanjing, 210000, CN
HU, Chuan Li, Nanjing, 211100, CN
WANG, Ya Li, Nanjing, 211100, CN
CUI, Feng Xian, Nanjing, 211100, CN
WANG, Fei, nanjing, jiangsu province, 211100, CN
BÖHME, Klaus, 12305 Berlin, DE
SCHNEIDER, Sebastian, 90522 Oberasbach, DE
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G01R 31/34 → (51) **G01H 1/00**

G01R 31/36 → (51) **H01M 2/10**

G01R 31/367 → (51) **G01R 31/3842**

G01R 31/374 → (51) **G01R 31/3842**

G01R 31/382 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **G01R 31/3842** (11) **3 889 625 A1**
G01R 31/374 **G01R 19/25**
G01R 19/32
- (52) **G01R 19/25; G01R 19/32;**
G01R 31/374; G01R 31/3842
- (25) Ko (26) En
- (21) 20736203.9 (22) 03.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/000140 03.01.2020
- (87) WO 2020/141944 2020/28 09.07.2020
- (30) 04.01.2019 KR 20190001151
- (54) • **BATTERIESTROMMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **BATTERY CURRENT MEASURING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COURANT DE BATTERIE**
- (71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Won Tae, Daejeon 34122, KR
LEE, Chang Bok, Daejeon 34122, KR
HWANG, Sung Tack, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01R 31/3842** (11) **3 889 626 A1**
G01R 31/367 **G01R 31/392**
- (52) **G01R 31/3842; G01R 31/367;**
G01R 31/392

- (25) En (26) En
- (21) 21156794.6 (22) 12.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.02.2020 CN 202010124840
- (54) • **BATTERIEVERWALTUNGS-CONTROLLER ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDS**
• **BATTERY MANAGEMENT CONTROLLERS CAPABLE OF ESTIMATING STATE OF CHARGE**
• **CONTRÔLEURS DE GESTION DE BATTERIE CAPABLES D'ESTIMER L'ÉTAT DE CHARGE**
- (71) O2Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Chou, Chih-Chung, 105 Taipei City, TW
Li, Guoxing, Sunnyvale, CA 94089, US
Wang, Hua-Yi, 105 Taipei City, TW
Hsieh, Fu-Jen, 105 Taipei City, TW
Chen, Lian, Wuhan, CN
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

G01R 31/385 → (51) **H01M 10/058**

G01R 31/388 → (51) **H01M 10/058**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/3842**

G01R 31/58 → (51) **G01R 27/18**

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/341**

(51) **G01R 33/56** (11) **3 889 634 A1**
G01R 33/565 **G06N 3/02**

(52) **G01R 33/5608; G01R 33/56563; G06N 3/02**

(25) En (26) En
(21) 20167564.2 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *REDUZIERUNG VON OFF-RESONANZ-EFFEKTEN IN DER MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG*
• *REDUCTION OF OFF-RESONANCE EFFECTS IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *RÉDUCTION DES EFFETS HORS RÉSONANCE DANS L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) NEHRKE, Kay, 5656 AE Eindhoven, NL
BOERNERT, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/56**

(51) **G01R 35/00** (11) **3 889 635 A1**
G01R 1/22

(52) **G01R 35/005; G01R 1/22**

(25) En (26) En
(21) 21166661.5 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 US 202063003994 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER MESSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL
(72) BRAGINSKY, David, 4673335 Herzeliya, IL
YAIRI, Dor, 4673335 Herzeliya, IL
YOSCOVICH, Ilan, 4673335 Herzeliya, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01S 5/00 → (51) **G06F 21/88**

G01S 7/00 → (51) **G01F 23/296**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 889 636 A1**
G01S 7/41

(25) Zh (26) En
(21) 19891498.8 (22) 17.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/091576 17.06.2019

(87) WO 2020/107867 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 CN 201811445465
(54) • *RADARSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RADAR SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME RADAR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Calterah Semiconductor Technology (Shanghai) Co., Ltd, Room 901, Building E No.666 Shengxia Road, Free Trade Zone Shanghai 201210, CN

(72) ZHU, Yan, Shanghai 201210, CN
CHEN, Jiashu, Shanghai 201210, CN
HUANG, Leilei, Shanghai 201210, CN
ZHOU, Wenting, Shanghai 201210, CN

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 7/41** (11) **3 889 637 A1**
G01S 13/50 **G01S 13/86**

(52) **G01S 13/50; G01S 7/415; G01S 7/417; G01S 13/86; G06F 3/017; G06F 3/0346**

(25) En (26) En
(21) 20200030.3 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 CN 202010257410
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESTENERKENNUNG, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR GESTURE DETECTION, MOBILE TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GESTE, TERMINAL MOBILE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Jinlong, Beijing, 100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G01S 7/41 → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 889 638 A1**
G01S 7/484

(52) **G01S 7/4817; G01S 7/4814; G01S 17/42; G02F 1/292; G02B 6/12004; G02B 2006/12107**

(25) Zh (26) En
(21) 19888275.5 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/112399 22.10.2019

(87) WO 2020/108171 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 CN 201811423751

(54) • *PHASENGESTEUERTER LASERRADAR-EMMISSIONSCHIP AUS GEMISCHTEM MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LASERRADAR*
• *MIXED-MATERIAL PHASED ARRAY LASER RADAR EMITTING CHIP, MANU-*

FACTURING METHOD, AND LASER RADAR

• *PUCE ÉMETTRICE DE RADAR LASER À RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE DE MATÉRIAU MIXTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET RADAR LASER*

(71) Beijing Wanji Technology Co., Ltd., Wanji Space Building 12 Zhongguancun Software Park No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN

(72) WANG, Pengfei, Beijing 100193, CN
XU, Yang, Beijing 100193, CN

ZHANG, Yejin, Beijing 100193, CN
YU, Hongyan, Beijing 100193, CN

PAN, Jiaoqing, Beijing 100193, CN
WANG, Qingfei, Beijing 100193, CN

TIAN, Linyan, Beijing 100193, CN

(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

(51) **G01S 7/481** (11) **3 889 639 A1**
G01S 17/93

(52) **G01S 7/481; G01S 17/08; G01S 17/93; G01S 17/931; G02B 26/10**

(25) Ja (26) En
(21) 19889042.8 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045094 18.11.2019

(87) WO 2020/110801 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018225761

(54) • *ENTFERNUNGSMESSUNGSSENSOR, FAHRZEUGLEUCHTE UND ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN*
• *RANGING SENSOR, VEHICLE LAMP, AND RANGING METHOD*
• *CAPTEUR DE TÉLÉMÉTRIE, FEU DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE*

(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-8711, JP

(72) NAGASHIMA, Toru, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01S 7/484 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/4863 → (51) **G04F 10/00**

G01S 7/4865 → (51) **G04F 10/00**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/32**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 7/521 → (51) **G01F 23/296**

G01S 7/539 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G01S 13/34** (11) **3 889 640 A2**
G01S 7/35

(52) **G01S 7/35; G01S 13/34; G01S 13/343**

(25) En (26) En
(21) 21157976.8 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2014 US 201414586854

(54) • *MULTICHIRPGENERATOR IN EINEM RADARSYSTEM*
• *MULTIPLE CHIRP GENERATION IN A RADAR SYSTEM*
• *GÉNÉRATION DE CHIRPS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME RADAR*

- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) ALTUS, Tom, Plano, TX 75075, US
NAYYAR, Jasbir, Singh, 560016 Bangalore, IN
RAMASUBRAMANIAN, Karthik, 560038 Bangalore, IN
GINSBURG, Brian, Paul, Allen, TX 75013, US
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE
- (62) 15876264.1 / 3 262 438

G01S 13/50 → (51) **G01S 7/41**

- (51) **G01S 13/86** (11) **3 889 641 A1**
G01S 13/87 **G01S 13/931**
G01S 15/66 **G01S 15/86**
G01S 15/931 **G01S 17/66**
G01S 17/931 **G06T 7/246**
G06T 7/277 **G08G 1/16**
- (52) **G01S 13/862; G01S 13/865;**
G01S 13/867; G01S 13/87;
G01S 13/931; G01S 15/66;
G01S 15/86; G01S 15/931;
G01S 17/66; G01S 17/931;
G06T 7/246; G06T 7/277; G08G 1/166
- (25) En (26) En
(21) 21162813.6 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.04.2020 JP 2020066624
- (54) • **OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN**
• **OBJECT RECOGNITION DEVICE AND OBJECT RECOGNITION METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'OBJET**
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Akiyama, Tomohiro, Tokyo, 100-8310, JP
Moritani, Takayuki, Hiroshima, 730-8670, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 13/86 → (51) **A61B 5/0205**

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/933**

G01S 13/88 → (51) **F01D 21/04**

- (51) **G01S 13/931** (11) **3 889 642 A1**
G01S 13/931
- (25) Ja (26) En
(21) 19891437.6 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/045786 22.11.2019

- (87) WO 2020/110936 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 JP 2018220991
- (54) • **SENSORSYSTEM**
• **SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION**
- (71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8711, JP
- (72) INOUE, Hiroshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 13/931 → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01S 13/933** (11) **3 889 643 A1**
G01S 13/87 **G08G 5/04**
- (52) **G01S 13/933; G01S 13/87;**
G08G 5/0021; G08G 5/0052;
G08G 5/0069; G08G 5/0078;
G08G 5/045
- (25) En (26) En
(21) 21166620.1 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.04.2020 US 202016839241
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RADARÜBERWACHUNG AN BORD EINES AUTONOMEN ODER FERNGESTEUERTEN FLUGZEUGS**
• **SYSTEMS AND METHODS OF RADAR SURVEILLANCE ON-BOARD AN AUTONOMOUS OR REMOTELY PILOTED AIRCRAFT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE RADAR À BORD D'UN AÉRONEF PILOTÉ AUTONOME OU À DISTANCE**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) WILSON, Ian A., Chicago, IL 60606-2016, US
AYHAN, Samet M., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01S 15/66 → (51) **G01S 13/86**

G01S 15/86 → (51) **G01S 13/86**

G01S 15/88 → (51) **G01F 23/296**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/00**

G01S 15/931 → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01S 17/32** (11) **3 889 644 A1**
G01S 17/58 **G01S 7/497**
- (52) **G01S 7/491; G01S 7/497; G01S 17/32;**
G01S 17/58
- (25) Ja (26) En
(21) 19889568.2 (22) 15.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/044883 15.11.2019
- (87) WO 2020/110779 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 JP 2018222416
- (54) • **OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN**

- **OPTICAL MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE**
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
- (72) TSUCHIDA, Hidemi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01S 17/58 → (51) **G01S 17/32**

G01S 17/66 → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01S 17/89** (11) **3 889 645 A1**
G01S 17/89
- (25) Es (26) En
(21) 18941399.0 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) ES 2018/070759 27.11.2018
- (87) WO 2020/109633 2020/23 04.06.2020
- (54) • **LUFTGESTÜTZTER OPTISCHER FARB-ABTASTER**
• **AIRBORNE COLOUR OPTICAL SCANNER**
• **SCANNEUR OPTIQUE À COULEUR AÉRO-TRANSPORTÉE**
- (71) Aerolaser System S.L., Avda. José Mesa y López, N° 45 - Local D4, 35010 Las Palmas de Gran Canaria, ES
- (72) HERRERA AZORÍN, Tomás, 35010 Las Palmas De Gran Canaria, ES
LUQUE SILLERO, José María, 14520 Fernán Nuñez Córdoba, ES
ESPER-CHAÍN FALCÓN, Roberto, 35308 Santa Brígida Las Palmas, ES
MEDINA ESCUELA, Alfonso, 35300 Santa Brígida Las Palmas, ES
FARIÑA SANTANA, Esteban David, 35019 Las Palmas Las Palmas, ES
- (74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

G01S 17/89 (11) **3 889 646 A1**
G06T 7/00 **G06T 7/521**
G08G 1/16

G01S 17/89; G06K 9/00; G06K 9/62;
G06T 7/00; G06T 7/521; G08G 1/16

- (25) Ja (26) En
(21) 19890797.4 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/045095 18.11.2019
- (87) WO 2020/110802 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018225762
- (54) • **FAHRZEUGINTERNES OBJEKTIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG, FAHRZEUGLAMPE, KLASSIFIKATOR-LERNVERFAHREN UND RECHENOPERATIONSVORRICHTUNG**
• **ON-VEHICLE OBJECT IDENTIFICATION SYSTEM, AUTOMOBILE, VEHICLE LAMP, CLASSIFIER LEARNING METHOD, AND ARITHMETIC OPERATION DEVICE**
• **SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'OBJET EMBARQUÉ, AUTOMOBILE, LAMPE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ D'APPRENTIS-**

SAGE DE CLASSIFICATEUR ET DISPOSITIF D'OPÉRATION ARITHMÉTIQUE
(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-8711, JP
(72) NAGASHIMA, Toru, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/931 → (51) **G01S 13/86**

(51) **G01S 19/19** (11) **3 889 647 A1**
G01S 19/28 **G01S 19/33**
G01S 19/39 **G01S 19/42**
G01S 19/34
(52) **G01S 19/19; G01S 19/28; G01S 19/33; G01S 19/39; G01S 19/421; G01S 19/34**
(25) En (26) En
(21) 20166572.6 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *POSITIONIERUNG EINES TRAGBAREN TRAININGSCOMPUTERS*
• *POSITIONING OF WEARABLE TRAINING COMPUTER*
• *POSITIONNEMENT D'UN ORDINATEUR D'ENTRAÎNEMENT VESTIMENTAIRE*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Kuosmonen, Atte, 90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

G01S 19/28 → (51) **G01S 19/19**

G01S 19/29 → (51) **G01S 19/41**

G01S 19/33 → (51) **G01S 19/19**

G01S 19/39 → (51) **G01S 19/19**

(51) **G01S 19/41** (11) **3 889 648 A1**
G01S 19/43 **G01S 19/29**
(25) Zh (26) En
(21) 19906137.5 (22) 26.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/128501 26.12.2019
(87) WO 2020/135543 2020/27 02.07.2020
(30) 27.12.2018 CN 201811610889
(54) • *VERFAHREN ZUR HOCHGENAUEN SATELLITENORTUNG, POSITIONIERUNGSENDGERÄT UND POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *HIGH-PRECISION SATELLITE POSITIONING METHOD, POSITIONING TERMINAL AND POSITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION PAR SATELLITE HAUTE PRÉCISION, TERMINAL ET SYSTÈME DE LOCALISATION ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIONG, Fuxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/19**

G01S 19/43 → (51) **G01S 19/41**

(51) **G01S 19/44** (11) **3 889 649 A1**
(52) **G01S 19/44**
(25) En (26) En
(21) 21175088.0 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.03.2016 US 201662310301 P
26.09.2016 US 201615276387
(54) • *SCHÄTZUNG VON ZWISCHENFREQUENZVORSPANNUNG ZUR AMBIGUITÄTSAUFLÖSUNG IN EMPFÄNGERN EINES GLOBALEN SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEMS*
• *ESTIMATION OF INTER-FREQUENCY BIAS FOR AMBIGUITY RESOLUTION IN GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM RECEIVERS*
• *ESTIMATION DE POLARISATION INTER-FRÉQUENCE POUR RÉOLUTION D'AMBIGUÏTÉ DANS DES RÉCEPTEURS DE SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) DAI, Liwen, L., Torrance, 90503, US
ZHANG, Yujie, Torrance, 90503, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 17767144.3 / 3 430 438

G01S 19/44 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G01T 1/161** (11) **3 889 650 A1**
(52) **G01T 1/161; G01T 1/202**
(25) Zh (26) En
(21) 19893956.3 (22) 01.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/080782 01.04.2019
(87) WO 2020/113872 2020/24 11.06.2020
(30) 04.12.2018 CN 201811474960
(54) • *PET-DETEKTOR ZUR REDUZIERUNG DER ANZAHL VON SILIZIUM-FOTOMULTIPLIKATOREN IM GEBRAUCH UND DETEKTIONSVERFAHREN*
• *PET DETECTOR FOR REDUCING NUMBER OF SILICON PHOTOMULTIPLIERS IN USE AND DETECTION METHOD*
• *DÉTECTEUR PET PERMETTANT LA RÉDUCTION DU NOMBRE DE PHOTOMULTIPLICATEURS AU SILICIUM LORS DE L'UTILISATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(71) Shandong Madic Technology Co., Ltd., No.1, Qinghua Road, Lizhuang Town, Tancheng County, Linyi, Shandong 276000, CN
(72) LIU, Jiguo, Shandong 276000, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01T 1/17 → (51) **H04N 5/32**

(51) **G01T 1/202** (11) **3 889 651 A1**
(52) **G01T 1/202**
(25) Zh (26) En
(21) 19891966.4 (22) 01.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/080781 01.04.2019
(87) WO 2020/113871 2020/24 11.06.2020
(30) 04.12.2018 CN 201811474956
(54) • *PET-DETEKTOR MIT EINIGEN NICHT-SCHNEIDENDEN LICHTLEITERN*
• *PET DETECTOR HAVING SOME LIGHT GUIDES NOT CUT*
• *DÉTECTEUR D'ANIMAL DE COMPAGNIE COMPORANT CERTAINS GUIDES DE LUMIÈRE NON COUPÉS*
(71) Shandong Madic Technology Co., Ltd., No.1, Qinghua Road, Lizhuang Town, Tancheng County, Linyi, Shandong 276000, CN
(72) LIU, Jiguo, Shandong 276000, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01T 1/36 → (51) **H04N 5/32**

(51) **G01V 1/00** (11) **3 889 652 A1**
G06N 7/00 **G06F 17/18**
(52) **G01V 1/008; G06F 17/18; G06N 3/08**
(25) En (26) En
(21) 21166049.3 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 CN 202010236208
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER GEFÄHRDUNG DURCH SEISMISCHE BEWEGUNGEN AUF LEISTUNGSEBENE BASIEREND AUF EINEM DREISCHICHTIGEN DATENSÄTZEN NEURONALEN NETZ*
• *PERFORMANCE-LEVEL SEISMIC MOTION HAZARD ANALYSIS METHOD BASED ON THREE-LAYER DATASET NEURAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DES RISQUES DE MOUVEMENT SISMIQUE À UN NIVEAU DE PERFORMANCE BASÉ SUR UN RÉSEAU NEURAL DE JEU DE DONNÉES À TROIS COUCHES*
(71) Qingdao University Of Technology, No.777 Jialingjiang East Road Economic and Technological Development Zone, Qingdao City, Shandong 266000, CN
(72) LIU, Wenfeng, Qingdao City, Shandong 266000, CN
ZHOU, Zheng, Qingdao City, Shandong 266000, CN
LI, Jianfeng, Qingdao City, Shandong 266000, CN
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01W 1/02** (11) **3 889 653 A1**
A01G 17/00 **G01W 1/06**
(52) **G01W 1/02; G01W 1/06; A01G 17/00**

(25) Pt (26) En
(21) 20166869.6 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS DES AUFTRETENS VON MEHLTAU IN PRODUKTIVEN REIHEN
- EQUIPMENT TO DETERMINE THE DEGREE OF RISK OF OCCURRENCE OF MILDEW IN PRODUCTIVE ROWS
- EQUIPEMENT POUR DÉTERMINER LE DEGRÉ DE RISQUE D'APPARITION DE MILDIU DANS DES RANGÉES PRODUCTIVES

(71) Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Gabinete de Apoio a Projetos Quinta de Prados, 5001-801 Quinta de Prados, PT
(72) PEREIRA MORAIS DOS SANTOS, RAUL MANUEL, 5000-439 VILA REAL, PT
MENDES GUERRA MARQUES CORTEZ, MARIA ISABEL, 3465-104 CAPARROSA, PT
SOARES PERES CORREIA, EMANUEL, 5050-105 GODIM, PESO DA RÉGUA, PT
MOREIRA DE SOUSA, JOAQUIM JOÃO, 4620-391 MEINEDO LOUSADA, PT
FERREIRA DA SILVA MENDES, JORGE MIGUEL, 4620-060 LOUSADA, PT
NEVES DOS SANTOS, FILIPE BAPTISTA, 4505-555 LOBÃO, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT

G01W 1/06 → (51) **G01W 1/02**
G02B 1/04 → (51) **C07D 209/12**
G02B 1/04 → (51) **C08G 18/38**
G02B 1/04 → (51) **G02B 5/20**
G02B 1/06 → (51) **B44C 5/04**
G02B 5/09 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 5/20** (11) **3 889 654 A1**
G02B 1/04 **G02F 1/1335**
(52) **G02F 1/133514; G02B 1/002;**
G02B 1/04; G02B 5/207; G02B 26/02;
G02F 1/015; G02F 1/0155;
G02F 2201/44; G02F 2203/055;
G02F 2203/10; G02F 2203/34;
G02F 2203/62

(25) Ko (26) En
(21) 19891556.3 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2019/015635 15.11.2019
- (87) WO 2020/111608 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 KR 20180151130
- (54) • ELEMENT MIT VARIABLER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT SOWIE FARBFILTER UND INTELLIGENTES FESTER FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
- VARIABLE LIGHT TRANSMITTANCE ELEMENT, AND COLOR FILTER AND SMART WINDOW FOR DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME
- ÉLÉMENT À TRANSMITTANCE DE LUMIÈRE VARIABLE, ET FILTRE COLORÉ ET FENÊTRE INTELLIGENTE POUR

DISPOSITIF D’AFFICHAGE LE COMPRE-NANT
(71) RMK Inc., 7 Floor 705, 93, Guncheong-ro Jochiwon-eup, Sejong 30033, KR
(72) RYU, Min Ki, Sejong 30130, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

G02B 5/22 → (51) **G03B 21/00**
G02B 5/30 → (51) **C08F 20/10**
G02B 6/12 → (51) **G02F 1/313**

(51) **G02B 6/122** (11) **3 889 655 A1**
G02B 6/30
(52) **G02B 6/1228; G02B 6/305;**
G02B 2006/1204; G02B 2006/12045;
G02B 2006/12073; G02B 2006/12097;
G02B 2006/12142
(25) En (26) En
(21) 21164184.0 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020061811
 - (54) • LICHTWELLENLEITERVORRICHTUNG
 - OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE
 - DISPOSITIF DE GUIDE D’ONDE OPTIQUE
- (71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
(72) TAKANO, Shingo, Tokyo, 102-8465, JP
KATAOKA, Yu, Tokyo, 102-8465, JP
HIRATA, Shoutarou, Tokyo, 102-8465, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

G02B 6/125 → (51) **G02B 27/28**
G02B 6/126 → (51) **G02B 27/28**
G02B 6/30 → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02B 6/35** (11) **3 889 656 A1**
G02B 26/08
(52) **G02B 6/3576; G02B 6/3568;**
H04Q 11/0005; G02B 6/3512;
G02B 6/3548; G02B 6/358;
G02B 26/0866; H04Q 2011/0026
(25) En (26) En
(21) 20166643.5 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • OPTISCHER SCHALTER UND OPTISCHES ROUTINGVERFAHREN UND -SYSTEM
 - OPTICAL SWITCH AND OPTICAL ROUTING METHOD AND SYSTEM
 - COMMUTATEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE ROUTAGE OPTIQUE
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

G02B 6/35 → (51) **H04J 14/02**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 889 657 A1**
(52) **G02B 6/4454**
(25) En (26) En
(21) 21162944.9 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.04.2020 IT 20200007045
(54) • SPLEISSSCHALE FÜR OPTISCHE FASERSPLEISSE UND OPTISCHE ABSCHLUSSBOX MIT DIESER SPLEISSSCHALE- A SPLICE TRAY FOR OPTICAL FIBER SPLICES AND AN OPTICAL TERMINATION BOX WITH SAID SPLICE TRAY
- PLATEAU D’ÉPISSURE POUR ÉPISURES DE FIBRES OPTIQUES ET BOÎTE DE TERMINAISON OPTIQUE COMPOR-TANT LEDIT PLATEAU D’ÉPISSURE

(71) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milan, IT
(72) PADDICK, Nathan, 20126 Milano, IT
CROUCHER, Ben, 20126 Milano, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

G02B 7/00 (11) **3 889 658 A1**
G02B 7/02
(52) **G02B 7/005; G02B 7/023**
(25) En (26) En
(21) 21161697.4 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 JP 2020059560
(54) • LINSENPOSITIONIERUNGSMCHANISMUS, LINSENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LINSENELEMENTS- LENS POSITIONING MECHANISM, LENS PRODUCING APPARATUS, AND METHOD FOR PRODUCING LENS MEMBER
- MÉCANISME DE POSITIONNEMENT DE LENTILLE, APPAREIL DE PRODUCTION DE LENTILLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D’UN ÉLÉMENT DE LENTILLE

(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
(72) HAMANAKA, Akira, Tokyo, 1608347, JP
YOKOYAMA, Shinichi, Tokyo, 1608347, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G02B 7/00** (11) **3 889 659 A1**
G02B 7/02
(52) **G02B 7/005; G02B 7/023**
(25) En (26) En
(21) 21161708.9 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 JP 2020059561
(54) • LINSENPOSITIONIERUNGSMCHANISMUS, LINSENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LINSENELEMENTS

- *LENS POSITIONING MECHANISM, LENS PRODUCING APPARATUS, AND METHOD FOR PRODUCING LENS MEMBER*
 - *MÉCANISME DE POSITIONNEMENT DE LENTILLE, APPAREIL DE PRODUCTION DE LENTILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE LENTILLE*
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
- (72) HAMANAKA, Akira, Tokyo, 1608347, JP
- (74) YOKOYAMA, Shinichi, Tokyo, 1608347, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G02B 7/02** (11) **3 889 660 A1**
G02B 7/14
- (52) **G02B 7/022; G02B 7/14**
- (25) En (26) En
- (21) 21166775.3 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 02.04.2020 JP 2020067010
- (54) • *MONTAGEMECANISMUS EINER LINSEINHEIT*
• *MOUNTING MECHANISM OF LENS UNIT*
• *MÉCANISME DE MONTAGE D'UNITÉ DE LENTILLE*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) GOTO, Yusuke, Kanagawa, 213-8533, JP
- (74) MASUDA, Norihiko, Kanagawa, 213-8533, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 7/02 → (51) **G02B 7/00**

G02B 7/04 → (51) **H04N 5/232**

G02B 7/14 → (51) **G02B 7/02**

- (51) **G02B 7/36** (11) **3 889 661 A1**
G03B 13/36 **H04N 5/232**
- (52) **H04N 5/232123; G02B 7/365; G03B 13/36**
- (25) En (26) En
- (21) 20179436.9 (22) 11.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 CN 202010243515
- (54) • *FOKUSSIERUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *FOCUSING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOCALISATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Infray Technologies Co., Ltd., Room 301, Building C3, Hefei Innovation Industrial Park No.800 Wangjiang West Road Hefei National High-tech Industry Development District, Hefei, Anhui 230001, CN
- (72) LIU, Jiankang, Hefei, Anhui 230001, CN
- (74) LV, Xianmin, Hefei, Anhui 230001, CN

- (74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G02B 17/08 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 889 662 A1**
G02B 21/08
- (52) **G02B 21/082; G02B 21/0032**
- (25) En (26) En
- (21) 20168037.8 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN MIKROSKOP UND MIKROSKOP*
• *OPTICAL ILLUMINATION SYSTEM FOR A MICROSCOPE AND MICROSCOPE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE OPTIQUE POUR UN MICROSCOPE ET MICROSCOPE*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) Dr. Gugel, Hilmar, 69221 Dossenheim, DE
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 889 663 A1**
G02B 21/08

- (52) **G02B 21/082; G02B 21/0032**
- (25) En (26) En
- (21) 21167002.1 (22) 06.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 03.04.2020 EP 20168037
- (54) • *OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN MIKROSKOP ODER EINE SPEKTROSKOPISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL ILLUMINATION SYSTEM FOR A MICROSCOPE OR A SPECTROSCOPIC DEVICE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE OPTIQUE POUR UN MICROSCOPE OU UN DISPOSITIF SPECTROSCOPIQUE*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) Gugel, Hilmar, 69221 Dossenheim, DE
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/08 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 25/00** (11) **3 889 664 A1**
H04N 5/2252; G03B 17/561; G09B 21/008
- (25) Ko (26) En
- (21) 19890373.4 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016533 28.11.2019
- (87) WO 2020/111802 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 KR 20180152364
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE ELEKTRONISCHE TISCHLUPE*
• *FOLDABLE DESK-TYPE ELECTRONIC MAGNIFIER*

- *LOUPE ÉLECTRONIQUE PLIABLE DE TYPE BUREAU*
- (71) C&P Co.,Ltd., 607, 606, 78, Centum jungang-ro Haeundae-gu, Busan 48059, KR
- (72) PARK, Kyeong Min, Seoul 06274, KR
- (74) Spittle, Mark Charles, 28 Apex House Thomas Street, Trethomas, Caerphilly, CF83 8DP, GB

(51) **G02B 26/02** (11) **3 889 665 A1**
G02B 26/023

- (25) En (26) En
- (21) 20166647.6 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *OPTISCHER BEGRENZER UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DES STRAHLUNGSFLUSSES*
• *OPTICAL LIMITER AND METHOD FOR LIMITING RADIANT FLUX*
• *LIMITEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DE FLUX RADIANT*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

G02B 26/08 → (51) **B60Q 1/04**

G02B 26/08 → (51) **B81B 3/00**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 889 666 A1**
G02B 26/12 **G03G 15/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 19904955.2 (22) 16.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/125575 16.12.2019
- (87) WO 2020/135122 2020/27 02.07.2020
- (30) 29.12.2018 CN 201811643322
- (54) • *OPTISCHE ABTASTEINHEIT UND ELEKTRONISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCANNING UNIT AND ELECTRONIC IMAGING DEVICE*
• *UNITÉ DE BALAYAGE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., 3A, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
- (72) NIE, Yongchao, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
- WANG, Chao, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **G02B 26/10** (11) **3 889 667 A1**
G03G 15/04

- (25) Zh (26) En
- (21) 19906054.2 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/119399 19.11.2019

(87) WO 2020/134718 2020/27 02.07.2020

(30) 29.12.2018 CN 201811633814

(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTAS-
TUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICH-
TUNG

• OPTICAL SCANNING APPARATUS, AND
IMAGE FORMING APPARATUS

• APPAREIL DE BALAYAGE OPTIQUE ET
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

(71) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., 3A,
Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai,
Guangdong 519060, CN

(72) WANG, Chao, Zhuhai, Guangdong 519060,
CN

SHAO, Zhe, Zhuhai, Guangdong 519060, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

G02B 26/10 → (51) B81B 3/00

G02B 26/12 → (51) G02B 26/10

(51) G02B 27/00 (11) 3 889 668 A1

G02B 27/01 G06F 3/01

G06F 3/03 G06K 9/00

(52) G02B 27/0093; G02B 27/0172;

G06F 3/013; G02B 2027/0138;

G02B 2027/014; G06K 9/00604

(25) En (26) En

(21) 20172356.6 (22) 30.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016835309

(54) • KOPFMONTIERTE ANZEIGE

• HEAD MOUNTED DISPLAY

• VISIOCASQUE

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) SHIH, Bao-Jen, 330 Taoyuan City, TW

(74) XIAO, Bo-Wen, 330 Taoyuan City, TW

FAN, Fu-Cheng, 330 Taoyuan County, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Rei-
chel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse
27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G02B 27/00 → (51) G02B 27/01

(51) G02B 27/01 (11) 3 889 669 A1

B60K 35/00

(52) B60K 35/00; G02B 27/01

(25) Ja (26) En

(21) 19888435.5 (22) 01.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/042973 01.11.2019

(87) WO 2020/110598 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018225179

(54) • HEADUP-ANZEIGE

• HEAD-UP DISPLAY

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE

(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3,
Takanawa 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-
8711, JP

(72) TOYOSHIMA Takanobu, Shizuoka-shi,
Shizuoka 424-8764, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) G02B 27/01 (11) 3 889 670 A1

G02B 5/09 G02B 17/08

(52) G02B 17/086; G02B 5/18;

G02B 27/0101; G02B 27/0172;

G02B 2027/011; G02B 2027/0145

(25) En (26) En

(21) 21173791.1 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.05.2015 GB 201508006

(54) • OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE ANZEIGE
MIT EINEM AUSSERAXIALEN PROJEEK-
TOR

• OPTICAL SYSTEM FOR A DISPLAY WITH
AN OFF AXIS PROJECTOR

• SYSTÈME OPTIQUE POUR UN DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN
PROJECTEUR HORS AXE

(71) TTP plc, Melbourn Science Park Cambridge
Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8
6EE, GB

(72) Griffin, Neil, Hertfordshire, SG8 6EE, GB
Wood, Nick, Hertfordshire, SG8 6EE, GB
Diaz-Santana, Luis, Hertfordshire, SG8 6EE,
GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(62) 16722350.2 / 3 295 238

(51) G02B 27/01 (11) 3 889 671 A1

G02B 27/00 G02B 5/30

G02B 27/28

(52) G02B 27/0101; B32B 17/10036;

B32B 17/10229; B32B 17/10568;

B32B 17/10761; G02B 27/0018;

G02B 5/0875; G02B 5/3066;

G02B 5/3083; G02B 27/283;

G02B 2027/012; G02B 2027/0194

(25) En (26) En

(21) 21174350.5 (22) 27.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.08.2017 US 201762552467 P

24.08.2018 US 201816111496

(54) • LAMINAT MIT VERBESSERTEN P-POLA-
RISIERTEN STRAHLUNGSREFLEXIONS-
EIGENSCHAFTEN

• LAMINATE HAVING ENHANCED P-
POLARIZED RADIATION REFLECTING
PROPERTIES

• STRATIFIÉ PRÉSENTANT DES
PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES DE RÉFLE-
XION DE RAYONNEMENT À POLARISA-
TION P

(71) Vitro Flat Glass LLC, 400 Guys Run Rd,
Cheswick, PA 15024, US

(72) WAGNER, Andreas V., Pittsburgh, PA
15212, US

MA, Zhixun, Richmond, CA 94806, US

O'SHAUGNESSY, Dennis J., Allison Park, PA
15101, US

POLCYN, Adam D., Pittsburgh, PA 15238,
US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(62) 18766455.2 / 3 676 652

G02B 27/01 → (51) A42B 3/04

G02B 27/01 → (51) B60K 35/00

G02B 27/01 → (51) G02B 27/00

G02B 27/01 → (51) G06F 3/01

(51) G02B 27/02 (11) 3 889 672 A1
H04N 5/64

(52) G02B 27/02; H04N 5/64

(25) Ja (26) En

(21) 19901216.2 (22) 18.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/049569 18.12.2019

(87) WO 2020/130026 2020/26 25.06.2020

(30) 20.12.2018 JP 2018238253

20.12.2018 JP 2018238256

20.12.2018 JP 2018238252

20.11.2019 JP 2019209471

20.11.2019 JP 2019209472

(54) • HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND
HELM

• HEAD UP DISPLAY DEVICE AND HELMET

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE
ET CASQUE

(71) NS West Inc., 366-2, Shinjo-cho, Shobara-
shi, Hiroshima, 727-0004, JP

SHOEI CO., LTD., 1-31-7, Taito, Taito-ku

Tokyo 110-0016, JP

(72) YAMADA, Manabu, Shobara-shi, Hiroshima
727-0004, JP

HIRAMATSU, Masanori, Shobara-shi,

Hiroshima 727-0004, JP

SATOU, Kou, Shobara-shi, Hiroshima 727-
0004, JP

TASHIMA, Motoki, Shobara-shi, Hiroshima
727-0004, JP

MATSUOKA, Naoya, Shobara-shi, Hiroshima
727-0004, JP

ASAOKA, Hirotaka, Shobara-shi, Hiroshima
727-0004, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

G02B 27/02 → (51) A42B 3/04

(51) G02B 27/28 (11) 3 889 673 A1

G02B 6/125 G02B 6/126

G02F 1/095 H04B 10/50

(52) G02B 6/125; G02B 6/126; G02B 27/28;

G02F 1/095; H04B 10/50

(25) Ja (26) En

(21) 19891102.6 (22) 01.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043137 01.11.2019

(87) WO 2020/110612 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 JP 2018222905

(54) • ISOLATOR, LICHTQUELLENVORRICH-
TUNG, LICHTSENDER UND -EMPFÄN-
GER, OPTISCHER SCHALTER, OPTI-
SCHER VERSTÄRKER UND DATENZEN-
TRUM

• ISOLATOR, LIGHT SOURCE DEVICE,
LIGHT TRANSMITTER AND RECEIVER,
OPTICAL SWITCH, OPTICAL AMPLIFIER,
AND DATA CENTER

- *ISOLATEUR, DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE, ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE, COMMUTATEUR OPTIQUE, AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET CENTRE DE DONNÉES*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) MATSUI Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
YOSHIKAWA Hiromichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
SUGITA Tomoya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02C 5/22 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 889 674 A1**
G02C 7/06
- (52) **G02C 7/061; G02C 7/024;**
G02C 7/027; G02C 2202/06
- (25) En (26) En
(21) 21160405.3 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 JP 2020059538
- (54) • *GLEITSICHTGLÄSERPAAR UND VERFAHREN ZU DEREN ENTWURF*
• *PAIR OF PROGRESSIVE POWER LENSES AND DESIGN METHOD FOR THE SAME*
• *PAIRE DE LENTILLES À PUISSANCE PROGRESSIVE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSOCIÉ*
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
- (72) YAMAGUCHI, Eiichiro, Tokyo, 1608347, JP
SONEHARA, Toshiaki, Tokyo, 1608347, JP
ITO, Ayumu, Tokyo, 1608347, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 889 675 A2**
B29D 11/00
- (52) **G02C 7/022; B29D 11/00317**
- (25) En (26) En
(21) 21161718.8 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 JP 2020059562
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LINSENELEMENTS UND LINSENELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING LENS MEMBER AND LENS MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE LENTILLE ET ÉLÉMENT DE LENTILLE*
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
- (72) HAMANAKA, Akira, Tokyo 160-8347, JP
YOKOYAMA, Shinichi, Tokyo 1608347, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02C 7/10** (11) **3 889 676 A2**
G02C 9/04 **G02C 11/00**
- (52) **G02C 9/04; G02C 7/10; G02C 11/00;**
G02C 2200/02; G02C 2200/06
- (25) De (26) De
(21) 20214940.7 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.04.2020 DE 202020101807 U
- (54) • *ÜBERZIEHSonnenbrille für Damen und Herren*
• *FITOVER SUNGLASSES FOR MEN AND WOMEN*
• *LUNETTES EXTÉRIEURES DE SOLEIL POUR FEMMES ET HOMMES*
- (71) SCHEBLER, Jürgen, Stauderstraße 41c, 45326 Essen, DE
- (72) SCHEBLER, Jürgen, 45326 Essen, DE
- (74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

G02C 9/04 → (51) **G02C 7/10**

G02C 11/00 → (51) **G02C 7/10**

G02F 1/095 → (51) **G02B 27/28**

- (51) **G02F 1/13** (11) **3 889 677 A1**
G02F 1/1339; H01L 21/56;
H01L 23/29; H01L 23/31
- (25) Zh (26) En
(21) 19890016.9 (22) 12.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/105512 12.09.2019
- (87) WO 2020/108011 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 CN 201811441329
- (54) • *ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS*
• *SUBSTRAT D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012, CN
- (72) MA, Tao, Beijing 100176, CN
LUO, Biao, Beijing 100176, CN
HE, Wei, Beijing 100176, CN
YANG, Chengshao, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 889 678 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 19897258.0 (22) 30.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/122231 30.11.2019
- (87) WO 2020/119490 2020/25 18.06.2020
- (30) 13.12.2018 CN 201811526888
17.06.2019 CN 201910523181
- (54) • *ANZEIGEANORDNUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY ASSEMBLY, DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREFOR*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LV, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
NIU, Yankai, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
YIN, Bangshi, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02F 1/29 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G02F 1/313** (11) **3 889 679 A1**
G02B 6/12
- (52) **G02B 6/12; G02F 1/313**
- (25) Ja (26) En
(21) 19888928.9 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/043330 05.11.2019
- (87) WO 2020/110628 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 JP 2018222732
- (54) • *OPTISCHER SCHALTER*
• *OPTICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) MATSUI, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
SUGITA, Tomoya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
YOSHIKAWA, Hiromichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G02F 1/313** (11) **3 889 680 A1**
H04B 10/80

- (52) **G02F 1/313; H04B 10/80**
- (25) Ja (26) En
(21) 19890146.4 (22) 30.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/034185 30.08.2019
- (87) WO 2020/110402 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 JP 2018221319

- (54) • OPTISCHES MODUL
• OPTICAL MODULE
• MODULE OPTIQUE
- (71) NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- (72) KUSAYAMA, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP
NANAUMI, Yasuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP
KIDO, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP
AKAHORI, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **G02F 1/365** (11) **3 889 681 A1**
 (52) **G02F 1/365**; G02F 1/3528;
 G02F 2201/307; G02F 2201/34
 (25) En (26) En
 (21) 20166940.5 (22) 31.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM NICHTLINEAREN ELEMENT UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• AN ASSEMBLY INCLUDING A NON-LINEAR ELEMENT AND A METHOD OF USE THEREOF
• ENSEMBLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT NON LINÉAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ

- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) PROSYENTSOV, Vitaliy, 5500 AH Veldhoven, NL
NI, Yongfeng, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/36**

(51) **G03B 21/00** (11) **3 889 682 A1**
G03B 21/14 **H01L 51/50**
H05B 33/24 **H05B 33/28**
G02B 5/22 **G09F 9/30**
H01L 27/32
 (52) **G02B 5/22**; **G03B 21/00**; **G03B 21/14**;
G09F 9/30; **H01L 27/32**; **H01L 51/50**;
H05B 33/24; **H05B 33/28**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19888616.0 (22) 08.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2019/043911 08.11.2019
 (87) WO 2020/110665 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 JP 2018220849
 06.08.2019 JP 2019144354

- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG, PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND FLACHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING ELEMENT, PROJECTION TYPE DISPLAY DEVICE, AND PLANAR LIGHT-EMITTING DEVICE
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE À

- PROJECTION, ET DISPOSITIF ÉLECTRO-LUMINESCENT PLAN*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 - (72) ITONAGA Kazuichiro, Tokyo 108-0075, JP
 - (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/00**

G03B 33/16 → (51) **H04N 5/225**

G03B 43/00 → (51) **H04N 17/00**

G03F 1/00 → (51) **H01L 23/00**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 889 683 A1**
B29C 33/00 **B81C 99/00**
B82Y 40/00 **G06F 21/73**
H01L 21/027 **H01L 21/768**
H04L 9/32 **H01L 23/522**
 (52) **G03F 7/0002**; **B81C 99/009**;
G06F 21/73; **H01L 21/0271**;
H01L 21/76817; **H01L 23/544**;
H04L 9/3278; **B82Y 40/00**;
H01L 23/5226; **H01L 2223/5444**;
H04L 2209/12

(25) Fr (26) Fr
 (21) 21165587.3 (22) 29.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 FR 2003110
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDIVIDUALISIERTEN ZONE EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
• METHOD FOR MAKING A RANDOMISED ZONE OF AN INTEGRATED CIRCUIT
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE ZONE D'INDIVIDUALISATION D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ

- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) TEYSSEDE, Hubert, 38054 GRENOBLE, FR
LANDIS, Stefan, 38054 GRENOBLE, FR
MAY, Michaël, 38054 GRENOBLE, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G03F 7/00 → (51) **B29C 64/124**

G03F 7/004 → (51) **C07F 7/22**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 889 684 A1**
G01N 21/956 **G06T 7/00**
 (52) **G03F 7/70625**; **G01N 21/956**;
G03F 7/70633; **G03F 7/7065**;
G06T 7/0004
 (25) En (26) En
 (21) 20167449.6 (22) 01.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • ENTFERNUNG EINES ARTEFAKTS AUS EINEM BILD
• REMOVING AN ARTEFACT FROM AN IMAGE
• ÉLIMINATION D'UN ARTEFACT À PARTIR D'UNE IMAGE
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (72) PISARENCO, Maxim, 5500 AH Veldhoven, NL
MIDDLEBROOKS, Scott Anderson, 5500 AH Veldhoven, NL
HUISMAN, Thomas Jarik, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) **B29C 64/124**

G03F 7/32 → (51) **C07F 7/22**

G03G 9/087 → (51) **C08G 63/123**

G03G 15/00 → (51) **B65H 7/06**

G03G 15/04 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 889 685 A1**
G03G 21/18 **G03G 21/16**
 (52) **G03G 15/0863**; **G03G 15/0894**;
G03G 21/1652; **G03G 21/1885**;
G03G 21/181; **G03G 2215/00987**

(25) En (26) En
 (21) 21166367.9 (22) 31.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 JP 2020065738
- (54) • KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUM RECYCLN EINER KARTUSCHE
• CARTRIDGE AND METHOD OF RECYCLING CARTRIDGE
• CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE CARTOUCHE
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
 - (72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
KAMIKAWA, Kazuya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
HATANO, Shuhei, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
OOKA, Kazuaki, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
 - (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/08 (11) **3 889 686 A1**
G03G 21/18

(52) **G03G 21/1817**; **G03G 15/0863**;
G03G 21/1853; **G03G 21/1885**;
G03G 21/1671; **G03G 21/1676**

(25) En (26) En
 (21) 21166380.2 (22) 31.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 JP 2020065660
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
 - (72) KUSUDA, Shinya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
FUKAMACHI, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 889 687 A1**
G03G 21/18

(52) **G03G 15/0806; G03G 15/0863; G03G 15/0889; G03G 15/0896; G03G 21/1817; G03G 21/1885; G03G 2215/0697; G03G 2221/1657; G03G 2221/1823**

(25) En (26) En
(21) 21166395.0 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 JP 2020065658

(54) • **ENTWICKLUNGSKARTUSCHE**
• **DEVELOPING CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT**

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) KUSUDA, Shinya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP

FUKAMACHI, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G04B 1/14** (11) **3 889 688 A1**
G04B 1/16 **G04B 1/18**
G04B 33/14

(52) **G04B 1/16; G04B 1/14; G04B 1/18; G04B 33/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21168538.3 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.06.2016 CH 6982016
(54) • **ANTRIEBSORGAN FÜR UHR**
• **MOTOR MEMBER FOR A TIMEPIECE**
• **ORGANE MOTEUR POUR PIÈCE D'HORLOGERIE**

(71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH

(72) PARQUET, Gilles, 74350 Menthonnex-en-Bornes, FR

GRIVET, Fabien, 25300 Doubs, FR
BELO, Vasco, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
HERRERA, Bruno, 01210 Ornex, FR
VAN STRAATEN, Matthijs, 1822 Charnex, CH

(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH

(62) 17171580.8 / 3 252 540

(51) **G04B 1/14** (11) **3 889 689 A1**
G04B 1/16 **G04B 1/18**
G04B 33/14

(52) **G04B 1/16; G04B 1/14; G04B 1/18; G04B 33/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21168544.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.06.2016 CH 6982016

(54) • **ANTRIEBSORGAN FÜR UHR**

• **MOTOR MEMBER FOR A TIMEPIECE**
• **ORGANE MOTEUR POUR PIÈCE D'HORLOGERIE**

(71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH

(72) PARQUET, Gilles, 74350 Menthonnex-en-Bornes, FR

GRIVET, Fabien, 25300 Doubs, FR
BELO, Vasco, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
HERRERA, Bruno, 01210 Ornex, FR
VAN STRAATEN, Matthijs, 1822 Charnex, CH

(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH

(62) 17171580.8 / 3 252 540

G04B 1/16 → (51) **G04B 1/14**

G04B 1/18 → (51) **G04B 1/14**

(51) **G04B 11/02** (11) **3 889 690 A1**

(52) **G04B 11/022**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20167288.8 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **SPERRKLINKE FÜR UHRWERK**
• **PAWL FOR TIMEPIECE MOVEMENT**
• **CLIQUET D'ARRET POUR MOUVEMENT D'HORLOGERIE**

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 17/06** (11) **3 889 691 A1**
C22C 27/02 **C22F 1/18**

(52) **G04B 17/066; C22C 27/02; C22F 1/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21170773.2 (22) 07.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **UHRSPIRALFEDER AUS NI-HF-LEGIERUNG**
• **HOROLOGICAL HAIRSPRING MADE OF A NI-HF ALLOY**
• **SPIRAL HORLOGER EN ALLIAGE NI-HF**

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH

(72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(62) 19173114.0 / 3 736 639

G04B 19/04 → (51) **G04B 19/21**

G04B 19/20 → (51) **G04B 19/21**

(51) **G04B 19/21** (11) **3 889 692 A1**
G04B 45/00 **G04B 19/04**
G04B 19/20 **G04B 19/257**

(52) **G04B 19/21; G04B 19/048; G04B 19/20; G04B 45/0007; G04B 45/0038; G04B 19/257**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20203641.4 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 CH 4032020

(54) • **ANZEIGEMECHANISMUS EINER UHR MIT GETRENNTEN DISPLAYS**
• **TIMEPIECE DISPLAY MECHANISM WITH SEPARATE DISPLAYS**
• **MÉCANISME D'AFFICHAGE D'HORLOGERIE A AFFICHEURS SEPARÉS**

(71) Harry Winston SA, Chemin du Tourbillon, 8, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) LEDERER, Bernhard Karl, 3235 Gals, CH
BERNARD, Cyrille, 49370 La Poueze, FR

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/21** (11) **3 889 693 A1**
G04B 45/00 **G04B 19/04**
G04B 19/20 **G04B 19/257**

(52) **G04B 19/21; G04B 19/048; G04B 19/20; G04B 45/0007; G04B 45/0038; G04B 19/257**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20203649.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 CH 4032020

(54) • **ANZEIGEMECHANISMUS EINER UHR MIT GETRENNTEN ANZEIGEELEMENTEN**
• **TIMEPIECE DISPLAY MECHANISM WITH SEPARATE DISPLAY ELEMENTS**
• **MÉCANISME D'AFFICHAGE D'HORLOGERIE À AFFICHEURS SÉPARÉS**

(71) Harry Winston SA, Chemin du Tourbillon, 8, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) LEDERER, Bernhard Karl, 3235 Gals, CH
BERNARD, Cyrille, 49370 La Poueze, FR

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/257 → (51) **G04B 19/21**

G04B 33/14 → (51) **G04B 1/14**

G04B 45/00 → (51) **G04B 19/21**

(51) **G04F 10/00** (11) **3 889 694 A1**
G01S 7/4863 **G01S 7/4865**

(52) **G04F 10/005; G01S 7/4863; G01S 7/4865; G01S 7/4873; G01S 17/894**

(25) En (26) En
(21) 21164823.3 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016834347

(54) • **ZEIT-DIGITAL-WANDLER UND TOF-MESUNG**
• **TIME DIGITAL CONVERTER AND TOF MEASUREMENT**
• **CONVERTISSEUR TEMPS-NUMÉRIQUE ET MESURE DE TOF**

(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7 1EY, GB

(72) DUTTON, Neale, Edinburgh, EH10 6HA, GB

MOORE, John Kevin, Edinburgh, EH13 0QF, GB
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G04G 9/00** (11) **3 889 695 A1**
G06F 3/0488 **G04G 21/00**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
(52) **G04G 21/00; G04G 9/00; G04G 9/0064**

(25) En (26) En
(21) 21174156.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.08.2014 KR 20140110986
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER UHRANZEIGE UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *METHOD OF CONFIGURING WATCH SCREEN AND WEARABLE ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'ÉCRAN DE MONTRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE LE METTANT EN UVRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
(72) JO, Hankyung, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Yusic, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Eunjoo, 16677 Suwon-si, KR
SEUNG, Jungah, 16677 Suwon-si, KR
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 15181803.6 / 2 990 887

G04G 21/00 → (51) **G04G 9/00**

G05B 9/02 → (51) **H01H 3/02**

G05B 13/02 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G05B 13/04** (11) **3 889 696 A1**
(52) **G05B 13/048**
(25) En (26) En
(21) 20167606.1 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MODELLVORHERSAGESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN INDUSTRIEKESSEL UND ZUGEHÖRIGE KESSELSTRUKTUR*
• *A MODEL PREDICTIVE CONTROL METHOD FOR AN INDUSTRIAL BOILER AND RELATING BOILER STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE PRÉDICTIVE DE MODÈLE POUR UNE CHAUDIÈRE INDUSTRIELLE ET STRUCTURE DE CHAUDIÈRE ASSOCIÉE*

(71) Bono Energia S.p.A., Via Resistenza, 12, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano (MI), IT
(72) VOLPATO, Marco, 20068 Peschiera Borromeo, IT
LANDI, Antonio, 20068 Peschiera Borromeo, IT
CORTI, Maurizio, 20068 Peschiera Borromeo, IT
FERRARINI, Luca, 20133 Milano, IT
BABINI, Riccardo, 20133 Milano, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G05B 15/02** (11) **3 889 697 A1**
G05B 19/042
(52) **G05B 15/02; G05B 19/042; G05B 23/0297**

(25) En (26) En
(21) 20167491.8 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE MIT GESTEUERTEM BETRIEB VON SENSOREN*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE WITH CONTROLLED OPERATION OF SENSORS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE COMPRENANT UN FONCTIONNEMENT CONTRÔLÉ DES CAPTEURS*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Manjunatha, Vinay Kumar, 560024 Bengaluru, IN
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **3 889 698 A1**
G06F 30/00 **G06Q 50/06**

(52) **G05B 17/02; G06F 30/00; G06Q 10/063; G06Q 50/06; G05B 2219/23005**

(25) En (26) En
(21) 20166725.0 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN, COMPUTERIMPLEMENTIERTES WERKZEUG UND KRAFTWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER LEISTUNG EINES HYBRIDKRAFTWERKS UND HYBRIDKRAFTWERKSSYSTEM*
• *METHOD, COMPUTER-IMPLEMENTED TOOL AND POWER PLANT CONTROL DEVICE FOR DETERMINING A PERFORMANCE OF A HYBRID POWER PLANT AND HYBRID POWER PLANT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, OUTIL MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CENTRALE ÉLECTRIQUE HYBRIDE POUR DÉTERMINER UNE PERFORMANCE D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET SYSTÈME DE CENTRALE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Mesanovic, Amer, 80992 München, DE
Szabo, Andrei, 85521 Ottobrunn, DE
Bamberger, Joachim, 82131 Stockdorf, DE
Ackermann, Simon, 80798 München, DE
Löw, Stefan, 95698 Neualbenreuth, DE
Mayer, Peter, 81739 München, DE

G05B 17/02 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/04** (11) **3 889 699 A1**
(52) **G05B 19/054; G05B 19/0428; G05B 2219/14008; G05B 2219/24015; G05B 2219/24048; G05B 2219/31348; G05B 2219/33299; G05B 2219/34427**

(25) De (26) De

(21) 21161535.6 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109241
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEITERGABE VON DATEN AUS EINEM REGELKREIS*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA FROM A CONTROL LOOP*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE DIVULGATION DES DONNÉES À PARTIR D'UNE BOUCLE DE RÉGULATION*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) APPEL, Bernd, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
LANIGRA, Marc, 78166 Donaueschingen, DE
TORABI, Bahram, 79249 Merzhausen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 889 700 A1**
(52) **G05B 19/0426**

(25) En (26) En
(21) 21166604.5 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 IN 202011014910
15.06.2020 US 202016901626
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ENTWURF EINES INDUSTRIELLEN SYSTEMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATION AND DESIGN OF INDUSTRIAL SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ET DE CONCEPTION DE SYSTÈME INDUSTRIEL*

(71) Schneider Electric Systems USA, Inc., 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
(72) NALALA POCHAIH, Anil Kumar, Foxboro, MA 02035, US
MCINTYRE, James P., Foxboro, MA 02035, US
MOLAKASEEMA, Sarat Kumar Reddy, Foxboro, MA 02035, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 15/02**

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/18**

(51) **G05B 19/045** (11) **3 889 701 A1**
G05B 19/418

(52) **G05B 19/045; G05B 19/418**
(25) En (26) En
(21) 21166164.0 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 EP 20167929
(54) • *SYSTEM ZUM VERARBEITEN VON EINGABEDATEN VON EINER LEBENSMITTELHANDHABUNGSLINIE, UM AUSLÖSE-DATEN FÜR DIE PROBENNAHME ZU BESTIMMEN, UND VERFAHREN DAFÜR*

- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) MOSER, Maurizio, 42015 Correggio (RE), IT
TACCONI, Lorenzo, 41100 Modena, IT
CHIERICI, Werther, 41057 Spilamberto, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 221 86 Lund, SE
-
- (51) **G05B 19/05** (11) **3 889 702 A1**
G06F 21/55
- (52) **G05B 19/05; G06F 21/55**
- (25) Ja (26) En
(21) 19891637.1 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/045550 21.11.2019
(87) WO 2020/110876 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222649
20.06.2019 JP 2019114336
- (54) • **STEUERUNGSSYSTEM**
• **CONTROLLER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE**
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodocho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) OKA, Minoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
YAMAMOTO, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KOJIMA, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OKUMURA, Tsuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MUNETI, Yasuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TAHARA, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OKAMURA, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAGATA, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **G05B 19/05** (11) **3 889 703 A1**
G06F 8/41
- (52) **G05B 19/05; G06F 11/3608**
- (25) En (26) En
(21) 20315085.9 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSDRÜCKEN UND VERIFIZIEREN VON FUNKTIONELLEN SPEZIFIKATIONEN EINES PROGRAMMS EINER SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNG**
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
- (84) FR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Cousineau, Denis, 35708 Rennes Cédex 7, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G05B 19/18** (11) **3 889 704 A1**
G05B 19/042
- (52) **G05B 23/0256; G05B 19/0423**
- (25) De (26) De
(21) 20167488.4 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG VON NACHBARSCHAFTSBEZIEHUNGEN ZWISCHEN EINEM AKTOR UND SENSOREN IN EINER ANLAGE**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING NEIGHBOURHOOD RELATIONSHIPS BETWEEN AN ACTUATOR AND SENSORS IN AN INSTALLATION**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE DÉTERMINATION DES RELATIONS DE VOISINAGE ENTRE UN ACTIONNEUR ET DES CAPTEURS DANS UNE INSTALLATION**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Augustin, Martin, 76227 Karlsruhe, DE
Lüder, Stefan, 76149 Karlsruhe, DE
-
- (51) **G05B 19/404** (11) **3 889 705 A1**
G05B 19/404; G05B 2219/41161
- (25) En (26) En
(21) 20167577.4 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **REIBUNGSREDUKTION INNERHALB EINER WERKZEUGMASCHINE**
• **REDUCTION OF FRICTION WITHIN A MACHINE TOOL**
• **RÉDUCTION DE LA FRICTION À L'INTÉRIEUR D'UNE MACHINE-OUTIL**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Hein, Daniel, 81549 München, DE
Udluft, Steffen, 82223 Eichenau, DE
Yutkowitz, Stephen, Cincinnati, OH 45241, US
-
- (51) **G05B 19/406** (11) **3 889 706 A1**
B23Q 17/00
- (52) **G05B 19/406; B23Q 17/003**;
G05B 2219/37388; G05B 2219/49177;
G05B 2219/50183
- (25) De (26) De
(21) 20166854.8 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES SPANNZUSTANDS WÄHREND BE-SCHLEUNIGUNGSPHASE**
• **METHOD FOR TESTING THE VOLTAGE STATE DURING ACCELERATION PHASE**
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DE SERRAGE PENDANT LA PHASE D'ACCELERATION**
- (71) Franz Kessler GmbH, Franz-Kessler-Straße 2, 88422 Bad Buchau, DE
- (72) van Sprang, Joachim, 88213 Ravensburg, DE
Weing, Harald, 88400 Biberach an der Riss, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
-
- G05B 19/406** → (51) **B29C 45/76**
- (51) **G05B 19/4063** (11) **3 889 707 A1**
G06Q 20/14 **G05B 19/418**
G07C 3/00 **H04L 12/14**
G07C 3/08
- (52) **G05B 19/4063; G05B 19/4185**;
G07C 3/08; H04L 12/14; H04M 15/00;
H04M 15/58; H04M 15/59;
H04M 15/60; H04M 15/8214;
G05B 2219/32191
- (25) De (26) De
(21) 20167176.5 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON BETRIEBSNUTZUNGSDATEN EINER INDUSTRIELLEN VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR DETERMINING OPERATIONAL USAGE DATA OF AN INDUSTRIAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES DONNÉES D'UTILISATION DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF INDUSTRIEL**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
Seuschek, Hermann, 81373 München, DE
Wimmer, Martin, 85579 Neubiberg, DE
-
- (51) **G05B 19/409** (11) **3 889 708 A1**
G05B 19/409; G05B 2219/23065;
G05B 2219/33007; G05B 2219/36529;
G05B 2219/36534
- (25) De (26) De
(21) 20167182.3 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *OPTIMIERUNG VON ZERSPANUNGS-VORGÄNGEN AUF WERKZEUGMASCHINEN*
- *OPTIMISATION OF MACHINING OPERATIONS ON MACHINE TOOLS*
- *OPTIMISATION DES PROCESSUS D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX SUR LES MACHINE-OUTILS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Dewald, Mario, 47279 Duisburg, DE
- Ebben, Alexander, 45356 Essen, DE
- Wullenkord, Timo, 47057 Duisburg, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **3 889 709 A1**
 (52) **G05B 19/409**; G05B 2219/24048;
 G05B 2219/24058; G05B 2219/35461;
 G05B 2219/36159; G05B 2219/45229

(25) De (26) De
 (21) 21165629.3 (22) 29.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 03.04.2020 DE 202020101832 U
 24.11.2020 DE 202020106737 U

- (54) • *HOLZBEARBEITUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN*
- *WOOD PROCESSING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DU BOIS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 6, 87724 Ottobeuren, DE
- (72) BALOM, Josef, 89081 Ulm, DE
- JANSEN, Georg, 87724 Ottobeuren, DE
- FELBER, Christian, 87527 Sonthofen, DE
- (74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 889 710 A1**
G05B 17/02

(52) **G05B 19/41885**; **G05B 17/02**;
 G05B 2219/23456; G05B 2219/24167

(25) De (26) De
 (21) 20166578.3 (22) 30.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *LEITSYSTEM EINER TECHNISCHE ANLAGE*- *CONTROL SYSTEM OF A TECHNICAL ASSEMBLY*
- *SYSTÈME DE GUIDAGE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE
- Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 889 711 A1**
G06F 21/57

(52) **G05B 19/4184**; **G06F 21/577**;
 G05B 2219/31362; G06F 2221/034

(25) En (26) En
 (21) 20167119.5 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • *TRAGBARE CYBER-SICHERHEITSLAUFZEITMASCHINE*
- *PORTABLE CYBERSECURITY RUN-TIME ENGINES*
- *MOTEURS D'EXÉCUTION DE CYBERSÉCURITÉ PORTABLES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) WEI, Dong, Edison, NJ 08820, US
- WANG, Lingyun, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 889 712 A1**
G06Q 50/02

(52) **G05B 19/41865**; G06Q 50/02

(25) En (26) En
 (21) 20167628.5 (22) 01.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *ERZFLUSSOPTIMIERUNG*- *ORE FLOW OPTIMIZATION*
- *OPTIMISATION D'ÉCOULEMENT DE MINÉRAI*

- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) Mishchenko, Kateryna, 72242 Västerås, SE
- Garcia-Gabin, Winston, 16972 Solna, SE
- Feyzmahdavian, Hamid, 16979 Stockholm, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 889 713 A1**
G05B 19/4188; G05B 2219/31398

(25) En (26) En
 (21) 20167792.9 (22) 02.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *ERZEUGUNG EINER MULTIHIERARCHISCHEN DARSTELLUNG EINER TECHNISCHE ANORDNUNG*- *GENERATING A MULTI-HIERARCHICAL REPRESENTATION OF A TECHNICAL ARRANGEMENT*
- *GÉNÉRATION D'UNE REPRÉSENTATION MULTI-HIÉRARCHIQUE D'UN AGENCEMENT TECHNIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **G05B 19/418** (11) **3 889 714 A1**
G05B 19/418; **G05B 19/41865**;
 G05B 2219/31449; G05B 2219/32128;
 G06F 8/00

(25) En (26) En
 (21) 21165314.2 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 US 202016838330
- (54) • *CLOUD-BASIERTE KOLLABORATIVE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSENTWURFSUMGEBUNG*
- *CLOUD-BASED COLLABORATIVE INDUSTRIAL AUTOMATION DESIGN ENVIRONMENT*
- *ENVIRONNEMENT DE CONCEPTION D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE COLLABORATIVE EN NUAGE*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US
- (72) STUMP, Andrew R., Mayfield Heights, OH 44124, US
- CARRARA, Anthony, Mayfield Heights, OH 44124, US
- SRINIVASAN, Eashwer, Mayfield Heights, OH 44124, US
- COMO, Christopher W., Mayfield Heights, OH 44124, US
- BILLI-DURAN, Sharon M., Mayfield Heights, OH 44124, US
- ERICSSON, Matthew R., Mayfield Heights, OH 44124, US
- DUNN, Ryan P., Mayfield Heights, OH 44124, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 889 715 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 50/04**
A61F 13/15 **G05B 23/02**

(52) **A61F 13/15772**; **G05B 19/41875**;
G05B 23/02; **G06Q 10/06395**;
G06Q 50/04; G05B 2219/31356;
 G05B 2219/32368

(25) En (26) En
 (21) 21169417.9 (22) 22.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.11.2016 JP 2016229251
 08.02.2017 JP 2017021494
 14.11.2017 JP 2017219350

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN*
- *METHOD OF PRODUCING PRODUCTS*
- *MÉTHODE DE PRODUCTION DE PRODUITS*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) TAIRA, Naohiro, Tochigi, 3213497, JP
- KOKUBO, Makoto, Tochigi, 3213497, JP
- UENO, Kota, Tochigi, 3213497, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 17874950.3 / 3 547 054

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/045**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/4063**

G05B 19/418 → (51) **G06F 3/01**

G05B 23/00 → (51) **F02C 9/16**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 889 716 A1**
G06F 11/07

(52) **G05B 23/0281**; **G05B 23/0289**;
G05B 23/0294; **G06F 11/079**;

G06F 11/0793; G05B 2219/24198;
G05B 2219/24199; G05B 2219/24204

(25) En (26) En
(21) 20183026.2 (22) 30.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016835757

(54) • *NETZSYSTEMFEHLERBEHEBUNG ÜBER EIN MASCHINENLERNMODEL*
• *NETWORK SYSTEM FAULT RESOLUTION VIA A MACHINE LEARNING MODEL*
• *RÉSOLUTION DE DÉFAILLANCES DE SYSTÈME DE RÉSEAU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE PAR MACHINE*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) WANG, Jisheng, Sunnyvale, CA 94089, US
WU, Xiaoying, Sunnyvale, CA 94089, US
SHAFFER, Shmuel, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G05B 23/02 → (51) G05B 19/418

(51) **G05D 1/00** (11) **3 889 717 A1**
G05D 1/02 A01D 34/00

(52) **A01D 34/008; G05D 1/0221; G05D 1/028; G05D 2201/0208**

(25) En (26) En
(21) 21157258.1 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2014 US 201461972752 P

(54) • *AUTONOMER BEWEGLICHER ROBTER*
• *AUTONOMOUS MOBILE ROBOT*
• *ROBOT MOBILE AUTONOME*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) BALUTIS, Paul C., Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(62) 15714711.7 / 3 126 921

(51) **G05D 1/00** (11) **3 889 718 A1**
G05D 1/0022; G05D 2201/02

(25) En (26) En
(21) 21165550.1 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020060324

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP

(72) OTSUKI, Nobuhisa, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIMIZU, Susumu, Aichi-ken, 471-8571, JP
BITO, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **3 889 719 A1**
G05D 3/00 B64C 39/02
G01S 19/44 G05D 1/10

(25) En (26) En
(21) 21175769.5 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS*
• *METHODS AND SYSTEM FOR CONTROLLING A MOVABLE OBJECT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER UN OBJET MOBILE*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CUI, Liuzheng, Shenzhen, 518057, CN
WU, Di, Shenzhen, 518057, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen, 518057, CN
SONG, Jianyu, Shenzhen, 518057, CN
SHI, Renli, Shenzhen, 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 17832028.9 / 3 430 485

(51) **G05D 1/02** (11) **3 889 720 A1**
G05D 1/0077

(25) Ja (26) En
(21) 18941100.2 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2018/043890 29.11.2018

(87) WO 2020/110248 2020/23 04.06.2020

(54) • *ARBEITSMASCHINE, ARBEITSMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *WORK MACHINE, WORK MACHINE CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *MACHINE DE TRAVAIL, MÉTHODE DE CONTRÔLE DE MACHINE DE TRAVAIL, ET PROGRAMME*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) YAMAMURA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TAKAHASHI, Hiroto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
UDAGAWA, Takamasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 889 721 A1**
B60W 30/08
B60W 60/001; B60W 30/08; B60W 30/09

(25) Zh (26) En
(21) 19902179.1 (22) 27.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/129278 27.12.2019

(87) WO 2020/135738 2020/27 02.07.2020

(30) 29.12.2018 CN 201811637024
29.12.2018 CN 201811637022

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HINDERNISVERMEIDUNG BEIM AUTOMATISCHEN FAHREN EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG*
• *OBSTACLE AVOIDANCE METHOD AND SYSTEM DURING AUTOMATIC DRIVING OF VEHICLE, AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVITEMENT D'OBSTACLES PENDANT LA CONDUITE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE, ET VÉHICULE*

(71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding, Hebei 071000, CN

(72) WANG, Tianpei, Baoding, Hebei 071000, CN
CHANG, Shiwei, Baoding, Hebei 071000, CN
GE, Jianyong, Baoding, Hebei 071000, CN
GAO, Jian, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHEN, Longbao, Baoding, Hebei 071000, CN
LIU, Hongwei, Baoding, Hebei 071000, CN
LIU, Hongliang, Baoding, Hebei 071000, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 889 722 A1**
G01C 21/34
G05D 1/0212; B60W 30/09; B60W 60/0011; B60W 60/0015; G01C 21/34; B60W 2552/30; G05D 2201/0213

(25) Zh (26) En
(21) 19904248.2 (22) 27.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/129386 27.12.2019

(87) WO 2020/135772 2020/27 02.07.2020

(30) 29.12.2018 CN 201811643956
29.12.2018 CN 201811640988

(54) • *ERZEUGUNGSVERFAHREN UND ERZEUGUNGSSYSTEM FÜR DYNAMISCHE ZIELLINIE WÄHREND DES AUTOMATISCHEN FAHRENS EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG*
• *GENERATION METHOD AND GENERATION SYSTEM FOR DYNAMIC TARGET LINE DURING AUTOMATIC DRIVING OF VEHICLE, AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UNE LIGNE CIBLE DYNAMIQUE PENDANT LA CONDUITE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE, ET VÉHICULE*

(71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding, Hebei 071000, CN

(72) CHANG, Shiwei, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, CN
GE, Jianyong, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHEN, Longbao, Baoding, Hebei 071000, CN
HE, Lin, Baoding, Hebei 071000, CN
WANG, Tianpei, Baoding, Hebei 071000, CN
JIA, Zhuo, Baoding, Hebei 071000, CN
LIU, Hongliang, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Jian, Baoding, Hebei 071000, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding, Hebei 071000, CN

(72) CHANG, Shiwei, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, CN
GE, Jianyong, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHEN, Longbao, Baoding, Hebei 071000, CN
HE, Lin, Baoding, Hebei 071000, CN
WANG, Tianpei, Baoding, Hebei 071000, CN
JIA, Zhuo, Baoding, Hebei 071000, CN
LIU, Hongliang, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Jian, Baoding, Hebei 071000, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 889 723 A1**
G05D 1/0204

(25) En (26) En

(21) 20211281.9 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 KR 20200040922
(54) • VERFAHREN, BEI DEM EIN KLEINES UN-
BEMANNTES STARRFLÜGELFLUGZEUG
EINER BAHN FOLGT, UND EINE ENT-
SPRECHENDE VERFOLGUNGSSTEUE-
RUNG
• METHOD IN WHICH SMALL FIXED-WING
UNMANNED AERIAL VEHICLE FOLLOWS
PATH AND LGVF PATH-FOLLOWING
CONTROLLER USING SAME
• PROCEDE DANS LEQUEL UN AERONEF
SANS PILOTE A VOILURE FIXE SUIV UNE
TRAJECTOIRE ET CONTROLEUR DE
SUIVI DE TRAJECTOIRE UTILISANT CE
PROCEDE
(71) Pablo Air Co., Ltd., 2-109, 9, Songdomirae-
ro, Yeonsu-gu Incheon 21988, KR
(72) DONG, Min Shin, Incheon, 21912, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 889 724 A1**
B60W 30/095 **A63B 55/60**
(25) Zh (26) En
(21) 20864279.3 (22) 13.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/075064 13.02.2020
(87) WO 2021/159383 2021/33 19.08.2021
(54) • ZENTRALES STEUERUNGSSYSTEM EI-
NES SELBSTANSTEUERENDEN PFADS
ZUR GOLFSCHLAGVERFOLGUNG
• BALL TRACE TRACKING SELF-DRIVING
TRAVEL PATH CENTRAL CONTROL
SYSTEM OF SELF-DRIVING VEHICLE FOR
GOLF FAIRWAY
• SYSTÈME DE COMMANDE CENTRAL DE
TRAJECTOIRE DE DÉPLACEMENT AUTO-
NOME À SUIVI DE TRACÉ DE BALLE
D'UN VÉHICULE AUTONOME D'UNE
ALLÉE DE GOLF
(71) SUNRISE RESORT, INC., B1, B2, 1, 2, 3F.
No.256, Yangsheng Rd. Yangmei Dist.,
Taoyuan City 32652, TW
(72) HSU, Yuh-Rong, Taipei, 10457 Taiwan, TW
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Altius House 1 North Fourth
Street, Milton Keynes MK9 1DG, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 889 725 A1**
(52) **G05D 1/028; G05D 1/0221**
(25) En (26) En
(21) 21174387.7 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.09.2014 CN 201410504400
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
BEWEGUNGSGRENZEN EINES SELBST-
BEWEGENDEN ROBOTERS
• SELF-MOVING ROBOT MOVEMENT
BOUNDARY DETERMINING METHODS
• PROCÉDÉ DE DÉFINITION DES FRON-
TIERES DE DÉPLACEMENT D'UN ROBOT
AUTOMOTEUR
(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Wusongjiang
Industrial Park No. 518 Songwei Rd.,
Guoxiang Sub-District, Wuzhong District
215168 Suzhou, CN

(72) TANG, Jinju, Suzhou City, Jiangsu 215168,
CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
(62) 15844459.6 / 3 200 040

(51) **G05D 1/02** (11) **3 889 726 A1**
(52) **G05D 1/0219; A01B 69/00;**
G05D 2201/0201
(25) De (26) De
(21) 21401014.2 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020108653
(54) • VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EI-
NES GERÄTEBEDIENERS
• METHOD FOR SUPPORTING A DEVICE
OPERATOR
• PROCÉDÉ D'AIDE À UN OPÉRATEUR
D'APPAREIL
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen-Gaste, DE
(72) Kühn, Christoph, 49186 Bad Iburg, DE
Große Brinkhaus, Andre, 48149 Münster, DE
Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgs-
marienhütte, DE
Horstmann, Stephan, 49479 Ibbenbüren, DE
Weinert, Benjamin, 49565 Bramsche, DE

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G05D 1/06** (11) **3 889 727 A1**
G05D 1/08 **G05D 1/10**
G08G 5/00 **B64C 27/26**
B64C 29/00 **B64C 39/04**
(52) **G05D 1/0858; B64C 27/26;**
B64C 29/0025; B64C 39/04;
B64C 2201/104; B64C 2201/108;
G08G 5/0052
(25) En (26) En
(21) 20166775.5 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
FLUGZEUGS, FLUGSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG UND
FLUGZEUG MIT SOLCH EINER FLUG-
STEUERUNGSVORRICHTUNG
• METHOD OF CONTROLLING AN
AIRCRAFT, FLIGHT CONTROL DEVICE
FOR AN AIRCRAFT, AND AIRCRAFT WITH
SUCH FLIGHT CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
AÉRONEF, DISPOSITIF DE COMMANDE
DE VOL POUR UN AÉRONEF ET AÉRONEF
COMPORANT UN TEL DISPOSITIF DE
COMMANDE DE VOL
(71) Volocopter GmbH, Zeiloch 20, 76646
Bruchsal, DE
(72) Yüksel, Burak, 69120 Heidelberg, DE
Mores, Sebastian, 81479 München, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwältin
Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße
4, 76135 Karlsruhe, DE

G05D 1/08 → (51) **G05D 1/06**

(51) **G05D 1/10** (11) **3 889 728 A2**
B64C 39/02 **G06T 7/73**
G06T 7/246 **G01C 11/34**
G01C 21/20 **G06K 9/00**
H04N 7/18 **H04N 5/232**
H04N 5/243 **G06K 9/36**

(52) **B64C 39/024; G01C 11/34;**
G01C 21/20; G05D 1/106;
G06K 9/0063; G06T 7/246; G06T 7/73;
H04N 7/181; H04N 7/185;
B64C 2201/127; B64C 2201/141;
G06K 2009/366; G06T 2207/10032;
G06T 2207/30252; H04N 5/23238;
H04N 5/243

(25) En (26) En
(21) 21160634.8 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • SELEKTIVE VERARBEITUNG VON SEN-
SORDATEN
• SELECTIVE PROCESSING OF SENSOR
DATA
• TRAITEMENT SÉLECTIF DE DONNÉES DE
CAPTEUR

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ
IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park
(south) Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
YAN, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
(62) 14909276.9 / 3 123 260

G05D 1/10 → (51) **B64D 45/00**

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/06**

G05D 3/00 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G05D 3/12** (11) **3 889 729 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18941367.7 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/118025 28.11.2018
(87) WO 2020/107292 2020/23 04.06.2020
(54) • STEUERVERFAHREN FÜR KARDANRAH-
MEN, KARDANRAHMEN, MOBILE PLATT-
FORM UND COMPUTERLESBARES SPEI-
CHERMEDIUM
• CONTROL METHOD FOR GIMBAL,
GIMBAL, MOBILE PLATFORM, AND
COMPUTER READABLE STORAGE
MEDIUM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
CARDAN, CARDAN, PLATEFORME
MOBILE ET SUPPORT DE DONNÉES
LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6F, Hkust Sz
ler Bldg., No.9, Yuexing 1st Rd., Hi-Tech
Park (South), Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) FAN, Qinghe, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
MA, Tianhang, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G05F 1/575** (11) **3 889 730 A1**
(52) **G05F 1/575**

(25) En (26) En
(21) 21176022.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.01.2016 US 201615009600
(54) • **REGLER MIT NIEDRIGEM DROPOUT MIT
VERBESSERTEM VERSORGUNGSSPAN-
NUNGSDURCHGRIF**
• **LOW DROPOUT VOLTAGE REGULATOR
WITH IMPROVED POWER SUPPLY
REJECTION**
• **RÉGULATEUR À FAIBLE CHUTE DE
TENSION À RÉJECTION D'ALIMENTA-
TION AMÉLIORÉE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RASMUS, Todd Morgan, San Diego, 92121-
1714, US
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partner-
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 16826590.8 / 3 408 724

G05G 1/04 → (51) **E02F 9/24**

G05G 1/30 → (51) **E02F 9/24**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 889 731 A1**
(52) **H04M 1/02**

(52) **G06F 1/1652; G06F 1/1624;
H04M 1/0235; H04M 1/0268;
H04M 1/0264**
(25) En (26) En
(21) 20185602.8 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 PCT/KR2020/004413
(54) • **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **FLEXIBLE DISPLAY DEVICE**
• **AFFICHEUR SOUPLE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) CHOI, Hak-Ho, 06772 Seoul, KR
SEOUL, Seoungwan, 06772 Seoul, KR
KIM, Sung Do, 06772 Seoul, KR
PARK, Sangwook, 06772 Seoul, KR
YANG, Ji Woong, 06772 Seoul, KR
YOM, Jeeho, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 889 732 A1**
(52) **H04M 1/02**

(52) **G06F 1/1624; G06F 1/1652;
G06F 1/1656; H04M 1/0268;
H04M 1/0237**
(25) En (26) En
(21) 20185603.6 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 PCT/KR2020/004594
(54) • **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG**

• **FLEXIBLE DISPLAY DEVICE**
• **AFFICHEUR SOUPLE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) CHOI, Hak-Ho, 06772 Seoul, KR
SEOUL, Seoungwan, 06772 Seoul, KR
KIM, Sung Do, 06772 Seoul, KR
YANG, Ji Woong, 06772 Seoul, KR
PARK, Sangwook, 06772 Seoul, KR
YOM, Jeeho, 06772 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 889 733 A1**
(52) **H04M 1/02**

(52) **G06F 1/1677; G06F 1/1652;
G06F 1/1681; H04M 1/0214;
H04M 1/0243; H04M 1/0268**
(25) En (26) En
(21) 20198765.8 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 CN 202010257813
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
DETEKTION DES ZUSTANDS EINES FLE-
XIBLEN BILDSCHIRMS, ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHODS AND DEVICES FOR
DETECTING STATE OF FLEXIBLE
SCREEN, ELECTRONIC DEVICE, AND
STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
DÉTECTER L'ÉTAT D'UN ÉCRAN
FLEXIBLE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) CHEN, Chaoxi, Beijing, 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns Ger-
many Theresienstraße 6-8, 80333 München,
DE

G06F 1/16 → (51) **F16C 11/04**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/02**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 889 734 A1**
(52) **G06F 1/3209 G06F 1/3296**
G06F 1/3234 G06F 1/28
G06F 1/30 G06F 1/20
(52) **G06F 1/263; G06F 1/206; G06F 1/28;
G06F 1/30; G06F 1/3209;
G06F 1/3234; G06F 1/3278;
G06F 1/3296**

(25) En (26) En
(21) 21152530.8 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 TW 109111083
(54) • **STROMVERWALTUNGSSYSTEM UND
STROMVERWALTUNGSVERFAHREN**
• **POWER MANAGEMENT SYSTEM AND
POWER MANAGEMENT METHOD**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION
D'ÉNERGIE**

(71) GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD., No. 6,
Baoqiang Rd., Xindian Dist., New Taipei City
231, TW
(72) WANG, Wei-Cheng, New Taipei City 231, TW
YANG, Chia-Neng, New Taipei City 231, TW
CHANG, Chia-Cheng, New Taipei City 231,
TW
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/30 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/3206** (11) **3 889 735 A1**
(52) **G06F 1/3212 G06F 1/3234**
G06F 1/3287

(52) **G06F 1/3206; G06F 1/3212;
G06F 1/3265; G06F 1/3271;
G06F 1/3287**
(25) En (26) En
(21) 21164543.7 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 JP 2020065936
(54) • **INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAH-
REN**
• **INFORMATION PROCESSING
APPARATUS AND CONTROL METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong
Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
(72) SUMIKAWA, Toshinari, Kanagawa,
2200012, JP
KATAYAMA, Yosuke, Kanagawa, 2200012,
JP
ODA, Hiroki, Kanagawa, 2200012, JP
TAGAMI, Yuta, Kanagawa, 2200012, JP
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

G06F 1/3209 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/3212 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 1/3234 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/3234 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 1/3287 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 1/3296 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 889 736 A1**
(52) **G06F 3/041**

(52) **G06F 3/01; G06F 3/041**
(25) Ja (26) En
(21) 19888441.3 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/044598 13.11.2019
(87) WO 2020/110737 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222018
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) NAKAO Fumiaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 889 737 A1**
A63F 13/211 **A63F 13/212**
A63F 13/213 **A63F 13/812**
G06F 3/0346 **G06F 3/0481**
- (52) **A63F 13/211; A63F 13/212;**
A63F 13/213; A63F 13/812; G06F 3/01;
G06F 3/0346; G06F 3/0481

- (25) Ja (26) En
- (21) 19890537.4 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/043841 08.11.2019
- (87) WO 2020/110659 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 JP 2018221420
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) FUKUMOTO, Yasutaka, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 889 738 A1**
A61B 5/00
- (52) **G06F 3/017; A61B 5/486; G06F 3/011**
- (25) En (26) En
- (21) 20461526.4 (22) 04.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR CALIBRATING A USER INTERFACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) Neuroforma Sp. z o.o., Zurawia 71, 15-540 Bialystok, PL
- (72) Pawlisz, Maciej, 84-207 Bojano, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 889 739 A1**
G09G 3/00 **G06T 19/00**
G02B 27/01
- (52) **G06T 19/006; G02B 27/017;**
G06F 3/011; G06F 3/147; G06T 13/00;
G09G 3/007; G02B 27/0093;
G02B 2027/0138; G02B 2027/014;
G02B 2027/0178; G09G 2320/0261;
G09G 2320/106; G09G 2354/00
- (25) En (26) En

- (21) 21154118.0 (22) 14.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.01.2016 US 201615005702
- (54) • *RAHMENPROJEKTION FÜR ERWEITERTE REALITÄTsumgebungen*
• *FRAME PROJECTION FOR AUGMENTED REALITY ENVIRONNEMENTS*
• *PROJECTION DE TRAME POUR DES ENVIRONNEMENTS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) MARGOLIS, Jeffrey Neil, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
- (74) CRISLER, Matthew, Redmond, WA Washington 98052-6399, US

- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 17703532.6 / 3 408 727

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 889 740 A1**
A61B 5/18 **B60W 50/14**
G06K 9/00
- (52) **G06F 3/013; A61B 5/18; B60W 50/14;**
G06F 3/015; G06K 9/00845;
G06F 2203/011

- (25) En (26) En
- (21) 21162299.8 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 US 202016839056

- (54) • *AUF AFFEKTIV-KOGNITIVER BELASTUNG BASIERENDER DIGITALER ASSISTENT*
• *AFFECTIVE-COGNITIVE LOAD BASED DIGITAL ASSISTANT*
• *ASSISTANT NUMÉRIQUE À BASE DE CHARGE AFFECTIVE-COGNITIVE*

- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

- (72) BOULANGER, Adam, Stamford, CT 06901, US
- (74) KRATZ, Sven, Stamford, CT 06901, US
- VERBEKE, Joseph, Stamford, CT 06901, US
- SESHADRI, Priya, Stamford, CT 06901, US
- BURMISTROV, Evgeny, Stamford, CT 06901, US
- MANSOURIAN, Neeka, Stamford, CT 06901, US
- MARTI, Stefan, Stamford, CT 06901, US
- (74) Rumlmler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 889 741 A1**
G05B 19/418 **G06T 19/00**
G06F 3/011; G05B 19/418;
G06T 19/006

- (25) De (26) De
- (21) 21163693.1 (22) 19.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.04.2020 DE 102020109357
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER EINBAUPOSITION EINES MESSGERÄTS IN EINER ANLAGE, AUGMENTED-REALITY-GERÄT UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINES MESSGERÄTS*

- *METHOD FOR EVALUATING THE INSTALLATION POSITION OF A MEASURING DEVICE IN AN INSTALLATION, AUGMENTED REALITY DEVICE AND METHOD FOR INSTALLING A MEASURING DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA POSITION DE MONTAGE D'UN APPAREIL DE MESURE DANS UNE INSTALLATION, APPAREIL DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN APPAREIL DE MESURE*

- (71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) Förster, Jan, 45149 Essen, DE
- (74) Krawczyk-Becker, Martin, 44653 Herne, DE
- (74) Gesthuysen Patentanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 889 742 A1**
G06F 3/0484 **G06F 9/54**
- (52) **G06F 3/013; G06F 3/04842;**
G06F 9/54

- (25) En (26) En
- (21) 21165464.5 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 SE 2030113

- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT UND VERARBEITUNGS-SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR VORVERARBEITUNG VON VISUALISIERBAREN DATEN*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND PROCESSING CIRCUITRY FOR PRE-PROCESSING VISUALIZABLE DATA*
• *PROCÉDÉ, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET CIRCUIT DE TRAITEMENT DE PRÉTRAITEMENT DE DONNÉES VISUALISABLES*

- (71) Tobii AB, Box 743, 182 17 Danderyd, SE
- (72) Thunström, Robin, 182 17 Danderyd, SE
- (74) Widegarn, Åhlvik Staffan, 182 17 Danderyd, SE
- (74) Bradbury, Calum James, Tobii AB Box 743, 182 17 Danderyd, SE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 889 743 A1**
G06F 3/0484 **G06T 19/00**
- (52) **G06F 3/013; G02B 27/0093;**
G02B 27/0172; G06F 3/011;
G06F 3/04842; G06T 19/006;
G02B 2027/0138; G02B 2027/014;
G02B 2027/0187

- (25) En (26) En
- (21) 21166057.6 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 US 202016836326

- (54) • *EINSTELLUNG DER PIXELANTRIEBSSTÄRKE IN EINER SZENE DER ERWEITERTEN REALITÄT*
• *ADJUSTMENT OF PIXEL DRIVE STRENGTH WITHIN AN AUGMENTED REALITY SCENE*
• *RÉGLAGE DE LA FORCE D'ENTRAÎNEMENT DE PIXEL À L'INTÉRIEUR D'UNE SCÈNE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
- (72) NICHOLSON, John Weldon, Cary 27513, US

LOCKER, Howard, Cary 27513, US
CROMER, Daryl, Raleigh 27614, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- G06F 3/01** → (51) **G01S 7/41**
- G06F 3/01** → (51) **G02B 27/00**
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0481**
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0484**
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0488**
- G06F 3/01** → (51) **G06Q 10/00**
- G06F 3/01** → (51) **G16H 80/00**
- G06F 3/01** → (51) **H01L 41/047**
- G06F 3/01** → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 3/02** (11) **3 889 744 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/0354**
G11B 19/02 **G11B 20/00**
H03K 17/96 **H04R 1/02**
H04R 5/04 **A63H 5/00**
G10H 1/00 **G10H 1/0555**
(52) **G06F 3/02; A63H 5/00; A63H 33/22;**
G06F 3/0202; G06F 3/03547;
G10H 1/0008; G10H 1/0558;
A63H 2200/00; G10H 2210/155;
G10H 2210/375; G10H 2220/026;
G10H 2220/315

(25) En (26) En
(21) 21175043.5 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.09.2019 GB 201914095
(54) • **BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG ZUR AUDIOVISUELLEN EINGABE/AUSGABE UND VERFAHREN**
• **TOUCH SENSITIVE AUDIO-VISUAL INPUT/OUTPUT DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE/SORTIE AUDIO-VISUELLE TACTILE**

(71) Kano Computing Limited, 3 Finsbury Avenue, Floor 4, London Middlesex EC2M 2PA, GB
(72) Klein, Alex, London, EC2M 2PA, GB
Schillinger, Bruno, London, EC2M 2PA, GB
Wood, Ted, London, EC2M 2PA, GB
Dervish, Kemal, London, EC2M 2PA, GB
Schneiderman, Elliot, London, EC2M 2PA, GB
Griffith, Peter, London, EC2M 2PA, GB
Subrahmanya, Chaithrik, London, EC2M 2PA, GB
Sathe, Vaish, London, EC2M 2PA, GB
Hicks, James, London, EC2M 2PA, GB
Gabor, Gabriel, London, EC2M 2PA, GB
Supper, Ben, London, EC2M 2PA, GB
Love, Dan, London, EC2M 2PA, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
(62) 20275146.7 / 3 809 245

- G06F 3/02** → (51) **A63F 13/24**
- G06F 3/03** → (51) **G02B 27/00**
- G06F 3/033** → (51) **A63F 13/26**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/02**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 889 745 A1**
G06F 3/044
(52) **G06F 3/041; G06F 3/044**
(25) Ja (26) En
(21) 19890543.2 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/043282 05.11.2019
(87) WO 2020/110627 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221574
(54) • **NÄHERUNGSDETEKTOR MIT SCHRÄGER DETEKTIONSELEKTRODENGROUPE**
• **PROXIMITY DETECTOR HAVING OBLIQUE DETECTION ELECTRODE GROUP**
• **DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ COMPRENANT UN GROUPE D'ÉLECTRODES DE DÉTECTION OBLIQUES**

(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) FUJIYOSHI, Tatsumi, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkonvenstraße 143, 80992 München, DE

G06F 3/041 → (51) **B64C 13/18**
G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 889 746 A1**
(52) **G06F 3/0446; G09G 3/3266;**
G09G 3/3677; G11C 19/28;
G06F 3/0412; G06K 9/00013;
G09G 2310/0267; G09G 2310/0286

(25) Zh (26) En
(21) 18928990.3 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2018/118664 30.11.2018
(87) WO 2020/107435 2020/23 04.06.2020
(54) • **ABTASTSCHALTUNG, TREIBERSCHALTUNG, BERÜHRUNGSANZEIGETADEL, EMPFANGSSCHALTUNG UND ANSTEUERERFAHREN**
• **SCANNING CIRCUIT, DRIVER CIRCUIT, TOUCH DISPLAY PANEL, RECEIVER SWITCHING CIRCUIT, AND DRIVING METHOD**
• **CIRCUIT DE BALAYAGE, CIRCUIT DE DISPOSITIF D'ATTAQUE, PANNEAU D'AFFICHAGE TACTILE, CIRCUIT DE COMMUTATION DE RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012, CN
(72) XU, Shifeng, Beijing 100176, CN
XIE, Xiaodong, Beijing 100176, CN
HE, Min, Beijing 100176, CN
ZHONG, Tengfei, Beijing 100176, CN
ZHANG, Xinxu, Beijing 100176, CN
PANG, Bin, Beijing 100176, CN
LI, Yuan, Beijing 100176, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**
G06F 3/044 → (51) **H01Q 1/24**
G06F 3/048 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 889 747 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0486**
(52) **G06F 3/0481; G06F 3/0486;**
G06F 3/04883; G06F 3/04886;
G06F 2203/04803

(25) En (26) En
(21) 20187231.4 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR INTERAKTION MIT MEHREREN ANWENDUNGSFENSTERN**
• **SYSTEMS, METHODS, AND USER INTERFACES FOR INTERACTING WITH MULTIPLE APPLICATION WINDOWS**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR POUR INTERAGIR AVEC PLUSIEURS FENÊTRES D'APPLICATION**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) WALKIN, Brandon M., Cupertino, California 95014, US
KEDIA, Shubham, Cupertino, California 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(62) 20721988.2 / 3 750 045

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 889 748 A1**
G06F 3/0486 **G06F 3/01**
G06F 3/0488
(52) **G06F 3/0481; G06F 3/016;**
G06F 3/0486; G06F 3/0488;
G06F 2203/04803

(25) En (26) En
(21) 21169187.8 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.06.2015 US 201562172160 P
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR MANIPULATION VON ANWENDUNGSFENSTERN**
• **DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MANIPULATING APPLICATION WINDOWS**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE PERMETTANT DE MANIPULER DES FENÊTRES D'APPLICATION**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) FORSTER, Kristin, Marie, Cupertino, 95014, US
SEPVULVEDA, Raymond, S., Cupertino, 95014, US
WILSON, Eric, Lane, Cupertino, 95014, US
LOUCH, John, O., Cupertino, 95014, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 16729725.8 / 3 304 265

G06F 3/0481 → (51) **G04G 9/00**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/0481 → (51) **H04M 1/02**

G06F 3/0482 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 889 749 A1**
G06F 3/01

(52) **G06F 3/01; G06F 3/0484**

(25) Ja (26) En
(21) 18941206.7 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2018/044066 29.11.2018
(87) WO 2020/110270 2020/23 04.06.2020

(54) • **VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **VIDEO DISPLAY DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE VIDÉO**

(71) MAXELL, LTD., 1, Koizumi Oyamazaki, Oyamazaki-cho Otokuni-gun Kyoto 618-8525, JP

(72) NAKADE, Mayumi, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
HASHIMOTO, Yasunobu, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
ITO, Tamotsu, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
YOSHIZAWA, Kazuhiko, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06F 3/0484 → (51) **G04G 9/00**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0487 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 889 750 A1**
G06F 3/0481 **G06F 3/01**
G06F 3/0484 **G06T 13/60**
G06T 19/20

(52) **G06F 3/04883; G06F 3/011; G06F 3/04815; G06F 3/04845; G06T 13/60; G06T 19/20; G06T 2200/24; G06T 2213/12; G06T 2219/2016**

(25) En (26) En
(21) 20193123.5 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 CN 202010241502

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR ANZEIGE VON WETTERELEMENTEN**
• **METHOD, APPARATUS AND STORAGE MEDIUM FOR DISPLAYING WEATHER ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT POUR AFFICHER DES ÉLÉMENTS MÉTÉOROLOGIQUES**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Jiayan, Beijing, Beijing 100085, CN
LIU, Jiawei, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 889 751 A2**
G06F 3/0488; G06F 3/04883; H04M 1/72403

(52) **G06F 3/0488; G06F 3/04883; H04M 1/72403**

(25) En (26) En
(21) 21172842.3 (22) 05.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.09.2006 US 82476906 P
07.01.2007 US 87925307 P
08.01.2007 US 87946907 P
27.06.2007 US 94671507 P
29.06.2007 US 93799307 P
04.09.2007 US 85001307

(54) • **TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ANZEIGE VON STRUKTURIERTEN ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN**
• **PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, METHOD AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR DISPLAYING STRUCTURED ELECTRONIC DOCUMENTS**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, PROCÉDÉ ET INTERFACE D’UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR AFFICHER DES DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES STRUCTURÉS**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) CHRISTIE, Gregory, San Jose, US
Blumenberg, Chris, San Francisco, US
FORSTALL, Scott, Cupertino, US
WILLIAMSON, Richard, Los Gatos, US
CHAUDHRI, Imran, San Francisco, US
LEMAY, Stephen, Olivier, Palo Alto, US
ORDING, Bas, San Francisco, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 17171177.3 / 3 306 460
12169786.6 / 2 495 647
07814690.9 / 2 078 239

G06F 3/0488 → (51) **G04G 9/00**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 889 752 A1**
G06F 3/06

(52) **G06F 3/06**

(25) Zh (26) En
(21) 18944365.8 (22) 25.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/123349 25.12.2018
(87) WO 2020/132849 2020/27 02.07.2020

(54) • **DATENSPEICHERVERFAHREN UND -GERÄT IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT**

• **DATA STORAGE METHOD AND APPARATUS IN DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ, ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Mingchang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Daohui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SONG, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
RAO, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 889 753 A1**
G06F 3/0647; G06F 3/0607; G06F 3/0638; G06F 3/067; G06F 3/0671

(52) **G06F 3/0647; G06F 3/0607; G06F 3/0638; G06F 3/067; G06F 3/0671**

(25) En (26) En
(21) 20166890.2 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **DATENMIGRATION**
• **DATA MIGRATION**
• **MIGRATION DE DONNÉES**

(71) Datadobi bv, Kolonel Begaultlaan 1 C, 3012 Wilssele, BE

(72) Marivoet, Kim, 3360 Lovenjoel, BE
Aerts, Ives, 3001 Heverlee, BE
Van Eckhoudt, Pepijn, 3010 Kessel-Lo, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 889 754 A1**
G06F 3/0635; G06F 3/0607; G06F 3/0634; G06F 3/067; G06F 3/0689

(52) **G06F 3/0635; G06F 3/0607; G06F 3/0634; G06F 3/067; G06F 3/0689**

(25) En (26) En
(21) 20204556.3 (22) 29.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 KR 20200041043
14.09.2020 KR 20200117909

(54) • **IN EINEM SERVER MONTIERTES MODUL ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG DES SPEICHERS UND DER RESSOURCEN AUF BLOCKEBENE**
• **MODULE MOUNTED IN SERVER TO SHARE BLOCK-LEVEL STORAGE AND RESOURCE**
• **MODULE MONTÉ SUR UN SERVEUR POUR PARTAGER LE STOCKAGE ET LES RESSOURCES DE NIVEAU BLOC**

(71) NCloud Co., Ltd., 21-271, Bondong-gil Geundeok-myeon Samcheok-si, Gangwon-do 25936, KR

(72) LEE, Dong Soo, Gyeonggi-do 10111, KR
KIM, Won Hun, Seoul 04354, KR

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 889 755 A1**
G06F 9/50
- (52) **G06F 3/0683; G06F 3/0613;**
G06F 3/0635; G06F 3/0659;
G06F 9/50; G06F 2206/1012
- (25) En (26) En
(21) 21154572.8 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 US 202063003151 P
28.05.2020 US 202016886713
- (54) • **SKALIERLEISTUNG IN EINEM SPEICHERSERVER MIT SPEICHERVORRICHTUNGEN**
• **SCALING PERFORMANCE IN A STORAGE SERVER WITH STORAGE DEVICES**
• **MISE À L'ÉCHELLE DE PERFORMANCE DANS UN SERVEUR DE STOCKAGE AVEC DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) ARUL DHAS, Benixon, San Jose, CA, 95134, US
PANDIAN, Ramaraj, San Jose, CA, 95134, US
LEE, Ronald, San Jose, CA, 95134, US
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 889 756 A1**
G06F 16/13 **G06F 16/176**
G06F 16/182 **G06F 16/955**
- (52) **G06F 16/955; G06F 16/137;**
G06F 16/176; G06F 16/183
- (25) En (26) En
(21) 21156628.6 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.07.2014 US 201462026996 P
31.07.2014 US 201414448173
- (54) • **TEILEN VON NICHTVERWALTETEM INHALT MIT EINEM INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM**
• **SHARING UNMANAGED CONTENT USING A CONTENT MANAGEMENT SYSTEM**
• **PARTAGE DE CONTENU NON GÉRÉ À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU**
- (71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) O'BRIAN, George, San Francisco, CA 94107, US
VAIDYA, Jiten, San Francisco, CA 94107, US
HU, Bo, San Francisco, CA 94107, US
- (74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 15742482.1 / 3 172 654

G06F 3/06 → (51) **G06F 16/22**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 889 757 A1**
H04N 1/00 **B41J 29/38**
- (52) **H04N 1/00204; G06F 3/1206;**
G06F 3/1228; G06F 3/1244;
G06F 3/1285; H04N 2201/0046;
H04N 2201/0075; H04N 2201/0082
- (25) Ja (26) En
(21) 19890041.7 (22) 25.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/045949 25.11.2019
- (87) WO 2020/110992 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018224996
- (54) • **UNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN**
• **SUPPORT PROGRAM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PRINT METHOD**
• **PROGRAMME DE SUPPORT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION**
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) YAMADA, Kazutaka, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 889 758 A1**
G06F 3/1203; G06F 3/1257;
G06F 3/1285

- (25) En (26) En
(21) 21165468.6 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 JP 2020063934
19.01.2021 JP 2021006266
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMM**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) SHIRAKI, Tomomi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 889 759 A1**
G06F 3/1219; G06F 3/1229;
G06F 3/1285

- (25) En (26) En
(21) 21165479.3 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.04.2020 US 202016837238
- (54) • **VERBESSERTE DATENSAMMLUNG UND GUI FÜR EIN PRODUKTIONSDRUCKSYSTEM**
• **ENHANCED DATA COLLECTION AND GUI FOR PRODUCTION PRINT SYSTEM**
• **COLLECTE DE DONNÉES AMÉLIORÉE ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR SYSTÈME D'IMPRESSION DE PRODUCTION**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MAHANI, Maryamossadat Nematollahi, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US

- IORDACHESCU, Vlad Alin, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 889 760 A1**
G06F 3/121; G06F 3/1229;
G06F 3/1285

- (25) En (26) En
(21) 21165934.7 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.04.2020 US 202016837253
01.04.2020 US 202016837271

(54) • **VISUELLE ZEITLINIE UND BEDIENERFÜHRUNG ZUR VERBESSERUNG DER DATENSAMMLUNG FÜR EIN PRODUKTIONSDRUCKSYSTEM**
• **VISUAL TIMELINE AND OPERATOR PROMPT TO IMPROVE DATA COLLECTION FOR PRODUCTION PRINT SYSTEM**
• **CHRONOLOGIE VISUELLE ET INVITE D'OPÉRATEUR POUR AMÉLIORER LA COLLECTE DE DONNÉES D'UN SYSTÈME D'IMPRESSION DE PRODUCTION**

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MAHANI, Maryamossadat Nematollahi, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
IORDACHESCU, Vlad Alin, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 3/13 → (51) **B05D 1/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 889 761 A1**
G06F 3/147 **G06F 3/0481**
G06F 3/0488

- (52) **G06F 3/0481; G06F 3/0488;**
G06F 3/14; G06F 3/147
- (25) Zh (26) En
(21) 19903357.2 (22) 30.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/122255 30.11.2019
- (87) WO 2020/134872 2020/27 02.07.2020
- (30) 29.12.2018 CN 201811640377
- (54) • **NACHRICHTENVERARBEITUNGSPROGRAMM UND SYSTEM**
• **MESSAGE PROCESSING METHOD, RELATED DEVICE, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE, DISPOSITIF ASSOCIÉ, ET SYSTÈME**

- (71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Shaohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 3/147 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 889 762 A1**
H04R 3/12 **H04R 27/00**
- (52) **G06F 3/165; H04R 27/00;**
H04R 2227/005
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21157973.5 (22) 18.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.04.2020 FR 2003261
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG MINDESTENS EINER GRUPPE VON TONWIEDERGABEBEGERÄTEN*
• *METHOD FOR MANAGING AT LEAST ONE GROUP OF AUDIO PLAYBACK EQUIPMENT*
• *PROCEDE DE GESTION D'AU MOINS UN GROUPE D'EQUIPEMENT DE RESTITUTION AUDIO*
- (71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BERGER, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
BOUVIGNE, Gabriel, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- (74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 889 763 A1**
H04N 21/20 **H04N 21/231**
G06F 16/20 **G06F 16/435**
G06F 16/9535 **G06F 3/0482**
H04R 27/00 **G06F 3/0481**
- (52) **G06F 3/165; G06F 3/167;**
G06F 16/437; G06F 16/9535;
H04R 27/00; H04R 2227/005;
H04R 2420/07
- (25) En (26) En
(21) 21169766.9 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.04.2014 US 201414263729
- (54) • *MEDIENPRÄFERENZDATENBANK*
• *MEDIA PREFERENCE DATABASE*
• *BASE DE DONNÉES DE PRÉFÉRENCES MULTIMÉDIAS*
- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) VAN DER HEIDE, Maarten, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 15786532.0 / 3 111 648

G06F 3/16 → (51) **A61F 11/14**

G06F 3/16 → (51) **A63B 24/00**

G06F 3/16 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 3/16 → (51) **G10L 21/0364**

G06F 3/16 → (51) **H04M 1/58**

- (51) **G06F 7/58** (11) **3 889 764 A1**
(52) **G06F 7/582**
- (25) En (26) En
(21) 20167059.3 (22) 31.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PARALLELE ERZEUGUNG EINER ZUFALLSMATRIX*
• *PARALLEL GENERATION OF A RANDOM MATRIX*
• *GÉNÉRATION PARALLÈLE D'UNE MATRICE ALÉATOIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Garcia Morchon, Oscar, 5656 AE Eindhoven, NL
Tolhuizen, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 8/41 → (51) **G05B 19/05**

G06F 8/61 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 8/65** (11) **3 889 765 A1**
F25D 29/00
- (25) Zh (26) En
(21) 19890335.3 (22) 30.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/098443 30.07.2019
(87) WO 2020/107924 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811435515
- (54) • *KÜHLSCHRANKPRODUKTIONSLINIE, VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON KÜHLSCHRANKSOFTWARE AUF EINER PRODUKTIONSLINIE UND MEDIUM*
• *REFRIGERATOR PRODUCTION LINE, METHOD FOR UPGRADING REFRIGERATOR SOFTWARE ON PRODUCTION LINE AND MEDIUM*
• *LIGNE DE PRODUCTION DE RÉFRIGÉRATEURS, PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU DE LOGICIEL DE RÉFRIGÉRATEUR SUR UNE LIGNE DE PRODUCTION, ET SUPPORT*
- (71) Hefei Hualing Co., Ltd., No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

- (72) WU, Zongke, Hefei, Anhui 230601, CN
LI, Zhen, Hefei, Anhui 230601, CN
WU, Jirong, Hefei, Anhui 230601, CN
LI, Zhi, Hefei, Anhui 230601, CN
CHENG, Xibing, Hefei, Anhui 230601, CN
LIU, Zhiguang, Hefei, Anhui 230601, CN
GAO, Yuejin, Hefei, Anhui 230601, CN
LI, Zhenwei, Hefei, Anhui 230601, CN
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06F 8/65 → (51) **G08B 25/10**

- (51) **G06F 8/658** (11) **3 889 766 A1**
G06F 8/71
- (25) Zh (26) En
(21) 19901007.5 (22) 28.06.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/093435 28.06.2019
(87) WO 2020/124985 2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018 CN 201811558091
- (54) • *GESICHERTES FIRMWARE-AKTUALISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, BORDSYSTEM UND FAHRZEUG*
• *SECURE FIRMWARE UPGRADE METHOD, DEVICE, ON-BOARD SYSTEM, AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU SÉCURISÉ DE MICROPROGRAMME, DISPOSITIF, SYSTÈME EMBARQUÉ, ET VÉHICULE*
- (71) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (72) TAN, Weihua, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

(51) **G06F 8/658** (11) **3 889 767 A1**
G06F 11/14 **G06F 9/455**

- (52) **G06F 8/658; G06F 9/45558;**
G06F 11/1433; G06F 2009/45575;
G06F 2009/45579; G06F 2009/45587;
G06F 2009/45595
- (25) De (26) De
(21) 20167131.0 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM QUASI-UNTERBRUCH-FREIEN PATCHEN VON EINEM WINDOWS-SYSTEM*
• *METHOD FOR QUASI-INTERRUPTION-FREE PATCHING IN A WINDOWS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR CORRECTIVE QUASI SANS INTERRUPTION D'UN SYSTÈME WINDOWS*
- (71) Siemens Mobility AG, Hammerweg 1, 8304 Wallisellen, CH
- (72) LOCHER, Viktor, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 8/71 → (51) **G06F 8/658**

(51) **G06F 9/30** (11) **3 889 768 A1**
(52) **G06F 9/30025; G06F 9/30018;**
G06F 9/30036

- (25) En (26) En
(21) 21169540.8 (22) 08.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 09.11.2018 US 201816186384
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON BEFEHLEN ZUR KONVERTIERUNG IN DAS 16-BIT-GLEITKOMMAFORMAT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING INSTRUCTIONS TO*

- CONVERT TO 16-BIT FLOATING-POINT FORMAT*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER DES INSTRUCTIONS POUR CONVERTIR AU FORMAT DE VIRGULE FLOTTANTE À 16 BITS*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Heinecke, Alexander F., San Jose, 95134, US
- Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
 Charney, Mark J., Lexington, 02421, US
 Sade, Raanan, 3658900 Kibutz Sarid, IL
 Adelman, Menachem, 3229624 Haifa, IL
 Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov, IL
 Gradstein, Amit, 30500 Binyamina, IL
 Rubanovich, Simon, 34792 Haifa, IL
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 19201879.4 / 3 651 019
-
- (51) **G06F 9/4401** (11) **3 889 769 A1**
G06F 11/14
- (52) **G06F 11/1417; G06F 9/441;**
G06F 8/654
- (25) En (26) En
 (21) 21150464.2 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 TW 109110752
- (54) • *FESTKÖRPERPLATTE UND INBETRIEBNAHME*
 • *SOLID-STATE DISK AND STARTUP METHOD*
 • *DISQUE À L'ÉTAT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE*
- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
- (72) CHEN, Hung-Cheng, 231 New Taipei City, TW
- LIAO, Tse-Hsien, 231 New Taipei City, TW
- (74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- G06F 9/445** → (51) **H04W 4/80**
-
- (51) **G06F 9/448** (11) **3 889 770 A1**
- (25) Zh (26) En
 (21) 20866950.7 (22) 20.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) CN 2020/102923 20.07.2020
 (87) WO 2021/164193 2021/34 26.08.2021
 (30) 19.02.2020 CN 202010100979
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MINI-APP-MATERIAL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM*
 • *MINI PROGRAM MATERIAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATÉRIEL DE MINIPROGRAMME, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT*
- (71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10

- Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Xiaodong, Beijing 100085, CN
 JIN, Jin, Beijing 100085, CN
 LI, Nan, Beijing 100085, CN
 XIE, Malin, Beijing 100085, CN
 Ji, Linfeng, Beijing 100085, CN
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 9/455** (11) **3 889 771 A1**
G06F 9/50
- (52) **G06F 9/455; G06F 9/5077**
- (25) En (26) En
 (21) 21162392.1 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 GB 202004713
- (54) • *HYPERVISORENTFERNUNG*
 • *HYPERVISOR REMOVAL*
 • *RETRAIT D'HYPERVISEUR*
- (71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) SOPENA NOVALES, Mario, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
 MORRIS, Philip, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
 DRAGAN, Mihai, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
-
- G06F 9/455** → (51) **G06F 8/658**
-
- G06F 9/455** → (51) **G06F 12/0804**
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **3 889 772 A1**
G06F 9/468
- (25) En (26) En
 (21) 20179991.3 (22) 15.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 US 202016836410
- (54) • *ROLLENBASIERTE AUTOMATISCHE GENERIERUNG VON ZUGRIFFSKONTROLLRICHTLINIEN*
 • *ROLE-BASED ACCESS CONTROL POLICY AUTO GENERATION*
 • *GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE POLITIQUE DE CONTRÔLE D'ACCÈS À BASE DE RÔLE*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) MIRIYALA, Prasad, Sunnyvale, California 94089, US
 VARADHAN, Kannan, San Jose, California 95129-3852, US
 MATHEW, Sajeesh, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **3 889 773 A1**
G06F 9/50 **H04L 29/06**
- (52) **G06F 9/5072; G06F 9/468;**
H04L 63/0807; H04L 67/00
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 21165018.9 (22) 25.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 27.03.2020 FR 2003058
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND REGISTRIERUNG NEUER MIKRODIENSTE FÜR EINE GEMEINSAME VERWALTUNGSPLATTFORM EINER VIELZAHL VON HPC-LÖSUNGEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DISCOVERY AND REGISTRATION OF NEW MICRO-SERVICES FOR A PLATFORM FOR UNIFIED GOVERNANCE OF A PLURALITY OF INTENSIVE CALCULATION SOLUTIONS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DECOUVERTE ET D'ENREGISTREMENT DE NOUVEAUX MICROSERVICES POUR UNE PLATE-FORME DE GOUVERNANCE UNIFIEE D'UNE PLURALITE DE SOLUTIONS DE CALCUL INTENSIF*
- (71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) CALEGARI, Patrice, 91790 Boissy-sous-Saint-Yon, FR
 LEVRIER, Marc, 91410 Saint-Cyr-Sous-Dourdan, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **3 889 774 A1**
G06F 15/173
- (52) **G06F 9/50; G06F 15/173**
- (25) Zh (26) En
 (21) 19889941.1 (22) 13.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) CN 2019/117941 13.11.2019
 (87) WO 2020/108303 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 CN 201811453751
- (54) • *HETEROGENES RECHENBASIERTES AUFGABENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SOFTWARE-HARDWARE-RAHMEN-SYSTEM*
 • *HETEROGENEOUS COMPUTING-BASED TASK PROCESSING METHOD AND SOFTWARE-HARDWARE FRAMEWORK SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TÂCHE À BASE DE CALCUL HÉTÉROGÈNE ET SYSTÈME DE CADRE LOGICIEL-MATÉRIEL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 LI, Xiu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **3 889 775 A1**
H04L 12/24
- (52) **G06F 9/5027; G06F 9/5072;**
G06F 9/5077; H04L 41/0816;
H04L 41/0896; G06F 2209/501;
G06F 2209/506; G06F 2209/508
- (25) En (26) En
 (21) 21165739.0 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016834763

- (54) • VERWALTUNG DER NUTZUNG VON CLOUD-RESSOURCEN
- CLOUD RESOURCE UTILIZATION MANAGEMENT
- GESTION DE L'UTILISATION DE RESSOURCES EN NUAGE

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) KELLER, Steven A., Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
GIRALDO, Sindy, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 3/06**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 889 776 A1**

(52) **G06F 9/54**

(25) Zh (26) En

(21) 19898187.0 (22) 03.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/122523 03.12.2019

(87) WO 2020/125396 2020/26 25.06.2020

(30) 17.12.2018 CN 201811545173

- (54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME DATEN UND SERVER
- PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR SHARED DATA AND SERVER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR DONNÉES PARTAGÉES ET SERVEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) TAN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YUAN, Zhengfan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 889 777 A1**

G06F 11/07 **G06F 11/34**

(52) **G06F 11/0793; G06F 11/008;**

G06F 11/0709; G06F 11/004;

G06F 11/079; G06F 11/3476

(25) En (26) En

(21) 20192021.2 (22) 20.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 IN 202041014258

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG DER FEHLERDETEKTION IN MANDANTENFÄHIGEN UMGEBUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATING FAULT DETECTION IN MULTI-TENANT ENVIRONMENTS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTOMATISATION DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS DES ENVIRONNEMENTS À LOCATAIRES MULTIPLES

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) DAS, Jagaran, 713212 Durgapur, IN
BALDASSARRE, Emanuele, 70122 Bari, IT
LUCCA, Luigi, 00164 Rome, IT

RINO, Guglietta, Fondi/LT 04022, IT

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06F 11/07 → (51) **G05B 23/02**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/00**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/10** (11) **3 889 778 A1**

(52) **G06F 11/10**

(25) Zh (26) En

(21) 18943795.7 (22) 22.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/122935 22.12.2018

(87) WO 2020/124608 2020/26 25.06.2020

- (54) • VERTEILTES SPEICHERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Mingchang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

RAO, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SONG, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **3 889 779 A1**

G06F 11/16 **G06F 11/07**

G06F 11/20

(52) **G06F 11/0793; G06F 11/0739;**

G06F 11/2035; G06F 11/2038

(25) En (26) En

(21) 21153610.7 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016833870

- (54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES GLEICHZEITIGEN AUSFALLS ALLER KANÄLE EINES MEHRKANAL-MOTORREGULERS FÜR EINE GASTURBINE
- METHOD FOR HANDLING A SIMULTANEOUS FAILURE OF ALL CHANNELS OF A MULTI-CHANNEL ENGINE

CONTROLLER FOR A GAS TURBINE ENGINE

- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE DÉFAILLANCE SIMULTANÉE DE TOUS LES CANAUX D'UNE COMMANDE DE MOTEUR À CANAUX MULTIPLES POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HART, David, Cincinnati, OH 45215, US
REESE, Adam, Cincinnati, OH 45215, US

GILTON, Jeffrey, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **3 889 780 A1**

H04L 9/32 **H04L 29/14**

G06F 11/20

(52) **H04L 9/3239; G06F 11/1425;**

H04L 69/40; G06F 11/2041;

G06F 2201/82; H04L 2209/38

(25) En (26) En

(21) 21175478.3 (22) 18.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEENDEN EINES ANSICHTSÄNDERUNGSPROTOKOLLS
- SYSTEM AND METHOD FOR ENDING VIEW CHANGE PROTOCOL
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE FIN À UN PROTOCOLE DE CHANGEMENT DE VUE

(71) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY

(72) YANG, Dayi, 311121 George Town, KY

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 19725895.7 / 3 593 249

G06F 11/14 → (51) **G06F 8/658**

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/4401**

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/20** (11) **3 889 781 A1**

G06F 11/2025

(25) En (26) En

(21) 21165382.9 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016836556

- (54) • PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM MIT BACKUP DURCH STEUERGERÄT MIT UNTERSCHIEDLICHER HARDWARE-ARCHITEKTUR
- PROCESS CONTROL SYSTEM WITH DIFFERENT HARDWARE ARCHITECTURE CONTROLLER BACKUP
- SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PROCESSUS AVEC DIFFÉRENTES SAUVEGARDES DU CONTRÔLEUR D'ARCHITECTURE MATÉRIELLE

(71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US

(72) MCLAUGHLIN, Paul Francis, Charlotte, NC 28202, US

URSO, Jason Thomas, Charlotte, NC 28202, US

SCHREDER, James Michael, Charlotte, NC 28202, US

FELIX, Joseph Pradeep, Charlotte, NC 28202, US
WAYNICK, Michael James, Charlotte, NC 28202, US
RACHLIN, Elliott Harry, Charlotte, NC 28202, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 889 782 A1**
B60R 16/023 **G06F 21/55**
H04L 12/28

(52) **B60R 16/023; G06F 11/30; G06F 21/55; H04L 12/28**

(25) Ja (26) En
(21) 19891092.9 (22) 09.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/035423 09.09.2019
(87) WO 2020/110415 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224503

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER FAHRZEUGPROTOKOLLS, SERVER ZUR ANALYSE EINER FAHRZEUGPROTOKOLLS, SYSTEM ZUR ANALYSE EINER FAHRZEUGPROTOKOLLS UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPfangEN EINER FAHRZEUGPROTOKOLLS*
• *VEHICLE LOG TRANSMISSION DEVICE, VEHICLE LOG ANALYSIS SERVER, VEHICLE LOG ANALYSIS SYSTEM, AND VEHICLE LOG TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE JOURNAL DE VÉHICULE, SERVEUR D'ANALYSE DE JOURNAL DE VÉHICULE, SYSTÈME D'ANALYSE DE JOURNAL DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE JOURNAL DE VÉHICULE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) HIRANO, Ryo, Osaka 540-6207, JP
KISHIKAWA, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **3 889 783 A1**
G06F 11/34

(52) **G06F 11/30; G06F 11/34**

(25) Ja (26) En
(21) 19891624.9 (22) 09.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/035421 09.09.2019
(87) WO 2020/110414 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224508

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER FAHRZEUGPROTOKOLLS, SYSTEM ZUR ANALYSE EINER FAHRZEUGPROTOKOLLS UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPfangEN EINER FAHRZEUGPROTOKOLLS*
• *VEHICLE LOG TRANSMISSION DEVICE, VEHICLE LOG ANALYSIS SYSTEM, AND VEHICLE LOG TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*

• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE JOURNAL DE VÉHICULE, SYSTÈME D'ANALYSE DE JOURNAL DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE JOURNAL DE VÉHICULE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) HIRANO, Ryo, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
KISHIKAWA, Takeshi, Osaka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 889 784 A1**
G06F 11/3688

(52) En (26) En
(21) 21155086.8 (22) 03.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 IN 202011014116
30.04.2020 US 202016862831

(54) • *TESTFALLOPTIMIERUNG UND -PRIORISIERUNG*
• *TEST CASE OPTIMIZATION AND PRIORITIZATION*
• *OPTIMISATION ET PRIORISATION DES SCÉNARIOS D'ESSAI*

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) BHAT, Sam, Pleasanton, California 94588, US
PATWARDHAN, Rohit Shrikant, 411058 Warje Pune Maharashtra, IN
JOGLEKAR, Rahul Ghanashyam, 412115 Pune, IN

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **3 889 785 A1**
G06F 3/06; G06F 12/00

(52) Zh (26) En
(21) 19901639.5 (22) 29.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/103281 29.08.2019
(87) WO 2020/134143 2020/27 02.07.2020
(30) 25.12.2018 CN 201811589151

(54) • *STRIPE-REKONSTRUKTIONSVERFAHREN IN EINEM SPEICHERSYSTEM UND STRIPING-SERVER*
• *STRIPE RECONSTRUCTION METHOD IN STORAGE SYSTEM AND STRIPING SERVER*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DE SEGMENT DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE, ET SERVEUR DE SEGMENTATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHAN, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIE, Huiyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Tonglei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 12/06 → (51) **G06F 13/12**

(51) **G06F 12/0804** (11) **3 889 786 A1**
G06F 9/455 **G06F 12/0842**
G06F 12/0866 **G06F 12/0871**

(52) **G06F 12/0866; G06F 9/455; G06F 12/0804; G06F 12/0842; G06F 12/0871; G06F 2212/151; G06F 2212/6042**

(25) En (26) En
(21) 21164669.0 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016834674

(54) • *SICHERER SCHNELLER NEUSTART EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *SECURE FAST REBOOT OF A VIRTUAL MACHINE*
• *RÉINITIALISATION RAPIDE ET SÉCURISÉE D'UNE MACHINE VIRTUELLE*

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) LU, Yuhua, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US

MACDONALD, Graham, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US

XU, Lanyue, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US

CRUZ, Roger, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G06F 12/0808** (11) **3 889 787 A1**
G06F 12/0817 **G06F 12/0831**

(52) **G06F 12/0817; G06F 12/0808; G06F 12/0831; G06F 2212/1016; Y02D 10/00**

(25) En (26) En
(21) 21168711.6 (22) 12.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE PROZESSORARCHITEKTUR*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR A PROCESSOR ARCHITECTURE*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS D'UNE ARCHITECTURE DE PROCESSEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BRANDT, Jason W., Austin, 78703, US

CHAPPELL, Robert S., Portland, 97229, US

CORBAL, Jesus, King City, 97224, US

GROCHOWSKI, Edward T., San Jose, 95118, US

GUNTHER, Stephen H., Beaverton, 97007, US

GUY, Buford M., Austin, 78730, US

HUFF, Thomas R., Hillsboro, 97123, US

HUGHES, Christopher J., Santa Clara, 95051, US

OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, 85226, US
SINGHAL, Ronak, Portland, 97229, US
SOTOUDEH, Seyed Yahya, San Jose, 95129, US
TOLL, Bret L., Hillsboro, 97124, US
RAPPOPORT, Lihu, 34657 Haifa, IL
PAPWORTH, David, Cornelius, 97112, US

ALLEN, James D., Austin, 78749, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 16923787.2 / 3 552 108

G06F 12/0817 → (51) **G06F 12/0808**

G06F 12/0831 → (51) **G06F 12/0808**

G06F 12/0842 → (51) **G06F 12/0804**

G06F 12/0866 → (51) **G06F 12/0804**

G06F 12/0871 → (51) **G06F 12/0804**

(51) **G06F 12/109** (11) **3 889 788 A1**
(52) **G06F 12/109**; G06F 2212/656;
G06F 2212/657
(25) En (26) En
(21) 20211416.1 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 CN 202010254401
(54) • GPU-SPEICHER SPAREN DURCH PUF-
FER, DER UNTER ÄHNLICHEN INSTAN-
ZEN AUF DER GLEICHEN GPU TEILT
• GPU MEMORY SAVING BY BUFFER
SHARING AMONG SIMILAR INSTANCES
ON SAME GPU
• SAUVEGARDE DE LA MÉMOIRE GPU
PAR PARTAGE DE TAMPONS ENTRE
INSTANCES SIMILAIRES SUR LE MÊME
GPU
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LONG, Zhifang, Santa Clara, CA 95054, US
GUO, Yejun, Santa Clara, CA 95054, US
JI, Jiang, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **3 889 789 A1**
G08B 17/00 **G08B 31/00**
(52) **G06F 13/00**; **G08B 17/00**; **G08B 31/00**
(25) Ja (26) En
(21) 19891516.7 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/042448 30.10.2019
(87) WO 2020/110563 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018226058
(54) • STEUERUNGSSYSTEM, GERÄTEVER-
WALTUNGSSYSTEM, STEUERVERFAH-
REN UND PROGRAMM
• CONTROL SYSTEM, APPARATUS
MANAGEMENT SYSTEM, CONTROL
METHOD, AND PROGRAM
• SYSTÈME DE COMMANDE, SYSTÈME DE
GESTION D'APPAREIL, PROCÉDÉ DE
COMMANDE, ET PROGRAMME
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) CHINZAKA, Mai, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TANAKA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/12** (11) **3 889 790 A1**
G06F 13/16 **G06F 13/36**
G06F 13/38 **H04L 12/70**
G06F 12/06 **G06F 15/173**

(52) **G06F 12/06**; **G06F 13/12**; **G06F 13/16**;
G06F 13/36; **G06F 13/38**; **G06F 15/173**

(25) Ja (26) En
(21) 19890545.7 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045601 21.11.2019
(87) WO 2020/110895 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224572
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, IN-
FORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM
UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN
• COMMUNICATION DEVICE, INFOR-
MATION PROCESSING SYSTEM, AND
COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-
CATION
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) BABA, Kiyoshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

G06F 13/16 → (51) **G06F 13/12**

G06F 13/36 → (51) **G06F 13/12**

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/12**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 889 791 A1**
(52) **G06F 13/4234**
(25) En (26) En
(21) 21164608.8 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 GB 202004591
(54) • VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN CODIE-
RUNG
• EFFICIENT ENCODING METHODS
• PROCÉDÉS DE CODAGE EFFICACES
(71) Imagination Technologies Limited, Imagi-
nation House Home Park Estate, Kings
Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) LACEY, Peter, Kings Langley, Hertfordshire
WD4 8LZ, GB
FENNEY, Simon, Kings Langley, Hert-
fordshire WD4 8LZ, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **3 889 792 A1**
(52) **G06F 13/4234**

(25) En (26) En
(21) 21164630.2 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 GB 202004590
(54) • VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN KODIE-
RUNG
• EFFICIENT ENCODING METHODS
• PROCÉDÉS DE CODAGE EFFICACES
(71) Imagination Technologies Limited, Imagi-
nation House Home Park Estate, Kings
Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) LACEY, Peter, Kings Langley, Hertfordshire
WD4 8LZ, GB
FENNEY, Simon, Kings Langley, Hert-
fordshire WD4 8LZ, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 15/173 → (51) **G06F 9/50**

G06F 15/173 → (51) **G06F 13/12**

G06F 16/13 → (51) **G06F 3/06**

G06F 16/176 → (51) **G06F 3/06**

G06F 16/182 → (51) **G06F 3/06**

G06F 16/20 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 16/21** (11) **3 889 793 A1**
(52) **G06F 16/21**
(25) En (26) En
(21) 20198031.5 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 US 202063004554 P
04.08.2020 US 202016984303
(54) • VORVERARBEITUNG BEI DER DATEN-
BANKSYSTEMARBEITSLASTERFASSUNG
UND -WIEDERGABE
• PREPROCESSING IN DATABASE SYSTEM
WORKLOAD CAPTURE AND REPLAY
• PRÉTRAITEMENT LORS D'UNE CAPTURE
ET D'UNE LECTURE DE CHARGE DE
TRAVAIL DE SYSTÈME DE BASE DE
DONNÉES
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) LEE, Juchang, 69190 Walldorf, DE
PARK, Myunggon, 69190 Walldorf, DE
LIM, Jihwan, 69190 Walldorf, DE
HWANG, YoungSeok, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **G06F 16/21** (11) **3 889 794 A1**
G06F 16/22 **G06F 16/27**
(52) **G06F 16/213**; **G06F 16/2282**;
G06F 16/278

(25) En (26) En
(21) 21176761.1 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.10.2015 US 201562238193 P
16.09.2016 US 201615267395
16.09.2016 US 201615268108
16.09.2016 US 201615268318
16.09.2016 US 201615268438

- (54) • ORGANISATION EINER RELATIONALEN DATENBANK FÜR FRAGMENTIERUNG
- RELATIONAL DATABASE ORGANIZATION FOR SHARDING
- ORGANISATION DE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE À DES FINS DE PARTITION
- (71) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) HU, Wei-Ming, Redwood Shores, 94065, US
DILMAN, Mark, Redwood Shores, 94065, US
BALL, Stephen, Redwood Shores, 94065, US
BENADJAUD, Ghazi Nourdine, Redwood Shores, 94065, US
NOVAK, Leonid, Redwood Shores, 94065, US
TARANOV, Ilya, Redwood Shores, 94065, US
ZENG, Zheng, Redwood Shores, 94065, US
DE LAVARENE, Jean, Redwood Shores, 94065, US
HEGDE, Vidya, Balwyn, 3103, AU
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
- (62) 16781958.0 / 3 360 057

(51) **G06F 16/215** (11) **3 889 795 A1**
(52) **G06F 16/215**
(25) En (26) En
(21) 21163202.1 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020063822
- (54) • DATENVERWALTUNGSSYSTEM, DATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM DATENVERWALTUNGSPROGRAMM
- DATA MANAGEMENT SYSTEM, DATA MANAGEMENT METHOD, AND RECORDING MEDIUM WITH DATA MANAGEMENT PROGRAM RECORDED THEREON
- SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME DE GESTION DE DONNÉES
- (71) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (72) EMA, Nobuaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
YOSHIDA, Yoshitaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 16/22** (11) **3 889 796 A2**
G06F 16/2455 **G06F 16/245**
G06F 3/06
(52) **G06F 16/2228; G06F 3/061;**
G06F 3/0661; G06F 3/0679;
G06F 16/24557; G06F 16/24569

(25) En (26) En
(21) 21155219.5 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 US 202063004321 P
10.04.2020 US 202063008549 P
28.05.2020 US 202016886552
- (54) • SCHLÜSSEL-WERT-SPEICHERARCHITEKTUR FÜR SCHLÜSSEL-WERT-VORRICHTUNGEN
- KEY-VALUE STORE ARCHITECTURE FOR KEY-VALUE DEVICES
- ARCHITECTURE DE MÉMOIRE DE VALEURS CLÉS POUR DISPOSITIFS DE VALEURS CLÉS
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) PARK, Heekwon, Cupertino, CA California 95014, US
LEE, Ho bin, San Jose, CA California 95117, US
HONG, Ilgu, Santa Clara, CA California 95054, US
KI, Yang Seok, Palo Alto, CA California 94303, US
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/21**

G06F 16/245 → (51) **G06F 16/22**

G06F 16/2455 → (51) **G06F 16/22**

(51) **G06F 16/25** (11) **3 889 797 A1**
(52) **G06F 16/22; G06F 16/25**
(25) Zh (26) En
(21) 19889311.7 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/119394 19.11.2019
- (87) WO 2020/108345 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 CN 201811422523
- (54) • DATENBANKINDEX- UND DATENBANK-ABFRAGEVERARBEITUNGSVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND -VORRICHTUNG
- DATABASE INDEX AND DATABASE QUERY PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND DEVICE
- INDEX DE BASE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INTERROGATION DE BASE DE DONNÉES
- (71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) HU, Wei, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
ZHOU, Jie, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
HE, Dengcheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G06F 16/27** (11) **3 889 798 A1**
(52) **G06F 16/27**
(25) En (26) En
(21) 21165981.8 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 US 202016834149
30.03.2020 US 202016834163
- (54) • DYNAMISCHE CHRONOMETRISCHE DATENORIENTIERUNG

- DYNAMIC CHRONOMETRY DATA ORIENTATION
- ORIENTATION DE DONNÉES DE CHRONOMÉTRIE DYNAMIQUE
- (71) ThoughtSpot, Inc., 910 Hermosa Court, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) MAHALE, Tushar, Milpitas, US
SINGARAM, Siva, San Jose, US
SHARMA, Vishwas, Foster City, US
DONJERKOVIC, Donko, San Mateo, US
GILL, Simranjyot, San Jose, US
BANSAL, Archit, Cupertino, US
KOTHARI, Rakesh, San Jose, US
GUPTA, Sanchit, Sunnyvale, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G06F 16/27 → (51) **G06F 16/21**

(51) **G06F 16/33** (11) **3 889 799 A1**
(52) **G06F 16/33; G06F 16/332; H04L 29/08**
(25) Zh (26) En
(21) 19909437.6 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/124441 11.12.2019
- (87) WO 2020/143381 2020/29 16.07.2020
- (30) 10.01.2019 CN 201910025807
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIALOGVERARBEITUNG
- DIALOGUE PROCESSING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DIALOGUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Hongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 16/33** (11) **3 889 800 A2**
G06F 16/957
(52) **G06F 16/3338; G06F 16/9574**
(25) En (26) En
(21) 21188540.5 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 15.12.2020 CN 202011480940
- (54) • INFORMATIONSSUCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- INFORMATION SEARCH METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE D'INFORMATIONS
- (71) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) CAO, Jiannan, BEIJING, 100085, CN
CAO, Bin, BEIJING, 100085, CN
- (74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G06F 16/332 → (51) **G06N 20/20**
G06F 16/35 → (51) **G06N 3/04**
G06F 16/435 → (51) **G06F 3/16**
G06F 16/50 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06F 16/53** (11) **3 889 801 A1**
E01D 22/00 **G06F 16/903**
G06Q 50/08
(52) **E01D 22/00; G06F 16/53;**
G06F 16/903; G06Q 50/08
(25) Ja (26) En
(21) 19891104.2 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/044449 13.11.2019
(87) WO 2020/110717 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223786
(54) • **SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER URSACHE VON SCHÄDEN AN EINER STRUKTUR, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER URSACHE VON SCHÄDEN UND SERVER ZUR BEWERTUNG DER URSACHE VON SCHÄDEN**
• **SYSTEM FOR ASSESSING CAUSE OF DAMAGE TO STRUCTURE, METHOD FOR ASSESSING CAUSE OF DAMAGE, AND SERVER FOR ASSESSING CAUSE OF DAMAGE**
• **SYSTÈME D'ÉVALUATION DE CAUSE D'ENDOMMAGEMENT D'UNE STRUCTURE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CAUSE D'ENDOMMAGEMENT ET SERVEUR D'ÉVALUATION DE CAUSE D'ENDOMMAGEMENT**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) HORITA Shuhei, Tokyo 107-0052, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06F 16/58** (11) **3 889 802 A1**
G06F 40/295
(52) **G06F 16/5866; G06F 40/295**
(25) En (26) En
(21) 21159653.1 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 CN 202010260503
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE PROCESSING, ELECTRONIC DEVICE, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE SUR ORDINATEUR, ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE**
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHENG, Zhou, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

G06F 16/583 → (51) **G06K 9/00**

G06F 16/683 → (51) **G10L 21/0364**

(51) **G06F 16/73** (11) **3 889 803 A1**
G06F 16/75 **G06K 9/62**
(52) **G06K 9/00744; G06K 9/4628;**
G10L 25/30; G10L 25/51
(25) Zh (26) En
(21) 19888580.8 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/120200 22.11.2019
(87) WO 2020/108396 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 CN 201811445857
(54) • **VIDEOKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SERVER**
• **VIDEO CLASSIFICATION METHOD, AND SERVER**
• **PROCÉDÉ DE CLASSEMENT DE VIDÉO ET SERVEUR**
(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G06F 16/75** (11) **3 889 804 A1**
H04N 21/234
(52) **G06F 16/75; G06K 9/00; G06T 7/00;**
G06T 9/00; H04N 21/233;
H04N 21/234
(25) Zh (26) En
(21) 19904321.7 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/123007 04.12.2019
(87) WO 2020/134926 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 CN 201811627024
(54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON VIDEOQUALITÄT, GERÄT UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM**
• **VIDEO QUALITY EVALUATION METHOD, APPARATUS AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE QUALITÉ DE VIDÉO, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road, 117440 Singapore, SG
(72) LIU, Yun, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
LIU, Huichuan, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
LIANG, Zhujin, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06F 16/75 → (51) **G06F 16/73**

(51) **G06F 16/84** (11) **3 889 805 A1**
(52) **G06F 16/84**
(25) En (26) En
(21) 20214278.2 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 CN 202010261296
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM FÜR PARSING VON DOKUMENTEN**
• **METHOD, APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM FOR PARSING DOCUMENT**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR L'ANALYSE D'UN DOCUMENT**
(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Yipeng, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Zhen, Beijing, 100085, CN
LIU, Minghao, Beijing, 100085, CN
YAO, Rongjie, Beijing, 100085, CN
GUO, Jiangliang, Beijing, 100085, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

G06F 16/901 → (51) **G06F 16/906**

G06F 16/903 → (51) **G06F 16/53**

(51) **G06F 16/906** (11) **3 889 806 A1**
G06F 16/901 **G06F 16/51**
(52) **G06F 16/901; G06F 16/906;**
G06F 16/51

(25) De (26) De
(21) 21153224.7 (22) 27.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2016 DE 102016226338
(54) • **BITSEQUENZBASIERTES DATENKLASSIFIKATIONSSYSTEM**
• **BIT SEQUENCE-BASED DATA CLASSIFICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CLASSIFICATION DES DONNÉES BASÉ SUR LES SÉQUENCES DE BITS**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
(62) 17826526.0 / 3 563 261

(51) **G06F 16/908** (11) **3 889 807 A1**
G06F 21/32 **H04L 29/06**
(52) **G06F 16/908; G06F 21/32;**
H04L 29/06809

(25) De (26) De
(21) 21166690.4 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109286
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM AUF BASIS EINES TELEKOMMUNIKATIONS-GERÄTS MIT EINEM HIRNAKTIVITÄTS-SENSOR**

- AUTHENTICATION SYSTEM BASED ON A TELECOMMUNICATION DEVICE WITH A BRAIN ACTIVITY SENSOR
 - SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION BASÉ SUR UN APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATION DOTÉ D'UN CAPTEUR D'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
 (72) FISCHER, Jörg, 10317 Berlin, DE
 GRAUPNER, Hendrik, 14050 Berlin, DE
 Dr. PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
 TIETKE, Markus, 12439 Berlin, DE
 TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde, OT Ragow, DE
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 16/9535 → (51) **G06F 3/16**
G06F 16/955 → (51) **G06F 3/06**
G06F 16/955 → (51) **H04W 4/029**
G06F 16/957 → (51) **G06F 16/33**
G06F 17/16 → (51) **G06N 20/00**

- (51) **G06F 17/18** (11) **3 889 808 A1**
A61B 5/377
 (52) **A61B 5/7203; G06F 17/18;**
A61B 5/246; A61B 5/291
 (25) En (26) En
 (21) 21160027.5 (22) 01.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 23.03.2020 JP 2020051649
 (54) • INFORMATIONSANALYSEGERÄT
 • INFORMATION ANALYSIS APPARATUS
 • APPAREIL D'ANALYSE D'INFORMATIONS
 (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Misaka, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Morise, Hirofumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Kudo, Kiwamu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 17/18 → (51) **G01V 1/00**
G06F 21/10 → (51) **G06F 21/16**

- (51) **G06F 21/14** (11) **3 889 809 A1**
H04L 29/06
 (52) **G06F 21/14; G06F 21/53;**
H04L 63/0442; H04L 63/0823;
H04L 67/34; H04W 12/086;
G06F 2221/0797; H04L 2463/061;
H04L 2463/103
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21163621.2 (22) 19.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 30.03.2020 FR 2003137

- (54) • SCHUTZ EINER GEHEIMEN SOFTWARE UND VERTRAULICHER DATEN IN EINER GESICHERTEN ENKLAVE
 • PROTECTION OF A SECRET SOFTWARE PROGRAM AND CONFIDENTIAL DATA IN A SECURE ENCLAVE
 • PROTECTION D'UN LOGICIEL SECRET ET DE DONNÉES CONFIDENTIELLES DANS UNE ENCLAVE SÉCURISÉE
- (71) Cosmian Tech, 53-55 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) GRIEDER, Bruno, 92110 Clichy, FR
 GENTY, Thibaud, 75015 Paris, FR
 NITULESCU, Anca, 75009 Paris, FR
 SARTORI, Michele, 75013 Paris, FR
 (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al. Bardehle Pagenberg SPE SAS SO Square Opéra 5, rue Boudreau, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 21/16** (11) **3 889 810 A1**
G06F 21/10
 (52) **G06F 21/16; G06F 21/10**
 (25) En (26) En
 (21) 21156688.0 (22) 11.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 03.04.2020 US 202016839387

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES DIEBSTAHLS VON WEBSITE-INHALT
 • SYSTEM AND METHOD FOR THE DETECTION OF WEBSITE CONTENT THEFT
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VOL DE CONTENU DE SITE WEB
- (71) MAKE GREAT SALES LIMITED, Flat 709B, 7/F, OPULENT BUILDING, 402-6 HENNESSY ROAD, HK
 (72) CRAN, Bruce Peter, Wanchai, HK
 (74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 21/31 → (51) **F03D 7/04**
G06F 21/31 → (51) **G07D 7/00**
G06F 21/31 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 889 811 A1**
 (52) **G06F 21/32**
 (25) Ja (26) En
 (21) 18941489.9 (22) 29.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2018/044045 29.11.2018
 (87) WO 2020/110265 2020/23 04.06.2020
 (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
 • AUTHENTICATION SERVER AND AUTHENTICATION METHOD
 • SERVEUR D'AUTHENTIFICATION ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION
- (71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
 (72) TOYA, Junichiro, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- G06F 21/32** → (51) **G06F 16/908**
 (51) **G06F 21/35** (11) **3 889 812 A1**
H04L 29/06
H04W 8/00
 (52) **G06F 21/35; H04L 63/0853;**
H04W 12/068; H04W 8/005
 (25) En (26) En
 (21) 21175574.9 (22) 06.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 23.05.2017 US 201715602730
 (54) • ANMELDUNG FÜR MOBILES UNTERSTÜTZTES FERNSEHEN IN EINEM ENTDECKUNGS- UND STARTPROTOKOLL
 • MOBILE ASSISTED TELEVISION SIGN IN USING DISCOVERY AND LAUNCH PROTOCOL
 • CONNEXION À UNE TÉLÉVISION ASSISTÉE MOBILE À L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE DÉCOUVERTE ET DE LANCEMENT
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) MARCHAND, Julien, Mountain View, California 94043, US
 BONG, Sophia, Mountain View, California 94043, US
 KAEMMERER, Daniel, Mountain View, California 94043, US
 MILLS, Allan, Mountain View, California 94043, US
 PATWARDHAN, Jaee, Mountain View, California 94043, US
 WRIGHT, Steven, Mountain View, California 94043, US
 MITHANI, Sana, Mountain View, California 94043, US
 KLEIN, Nicolas, Mountain View, California 94043, US
 DENNISS, William, Mountain View, California 94043, US
 (74) Bradley, Susan Jane, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB
 (62) 18716018.9 / 3 596 646

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/88**
G06F 21/54 → (51) **G06F 21/81**
G06F 21/55 → (51) **G05B 19/05**
G06F 21/55 → (51) **G06F 11/30**
G06F 21/55 → (51) **G06F 21/79**

- (51) **G06F 21/57** (11) **3 889 813 A1**
G06F 8/61
H04L 9/08
 (52) **G06F 21/572; G06F 21/575;**
H04L 9/0822; H04L 9/0894; G06F 8/61
 (25) En (26) En
 (21) 20217643.4 (22) 29.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 30.03.2020 TW 109110834
 (54) • SCHUTZSYSTEM UND SCHUTZVERFAHREN FÜR SOFTWARE UND FIRMWARE ODER INFORMATIONEN
 • PROTECTION SYSTEM AND PROTECTION METHOD FOR SOFTWARE AND FIRMWARE OR INFORMATION

- *SYSTÈME DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE LOGICIEL ET DE MICROLOGICIEL OU D'INFORMATIONS*
- (71) Eco-Luxury Technology Co., Ltd., 5F., No. 279, Ziqiang 5th Rd., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (72) LAI, YU-CHENG, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- LU, CHIA-YEN, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
-
- G06F 21/57** → (51) **G05B 19/418**
-
- G06F 21/57** → (51) **G06F 21/81**
-
- G06F 21/57** → (51) **H04W 4/80**
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **3 889 814 A1**
(52) **G06F 21/62**
(25) Ja (26) En
(21) 19909433.5 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/050224 20.12.2019
(87) WO 2020/145100 2020/29 16.07.2020
(30) 11.01.2019 JP 2019003731
(54) • *AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG UND AKTUALISIERUNGSVERFAHREN*
• *UPDATE DEVICE AND UPDATE METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR*
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MUTO, Kenichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- NAKATSURU, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- KINOSHITA, Kazumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- YAMAKOSHI, Kimihiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **3 889 815 A1**
H04L 29/06
(52) **G06F 21/6209; G06F 21/6281; H04L 63/10; H04L 63/1491; G06F 2221/2123**
(25) En (26) En
(21) 21165341.5 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.04.2020 EP 20168062
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER RECHNERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF A COMPUTING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (71) Argus Cyber Security Ltd, 94 Yigal Alon St., 6789155 Tel Aviv, IL
- (72) Roth, Gilad, 90411 Nürnberg, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
-
- G06F 21/62** → (51) **G06Q 20/12**
-
- G06F 21/64** → (51) **G06F 21/79**
-
- G06F 21/64** → (51) **G06Q 20/38**
-
- G06F 21/73** → (51) **G03F 7/00**
-
- G06F 21/73** → (51) **H01L 23/00**
-
- G06F 21/77** → (51) **G06F 21/81**
-
- (51) **G06F 21/79** (11) **3 889 816 A1**
G06F 21/64 **G06F 21/55**
(52) **G06F 21/79; G06F 21/556; G06F 21/64**
(25) En (26) En
(21) 20167097.3 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN VERARBEITUNG DIGITALER INFORMATIONEN IN EINEM SICHEREN ELEMENT*
• *METHOD FOR SECURELY PROCESSING DIGITAL INFORMATION IN A SECURE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SÉCURISÉ D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES DANS UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
- (71) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) VILLEGAS, Karine, 1034 Boussens, CH
- HAUTIER, Roan, 1148 Cuarnens, CH
- (74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- G06F 21/79** → (51) **G06F 21/81**
-
- (51) **G06F 21/81** (11) **3 889 817 A1**
G06F 21/79 **G06F 21/77**
G06F 21/57 **G06F 21/54**
(52) **G06F 21/81; G06F 21/54; G06F 21/57; G06F 21/77; G06F 21/79**
(25) En (26) En
(21) 21165313.4 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.04.2020 US 202016838118
(54) • *DETEKTION EINES KALTSTARTSPEICHERANGRIFFS IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DETECTION OF A COLD BOOT MEMORY ATTACK IN A DATA PROCESSING SYSTEM*
• *DÉTECTION D'UNE ATTAQUE DE MÉMOIRE DE DÉMARRAGE À FROID DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SCHAT, Jan-Peter, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 21/88** (11) **3 889 818 A1**
G06F 21/44 **G01S 5/00**
H04L 29/06 **H04W 4/80**
H04W 12/00 **H04W 12/12**
H04W 4/02 **H04W 4/029**
H04L 9/32
- (52) **G06F 21/445; G01S 5/0009; G06F 21/88; H04L 9/3242; H04L 9/3271; H04L 63/0492; H04W 4/80; H04W 12/126; H04W 12/50; H04W 12/63; H04W 12/79; G06F 2221/2111; H04L 2209/805; H04W 4/02; H04W 4/06; H04W 4/185**
- (25) En (26) En
(21) 20315093.3 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINES ETIKETTS*
• *A METHOD FOR LOCATING A TAG*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOCALISER UNE ÉTIQUETTE*
- (71) THALES DIS FRANCE SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Delsuc, Julien, 13881 Gemenos Cedex, FR
- Courtiade, Fabien, 13881 Gemenos Cedex, FR
- Sieprawski, Nicolas, 13881 Gemenos Cedex, FR
- (74) Scheer, Luc, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gémenos Cedex, FR
-
- (51) **G06F 30/00** (11) **3 889 819 A1**
(52) **G06F 30/373; G06F 30/367; H05K 1/025; H05K 3/0005**
(25) Ja (26) En
(21) 19908360.1 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/000202 08.01.2019
(87) WO 2020/144740 2020/29 16.07.2020
(54) • *ÜBERTRAGUNGSPFADENTWURFSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSPFADENTWURFSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TRANSMISSION PATH DESIGN ASSISTANCE DEVICE, TRANSMISSION PATH DESIGN ASSISTANCE METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONCEPTION DE VOIE DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONCEPTION DE VOIE DE TRANSMISSION, ET PROGRAMME*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIBUYA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
- OWADA, Tetsu, Tokyo 100-8310, JP
- YAMAGISHI, Keitaro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- G06F 30/00** → (51) **G05B 17/02**
-
- G06F 30/00** → (51) **H02S 50/00**

(51) **G06F 30/13** (11) **3 889 820 A1**
H05K 7/20
(52) **H05K 7/20781; G06F 30/13;**
H05K 7/20236; H05K 7/20836
(25) En (26) En
(21) 21166089.9 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202063002403 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER
ARCHITEKTUREN IN EINEM IT-RAUM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINING LIQUID COOLED ARCHI-
TECTURES IN AN IT ROOM*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE DÉTERMINER DES ARCHITECTURES
À REFROIDISSEMENT LIQUIDE DANS
UNE SALLE INFORMATIQUE*
(71) Schneider Electric IT Corporation, 70
Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
(72) VAN GILDER, James William, Foxboro, MA
Massachusetts 02035, US
SHEEHAN, Stuart Michael, Foxboro, MA
Massachusetts 02035, US
CONDOR, Michael B., Foxboro, MA Massa-
chusetts 02035, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G06F 30/15 → (51) **B05D 1/00**

(51) **G06F 30/20** (11) **3 889 821 A1**
(52) **G06F 30/20**
(25) En (26) En
(21) 20166943.9 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *OPTIMIERTE ENTWICKLUNG ELEKTRO-
MECHANISCHER VORRICHTUNGEN*
• *OPTIMIZED DEVELOPMENT OF
ELECTRO-MECHANICAL DEVICES*
• *DÉVELOPPEMENT OPTIMISÉ DE DISPO-
SITIFS ÉLECTROMÉCANIQUES*
(71) Mirmex Motor S.A., rue du Bosquet 15A,
1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(72) Baudart, François, 1160 Bruxelles, BE
Dehez, Bruno, 5310 Liernu, BE
Van Rossum, Cedric, 1150 Bruxelles, BE
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831
Diegem, BE

G06F 40/151 → (51) **G08G 5/00**

G06F 40/157 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G06F 40/166** (11) **3 889 822 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20801454.8 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087702 29.04.2020
(87) WO 2020/224495 2020/46 12.11.2020
(30) 08.05.2019 CN 201910380252
(54) • *DOKUMENTMARKIERUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG*

• *DOCUMENT MARKING METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MARQUAGE
DE DOCUMENT*

(71) Beijing Bytedance Network Technology Co.
Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30
Shixing Road Shijingshan District, Beijing
100041, CN

(72) ZENG, Qing, Beijing 100190, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 40/216 → (51) **G06N 20/00**

(51) **G06F 40/258** (11) **3 889 823 A1**
G06N 20/00 **G06K 9/00**
G06N 5/02 **G06N 3/04**

(52) **G06F 40/258; G06F 40/20;**
G06N 5/02; G06N 5/025; G06N 20/00;
G06N 3/0445

(25) En (26) En

(21) 21164267.3 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 CN 202010247461
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINES DOKUMENTEN-
ÜBERSCHRIFTENBAUMS, ELEKTRO-
NISCHES VORRICHTUNG UND SPEICHER-
MEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONSTRUCTING DOCUMENT HEADING
TREE, ELECTRONIC DEVICE AND
STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUC-
TION D'ARBORESCENCE D'EN-TÊTE DE
DOCUMENT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Baidu Netcom Science and Tech-
nology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10
Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) ZHANG, Zhen, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Yipeng, Beijing, Beijing 100085, CN
LIU, Minghao, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

G06F 40/284 → (51) **G08G 5/00**

G06F 40/295 → (51) **G06F 16/58**

G06F 40/30 → (51) **G06K 9/00**

G06F 40/56 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 889 824 A1**
G06K 19/06
(52) **G06K 7/1095; G06K 19/06009**

(25) En (26) En

(21) 21165533.7 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063119
(54) • *INFORMATIONSCODELESESYSTEM, IN-
FORMATIONSCODELESE UND INFOR-
MATIONSCODE*
• *INFORMATION CODE READING SYSTEM,
INFORMATION CODE READER, AND
INFORMATION CODE*

• *SYSTÈME DE LECTURE DE CODE D'IN-
FORMATIONS, LECTEUR DE CODE ET
CODE D'INFORMATIONS*

(71) DENSO WAVE INCORPORATED, 1, Aza
Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun,
Aichi-pref. 470-2297, JP

(72) SUGIYAMA, Wataru, Chita-gun, Aichi-pref.,
470-2297, JP

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06K 7/10 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 889 825 A1**
G06K 9/44 **G06K 9/46**
G06K 9/62 **G06T 5/30**

(25) Zh (26) En

(21) 18941123.4 (22) 10.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/120048 10.12.2018
(87) WO 2020/107523 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811427450
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON
FAHRSPURLINIEN, FAHRZEUG UND
RECHNERVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LANE LINE DETECTION
METHOD, VEHICLE, AND COMPUTING
DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LIGNE DE
VOIE POUR VÉHICULES, VÉHICULE, ET
DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) CelePixel Technology Co. Ltd, Room 505,
No. 6, Lane 600, Yunling West Road Putuo
Dist., Shanghai 200333, CN

(72) MOU, Xiaozheng, Shanghai 200333, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Rei-
chel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse
27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 889 826 A1**
(52) **G06K 9/00**

(25) Zh (26) En

(21) 19891275.0 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/120842 26.11.2019
(87) WO 2020/108466 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811455917
(54) • *BILDPARSINGVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG*
• *IMAGE PARSING METHOD AND
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE
D'IMAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Ziluan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

LV, Shuailin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHANG, Yunchao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

QIN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

SUN, Yao, Beijing 100093, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 889 827 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19949106.9 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/111978 18.10.2019
(87) WO 2021/072753 2021/16 22.04.2021
(54) • *FINGERABDRUCKDETEKTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT DETECTION APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) JIANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
MA, Ming, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G06K 9/00** (11) **3 889 828 A1**
(52) H01L 2224/48091

(25) Zh (26) En
(21) 19950144.6 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/112361 21.10.2019
(87) WO 2021/077265 2021/17 29.04.2021
(54) • *FINGERABDRUCKERKENNUNGSEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT RECOGNITION APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) LIU, Chenjin, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
ZHANG, Jianxiang, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
WU, Baoquan, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G06K 9/00** (11) **3 889 829 A1**
G06K 9/62 **G06N 10/00**

(52) **G06K 9/00986; G06K 9/6221; G06K 9/6284; G06N 10/00**
(25) En (26) En
(21) 20195980.6 (22) 14.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016836843
(54) • *INTEGRIERTE CLUSTER- UND AUSREISERERKENNUNG UNTER VERWENDUNG EINER OPTIMIERUNGSLÖSERMASCHINE*

• *INTEGRATED CLUSTERING AND OUTLIER DETECTION USING OPTIMIZATION SOLVER MACHINE*
• *REGROUPEMENT INTÉGRÉ ET DÉTECTION DE VALEURS ABERRANTES À L'AIDE D'UN SOLVEUR D'OPTIMISATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Mandal, Avradip, Sunnyvale, CA California 94085, US
Ushijima, Hayato, Sunnyvale, CA California 94085, US
Cohen, Eldan, Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 889 830 A1**
G06K 9/62 **G06F 16/583**
G06F 40/30 **G06N 3/08**

G06N 3/04
(52) **G06N 3/08; G06F 16/583; G06F 40/30; G06K 9/00671; G06K 9/6257; G06K 9/627; G06F 40/284; G06K 2209/27; G06N 3/0454**

(25) En (26) En
(21) 21150239.8 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 CN 202010238730
(54) • *MODALITÄTSÜBERGREIFENDES VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *CROSS-MODALITY PROCESSING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INTERMODALITÉS, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) NIU, Guocheng, Beijing, 100085, CN
HE, Bolei, Beijing, 100085, CN
XIAO, Xinyan, Beijing, 100085, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 889 831 A1**
G06K 9/00771; G06K 9/00288

(25) En (26) En
(21) 21164436.4 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837195
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON VIDEOCLIPBEWEISEN AUS EINER VIELZAHL VON VIDEO-STREAMS EINES VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING VIDEO CLIP EVIDENCE FROM A PLURALITY OF VIDEO STREAMS OF A VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COLLECTER DES PREUVES DE CLIP VIDÉO À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE FLUX VIDÉO D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO*

(71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
(72) NICASTRI, James, Charlotte, NC North Carolina 28202, US
DUDANI, Samir, Charlotte, NC North Carolina 28202, US
ROWLINSON, Michael, Charlotte, NC North Carolina 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 889 832 A1**
G01K 7/16 **G01J 5/00**

(52) **G06K 9/0002; G01K 7/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21165762.2 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 FR 2003140
(54) • *WÄRMEBILDSSENSOR*
• *THERMAL PATTERN SENSOR*
• *CAPTEUR DE MOTIF THERMIQUE*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MAINGUET, Jean-François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
BECKER, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
CHARRAT, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 889 833 A1**
G06K 9/34 **G06K 9/32**
G06K 9/46 **G06K 9/62**

(52) **G06K 9/00637; G06K 9/3208; G06K 9/342; G06K 9/4604; G06K 9/4628; G06K 9/6218; G06K 9/627**

(25) En (26) En
(21) 21166302.6 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837747
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINES SATELLITENBILD-BASIERTEN GEBÄUDEUMRISSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING A SATELLITE IMAGE-BASED BUILDING FOOTPRINT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE EMPREINTE D'IMMEUBLE BASÉE SUR UNE IMAGE SATELLITE*

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) MA, Di, Chicago, IL 60606, US
GAN, Lin, Chicago, IL 60606, US
XIONG, Fangzhou, Chicago, IL 60606, US
BODDHU, Sanjay, Chicago, IL 60606, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 889 834 A2**
(52) **G06K 9/00496; A61B 5/377;**
G06K 9/0061; G06K 9/00885;
G06K 2009/00939

(25) De (26) De
(21) 21166683.9 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109284

(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM AUF BASIS VON HIRNAKTIVITÄTSSIGNALEN
• AUTHENTICATION SYSTEM BASED ON BRAIN ACTIVITY SIGNALS
• SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION BASÉ SUR LES SIGNAUX D'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) FISCHER, Jörg, 10317 Berlin, DE
GRAUPNER, Hendrik, 14050 Berlin, DE
Dr. PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE

TIETKE, Markus, 12439 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde, OT Ragow, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 889 835 A2**
(52) **G06K 9/00496**

(25) De (26) De
(21) 21166686.2 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109285

(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM AUF BASIS VON FREMDBILDERN UND BEKANNTBILDERN UND ENTSPRECHENDEN HIRNAKTIVITÄTSSIGNALEN
• AUTHENTICATION SYSTEM BASED ON UNKNOWN IMAGES AND KNOWN IMAGES AND CORRESPONDING BRAIN ACTIVITY SIGNALS
• SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION BASÉ SUR DES IMAGES INCONNUES ET DES IMAGES CONNUES ET DES SIGNAUX D'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE CORRESPONDANTS

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) FISCHER, Jörg, 10317 Berlin, DE
GRAUPNER, Hendrik, 14050 Berlin, DE
Dr. PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE

TIETKE, Markus, 12439 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde, OT Ragow, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06K 9/00 → (51) **G02B 27/00**

G06K 9/00 → (51) **G05D 1/10**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 40/258**

G06K 9/00 → (51) **G06T 5/00**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/62**

G06K 9/00 → (51) **G07D 7/12**

G06K 9/32 → (51) **A61B 8/00**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/32 → (51) **G06T 7/62**

G06K 9/34 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/36 → (51) **G06T 7/62**

G06K 9/44 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 889 836 A1**

(52) **G06K 9/6272; G06N 3/0445;**
G06N 3/0454; G06N 3/088;
G06N 3/006

(25) Zh (26) En
(21) 19891662.9 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/111946 18.10.2019

(87) WO 2020/108165 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CN 201811460241

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDBESCHREIBUNGSGENERATIONSMETHODEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• IMAGE DESCRIPTION INFORMATION GENERATION METHOD AND DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE DESCRIPTION D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hitech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

MOU, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

XIAO, Wanpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

JU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06F 16/73**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/72 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06K 19/02** (11) **3 889 837 A1**

(52) **G06K 19/077**
G06K 19/02; G06K 19/0772;
G06K 19/07749

(25) En (26) En
(21) 20315094.1 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • RADIOFREQUENZ-CHIPKARTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• RADIO FREQUENCY SMART CARD AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
• CARTE À PUCE RADIOFRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) THALES DIS FRANCE SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Choo, Yeow Chun Ricky, 13881 Gemenos Cedex, FR

Bajolle, Antoine, 13881 Gemenos Cedex, FR

Braithwaite, Gregory, 13881 Gemenos Cedex, FR

(74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

G06K 19/06 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 889 838 A1**

G06K 19/07 **H01Q 13/08**
H01Q 9/04 **H01Q 9/16**
H01Q 1/38

(52) **G06K 19/07; G06K 19/077; H01Q 1/38;**
H01Q 9/04; H01Q 9/16; H01Q 13/08

(25) Ja (26) En

(21) 19889371.1 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045757 22.11.2019

(87) WO 2020/110930 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 JP 2018222953

27.02.2019 JP 2019033429

(54) • RFID-ETIKETT

• RFID TAG

• ÉTIQUETTE RFID

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonoko Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) YAMAMOTO, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

HAYASHI, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 889 839 A1**

(52) **G06K 19/07743; G06K 19/07747**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20315082.6 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • OPTIMIERTES GRAFISCHES PERSONALISIERUNGSVERFAHREN VON CHIPKARTENMODULEN, UND SO ERHALTENES MODUL

• METHOD FOR OPTIMISED GRAPHIC CUSTOMISATION OF SMART CARD MODULES AND MODULE OBTAINED

• PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION GRAPHIQUE OPTIMISÉ DE MODULES DE CARTE À PUCE ET MODULE OBTENU

(71) THALES DIS FRANCE SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Degeilh, Line, 13881 Gemenos Cedex, FR

Byrne, David, 13881 Gemenos Cedex, FR

(74) Milharo, Emilien, Thales Dis France SA
Intellectual Property Department 525,
avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881
Gémenos Cedex, FR

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/02**

G06N 3/00 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/02 → (51) **G01R 33/56**

G06N 3/02 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 889 840 A1**
G06N 3/08 **G06N 7/00**
G06N 3/00 **G05B 13/02**

(52) **G06N 3/0454; G05B 13/0265;**
G06N 3/08; G06N 7/005; G06N 20/10;
G06N 5/022

(25) En (26) En
(21) 20167174.0 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **EMPFEHLUNGSSYSTEM UND VERFAH-**
REN ZUM EMPFEHLEN EINER EINSTEL-
LUNG EINES EINSTELLBAREN PARAME-
TERS
• **A RECOMMENDER SYSTEM AND**
METHOD FOR RECOMMENDING A
SETTING OF AN ADJUSTABLE
PARAMETER
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECOMMAN-**
DATION POUR RECOMMANDER UN
RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE RÉGLABLE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Büttner, Florian, 81541 München, DE
Hepp, Patrick, 76149 Karlsruhe, DE
Yang, Yinchong, 85579 Neubiberg, DE
Lohmeyer, Robert, 80469 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 889 841 A1**
G06N 3/08 **G06F 16/35**
(52) **G06N 3/0454; G06F 16/35;**
G06N 3/08

(25) En (26) En
(21) 20193247.2 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 CN 202010244144

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
TRAINIEREN EINES NEURONALEN KLAS-
SIFIZIERUNGSNETZWERKS, TEXTKLAS-
SIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -GE-
RÄTE UND VORRICHTUNG
• **METHOD AND APPARATUS FOR**
TRAINING A CLASSIFICATION NEURAL
NETWORK, TEXT CLASSIFICATION
METHOD AND APPARATUSES, AND
DEVICE
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION**
D'UN RÉSEAU NEURONAL DE CLASSIFI-
CATION, PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION
DE TEXTE ET APPAREILS ET DISPOSITIF

(71) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co.,
Ltd., No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33,
Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) XU, Zeyu, Beijing, 100085, CN
MENG, Erli, Beijing, 100085, CN
SUN, Lei, Beijing, 100085, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns Ger-
many Theresienstraße 6-8, 80333 München,
DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 889 842 A1**
G06N 3/063 **G06N 3/08**
G06N 5/00

(52) **G06N 3/0454; G06N 3/063;**
G06N 3/082; G06N 5/003;
G06N 3/0445

(25) En (26) En
(21) 21151178.7 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.03.2020 KR 20200032233

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
PARALLELEN VERARBEITUNG EINES
NEURONALEN NETZWERKMODELLS
• **PARALLEL PROCESSING METHOD AND**
APPARATUS FOR NEURAL NETWORK
MODEL
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT**
PARALLÈLE POUR MODÈLE DE RÉSEAU
NEURONAL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do,
Suwon-si 16677, KR

(72) KIM, Jaeyeon, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 889 843 A1**
G06N 3/063
(52) **G06N 3/063; G06N 3/0445;**
G06N 3/0472; G06N 5/003

(25) En (26) En
(21) 21158935.3 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.03.2020 JP 2020055373

(54) • **OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG UND OP-**
TIMIERUNGSVERFAHREN
• **OPTIMIZATION DEVICE AND OPTIMI-**
ZATION METHOD
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OPTIMISA-**
TION

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kanda, Kouichi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/04 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06N 3/06** (11) **3 889 844 A1**
(52) **G06N 3/06**

(25) Zh (26) En
(21) 18944316.1 (22) 29.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/125761 29.12.2018
(87) WO 2020/133463 2020/27 02.07.2020

(54) • **NEURONALES NETZWERKSYSTEM UND**
DATENVERARBEITUNGSTECHNOLOGIE
• **NEURAL NETWORK SYSTEM AND DATA**
PROCESSING TECHNOLOGY
• **SYSTÈME DE RÉSEAU NEURONAL ET**
TECHNOLOGIE DE TRAITEMENT DE
DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

ZENG, Zhong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WANG, Tieying, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

DUAN, Xiaoxiang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHANG, Huimin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06N 3/063** (11) **3 889 845 A1**
G06N 3/04 **G06N 3/08**
(52) **G06N 3/063; G06N 3/0454;**
G06N 3/08

(25) En (26) En
(21) 21162756.7 (22) 16.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.03.2020 JP 2020047103

(54) • **VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONS-**
VERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR DA-
TENDEKOMPOSITION UND PROGRAMM
ZUR DATENDEKOMPOSITION
• **INFORMATION PROCESS DEVICE, DATA**
DECOMPOSITION METHOD, AND DATA
DECOMPOSITION PROGRAM
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-**
MATIONS, PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSI-
TION DE DONNÉES ET PROGRAMME DE
DÉCOMPOSITION DE DONNÉES

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho
Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) KADOWAKI, Tadashi, Kariya-city, Aichi-
pref., 448-8661, JP

AMBAI, Mitsuru, Tokyo, 150-0002, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 889 846 A1**
(52) **G06N 3/08**

(25) Zh (26) En
(21) 19910606.3 (22) 24.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/072895 24.01.2019

(87) WO 2020/147142 2020/30 23.07.2020

(30) 16.01.2019 CN 201910041235

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAI-**
NIEREN VON TIEFENLERNMODELLEN
• **DEEP LEARNING MODEL TRAINING**
METHOD AND SYSTEM
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENTRAÎNE-**
MENT DE MODÈLE D'APPRENTISSAGE
PROFOND

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BAI, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06N 3/08** (11) **3 889 847 A1**
(52) **G06N 3/08**

(25) En (26) En
(21) 20167647.5 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM LERNEN EINER ERSTEN AUFGABE IN EINER ERSTEN DOMÄNE*
- *A METHOD, A DEVICE AND A COMPUTER PROGRAM FOR LEARNING A FIRST TASK IN A FIRST DOMAIN*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'APPRENTISSAGE D'UNE PREMIÈRE TÂCHE DANS UN PREMIER DOMAINE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Hu, Wangsu, Chicago, Illinois 60661, US
Tian, Jilei, Chicago, Illinois 60601, US

G06N 3/08 → (51) **G06K 9/00**
G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**
G06N 3/08 → (51) **G06N 3/063**

(51) **G06N 5/00** (11) **3 889 848 A1**
G06N 20/00 **G01C 21/34**
G06N 5/02 **G06N 5/04**

(52) **G06N 5/003; G01C 21/20; G06N 20/00; G06N 5/022; G06N 5/045**
(25) En (26) En
(21) 21166117.8 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 US 202063002252 P
25.03.2021 US 202117213004
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOORDINIERTEN LERNEN UND ERKLÄREN VON AGENTEN UNTER VERWENDUNG HIERARCHISCHER FAKTOREN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATED AGENT LEARNING AND EXPLANATION USING HIERARCHICAL FACTORS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE ET D'EXPLICATION COORDONNÉS D'AGENT UTILISANT DES FACTEURS HIÉRARCHIQUES*

- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
- (72) STEFIK, Mark J., Portola Valley, CA 94028, US

- YOUNGBLOOD, Gregory Michael, Minden, NV 89423, US
- KRIVACIC, Robert T., San Jose, CA 95124, US
- LE, Jacob, Palo Alto, CA 94303, US
- NELSON, Lester D., Santa Clara, CA 95050, US
- PRICE, Robert R., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06N 5/00 → (51) **B64C 13/18**

G06N 5/00 → (51) **G06N 3/04**

G06N 5/02 → (51) **G06F 40/258**

G06N 5/02 → (51) **G06N 5/00**

G06N 5/02 → (51) **G06Q 50/04**

G06N 5/04 → (51) **G06N 5/00**

G06N 5/04 → (51) **G06N 20/20**

G06N 7/00 → (51) **G01V 1/00**

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/04**

G06N 10/00 → (51) **G06K 9/00**

G06N 10/00 → (51) **G07D 7/00**

(51) **G06N 20/00** (11) **3 889 849 A1**
G06F 17/16 **G06F 40/216**
(52) **G06N 20/00; G06F 40/279; G06F 40/30**

(25) En (26) En
(21) 21156391.1 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 IN 202021014308
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEZIFISCHEN BETÄTIGBAREN BESTIMMUNG IN EINER ANWENDUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SPECIFIC ACTIONABLE DETERMINATION IN AN APPLICATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION ACTIONNABLE SPÉCIFIQUE DANS UNE APPLICATION*

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) VEMPADA, Ramu Reddy, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

- RUDRARADHY, Rakesh Hoovinahalli, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- GOLI, Anilkumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

- KARADAGI, Sanjeev Narayan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- KUMAR, Shubham, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **3 889 850 A1**
(52) **G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 21164597.3 (22) 24.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063701

- (54) • *LERNDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, LERNDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHT-TRANSITORI-SCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
- *LEARNING DATA PROCESSING DEVICE, LEARNING DATA PROCESSING METHOD AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

- (71) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (72) JINGUU, Yashiyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06N 20/00 → (51) **G06F 40/258**

G06N 20/00 → (51) **G06N 5/00**

G06N 20/00 → (51) **G06T 7/00**

G06N 20/00 → (51) **H02S 50/00**

G06N 20/00 → (51) **G06F 40/258**

G06N 20/00 → (51) **G06N 5/00**

G06N 20/00 → (51) **G06T 7/00**

G06N 20/00 → (51) **H02S 50/00**

(51) **G06N 20/20** (11) **3 889 851 A1**
G06N 5/04 **G06F 16/332**
B60R 16/037

(52) **G06F 16/3329; B60R 16/0373; G06N 20/20; G06N 5/046**
(25) En (26) En
(21) 20167649.1 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VERIFIZIEREN GELERNTER MUSTER UNTER VERWENDUNG VON ASSISTIVEM MASCHINENLERNEN*
- *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR VERIFYING LEARNED PATTERNS USING ASSISTIVE MACHINE LEARNING*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE VÉRIFIER DES MOTIFS APPRIS À L'AIDE DE L'APPRENTISSAGE MACHINE ASSISTÉ*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Chin, Alvin, Chicago, IL Illinois 60601, US
Tian, Jilei, Chicago, IL Illinois 60601, US

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 889 852 A1**
G06Q 10/06
- (52) **G06Q 10/20; G06Q 10/06**

(25) En (26) En
(21) 21165175.7 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020059781

- (54) • *ARBEITSASSISTENZSYSTEM, ARBEITS-ASSISTENZVORRICHTUNG, ARBEITS-ASSISTENZVERFAHREN, ARBEITSASSIS- TENZPROGRAMM UND SPEICHERME- DIUM*
- *WORK ASSISTANCE SYSTEM, WORK ASSISTANCE APPARATUS, WORK ASSISTANCE METHOD, WORK ASSISTANCE PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
- *SYSTÈME D'ASSISTANCE DE TRAVAIL, APPAREIL D'ASSISTANCE AU TRAVAIL, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE TRAVAIL, PROGRAMME D'ASSISTANCE DE TRAVAIL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka- cho, 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180- 8750, JP
- (72) Furihata, Ryouhei, Tokyo, 180-8750, JP
- Saito, Masahisa, Tokyo, 180-8750, JP
- Motooka, Ryuta, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün- chen, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 889 853 A1**
G06F 3/01
- (52) **G06Q 10/00; G06F 3/014**
- (25) En (26) En
- (21) 21176254.7 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.06.2013 US 201313914875
- (54) • *MULTIMODUSSYSTEM FÜR EINE TRAG- BARE VORRICHTUNG*
- *WEARABLE DEVICE MULTI-MODE SYSTEM*
- *SYSTÈME MULTIMODE POUR DISPO- SITIF INFORMATIQUE VESTIMENTAIRE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DIBONA, Christopher James, Mountain View, 94043, US
- MORRILL, Daniel Lawrence, Mountain View, 94043, US
- BERLIN, Daniel, Mountain View, 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (62) 14737393.0 / 3 008 673

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 889 854 A1**
G06Q 10/10
- (52) **G06Q 10/00; G06Q 10/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21176354.5 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.09.2013 CN 201310409726
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND END- GERÄTEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON NACHRICHTEN*
- *METHOD, APPARATUS AND TERMINAL DEVICE FOR DISPLAYING MESSAGES*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF TERMINAL POUR AFFICHER DES MESSAGES*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Daokuan, Haidian District, CN
- ZHANG, Xu, Haidian District, CN
- WANG, Bin, Haidian District, CN
- WENG, Haibin, Haidian District, CN
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25- 26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (62) 14184135.3 / 2 846 296

- G06Q 10/00** → (51) **E01D 22/00**

- G06Q 10/00** → (51) **H01M 10/42**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 889 855 A1**
G06Q 50/06
- (52) Y04S 10/50
- (25) Zh (26) En
- (21) 20845767.1 (22) 17.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/085397 17.04.2020
- (87) WO 2021/164118 2021/34 26.08.2021
- (30) 21.02.2020 CN 202010107988
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNA- MISCHEN SICHERHEITSRIKOSITUA- TION FÜR HYBRIDE AC/DC-GITTER MIT GROSSEM MASSSTAB*
- *AC/DC BULK POWER GRID DYNAMIC SECURITY RISK SITUATION ROLLING PROSPECTIVE EARLY WARNING METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AVERTISSE- MENT PRÉCOCE POTENTIEL DE ROULE- MENT DE SITUATION DE RISQUE DE SÉCURITÉ DYNAMIQUE DE RÉSEAU D'ALIMENTATION DE MASSE CA/CC*
- (71) Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
- (72) LIU, Yutian, Shandong 250061, CN
- YAN, Jiongcheng, Shandong 250061, CN
- LI, Changgang, Shandong 250061, CN
- (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 889 856 A1**
B60L 53/63 **B60L 55/00**
H02J 3/32
- (52) **G06Q 10/04; B60L 53/63; B60L 55/00; H02J 3/322**
- (25) En (26) En
- (21) 21164645.0 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 27.03.2020 JP 2020058024
- (54) • *LEISTUNGSBERECHNUNGSVORRICHT- UNG UND LEISTUNGSBERECHNUNGS- VERFAHREN*
- *POWER CALCULATION APPARATUS AND POWER CALCULATION METHOD*
- *APPAREIL DE CALCUL DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE PUISSANCE*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami- Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107- 8556, JP
- (72) PONTEFRACT, Thomas Stephen, Saitama, 351-0193, JP
- KANAZAWA, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, JP
- KUDO, Jun, Saitama, 351-0193, JP
- OTOGASAKO, Ayano, Saitama, 351-0193, JP
- SAKURAI, Takayuki, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Pa- tent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 889 857 A1**
G06Q 50/06
- (52) **G06Q 10/06; G06Q 50/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19890152.2 (22) 06.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/043421 06.11.2019
- (87) WO 2020/110633 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 JP 2018222725
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR- RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT- UNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR- MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono- cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) UTAMARU Tsudoi, Kyoto-shi, Kyoto 612- 8501, JP
- KITAJI, Mitsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612- 8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 889 858 A1**
G06Q 10/10
- (52) **G06Q 10/0639; G06Q 10/10**
- (25) En (26) En
- (21) 20167903.2 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU- GUNG EINES DOMÄNENKONFORMEN MODELLS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING DOMAIN COMPLIANT MODEL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UN MODÈLE CONFORME DE DOMAINE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) C S, Vidya, 5656 AE Eindhoven, NL
- BORA, Revoti Prasad, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 889 859 A1**
G06Q 50/08
- (52) **G06Q 10/06315; G06Q 50/08**
- (25) En (26) En
- (21) 21163736.8 (22) 19.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 31.03.2020 JP 2020062534
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR- RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT- UNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVOR- BEREITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM,*

AND INFORMATION PROCESSING METHOD

- DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) KIKUCHI, Takeshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

TAKANO, Yuji, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06Q 10/06 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 889 860 A1**
G06F 3/16

(52) **G06Q 10/109; G06F 3/167; G06Q 10/10**

(25) En (26) En
(21) 21157296.1 (22) 16.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 19.02.2020 CN 202010102115

(54) • **ELEKTRONISCHES SYSTEM, ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ELEKTRONISCHEN GERÄTS**

- ELECTRONIC SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE ELECTRONIC DEVICE
- SYSTÈME ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) NEXTVPU (SHANGHAI) CO., LTD., Rm607, Section A, Bldg 1, No 3000 Longdong Rd, Pudong New District, Shanghai 201203, CN

(72) LV, Zhijun, SHANGHAI, Shanghai, CN
CAI, Haijiao, SHANGHAI, Shanghai, CN
FENG, Xinpeng, SHANGHAI, Shanghai, CN
ZHOU, Ji, SHANGHAI, Shanghai, CN

(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 889 861 A1**
G06T 17/05 **G06T 19/00**
H04L 29/08

(52) **H04L 67/02; G06F 30/00; G06Q 10/101; G06T 19/20; G06T 2219/024**

(25) En (26) En
(21) 21166818.1 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 IN 202021014747
02.10.2020 US 202017062212

(54) • **3D-URL**
• **3D-URL**
• **3D-URL**

(71) Dassault Systemes Solidworks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US

(72) APTE, Makarand, 411021 PUNE, IN

SAVANT, Shrikant Vitthal, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US

TODD STILES, Jody, Northborough, MA Massachusetts 01532, US

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 20/10** (11) **3 889 862 A1**
G06Q 30/02 **G06Q 40/02**
G06Q 20/10; G06Q 40/02

(25) En (26) En
(21) 20196724.7 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.07.2014 US 201462031418 P
16.01.2015 US 201562104128 P

(27) 31.07.2015 PCT/US2015/043238

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ELEKTRONISCHE TRANSAKTIONEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTRONIC TRANSACTIONS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES**

(71) Globeone LLC, 530 Wilshire Blvd. Suite 101, Santa Monica, CA 90401, US

(72) Ross, Jerry, Oklahoma City, OK 73116, US

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

(62) 15826467.1 / 3 195 222

(51) **G06Q 20/12** (11) **3 889 863 A1**
G06Q 20/38 **G06Q 20/40**
G06F 21/62
G06Q 20/12; G06F 21/606; G06Q 20/3821; G06Q 20/4014

(25) En (26) En
(21) 20166858.9 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **HÄNDLERIDENTIFIKATION UND SICHERE DATENÜBERTRAGUNG**
• **MERCHANT IDENTIFICATION AND SECURE DATA TRANSFER**
• **IDENTIFICATION DE MARCHAND ET TRANSFERT SÉCURISÉ DE DONNÉES**

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US

(72) DHARMAIAH KALLUGUDDE, Manu, Maidenhead, Berkshire SL6 2GG, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/14 → (51) **G05B 19/4063**

(51) **G06Q 20/18** (11) **3 889 864 A1**
G06Q 20/18

(25) Ja (26) En
(21) 18941570.6 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2018/043640 27.11.2018

(87) WO 2020/110208 2020/23 04.06.2020

(54) • **VORRICHTUNG ZUR URSACHENSCHÄTZUNG, VERFAHREN ZUR URSACHEN-**

SCHÄTZUNGSZAUSGABE UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES PAPIERBLATTS

- CAUSE ESTIMATION DEVICE, CAUSE ESTIMATION OUTPUT METHOD, AND PAPER SHEET HANDLING DEVICE
- DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CAUSE, PROCÉDÉ DE SORTIE D'ESTIMATION DE CAUSE, ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE FEUILLE DE PAPIER

(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

(72) ANDO, Atsushi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

TAMAHASHI, Tomoyuki, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

MIYAZAKI, Hiroshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

MARUYAMA, Akio, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

OGAWA, Tomoaki, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

MINAMISHIN, Hayato, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06Q 20/18 → (51) **H04W 4/021**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 889 865 A1**
H04L 29/06

(52) **G06Q 20/32; G06Q 20/38; H04L 29/06**

(25) Zh (26) En
(21) 19903377.0 (22) 02.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/122310 02.12.2019

(87) WO 2020/134876 2020/27 02.07.2020

(30) 29.12.2018 CN 201811639972

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RELAISANGRIFF UND GESICHERTES ELEMENT**
• **METHOD FOR HANDLING RELAY ATTACK AND SECURE ELEMENT**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER UNE ATTAQUE DE RELAIS ET ÉLÉMENT SÉCURISÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 20/32 → (51) **H04W 4/021**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 889 866 A1**
G06K 7/1434; G06Q 20/02; G06Q 20/0855; G06Q 20/3223; G06Q 20/3267; G06Q 20/3276; G06Q 20/382; G06Q 20/3827; G06Q 20/401; G06Q 20/4016

(25) Zh (26) En
(21) 19889370.3 (22) 12.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/110841 12.10.2019
(87) WO 2020/108118 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811433719
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN CODES*
• *METHODS AND DEVICES FOR PROVIDING AND AUTHENTICATING TWO-DIMENSIONAL CODE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR FOURNIR ET AUTHENTIFIER UN CODE BIDIMENSIONNEL*
- (71) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
(72) LIU, Jinxing, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G06Q 20/38** (11) **3 889 867 A1**
G06Q 20/40
(52) **G06Q 20/02; G06Q 20/3823; G06Q 20/401; G06Q 2220/00**
- (25) En (26) En
(21) 21152580.3 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 CN 202010256140
(54) • *BLOCKCHAIN-BASIERTES VERFAHREN ZUR VERMÖGENSWERTVERARBEITUNG, VORRICHTUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *BLOCK CHAIN-BASED ASSET PROCESSING METHOD, DEVICE, APPARATUS AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, APPAREIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR LE TRAITEMENT D'ACTIFS À BASE DE CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) Baidu International Technology (Shenzhen) Co., Ltd, 1/F, East Tower, Baidu International Building No. 6, Haitian 1st Road, Binhai Community Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) JING, Bo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Brevallex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **G06Q 20/38** (11) **3 889 868 A1**
G06F 21/64
(52) **H04L 9/3239; G06F 21/64; H04L 9/3247; H04L 9/3297; H04L 2209/38**

- (25) En (26) En
(21) 21175575.6 (22) 02.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERWALTUNG VON BLOCKCHAIN-BASIERTEN ZENTRALISIERTEN LEDGER-SYSTEMEN*
• *MANAGING BLOCKCHAIN-BASED CENTRALIZED LEDGER SYSTEMS*
• *GESTION DE SYSTÈMES DE REGISTRE CENTRALISÉS BASÉS SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
(72) LI, Yize, Zhejiang, 311121, CN
YU, Benquan, Zhejiang, 311121, CN
YANG, Xinying, Zhejiang, 311121, CN

- YAN, Wenyuan, Zhejiang, 311121, CN
ZHANG, Yuan, Zhejiang, 311121, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 19811396.1 / 3 679 534

- (51) **G06Q 20/38** (11) **3 889 869 A1**
G06F 21/64
(52) **H04L 9/3239; G06F 21/64; H04L 9/3247; H04L 9/3297; H04L 2209/38**

- (25) En (26) En
(21) 21175585.5 (22) 02.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERWALTUNG VON BLOCKCHAIN-BASIERTEN ZENTRALISIERTEN LEDGER-SYSTEMEN*
• *MANAGING BLOCKCHAIN-BASED CENTRALIZED LEDGER SYSTEMS*
• *GESTION DE SYSTÈMES DE REGISTRE CENTRALISÉS À BASE DE CHAÎNE DE BLOCS*

- (71) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
(72) LI, Yize, Zhejiang, 311121, CN
YU, Benquan, Zhejiang, 311121, CN
YANG, Xinying, Zhejiang, 311121, CN
YAN, Wenyuan, Zhejiang, 311121, CN
ZHANG, Yuan, Zhejiang, 311121, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 19811396.1 / 3 679 534

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/12**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 889 870 A1**
G06Q 20/40; H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 19905428.9 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/119788 20.11.2019
(87) WO 2020/134738 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201811638611
(54) • *HINTERGRUNDARCHITEKTURVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR AGGREGATIONSBEZAHLUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *BACKGROUND ARCHITECTURE METHOD AND SYSTEM FOR AGGREGATION PAYMENT, COMPUTER DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ARCHITECTURE D'ARRIÈRE-PLAN POUR PAIEMENT AVEC AGRÉGATION, DISPOSITIF INFORMATIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road, 117440 Singapore, SG
(72) HOU, Juncheng, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
YANG, Kaixing, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 889 871 A1**
G06N 3/02
(52) **G06Q 20/4016; G06N 3/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20315097.4 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *LERNSYSTEM FÜR VORHERSAGEMODELLE ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON BETRUG AUF DER BASIS VON IN VERSCHIEDENEN KONTEXTEN KONSTRUIERTEN LERNEINHEITEN*
• *DRIVE FOR PREDICTIVE MODELS FOR AUTOMATIC FRAUD DETECTION FROM LEARNING ASSEMBLIES BUILT IN SEPARATE CONTEXTS.*
• *ENTRAÎNEMENT DE MODÈLES PRÉDICTIONNELS POUR LA DÉTECTION AUTOMATIQUE DE FRAUDES À PARTIR D'ENSEMBLES D'APPRENTISSAGE CONSTRUITS DANS DES CONTEXTES DISTINCTS.*

- (71) WORLDLINE, 80 Quai Voltaire Immeuble River Ouest, 95870 Bezons, FR
Université Libre de Bruxelles, 50, avenue Franklin D. Roosevelt, 1050 Bruxelles, BE
(72) Devaux, Virgile, 69004 Lyon, FR
Coter, Guillaume, 69100 Villeurbanne, FR
He-Guelton, Liyun, 69580 Sathonay-village, FR
Silbini, Wissam, 69007 Lyon, FR
Oblé, Frédéric, 69005 Lyon, FR
Fabry, Rémy, 5030 Gembloux, BE
Lebichot, Bertrand, 1490 Court-Saint-Etienne, BE
Bontempi, Gianluca, 1950 Kraainem, BE
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/38**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 889 872 A1**
G06Q 30/016
(25) En (26) En
(21) 20188494.7 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 CN 202010245790
(54) • *VERFAHREN, GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BESTIMMUNG DER ANTWORT AUF EINE FRAGE EINES PRODUKTS*
• *METHOD, APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR DETERMINING ANSWER TO QUESTION OF PRODUCT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DÉTERMINER LA RÉPONSE À UNE QUESTION DE PRODUIT*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HE, Li, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06Q 30/00 → (51) **H04W 4/029**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 889 873 A1**
H04H 60/06 **H04H 60/68**
H04N 21/262

(52) **G06Q 30/02; H04H 60/06; H04H 60/68; H04N 21/262**

(25) Ja (26) En
(21) 19890004.5 (22) 09.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/031655 09.08.2019
(87) WO 2020/110377 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223129
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WERBUNG FÜR FERNSEHPROGRAMME*
• *METHOD OF PROVIDING TELEVISION PROGRAM ADVERTISEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PUBLI-CITÉ DE PROGRAMME TÉLÉVISÉ*
(71) Dentsu Inc., 1-8-1, Higashi-Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-7001, JP
(72) KISHIMOTO Wataru, Minatoku, Tokyo 1057001, JP
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 889 874 A1**
G06Q 30/0241

(25) En (26) En
(21) 20217293.8 (22) 24.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 US 202063004832 P
18.11.2020 US 202016951847
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PULSING VON INHALT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PULSING CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPULSION DE CONTENUS*
(71) NBCUniversal Media, LLC, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112, US
(72) LEVIN, Michael S., New York, New York 10112, US
LYNN, Christopher, New York, New York 10112, US
PAIGE, Alexandra, New York, New York 10112, US
KRAMER, Beth, New York, New York 10112, US
THANDI, Natasha, New York, New York 10112, US
COSTA, Carlos, New York, New York 10112, US
HOLLO, David, New York, New York 10112, US
RENGASAMY, Karthik, New York, New York 10112, US
RITCHIE, Adrian, New York, New York 10112, US
MASON, Rebecca, New York, New York 10112, US
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 889 875 A1**
G06Q 30/0241

(25) En (26) En
(21) 20217294.6 (22) 24.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 US 202063004845 P
18.11.2020 US 202016951752
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER QUALITÄT VON INHALT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING QUALITY OF CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'UN CONTENU*
(71) NBCUniversal Media, LLC, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112, US
(72) LEVIN, Michael S., New York, New York 10112, US
LYNN, Christopher, New York, New York 10112, US
PAIGE, Alexandra, New York, New York 10112, US
COSTA, Carlos, New York, New York 10112, US
GARDNER, Craig, New York, New York 10112, US
MAUCK, Megan, New York, New York 10112, US
INSOGNA, Dominic, New York, New York 10112, US
CAVORTI, Vanessa, New York, New York 10112, US
KRAMER, Beth, New York, New York 10112, US
RENGASAMY, Karthik, New York, New York 10112, US
MASON, Rebecca, New York, New York 10112, US
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 889 876 A1**
G06Q 30/0268; G06Q 30/0261; G06Q 30/0279

(25) En (26) En
(21) 21164790.4 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 NL 2025248
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTION MIT EINEM BENUTZER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTERACTING WITH A USER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERACTION AVEC UN UTILISATEUR*
(71) van Kessel, Dirk Thomas, Kinkerstraat 362-1, 1053 GG Amsterdam, NL
(72) van Kessel, Dirk Thomas, 1015 BV Amsterdam, NL
van Even, Jordi, 1015 BV Amsterdam, NL
Groen, Jan Maarten, 1015 BV Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/10**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 889 877 A1**
G06Q 30/0623

(25) En (26) En
(21) 21164972.8 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016835893
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER DYNAMISCHEN PREISBILDUNGS-ENGINE ZUR BESTIMMUNG VON PREISEN FÜR WAREN*
• *SYSTEM AND METHOD USING A DYNAMIC PRICING ENGINE TO DETERMINE PRICING FOR GOODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT UN MOTEUR D'ÉTABLISSEMENT DE PRIX DYNAMIQUE POUR DÉTERMINER LE PRIX DE MARCHANDISES*
(71) Wasteless Ltd, 23 Har Harif, 44235 Kfar Saba, IL
(72) Regev, Yossi, Ramat Gan, IL
Omer, Oded, Holon, IL
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 30/06 → (51) **H04W 4/021**

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 20/10**

G06Q 50/02 → (51) **A01K 29/00**

G06Q 50/02 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G06Q 50/04** (11) **3 889 878 A1**
G06N 5/02

(52) **G06N 5/02; G06Q 50/04; Y02P 90/30**
(25) Ja (26) En
(21) 19889698.7 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/045832 22.11.2019
(87) WO 2020/110953 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018221982
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VORHERSAGE VON KOMPETENZEN*
• *SKILL PREDICTION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PRÉDICTION DE COMPÉTENCE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba daimon 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OKUNO, Katsuki, Tokyo 105-8518, JP
OKUNO, Yoshishige, Tokyo 105-8518, JP
TAKEMOTO, Shimpei, Tokyo 105-8518, JP
MINAMI, Takuya, Tokyo 105-8518, JP
KITANO, Masamichi, Tokyo 105-8518, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06Q 50/04 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 50/06 → (51) **G05B 17/02**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/08 → (51) **E01D 22/00**

G06Q 50/08 → (51) **G06F 16/53**

G06Q 50/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 889 879 A1**
G06Q 20/36 **G06Q 30/06**
(52) **G06Q 50/30; G06Q 20/36;**
G06Q 30/0645

(25) En (26) En
(21) 21166136.8 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 JP 2020066444
(54) • **PARKPLATZBEREITSTELLUNGSSYSTEM, SERVORRICHTUNG UND NICHT-TRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM**
• **PARKING LOT PROVISION SYSTEM, SERVER DEVICE, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM**
• **SYSTÈME DE FOURNITURE DE PARC DE STATIONNEMENT, DISPOSITIF SERVEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TRAN-SITOIRE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshihiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TATSUMOTO, Yuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
NISHINAKA, Keisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TAMURA, Hiroki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
NISHIKAWA, Yoshitaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
GOTOH, Kenji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KATO, Kota, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06Q 50/30 → (51) **G08G 1/08**

G06T 1/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 889 880 A1**
G06T 5/50 **G06T 7/254**
(52) **G06T 5/002; G06T 5/50; G06T 7/254;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/20182;
G06T 2207/20201; G06T 2207/20216;
G06T 2207/20224

(25) En (26) En
(21) 20166547.8 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **RAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR TRAG-BARE KAMERA**
• **WEARABLE CAMERA NOISE REDUCTION**
• **RÉDUCTION DE BRUIT DE CAMÉRA VESTIMENTAIRE**
(71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
(72) Yuan, Song, 223 69 Lund, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 889 881 A1**
G06T 5/20
(52) **G06T 5/002; G06T 5/20;**
G06T 2207/10072; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 20166625.2 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-TEM ZUR ERZEUGUNG EINES EN-TRAUSCHTEN MEDIZINISCHEN BILDES**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR GENERATING A DENOISED MEDICAL IMAGE**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE IMAGE MÉDICALE DÉBRUITÉE**
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) KUMAR, Thanuja, 560010 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 889 882 A1**
G06K 9/00 **G06T 5/40**
G06T 7/00

(52) **G06T 5/007; G06K 9/00288;**
G06T 5/40; G06T 7/0012;
G06T 2207/10081; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30004

(25) En (26) En
(21) 20166951.2 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **BILDNORMALISIERUNG ZUR ERHÖ-HUNG DER ROBUSTHEIT VON MASCHI-NENLERNANWENDUNGEN FÜR MEDIZI-NISCHE BILDER**
• **IMAGE NORMALIZATION INCREASING ROBUSTNESS OF MACHINE LEARNING APPLICATIONS FOR MEDICAL IMAGES**
• **NORMALISATION D'IMAGE AUGMEN-TANT LA ROBUSTESSE DES APPLICA-TIONS D'APPRENTISSAGE MACHINE POUR DES IMAGES MÉDICALES**
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Hümmer, Christian, 96215 Lichtenfels, DE
Fieselmann, Andreas, 91052 Erlangen, DE
Kappler, Steffen, 91090 Effeltrich, DE
Biniastian, Ramyar, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 889 883 A1**
H04N 5/235

(52) **G06T 5/008; H04N 9/64;**
G06T 2207/10004; G06T 2207/10024;
G06T 2207/20012; G06T 2207/20208

(25) En (26) En
(21) 20195158.9 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 CN 202010243546
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM**
• **IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE, MOBILE TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-MENT D'IMAGES, TERMINAL MOBILE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) XU, Jing, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns Ger-many Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 889 884 A1**
G06T 5/50 **G06N 3/04**
(52) **G06T 5/005; G06N 3/0454;**
G06T 5/006; G06T 5/50;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30252

(25) En (26) En
(21) 21165434.8 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 DE 102020108817
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜH-RUNG EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR GUIDING A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GUIDAGE D'UN VÉHICULE**
(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
(72) SISTU, Ganesh, Tuam, IE
KUMBHAM, Mahendar, Tuam, IE
(74) Jauregui Urbahn, Cristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G06T 5/20 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/30 → (51) **G06K 9/00**

G06T 5/40 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 5/50** (11) **3 889 885 A1**
(52) **G06T 5/50; G06T 2207/10116;**
G06T 2207/20048; G06T 2207/30004

(25) En (26) En
(21) 20167474.4 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VORSPANNUNGSKORREKTUR FÜR EINE DUNKELFELDDABBILDUNG BASIEREND AUF EINER GLEITENDEN FENSTERPHA-SENWIEDERAUFFINDUNG**
• **BIAS CORRECTION FOR DARK-FIELD IMAGING BASED ON SLIDING WINDOW PHASE RETRIEVAL**
• **CORRECTION DE POLARISATION POUR IMAGERIE SUR FOND NOIR BASÉE SUR L'EXTRACTION DE PHASE D'UNE FENÊTRE COULISSANTE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/50** (11) **3 889 886 A1**
(52) **G06T 5/50; G06T 2207/10024;**
G06T 2207/10056; G06T 2207/10064;
G06T 2207/20221; G06T 2207/30016

(25) En (26) En
(21) 20167604.6 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EIN MIKROSKOP-SYSTEM UND ZUR BESTIMMUNG EINER TRANSFORMATIONSFUNKTION
- SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR A MICROSCOPE SYSTEM AND FOR DETERMINING A TRANSFORMATION FUNCTION
- SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR UN SYSTÈME DE MICROSCOPE ET POUR DÉTERMINER UNE FONCTION DE TRANSFORMATION

(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG
 (72) THEMELIS, George, 88131 Lindau, DE
 WILKEN, Tobias, 4102 Binningen, CH
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 889 887 A1**
B25J 13/08 **G06N 20/00**
 (52) **B25J 13/08; G05B 19/4155;**
G06N 20/00; G06T 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 19891513.4 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/041015 18.10.2019
 (87) WO 2020/110505 2020/23 04.06.2020
 (30) 29.11.2018 JP 2018224285
 (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ROBOTERTRAININGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSPROGRAMM
- IMAGE GENERATION DEVICE, ROBOT TRAINING SYSTEM, IMAGE GENERATION METHOD, AND IMAGE GENERATION PROGRAM
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE ROBOT, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'IMAGES

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodocho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 (72) FU, Kin Chung Denny, Kyoto 610-0283, JP
 YAMAGUCHI, Yuki, Kyoto 610-0283, JP
 OKAWA, Yohei, Kyoto 610-0283, JP
 HAYASHI, Kenosuke, Kyoto 610-0283, JP
 SAITO, Chisato, Kyoto 610-0283, JP
 SHIBATA, Yoshiya, Kyoto 610-0283, JP
 (74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 889 888 A1**

(52) **G06T 7/0012; G06T 2207/10072;**
G06T 2207/20084; G06T 2207/20132;
G06T 2207/30004

(25) En (26) En
(21) 20153471.6 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.10.2019 US 201962924864 P
 (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR AUTOMATISCHEN SEGMENTIERUNG EINES MEDIKALISCHEN 3D-BILDES
- METHOD, SYSTEM AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR AUTOMATIC SEGMENTATION OF A 3D MEDICAL IMAGE
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR POUR LA SEGMENTATION AUTOMATIQUE D'UNE IMAGE MÉDICALE 3D

(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI 53226, US
 (72) Ruskó, László, 1139 Budapest, HU
 Grecchi, Elisabetta, Chalfont St Giles, HP8 4SP, GB
 Takács, Petra, 1096 Budapest, HU
 (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB
 (60) 21171540.4

(51) **G06T 7/00** (11) **3 889 889 A1**

G06T 7/586
(52) **G06T 7/0012; G06T 7/586;**
G06T 2207/10101; G06T 2207/30041

(25) En (26) En
(21) 20166753.2 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • OKULARBILDDATENVERARBEITUNG
- OCULAR IMAGE DATA PROCESSING
- TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE OCULAIRE

(71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry Road Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
 (72) Ashok, Praveen Cheriyan, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, GB
 Verhoeck, Michael, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, GB
 Vikraman Sithalakshmi Amma, Sriram, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, GB
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 889 890 A1**

G06T 7/194 **G06T 7/73**
(52) **G06T 7/0006; G06T 7/194;**
G06T 7/75; G06T 2207/10056;
G06T 2207/20056; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30164

(25) De (26) De
(21) 20167345.6 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSOBJEKTERKENNUNG AUF BASIS VON BILDDATEN

- METHOD FOR OBJECT DETECTION ON THE BASIS OF IMAGE DATA
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET DE MESURE À BASE DE DONNÉES D'IMAGE

(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
 (72) Mayr Adam, Ana Carolina, 73430 Aalen, DE
 Steinigeweg, Dennis, 49504 Lotte-Wersen, DE
 Neumaier, Kilian, 89520 Heidenheim, DE
 Rieger, Stephan, 73447 Oberkochen, DE
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 889 891 A1**

G06F 16/50

(52) **G06F 3/0481; G06F 16/50; G06T 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20880432.8 (22) 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/033446 03.09.2020
 (87) WO 2021/084904 2021/18 06.05.2021
 (30) 30.10.2019 JP 2019197193
 (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME

(71) NTT Advanced Technology Corporation, 1310 Omiya-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0014, JP
 (72) OTSUKA Tomoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0014, JP
 KANDA Naoiku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0014, JP
 SHIMADA Hidemasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0014, JP
 TAKAHASHI Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0014, JP
 (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 889 892 A1**

G06T 7/62

(52) **G06T 7/0012; G06T 7/62;**
G06T 2207/10081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30061

(25) En (26) En
(21) 21165531.1 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 US 202063002457 P
 01.04.2020 US 202016837979
 (54) • BEURTEILUNG VON ABNORMALITÄTSBEREICHEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER KRANKHEIT AUS BRUST-CT-BILDERN
- ASSESSMENT OF ABNORMALITY REGIONS ASSOCIATED WITH A DISEASE FROM CHEST CT IMAGES
- ÉVALUATION DES RÉGIONS ANORMALES ASSOCIÉES À UNE MALADIE À PARTIR D'IMAGES DE TOMOGRAPHIE THORACIQUE

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) CHAGANTI, Shikha, Princeton, NJ 05480, US
GRBIC, Sasa, Plainsboro, NJ 08536, US
GEORGESCU, Bogdan, Princeton, NJ 08540, US
XU, Zhoubing, Plainsboro, NJ 08536, US
LIU, Siqi, Princeton, NJ 08540, US
YOO, Youngjin, Princeton, NJ 08540, US
RE, Thomas, Monroe, NJ 08831, US
CHABIN, Guillaume, 75012 Paris, FR
FLOHR, Thomas, 91486 Uehlfeld, DE
ZIEBANDT, Valentin, 90482 Nürnberg, DE
COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, NJ 08550, US
TEIXEIRA, Brian, Lawrence Township, NJ 08648, US
PIAT, Sebastien, Lawrence Township, NJ 08648, US

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 889 893 A1**
(52) **G06T 7/0012**; G06T 2207/10016;
G06T 2207/20076; G06T 2207/30096

(25) En (26) En
(21) 21169411.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.05.2016 EP 16170224
29.11.2016 EP 16201272

(54) • *TUMORPROXIMITÄTSMESSUNG*
• *TUMOR PROXIMITY MEASURE*
• *MESURE DE PROXIMITÉ DE TUMEUR*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(72) GAIRE, Fabien, 68440 Schlierbach, FR
KLAIMAN, Eldad, 82319 Starnberg, DE
KORSKI, Konstanty, 82515 Wolfratshausen, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(62) 17725929.8 / 3 459 046

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/88**

G06T 7/00 → (51) **G01S 17/89**

G06T 7/00 → (51) **G03F 7/20**

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06T 7/11** (11) **3 889 894 A1**
(52) **G06T 7/11**; G06T 2207/10028;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30081

(25) En (26) En
(21) 20167487.6 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERBESSERTE ANOMALIEDETEKTION IN MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSDATEN*
• *IMPROVED ABNORMALITY DETECTION IN MEDICAL IMAGING DATA*
• *DÉTECTION D'ANOMALIE AMÉLIORÉE DANS DES DONNÉES D'IMAGERIE MÉDICALE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Diallo, Mamadou, Plainsboro, NJ 08536, US
Ezzi, Afshin, Princeton, NJ 08540, US

Kamen, Ali, Skillman, NJ 08558, US
Lou, Bin, Princeton, NJ 08540, US
Meng, Tongbai, Ellicott City, MD 21043, US
Shi, Bibo, Monmouth Junction, NJ 08852, US
Winkel, David Jean, 4058 Basel, CH
Yu, Xin, Plainsboro, NJ 08536, US

(51) **G06T 7/13** (11) **3 889 895 A1**
(52) **G06T 7/13**; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30108

(25) De (26) De
(21) 20167351.4 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR KANTENFINDUNG VON OBJEKTANTEN EINES MESSOBJEKTES*
• *METHOD FOR FINDING EDGES OF A MEASURING OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DES BORDS D'UN OBJET DE MESURE*

(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) Mayr Adam, Ana Carolina, 73430 Aalen, DE
Steinigeweg, Dennis, 49504 Lotte-Wersen, DE

Neumaier, Kilian, 89520 Heidenheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06T 7/149** (11) **3 889 896 A1**
(52) **G06T 7/149**; G06T 2207/10072;
G06T 2207/20121; G06T 2207/30028

(25) En (26) En
(21) 20167664.0 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MODELLBASIERTE VIRTUELLE REINIGUNG FÜR SPEKTRALE VIRTUELLE KOLOSKOPIE*
• *MODEL-BASED VIRTUAL CLEANSING FOR SPECTRAL VIRTUAL COLONOSCOPY*
• *NETTOYAGE VIRTUEL BASÉ SUR UN MODÈLE POUR UNE COLOSCOPIE VIRTUELLE SPECTRALE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SABCZYNSKI, Jörg, 5656 AE Eindhoven, NL
WIEMKER, Rafael, 5656 AE Eindhoven, NL
KLINDER, Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 889 897 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18941851.0 (22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/120049 10.12.2018
(87) WO 2020/107524 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811428965

(54) • *ZIELVERFOLGUNGSMETHOD UND COMPUTERVORRICHTUNG*
• *TARGET TRACKING METHOD AND COMPUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI DE CIBLE ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) CelePixel Technology Co. Ltd, Room 505, No. 6, Lane 600, Yunling West Road Putuo Dist., Shanghai 200333, CN

(72) MOU, Xiaozheng, Shanghai 200333, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **3 889 898 A1**
G08B 13/196 **G08B 25/00**
G08B 25/04 **H04N 5/232**

(52) **G06T 7/20**; **G08B 13/196**; **G08B 25/00**;
G08B 25/04; **G08B 25/08**; **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En
(21) 19890890.7 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045563 21.11.2019

(87) WO 2020/110879 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 JP 2018221374

21.06.2019 JP 2019115598

(54) • *DETEKTOR VON VERDÄCHTIGEN UND ANORMALEN OBJEKTEN*
• *SUSPICIOUS AND ABNORMAL OBJECT DETECTOR*
• *DÉTECTEUR D'OBJET SUSPECT ET ANORMAL*

(71) Asilla, Inc., 1-4-2 Nakamachi Machida-shi, Tokyo 194-0021, JP

(72) KIMURA Daisuke, Machida-shi Tokyo 194-0021, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/207** (11) **3 889 899 A1**
G06T 7/223 **H04N 19/51**

(52) **G06T 7/223**; G06T 2207/10016;
G06T 2207/20016; H04N 19/56

(25) En (26) En
(21) 21165685.5 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 CN 202010239649

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG, NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MOTION ESTIMATION, NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE MOUVEMENT, SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) SHU, Wenting, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06T 7/223 → (51) **G06T 7/207**

G06T 7/246 → (51) **G01S 13/86**

G06T 7/246 → (51) **G05D 1/10**

G06T 7/254 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/254 → (51) **G08G 1/16**

G06T 7/277 → (51) **G01S 13/86**

(51) **G06T 7/30** (11) **3 889 900 A1**
 (52) **G01Q 30/06; G02B 21/245; G02B 21/26; G02B 21/367; G06T 5/006; G06T 2207/10056; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084**
 (25) En (26) En
 (21) 20167936.2 (22) 03.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON RICHTUNGSVER-SCHIEBUNGEN IN TOPOGRAPHISCHEN BILDDATEN**
 • **DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING DIRECTIONAL DRIFTS IN TOPOGRAPHIC IMAGE DATA**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CORREC-TION DES DÉRIVÉS DIRECTIONNELLES DANS DES DONNÉES D'IMAGES TOPO-GRAPHIQUES**

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 (72) CERBU, Dorin, 3001 Leuven, BE
 PAREDIS, Kristof, 3001 Leuven, BE
 LERAY, Philippe, 3001 Leuven, BE
 MOUSSA, Alain, 3001 Leuven, BE
 CHARLEY, Anne-Laure, 3001 Leuven, BE
 (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06T 7/30** (11) **3 889 901 A1**
A61B 34/30
 (52) **A61B 34/30; G06T 7/30; G06T 2207/10068; G06T 2207/10072; G06T 2207/20092; G06T 2207/30048; G06T 2207/30101; Y10S 128/922**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21175754.7 (22) 13.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 22.05.2003 FR 0306176
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITKORREKTUR VON MOTIVEN AUF BILDERN, INSBESONDERE FÜR DIE LENKUNG DURCH LOKALISIERUNG**
 • **DEVICE AND METHOD FOR SUPERIM-POSING PATTERNS ON IMAGES IN REAL TIME, PARTICULARLY FOR GUIDING BY LOCALISATION**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECALAGE EN TEMPS RÉEL DE MOTIFS SUR DES IMAGES, NOTAMMENT POUR LE GUIDAGE PAR LOCALISATION**

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
 (72) COSTE-MANIERE, Eve, F-06010 Nice, FR
 VIEVILLE, Thierry, F-06250 Mougins, FR
 MOURGUES, Fabien, F-06400 Cannes, FR
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
 (62) 18165967.3 / 3 366 193

04742719.0 / 1 625 546

G06T 7/521 → (51) **G01S 17/89**

G06T 7/55 → (51) **G01C 11/04**

G06T 7/586 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/60** (11) **3 889 902 A1**
 (52) **G06T 7/73**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19891506.8 (22) 09.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2019/018647 09.05.2019
 (87) WO 2020/110347 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 US 201862773512 P
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREICHSERFAS-SUNG**
 • **REGION DETECTION DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RÉGION**

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaio, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
 (72) YAMADA, Daisuke, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06T 7/60** (11) **3 889 903 A1**
B60D 1/00 G06T 7/73
 (52) **G06T 7/60; G06T 7/73; G06T 2207/10016; G06T 2207/30252**
 (25) En (26) En
 (21) 20167183.1 (22) 31.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RECHNUNG DES FAHRZEUGANHÄNGER-WINKELS**
 • **METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING VEHICLE TRAILER ANGLE**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL DE L'ANGLE D'UNE REMORQUE DE VÉHI-CULE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
 (72) Plowman, Robin, 90411 Nürnberg, DE
 Kadyrov, Alexander, 90411 Nürnberg, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06T 7/60** (11) **3 889 904 A1**
B60D 1/00 G06T 7/73
 (52) **G06T 7/60; G06T 7/73; G06T 2207/10016; G06T 2207/30252**
 (25) En (26) En
 (21) 20167186.4 (22) 31.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RECHNUNG DES FAHRZEUGANHÄNGER-WINKELS**
 • **METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING VEHICLE TRAILER ANGLE**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL DE L'ANGLE D'UNE REMORQUE DE VÉHI-CULE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
 (72) Plowman, Robin, 90411 Nürnberg, DE
 Kadyrov, Alexander, 90411 Nürnberg, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL D'ANGLE DE REMORQUE DE VÉHICULE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
 (72) Plowman, Robin - c/o Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, DE
 Riley, Tom - c/o Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06T 7/60** (11) **3 889 905 A1**
B60D 1/00 G06T 7/73
 (52) **G06T 7/60; G06T 7/73; G06T 2207/10016; G06T 2207/30252**
 (25) En (26) En
 (21) 20167188.0 (22) 31.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RECHNUNG DES FAHRZEUGANHÄNGER-WINKELS**
 • **METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING VEHICLE TRAILER ANGLE**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL D'ANGLE DE REMORQUE DE VÉHICULE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
 (72) Plowman, Robin, 90411 Nürnberg, DE
 Kadyrov, Alexander, 90411 Nürnberg, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06T 7/60** (11) **3 889 906 A1**
B60D 1/00 G06T 7/73
 (52) **G06T 7/73; G06T 7/60; G06T 2207/10016; G06T 2207/30252**
 (25) En (26) En
 (21) 20167191.4 (22) 31.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RECHNUNG DES FAHRZEUGANHÄNGER-WINKELS**
 • **METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING VEHICLE TRAILER ANGLE**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL DE L'ANGLE D'UNE REMORQUE DE VÉHICULE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
 (72) Plowman, Robin - c/o Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06T 7/62** (11) **3 889 907 A1**
A01C 7/10 G06T 7/80
G06K 9/00 G06K 9/32
G06K 9/36
 (52) **G06K 9/3216; G06K 9/00; G06T 7/62; G06T 7/80; A01C 21/00; G06K 2009/363; G06K 2209/17**
 (25) En (26) En
 (21) 20167901.6 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES SCHÜTTGUTS*
• *METHOD AND MEASUREMENT SYSTEM FOR DETERMINING A BULK MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE POUR LA DÉTERMINATION D'UN MATÉRIAU EN VRAC*

(71) Kverneland Group Nieuw-Vennep BV, Hoofdweg 1278, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL

(72) DE BOER, Bart, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 7/62 → (51) **G01B 11/24**

G06T 7/62 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/70 → (51) **G08G 1/16**

G06T 7/70 → (51) **H04N 5/232**

G06T 7/73 → (51) **G01C 11/04**

G06T 7/73 → (51) **G05D 1/10**

G06T 7/73 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/73 → (51) **G06T 7/60**

(51) **G06T 7/80** (11) **3 889 908 A2**
(52) **G06T 7/80**

(25) En (26) En
(21) 21180273.1 (22) 18.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.12.2020 CN 202011554180

- (54) • *BILDPROJEKTIONSVERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROJECTION METHOD, APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE PROJECTION D'IMAGES, APPAREIL, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing, CN

(72) DENG, Sunan, Beijing, CN

LI, Yinghui, Beijing, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06T 7/80 → (51) **G06T 7/62**

G06T 7/80 → (51) **H04N 17/00**

(51) **G06T 9/00** (11) **3 889 909 A1**
G06T 15/04 **G06T 15/10**
H04N 19/184

(52) **G06T 9/00; G06T 15/04; G06T 15/10; H04N 19/184**

(25) Ko (26) En

(21) 20738151.8 (22) 13.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/000595 13.01.2020

(87) WO 2020/145783 2020/29 16.07.2020

(30) 11.01.2019 KR 20190003953

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN DATENCODIERUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN DATENDECODIERUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL DATA ENCODING METHOD AND DEVICE, AND THREE-DIMENSIONAL DATA DECODING METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) OH, Youngho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

WOO, Jihwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

RHYU, Sungryeul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06T 9/00** (11) **3 889 910 A1**
H04N 19/94

(52) **G06T 9/008; H04N 19/94**

(25) En (26) En

(21) 21165758.0 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 GB 202004637

30.03.2020 GB 202004639

- (54) • *MUSTERBASIERTE BILDDATENKOMPRESSION*
• *PATTERN-BASED IMAGE DATA COMPRESSION*
• *COMPRESSION DE DONNÉES D'IMAGE BASÉE SUR DES MOTIFS*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) YANG, Xile, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G06T 9/00** (11) **3 889 911 A1**
H04N 19/94

(52) **G06T 9/008; H04N 19/94**

(25) En (26) En

(21) 21165768.9 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 GB 202004639

30.03.2020 GB 202004637

- (54) • *VERFAHREN UND DEKOMPRESSIONS-EINHEITEN ZUR DEKOMPRESSION VON BILDDATEN, DIE UNTER VERWENDUNG VON MUSTERBASIERTER KOMPRESSSION KOMPRIERT WURDEN*

• *METHODS AND DECOMPRESSION UNITS FOR DECOMPRESSING IMAGE DATA COMPRESSED USING PATTERN-BASED COMPRESSION*

• *PROCÉDÉS ET UNITÉS DE DÉCOMPRESSION POUR DÉCOMPRIMER DES DONNÉES D'IMAGE COMPRIMÉES À L'AIDE D'UNE COMPRESSION BASÉE SUR DES MOTIFS*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) YANG, Xile, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G06T 11/60** (11) **3 889 912 A1**
(52) **G06T 11/60**

(25) En (26) En

(21) 20210028.5 (22) 26.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 CN 202010256117

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES VIDEOS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE VIDÉO*

(71) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Yunfeng, Beijing, 100085, CN

WANG, Chao, Beijing, 100085, CN

LI, Yuanhang, Beijing, 100085, CN

YUN, Ting, Beijing, 100085, CN

CHEN, Guoqing, Beijing, 100085, CN

(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G06T 13/00** (11) **3 889 913 A1**
(52) **G06T 13/00**

(25) En (26) En

(21) 20193115.1 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 CN 202010245821

- (54) • *ANIMATIONSERZEUGUNG*
• *ANIMATION GENERATION*
• *GÉNÉRATION D'ANIMATION*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Jiayan, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06T 13/60 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 889 914 A2**
(52) **G06T 17/00; G06T 15/00;**

G06T 2210/61

(25) En (26) En

(21) 21160953.2 (22) 05.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.03.2020 US 202062986614 P
10.12.2020 US 202017117425
- (54) • UNÜBERWACHTES LERNEN EINER SZENENSTRUKTUR ZUR ERZEUGUNG SYNTHETISCHER DATEN
• UNSUPERVISED LEARNING OF SCENE STRUCTURE FOR SYNTHETIC DATA GENERATION
• APPRENTISSAGE NON SUPERVISÉ DE STRUCTURE DE SCÈNE POUR GÉNÉRATION DE DONNÉES SYNTHÉTIQUES
- (71) NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) DEVARANJAN, Jeevan, Santa Clara, CA, 95051, US
FIDLER, Sanja, Santa Clara, CA, 95051, US
KAR, Amlan, Santa Clara, CA, 95051, US
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06T 15/04 → (51) **G06T 9/00**

G06T 15/10 → (51) **G06T 9/00**

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/00**

G06T 17/05 → (51) **G06Q 10/10**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06T 19/20** (11) **3 889 915 A2**
(52) **G06T 19/20**; G06T 2219/2021
(25) En (26) En
(21) 21155927.3 (22) 09.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2020 CN 202010156571
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN AVATARS, VORRICHTUNG, MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING VIRTUAL AVATAR, DEVICE, MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UN AVATAR VIRTUEL, DISPOSITIF, SUPPORT ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LONG, Xiang, Beijing, Beijing 100085, CN
LI, Xin, Beijing, Beijing 100085, CN
ZHANG, Henan, Beijing, Beijing 100085, CN
SUN, Hao, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06T 19/20 → (51) **G06F 3/0488**

G07C 3/00 → (51) **G05B 19/4063**

G07C 3/08 → (51) **G05B 19/4063**

- (51) **G07C 5/00** (11) **3 889 916 A1**
H04N 5/77
(52) **G06K 9/00791**; **G06K 9/00335**;
G07C 5/0866; **H04N 5/77**; B60R 11/04
- (25) Ja (26) En
(21) 19889774.6 (22) 19.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/032314 19.08.2019
(87) WO 2020/110382 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223263
- (54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• RECORDING DEVICE, RECORDING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
- (71) JVCKenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
- (72) HAYASHI Keita, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
MURATA Toshitaka, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
SAKAI Yasutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
TANIYAMA Hirofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **3 889 917 A1**
B60R 25/00

(52) **G07C 9/00309**; **B60R 25/00**;
G07C 9/00944; **G07C 2009/00611**;
G07C 2009/00793; **G07C 2209/64**

(25) En (26) En
(21) 21164113.9 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016835681

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN BACKUP-FUNKTIONALITÄT FÜR ELEKTRONISCHEN STEUER-SCHLÜSSEL
• SYSTEM AND METHOD OF OPTIMIZED BACKUP FUNCTIONALITY FOR ELECTRONIC CONTROL KEY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTION DE SAUVEGARDE OPTIMISÉE POUR CLÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Eber, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NL
Haslinger, Dorian, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **3 889 918 A1**
E05B 47/00 **G07F 17/32**

(52) **G07C 9/00174**; **E05B 47/0001**;
G07C 9/00944; **G07F 17/32**;
G07C 9/00912; **G07C 2009/00769**

(25) De (26) De
(21) 21164707.8 (22) 24.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 DE 102020108944
- (54) • SCHLIESSZYLINDER FÜR EINEN SPIEL-AUTOMATEN, SPIELAUTOMAT UND VERFAHREN
• LOCK CYLINDER FOR A GAME MACHINE, GAME MACHINE AND METHOD
• CYLINDRE DE FERMETURE POUR UNE MACHINE AUTOMATIQUE DE JEU, MACHINE AUTOMATIQUE DE JEU ET PROCÉDÉ
- (71) DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Wesseling Strasse 10-16, 50321 Brühl, DE
- (72) Bauer, Michael, 51674 Wiehl, DE
Hoff, Gunnar, 51645 Gummersbach, DE
Kaiser, Thomas, 42659 Solingen, DE
Veelmann, Martin, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G07C 9/00 → (51) **A61B 5/0205**

G07C 9/00 → (51) **G07D 7/00**

G07C 9/20 → (51) **G07D 7/00**

G07C 9/23 → (51) **F03D 7/04**

(51) **G07C 9/28** (11) **3 889 919 A1**
G07C 9/29 **G07C 9/00**

(52) **G07C 9/28**; **G07C 9/00309**;
G07C 9/29; **G07C 2009/00214**;
G07C 2009/00507; **G07C 2009/00555**;
G07C 2009/00611; **G07C 2009/00777**;
G07C 2009/0096

(25) En (26) En
(21) 21164143.6 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016836758

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT WÄHREND DER SICHERUNGSFUNKTION EINES ELEKTRONISCHEN STEUER-SCHLÜSSELS
• SYSTEM AND METHOD OF IMPROVING SECURITY DURING BACKUP FUNCTIONALITY OF ELECTRONIC CONTROL KEY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ PENDANT LA FONCTIONNALITÉ DE SAUVEGARDE D'UNE CLÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Eber, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NL
Haslinger, Dorian, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G07C 9/29 → (51) **G07C 9/28**

(51) **G07D 1/00** (11) **3 889 920 A1**
G07D 3/12 **G07D 9/00**

(52) **G07D 3/128**; **G07D 1/00**; **G07D 9/008**
(25) En (26) En
(21) 21164009.9 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.03.2020 JP 2020050821

- (54) • MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG
- COIN HANDLING APPARATUS
- APPAREIL DE MANIPULATION DE PIÈCES DE MONNAIE

(71) GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome,
Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(72) KIBIHARA, Fumio, Himeji-shi, Hyogo 670-
8567, JP

SUGAHARA, Kazuma, Himeji-shi, Hyogo
670-8567, JP

(74) Roberts, David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

G07D 3/12 → (51) **G07D 1/00**

(51) **G07D 7/00** (11) **3 889 921 A1**

G07D 7/01 **G07C 9/00**
G07C 9/20 **G06F 21/31**
H04L 9/32 **G06N 10/00**

(52) **G07D 7/00; G06F 21/31; G06N 10/00;**
G07C 9/00309; G07C 9/20; G07D 7/01;
H04L 9/3271; H04L 9/3278;
G07C 2009/00404; G07C 2009/00476;
G07C 2209/08; G07C 2209/62

(25) De (26) De

(21) 21166664.9 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020109446

- (54) • PRÜF OBJEKT MIT ZEITFENSTERBEZO-
GENER ANTWORTFUNKTION
- TEST OBJECT WITH A TIME-WINDOW
RELATED RESPONSE FUNCTION
- OBJET D'ESSAI À FONCTION DE
RÉPONSE LIÉE À LA FENÊTRE TEMPO-
RELLE

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE

(72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin, DE
KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, DE

PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G07D 7/01 → (51) **G07D 7/00**

(51) **G07D 7/12** (11) **3 889 922 A1**

G07D 7/20 **G07D 7/2033**
G07D 7/202 **G06K 9/00**

(52) **G07D 7/12; G06K 9/00228;**
G07D 7/2016; G07D 7/202;
G07D 7/2033; G07D 7/2041

(25) De (26) De

(21) 21166671.4 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109171

- (54) • INTEGRITÄTSPRÜFUNG EINES DOKU-
MENTS MIT PERSONENBEZOGENEN DA-
TEN
- INTEGRITY CHECK OF A DOCUMENT
WITH PERSONAL DATA

• VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN
DOCUMENT COMPORTANT DES
DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE

(72) GRIESER, Ralf, 10589 Berlin, DE
SCHULTHEIB, Christoph, 85622 Feldkirchen,
DE

KNEBEL, Michael, 13086 Berlin, DE
WOLF, Andreas, 13158 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/12**

G07D 7/202 → (51) **G07D 7/12**

G07D 7/2033 → (51) **G07D 7/12**

G07D 9/00 → (51) **G07D 1/00**

G07F 11/16 → (51) **B65G 1/08**

G07F 11/54 → (51) **G07F 13/10**

(51) **G07F 13/10** (11) **3 889 923 A1**

G07F 11/54 **G07F 13/06**

(52) **G07F 11/54; G07F 13/10; G07F 13/065**

(25) De (26) De

(21) 21155889.5 (22) 09.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 DE 102020204364

- (54) • AUTOMAT UND VERFAHREN ZUM ZU-
BEREITEN UND AUSGEBEN EINES GE-
TRÄNKES
- MACHINE AND METHOD FOR
PREPARING AND DISPENSING A
BEVERAGE
- DISPOSITIF AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION ET DE DISTRIBUTION
D'UNE BOISSON

(71) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU,
Münchenerstrasse 20, 91567 Herrieden, DE

(72) WINTER, Markus, 91555 Feuchtwangen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G07F 17/00 → (51) **B65G 1/08**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 889 924 A1**

G07G 1/00
G07F 17/3241; A63F 1/06;
A63F 3/00157; G06K 19/047;
G06Q 20/00; G07D 5/00; G07D 5/04;
G07D 5/08; G07F 17/322;
G07F 17/3223; G07F 17/3232;
G07F 17/3248; G07F 17/3251;
G07G 1/0072

(25) En (26) En

(21) 21169709.9 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.11.2016 JP 2016225540

29.04.2017 JP 2017100318

- (54) • INSPEKTIONSSYSTEM, INSPEKTIONS-
VORRICHTUNG UND SPIELCHIP
- INSPECTION SYSTEM, INSPECTING
DEVICE, AND GAMING CHIP
- SYSTÈME D'INSPECTION, DISPOSITIF
D'INSPECTION ET PUCE DE JEU

(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aono-
cho Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP

(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, JP

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(62) 17202300.4 / 3 324 374

G07F 17/32 → (51) **G07C 9/00**

G07G 1/00 → (51) **G07F 17/32**

(51) **G08B 3/10** (11) **3 889 925 A1**

H04N 7/18 **H04N 11/02**
H04W 52/02 **H04M 1/02**
G08B 13/196 **H04M 11/02**

(52) **H04N 7/186; H04M 1/0291;**
H04M 11/025; H04N 7/188;
H04W 52/0209; G08B 13/19684;
H04M 1/72412; H04M 1/72418;
Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 21175665.5 (22) 22.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.07.2013 US 201361859070 P

30.08.2013 US 201361872439 P

06.12.2013 US 201314098772

06.12.2013 US 201314099888

28.12.2013 US 201314142839

12.05.2014 US 201414275811

- (54) • TÜRGLOCKENKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM
- DOORBELL COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION DE
SONNETTE DE PORTE

(71) Skybell Technologies, Inc., 1 Jenner, Suite
100, Irvine, CA 92618, US

(72) Scalisi, Joseph Frank, Irvine, 92618, US
Mejia, Desiree, Irvine, 92618, US
Harrison, Gregory Saul, Irvine, 92618, US
Thomas, Andrew Paul, Irvine, 92618, US

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte
PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augs-
burg, DE

(62) 14828831.9 / 3 025 314

(51) **G08B 13/14** (11) **3 889 926 A1**

G08B 29/04

(52) **G08B 13/1436; G08B 13/1445;**
G08B 13/1481; G08B 29/046

(25) En (26) En

(21) 21163993.5 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 US 202016838900

- (54) • DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG
MIT KABELBEFESTIGUNG
- ANTI-THEFT DEVICE WITH CABLE
ATTACHMENT
- DISPOSITIF ANTIVOL À FIXATION PAR
CÂBLE

(71) Fasteners for Retail, Inc., 8181 Darrow
Road, Twinsburg, OH 44087, US

(72) EWING, Brent O., Aurora, OH Ohio 44202,
US

MAN, Chan Chor, Tai Po, N.T., HK

(74) AWA Benelux, Avenue Josse Goffin 158,
1082 Bruxelles, BE

G08B 13/196 → (51) **G06T 7/20**

G08B 13/196 → (51) **G08B 3/10**

(51) **G08B 13/24** (11) **3 889 927 A1**
(52) **G08B 13/2491**
(25) It (26) En
(21) 21165024.7 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 IT 20200006883
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWEN-
DENHEITSDETEKTION IN EINER ZU
ÜBERWACHENDEN UMGEBUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRESENCE
DETECTION IN AN ENVIRONMENT TO BE
MONITORED**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE PRÉSENCE DANS UN ENVIRONNE-
MENT À SURVEILLER**
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) PASSANITI, Fabio, 96100 SIRACUSA, IT
ALESSI, Enrico Rosario, 95127 CATANIA, IT
(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G08B 15/00** (11) **3 889 928 A1**
B64C 13/18 **B64C 39/02**
B64D 45/00

(52) **G08B 13/1965; B64C 13/18;**
B64C 39/024; B64D 45/00;
G05D 1/0094; G08B 13/19608;
G08B 15/00; B64C 2201/12;
B64C 2201/141; G08B 7/066;
G08B 13/19613; G08B 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 19886042.1 (22) 30.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/034144 30.08.2019
(87) WO 2020/110400 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222052
(54) • **UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG,
STEUERUNGSVERFAHREN UND PRO-
GRAMM**
• **UNMANNED AERIAL VEHICLE, CONTROL
METHOD, AND PROGRAM**
• **VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
PROGRAMME**
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUHARA, Shunsuke, Osaka 540-6207, JP
KONISHI, Kazunobu, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

(51) **G08B 17/00** (11) **3 889 929 A1**
G08B 23/00 **G08B 25/10**
(52) **G08B 17/00; G08B 23/00; G08B 25/10**

(25) Ja (26) En
(21) 19889034.5 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/042447 30.10.2019
(87) WO 2020/110562 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018226057

(54) • **DETEKTOR, DETEKTIONSSYSTEM, DE-
TEKTORVERWALTUNGSSYSTEM, STEU-
ERERFAHREN UND PROGRAMM**
• **DETECTOR, DETECTION SYSTEM,
DETECTOR MANAGEMENT SYSTEM,
CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **DÉTECTEUR, SYSTÈME DE DÉTECTION,
SYSTÈME DE GESTION DE DÉTECTEURS,
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
PROGRAMME**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) CHINZAKA, Mai, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TANAKA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G08B 17/00** (11) **3 889 930 A1**
G08B 21/10 **G08B 25/10**
H04M 11/04

(52) **G08B 17/00; G08B 21/10; G08B 25/08;**
G08B 25/10; H04M 11/04

(25) Ja (26) En
(21) 19890523.4 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/042451 30.10.2019
(87) WO 2020/110566 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018226061
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGS-
PROGRAMM UND STEUERUNGSVER-
FAHREN**
• **CONTROL SYSTEM, PROGRAM, AND
CONTROL METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMANDE,
PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE**
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TANAKA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
CHINZAKA, Mai, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G08B 17/00 → (51) **G06F 13/00**

G08B 17/00 → (51) **G08B 25/00**

G08B 17/00 → (51) **G08B 27/00**

(51) **G08B 17/10** (11) **3 889 931 A1**
(52) **G08B 17/10**

(25) En (26) En
(21) 20382245.7 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SELBSTREINIGENDER ANSAUGRAUCH-
MELDER**
• **SELF-CLEANING ASPIRATING SMOKE
DETECTOR**

• **DÉTECTEUR DE FUMÉE ASPIRANT
AUTONETTOYANT**
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) MOIX OLIVÉ, Pere, Barcelona 08950, ES
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G08B 17/103** (11) **3 889 932 A1**
(52) **G08B 17/103; G08B 17/113**

(25) En (26) En
(21) 20382248.1 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **STRAHLRAUCHMELDER**
• **BEAM SMOKE DETECTOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTEUR DE FUMÉE
PAR FAISCEAU**

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) VIA, Jordi Escofet, 08950 Esplugues Llo-
bregat, Barcelona, ES
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G08B 21/02 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08B 21/04** (11) **3 889 933 A1**
G08B 13/00

(52) **G08B 21/0492; F21V 23/0442;**
G08B 13/00
(25) En (26) En
(21) 20166559.3 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES
RAUMES DURCH EINE TRAGBARE SEN-
SORVORRICHTUNG UND VERFAHREN
DAFÜR**
• **A SYSTEM FOR MONITORING A SPACE
BY A PORTABLE SENSOR DEVICE AND A
METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN
ESPACE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE
CAPTEUR PORTABLE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ**
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

G08B 21/04 → (51) **G08B 25/01**

G08B 21/10 → (51) **G08B 17/00**

G08B 23/00 → (51) **G08B 17/00**

(51) **G08B 25/00** (11) **3 889 934 A1**
G08B 17/00 **H04Q 9/00**

(52) **G08B 17/00; G08B 25/00; H04Q 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 19890151.4 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/042455 30.10.2019
- (87) WO 2020/110570 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018226079
- (54) • VERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM
- SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION ET PROGRAMME
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- CHINZAKA, Mai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TANAKA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G08B 25/00 → (51) **G06T 7/20**

G08B 25/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G08B 25/01** (11) **3 889 935 A1**
- G08B 25/08** **A61B 5/11**
- G08B 21/04**
- (52) **G08B 25/016; G08B 21/043;**
- G08B 21/0446; G08B 25/08;**
- G16H 40/67; G16H 80/00;**
- A61B 5/1117
- (25) En (26) En
- (21) 21174321.6 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • ALARMAUSLÖSENDE VORRICHTUNG UND SCHALTUNG DAFÜR
- ALARM TRIGGERING DEVICE AND CIRCUITRY THEREFOR
- DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT D'ALARME ET CIRCUIT ASSOCIÉ
- (71) STYLOS DESIGN AB, Anckargripsgatan 3, 211 19 Malmö, SE
- (72) Pålsson, Hanne, 239 30 Skanör, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 16741636.1 / 3 488 432

G08B 25/04 → (51) **G06T 7/20**

G08B 25/08 → (51) **G08B 25/01**

G08B 25/08 → (51) **G08B 27/00**

- (51) **G08B 25/10** (11) **3 889 936 A1**
- G06F 8/65** **G08B 25/14**
- G08B 25/14; G06F 8/65; G08B 25/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21166672.2 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 01.04.2020 GB 202004806
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES ALARMSYSTEMS
- SYSTEM AND METHOD FOR UPGRADING AN ALARM SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU DE SYSTÈME D'ALARME
- (71) Essence Security International (E.S.I.) Ltd., Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard, 4672530 Herzlia Pituach, IL

- (72) Amir, Ohad, 4642300 Herzliya, IL
- Karsenty, Yaakov, 7174704 Modiin, IL
- (74) Bryer, Pamela Ruth, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

G08B 25/10 → (51) **G08B 17/00**

G08B 25/14 → (51) **G08B 25/10**

- (51) **G08B 27/00** (11) **3 889 937 A1**
- G08B 17/00** **G08B 25/08**
- H04M 11/04**
- (52) **G08B 17/00; G08B 25/08; G08B 27/00;**
- H04M 11/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19889890.0 (22) 30.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2019/042446 30.10.2019
- (87) WO 2020/110561 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 JP 2018226056
- (54) • MELDUNGSSYSTEM, KATASTROPHEN-PRÄVENTIONSSYSTEM, MELDUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- REPORTING SYSTEM, DISASTER PREVENTION SYSTEM, REPORTING METHOD, AND PROGRAM
- SYSTÈME DE NOTIFICATION, SYSTÈME DE PRÉVENTION DE CATASTROPHE, PROCÉDÉ DE NOTIFICATION, ET PROGRAMME
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) CHINZAKA, Mai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TAKAHASHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TANAKA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G08B 29/04 → (51) **G08B 13/14**

G08B 31/00 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G08C 15/00** (11) **3 889 938 A2**
- H04B 1/04** **H04Q 9/00**
- (52) **H04B 1/44; G01D 4/004;**
- H02J 7/0014; H03F 3/24;**
- H04B 1/0475; H04B 1/1036;**
- H04W 52/0277; H04W 52/028;**
- H02J 7/345; H04B 2001/0408;
- H04W 88/06; Y04S 20/30
- (25) En (26) En
- (21) 21174781.1 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.02.2016 US 201662292147 P
- 09.12.2016 US 201662432431 P
- 02.02.2017 US 201715423512
- 02.02.2017 US 201715423500
- (54) • ENERGIEARME, HOCHAUFLÖSENDE AUTOMATISCHE ZÄHLERABLESUNG, ZENTRALISIERTE DATENERFASSUNG UND -ANALYSE
- LOW POWER, HIGH RESOLUTION AUTOMATED METER READING, CENTRALIZED DATA COLLECTION, AND ANALYTICS
- LECTURE, COLLECTE DE DONNÉES CENTRALISÉES, ET ANALYSE D'APPA-

- REILS DE MESURE AUTOMATISÉS À BASSE PUISSANCE ET À HAUTE RÉSO-LUTION*
- (71) Apana Inc., 4290 Pacific Highway, Ste A, Bellingham, WA 98226, US
- (72) ROSE, Matthew W., Bellingham, 98226, US
- BURNS, Frank, Spokane, 99203, US
- PETERSON, Matthew Maher, Bellingham, 98226, US
- PECKHAM, Canyon Daniel, White Salmon, 98672, US
- SIDERSKIY, Valentin, Bellingham, 98226, US
- HUMPHREY, David Royce, White Salmon, 98672, US
- REMMERS, Thomas, Bellingham, 98226, US
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 17748231.2 / 3 411 864

(51) **G08C 17/02** (11) **3 889 939 A1**

(52) **G08C 17/02; G08C 2201/20**

- (25) De (26) De
- (21) 21164509.8 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 30.03.2020 DE 102020108701
- (54) • KOPPLUNG VON FUSSSCHALTER UND MEDIZINTECHNISCHEM GERÄT
- COUPLING OF FOOT SWITCH AND MEDICAL APPARATUS
- COUPLAGE DU COMMUTATEUR AU PIED ET DE L'APPAREIL MÉDICAL
- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
- (72) Rezaie, Hamid, 22119 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 889 940 A1**

(52) **G08C 17/02; G08C 2201/61**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21165841.4 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 02.04.2020 FR 2003310
- (54) • FERNSTEUERUNG MIT INTEGRIERTEM BIOMETRISCHEN SENSOR UND ALARMSYSTEM, DAS DIESE UMFASST
- REMOTE CONTROL WITH INTEGRATED BIOMETRIC SENSOR AND ALARM SYSTEM INCLUDING SAME
- TÉLÉCOMMANDE À CAPTEUR BIOMÉTRIQUE INTÉGRÉ ET SYSTÈME D'ALARME LA COMPRENANT
- (71) Euro Protection Surveillance, 30 rue du Doubs, 67100 Strasbourg, FR
- (72) HAESSLER, François, 5A rue Principale 67310 DAHLENHEIM, FR
- MATTERA, Eric, 14TER chemin des Vallières 06800 CAGNES SUR MER, FR
- (74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **G08C 17/02** (11) **3 889 941 A1**

(52) **G08C 17/02; G08C 2201/112**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21175991.5 (22) 02.04.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.04.2018 FR 1852872
- (54) • *DRAHTLOSE STEUERVORRICHTUNG UND ANORDNUNG, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG SOWIE EINE ANDERE STEUERVORRICHTUNG UMFASST, DIE AN EINE ELEKTRISCHE LEITUNG ANGESCHLOSSEN WERDEN KANN*
- *WIRELESS CONTROL DEVICE AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A DEVICE, AS WELL AS ANOTHER CONTROL DEVICE CAPABLE OF BEING CONNECTED TO AN ELECTRIC WIRE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE SANS FIL ET ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF, AINSI QU'UN AUTRE DISPOSITIF DE COMMANDE APTE À ÊTRE BRANCHÉ SUR UN FIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) PAYET-BURIN, Jean-Luc, 38340 VOREPPE, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- (62) 19166904.3 / 3 550 537

G08C 17/02 → (51) **A61B 5/145**

G08C 17/02 → (51) **H01F 27/40**

G08C 17/02 → (51) **H02S 50/00**

- (51) **G08C 23/02** (11) **3 889 942 A1**
H04Q 9/00 **H05B 47/175**
G08G 1/07
- (52) **H04Q 9/00; G08C 23/02; G08G 1/07; H05B 47/12; G08C 2201/12; G08C 2201/32; G08C 2201/91; H05B 47/175**
- (25) En (26) En
- (21) 20167757.2 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UNABHÄNGIGEN ELEKTRISCHEN GERÄTS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UNABHÄNGIGEN ELEKTRISCHEN GERÄTS*
- *APPARATUS FOR CONTROLLING AN INDEPENDENT ELECTRICAL DEVICE AND METHOD TO CONTROL AN INDEPENDENT ELECTRICAL DEVICE*
- *APPAREIL POUR COMMANDER UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE INDÉPENDANT ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE INDÉPENDANT*
- (71) Securaxis SA, Route de Mon-Ideé 151, 1253 Vandoeuvres, CH
- (72) MELEDER, Glenn, 1206 Genève, CH
VANNAY, Gaetan, 1205 Genève, CH
- (74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

G08C 23/04 → (51) **H01M 10/42**

G08G 1/00 → (51) **G09F 21/04**

- (51) **G08G 1/01** (11) **3 889 943 A1**
G08G 1/015 **G08G 1/04**
- (52) **G08G 1/0116; G08G 1/0133; G08G 1/015; G08G 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 21166305.9 (22) 31.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 31.03.2020 US 202063003176 P
26.03.2021 US 202117214769
- (54) • *ECHTZEITSSZENENKARTIERUNG AUF GPS-KOORDINATEN IN VERKEHRSERFASSUNGS- ODER -ÜBERWACHUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN*
- *REAL-TIME SCENE MAPPING TO GPS COORDINATES IN TRAFFIC SENSING OR MONITORING SYSTEMS AND METHODS*
- *CARTOGRAPHIE DE SCÈNE EN TEMPS RÉEL À DES COORDONNÉES GPS DANS DES SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION OU DE SURVEILLANCE DE TRAFIC*
- (71) FLIR Systems Trading Belgium BVBA, Luxemburgstraat 2, 2321 Meer, BE
- (72) JANSSENS, Koen, 2321 Meer, BE
VAN SEVEREN, Tom, 2321 Meer, BE
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25-26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/08**

G08G 1/015 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/07 → (51) **G08C 23/02**

- (51) **G08G 1/08** (11) **3 889 944 A1**
G08G 1/01 **G06Q 50/30**
G08G 1/095 **H04W 4/44**
- (52) **G08G 1/0112; G06Q 50/30; G08G 1/0145; G08G 1/08; G08G 1/095; H04W 4/029; H04W 4/44; H04W 4/021**
- (25) En (26) En
- (21) 21164838.1 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 03.04.2020 US 202016839646
- (54) • *FAHRZEUG-, FLOTTENMANAGEMENT- UND AMPELINTERAKTIONSSARCHITEKTURDESIGN ÜBER V2X*
- *A VEHICLE, FLEET MANAGEMENT AND TRAFFIC LIGHT INTERACTION ARCHITECTURE DESIGN VIA V2X*
- *CONCEPTION D'ARCHITECTURE DE VÉHICULE, DE GESTION DE FLOTTE ET D'INTERACTION DES FEUX DE CIRCULATION VIA V2X*
- (71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA California 94089, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G08G 1/09 → (51) **G09F 21/04**

G08G 1/095 → (51) **G08G 1/08**

G08G 1/0962 → (51) **G09F 21/04**

G08G 1/0967 → (51) **B60W 30/09**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/097**

- (51) **G08G 1/097** (11) **3 889 945 A1**
G08G 1/0967 **H04W 4/44**

- (52) **G08G 1/097; G08G 1/096725; G08G 1/096783; H04W 4/44**
- (25) De (26) De
- (21) 21160852.6 (22) 05.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 01.04.2020 DE 102020204253
- (54) • *SYSTEM ZUM ÜBERMITTELN VON INFORMATIONEN ÜBER SIGNALZUSTÄNDE EINER LICHTSIGNALANLAGE AN ZUMINDEST EIN AUTONOMES KRAFTFAHRZEUG*
- *SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION ABOUT SIGNAL STATES OF A LIGHT SIGNALLING SYSTEM TO AT LEAST ONE AUTONOMOUS MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION DES INFORMATIONS SUR L'ÉTAT DU SIGNAL D'UNE INSTALLATION DE SIGNALISATION LUMINEUSE À AU MOINS UN VÉHICULE AUTONOME*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) Braatz, Robert, 85457 Würth, DE
Frank, Harald, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
Zelger, Peter, 81241 München, DE
de Zaeyer, Geert, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 889 946 A1**
G06T 1/00 **G06T 7/00**
G06T 7/254 **G06T 7/70**

(52) **G06T 1/00; G06T 7/00; G06T 7/254; G06T 7/70; G08G 1/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19891196.8 (22) 20.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/036914 20.09.2019
- (87) WO 2020/110435 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 JP 2018223474
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER EXTERNEN UMGEBUNG*
- *EXTERNAL ENVIRONMENT RECOGNITION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR*
- (71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) GOMEZCABALLERO Felipe, Tokyo 100-8280, JP
- KOBAYASHI Masayuki, Tokyo 100-8280, JP
- SHIMA Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- TAKEMURA Masayuki, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60R 1/00**

G08G 1/16 → (51) **G01S 13/86**

G08G 1/16 → (51) **G01S 17/89**

G08G 3/00 → (51) **B63B 49/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 889 947 A1**
G06F 40/151 **G06F 40/157**
G06F 40/56 **G06F 40/284**

(25) En (26) En
(21) 21165390.2 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 IN 202011014542
20.05.2020 US 202016879383

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES PILOTEN DURCH CLEARANCE-WIEDERGABE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING PILOT THROUGH CLEARANCE PLAYBACK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU PILOTE À L'AIDE DE LA LECTURE D'AUTORISATION**

(71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US

(72) BALADHANDAPANI, Gobinathan, Charlotte, NC 28202, US
KANAGARAJAN, Sivakumar, Charlotte, NC 28202, US

SAMPATH, Mahesh Kumar, Charlotte, NC 28202, US
SAPTHARISHI, Hariharan, Charlotte, NC 28202, US

KRISHNA, Kiran, Charlotte, NC 28202, US
GARG, Chaya, Charlotte, NC 28202, US

(74) Lucas, Peter Lawrence, LKGlobal UK Ltd. Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

G08G 5/00 → (51) **G05D 1/06**

G08G 5/04 → (51) **G01S 13/933**

G09B 15/02 → (51) **G10H 1/00**

G09B 15/08 → (51) **G10H 1/00**

G09B 23/28 → (51) **A61G 7/10**

G09F 9/00 → (51) **C07C 217/92**

G09F 9/30 → (51) **F16C 11/04**

G09F 9/30 → (51) **G03B 21/00**

G09F 19/18 → (51) **G09F 21/04**

(51) **G09F 21/04** (11) **3 889 948 A1**
B60K 35/00 **B60Q 1/50**
B60R 11/02 **B60R 13/00**
G08G 1/00 **G08G 1/09**
G08G 1/0962 **G09F 19/18**

(52) **B60K 35/00; B60Q 1/50; B60R 11/02; B60R 13/00; G08G 1/00; G08G 1/09; G08G 1/0962; G09F 19/18; G09F 21/04**

(25) Ja (26) En
(21) 19889147.5 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045288 19.11.2019

(87) WO 2020/110832 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 JP 2018220840

27.11.2018 JP 2018220841
27.11.2018 JP 2018220842

(54) • **FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG**
• **VEHICULAR DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VÉHICULE**

(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8711, JP

(72) TAKEDA, Hajime, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

KANEKO, Susumu, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
ITO, Yoshiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

SUGIMOTO, Atsushi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G09F 23/00 → (51) **E04H 12/22**

G09G 3/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 889 949 A1**

(52) **G09G 3/20; G09G 2300/0426; G09G 2300/0452; G09G 2310/0281**

(25) Zh (26) En

(21) 18926379.1 (22) 26.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/117416 26.11.2018

(87) WO 2020/107148 2020/23 04.06.2020

(54) • **ANZEIGETAFEL UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DISPLAY PANEL AND DRIVING METHOD THEREFOR**
• **PANNEAU D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Fuzhou Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 36 Xihuanbei Rd Dianthus Street Fuzhou District, Fuqing, Fujian 350300, CN

(72) LV, Yaochao, Beijing 100176, CN

CHENG, Hao, Beijing 100176, CN

LI, Zongxiang, Beijing 100176, CN

LIAO, Jiamin, Beijing 100176, CN

TAO, Wenchang, Beijing 100176, CN

HONG, Guichun, Beijing 100176, CN

WU, Zhendian, Beijing 100176, CN

LIN, Linlin, Beijing 100176, CN

LIU, Zuwen, Beijing 100176, CN

WANG, Jin, Beijing 100176, CN

QIU, Xinmao, Beijing 100176, CN

SHI, Changhong, Beijing 100176, CN

ZHUANG, Zihua, Beijing 100176, CN

ZHOU, Min, Beijing 100176, CN

HUANG, Yawen, Beijing 100176, CN

LIU, Yao, Beijing 100176, CN

ZHU, Jingguang, Beijing 100176, CN

LIN, Jiantao, Beijing 100176, CN

CHEN, Xi, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G09G 3/3208** (11) **3 889 950 A1**
G09G 3/3266

(52) **G09G 2310/0286; G09G 2320/0295**

(25) Zh (26) En

(21) 19863984.1 (22) 26.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/108153 26.09.2019

(87) WO 2020/082979 2020/18 30.04.2020

(30) 24.10.2018 CN 201811244287

(54) • **ELEKTRONISCHE TAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **ELECTRONIC PANEL, DISPLAY DEVICE, AND DRIVING METHOD**
• **PANNEAU ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station, Xinzhan District Hefei Anhui 230012, CN

(72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, CN

LI, Yongqian, Beijing 100176, CN

YUAN, Zhidong, Beijing 100176, CN

YUAN, Can, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G09G 3/3208 → (51) **G11C 19/28**

(51) **G09G 3/3258** (11) **3 889 951 A1**

(52) **G09G 3/3258**

(25) Zh (26) En

(21) 19902260.9 (22) 04.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/122844 04.12.2019

(87) WO 2020/134914 2020/27 02.07.2020

(30) 25.12.2018 CN 201811593997

(54) • **BILDSCHIRM SOWIE MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DISPLAY SCREEN, AND MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **ÉCRAN D'AFFICHAGE, AINSI QUE TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉS**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Chun Yen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WAI, Dustin Yuk Lun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G09G 3/3266 → (51) **G09G 3/3208**

(51) **G09G 3/34** (11) **3 889 952 A1**

G09G 3/36

(52) **G09G 3/342; G09G 3/3426;**

G09G 3/3648; G09G 2320/0238;

G09G 2320/0646; G09G 2320/0686;

G09G 2360/144; G09G 2360/16

(25) En (26) En

(21) 20183590.7 (22) 02.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 KR 20200039008
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBS-VERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF
• AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) NAM, Yeonoh, 06772 Seoul, KR
CHUNG, Kyuyong, 06772 Seoul, KR
LEE, Jongmin, 06772 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G09G 3/34 → (51) **B60Q 1/04**

G09G 5/00 → (51) **B60K 35/00**

G09G 5/36 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G10H 1/00** (11) **3 889 953 A1**
G09B 15/02 **G09B 15/08**
- (52) **G10H 1/0016; G09B 15/02; G09B 15/08; G10H 2220/056; G10H 2220/066; G10H 2220/326**
- (25) En (26) En
(21) 20205269.2 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020063547
- (54) • ÜBUNGSVORRICHTUNG
• PRACTICE APPARATUS
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT
- (71) SYNCA-OUTFIT NQ CO., LTD, 6-19-16 Owada-machi, Hachioji Tokyo 192-0045, JP
- (72) NAKAZAWA, Hideta, Hachioji Tokyo 192-0045, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G10H 1/00 → (51) **G06F 3/02**

G10H 1/055 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **G10H 1/06** (11) **3 889 954 A1**
G10H 7/00 **G10H 3/12**
- (52) **G10H 1/06; G10H 7/00; G10H 3/12; G10H 2210/265; G10H 2230/251; G10H 2240/121; G10H 2250/311; G10H 2250/315; G10H 2250/435**
- (25) En (26) En
(21) 21162445.7 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.09.2014 US 201462055037 P
25.09.2014 US 201462055024 P
16.07.2015 US 201562193133 P

- (54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON AUDIO AUS ELEKTRISCHEN SIGNALEN AUS SENSOREN
• METHOD FOR EXTRACTING AUDIO FROM SENSORS ELECTRICAL SIGNALS
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION AUDIO À PARTIR DES SIGNAUX ELECTRIQUES DE CAPTEURS
- (71) Sunhouse Technologies, Inc., 35 West 9th Street 8B, New York, NY 10011, US
- (72) ESPARZA, Tlacaclael Miguel, New York, New York NY 10011, US
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

(62) 15844354.9 / 3 198 247

G10H 1/06 → (51) **G10L 21/0364**

G10H 7/00 → (51) **G10H 1/06**

G10K 11/16 → (51) **A61F 11/14**

G10K 11/16 → (51) **F02C 7/24**

G10K 11/16 → (51) **G10K 11/168**

- (51) **G10K 11/168** (11) **3 889 955 A1**
B29C 44/00 **B29C 44/06**
B32B 27/40 **E01B 19/00**
E01F 8/00 **G10K 11/16**
B29L 9/00 **B60R 13/08**
- (52) **B29C 44/00; B29C 44/06; B32B 27/40; E01B 19/00; E01F 8/00; G10K 11/16; G10K 11/168; B60R 13/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 19889677.1 (22) 15.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/040480 15.10.2019
(87) WO 2020/110488 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222665

- (54) • SCHALLSCHUTZMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHALLSCHUTZMATERIALS
• SOUNDPROOF MATERIAL AND SOUNDPROOF MATERIAL PRODUCTION METHOD
• MATÉRIAU D'INSONORISATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'INSONORISATION
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) YAMANAKA, Yusuke, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/040480 15.10.2019
(87) WO 2020/110488 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222665

- (51) **G10L 11/34** → (51) **A61N 7/00**
- (52) **G10L 13/00** → (51) **H04M 1/58**
- (53) **G10L 15/00** → (51) **H04M 1/58**
- (54) **G10L 15/08** → (51) **H04N 21/44**

G10L 15/28 (11) **3 889 956 A1**
H04R 3/00 **G10L 21/00**

H04R 1/406; G10L 15/28; H04R 3/005; H04R 29/005; G10L 21/00; G10L 2021/02166

- (25) En (26) En
(21) 21168434.5 (22) 16.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.12.2017 US 201715833045

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE
- (71) Ademco, Inc., 1985 Douglas Drive N., Golden Valley, MN 55422, US
- (72) YANG, Xiukuan, Golden Valley, 55422, US
- (74) XIAO, Chao, Golden Valley, 55422, US
CHAI, Tao, Golden Valley, 55422, US

(25) En (26) En
(21) 21168434.5 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 18189290.2 / 3 496 093

(51) **G10L 17/00** (11) **3 889 957 A1**
H04W 64/00

(52) **G10L 17/00; H04W 4/023; G10L 15/22; H04W 4/80**

- (25) En (26) En
(21) 20192644.1 (22) 25.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 CN 202010242310

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN SPRACHSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING INTELLIGENT VOICE CONTROL DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMANDE VOCALE INTELLIGENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) JIANG, Xiaowei, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G10L 19/24 → (51) **H04M 1/72505**

(51) **G10L 21/0364** (11) **3 889 958 A1**
G06F 16/683 **G10H 1/06**
H03G 5/16 **H04S 7/00**
G10L 25/48 **G06F 3/16**

(52) **G10L 21/0364; G06F 3/165; G06F 16/683; G10H 1/12; G10L 25/48; H03G 5/005; H03G 5/165; G10H 2220/371; G10H 2240/085; H04R 3/00; H04R 2420/03**

- (25) En (26) En
(21) 20167281.3 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • ENTZERRUNG VON DYNAMISCHER AUDIOWIEDERGABE UNTER VERWENDUNG SEMANTISCHER MERKMALE
• DYNAMIC AUDIO PLAYBACK EQUALIZATION USING SEMANTIC FEATURES
• ÉGALISATION DE LECTURE AUDIO DYNAMIQUE À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES SÉMANTIQUES

(71) Moodagent A/S, Vognmagergade 7, 5., 1120 Copenhagen K, DK

(72) Steffensen, Peter Berg, DK-1120 Copenhagen K, DK

Henderson, Mikael, DK-1120 Copenhagen K, DK

Jensen, Nick, 1120 Copenhagen K, DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

- (51) **G10L 21/043** (11) **3 889 959 A1**
H04N 21/439
- (25) Zh (26) En
(21) 19891605.8 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/121525 28.11.2019
(87) WO 2020/108555 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811436053
- (54) • **AUDIODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM**
• **AUDIO DATA PROCESSING METHOD, APPARATUS AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (71) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road, 117440 Singapore, SG
- (72) LOU, Fan, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G10L 25/48 → (51) **G10L 21/0364****G11B 19/02** → (51) **G06F 3/02****G11B 20/00** → (51) **G06F 3/02****G11C 5/06** → (51) **H01L 27/22****G11C 11/16** → (51) **H01L 43/02****G11C 13/00** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **G11C 19/28** (11) **3 889 960 A1**
G09G 3/3208
- (52) **G11C 19/28; G09G 3/3208;**
G09G 2300/0426; G09G 2310/0286;
G09G 2320/0233
- (25) Zh (26) En
(21) 19891480.6 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/121250 27.11.2019
(87) WO 2020/108526 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 CN 201811442460
- (54) • **SCHIEBEREGISTER, GATE-ANSTEUERUNGSSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **SHIFT REGISTER, GATE DRIVING CIRCUIT, DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD**
• **REGISTRE À DÉCALAGE, CIRCUIT DE PILOTAGE DE GRILLE, DISPOSITIF D'AF-FICHAGE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE**
- (71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012, CN
- (72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, CN
LI, Yongqian, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G11C 29/56** (11) **3 889 961 A1**
G11C 29/56
- (25) Zh (26) En
(21) 19901440.8 (22) 17.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/096429 17.07.2019
(87) WO 2020/134034 2020/27 02.07.2020
(30) 26.12.2018 CN 201811604369
- (54) • **TESTSYSTEM FÜR EINE SPEICHERKARTE**
• **TEST SYSTEM FOR MEMORY CARD**
• **SYSTÈME DE TEST DESTINÉ À UNE CARTE MÉMOIRE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) PANG, Weiwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G16B 25/20** (11) **3 889 962 A1**
G16B 30/00 **G16B 30/10****C12Q 1/6869**(52) **C12Q 1/6869; G16B 25/20;**
G16B 30/00; G16B 30/10

- (25) En (26) En
(21) 21172159.2 (22) 05.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.01.2017 US 201762447851 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND FEHLERKORREKTUR VON EINZIGARTIGEN MOLEKULARINDEXSETS MIT HETEROGENEN MOLEKULAREN LÄNGEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATION AND ERROR-CORRECTION OF UNIQUE MOLECULAR INDEX SETS WITH HETEROGENEOUS MOLECULAR LENGTHS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION ET DE CORRECTION D'ERREUR D'ENSEMBLES D'INDICES MOLÉCULAIRES UNIQUES AYANT DES LONGUEURS MOLÉCULAIRES HÉTÉROGÈNES**
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) WU, Kevin, San Diego, 92122, US
ZHAO, Chen, San Diego, 92122, US
CHUANG, Han-Yu, San Diego, 92122, US
SO, Alex, San Diego, 92122, US
TANNER, Stephen, San Diego, 92122, US
GROSS, Stephen, M, San Diego, 92122, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
- (62) 18701865.0 / 3 571 616

G16B 30/00 → (51) **G16B 25/20****G16B 30/10** → (51) **G16B 25/20**

- (51) **G16C 20/30** (11) **3 889 963 A1**
G16C 60/00; G16C 20/30;
A61Q 17/04
- (25) En (26) En
(21) 20166726.8 (22) 30.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **COMPUTERBASIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SONNENSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VIEL-ZAHL VON UV-FILTERSUBSTANZEN**
• **COMPUTER-BASED METHOD FOR DETERMINING A SUNSCREEN COMPOSITION COMPRISING A PLURALITY OF UV FILTER SUBSTANCES**
• **PROCÉDÉ INFORMATIQUE POUR DÉTERMINER UNE COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE SUBSTANCES DE FILTRES UV**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SCHLIFKE, Alexander, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG (Bern), Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

G16H 10/20 → (51) **G16H 20/17****G16H 10/60** → (51) **G16H 80/00**

- (51) **G16H 15/00** (11) **3 889 964 A1**
A61F 13/08
- (52) **G16H 15/00; A61F 13/08; G16H 40/60**
- (25) En (26) En
(21) 20166965.2 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSTÜTZUNG IN BEZUG AUF EINE TRAGBARE MEDIZINISCHE AUSTRÜSTUNG**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR PROVIDING ASSISTANCE REGARDING WEARABLE MEDICAL EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉS MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR ET PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE FOURNIR UNE ASSISTANCE RELATIVE À UN ÉQUIPEMENT MÉDICAL PORTABLE**
- (71) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
- (72) Thelemann, Frank, 95444 Bayreuth, DE
- (74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwältin, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G16H 20/17** (11) **3 889 965 A1**
G16H 10/20 **G16H 40/63**
A61B 5/00 **A61B 5/145**(52) **A61B 5/0002; A61B 5/14532;**
A61B 5/14546; G16H 10/20;
G16H 20/17; G16H 40/63

- (25) En (26) En
(21) 21151039.1 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.12.2009 US 64341509
21.12.2009 US 64333809
18.06.2010 US 81831010
- (54) • **VERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG, AUSFÜHRUNG, DATENSAMMLUNG UND DATEN-**

ANALYSE EINES STRUKTURIERTEN SAMMELVERFAHRENS AUF EINER VORRICHTUNG
• *MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTATION, EXECUTION, DATA COLLECTION, AND DATA ANALYSIS OF A STRUCTURED COLLECTION PROCEDURE WHICH RUNS ON A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION POUR LA MISE EN UVRE, L'EXÉCUTION, LA COLLECTE DE DONNÉES ET L'ANALYSE DE DONNÉES DE PROCÉDURE DE COLLECTE STRUCTURÉE LANCÉE SUR UN DISPOSITIF DE COLLECTE*

- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BOUSAMRA, Steven, Indianapolis, 46250, US
- SONI, Abhishek S., Indianapolis, 46250, US
- (74) Meinel, Anne Julia, Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (62) 10803688.0 / 2 517 133

(51) **G16H 20/40** (11) **3 889 966 A1**
(52) **G16H 30/40; G16H 20/40; G16H 30/20**

- (25) En (26) En
- (21) 20167655.8 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *BEURTEILUNG UND KONFIGURATION EINER ABLATIONSZONE*
• *ABLATION ZONE ASSESSMENT AND CONFIGURATION*
• *ÉVALUATION ET CONFIGURATION DE ZONE D'ABLATION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) HAUFAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G16H 30/20** (11) **3 889 967 A1**
G16H 40/67
(52) **G16H 30/20; G16H 40/67; G16H 30/40**

- (25) De (26) De
- (21) 20167127.8 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *TELERADIOLOGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *TELERADIOLOGICAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ TÉLÉRADIOLOGIQUE*
- (71) XCoop GmbH, Sandleitengasse 17, 1160 Wien, AT
- (72) WINKLER, Benjamin, 8244 Schaffern, AT
- PECK, Michael, 1160 Wien, AT

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **G16H 30/20** (11) **3 889 968 A1**
A45D 40/26 B29C 33/38
(52) **G16H 30/20; A45D 40/26; A45D 40/30**

- (25) En (26) En
- (21) 20167586.5 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR SELBSTMESSUNG VON GESICHTS- ODER KÖRPERMASSEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG PERSONALISIERTER APPLIKATOREN*
• *METHOD FOR SELF-MEASURING FACIAL OR CORPORAL DIMENSIONS, NOTABLY FOR THE MANUFACTURING OF PERSONALIZED APPLICATORS*
• *PROCÉDÉ D'AUTO-MESURE DE DIMENSIONS FACIALES OU CORPORELLES, NOTAMMENT POUR LA FABRICATION D'APPLICATEURS PERSONNALISÉS*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) SUWANTO, Aldina, 92110 Clichy, FR
- CHARRAUD, Grégoire, 92110 Clichy, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **G16H 40/20** (11) **3 889 969 A1**
G16H 40/63 G06Q 10/06
(52) **G16H 40/20; G16H 40/63; A61B 6/032; A61B 6/548; G16H 50/70**

- (25) En (26) En
- (21) 20167653.3 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
• *MEDICAL IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) HELLE, Michael Günter, 5656 AE Eindhoven, NL

- AMTHOR, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
- VUPPALA, Sunil Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
- WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL
- SISODIA, Rajendra Singh, 5656 AE Eindhoven, NL
- JOHNSON, Mark, 5656 AE Eindhoven, NL
- VOGMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G16H 40/20 → (51) **A61L 2/10**

G16H 40/63 → (51) **A61B 5/145**

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/17**

G16H 40/63 → (51) **G16H 40/20**

G16H 40/67 → (51) **A61B 5/145**

G16H 40/67 → (51) **G16H 30/20**

G16H 50/30 → (51) **A61B 5/00**

G16H 50/80 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **G16H 80/00** (11) **3 889 970 A1**
G16H 10/60 A61B 3/113
A61B 5/16 G06F 3/01

(52) **G16H 80/00; A61B 5/163; G06F 3/011; G06F 3/013; G16H 10/60; G06F 2203/011**

- (25) En (26) En
- (21) 20168039.4 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *DIAGNOSIS SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE DIAGNOSTIC*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) TALGORN, Elise Claude Valentine, 5656 AE Eindhoven, NL
- IN 'T GROEN, Robertus Leonardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- HIWALE, Sujitkumar, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G16H 80/00** (11) **3 889 971 A1**
(52) **H04L 67/306; G16H 80/00; H04L 63/102; H04L 63/104; H04L 63/20**

- (25) Zh (26) En
- (21) 20741895.5 (22) 06.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/070486 06.01.2020
- (87) WO 2020/147605 2020/30 23.07.2020
- (30) 15.01.2019 CN 201910036464

- (54) • *ONLINE-DIAGNOSEPLATTFORM, BE-RECHTIGUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND BERECHTIGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ONLINE-DIAGNOSEPLATTFORM*
• *ONLINE DIAGNOSIS PLATFORM, PERMISSION MANAGEMENT METHOD AND PERMISSION MANAGEMENT SYSTEM FOR ONLINE DIAGNOSIS PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE DIAGNOSTIC EN LIGNE, PROCÉDÉ DE GESTION D'AUTORISATION ET SYSTÈME DE GESTION D'AUTORISATION POUR PLATE-FORME DE DIAGNOSTIC EN LIGNE*
- (71) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

- (72) PANG, Shengsheng, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G16Z 99/00 → (51) **A61B 5/145**

G21D 1/00 → (51) **B23C 3/00**

(51) **G21D 3/04** (11) **3 889 972 A1**
(52) **G21D 3/04; Y02E 30/00**
(25) Ko (26) En
(21) 19888828.1 (22) 08.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2019/013209 08.10.2019
(87) WO 2020/111498 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152563
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES KERNKRAFTWERKS IM ÜBERGANGS-ZUSTAND UNTER VERWENDUNG VON SIGNALKLASSIFIZIERUNG*
• *METHOD FOR MONITORING NUCLEAR POWER PLANT IN TRANSIENT STATE BY USING SIGNAL CLASSIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE EN ÉTAT TRANSITOIRE PAR CLASSIFICATION DE SIGNAL*
(71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon Gyeongju-si, 38120 Gyeongsangbuk-do, KR
(72) MIN, Ji Ho, Sejong 30064, KR
KIM, Dae Woong, Sejong 30130, KR
LEE, Byoung Oh, Daejeon 34075, KR
OH, Jeong Hag, Ulsan 44743, KR
HA, Hooh Kwon, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38120, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

G21G 1/10 → (51) **H05H 6/00**

(51) **G21K 1/02** (11) **3 889 973 A1**
G21K 1/06
(52) **G21K 1/025; G21K 1/06;**
G21K 2207/005
(25) En (26) En
(21) 20167480.1 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *FOKUSSIERTER GITTERVORRICHTUNGEN MIT GROSSEM ASPEKTVERHÄLTNIS*
• *FOCUSSED GRATING DEVICES WITH LARGE ASPECT RATIO*
• *DISPOSITIFS À RESEAUX FOCALISÉS À GRAND RAPPORT DE FORME*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
VOGTMEIER, GEREON, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G21K 1/06 → (51) **G21K 1/02**

G21K 1/093 → (51) **A61N 5/10**

H01B 1/02 → (51) **C22C 5/06**

H01B 5/02 → (51) **C22C 5/06**

H01B 7/30 → (51) **H01P 3/08**

H01B 11/00 → (51) **H01P 3/08**

(51) **H01B 13/00** (11) **3 889 974 A1**
H01R 43/28 **H02G 11/02**
H02G 11/00 **B65H 75/36**
(52) **B65H 75/364;** H01B 13/0003;
H01R 43/052; H02G 11/02
(25) De (26) De
(21) 21164730.0 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 CH 3762020
(54) • *KABELSPEICHERVORRICHTUNG FÜR EINE KABELVERARBEITUNGSMASCHINE*
• *CABLE STORAGE DEVICE FOR A CABLE PROCESSING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CÂBLES POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DES CÂBLES*
(71) komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) WICKI, Beat, 6043 Adligenswil, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **H01C 7/112** (11) **3 889 975 A1**
H01C 7/12 **H01H 37/08**
H01H 9/16 **H01H 9/32**
H01H 37/76 **H01H 83/10**
H01T 1/12 **H01T 1/14**
H01T 4/04
(52) **H01C 7/112; H01C 7/126; H01H 9/32;**
H01H 37/08; H01H 37/761; H01T 1/12;
H01T 1/14; H01T 4/04; H01H 9/16;
H01H 2300/044
(25) En (26) En
(21) 20207391.2 (22) 13.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 CN 202010237699
(54) • *SPD-STECKMODUL, SPD-SOCKEL UND SPD-STECKVERBINDER*
• *SPD PLUG-IN MODULE, SPD BASE AND PLUG-IN SPD*
• *MODULE ENFICHABLE SPD, BASE SPD ET SPD ENFICHABLE*
(71) Longke Electronics (Huiyang) Co., Ltd., No. 73, Jinjiu Ave., Qiuchang Huiyang District, Huizhou City, Guangdong Province 516221, CN
(72) TSENG, Chinglung, Zhunan Town, Miaoli County, Taiwan 35010, CN
CHEN, Zetong, Huizhou City, Guangdong Province 516221, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

H01C 7/12 → (51) **H01C 7/112**

H01F 1/057 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/147 → (51) **B21B 3/02**

H01F 1/147 → (51) **C22C 38/02**

H01F 1/147 → (51) **C22C 38/34**

(51) **H01F 1/153** (11) **3 889 976 A1**
H01F 41/02 **H01F 3/04**
(52) **H01F 1/15333; H01F 1/153;**
H01F 3/04; H01F 41/0226
(25) Ja (26) En

(21) 21165206.0 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 27.03.2020 JP 2020058481
25.02.2021 JP 2021028823
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GEWICKELTEN MAGNETKERN UND GEWICKELTER MAGNETKERN*
• *MANUFACTURING METHOD FOR A WOUND MAGNETIC CORE, AND WOUND MAGNETIC CORE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU MAGNÉTIQUE ENROULÉ ET NOYAU MAGNÉTIQUE ENROULÉ*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8224, JP
(72) NAKADA, Tsugitomo, Tokyo, Japan 108-8224, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01F 1/16 → (51) **B32B 7/12**

H01F 1/44 → (51) **F16F 9/53**

H01F 3/04 → (51) **H01F 1/153**

H01F 5/00 → (51) **A61B 34/20**

H01F 5/04 → (51) **H01F 7/20**

H01F 6/06 → (51) **G01R 33/3875**

H01F 7/02 → (51) **B62M 3/08**

(51) **H01F 7/20** (11) **3 889 977 A1**
H01F 5/04 **B25H 1/00**
H01F 7/06 **H01F 27/02**
(52) **H01F 7/20; B25H 1/0071; H01F 5/04;**
H01F 27/022; H01F 2007/062
(25) De (26) De
(21) 20212432.7 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.04.2020 DE 202020101776 U
(54) • *MAGNETFUSS*
• *MAGNETIC BASE*
• *PIED MAGNÉTIQUE*
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Denzel, Sergej, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
Scherrerbacher, Stefan, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01F 7/20 → (51) **B23B 45/14**

(51) **H01F 27/40** (11) **3 889 978 A1**
G08C 17/02
(52) **H01F 27/402; H01F 2027/404;**
H04Q 2209/40
(25) En (26) En
(21) 20167922.2 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG DURCH EINEN TRANSFORMATORTANK*
• *WIRELESS TRANSMISSIONS THROUGH A TRANSFORMER TANK*
• *TRANSMISSION SANS FIL AU TRAVERS D'UN RÉSERVOIR D'UN TRANSFORMATEUR*

(71) ABB Power Grids Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) SALINAS, Ener, 722 10 Västerås, SE
ERIKSSON, Göran, 723 35 Västerås, SE
GIRLANDA, Orlando, 723 56 Västerås, SE
RUSSBERG, Gunnar, 724 62 Västerås, SE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H01F 41/02** (11) **3 889 979 A1**
H01F 1/057

(52) **H01F 1/057; H01F 41/02**

(25) Ko (26) En

(21) 19891663.7 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016464 27.11.2019

(87) WO 2020/111772 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 KR 20180148750

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELTENERDMAGNETEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RARE EARTH MAGNET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANT À TERRE RARE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

Star Group Ind. Co., Ltd, 49 Dalseo-daero 85-gil Dalseo-gu, Daegu 42714, KR

(72) LIM, Hyun Seok, Seoul 07796, KR

GONG, Goon Seung, Seoul 07796, KR

NAH, Hyun Min, Seoul 07796, KR

KIM, Dong Hwan, Seoul 07796, KR

PARK, Won Kyu, Seoul 07796, KR

BAE, Seok, Seoul 07796, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01F 41/02 → (51) **B32B 7/12**

H01F 41/02 → (51) **C23C 28/04**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/153**

(51) **H01G 9/00** (11) **3 889 980 A1**
H01G 9/028 **H01G 9/035**
H01G 9/15

(52) **H01G 9/0036; H01G 9/028;**

H01G 9/035; H01G 9/15; H01G 9/151

(25) En (26) En

(21) 20167784.6 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERKONDENSATOREN FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT*

• *PROCESS FOR PRODUCING POLYMER CAPACITORS FOR HIGH RELIABILITY APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONDENSATEURS À POLYMÈRE POUR DES APPLICATIONS DE HAUTE FIABILITÉ*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co KG, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Merker, Udo, 63450 Hanau, DE

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

H01G 9/028 → (51) **H01G 9/00**

H01G 9/035 → (51) **H01G 9/00**

H01G 9/15 → (51) **H01G 9/00**

H01G 11/06 → (51) **H01M 4/139**

H01G 11/06 → (51) **H01M 4/58**

H01G 11/42 → (51) **H01M 4/58**

H01G 11/50 → (51) **H01M 4/139**

H01G 11/64 → (51) **H01M 4/58**

H01G 11/84 → (51) **H01M 4/139**

H01H 1/00 → (51) **H05K 3/34**

H01H 1/62 → (51) **H01H 9/52**

(51) **H01H 3/02** (11) **3 889 981 A1**
G05B 9/02 **H01H 9/16**

(52) **H01H 3/022; G05B 9/02; H01H 9/161;**
Y02B 20/40

(25) De (26) De

(21) 21175708.3 (22) 10.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.02.2016 AT 501082016

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCH GESTEUERTE ANLAGEN*

• *CONTROL SYSTEM FOR ELECTRICALLY CONTROLLED INSTALLATIONS*

• *SYSTÈME DE COMMANDE D'INSTALLATIONS COMMANDÉES ÉLECTRIQUE-MENT*

(71) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT

(72) FISCHER, Harald, 5323 Ebenau, AT
KREUNDL, Robert, 4481 Asten, AT

LEHNER, Bernhard, 4242 Hirschbach, AT
PREISINGER, Gernot, 4030 Linz, AT

SCHNITZER, Manfred, 4030 Linz, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(62) 17712915.2 / 3 417 465

(51) **H01H 3/26** (11) **3 889 982 A1**
H01H 3/28 **H01H 3/30**
H01H 3/38 **H01H 3/42**
H01H 71/46

(52) **H01H 3/26; H01H 3/28; H01H 3/3031;**
H01H 3/3042; H01H 3/38; H01H 3/42;
H01H 71/465

(25) En (26) En

(21) 20217721.8 (22) 29.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 CN 202010249170

14.10.2020 CN 202011097629

(54) • *AUTOMATISCHER TRENNMECHANISMUS FÜR SCHALTER*

• *AUTOMATIC DISCONNECTION MECHANISM FOR SWITCHES*

• *MÉCANISME DE DÉCONNEXION AUTOMATIQUE POUR COMMUTATEURS*

(71) Beijing Green Century Technology Co., Ltd, 17 Floor, Building 61, Yuanyangshangwu Balizhuangxili Chaoyang District, Beijing, CN

(72) Wang, Gang, Beijing, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01H 3/28 → (51) **H01H 3/26**

H01H 3/30 → (51) **H01H 3/26**

H01H 3/38 → (51) **H01H 3/26**

(51) **H01H 3/42** (11) **3 889 983 A1**
H01H 9/28 **H01H 19/14**
H01H 71/10 **H01H 71/56**

(52) **H01H 71/56; H01H 3/42;**
H01H 9/281; H01H 19/14;
H01H 71/1018

(25) En (26) En

(21) 20382263.0 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ABNEHMBARER KNOPF ZUM BETÄTIGEN EINER SCHALTANLAGE UND SCHALTANLAGENVORRICHTUNG MIT DEM ABNEHMBAREN KNOPF*

• *DETACHABLE KNOB FOR ACTUATING SWITCHGEAR, AND A SWITCHGEAR DEVICE INCORPORATING THE DETACHABLE KNOB*

• *BOUTON AMOVIBLE POUR ACTIONNER UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION ET DISPOSITIF D'APPAREILLAGE DE COMMUTATION INCORPORANT LE BOUTON AMOVIBLE*

(71) Gorlan Team, S.L.U., Parque Empresarial Boroa Parcela 2C-1, 48340 Amorebieta Vizcaya, ES

(72) LOPEZ MENENDEZ, Israel, 50016 Zaragoza, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

H01H 3/42 → (51) **H01H 3/26**

(51) **H01H 9/10** (11) **3 889 984 A1**
H01H 33/666 **H02B 7/06**

(52) **H01H 9/10; H01H 33/666;**
H01H 2300/018; H02B 1/36

(25) Es (26) En

(21) 19842783.3 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2019/070803 26.11.2019

(87) WO 2020/109640 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 ES 201831157

(54) • *SCHALT- UND SCHUTZMITTEL FÜR EINE NIEDERSpannungSSCHALTAFEL UND NIEDERSpannungSSCHALTANLAGE MIT DIESEN SCHALT- UND SCHUTZMITTELN*

- SWITCHING AND PROTECTION MEANS FOR LOW-VOLTAGE SWITCHBOARD AND LOW-VOLTAGE SWITCHBOARD INCORPORATING SAID SWITCHING AND PROTECTION MEANS
 - MOYEN DE MANOEUVRE ET DE PROTECTION POUR TABLEAU BASSE TENSION ET TABLEAU BASSE TENSION COMPRENANT LEDIT MOYEN DE MANOEUVRE ET DE PROTECTION
- (71) Ormazabal Corporate Technology, A.I.E., Parque Empresarial Boroa Parcela 3A, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), ES
- (72) BARRIO RODRIGUEZ, Sergio, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (BIZKAIA), ES
- ARANAGA LOPEZ, Severo, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (BIZKAIA), ES
- LARRIETA ZUBIA, Javier, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (BIZKAIA), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H01H 9/16 → (51) **H01C 7/112**

H01H 9/16 → (51) **H01H 3/02**

H01H 9/28 → (51) **H01H 3/42**

H01H 9/32 → (51) **H01C 7/112**

H01H 9/36 → (51) **H01H 85/08**

H01H 9/50 → (51) **H05H 1/00**

- (51) **H01H 9/52** (11) **3 889 985 A1**
H01H 1/62 **H02B 1/56**
- (52) **H01H 9/52; H01H 1/62;**
H01H 2009/523; H01H 2009/526;
H02G 5/10
- (25) En (26) En
(21) 20167944.6 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE MITTELSPANNUNGS- ODER HOCHSPANNUNGS-SCHALTANLAGE
• COOLING APPARATUS FOR A MEDIUM VOLTAGE OR HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR
• APPAREIL DE REFRROIDISSEMENT POUR UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION MOYENNE OU HAUTE TENSION
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) KEBLER, Michael, 42579 Heiligenhaus, DE
STADNICKI, Adrian, 40883 Ratingen, DE
SOLOGUBENKO, Oleksandr, 8906 Bonstetten, CH
FÜßBAHN, Olaf, 40885 Ratingen, DE
CLAUS, Oliver, 40885 Ratingen, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H01H 19/14 → (51) **H01H 3/42**

H01H 33/666 → (51) **H01H 9/10**

H01H 37/08 → (51) **H01C 7/112**

H01H 37/76 → (51) **H01C 7/112**

H01H 71/10 → (51) **H01H 3/42**

- (51) **H01H 71/26** (11) **3 889 986 A1**
H01H 71/24 **H01H 71/02**

- (52) **H01H 71/26;** H01H 71/0207;
H01H 71/2481
- (25) De (26) De
(21) 21161314.6 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 DE 102020204073
- (54) • ELEKTROMECHANISCHES KOMPAKT-SCHUTZSCHALTGERÄT
• ELECTROMECHANICAL COMPACT PROTECTIVE SWITCHING DEVICE
• DISJONCTEUR DE PROTECTION COMPACT ÉLECTROMÉCANIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Leitl, Wolfgang, 93173 Wenzelbach, DE
Ritzer, Thomas, 93128 Regenstein, DE
Sturm, Tobias, 93109 Wiesent, DE

H01H 71/46 → (51) **H01H 3/26**

H01H 71/56 → (51) **H01H 3/42**

H01H 73/40 → (51) **H01H 83/14**

H01H 83/10 → (51) **H01C 7/112**

- (51) **H01H 83/14** (11) **3 889 987 A1**
H01H 73/40
- (52) **H01H 73/40; H01H 83/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 19890761.0 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/122030 29.11.2019
(87) WO 2020/108624 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 CN 201811470300
30.11.2018 CN 201822001335 U
25.10.2019 CN 201911024772
- (54) • SCHUTZSCHALTER
• CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR
- (71) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
- (72) LIU, Jin, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
LI, Jie, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
ZHU, Jun, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
LI, Luobin, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H01H 85/042 → (51) **H01H 85/08**

(51) **H01H 85/08** (11) **3 889 988 A1**
H01H 85/175 **H01H 85/38**
H01H 9/36 **H01H 85/042**

(52) **H01H 85/042; H01H 85/08;**
H01H 9/302; H01H 9/36; H01H 85/055;
H01H 85/185; H01H 85/38;
H01H 85/175; H01H 85/18;
H01H 2085/383; H01H 2085/388

(25) En (26) En
(21) 21166221.8 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (51) **H01H 85/08** (11) **3 889 989 A1**
H01H 85/38; H01H 85/042;
H01H 85/10; H01H 2085/388
- (25) En (26) En
(21) 21166003.0 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 CN 202010245218
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERUNG MIT SILIKONELEMENTEN
• METHODS FOR FORMING FUSE WITH SILICONE ELEMENTS
• PROCÉDÉS DE FORMATION DE FUSIBLES AVEC DES ÉLÉMENTS EN SILICONE
- (71) Suzhou Littelfuse Ovs Ltd., 6 Xinghai Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215155, CN
- (72) He, Dian, Suzhou, Jiangsu 215155, CN
Zhang, Tongshan, Suzhou, Jiangsu 215155, CN
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (30) 02.04.2020 US 202016838521
- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG MIT U-FÖRMIGEM SICHERUNGSELEMENT
• PROTECTION DEVICE WITH U-SHAPED FUSE ELEMENT
• DISPOSITIF DE PROTECTION DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE FUSIBLE EN U
- (71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
- (72) Chennakesavelu, Ganesh Nagaraj, Chicago, IL 60631, US
Hetzmannseder, Engelbert, Chicago, IL 60631, US
Lasini, Derek, Chicago, IL 60631, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01H 85/175 → (51) **H01H 85/08**

(51) **H01H 85/38** (11) **3 889 989 A1**
H01H 85/38; H01H 85/042;
H01H 85/10; H01H 2085/388

(25) En (26) En
(21) 21166003.0 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 CN 202010245218

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERUNG MIT SILIKONELEMENTEN
• METHODS FOR FORMING FUSE WITH SILICONE ELEMENTS
• PROCÉDÉS DE FORMATION DE FUSIBLES AVEC DES ÉLÉMENTS EN SILICONE

(71) Suzhou Littelfuse Ovs Ltd., 6 Xinghai Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215155, CN

(72) He, Dian, Suzhou, Jiangsu 215155, CN
Zhang, Tongshan, Suzhou, Jiangsu 215155, CN

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01H 85/38 → (51) **H01H 85/08**

H01J 3/00 → (51) **G01N 23/20058**

H01J 5/18 → (51) **H01J 33/04**

- (51) **H01J 33/04** (11) **3 889 990 A1**
H01J 5/18 **H01J 35/18**
H01J 47/00
- (52) **H01J 33/04; H01J 5/18; H01J 35/18;**
H01J 47/004; H01J 2235/18;
H01J 2237/164
- (25) En (26) En
(21) 21160491.3 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 JP 2020060715
- (54) • STRAHLUNGSDURCHLÄSSIGES FENSTER UND STRAHLUNGSDETEKTOR
• RADIATION TRANSMISSIVE WINDOW AND RADIATION DETECTOR
• FENÊTRE TRANSMETTANT LES RADIATIONS ET DÉTECTEUR DE RADIATIONS
- (71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
- (72) NAKANO, Hirofumi, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H01J 35/02** (11) **3 889 991 A1**
H01J 35/08

(52) **H01J 35/066**; H01J 35/147

(25) Ko (26) En

(21) 19850777.4 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016586 28.11.2019

(87) WO 2020/111820 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 KR 20180149911

(54) • **KLEINE RÖNTGENRÖHRE MIT EXTRAKTOR**
• **SMALL X-RAY TUBE HAVING EXTRACTOR**
• **PETIT TUBE À RAYONS X AYANT UN EXTRACTEUR**

(71) Re-Medi Co., Ltd. (Hupyeong-dong) 69-14, Sakju-ro 145, Beon-gil, Chuncheon-si Gangwon-do 24232, KR

(72) LEE, Re Na, Seoul 04427, KR
SHIN, Suk Young, Seoul 04427, KR
KIM, Hyun Jin, Seoul 07733, KR

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01J 35/08 → (51) **H01J 35/02**

H01J 35/18 → (51) **H01J 33/04**

H01J 37/00 → (51) **G01N 23/20058**

(51) **H01J 37/04** (11) **3 889 992 A1**
H01J 37/26

(52) **H01J 37/04**; **H01J 37/26**;
H01J 2237/0492; H01J 2237/15;
H01J 2237/2614

(25) En (26) En

(21) 21164757.3 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016835129

(54) • **ELEKTRONENBEUGUNGSHOLOGRAFIE**
• **ELECTRON DIFFRACTION HOLOGRAPHY**
• **HOLOGRAPHIE PAR DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE**

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Henstra, Alexander, 5602 BS Eindhoven, NL
Deng, Yuchen, 5602 BS Eindhoven, NL
Kohr, Holger, 5602 BS Eindhoven, NL

(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/04** (11) **3 889 993 A1**
H01J 37/26

(52) **H01J 37/26**; **H01J 37/04**;
H01J 2237/0492; H01J 2237/15;
H01J 2237/2614; H01J 2237/2802;
H01J 2237/2803

(25) En (26) En

(21) 21164758.1 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016834963

(54) • **BIFOKALES MIKROSKOP FÜR GELADENE TEILCHEN MIT ZWEI STRAHLEN**
• **DUAL BEAM BIFOCAL CHARGED PARTICLE MICROSCOPE**
• **MICROSCOPE À PARTICULES CHARGÉES À DOUBLE FAISCEAU BIFOCAL**

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Henstra, Alexander, 5602 BS Eindhoven, NL
Deng, Yuchen, 5602 BS Eindhoven, NL
Kohr, Holger, 5602 BS Eindhoven, NL
Mohammadi-Gheidari, Ali, 5602 BS Eindhoven, NL

(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/20** (11) **3 889 994 A1**
H01J 37/20; H01J 2237/2001;
H01J 2237/24585

(25) En (26) En

(21) 21164765.6 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016834973

(54) • **VERFAHREN ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG IN DER KRYO-ELEKTRONENMIKROSKOPIE**
• **METHOD FOR TEMPERATURE MONITORING IN CRYO-ELECTRON MICROSCOPY**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE EN MICROSCOPIE CRYO-ÉLECTRONIQUE**

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Drahotský, Jakub, 5602 BS Eindhoven, NL

(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/26** (11) **3 889 995 A1**
H01J 37/265; **H01J 37/26**;
H01J 2237/0492

(25) En (26) En

(21) 20167235.9 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **LADUNGSTRÄGERTEILCHENMIKROSKOP MIT DETEKTOR FÜR ELEKTRONENENERGIEVERLUSTSPEKTROSKOPIE**
• **TRANSMISSION CHARGED PARTICLE MICROSCOPE WITH AN ELECTRON ENERGY LOSS SPECTROSCOPY DETECTOR**
• **MICROSCOPE À TRANSMISSION DE PARTICULES CHARGÉES COMPORTANT UN DÉTECTEUR DE SPECTROSCOPIE DE PERTE D'ÉNERGIE D'ÉLECTRONS**

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Tiemeijer, Peter Christiaan, 5602 BS Eindhoven, NL

(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/04**

H01J 37/32 → (51) **H05H 1/00**

H01J 47/00 → (51) **H01J 33/04**

H01J 49/00 → (51) **G01N 27/622**

H01J 49/04 → (51) **H01J 49/24**

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/24**

H01J 49/10 → (51) **H01J 49/24**

H01J 49/10 → (51) **H05H 1/30**

(51) **H01J 49/14** (11) **3 889 996 A1**
H01J 49/147; G01N 27/622

(25) En (26) En

(21) 21168762.9 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.11.2015 JP 2015225201

(54) • **ANALYSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **ANALYZER APPARATUS AND CONTROL METHOD**
• **APPAREIL D'ANALYSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Atonarp Inc., 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP

(72) MURTHY, Prakash Sreedhar, Tokyo, 105-0012, JP

HEGDE, Anoop R., Tokyo, 105-0012, JP
SATO, Takeshi, Tokyo, 105-0012, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 16866394.6 / 3 379 562

(51) **H01J 49/24** (11) **3 889 997 A1**
G01N 27/62
H01J 49/06
H01J 49/42

(52) **G01N 27/62**; **H01J 49/04**; **H01J 49/06**;
H01J 49/10; **H01J 49/24**; **H01J 49/42**

(25) Ja (26) En

(21) 18941205.9 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/044042 29.11.2018

(87) WO 2020/110264 2020/23 04.06.2020

(54) • **MASSENSPEKTROMETER**
• **MASS SPECTROMETER**
• **SPECTROMÈTRE DE MASSE**

(71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) UEDA, Manabu, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

NAKANO, Tomohito, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

TANAKA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H01J 49/42** (11) **3 889 998 A1**
H01J 49/42

(25) En (26) En

(21) 21163923.2 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016833712

(54) • *AMPLITUDENREGELUNG EINES DIGITALEN VERSTÄRKERS FÜR EIN MASSEN-SPEKTROMETER*
• *AMPLIFIER AMPLITUDE DIGITAL CONTROL FOR A MASS SPECTROMETER*
• *COMMANDE NUMÉRIQUE D'AMPLITUDE D'AMPLIFICATEUR POUR UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) SMITH, Johnathan W., San Jose, CA 95134, US

QUARMBY, Scott T., San Jose, CA 95134, US

KREFT, Dustin J., San Jose, CA 95134, US
SENKO, Michael W., San Jose, CA 95134, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H01J 49/42** (11) **3 889 999 A1**

(52) **H01J 49/42**

(25) En (26) En

(21) 21165459.5 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016833731

(54) • *DIGITALE AMPLITUDENSTEUERUNG EINES VERSTÄRKERS FÜR EIN MASSEN-SPEKTROMETER*
• *AMPLIFIER AMPLITUDE DIGITAL CONTROL FOR A MASS SPECTROMETER*
• *CONTRÔLE NUMÉRIQUE D'AMPLITUDE D'AMPLIFICATEUR POUR UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) SMITH, Johnathan W., San Jose, CA 95134, US

QUARMBY, Scott T., San Jose, CA 95134, US

KREFT, Dustin J., San Jose, CA 95134, US
SENKO, Michael W., San Jose, CA 95134, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/24**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 890 000 A1**

H01L 21/027 **H01L 21/324**

(52) **H01L 21/02; H01L 21/027; H01L 21/324**

(25) Ko (26) En

(21) 19891111.7 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016511 27.11.2019

(87) WO 2020/111790 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180152579
23.07.2019 KR 20190088718

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMANTSUBSTRATS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING DIAMOND SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT EN DIAMANT*

(71) Korea Polytechnic University Industry Academic Cooperation Foundation, 237 Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, KR

(72) NAM, Ok Hyun, Seoul 05834, KR
CHOI, Ui Ho, Siheung-si Gyeonggi-do 14995, KR

YOO, Geun Ho, Incheon 21680, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 21/02 → (51) **B24B 9/06**

H01L 21/02 → (51) **B32B 27/00**

H01L 21/02 → (51) **C23C 30/00**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/00**

H01L 21/027 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/18 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/304 → (51) **B32B 27/00**

H01L 21/3065 → (51) **B24B 31/00**

H01L 21/31 → (51) **B24B 31/00**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/48** (11) **3 890 001 A1**

H01L 23/373 **H05K 3/00**

(52) **H01L 23/3735; H01L 21/4857; H01L 21/486; H05K 3/0026**

(25) De (26) De

(21) 21164903.3 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DE 102020204116

(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER ELEKTRISCHEN FUNKTIONALITÄT UND/ ODER LEBENSDAUER VON LEISTUNGSELEKTRONISCHEN MODULEN*
• *METHOD FOR INCREASING THE ELECTRICAL FUNCTIONALITY AND / OR SERVICE LIFE OF POWER ELECTRONICS MODULES*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA FONCTIONNALITÉ ÉLECTRIQUE ET/OU DE LA DURÉE DE VIE DE MODULES ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Bayer, Christoph Friedrich, 91058 Erlangen, DE

Schletz, Andreas, 91058 Erlangen, DE

(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

H01L 21/52 → (51) **C23C 20/04**

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/488**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/488**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 890 002 A1**
G01N 1/28

(52) **G01N 1/28**

(25) Ja (26) En

(21) 19902588.3 (22) 06.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043353 06.11.2019

(87) WO 2020/137173 2020/27 02.07.2020

(20) 26.12.2018 JP 2018242929

(54) • *SUBSTRATANALYSEVERFAHREN UND SUBSTRATANALYSEVORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE ANALYZING METHOD AND SUBSTRATE ANALYZING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SUBSTRAT ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE SUBSTRAT*

(71) las Inc., 4-39-5-916 Fujimidai, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, JP

(72) KAWABATA, Katsuhiko, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, JP

LEE, Sungjae, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, JP

HAYASHI, Takuma, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, JP

(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01L 21/66 → (51) **G01N 27/04**

(51) **H01L 21/762** (11) **3 890 003 A1**

H01L 27/06 **H01L 21/18**

H01L 21/822 **H01L 21/322**

(52) **H01L 21/76254; H01L 21/187; H01L 21/8221; H01L 21/3226; H01L 21/76256; H01L 27/0688**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21165568.3 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 FR 2003199

(54) • *NIEDRIGTEMPERATURVERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND AUSHEILUNG EINER HALBLEITERSCHICHT*
• *METHOD FOR LOW-TEMPERATURE TRANSFER AND RECOVERY OF A SEMI-CONDUCTOR LAYER*
• *PROCÉDÉ BASSE TEMPÉRATURE DE TRANSFERT ET DE GUÉRISON D'UNE COUCHE SEMICONDUCTRICE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) REBOH, Shay, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/768 → (51) **G03F 7/00**

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/00**

H01L 21/822 → (51) **H01L 21/762**

(51) **H01L 23/00** (11) **3 890 004 A1**

H01L 23/498

(52) **H01L 24/06; H01L 23/49838;**

H01L 24/05; H01L 2224/0401; H01L 2224/05552; H01L 2224/05553; H01L 2224/05554; H01L 2224/05555; H01L 2224/05647; H01L 2224/06051; H01L 2224/06132; H01L 2224/06133;

H01L 2224/06152; H01L 2224/0616;
H01L 2224/06177; H01L 2224/06179;
H01L 2224/13111; H01L 2224/16227;
H01L 2224/32225; H01L 2224/73204;
H01L 2924/351; H01L 2924/3512

(25) En (26) En
(21) 21164238.4 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.03.2020 CN 202020412004 U
08.07.2020 CN 202010653932
(54) • *CHIP, LEITERPLATTE UND ELEKTRO-
NISCHES VORRICHTUNG*
• *CHIP, CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC
DEVICE*
• *PUCE, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) ZHANG, Jinfu, Beijing,, 100085, CN
HUA, Yunjun, Beijing, 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns Ger-
many Theresienstraße 6-8, 80333 München,
DE

(51) **H01L 23/00** (11) **3 890 005 A1**
H01L 23/58 **H01L 25/00**
H01L 21/768 **H01L 23/528**
G03F 1/00 **G06F 21/73**
H04L 9/32

(52) **H01L 23/573; G06F 21/73;**
H01L 21/76816; H01L 23/528;
H01L 23/576; H04L 9/3278;
H01L 23/585; H01L 25/50;
H04L 2209/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 21165584.0 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 FR 2003111
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VIELZAHL VON CHIPS AUF EINER PLAT-
TE, DIE JEWEILS EINE INDIVIDUALISIE-
RUNGSZONE AUFWEISEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ON A PLATE
A PLURALITY OF CHIPS, EACH
COMPRISING AN INDIVIDUALISATION
AREA*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION SUR UNE
PLAQUE D'UNE PLURALITÉ DE PUCES
COMPRENANT CHACUNE UNE ZONE
D'INDIVIDUALISATION*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25,
rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LANDIS, Stefan, 38054 GRENOBLE, FR
MAY, Michaël, 38054 GRENOBLE, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de
la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 23/13** (11) **3 890 006 A1**
H05K 1/03 **H05K 1/09**
H05K 3/38

(52) **H01L 23/13; H05K 1/09; H05K 3/38;**
H05K 1/03

(25) Ja (26) En

(21) 19890821.2 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046867 29.11.2019
(87) WO 2020/111256 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224350

(54) • *LEITERPLATTE, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND ELEKTRONISCHES MO-
DUL*
• *CIRCUIT BOARD, ELECTRONIC DEVICE,
AND ELECTRONIC MODULE*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE, ET MODULE
ÉLECTRONIQUE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
(72) YAMASHITA, Kyohei, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
HOSOI, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 23/14 → (51) **C23C 30/00**

H01L 23/15 → (51) **C23C 30/00**

H01L 23/36 → (51) **B23K 20/00**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/488**

(51) **H01L 23/373** (11) **3 890 007 A1**
H01L 23/36 **C04B 35/577**
H05K 7/20

(52) **H01L 23/36; H01L 23/373; H05K 7/20**

(25) Ja (26) En
(21) 19890026.8 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045208 19.11.2019
(87) WO 2020/110824 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223830
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSTEIL*
• *HEAT DISSIPATION MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE DISSIPATION DE CHALEUR*

(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP
(72) ISHIHARA Yosuke, Omuta-shi, Fukuoka
836-8510, JP
GOTO Daisuke, Omuta-shi, Fukuoka 836-
8510, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H01L 23/373 → (51) **C23C 30/00**

H01L 23/373 → (51) **H01L 21/48**

H01L 23/40 → (51) **B23K 20/00**

H01L 23/48 → (51) **H02J 50/80**

(51) **H01L 23/488** (11) **3 890 008 A1**
H01L 21/60

(52) **H01L 24/29; H01L 24/27;**
H01L 24/32; H01L 24/83;
H01L 2224/2732; H01L 2224/27334;
H01L 2224/279; H01L 2224/29011;
H01L 2224/29076; H01L 2224/2919;
H01L 2224/2929; H01L 2224/29294;
H01L 2224/29311; H01L 2224/29339;
H01L 2224/29347; H01L 2224/32012;
H01L 2224/32014; H01L 2224/32227;
H01L 2224/48227; H01L 2224/73265;
H01L 2224/83121; H01L 2224/83192;
H01L 2224/83815; H01L 2224/8384;
H01L 2924/181; H01L 2924/351;
H01L 2924/3512

(25) En (26) En
(21) 20315090.9 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *HALBLEITERMODULANORDNUNG MIT
EINER VERBINDUNGSSCHICHT MIT EI-
NEM ELASTISCHEN GITTER ZWISCHEN
EINEM HALBLEITERCHIP UND EINEM
SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN FÜR EINE SOLICHE ANORD-
NUNG*
• *SEMICONDUCTOR MODULE ASSEMBLY
COMPRISING A JOINT LAYER WITH AN
ELASTIC GRID BETWEEN A SEMICON-
DUCTOR DIE AND A SUBSTRATE AND
MANUFACTURING PROCESS OF SUCH
ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE MODULE SEMI-
CONDUCTEUR COMPRENANT UNE
COUCHE DE CONNEXION AVEC UNE
GRILLE ÉLASTIQUE ENTRE UNE PUCE
SEMI-CONDUCTRICE ET UN SUBSTRAT
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
AGENCEMENT*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk
Amsterdam, NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Brandelero, Julio, 35708 Rennes Cedex 7,
FR
Voyer, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 23/488** (11) **3 890 009 A1**
H01L 21/60 **H01L 21/56**
H01L 23/367 **H01L 25/07**
H01L 23/373 **H01L 23/498**

(52) **H01L 24/29; H01L 21/565;**
H01L 24/83; H01L 25/072;
H01L 23/3735; H01L 23/49833;
H01L 23/5385; H01L 24/32;
H01L 2224/2612; H01L 2224/29111;
H01L 2224/29124; H01L 2224/29139;
H01L 2224/29147; H01L 2224/32225;
H01L 2224/32238; H01L 2224/32245;
H01L 2224/33181; H01L 2224/83138;
H01L 2224/83139; H01L 2224/8314;
H01L 2224/83191; H01L 2224/83192;
H01L 2224/83203; H01L 2224/83815;
H01L 2224/8384; H01L 2924/181;
H01L 2924/351; H01L 2924/35121

(25) En (26) En
(21) 21164205.3 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.03.2020 KR 20200036951

- (54) • LEISTUNGSMODUL MIT DOPPELSEITIGER KÜHLUNG MIT VERBINDUNGSSCHICHTEN MIT ANTINEIGUNGSELEMENTEN
- POWER MODULE OF DOUBLE-FACED COOLING WITH BONDING LAYERS INCLUDING ANTI-TILTING MEMBERS
- MODULE DE PUISSANCE DE REFROIDISSEMENT DOUBLE FACE AVEC DES COUCHES DE CONNEXION COMPRENANT DES ÉLÉMENTS ANTI-INCLINAISON

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Siho, 06772 Seoul, KR

CHO, Seongmoo, 06772 Seoul, KR

KIM, Kwangsoo, 06772 Seoul, KR

LEE, Gun, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 23/49** (11) **3 890 010 A1**
H01L 25/07

(52) **H01L 24/85; H01L 24/48;**

H01L 24/05; H01L 24/45;
H01L 25/072; H01L 2224/05624;
H01L 2224/45014; H01L 2224/45124;
H01L 2224/45139; H01L 2224/45147;
H01L 2224/4847; H01L 2224/4851;
H01L 2224/49111; H01L 2224/85948;
H01L 2924/00014; H01L 2924/10253;
H01L 2924/13055; H01L 2924/13091;
H01L 2924/3512; H01L 2924/35121;
H01L 2924/37001; H01L 2924/386

(25) En (26) En

(21) 20167777.0 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER LEISTUNGSMODULS
- METHOD AND DEVICE FOR INCREASING THE RELIABILITY OF A POWER MODULE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AUGMENTER LA FIABILITÉ D'UN MODULE DE PUISSANCE

(71) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B. V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BRANDELERO, Julio Cezar, 35708 RENNES Cedex 7, FR

MOLLOV, Stefan, 35708 RENNES Cedex 7, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H01L 23/498 → (51) **C23C 30/00**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/528 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/538 → (51) **C23C 30/00**

H01L 23/552 → (51) **H01L 27/15**

H01L 23/58 → (51) **H01L 23/00**

H01L 25/00 → (51) **C23C 30/00**

H01L 25/00 → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 25/065** (11) **3 890 011 A1**
H01L 23/00 **H01L 25/18**

(52) **H01L 25/0657; H01L 24/02;**
H01L 25/18; H01L 2224/08145;
H01L 2225/06524; H01L 2225/06527;
H01L 2225/06541; H01L 2225/06565

(25) En (26) En

(21) 20197521.6 (22) 22.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 CN 202010243075

- (54) • DISPLAY-ANSTEUERUNGSSYSTEM MIT VERTIKAL GESTAPELTEN CHIPS, DISPLAY-PANEL UND ELEKTRONISCHES GERÄT
- DISPLAY DRIVING SYSTEM WITH VERTICALLY STACKED CHIPS, DISPLAY PANEL AND ELECTRONIC DEVICE
- SYSTÈME DE COMMANDE D'AFFICHAGE AVEC DES PUCES EMPILÉES VERTICALEMENT, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WU, Tsangchih, Beijing, Beijing 100085, CN
WEN, Yung Chi, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 25/065 → (51) **H02J 50/80**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/488**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/49**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 890 012 A1**
H01L 33/62 **H01L 25/16**

(52) **H01L 25/0753; H01L 33/62;**
H01L 25/167; H01L 2933/0066

(25) En (26) En

(21) 21161333.6 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2020 KR 20200030366

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

(72) YANG, Yong Hoon, 17113 Yongin-si, KR
KO, Min Suk, 17113 Yongin-si, KR

KIM, Si Kwang, 17113 Yongin-si, KR

SEO, Kab Jong, 17113 Yongin-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01L 25/075** (11) **3 890 013 A1**
H01L 33/44 **H01L 33/62**

(52) **H01L 25/0753; H01L 33/44;**
H01L 33/62

(25) En (26) En

(21) 21164775.5 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 KR 20200040855

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

(72) Kim, Jin Taek, 901-1702 Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung Min, 616-202 Gyeonggi-do, KR
Yi, Jung Hwan, 15 Seoul, KR

Lee, Hee Keun, 104-1803 Gyeonggi-do, KR
Lim, Bek Hyun, Rm. 303 Gyeonggi-do, KR
Chae, Kyung Tae, 652-601 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **3 890 014 A2**
H01L 25/16

(52) **H01L 25/0753; H01L 25/167**

(25) En (26) En

(21) 21175456.9 (22) 18.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.04.2018 KR 20180044963

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
- AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

(72) IM, Hyundeok, 05385 Seoul, KR

KANG, Jonghyuk, 16698 Suwon-si, KR

KIM, Daehyun, 18447 Hwaseong-si, KR

LEE, Jooyeol, 06506 Seoul, KR

CHO, Hyunmin, 06637 Seoul, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 19170330.5 / 3 557 620

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/50**

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/075**

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/065**

H01L 27/00 → (51) **C23C 30/00**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/762**

(51) **H01L 27/12** (11) **3 890 015 A1**
H01L 27/15 **H01L 33/38**
H01L 33/62 **H01L 33/00**

(52) **H01L 27/12; H01L 27/15; H01L 33/00;**
H01L 33/38; H01L 33/62

(25) Ko (26) En

(21) 19888729.1 (22) 20.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/002071 20.02.2019
(87) WO 2020/111391 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 KR 20180148632
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) KANG, Jong Hyuk, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

CHO, Hyun Min, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

KIM, Dae Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

IM, Hyun Deok, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 890 016 A1**
H01L 31/10 **H04N 5/369**

(52) **H01L 27/146; H01L 31/10; H04N 5/369**

(25) Ja (26) En
(21) 19888617.8 (22) 12.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/044233 12.11.2019
(87) WO 2020/110695 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018219981
(54) • LICHTEMPFANGSELEMENT UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG
• LIGHT RECEIVING ELEMENT AND ELEC-
TRONIC DEVICE
• ÉLÉMENT RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation,
4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP

(72) ISOGAI, Yuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0014, JP

WATANABE, Ryota, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP

YAMAZAKI, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-
chen, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 890 017 A1**
H01L 27/146

(25) Zh (26) En
(21) 19892265.0 (22) 25.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/113348 25.10.2019
(87) WO 2020/114143 2020/24 11.06.2020
(30) 04.12.2018 CN 201811473751

04.12.2018 CN 201822026719 U
04.12.2018 CN 201811493456

(54) • LICHTEMPFLINDLICHE ANORDNUNG, FO-
TOGRAFISCHES MODUL, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR FOTOGRA-
FISCHE ANORDNUNG UND ELEKTRO-
NISCHES GERÄT
• PHOTOSENSITIVE ASSEMBLY, PHOTO-
GRAPHIC MODULE, MANUFACTURING
METHOD FOR PHOTOGRAPHIC
ASSEMBLY, AND ELECTRONIC DEVICE
• ENSEMBLE PHOTONSENSIBLE, MODULE
PHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN ENSEMBLE PHOTO-
GRAPHIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68
Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang
315400, CN

(72) ZHAO, Bojie, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
MEI, Zhewen, Ningbo, Zhejiang 315400, CN

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tielätkatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H01L 27/146** (11) **3 890 018 A1**
H01L 27/14636

(25) En (26) En
(21) 21165220.1 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063833
18.11.2020 JP 2020191737
05.02.2021 JP 2021017514

(54) • FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGS-
VORRICHTUNG, FOTOELEKTRISCHES
UMWANDLUNGSSYSTEM UND BEWEG-
TES OBJEKT
• PHOTOELECTRIC CONVERSION
APPARATUS, PHOTOELECTRIC
CONVERSION SYSTEM, AND MOVING
OBJECT
• APPAREIL DE CONVERSION PHOTO-
ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE CONVER-
SION PHOTOÉLECTRIQUE ET OBJET
MOBILE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP

(72) ONUKI, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual
Property Group 3 The Square, Stockley
Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **3 890 019 A1**
H01L 33/62 **H01L 33/10**

(52) **H01L 27/15; H01L 33/10; H01L 33/38;**
H01L 33/62

(25) Ko (26) En
(21) 19888463.7 (22) 30.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/006537 30.05.2019
(87) WO 2020/111417 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152420
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) KIM, Dong Uk, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

KWAG, Jin Oh, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

SONG, Keun Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

JO, Sung-Chan, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

CHO, Hyun Min, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **3 890 020 A1**
H01L 33/38 **H01L 33/62**

(52) **H01L 27/12; H01L 27/15; H01L 33/16;**
H01L 33/38; H01L 33/62

(25) Ko (26) En
(21) 19889282.0 (22) 24.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/006271 24.05.2019
(87) WO 2020/111413 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 KR 20180147650

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro,
Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

(72) KANG, Sin Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **3 890 021 A1**
H01L 33/38 **H01L 33/40**

(52) **H01L 23/552; H01L 27/15;**
H01L 33/38; H01L 33/40

(25) Ko (26) En
(21) 19890576.2 (22) 23.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/010727 23.08.2019
(87) WO 2020/111452 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 KR 20180148353

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro,
Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

(72) KWAG, Jin Oh, Suwon-Si Gyeonggi-do
16687, KR

IM, Hyun Deok, Seoul 05385, KR

SONG, Keun Kyu, Seongnam-Si Gyeonggi-
do 13626, KR

JO, Sung Chan, Seoul 06586, KR

CHO, Hyun Min, Seoul 06737, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **3 890 022 A1**
H01L 33/58 **H01L 33/38**
H01L 33/50

(52) **H01L 27/15; H01L 33/38; H01L 33/50; H01L 33/58**

(25) Ko (26) En
(21) 19890717.2 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/010728 23.08.2019
(87) WO 2020/111453 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 KR 20180148382
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
(72) KWAG, Jin Oh, Suwon-Si Gyeonggi-do 16687, KR
KIM, Dae Hyun, Hwaseong-Si Gyeonggi-do 18447, KR
SONG, Keun Kyu, Seongnam-Si Gyeonggi-do 13626, KR
JO, Sung Chan, Seoul 06586, KR
CHO, Hyun Min, Seoul 06737, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 27/15 → (51) **H01L 27/12**

H01L 27/15 → (51) **H01L 33/24**

(51) **H01L 27/22** (11) **3 890 023 A1 G11C 5/06**

(52) **H01L 27/228; G11C 5/025; G11C 5/063; G11C 11/15; G11C 11/161; G11C 11/1659**

(25) En (26) En
(21) 20171687.5 (22) 28.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 CN 202010248863
(54) • MAGNETSPEICHERVORRICHTUNG MIT GEMEINSAMER QUELLENLEITUNG UND BIT-LEITUNG
• MAGNETIC MEMORY DEVICE HAVING SHARED SOURCE LINE AND BIT LINE
• DISPOSITIF DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE DOTÉ D'UNE LIGNE DE SOURCE PARTAGÉE ET D'UNE LIGNE DE BITS
(71) United Microelectronics Corp., No. 3, Lin-Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City 300, TW
(72) WU, Yi-Ting, Tainan City 741, TW
CHEN, Yan-Jou, Yunlin County 651, TW
HUANG, Cheng-Tung, Kaohsiung City 813, TW
WANG, Jen-Yu, Tainan City 704, TW
YANG, Po-Chun, Tainan City 710, TW
HSIEH, Yung-Ching, Tainan City 726, TW
CHEN, Jian-Jhong, Tainan City 700, TW
LI, Bo-Chang, Tainan City 744, TW
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 27/22 → (51) **H01L 43/02**

(51) **H01L 27/24** (11) **3 890 024 A1 H01L 45/00**

(52) **H01L 45/144; H01L 27/2463; H01L 45/126; H01L 45/1675**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21165104.7 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 FR 2003106
(54) • ELEKTRONISCHER CHIP MIT ZWEI SPEICHERN UND PHASENWECHSEL
• ELECTRONIC CHIP WITH TWO MEMORIES WITH PHASE CHANGE
• PUCÉ ÉLECTRONIQUE À DEUX MÉMOIRES À CHANGEMENT DE PHASE
(71) STMicroelectronics Crolles 2 SAS, 850 rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
(72) BERTHELON, Remy, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
ARNAUD, Franck, 38330 ST NAZAIRE LES EYMES, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01L 27/30** (11) **3 890 025 A1**

(52) **H01L 27/307; H01L 27/302; H01L 51/0064; H01L 51/4253**

(25) En (26) En
(21) 21166067.5 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 KR 20200039307
31.08.2020 KR 20200110162
(54) • BILDSENSOREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• IMAGE SENSORS AND IMAGE PROCESSING APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICES
• CAPTEURS D'IMAGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
(72) LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyeong-Ju, Gyeongsangnam-do, KR
PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, KR
YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Taejin, Gyeonggi-do, KR
HEO, Chul Joon, Busan, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 890 026 A1**

(52) **H01L 27/3234; H01L 51/5275; H01L 51/5284**

(25) Zh (26) En
(21) 18932967.5 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/118700 30.11.2018
(87) WO 2020/107448 2020/23 04.06.2020
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• DISPLAY APPARATUS AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, CN
(72) XIAO, Feng, Beijing 100176, CN
GUO, Haoqing, Beijing 100176, CN
YI, Lixiang, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 890 027 A1 H01L 27/12; H01L 27/32**

(25) Zh (26) En
(21) 19889318.2 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/120580 25.11.2019
(87) WO 2020/108429 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 CN 201821952246 U
(54) • ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE
• SUBSTRAT MATRICIEL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA, Beijing 100176, CN
(72) MA, Yongda, Beijing 100176, CN
HAO, Xueguang, Beijing 100176, CN
WU, Xinyin, Beijing 100176, CN
QIAO, Yong, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 890 028 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19891160.4 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/119905 21.11.2019
(87) WO 2020/108372 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811454286
(54) • ANZEIGETAFEL UND ENDGERÄT
• DISPLAY PANEL AND TERMINAL
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET TERMINAL
(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WU, Wen, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Qiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Xiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01L 27/32 → (51) **G03B 21/00**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 29/778** (11) **3 890 029 A2**
H01L 29/66
- (52) **H01L 29/778B6**; H01L 21/02458;
H01L 21/0254; H01L 29/2003
- (25) Ko (26) En
(21) 19890469.0 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016510 27.11.2019
- (87) WO 2020/111789 2020/23 04.06.2020
- (88) 16.07.2020
- (30) 30.11.2018 KR 20180152578
28.05.2019 KR 20190062672
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
TRANSISTORS AUF DER BASIS VON
ALUMINIUMNITRID
• **METHOD FOR MANUFACTURING**
ALUMINUM NITRIDE-BASED TRAN-
SISTOR
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TRAN-**
SISTOR À BASE DE NITRURE D'ALUMI-
NIUM
- (71) Korea Polytechnic University Industry
Academic Cooperation Foundation, 237
Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do
15073, KR
- (72) NAM, Ok Hyun, Seoul 05834, KR
CHOI, Ui Ho, Siheung-si Gyeonggi-do
14995, KR
- (74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 31/02 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **H01L 31/0216** (11) **3 890 030 A1**
H01L 31/0232 **H01L 31/048**
- (52) **H01L 31/0216; H01L 31/0232;**
H01L 31/048; H01L 33/52; Y02E 10/50
- (25) Ko (26) En
(21) 19888965.1 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016458 27.11.2019
- (87) WO 2020/111769 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 KR 20180151460
- (54) • **FILTERPLATTE UND FOTOVOLTAISCHES**
MODUL DAMIT
• **FILTERING PANEL AND PHOTOVOLTAIC**
MODULE INCLUDING SAME
• **PANNEAU FILTRANT ET MODULE**
PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT
CELUI-CI
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-
ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR
Research Institute of Industrial Science &
Technology, 67 Cheongam-ro Nam-gu,
Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
- (72) TARK, Sung-Ju, Pohang-si, Gyeong-
sangbuk-do 37664, KR
BAEK, Kun-Hoon, Seoul 06194, KR
KIM, Jun-Hong, Seoul 06194, KR
CHOI, Youn-Joung, Seoul 06194, KR
PARK, Ji-Sang, Seoul 06194, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/0216**

- (51) **H01L 31/048** (11) **3 890 031 A1**
- (52) **H01L 31/0481; C08K 5/34926**
- (25) En (26) En
(21) 20166955.3 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **PHOTOVOLTAIKMODUL MIT ERHÖHTEM**
WIDERSTAND GEGEN POTENZIELL IN-
DUZIERTE DEGRADATION
• **PHOTOVOLTAIC MODULE WITH**
INCREASED RESISTANCE AGAINST
POTENTIAL INDUCED DEGRADATION
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE PRÉSEN-**
TANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE
CONTRE LA DÉGRADATION INDUITE
PAR POTENTIEL
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
- (72) HELLSTROEM, Stefan, 44486 Stenungsund,
SE
COSTA, Francis, 4021 Linz, AT
BROEDERS, Bert, 3580 Beringen, BE
ODERKERK, Jeroen, 44486 Stenungsund,
SE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

H01L 31/048 (11) **3 890 032 A1**

- (52) **H01L 31/0481; C08L 23/0892**
- (25) En (26) En
(21) 20166956.1 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **PHOTOVOLTAIKMODUL MIT ERHÖHTEM**
WIDERSTAND GEGEN POTENZIELL IN-
DUZIERTE DEGRADATION
• **PHOTOVOLTAIC MODULE WITH**
INCREASED RESISTANCE AGAINST
POTENTIAL INDUCED DEGRADATION
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE PRÉSEN-**
TANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE
CONTRE LA DÉGRADATION INDUITE
PAR POTENTIEL
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
- (72) HELLSTROEM, Stefan, 44486 Stenungsund,
SE
COSTA, Francis, 4021 Linz, AT
BROEDERS, Bert, 3580 Beringen, BE
ODERKERK, Jeroen, 44486 Stenungsund,
SE
YALALOV, Denis, 44486 Stenungsund, SE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/10 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 31/18** (11) **3 890 033 A1**
- (52) **H01L 31/18; Y02P 70/50**
- (25) Zh (26) En
(21) 19902041.3 (22) 31.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/114636 31.10.2019
- (87) WO 2020/134537 2020/27 02.07.2020
- (30) 25.12.2018 CN 201811587822
25.12.2018 CN 201811587824
- (54) • **FOTOELEKTRISCHER CHIP, HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN UND INSTALLATI-
ONSVERFAHREN
• **PHOTOELECTRIC CHIP, MANUFAC-**
TURING METHOD AND INSTALLATION
METHOD
• **PUCE PHOTOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE**
FABRICATION ET D'INSTALLATION
- (71) Phograin Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,
F4, Building A5, Nanshan I-Park No.1001
Xueyuan Blvd. Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
- (72) YANG, Yanwei, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
LI, Ying, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIU, Hongliang, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
LIU, Ge, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
ZOU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 33/00 → (51) **H01L 27/12**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/24**

H01L 33/00 → (51) **H05B 47/115**

H01L 33/10 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/16 → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 33/24** (11) **3 890 034 A1**
H01L 33/54 **H01L 33/00**
- (52) **H01L 27/15; H01L 33/00; H01L 33/24;**
H01L 33/54
- (25) Ko (26) En
(21) 19891128.1 (22) 20.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/007465 20.06.2019
- (87) WO 2020/111425 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 KR 20180148788
- (54) • **LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, DES-**
SEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM
LICHTEMITTIERENDEN ELEMENT
• **LIGHT-EMITTING ELEMENT, MANUFAC-**
TURING METHOD THEREFOR, AND
DISPLAY DEVICE HAVING LIGHT-
EMITTING ELEMENT
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
- (72) MOON, Su Mi, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR
KIM, Eun Ju, Yongin-si, Gyeonggi-do
17113, KR

CHO, Hyun Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 33/38 → (51) **H01L 27/12**
H01L 33/38 → (51) **H01L 27/15**
H01L 33/40 → (51) **H01L 27/15**
H01L 33/44 → (51) **C23C 26/00**
H01L 33/44 → (51) **H01L 25/075**
H01L 33/46 → (51) **C23C 26/00**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 890 035 A1**
H01L 25/075 **F21Y 115/10**
F21Y 113/13 **F21V 23/00**
F21K 9/00
(52) **F21K 9/64; F21V 7/26; F21V 23/009; H01L 25/0753; F21K 9/62; F21Y 2113/13; F21Y 2115/10; H01L 33/504; H01L 33/507; H01L 2224/48091; H01L 2224/48137; H01L 2224/49107**

(25) En (26) En
(21) 21171313.6 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.07.2008 KR 20080074113
13.11.2008 KR 20080112863

(54) • **VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WARMEM, WEISSEM LICHT UND RÜCK-BELEUCHTUNGSMODUL DAMIT**
• **WARM WHITE LIGHT EMITTING APPARATUS**
• **APPAREIL ÉMETTANT UNE LUMIÈRE BLANCHE CHAUDE ET MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE LE COMPRENANT**

(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 59, Siheung-daero 153-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
(72) JUNG, Jung Hwa, 425-851 Ansan-si, KR
LEE, Sang Min, 425-851 Ansan-si, KR
(74) Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
(62) 16202258.6 / 3 159 947
09803098.4 / 2 308 108

(51) **H01L 33/50** (11) **3 890 036 A1**
H01L 25/075 **F21Y 115/10**
F21Y 113/13 **F21V 23/00**
F21K 9/00
(52) **F21K 9/64; F21V 7/26; F21V 23/009; H01L 25/0753; F21K 9/62; F21Y 2113/13; F21Y 2115/10; H01L 33/504; H01L 33/507; H01L 2224/48091; H01L 2224/48137; H01L 2224/49107**

(25) En (26) En
(21) 21171314.4 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.07.2008 KR 20080074113
13.11.2008 KR 20080112863

(54) • **VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WARMEM, WEISSEM LICHT UND RÜCK-BELEUCHTUNGSMODUL DAMIT**
• **WARM WHITE LIGHT EMITTING APPARATUS AND BACK LIGHT MODULE COMPRISING THE SAME.**
• **APPAREIL ÉMETTANT UNE LUMIÈRE BLANCHE CHAUDE ET MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE LE COMPRENANT**

(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 59, Siheung-daero 153-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
(72) JUNG, Jung Hwa, 425-851 Ansan-si, KR
LEE, Sang Min, 425-851 Ansan-si, KR
(74) Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
(62) 16202258.6 / 3 159 947
09803098.4 / 2 308 108

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/61**
H01L 33/50 → (51) **H01L 27/15**
H01L 33/54 → (51) **H01L 33/24**
H01L 33/58 → (51) **H01L 27/15**
H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**
H01L 33/62 → (51) **H01L 27/12**
H01L 33/62 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 41/047** (11) **3 890 037 A1**
H01L 41/18 **H05K 1/18**
B06B 1/06 **G06F 3/01**
(52) **H01L 41/0475; B06B 1/0688; G06F 3/016; H01L 41/0973; H01L 41/183; H04R 3/00; H04R 17/00; H04R 2499/11; H04R 2499/15; H05K 1/189; H05K 2201/0394; H05K 2201/0397; H05K 2201/10083**

(25) En (26) En
(21) 21166383.6 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 31.03.2020 KR 20200039507
(54) • **FLEXIBLES KABEL, VIBRATIONSVORRICHTUNG DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER VIBRATIONSVORRICHTUNG**
• **FLEXIBLE CABLE, VIBRATION DEVICE INCLUDING THE SAME, AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE VIBRATION DEVICE**
• **CÂBLE SOUPLE, DISPOSITIF DE VIBRATION LE COMPRENANT, ET APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT LE DISPOSITIF DE VIBRATION**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Sungwook, 10845 Gyeonggi-do, KR
KIM, Chiwan, 10845 Gyeonggi-do, KR
LEE, YongWoo, 10845 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Uihyeon, 10845 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 41/18 → (51) **H01L 41/047**
(51) **H01L 41/193** (11) **3 890 038 A1**
C08F 20/22 **C08F 214/22**
C08F 214/24 **C08J 5/18**
C08L 27/16 **C08L 33/16**
(52) **C08F 20/22; C08J 5/18; C08L 27/16; C08L 33/16; H01L 41/193**
(25) Ja (26) En
(21) 19890449.2 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/046329 27.11.2019
(87) WO 2020/111106 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222694
(54) • **PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL**
• **PIEZOELECTRIC MATERIAL AND COMPOSITION FOR PIEZOELECTRIC MATERIAL**
• **MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE ET COMPOSITION DE MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE**
(71) Osaka Organic Chemical Industry Ltd., 7-20 Azuchi-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP
(72) MANAI, Daisuke, Kashiwara-shi, Osaka 582-0020, JP
MIZUMORI, Tomoya, Kashiwara-shi, Osaka 582-0020, JP
KABATA, Masayuki, Kashiwara-shi, Osaka 582-0020, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01L 43/02** (11) **3 890 039 A1**
H01L 43/08 **H01L 43/12**
H01L 27/22 **G11C 11/16**
(52) **H01L 43/02; H01L 27/222; H01L 43/08; H01L 43/12; G11C 11/161**
(25) En (26) En
(21) 20176885.0 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 CN 202010235266
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME**
• **DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) United Microelectronics Corp., No. 3, Lin-Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City 300, TW
(72) WU, Jia-Rong, 832 Kaohsiung City, TW
CHANG, I-Fan, 300 Hsinchu City, TW
HUANG, Rai-Min, 111 Taipei City, TW
 TSAI, Ya-Huei, 708 Tainan City, TW
WANG, Yu-Ping, 300 Hsinchu City, TW
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 43/06 → (51) **G01R 33/07**
H01L 43/08 → (51) **H01L 43/02**
H01L 43/12 → (51) **H01L 43/02**
H01L 45/00 → (51) **H01L 27/24**
H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**
H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/44** (11) **3 890 040 A1**
H01L 51/48
(52) **H01L 51/44; Y02E 10/549; Y02P 70/50**
(25) Ja (26) En
(21) 19889256.4 (22) 18.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/041119 18.10.2019
(87) WO 2020/110511 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220033
(54) • *ORGANISCHES SOLARZELLENMODUL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, OPTISCHER SENSOR UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGANIC SOLAR CELL MODULE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, ELECTRONIC DEVICE, OPTICAL SENSOR, AND IMAGING DEVICE*
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES ORGANIQUES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, CAPTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) YAMAMOTO, Shuhei, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
KITAZAWA, Daisuke, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **H01L 51/46** (11) **3 890 041 A1**
(52) **H01L 51/008**; H01L 51/0046;
H01L 51/4253

- (25) En (26) En
(21) 20167382.9 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *NEUE CHEMISCHE VERBINDUNGEN, OPTOELEKTRONISCHE ELEMENTE MIT MINDESTENS EINER NEUEN CHEMISCHEN VERBINDUNG UND VERWENDUNG VON NEUEN CHEMISCHEN VERBINDUNGEN IN EINEM OPTOELEKTRONISCHEN ELEMENT*
• *NEW CHEMICAL COMPOUNDS, OPTOELECTRONIC ELEMENTS COMPRISING AT LEAST ONE NEW CHEMICAL COMPOUND, AND USE OF NEW CHEMICAL COMPOUNDS IN AN OPTOELECTRONIC ELEMENT*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS CHIMIQUES, ÉLÉMENTS OPTOÉLECTRONIQUES COMPRENANT AU MOINS UN NOUVEAU COMPOSÉ CHIMIQUE ET UTILISATION DE NOUVEAUX COMPOSÉS CHIMIQUES DANS UN ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
(72) Hildebrandt, Dirk, 01139 Dresden, DE
Weiß, Andre, 01139 Dresden, DE
Mirloup, Antoine, 01139 Dresden, DE

H01L 51/48 → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 890 042 A1**
(52) **H01L 51/50**
(25) Ja (26) En
(21) 19888717.6 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046241 26.11.2019
(87) WO 2020/111077 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018224295
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) SURUGA, Kazuyuki, Tokyo 104-0028, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 104-0028, JP
MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, JP
KASE, Kouki, Tokyo 104-0028, JP
LIM, Jae-Geon, Tokyo 104-0028, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 890 043 A1**
C07D 498/04

- (52) **C07D 498/04**; **H01L 51/50**
(25) Ja (26) En
(21) 19890353.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046248 26.11.2019
(87) WO 2020/111081 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223635
(54) • *VERBINDUNG MIT AZABENZOXAZOL-RINGSTRUKTUR UND ORGANISCHEM ELEKTROLUMINESZENTEM ELEMENT*
• *COMPOUND HAVING AZABENZOXAZOLE RING STRUCTURE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *COMPOSÉ À STRUCTURE D'ANNEAU D'AZABENZOXAZOLE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) KASE, Kouki, Tokyo 104-0028, JP
KIM, Si-In, Tokyo 104-0028, JP
KIM, Ji-Yung, Tokyo 104-0028, JP
HIRAYAMA, Yuta, Tokyo 104-0028, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 409/12**

H01L 51/50 → (51) **G03B 21/00**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/04**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 890 044 A1**
(52) **H01L 51/5004**; **H01L 51/5012**;
H01L 51/5016; H01L 51/0052;
H01L 51/0054; H01L 51/0055;
H01L 51/0058; H01L 51/006;
H01L 51/0061; H01L 51/0067;
H01L 51/0071; H01L 51/0072;
H01L 51/0073; H01L 51/0085;
H01L 2251/5384
(25) En (26) En
(21) 21151257.9 (22) 13.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 KR 20200040483
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL LE COMPRENANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
(72) IM, Yeongji, 17113 Gyeonggi-do, KR
LIM, Jino, 17113 Gyeonggi-do, KR
KIM, Beomjin, 17113 Gyeonggi-do, KR
YANG, Seunggak, 17113 Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **3 890 045 A1**
H01M 2/10

- (52) **H01M 50/10**; **H01M 50/20**; Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 19891005.1 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/045788 22.11.2019
(87) WO 2020/110937 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220320
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
• *ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUKUSHIMA, Takaaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 4/70**

(51) **H01M 2/04** (11) **3 890 046 A1**
H01M 2/12

- (52) **H01M 50/147**; **H01M 50/30**;
Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 18941761.1 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/043434 26.11.2018
(87) WO 2020/110178 2020/23 04.06.2020
(54) • *DECKELANORDNUNG, BATTERIE UND BATTERIEPACK*
• *LID ASSEMBLY, BATTERY, AND BATTERY PACK*
• *ENSEMBLE COUVERCLE, BATTERIE ET BLOC-BATTERIE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
(72) SHINODA, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
NEGISHI, Nobuyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
YAMAGISHI, Genki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 890 047 A1**
H01M 2/12

(52) **H01M 50/20; H01M 50/30; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En

(21) 19889131.9 (22) 27.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/038298 27.09.2019

(87) WO 2020/110448 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 JP 2018222205

(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi Osaka 574-8534, JP

(72) EGASHIRA Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YOSHIDA Naotake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H01M 2/10** (11) **3 890 048 A1**
H01M 10/613 **H01M 10/647**
H01M 10/653 **H01M 10/6554**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/647;**
H01M 10/653; H01M 10/6554;
H01M 50/20; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 19889877.7 (22) 27.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/038297 27.09.2019

(87) WO 2020/110447 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 JP 2018222204

(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi Osaka 574-8534, JP

(72) EGASHIRA Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TAKATA Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H01M 2/10** (11) **3 890 049 A1**
H01M 50/20; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 19890327.0 (22) 27.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/038299 27.09.2019

(87) WO 2020/110449 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 JP 2018222206

(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi Osaka 574-8534, JP

(72) EGASHIRA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TAKATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HARAZUKA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H01M 2/10** (11) **3 890 050 A1**
H01M 2/12

(52) **B60K 1/04; H01M 50/10; H01M 50/20;**
H01M 50/30; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 19890526.7 (22) 20.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/011918 20.03.2019

(87) WO 2020/110333 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 JP 2018221534

(54) • *BATTERIEGEHÄUSE, FAHRZEUG MIT DIESEM BATTERIEGEHÄUSE UND STATIONÄRE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*

• *BATTERY CASE, VEHICLE COMPRISING SAID BATTERY CASE, AND STATIONARY TYPE POWER STORAGE DEVICE*

• *BOÎTIER DE BATTERIE, VÉHICULE COMPRENANT LEDIT BOÎTIER DE BATTERIE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE TYPE STATIONNAIRE*

(71) Envision AESC Japan Ltd., 10-1, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP

(72) SUENAGA Masanori, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP

IWASAKI Yasukazu, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP

KIKUCHI Shuuto, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 890 051 A1**
H01M 50/10; H01M 50/20; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 19890911.1 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016341 26.11.2019

(87) WO 2020/111714 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180151870

(54) • *BATTERIEGEHÄUSE*
• *BATTERY CASE*
• *BOÎTIER DE BATTERIE*

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) CHUNG, Gi-Suk, Incheon 21985, KR

WEE, Sang-Kwon, Incheon 21985, KR

KIM, Don-Gun, Incheon 21985, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 890 052 A1**
A62C 3/16; A62C 35/10; H01M 10/613;
H01M 10/625; H01M 10/6554;

H01M 10/6556; H01M 10/6568;
H01M 50/20; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 19904485.0 (22) 25.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/079501 25.03.2019

(87) WO 2020/133751 2020/27 02.07.2020

(30) 28.12.2018 CN 201811621892

(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) HOU, Yuepan, Ningde, Fujian 352100, CN

CHEN, Xingdi, Ningde, Fujian 352100, CN

ZHOU, Linggang, Ningde, Fujian 352100, CN

WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN

YOU, Kaijie, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H01M 2/10** (11) **3 890 053 A1**
A62C 3/16; A62C 37/11; H01M 10/42;
H01M 50/20; H01M 50/30;
H01M 50/572; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 19905573.2 (22) 25.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/079500 25.03.2019

(87) WO 2020/133750 2020/27 02.07.2020

(30) 28.12.2018 CN 201822238925 U

(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) YOU, Kaijie, Ningde, Fujian 352100, CN

WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN

JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, CN

SHI, Dongyang, Ningde, Fujian 352100, CN

LI, Zhenhua, Ningde, Fujian 352100, CN

CHEN, Ning, Ningde, Fujian 352100, CN

HU, Fei, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H01M 2/10** (11) **3 890 054 A1**
H01M 2/34 **H01M 10/42**
H01M 10/613 **H01M 10/653**
H01M 10/6551 **H01M 10/6554**

(52) **H01M 10/425; H01M 10/613;**
H01M 10/653; H01M 10/6551;
H01M 10/6554; H01M 50/20;
H01M 50/581; H01M 2200/103

(25) En (26) En

(21) 20167103.9 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BATTERIESYSTEM UND FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM BATTERIESYSTEM*
• *A BATTERY SYSTEM AND A VEHICLE INCLUDING AT LEAST ONE BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE COMPRENANT AU MOINS UN SYSTÈME DE BATTERIE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Reinprecht, Wolfgang, 8144 Attendorf, AT Erhart, Michael, 8054 Seiersberg-Pirka, AT Maxl, Florian, 8020 Graz, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 890 055 A1**
G01R 31/36 **G01R 31/382**
H01M 2/20 **H01M 10/42**
H01M 10/48 **H05K 1/18**

(52) **H01M 10/425; G01R 31/3644; G01R 31/382; H01M 10/482; H01M 10/486; H01M 50/20; H01M 50/502; H05K 1/182; H05K 1/189; H01M 2010/4278; H01M 2220/20**

(25) En (26) En
(21) 20167146.8 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *BATTERIESYSTEM MIT EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE MIT MEHREREN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN ZUR SPANNUNGS- UND TEMPERATURMESSUNG*
• *BATTERY SYSTEM WITH A FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT COMPRISING A PLURALITY OF INTEGRATED CIRCUITS FOR VOLTAGE AND TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *SYSTÈME DE BATTERIE AYANT UN CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CIRCUITS INTÉGRÉS POUR LA MESURE DE LA TENSION ET DE LA TEMPÉRATURE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Erhart, Michael, 8054 Seiersberg-Pirka, AT Reinprecht, Wolfgang, 8144 Attendorf, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 890 056 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/6561**
H01M 10/613 **A62C 2/06**
A62C 3/16

(52) **A62C 2/06; A62C 3/16; H01M 10/613; H01M 10/6561; H01M 50/20; H01M 50/50; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 20773068.0 (22) 13.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/003497 13.03.2020
(87) WO 2020/189965 2020/39 24.09.2020
(30) 15.03.2019 KR 20190030175

- (54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIESATZ DAMIT*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY PACK COMPRISING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT*
- (71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) **B60R 9/06**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/10 → (51) **H01M 4/131**

H01M 2/10 → (51) **H01M 4/70**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 2/12** (11) **3 890 057 A1**
H01M 10/52 **H01M 2/10**
 - (52) **H01M 10/52; H01M 50/20; H01M 50/30; Y02E 60/10**
 - (25) Zh (26) En
(21) 19905081.6 (22) 22.02.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/075823 22.02.2019
(87) WO 2020/133659 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201811637281
- (54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
 - (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
 - (72) CHU, Yinnan, Ningde, Fujian 352100, CN QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, CN JI, Jinqing, Ningde, Fujian 352100, CN
 - (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 890 058 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/052**
 - (52) **H01M 10/052; H01M 10/42; H01M 50/409; Y02E 60/10**
 - (25) Ko (26) En
(21) 19889395.0 (22) 28.08.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/010967 28.08.2019
(87) WO 2020/111457 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152652
- (54) • *SEPARATOR FÜR LITHIUMSEKUNDÄR-BATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*

- *SEPARATOR FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
- *SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) LEE, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
- BAE, Imhyuck, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
- CHUN, Jihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
- HONG, Daehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
- (74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/26 → (51) **H01M 4/70**

- (51) **H01M 2/34** (11) **3 890 059 A1**
B60L 58/10 **H01M 10/42**
H02J 7/00 **H01M 2/10**
- (52) **H01M 10/425; B60L 58/10; H01M 50/20; H01M 50/572; H02J 7/0031; H01M 2010/4271; H01M 2010/4278; H01M 2200/00; H01M 2220/20; H02J 2207/10; H02J 2310/48**
- (25) En (26) En
(21) 20167179.9 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *BATTERIESYSTEM MIT EINER ECHTZEITUHR FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *AN ELECTRIC-VEHICLE BATTERY SYSTEM COMPRISING A REAL TIME CLOCK*
• *SYSTÈME DE BATTERIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE HORLOGE EN TEMPS RÉEL*
 - (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
 - (72) Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg, AT Schmiedhofer, Christoph, 8020 Graz, AT Trathnigg, Thomas, 8010 Graz, AT Duller, Kurt, 8010 Graz, AT Mandic, Renato, 8010 Graz, AT Damir, Kovac, 8220 Graz, AT
 - (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/70**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 890 060 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/587 **H01M 10/0525**
H01M 2/10

(52) **H01M 4/131; H01M 4/133;**
H01M 4/485; H01M 4/505;
H01M 4/525; H01M 4/587;
H01M 10/0525; H01M 50/20;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 18941267.9 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/044008 29.11.2018
(87) WO 2020/110260 2020/23 04.06.2020
(54) • **ELEKTRODE, ZELLE UND ZELLEN-**
PACKUNG
• **ELECTRODE, CELL, AND CELL PACK**
• **ÉLECTRODE, CELLULE, ET BLOC DE**
CELLULES

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1,
Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
0023, JP

(72) WATANABE, Yuki, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP
TANAKA, Masanori, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013, JP
HAGIWARA, Asuna, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 4/131 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/133** (11) **3 890 061 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
H01M 10/0525

(52) **H01M 4/133; H01M 4/36; H01M 4/587;**
H01M 10/0525; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 20741904.5 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/000695 14.01.2020
(87) WO 2020/149622 2020/30 23.07.2020
(30) 14.01.2019 KR 20190004798
(54) • **ANODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT**
BESAGTER ANODE
• **ANODE AND SECONDARY BATTERY**
COMPRISING SAID ANODE
• **ANODE ET BATTERIE RECHARGEABLE**
COMPRENANT LADITE ANODE

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) PIAO, Li Lin, Daejeon 34122, KR
KIM, Je Young, Daejeon 34122, KR
WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hee Won, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/136** (11) **3 890 062 A1**
H01M 4/58 **H01M 4/62**

(52) **H01M 4/136; H01M 4/58; H01M 4/62;**
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 19888536.0 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046659 28.11.2019
(87) WO 2020/111201 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222843

(54) • **POSITIVE ELEKTRODENZUSAMMENSET-**
ZUNG FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄR-
BATTERIE, POSITIVE ELEKTRODE FÜR
LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
UND LITHIUM-IONEN SEKUNDÄRBATTE-
RIE
• **LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**
POSITIVE ELECTRODE COMPOSITION,
LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
POSITIVE ELECTRODE, AND LITHIUM
ION SECONDARY BATTERY
• **COMPOSITION D'ÉLECTRODE POSITIVE**
DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-
ION, ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-
ION

(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP

(72) NAGAI, Tatsuya, Ichihara-city, Chiba
2908588, JP
OSUMI, Shinichiro, Machida-city Tokyo
1948560, JP

ITO, Tetsuya, Ichihara-city, Chiba 2908588,
JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H01M 4/136** (11) **3 890 063 A1**
H01M 4/58 **H01M 4/62**

(52) **H01M 4/136; H01M 4/58; H01M 4/62;**
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 19888701.0 (22) 10.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/040062 10.10.2019
(87) WO 2020/110479 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018224238

(54) • **NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL**
UND BATTERIE
• **NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL AND**
BATTERY
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET**
BATTERIE

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OSHIMA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
SASAKI, Izuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
NISHIYAMA, Seiji, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

KAWASE, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/139** (11) **3 890 064 A1**
H01G 11/06 **H01G 11/50**
H01G 11/84

(52) **H01G 11/06; H01G 11/50; H01G 11/84;**
H01M 4/139; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 19888923.0 (22) 19.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/036786 19.09.2019
(87) WO 2020/110433 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222469

(54) • **ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAH-**
REN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES STROMSPEICHERS UND ELEK-
TRODENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
• **ELECTRODE PRODUCTION METHOD,**
METHOD FOR PRODUCING ELECTRICITY
STORAGE DEVICE, AND ELECTRODE
PRODUCTION APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLEC-**
TRODE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRI-
CITÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION
D'ÉLECTRODE

(71) Musashi Energy Solutions Co., Ltd., 8565,
Nishi-ide, Ooizumi-cho, Hokuto-shi,
Yamanashi 409-1501, JP

(72) OTANI, Shinya, Hokuto-shi, Yamanashi 409-
1501, JP

NANSAKA, Kenji, Hokuto-shi, Yamanashi
409-1501, JP
AONO, Shintarou, Hokuto-shi, Yamanashi
409-1501, JP

FUKUNAGA, Kouichi, Hokuto-shi,
Yamanashi 409-1501, JP

AITA, Kazunari, Tokyo 105-8640, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/139** (11) **3 890 065 A1**
H01M 4/139; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 19889643.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121116 27.11.2019
(87) WO 2020/108503 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811427688
27.11.2018 CN 201811427687
27.11.2018 CN 201821972810 U

(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER**
ELEKTRODE MIT HOHER ZYKLUSEFFI-
ZIENZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER ELEKTRODE MIT HOHER ZYKLU-
SEFFIZIENZ UND DEREN VERWENDUNG
• **SYSTEM FOR PREPARING ELECTRODE**
HAVING HIGH CYCLE EFFICIENCY,
METHOD FOR PREPARING ELECTRODE
HAVING HIGH CYCLE EFFICIENCY, AND
APPLICATION THEREOF
• **SYSTÈME DESTINÉ À PRÉPARER UNE**
ÉLECTRODE AYANT UNE HAUTE EFFICÀ-
CITÉ DE CYCLE, PROCÉDÉ DESTINÉ À
PRÉPARER UNE ÉLECTRODE AYANT

UNE HAUTE EFFICACITÉ DE CYCLE, ET LEUR APPLICATION

(71) Beijing Weilion New Energy Technology Co., Ltd., No.1 Qihang West Street Doudian Town Fangshan District, Beijing 102402, CN

(72) HUANG, Jie, Beijing 102402, CN
LI, Wenjun, Beijing 102402, CN
LI, Hong, Beijing 102402, CN
YU, Huigen, Beijing 102402, CN

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H01M 4/139** (11) **3 890 066 A1**
H01M 4/04 **H01M 10/052**

(52) **H01M 4/04; H01M 4/139; H01M 10/052**; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 20861076.6 (22) 03.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/011892 03.09.2020
(87) WO 2021/045544 2021/10 11.03.2021
(30) 06.09.2019 KR 20190110757

(54) • *KAMMER FÜR VORLITHIERUNG*
• *PRE-LITHIATION REACTION CHAMBER APPARATUS*
• *APPAREIL À CHAMBRE DE RÉACTION DE PRÉLITHIATION*

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) HWANG, Seung-Hae, Daejeon 34122, KR
KIM, Ye-Ri, Daejeon 34122, KR
CHAE, Oh-Byong, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **3 890 067 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/587**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
C01B 32/21 **C01B 33/02**

(52) **C01B 32/21; C01B 33/02; H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/587; H01M 4/62; H01M 10/052**; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 19889296.0 (22) 13.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/010322 13.08.2019
(87) WO 2020/111446 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152144

(54) • *AKTIVES ANODENMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PREPARING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT*

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

Research Institute of Industrial Science & Technology, 67 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR

(72) KIM, Yong Jung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
YOU, Seung Jae, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37655, KR
KANG, Eun-Tae, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37681, KR
WOO, Jung Gyu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37671, KR

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01M 4/36** (11) **3 890 068 A1**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **C01B 25/45**
H01M 4/131 **H01M 4/02**

(52) **H01M 4/366; C01B 25/45; H01M 4/131; H01M 4/5825; H01M 4/625; H01M 10/0525; H01M 2004/028**; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20198084.4 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020060219

(54) • *POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION*

(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

(72) NOZOE, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo 1028465, JP
NAKANO, Toyomasa, Chiyoda-ku, Tokyo 1028465, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 4/36 → (51) **C01B 32/21**

H01M 4/36 → (51) **C01B 33/32**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 890 069 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/134**

(52) **C09D 7/61; C09D 7/63; C09D 7/65; C09D 127/16; C09D 127/18; C09D 167/04; H01M 4/134; H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/62; H01M 10/052; H01M 10/42**; Y02E 60/10; Y02T 90/167; Y04S 30/12

(25) Zh (26) En
(21) 20862029.4 (22) 31.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(86) CN 2020/106470 31.07.2020
(87) WO 2021/047330 2021/11 18.03.2021
(30) 10.09.2019 CN 201910850600

(54) • *NEGATIVELEKTRODENPLATTE, LITHIUMMETALLBATTERIE UND VORRICHTUNG MIT LITHIUMMETALLBATTERIE*
• *NEGATIVE ELECTRODE PLATE, LITHIUM METAL BATTERY, AND DEVICE COMPRISING LITHIUM METAL BATTERY*
• *PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE AU LITHIUM MÉTALLIQUE, ET DISPOSITIF COMPRENANT LA BATTERIE AU LITHIUM MÉTALLIQUE*

(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN

(72) LI, Qian, Ningde, Fujian 352100, CN
CHENG, Meng, Ningde, Fujian 352100, CN
LIU, Chengyong, Ningde, Fujian 352100, CN
HU, Bobing, Ningde, Fujian 352100, CN
FU, Jiawei, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Shengyuan, Ningde, Fujian 352100, CN
GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE

H01M 4/38 → (51) **C01B 33/32**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/485** (11) **3 890 070 A1**
H01M 4/04

(52) **C01B 33/32; H01M 4/04; H01M 4/48; H01M 4/485; H01M 4/62; H01M 10/0525**; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 20883014.1 (22) 28.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/124343 28.10.2020
(87) WO 2021/083197 2021/18 06.05.2021
(30) 30.10.2019 CN 201911046596

(54) • *NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL AUS SILIZIUM-SAUERSTOFF-VERBUND, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *SILICON-OXYGEN COMPOSITE NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF AND LITHIUM-ION BATTERY*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE COMPOSITÉ AU SILICIUM-OXYGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*

(71) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD., Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B and 8 High-tech Industrial Park Xitian Community Gongming Office Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

(72) PANG, Chunlei, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
QU, Lijuan, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

DENG, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
REN, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
HE, Xueqin, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

(74) Meroni, Francesca, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- H01M 4/485** → (51) **C01B 33/32**
- H01M 4/485** → (51) **H01M 4/131**
- H01M 4/50** → (51) **C25B 1/21**
- H01M 4/505** → (51) **C01G 53/00**
- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**
- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 890 071 A1**
H01M 4/505 **H01M 10/052**

(52) **H01M 4/505; H01M 4/525;**
H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 19889609.4 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016790 29.11.2019
(87) WO 2020/111893 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152147

(54) • **KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPORTANT LEDIT MATÉRIAU ACTIF**

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

Research Institute of Industrial Science & Technology, 67 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
POSCO Chemical Co., Ltd, (Cheongnim-dong) 110, Sinhang-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37918, KR

(72) NAM, Sang Cheol, Seoul 02587, KR
SONG, Jung Hoon, Seoul 07064, KR
CHOI, Kwon Young, Seoul 07987, KR

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01M 4/525** (11) **3 890 072 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
C07F 9/02

(52) **H01M 10/0567; C07F 9/40;**
C07F 9/4825; H01M 4/525;
H01M 10/0525; H01M 10/0568;
H01M 10/0569

(25) En (26) En
(21) 21166414.9 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 KR 20200040766

(54) • **WASSERFREIER ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME**

• **ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT**

(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR

(72) PARK, Dai In, 34124 Daejeon, KR
KIM, Myoung Lae, 34124 Daejeon, KR
KIM, Sung Jin, 34124 Daejeon, KR
SHIM, Yu Na, 34124 Daejeon, KR
LEE, Joo Hyun, 34124 Daejeon, KR
CHO, In Haeng, 34124 Daejeon, KR

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/58** (11) **3 890 073 A1**
H01M 4/136 **H01M 10/0585**

(52) **H01M 4/136; H01M 4/58;**
H01M 10/0585; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 19891097.8 (22) 10.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/040063 10.10.2019
(87) WO 2020/110480 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018224239

(54) • **NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL, BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE**
• **NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL, BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING BATTERY**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BATTERIE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OSHIMA Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SASAKI Izuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SUGIMOTO Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NISHIYAMA Seiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKAIDA Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KAWASE Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/58** (11) **3 890 074 A1**
H01M 4/587 **H01G 11/06**
H01G 11/42 **H01G 11/64**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/058

(52) **H01G 11/06; H01G 11/42; H01G 11/64;**
H01M 4/58; H01M 4/587;
H01M 10/0525; H01M 10/0567;
H01M 10/058; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 19908730.5 (22) 03.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/047188 03.12.2019
(87) WO 2020/144977 2020/29 16.07.2020
(30) 10.01.2019 JP 2019003000

(54) • **ELEKTRIZITÄTSSPEICHERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRIZITÄTSSPEICHERELEMENTS**
• **POWER STORAGE ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING POWER STORAGE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) KAWAGUCHI, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
OYAMA, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

SEKIGUCHI, Taisei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
KAKO, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 4/58 → (51) **C01B 33/32**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **C01B 32/21**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 890 075 A1**
H01M 4/13 **H01M 10/052**
C01G 51/00

(52) **C01G 51/00; H01M 4/13; H01M 4/62;**
H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 19891357.6 (22) 12.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2019/015354 12.11.2019
(87) WO 2020/111580 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180153090

(54) • **KATHODENADDITIV FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KATHODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **CATHODE ADDITIVE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, PREPARATION METHOD THEREFOR, CATHODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, COMPRISING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**

- *ADDITIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, COMPRENANT L'ADDITIF, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LES COMPRENANT*
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 67 Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
- (72) PARK, Jong Il, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37666, KR
LEE, Jae Myung, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 37673, KR
HWANGBO, Geun, Incheon 21670, KR
NAM, Sang Cheol, Seoul 02587, KR
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01M 4/62** (11) **3 890 076 A1**
H01M 10/0525 **H01M 4/48**
H01M 4/587 **H01M 4/04**
H01M 4/133 **H01M 4/02**

(52) **H01M 10/0525; H01M 4/0404; H01M 4/133; H01M 4/483; H01M 4/587; H01M 4/622; H01M 4/625; H01M 2004/027**

- (25) En (26) En
(21) 21165441.3 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 30.03.2020 JP 2020059968

- *WÄSSRIGE BINDEMITELLÖSUNG FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE, AUFSCHLÄMMUNG FÜR DIE NEGATIVE ELEKTRODE EINER LITHIUMIONENBATTERIE, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE UND LITHIUMIONENBATTERIE*
 - *BINDER AQUEOUS SOLUTION FOR LITHIUM ION BATTERY, SLURRY FOR NEGATIVE ELECTRODE OF LITHIUM ION BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION BATTERY, AND LITHIUM ION BATTERY*
 - *SOLUTION AQUEUSE DE LIANT POUR BATTERIE LITHIUM-ION, SUSPENSION POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE LITHIUM-ION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE LITHIUM-ION ET BATTERIE LITHIUM-ION*
- (71) Arakawa Chemical Industries, Ltd., 3-7, Hiranomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (72) OZAKI, Shinji, Osaka, 538-0053, JP
SASAGAWA, Naoki, Osaka, 538-0053, JP
GODA, Hideki, Osaka, 538-0053, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavari-astrasse 7, 80336 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/66 → (51) **B65D 85/672**

- (51) **H01M 4/70** (11) **3 890 077 A1**
H01M 10/04 **H01M 2/10**
H01M 4/04 **H01M 10/0525**

H01M 2/02 **H01M 2/26**
H01M 10/056 **H01M 10/0585**

(52) **H01M 10/0413; H01M 4/0404; H01M 4/0407; H01M 4/64; H01M 10/0436; H01M 10/052; H01M 10/056; H01M 10/0585; H01M 50/124; H01M 50/126; H01M 50/54; H01M 50/543**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20166569.2 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *LITHIUMIONEN-BATTERIE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LITHIUM-ION BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *BATTERIE À IONS DE LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) I-TEN, 12 chemin du Jubin, 69570 Dardilly, FR
- (72) GABEN, Fabien, 69570 Dardilly, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22 avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **3 890 078 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/12**
H01M 8/1213 **H01M 8/2475**

(52) **H01M 8/02; H01M 8/04; H01M 8/1213; H01M 8/2475; H01M 8/12; Y02E 60/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 19890900.4 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) JP 2019/046376 27.11.2019
- (87) WO 2020/111124 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 JP 2018223524
- (54) • *ZELLE, ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND MODULSPEICHERVORRICHTUNG*
• *CELL, CELL STACK DEVICE, MODULE, AND MODULE STORAGE DEVICE*
• *PILE, DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE PILES, MODULE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE MODULE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) IWAMOTO, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01M 8/0239 → (51) **H01M 8/0243**

(51) **H01M 8/0243** (11) **3 890 079 A1**
H01M 8/0239 **H01M 8/1051**
H01M 8/1081 **H01M 8/18**

(52) **H01M 8/0239; H01M 8/0243; H01M 8/1051; H01M 8/1081; H01M 8/18; Y02E 60/50**

- (25) Ko (26) En
(21) 19888276.3 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2019/016242 25.11.2019

- (87) WO 2020/111689 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 KR 20180151389
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR SEPARATOR VON REDOX-FLOW-BATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS EINER REDOX-FLOW-BATTERIE UNTER VERWENDUNG DAVON UND SEPARATOR EINER REDOX-FLOW-BATTERIE*
• *RESIN COMPOSITION FOR REDOX FLOW BATTERY SEPARATOR, METHOD FOR PRODUCING REDOX FLOW BATTERY SEPARATOR USING SAME, AND REDOX FLOW BATTERY SEPARATOR*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR SÉPARATEUR DE BATTERIE REDOX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SÉPARATEUR DE BATTERIE REDOX L'UTILISANT, ET SÉPARATEUR DE BATTERIE REDOX*
- (71) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR
- (72) JUNG, Min Suk, Daejeon 34110, KR
KIM, Hye Seon, Daejeon 34110, KR
KANG, In Bo, Daejeon 34110, KR
PARK, Hee Man, Daejeon 34110, KR
PARK, Sang Sun, Daejeon 34110, KR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **H01M 8/0282** (11) **3 890 080 A1**
H01M 8/0286 **C03C 3/064**
C03C 3/091 **C03C 3/087**
H01M 8/124

- (52) **C03C 3/064; C03C 3/087; C03C 3/091; H01M 8/0282; H01M 8/0286; H01M 8/124; Y02E 60/50**
- (25) Ko (26) En
(21) 19889408.1 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) KR 2019/016629 28.11.2019
- (87) WO 2020/111837 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 KR 20180151382
- (54) • *DICHTUNGSGLASZUSAMMENSETZUNG UND FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE MIT VERWENDUNG DAVON*
• *SEALANT GLASS COMPOSITION AND SOLID OXIDE FUEL CELL USING SAME*
• *COMPOSITION DE VERRE D'ÉTANCHÉITÉ ET PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE L'UTILISANT*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Namjin, Seoul 08592, KR
KIM, Young Seok, Seoul 08592, KR
IM, Sanghyeok, Daejeon 34122, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H01M 8/0286 → (51) **H01M 8/0282**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/04119** (11) **3 890 081 A1**
H01M 8/249
- (52) **H01M 8/04164; H01M 8/04119; H01M 8/04141; H01M 8/249**
- (25) De (26) De
(21) 21166534.4 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 AT 502782020

- (54) • SAMMELVORRICHTUNG FÜR EIN SAMMELN VON PRODUKTWASSER IN EINEM ANODENPFAD EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
- COLLECTION DEVICE FOR COLLECTING PRODUCT WATER IN AN ANODE PATH OF A FUEL CELL SYSTEM
- DISPOSITIF DE COLLECTE POUR UNE COLLECTE DE L'EAU PRODUITE DANS UN CHEMIN D'ANODE D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) Mair, Frank, 8010 Graz, AT

Schenk, Alexander, 8580 Köflach, AT

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

H01M 8/04746 → (51) **C01C 1/16**

H01M 8/065 → (51) **C01C 1/16**

(51) **H01M 8/1004** (11) **3 890 082 A1**
H01M 8/2404 **H01M 8/241**
B32B 38/00 **B32B 38/18**

(52) **H01M 8/2404; B32B 37/22;**
H01M 8/1004; H01M 8/241;
B32B 2457/10; H01M 2008/1095

(25) De (26) De

(21) 20167354.8 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • KONTINUIERLICHES STAPELN VON ZUSCHNITTEN MINDESTENS EINER FOLIEN- ODER MEMBRAN-ARTIGEN WARRENBAHN AUF EINEN STAPEL
- CONTINUOUS STACKING OF BLANKS OF AT LEAST ONE FILM OR MEMBRANE TYPE WEB ON A STACK
- EMPILAGE CONTINU DES DÉCOUPES D'AU MOINS UNE BANDE DE MARCHANDE DE TYPE FEUILLE OU MEMBRANE SUR UNE PILE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) May, Torsten, 91088 Bubenreuth, DE

Pils, Jonas, 91054 Buckenhof, DE
Wolke da Silva, Luciano, 92353 Postbauer-Heng, DE

H01M 8/1051 → (51) **H01M 8/0243**

(51) **H01M 8/1053** (11) **3 890 083 A1**
H01M 8/106 **H01M 8/1067**
H01M 8/1081 **H01M 8/18**

(52) **H01M 8/1053; H01M 8/106;**
H01M 8/1067; H01M 8/1081;
H01M 8/18; Y02E 60/50

(25) Ko (26) En

(21) 19888369.6 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016237 25.11.2019

(87) WO 2020/111687 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 KR 20180152397

(54) • SEPARATOR FÜR REDOX-FLOW-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• SEPARATOR FOR REDOX FLOW BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

• SÉPARATEUR POUR BATTERIE REDOX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR

(72) JUNG, Min Suk, Daejeon 34110, KR

KIM, Hye Seon, Daejeon 34110, KR

KANG, In Bo, Daejeon 34110, KR

PARK, Sang Sun, Daejeon 34110, KR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

H01M 8/106 → (51) **H01M 8/1053**

H01M 8/1067 → (51) **H01M 8/1053**

H01M 8/1081 → (51) **H01M 8/0243**

H01M 8/1081 → (51) **H01M 8/1053**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/1213 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/124 → (51) **H01M 8/0282**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/0243**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/1053**

H01M 8/2404 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/241 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/2475 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/04119**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 890 084 A1**
H02J 1/08 **H02J 7/00**
H01M 50/50

(52) **H02J 7/0024; H01M 10/0445;**
H02J 1/082; H02J 7/0045; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 19901399.6 (22) 30.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/114239 30.10.2019

(87) WO 2020/125213 2020/26 25.06.2020

(30) 20.12.2018 CN 201811564279

20.12.2018 CN 201811564074

20.12.2018 CN 201811566089

20.12.2018 CN 201811564236

20.12.2018 CN 201822146585 U

20.12.2018 CN 201822146597 U

20.12.2018 CN 201822145919 U

20.12.2018 CN 201822146566 U

20.12.2018 CN 201822145933 U

(54) • ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES WERKZEUGSYSTEM

• ELECTRICAL ENERGY STORAGE APPARATUS AND ELECTRIC TOOL SYSTEM

• APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65(3-4)

Xinggang Road, Zhonglou District
Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(72) LIU, Chuanjun, Changzhou, Jiangsu 213023, CN

GUO, Xinzhong, Changzhou, Jiangsu 213023, CN

YAN, An, Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H01M 10/04** (11) **3 890 085 A1**

(52) **H01M 10/04; H01M 50/20;**
H01M 50/50; Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En

(21) 19906932.9 (22) 25.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/079584 25.03.2019

(87) WO 2020/140334 2020/28 09.07.2020

(30) 30.12.2018 CN 201822274884 U

- (54) • BATTERIEZELLENANORDNUNG, BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
- BATTERY CELL ASSEMBLY, BATTERY MODULE AND BATTERY PACK
- ENSEMBLE ÉLÉMENT DE BATTERIE, MODULE DE BATTERIE, ET BLOC-BATTERIE

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN

(72) LI, Zhenhua, Ningde, Fujian 352100, CN

JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, CN

SHI, Dongyang, Ningde, Fujian 352100, CN

CHEN, Ning, Ningde, Fujian 352100, CN

HU, Fei, Ningde, Fujian 352100, CN

CHEN, Yuanbao, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Core Bath Lane Newcastle Helix, Newcastle upon Tyne and Wear NE4 5TF, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **3 890 086 A1**
H01M 10/0585

(52) **H01M 10/04; H01M 10/0585;**
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ko (26) En

(21) 20791670.1 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/005001 14.04.2020

(87) WO 2020/213910 2020/43 22.10.2020

(30) 16.04.2019 KR 20190044326

- (54) • ELEKTRODENANORDNUNG MIT VERSCHIEDENEN FARBBESCHICHTUNGSABSCHNITTEN UND VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG

• ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING DIFFERENT COLOR COATING PORTION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• ENSEMBLE D'ÉLECTRODES COMPRENANT DIFFÉRENTE PARTIE DE REVÊTEMENT DE COULEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) PARK, Chan Woo, Daejeon 34122, KR
BAE, Kwan Hong, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **3 890 087 A1**
H01M 10/0583

(52) **H01M 10/04; H01M 10/0583;**
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 20885076.8 (22) 19.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/011029 19.08.2020

(87) WO 2021/091057 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 KR 20190141360

(54) • **FALTBARE ELEKTRODENANORDNUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**

• **FOLDING ELECTRODE ASSEMBLY AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME**

• **ENSEMBLE ÉLECTRODE PLIANTE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) SHIN, Yang Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/70**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/204**

H01M 10/04 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 890 088 A1**
H01M 10/0587 H01M 2/16

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0587;**
H01M 50/409; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 19888809.1 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045912 25.11.2019

(87) WO 2020/110975 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 JP 2018222463

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT**

• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY**

• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUX**

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho,
Daito-shi Osaka 574-8534, JP

(72) HOSOKAWA, Takafumi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

HOSOKAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

KOBAYASHI, Kyohei, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

OGAWA, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internati-
onal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

(51) **H01M 10/052** (11) **3 890 089 A1**
H01M 10/054 H01M 10/056

(52) **H01M 4/40; H01M 10/052;**
H01M 10/054; H01M 10/056;
H01M 10/0569; H01M 10/42;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 20801533.9 (22) 11.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084345 11.04.2020

(87) WO 2020/224382 2020/46 12.11.2020

(30) 08.05.2019 CN 201910383572

(54) • **LITHIUM-METALL-BATTERIE**

• **LITHIUM METAL BATTERY**

• **BATTERIE AU MÉTAL LITHIUM**

(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town
Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC
352100, CN

(72) CHENG, Meng, Ningde, Fujian 352100, CN
LIU, Chengyong, Ningde, Fujian 352100, CN

HU, Bobing, Ningde, Fujian 352100, CN

GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100,
CN

FU, Jiawei, Ningde, Fujian 352100, CN

LI, Qian, Ningde, Fujian 352100, CN

LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldeners-
straße 56, 81929 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 890 090 A1**
H01M 10/0567 H01M 10/0568
H01M 10/0569 C07F 9/06

(52) **H01M 10/0567; H01M 10/0525;**
H01M 10/0568; H01M 10/0569;
C07F 9/146

(25) En (26) En
(21) 21166483.4 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 KR 20200040945

(54) • **ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄR-
BATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄR-
BATERIE DAMIT**

• **ELECTROLYTE FOR LITHIUM
SECONDARY BATTERY AND LITHIUM
SECONDARY BATTERY INCLUDING THE
SAME**

• **ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECON-
DAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM L'INCLUANT**

(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26,
Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR

(72) CHO, In Haeng, 34124 Daejeon, KR
LEE, Dong Gun, 34124 Daejeon, KR

LEE, Joo Hyun, 34124 Daejeon, KR

KIM, Sung Jin, 34124 Daejeon, KR

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/70**

H01M 10/054 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/056 → (51) **H01M 4/70**

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/0562** (11) **3 890 091 A1**
H01M 10/052 C01B 33/00

(52) **H01M 10/0562; C01B 33/24;**
H01M 10/052; H01M 2300/0068

(25) En (26) En
(21) 21154519.9 (22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020064562

(54) • **KRISTALLINER FESTELEKTROLYT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **CRYSTALLINE SOLID ELECTROLYTE
AND METHOD OF PRODUCING THE
SAME**

• **ÉLECTROLYTE SOLIDE CRISTALLIN ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Homma, Kenji, Kanagawa, 211-8588, JP
Fushimi, Naoki, Kanagawa, 243-0003, JP

Iwata, Jiyunichi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 890 092 A1**
H01M 10/42 H01M 10/052

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0567;**
H01M 10/42; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 19891029.1 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/015857 19.11.2019

(87) WO 2020/111633 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 KR 20180147739

25.07.2019 KR 20190090420

(54) • **ELEKTROLYTLÖSUNGSSUSAMMENSET-
ZUG UND DIESE VERWENDENDE SE-
KUNDÄRBATTERIE**

• **ELECTROLYTE SOLUTION COMPOSITION
AND SECONDARY BATTERY USING
SAME**

• **COMPOSITION DE SOLUTION ÉLECTRO-
LYTIQUE ET BATTERIE SECONDAIRE
L'UTILISANT**

- (71) Dongwoo Fine-Chem Co., Ltd., 132, Yakchon-ro, Iksan-si, Jeollabuk-do 54631, KR
(72) SONG, Kwanwook, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17870, KR
KUM, Joonghan, Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31733, KR
LEE, Seongchul, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17809, KR
CHOI, Han Young, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17845, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 10/058** (11) **3 890 093 A1**
H01M 10/44 **H01M 4/04**
G01R 31/385 **G01R 31/388**
(52) **G01R 31/385; G01R 31/388;**
H01M 4/04; H01M 10/058;
H01M 10/44; Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ko (26) En
(21) 20802035.4 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/004616 06.04.2020
(87) WO 2020/226285 2020/46 12.11.2020
(30) 09.05.2019 KR 20190054063
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE**
(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Sung Tae, Daejeon 34122, KR
SUNG, Nak Gi, Daejeon 34122, KR
KANG, Joon Sup, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/70**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 890 094 A1**
H01M 10/48 **G06Q 10/00**
B60L 50/50
(52) **B60L 50/50; G06Q 10/00; H01M 10/42;**
H01M 10/48; Y02E 60/10; Y02T 10/70;
Y02T 90/16
(25) Ja (26) En

- (21) 19891426.9 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046821 29.11.2019
(87) WO 2020/111242 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223833
29.11.2018 JP 2018223834

- (54) • **BATTERIENUTZUNGSSYSTEM, LADEVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEVERWENDUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM**
• **BATTERY USE SYSTEM, CHARGING DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, BATTERY USE METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM**
• **SYSTÈME D'UTILISATION DE BATTERIE, DISPOSITIF CHARGEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE BATTERIE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'INFORMATIONS**

- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) IKUI, Kuniaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HAYASHI, Tatsuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 890 095 A1**
G08C 23/04 **H04B 10/11**
H01M 2/10 **H01M 2/34**

- (52) **H01M 10/425; H04B 10/114;**
H01M 50/20; H01M 50/572;
H01M 2010/4278

- (25) En (26) En
(21) 20167241.7 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **BATTERIESYSTEM MIT LICHTBASIERTER KOMMUNIKATION**
• **BATTERY SYSTEM WITH LIGHT-BASED COMMUNICATION**
• **SYSTÈME DE BATTERIE AYANT UNE COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE**

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg, AT
Klobasa, Roland, 8051 Graz, AT
Gernot, Kraberger, 8010 Graz, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbH Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 890 096 A1**
H01M 2/10 **H04B 7/24**
H04B 1/713 **H02J 7/00**

- (52) **H01M 10/42; H01M 50/20; H02J 7/00;**
H04B 1/713; H04B 7/24; Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 20749399.0 (22) 31.01.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/001512 31.01.2020
(87) WO 2020/159300 2020/32 06.08.2020
(30) 01.02.2019 KR 20190013793
(54) • **BATTERIESYSTEM UND SLAVE-BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM**
• **BATTERY SYSTEM AND SLAVE BATTERY MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BATTERIE ET SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ESCLAVE**
(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) YANG, Seong Yeol, Daejeon 34122, KR
HWANG, Ji Won, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yean Sik, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/42 → (51) **H02J 50/80**

- (51) **H01M 10/44** (11) **3 890 097 A1**
H02J 7/00
(52) **H01M 10/44; H02J 7/00; Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 19896022.1 (22) 23.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/107321 23.09.2019
(87) WO 2020/119216 2020/25 18.06.2020
(30) 10.12.2018 CN 201811506444
(54) • **LADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **CHARGING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HE, Xiaohu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01M 10/44** (11) **3 890 098 A1**
H01M 10/625 **H01M 10/656**
H01M 10/66 **B60L 53/10**
B60L 53/30 **B60L 53/53**
B60L 58/24 **H02J 7/34**
H02J 7/00 **H01M 10/42**

- (52) **H01M 10/443; B60L 53/14;**
B60L 53/30; B60L 53/53; B60L 58/27;
H01M 10/625; H01M 10/656;
H01M 10/66; B60L 2240/545;
H01M 2010/4278

- (25) En (26) En
(21) 20166977.7 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • LADESTATION
• CHARGING STATION
• BORNE DE RECHARGE

(71) Jolt Energy Group, Baierbrunner Strasse 25,
81379 München, DE

(72) NELIGAN, Mauric, 81479 München, DE
OSTERMEIER, Markus Dr., 80636 München,
DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/52 → (51) **H01M 2/12**

(51) **H01M 10/613** (11) **3 890 099 A1**
H01M 10/625 **H01M 10/647**
H01M 10/6552 **H01M 10/6557**

(52) **H01M 10/647; H01M 10/613;**
H01M 10/625; H01M 10/6552;
H01M 10/6557

(25) En (26) En
(21) 20166991.8 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ROBUSTE SCHNITTSTELLE FÜR EINEN
KÜHLER ZUM GEHÄUSE
• ROBUST INTERFACE FOR COOLER TO
HOUSING
• INTERFACE ROBUSTE ENTRE BOÎTIER ET
REFROIDISSEUR

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) Rath, Helmut, 8481 St. Veits / Südstmk., AT

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/625 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/653 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6552 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/656 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/6561 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/66 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 50/183** (11) **3 890 100 A1**

H01M 50/204 **H01M 50/24**

H01M 50/284 **H02J 7/00**

H05K 5/00

(52) **H01M 50/204; H01M 50/183;**
H01M 50/24; H01M 50/284; H02J 7/00

(25) De (26) De
(21) 21159376.9 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 DE 102020109105

- (54) • AKKUPACK FÜR EIN ELEKTROGERÄT
• BATTERY PACK FOR AN ELECTRICAL
DEVICE
• ENSEMBLE BATTERIE POUR UN APPA-
REIL ÉLECTRIQUE

(71) Einhell Germany AG, Wiesenweg 22, 94405
Landau / Isar, DE

(72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H01M 50/20** (11) **3 890 101 A1**

H01M 50/502 **H01M 10/6554**

H01M 10/625 **H01M 10/613**

B60L 50/64 **B60L 50/60**

(52) **B60L 50/60; B60L 50/64;**
H01M 10/613; H01M 10/625;
H01M 10/6554; H01M 50/20;
H01M 50/50; H01M 50/502

(25) Ko (26) En
(21) 20904267.0 (22) 31.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/019489 31.12.2020

(87) WO 2021/141325 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 KR 20200002138

- (54) • BATTERIEPACK MIT HOCHSPANNUNGS-
DRAHTANORDNUNG SOWIE VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTE-
RIEPACKS
• BATTERY PACK COMPRISING HV WIRE
ASSEMBLY, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE COMPRENANT UN
ENSEMBLE DE FILS HAUTE TENSION, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BLOC-
BATTERIE

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) LEE, Yong Hoon, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/209**

(51) **H01M 50/204** (11) **3 890 102 A1**

H01M 50/213 **H01M 50/503**

H01M 50/509 **H01M 50/516**

H01M 50/581 **H01M 50/583**

H01M 50/593

(52) **H01M 50/204; H01M 50/213;**
H01M 50/503; H01M 50/509;
H01M 50/516; H01M 50/581;
H01M 50/583; H01M 50/593;
H01M 50/107

(25) De (26) De

(21) 21163602.2 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 AT 502582020

- (54) • VORRICHTUNG MIT EINEM RAHMEN,
DER AUFNAHMEN FÜR DIE STIRNSEITIG-
EN ENDABSCHNITTE VON BEZÜGLICH
IHRER LÄNGSACHSE PARALLEL AUS-
GERICHTETEN BATTERIEZELLEN AUF-
WEIST
• DEVICE WITH A FRAME COMPRISING
RECEPTACLES FOR THE FRONT END
SECTIONS OF BATTERY CELLS ALIGNED
PARALLEL WITH RESPECT TO THEIR
LONGITUDINAL AXIS
• DISPOSITIF DOTÉ D'UN CADRE
COMPORANT DES LOGEMENTS POUR
DES SECTIONS D'EXTRÉMITÉ AVANT
DES CELLULES DE BATTERIE EN PARA-
LLELE PAR RAPPORT À LEUR AXE
LONGITUDINAL

(71) Kreisel Electric GmbH & Co KG, Kreisel-
strasse 1, 4261 Rainbach im Mühlkreis, AT

(72) Pauer, Benjamin, 3950 Gmünd, AT

Wagner, Rafael, 4261 Österre, AT

Kregl, Philipp, 4292 Kefermarkt, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,
Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **H01M 50/204** (11) **3 890 103 A1**

H01M 50/209 **H01M 10/04**

(52) **H01M 50/204; H01M 10/0481;**
H01M 50/209

(25) En (26) En

(21) 21165487.6 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063384

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE
BATTERIE UND BATTERIE
• MANUFACTURING METHOD FOR
BATTERY, AND BATTERY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
BATTERIE ET BATTERIE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-
8571, JP

(72) FUJIWARA, Nobuyoshi, TOYOTA-SHI,
AICHI-KEN, 471-8571, JP

EGAWA, Taichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8588, JP

OSAKABE, Tomotaka, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8588, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/183**

- (51) **H01M 50/209** (11) **3 890 104 A1**
H01M 50/244 **H01M 50/264**
H01M 50/291 **H01M 50/20**
- (52) **H01M 50/209; H01M 50/20;**
H01M 50/244; H01M 50/264;
H01M 50/291
- (25) En (26) En
(21) 21166366.1 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.04.2020 KR 20200039948
- (54) • **BATTERIESATZ**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
- (72) CHOI, Seonung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jieon, Gyeonggi-do, KR
LEE, Hoomin, Gyeonggi-do, KR
RYU, Jaelim, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hanho, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jonghyun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Taekyung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H01M 50/209** → (51) **H01M 50/204**
-
- H01M 50/213** → (51) **H01M 50/204**
-
- H01M 50/24** → (51) **H01M 50/183**
-
- H01M 50/244** → (51) **H01M 50/209**
-
- H01M 50/264** → (51) **H01M 50/209**
-
- H01M 50/284** → (51) **H01M 50/183**
-
- H01M 50/291** → (51) **H01M 50/209**
-
- H01M 50/50** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01M 50/502** → (51) **H01M 50/20**
-
- H01M 50/503** → (51) **H01M 50/204**
-
- H01M 50/509** → (51) **H01M 50/204**
-
- H01M 50/516** → (51) **H01M 50/204**
-
- H01M 50/581** → (51) **H01M 50/204**
-
- H01M 50/583** → (51) **H01M 50/204**
-
- H01M 50/593** → (51) **H01M 50/204**
-
- H01P 3/00** → (51) **H01P 3/08**
-
- H01P 3/02** → (51) **H01P 3/08**
-
- H01P 3/06** → (51) **H01P 3/08**
-
- H01P 3/06** → (51) **H01Q 13/20**
- (51) **H01P 3/08** (11) **3 890 105 A1**
H01B 7/30 **H01B 11/00**
H01P 3/00 **H01P 3/02**
H01P 3/06
- (52) **H01B 7/30; H01B 11/00; H01P 3/00;**
H01P 3/02; H01P 3/06; H01P 3/08
- (25) Ja (26) En
(21) 19890230.6 (22) 15.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/040518 15.10.2019
- (87) WO 2020/110491 2020/23 04.06.2020
- (30) 28.11.2018 JP 2018222287
- (54) • **HOCHFREQUENZÜBERTRAGUNGSVOR-**
RICHTUNG UND HOCHFREQUENZSIG-
NALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• **HIGH FREQUENCY TRANSMISSION**
DEVICE AND HIGH FREQUENCY SIGNAL
TRANSMISSION METHOD
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION À HAUTE**
FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION
DE SIGNALUX À HAUTE FRÉQUENCE
- (71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji
1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) KONDO, Hayato, Yao-shi, Osaka 581-0071,
JP
SASADA, Kosuke, Yao-shi, Osaka 581-0071,
JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 890 106 A1**
(52) **H01Q 1/22; H01Q 1/36; H01Q 1/44;**
H01Q 1/52; H01Q 5/328; H01Q 5/378;
H01Q 21/00; H01Q 21/30
- (25) Zh (26) En
(21) 19901928.2 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/125936 17.12.2019
- (87) WO 2020/135150 2020/27 02.07.2020
- (30) 29.12.2018 CN 201811654714
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS
CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Town Dongguan,
Guangdong 523860, CN
- (72) LIN, Shijie, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
GU, Liang, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
- (74) Thorniley, Peter, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 890 107 A1**
H01Q 13/08 **H01Q 13/06**
(52) **H01Q 1/22; H01Q 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 20193723.2 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 CN 202010246288
- (54) • **ULTRABREITBANDANTENNE UND KOM-**
MUNIKATIONSENDGERÄT
• **ULTRA WIDE BAND ANTENNA AND**
COMMUNICATION TERMINAL
• **ANTENNE BANDE À ULTRA LARGE ET**
TERMINAL DE COMMUNICATION
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN

- (72) LIANG, Xin, Beijing, 100085, CN
CHENG, Shengxiang, Beijing, 100085, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- H01Q 1/22** → (51) **H01Q 9/04**
-
- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 890 108 A1**
H01Q 1/44 **H01Q 5/385**
H01Q 9/04 **G06F 3/0443**
(52) **H01Q 1/243; G06F 3/0443;**
G06F 3/0446; H01L 27/32; H01Q 1/22;
H01Q 1/44; H01Q 5/385; H01Q 9/0407;
G06F 2203/04111; G06F 2203/04112
- (25) En (26) En
(21) 21160848.4 (22) 05.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.04.2020 KR 20200040559
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
UNIST (Ulsan National Institute of Science
and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-
eup Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
- (72) Byun, Gangil, Ulsan, KR
Kim, Jae-Kyoung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kiseo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Wonsang, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Heo, Jinmyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 890 109 A1**
H01Q 21/28 **H01Q 1/38**
H01Q 9/40 **H01Q 5/40**
H01Q 9/42 **H01Q 5/371**
(52) **H01Q 1/38; H01Q 1/2283;**
H01Q 1/243; H01Q 5/40; H01Q 9/40;
H01Q 21/28; H01Q 5/371; H01Q 9/42
- (25) En (26) En
(21) 21162442.4 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.04.2020 CN 202010252249
- (54) • **INTEGRATIONSMODUL FÜR MILLI-**
METERWELLEN- UND NICHTMILLI-
METERWELLENANTENNEN
• **INTEGRATION MODULE OF**
MILLIMETER-WAVE AND NON-
MILLIMETER-WAVE ANTENNAS
• **MODULE D'INTÉGRATION À ONDES**
MILLIMÉTRIQUES ET ANTENNES À
ONDES NON-MILLIMÉTRIQUES
- (71) Etheta Communication Technology
(Shenzhen) Co., Ltd, 401, Factory 1, No. 6,
Zhangfeng Road Dongfang Community
Songgang Street Baoan District, Shenzhen,
Guangdong, CN
East China Research Institute of Microelec-
tronics, No. 19, Hehuan Road High-Tech
Development Zone, Hefei, Anhui, CN
- (72) Huang, Huan-Chu, 338 Taoyuan City, TW
LIU, Junyong, Hefei, Anhui, CN
LIN, Hong, Shenzhen, Guangdong, CN
SUN, Hao, Hefei, Anhui, CN

QI, Zhixing, Shenzhen, Guangdong, CN
ZENG, Minhui, Hefei, Anhui, CN
ZHOU, Yanchao, Shenzhen, Guangdong, CN
LI, Jingwei, Hefei, Anhui, CN
MA, Tao, Hefei, Anhui, CN
(74) Sach, Greg Robert, C/o KA Filing (EU) Limited Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H01Q 1/27** (11) **3 890 110 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 21/06**
A61N 5/04 *A61B 18/18*

(52) **H01Q 1/38; A61N 5/04; H01Q 1/273; H01Q 21/065**

(25) En (26) En
(21) 20315103.0 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *PATCH-ANTENNE MIT EINEM ELEMENT ZUM ABDECKEN DER HAUT EINES BENUTZERS*
• *PATCH ANTENNA COMPRISING AN ELEMENT TO COVER A SKIN OF A USER*
• *ANTENNE À PLAQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT POUR COUVRIR LA PEAU D'UN UTILISATEUR*

(71) Remedee Labs, 35 chemin du vieux chêne, 38240 Meylan, FR
(72) Henderson, James Richard, Saffron Walden, Essex CB10 1NY, GB
Walden, Marcus Christopher, Saffron Walden, Essex CB10 1NY, GB
Sibue, Pierre-Yves, 38560 Jarrie, FR
Foerster, Michael, 38700 Corenc, FR

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 890 111 A1**
H01Q 5/364 **H01Q 21/30**
(52) **H01Q 1/3275; H01Q 5/364; H01Q 21/30**

(25) En (26) En
(21) 21164138.6 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020064830
03.04.2020 JP 2020067829
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) FUNATSU, Toshifumi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
TOKUNAGA, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

NAGAMINE, Shinji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
MORI, Daiki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP

SHIMATANI, Nobuyuki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
FURUSE, Yuuhei, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 21/29**

H01Q 1/38 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/364 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 5/385 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 21/29**

H01Q 7/02 → (51) **A61B 17/34**

(51) **H01Q 9/04** (11) **3 890 112 A1**
H01Q 1/22

(52) **H01Q 1/22; H01Q 9/04**
(25) Ko (26) En
(21) 19889736.5 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016688 29.11.2019
(87) WO 2020/111855 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 KR 20180151384
10.10.2019 KR 20190125322

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR ENERGIEEINSPARUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT*
• *ELECTROMAGNETIC COUPLING DEVICE FOR SAVING ENERGY, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL LE COMPRENANT*

(71) ZN Technologies Co., Ltd., No. 403(1), SC Ulsan College 57, Daehak-ro Nam-gu, Ulsan 44610, KR
ZN Ocean Co., Ltd., No. 208, 24-8, Noksansandan 335-ro, Gangseo-gu Busan 46754, KR

(72) BAE, Eun Gyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16295, KR
HUR, Dae Heon, Yongin-si Gyeonggi-do 16952, KR

KANG, Chang Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17012, KR
PARK, Chul Gyun, Seoul 06713, KR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 9/04 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/16 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 9/36 → (51) **H01Q 21/29**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/06 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 13/08 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 13/10** (11) **3 890 113 A1**
H01Q 13/22

(52) **H01Q 13/10; H01Q 13/22**
(25) Ja (26) En
(21) 19889685.4 (22) 01.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043126 01.11.2019
(87) WO 2020/110610 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220670
(54) • *WELLENLEITER-SCHLITZANTENNE*
• *WAVEGUIDE SLOT ANTENNA*
• *ANTENNE À FENTES EN GUIDE D'ONDES*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
HIRANO, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

MORI, Naoko, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
AOKI, Ikuro, Hachioji-shi, Tokyo 192-0081, JP

ADACHI, Takuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-0081, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 13/20** (11) **3 890 114 A1**
H01P 3/06

(52) **H01P 3/06; H01Q 13/20**
(25) Zh (26) En
(21) 18918415.3 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/117275 23.11.2018
(87) WO 2020/103150 2020/22 28.05.2020
(54) • *KOAXIALES STRAHLUNGSUNDICHTES WEITWINKELKABEL*
• *WIDE-ANGLE RADIATION LEAKY COAXIAL CABLE*
• *CÂBLE COAXIAL À FUITE À RAYONNEMENT À GRAND ANGLE*

(71) Zhongtian Radio Frequency Cable Co., Ltd, SUN, Xiaorong Xinkai Gate Road Economic and Technological Development Zone, Nantong, Jiangsu 226009, CN

(72) LIN, Longlong, Nantong, Jiangsu 226009, CN
ZHAO, Ruijing, Nantong, Jiangsu 226009, CN

LAN, Yanrui, Nantong, Jiangsu 226009, CN
WANG, Bin, Nantong, Jiangsu 226009, CN

XU, Zongming, Nantong, Jiangsu 226009, CN
XU, Bohua, Nantong, Jiangsu 226009, CN
HUANG, debing, Nantong, Jiangsu 226009, CN

(74) Zabolienė, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

H01Q 13/22 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 21/29**

(51) **H01Q 17/00** (11) **3 890 115 A1**
H05K 1/02

(52) **H01Q 17/002; H05K 1/0236;**
G02B 2207/121; H05K 1/0233;
H05K 1/024; H05K 2201/083;
Y10T 29/49018; Y10T 156/1002

(25) En (26) En
(21) 21173818.2 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361791098 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG PERFEKTER MIKROWELLENABSORBIERENDER LEITERPLATTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CREATING PERFECT MICROWAVE ABSORBING PRINTED CIRCUIT BOARDS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ À ABSORPTION PARFAITE DE MICRO-ONDES**

(71) Flextronics AP LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
(72) SUORSA, Peter, Massachusetts, 01913, US
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 14721671.7 / 2 973 864

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 21/29** (11) **3 890 116 A1**
H01Q 9/36 **H01Q 1/32**
H01Q 15/14 **H01Q 5/40**

(52) **H01Q 1/3275; H01Q 5/40;**
H01Q 9/36; H01Q 15/14; H01Q 21/29

(25) En (26) En
(21) 21173204.5 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.05.2017 JP 2017098433

(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **ANTENNA DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE POUR VÉHICULE**

(71) YOKOWO CO., LTD., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku Tokyo 114-8515, JP
(72) SONE, Takayuki, Tomioka-Shi Gunma, 370-2495, JP
IWASAKI, Satoshi, Tomioka-Shi Gunma, 370-2495, JP
MATSUNAGA, Kazuya, Tomioka-Shi Gunma, 370-2495, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 18803136.3 / 3 627 623

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/32**

H01R 4/2406 → (51) **H01R 4/2454**

(51) **H01R 4/2454** (11) **3 890 117 A1**
H01R 4/2406 **H01R 4/2455**
H01R 4/2495 **H01R 4/26**
H01R 12/51 **H01R 43/01**

(52) **H01H 36/00; H01R 4/2406;**
H01R 4/2454; H01R 4/2455;
H01R 4/2495; H01R 4/26; H01R 12/51;
H01R 43/01

(25) Ja (26) En
(21) 19889362.0 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/041592 24.10.2019
(87) WO 2020/110526 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225792

(54) • **SENSOR**
• **SENSOR**
• **CAPTEUR**

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) MIYATA, Tsuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MIZUSAKI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SAWADA, Yasuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

TANI, Yoshiki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01R 4/2455 → (51) **H01R 4/2454**

H01R 4/2495 → (51) **H01R 4/2454**

H01R 4/26 → (51) **H01R 4/2454**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 890 118 A1**
H01R 4/4836; H01R 4/4845

(25) De (26) De
(21) 21176618.3 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.05.2017 DE 102017109694

(54) • **ANSCHLUSSKLEMME**
• **CONNECTING TERMINAL**
• **BORNE DE RACCORDEMENT**

(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE

(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
HARTMANN, Frank, 32425 Minden, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(62) 18721327.7 / 3 619 773

H01R 12/51 → (51) **H01R 4/2454**

H01R 12/77 → (51) **H01R 13/645**

(51) **H01R 13/514** (11) **3 890 119 A1**
H01R 13/518 **H01R 13/6471**
H01R 13/6587 **H01R 13/6594**
H01R 12/58 **H05K 1/11**

(52) **H01R 13/6587; H01R 13/514;**
H01R 13/518; H01R 13/6471;
H01R 13/6594; H01R 12/585;
H05K 1/117

(25) En (26) En
(21) 21163863.0 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.03.2020 US 202016830505

(54) • **ABSCHIRMKOMPONENTE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MODULAREN ELEKTRISCHEN VERBINDER ZUR REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS**

• **SHIELD COMPONENT FOR USE WITH MODULAR ELECTRICAL CONNECTOR TO REDUCE CROSS-TALK**

• **COMPOSANT DE PROTECTION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE POUR RÉDUIRE LA DIAPHONIE**

(71) TE Connectivity Services GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH

(72) Miller, Keith Edwin, Middletown, PA 17057, US

Walton, Scott Eric, Middletown, PA 17057, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H01R 13/514** (11) **3 890 120 A1**
H01R 13/518 **H01R 13/6471**
H01R 13/6587 **H01R 13/646**

(52) **H01R 13/6587; H01R 13/514;**
H01R 13/518; H01R 13/6471;
H01R 13/646

(25) En (26) En
(21) 21163864.8 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 26.03.2020 US 202016830391

(54) • **MODULARER ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ZUSÄTZLICHER ERDUNG**

• **MODULAR ELECTRICAL CONNECTOR WITH ADDITIONAL GROUNDING**

• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE DOTÉ D'UNE MISE À LA TERRE SUPPLÉMENTAIRE**

(71) TE Connectivity Services GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH

(72) Miller, Keith Edwin, Middletown, PA 17057, US

Annis, Kyle Gary, Middletown, PA 17057, US

Walton, Scott Eric, Middletown, PA 17057, US

Tsang, Albert, Middletown, PA 17057, US

Thackston, Kevin Michael, Middletown, PA 17057, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/518 → (51) **H01R 13/514**

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/642**

(51) **H01R 13/642** (11) **3 890 121 A1**
H01R 13/629

(52) **H01R 13/629; H01R 13/642;**
H04Q 1/02

(25) Zh (26) En
(21) 19891046.5 (22) 13.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/117847 13.11.2019
(87) WO 2020/108295 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 CN 201811429688

- (54) • *EINPLATTENFÜHRUNGSHÜLSE UND EINPLATTENVORRICHTUNG MIT FÜHRUNGSHÜLSE*
• *SINGLE-PLATE GUIDE SLEEVE AND SINGLE PLATE APPARATUS HAVING GUIDE SLEEVE*
• *GAINÉ DE GUIDE DE PLAQUE SIMPLE ET APPAREIL À PLAQUE SIMPLE AYANT UNE GAINÉ DE GUIDE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Yinghua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Chenyang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Weiming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XIA, Runsheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H01R 13/645** (11) **3 890 122 A1**
A61B 5/145 **H01R 12/77**
A61B 5/00 **H01R 13/627**

(52) **A61B 5/14532; A61B 5/1473;**
A61B 5/1495; A61B 5/6833;
H01R 12/778; H01R 13/6456;
A61B 5/002; A61B 5/6849;
H01R 13/6273; H01R 2201/12

- (25) En (26) En
(21) 21174492.5 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.11.2015 US 201514938458
28.09.2016 US 201662400987 P
09.11.2016 US 201615347521

- (54) • *EIN STECKERSYSTEM FÜR TRANSKUTANE SENSOREN*
• *A CONNECTOR SYSTEM FOR TRANSCUTANEOUS SENSORS*
• *UN SYSTÈME DE CONNECTEURS POUR LES CAPTEURS TRANSCUTANÉS*

- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) Larson, Eric Allan, Simi Valley, 93063, US
Sullivan, Ashley N., West Hollywood, 90048, US
Thompson, Chase A., Sherman Oaks, 91403, US
Antonio, David C., Pasadena, 91103, US
Ruelas, Jose J., San Fernando, 91340, US
Little, Megan E., Pasadena, 91101, US
Brinson, Joseph P., El Cajon, 92019, US
- (74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Patentanwälte Patent Attorney (UK) PartG mbB Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- (62) 16801663.2 / 3 375 051

H01R 13/6471 → (51) **H01R 13/514**

H01R 13/6587 → (51) **H01R 13/514**

H01R 13/6594 → (51) **H01R 13/514**

H01R 24/60 → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H01R 31/06** (11) **3 890 123 A1**
H01R 24/60 **H01R 107/00**
- (52) **H01R 31/065; H01R 13/72;**
H01R 24/60; H01R 27/02; H01R 31/06
- (25) Ko (26) En
(21) 19892545.5 (22) 04.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/017012 04.12.2019
(87) WO 2020/116929 2020/24 11.06.2020
(30) 04.12.2018 KR 20180154170
- (54) • *MULTI-ADAPTER MIT STECKER, DER MIT EINEM EXTERN AUSZIEHBAREN KABEL VERBUNDEN IST*
• *MULTI-ADAPTER COMPRISING CONNECTOR CONNECTED TO EXTERNALLY EXTENDABLE CABLE*
• *ADAPTATEUR MULTIPLE COMPRENANT UN CONNECTEUR CONNECTÉ À UN CÂBLE EXTENSIBLE À L'EXTÉRIEUR*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Sunmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01R 43/01 → (51) **H01R 4/2454**

H01R 43/28 → (51) **H01B 13/00**

H01R 107/00 → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H01S 1/02** (11) **3 890 124 A1**
(52) **H01S 1/02; H01S 3/0085;**
H01S 3/005

- (25) De (26) De
(21) 20168043.6 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN NUTZSTRAHLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING ELECTROMAGNETIC USEFUL BEAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN FAISCEAU UTILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE
- (72) Tobias Beckmann, 79110 Freiburg, DE
Armin Lambrecht, 79110 Freiburg, DE
Ingo Breunig, 79098 Freiburg, DE
Alexander Bertz, 79110 Freiburg, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H01S 5/022** (11) **3 890 125 A1**
H01S 5/183 **H01S 5/42**

(52) **H01S 5/022; H01S 5/183; H01S 5/42**

- (25) Ja (26) En
(21) 19889557.5 (22) 18.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/041007 18.10.2019
(87) WO 2020/110504 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221582
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG UND LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG*

- *DRIVE DEVICE AND LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) YUWAKI, Takeshi, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
TABATA, Mitsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01S 5/042 → (51) **H01S 5/12**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/183**

- (51) **H01S 5/12** (11) **3 890 126 A1**
H01S 5/042 **H01S 5/20**
H01S 5/10 **H01S 5/125**
H01S 5/343
- (52) **H01S 5/0421; H01S 5/1228;**
H01S 5/2036; H01S 5/04254;
H01S 5/1039; H01S 5/125;
H01S 5/34313; H01S 2301/176;
H01S 2301/18

- (25) De (26) De
(21) 21166314.1 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 DE 102020108941
- (54) • *DIODENLASER MIT VERRINGERTER STRAHLENDIVERGENZ*
• *DIODE LASER WITH REDUCED BEAM DIVERGENCE*
• *DIODE LASER À DIVERGENCE DE RAYONNEMENT RÉDUITE*
- (71) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
- (72) Zeghuzi, Anissa, 10245 Berlin, DE
Koester, Jan-Philipp, 10409 Berlin, DE
Wenzel, Hans, 12355 Berlin, DE
Christopher, Heike, 12524 Berlin, DE
Knigge, Andrea, 15711 Königs Wusterhausen, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01S 5/183** (11) **3 890 127 A1**
(52) **H01S 5/18313; H01S 5/02461;**
H01S 5/0622; H01S 5/0264;
H01S 5/04257; H01S 5/18347;
H01S 5/305; H01S 5/3054

- (25) En (26) En
(21) 20167125.2 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VGSEL MIT ERHÖHTER WELLENLÄNGENABHÄNGIGKEIT VON ANSTEUERSTROM*
• *VCSEL WITH INCREASED WAVELENGTH DEPENDENCE ON DRIVING CURRENT*
• *LASER VCSEL AYANT UNE DÉPENDANCE ACCRUE DE LA LONGUEUR D'ONDE AU COURANT D'ATTAQUE*
- (71) TRUMPF Photonic Components GmbH, Lise-Meitner-Strasse 13, 89081 Ulm, DE
- (72) Weichmann, Ulrich, 89081 Ulm, DE

Moench, Holger Joachim, 89081 Ulm, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01S 5/183** (11) **3 890 128 A1**
H01S 5/343 **H01S 5/323**
H01S 5/10 **H01S 5/02**
H01S 5/024 **H01S 5/20**

(52) **H01S 5/32341; H01S 5/18308;**
H01S 5/18361; H01S 5/34333;
H01S 5/0207; H01S 5/02461;
H01S 5/04253; H01S 5/1039;
H01S 5/18341; H01S 5/18358;
H01S 5/18369; H01S 5/18377;
H01S 5/2063; H01S 2301/163

(25) En (26) En
(21) 21172849.8 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.06.2017 JP 2017125739
(54) • **LICHTEMITIERENDES ELEMENT UND**
HERSTELLUNGSVERFAHREN
• **LIGHT EMITTING ELEMENT AND MANU-**
FACTURING METHOD
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HAMAGUCHI, Tatsushi, Minato-ku, Tokyo
108-0075, JP

MITOMO, Jugo, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
SATO, Susumu, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
NAKAJIMA, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
ITO, Masamichi, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP

KAWANISHI, Hidekazu, Minato-ku, Tokyo
108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 18823913.1 / 3 648 266

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/022**

(51) **H01S 5/20** (11) **3 890 129 A1**
H04B 10/40

(25) Ko (26) En
(21) 18941774.4 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/014667 27.11.2018
(87) WO 2020/111287 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 KR 20180147533

(54) • **LASERELEMENT UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG DAVON
• **LASER ELEMENT AND METHOD FOR**
PRODUCING SAME
• **ÉLÉMENT LASER ET SON PROCÉDÉ DE**
PRODUCTION

(71) Opto Electronics Solutions, 53 Cheomda-
nyeonsin-ro 30beon-gil Buk-gu, Gwangju
61080, KR

(72) YOON, Ki Hong, Gwangju 61015, KR
CHOI, Seon Jae, Gumi-si Gyeongsangbuk-
do 39314, KR

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main,
DE

H01S 5/20 → (51) **H01S 5/12**

H01S 5/323 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/343 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/42 → (51) **H01S 5/022**

H01T 1/12 → (51) **H01C 7/112**

H01T 1/14 → (51) **H01C 7/112**

H01T 4/04 → (51) **H01C 7/112**

H02B 1/04 → (51) **H02B 1/26**

(51) **H02B 1/26** (11) **3 890 130 A1**
H02B 1/04

(52) **H02B 1/04; H02B 1/26; H02G 3/08**

(25) Zh (26) En
(21) 19901371.5 (22) 27.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/102723 27.08.2019

(87) WO 2020/125053 2020/26 25.06.2020

(30) 21.12.2018 CN 201822168343 U

(54) • **STROMVERTEILUNGSVORRICHTUNG**
UND STROMVERTEILUNGSSYSTEM
• **POWER DISTRIBUTION APPARATUS**
AND POWER DISTRIBUTION SYSTEM
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE**
D'ÉNERGIE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Fugao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

MA, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

RAN, Xiaoke, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02B 1/28 → (51) **H05K 5/06**

H02B 1/56 → (51) **H01H 9/52**

H02B 7/06 → (51) **H01H 9/10**

(51) **H02B 11/10** (11) **3 890 131 A1**
H02B 11/12

(52) **H02B 11/10; H02B 11/12**

(25) En (26) En
(21) 20167365.4 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRISCHER UND MECHANISCHER**
POSITIONSANZEIGER FÜR SCHUTZ-
SCHALTER
• **ELECTRICAL AND MECHANICAL CIRCUIT**
BREAKER POSITION INDICATOR

• **INDICATEUR DE POSITION DE DISJON-**
TEUR ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE

(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400
Baden, CH

(72) Cenci, Claudio, 24044 Dalmine (BG), IT
Cortinovis, Gianluca, 24021 Albino (BG), IT

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolì & Giavarini S.
p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano,
IT

H02G 3/00 → (51) **H02G 3/06**

(51) **H02G 3/04** (11) **3 890 132 A1**
H02G 3/0443

(25) En (26) En
(21) 21166509.6 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837049

(54) • **KABELRINNE MIT FLEXIBLER HALTE-**
RUNG
• **FLEX-FITTING CABLE TRAY**
• **CHEMIN DE CÂBLES À RACCORD**
FLEXIBLE

(71) Cablofil, Inc., 8319 State Route 4,
Mascoutah, Illinois 62258, US
Legrand France, 128, avenue du Maréchal
de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de
Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) KELLERMAN, Dallas, Belleville, IL 62221,
US

CRAIN, Robert, Caseyville, IL 62232, US
BRIDGEMAN, Zachary, O'Fallon, IL 62269,
US

JADAUD, Alain, 72240 Tennie, FR
ADAM, Damien, 72240 Domfront-en-Cham-
pagne, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **H02G 3/06** (11) **3 890 133 A1**
H02G 3/00 **H02G 3/04**

(52) **H02G 3/06; H02G 3/26; H02G 3/0468**

(25) En (26) En
(21) 20167523.8 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRISCHES INSTALLATIONSZUBE-**
HÖR, VERWENDUNG UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG
• **ELECTRICAL INSTALLATION**
ACCESSORY, USE AND METHOD FOR
PRODUCING THEREOF
• **ACCESSOIRE D'INSTALLATION ÉLEC-**
TRIQUE, UTILISATION ET SON PROCÉDÉ
DE PRODUCTION

(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400
Baden, CH

(72) Luomi, Juho, 06100 Porvoo, FI
Andersson, Johan, 06100 Porvoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI

H02G 3/08 → (51) **H05K 5/06**

H02G 11/00 → (51) **H01B 13/00**

H02G 11/02 → (51) **H01B 13/00**

H02H 3/08 → (51) **H02H 7/12**

H02H 3/24 → (51) **H02S 50/00**

H02H 3/40 → (51) **H02H 7/12**

(51) **H02H 7/12** (11) **3 890 134 A1**
H02H 3/08 **H02H 3/40**
H02J 3/36 **H02M 7/25**
H02M 7/49

(52) **H02H 3/08; H02H 3/40; H02H 7/12;**
H02J 3/36; H02M 7/25; H02M 7/49;
Y02E 60/60

(25) Ja (26) En
(21) 18941353.7 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2018/043822 28.11.2018
(87) WO 2020/110236 2020/23 04.06.2020

(54) • **LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM**
• **POWER CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE PUIS-**
SANCE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) IMADA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
HARIO, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02J 1/08** (11) **3 890 135 A1**
H02J 1/10 **H02J 1/12**
H02J 7/02

(52) **H02J 1/08; H02J 1/082; H02J 1/106;**
H02J 1/12; H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 20166634.4 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **SST-SYSTEM MIT MEHREREN LVDC-**
AUSGÄNGEN
• **SST SYSTEM WITH MULTIPLE LVDC**
OUTPUTS
• **SYSTÈME SST COMPORTANT DE**
MULTIPLES SORTIES LVDC

(71) ABB Power Grids Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH

(72) Ortiz, Gabriel, 8005 Zürich, CH
Isler, Stephane, 74130 Faucigny, FR
Steinke, Juergen, 79774 Albruck, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

H02J 1/08 → (51) **H01M 10/04**

H02J 1/08 → (51) **H02J 7/00**

H02J 1/08 → (51) **H02J 50/80**

H02J 1/10 → (51) **H02J 1/08**

H02J 1/12 → (51) **H02J 1/08**

H02J 1/16 → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02J 3/00** (11) **3 890 136 A1**
H02J 3/38

(52) **H02J 3/001; H02J 3/381;**
H02J 2300/28

(25) De (26) De
(21) 20166582.5 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES**
UMRICHTERS, INSBESONDERE EINER
WINDENERGIEANLAGE
• **METHOD FOR OPERATING A**
CONVERTER, IN PARTICULAR A WIND
ENERGY PLANT
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN**
CONVERTISSEUR, EN PARTICULIER
D'UNE ÉOLIENNE

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26,
26607 Aurich, DE

(72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, DE
MACKENSEN, Ingo, 26607 Aurich, DE
BAKKER, Menko, 26605 Aurich, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

H02J 3/00 → (51) **G01R 31/34**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/46**

H02J 3/12 → (51) **H02J 3/46**

(51) **H02J 3/14** (11) **3 890 137 A1**
B60L 53/30 **B60L 53/63**
B60L 55/00 **B60L 58/12**
H02J 7/00

(52) **B60L 53/30; B60L 53/63; B60L 55/00;**
B60L 58/12; H02J 3/14; H02J 7/00;
Y02B 70/3225; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/16; Y02T 90/167;
Y02T 90/168; Y02T 90/169;
Y04S 20/222; Y04S 30/12; Y04S 30/14

(25) Ja (26) En
(21) 19891207.3 (22) 12.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/044264 12.11.2019
(87) WO 2020/110698 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 JP 2018222804
(54) • **LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHT-**
TUNG, LEISTUNGSVERWALTUNGSVER-
FAHREN UND LEISTUNGSVERWAL-
TUNGSSYSTEM

• **POWER MANAGEMENT DEVICE, POWER**
MANAGEMENT METHOD, AND POWER
MANAGEMENT SYSTEM
• **DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE,**
PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE, ET
SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) SUZUKI, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
KAKUDA, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 3/28 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/30 → (51) **H02M 5/458**

H02J 3/32 → (51) **G06Q 10/04**

H02J 3/36 → (51) **H02H 7/12**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 890 138 A1**
H02J 7/34 **H02J 7/35**
H02J 9/06

(52) **H02J 3/38; H02J 7/34; H02J 7/35;**
H02J 9/06; Y02B 10/70; Y02B 70/30;
Y04S 20/20

(25) Ja (26) En
(21) 19888516.2 (22) 16.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/040734 16.10.2019
(87) WO 2020/110494 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 JP 2018226065
(54) • **STEUERSYSTEM, LEISTUNGSSYSTEM,**
STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM

• **CONTROL SYSTEM, POWER SYSTEM,**
CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• **SYSTÈME DE COMMANDE, SYSTÈME**
D'ALIMENTATION, PROCÉDÉ DE
COMMANDE ET PROGRAMME

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OHTSUKI, Yousuke, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

YUASA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
MATSUDA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SUGIMOTO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 890 139 A1**
H02J 3/28

(52) **H02J 3/381; H02J 3/28;**
H02J 2300/28; H02J 2300/30

(25) En (26) En
(21) 20020144.0 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **HYBRIDES ENERGIEUMWANDLUNGS-**
SYSTEM
• **HYBRID ENERGY CONVERTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE**
HYBRIDE

(71) Smulders, Antonius Hugo Maria, Treumer,
56400 Brech, FR

(72) Smulders, Antonius Hugo Maria, 56400
Brech, FR

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 3/46** (11) **3 890 140 A1**
H02J 3/12 **H02J 13/00**
H02J 3/00

(52) **H02J 3/00; H02J 13/00017;**
H02J 13/00028; H02J 13/00034;
H02J 2203/20; Y02E 40/70;
Y02E 60/00; Y02E 60/7838;
Y04S 10/50; Y04S 40/124; Y04S 40/20

(25) En (26) En
(21) 21176059.0 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361800396 P
15.03.2013 US 201361789085 P

15.03.2013 US 201361794623 P
15.03.2013 US 201361800028 P
(54) • *MAXIMIERUNG DER KOMPATIBILITÄT EINES ENERGIEVERSORGUNGS-SYSTEMS MIT SPANNUNGSOPTIMIERUNG UNTER VERWENDUNG VON AMI-BASIERTER DATENSTEUERUNG UND -ANALYSE*
• *MAXIMIZING OF ENERGY DELIVERY SYSTEM COMPATIBILITY WITH VOLTAGE OPTIMIZATION USING AMI-BASED DATA CONTROL AND ANALYSIS*
• *MAXIMISATION DE LA COMPATIBILITÉ D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À OPTIMISATION DE TENSION À L'AIDE DE CONTRÔLE ET D'ANALYSE DE DONNÉES BASÉES SUR 'AMI*
(71) Dominion Energy, Inc., 120 Tredegar Street, Richmond VA 23219, US
(72) POWELL, Phillip W, Richmond 23219, US
TYLER, Stephen J, Richmond 23219, US
PESKIN, Melissa A, Richmond 23219, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 19214157.0 / 3 641 091
14767612.6 / 2 973 924

(51) **H02J 7/00** (11) **3 890 141 A1**
(52) **H02J 7/00**
(25) Zh (26) En
(21) 18942452.6 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2018/119380 05.12.2018
(87) WO 2020/113472 2020/24 11.06.2020
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LADEAUFFORDERUNG, MOBILES ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *CHARGE PROMPTING METHOD AND DEVICE, MOBILE TERMINAL, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INVITATION À LA CHARGE, TERMINAL MOBILE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHEN, Yichun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **3 890 142 A1**
(52) **H02J 7/00**
(25) Zh (26) En
(21) 18943979.7 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2018/122656 21.12.2018
(87) WO 2020/124550 2020/26 25.06.2020
(54) • *LADESTEUERUNGSVERFAHREN, AUFZULADENDE VORRICHTUNG, DRAHT-*

LOSE AUFLADEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• *CHARGING CONTROL METHOD, DEVICE TO BE CHARGED, WIRELESS CHARGING DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE, DISPOSITIF À CHARGER, DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL ET SUPPORT DE MÉMOIRE*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WAN, Shiming, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **3 890 143 A1**
(52) **H01M 10/44 H01M 10/48**
(52) **H01M 10/44; H01M 10/48; H02J 7/00; Y02E 60/10**
(25) Ja (26) En
(21) 19890539.0 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/041962 25.10.2019
(87) WO 2020/110542 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018224430
(54) • *BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM*
• *BATTERY PACK AND ELECTRIC DEVICE SYSTEM*
• *BLOC-BATTERIE ET SYSTÈME DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) YAMAGUCHI, Satoshi, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
YOSHIKAWA, Satoshi, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
HANAWA, Hiroyuki, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 890 144 A1**
(52) **H01M 10/04 H02J 1/08**
(52) **H02J 7/0024; H01M 10/0445; H02J 1/082; H02J 7/0045; Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 19899127.5 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/114235 30.10.2019
(87) WO 2020/125210 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 CN 201811564279
20.12.2018 CN 201811564074
20.12.2018 CN 201811566089
20.12.2018 CN 201811564236
20.12.2018 CN 201822146585 U
20.12.2018 CN 201822146597 U
20.12.2018 CN 201822145919 U
20.12.2018 CN 201822146566 U
20.12.2018 CN 201822145933 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND ELEKTROWERKZEUGSYSTEM*
• *ELECTRIC ENERGY STORAGE DEVICE AND ELECTRIC TOOL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, CN
(72) LIU, Chuanjun, Changzhou, Jiangsu 215300, CN
YAN, An, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
(74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 890 145 A1**
(52) **H01M 10/04 H02J 1/08**
(52) **H02J 7/0024; H01M 10/0445; H02J 1/082; H02J 7/0045; Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 19900190.0 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/114230 30.10.2019
(87) WO 2020/125209 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 CN 201811564279
20.12.2018 CN 201811564074
20.12.2018 CN 201811566089
20.12.2018 CN 201811564236
20.12.2018 CN 201822146585 U
20.12.2018 CN 201822146597 U
20.12.2018 CN 201822145919 U
20.12.2018 CN 201822146566 U
20.12.2018 CN 201822145933 U
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTROWERKZEUGSYSTEM*
• *ENERGY STORAGE DEVICE AND ELECTRIC TOOL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, CN
(72) LIU, Chuanjun, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
YAN, An, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
(74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 890 146 A1**
(52) **H02J 7/0024; H01M 10/0445; H02J 1/082; H02J 7/0045; Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 19900431.8 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/114237 30.10.2019
(87) WO 2020/125211 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 CN 201811564279
20.12.2018 CN 201811564074
20.12.2018 CN 201811566089
20.12.2018 CN 201811564236
20.12.2018 CN 201822146585 U
20.12.2018 CN 201822146597 U
20.12.2018 CN 201822145919 U
20.12.2018 CN 201822146566 U
20.12.2018 CN 201822145933 U

- (54) • *ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES WERKZEUGSYSTEM*
• *ELECTRIC ENERGY STORAGE DEVICE AND ELECTRIC TOOL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, CN
- (72) LIU, Chuanjun, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
- YAN, An, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
- (74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 890 147 A1**
B60L 53/66 **B60L 53/14**
G01R 19/00

(52) **H02J 7/00034; B60L 3/00;**
B60L 53/14; B60L 53/62; H02J 7/0029

(25) En (26) En
(21) 201711163.7 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.02.2020 TW 109103401
- (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ABNORMALITÄT DES STEUERPILOTSIGNALS EINES DC-LADESTAPELS*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR DETECTING ABNORMALITY OF CONTROL PILOT SIGNAL OF A DC CHARGING PILE*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ANORMALITÉ DU SIGNAL DU PILOTE DE COMMANDE D'UNE PILE DE CHARGE DC*
- (71) Pihong Technology Co., Ltd., No.568, Fuxing 3rd Rd. Guishan Dist., Taoyuan City 33383, TW
- (72) Chen, Chun Chen, Taoyuan City 33383, TW
Lee, Jian-Hsieng, Tainan City 71046, TW
- (74) Godlewski, Piotr, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.k. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) **H02J 7/00** (11) **3 890 148 A1**
B60L 53/67 **B60L 53/62;**
H02J 7/0013; H02J 7/00712

(25) De (26) De
(21) 21163398.7 (22) 18.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.04.2020 DE 102020109214
- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON MEHREREN BATTERIEN*
• *METHOD FOR CHARGING OF MULTIPLE BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE DE PLUSIEURS BATTERIES*
- (71) STILL GmbH, Berzeliusstraße 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) HOFFMANN, Ekkehard, 21037 Hamburg, DE
- (74) Patentshop Patentanwalts-gesellschaft mbH, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 890 149 A1**
H02J 7/007182

(25) En (26) En

- (21) 21164451.3 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 JP 2020064787
- (54) • *LADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CHARGING SYSTEM, CHARGING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE CHARGE, PROCÉDÉ DE CHARGE ET PROGRAMME*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IKEDA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MIWA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- OTA, Yu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 1/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 53/10**

H02J 7/00 → (51) **E02F 9/00**

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/34**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/04**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H01M 50/183**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/14**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/34**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/40**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/80**

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 890 150 A1**
H02J 7/02
- (25) Zh (26) En
(21) 18944109.0 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2018/122742 21.12.2018
- (87) WO 2020/124571 2020/26 25.06.2020
- (54) • *LADEVORRICHTUNG, ZU LADENDE VORRICHTUNG, LADEVERFAHREN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *CHARGING DEVICE, DEVICE TO BE CHARGED, CHARGING METHOD, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF CHARGEUR, DISPOSITIF À CHARGER, PROCÉDÉ DE CHARGE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) WAN, Shiming, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 890 151 A1**
H02J 7/00
- (52) **H02J 7/02; H02J 7/0013;**
H02J 7/0071; H02J 2207/20;
H02J 2207/30; H02J 2310/60
- (25) En (26) En
(21) 21163006.6 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.04.2020 CN 202010258177
- (54) • *ADAPTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ADAPTER AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *ADAPTATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong, Shanghai 201209, CN
- (72) ZHOU, Jian, SHANGHAI, 201209, CN
SONG, Haibin, SHANGHAI, 201209, CN
XU, Daofei, SHANGHAI, 201209, CN
ZHANG, Jinfa, SHANGHAI, 201209, CN
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/80**

(51) **H02J 7/14** (11) **3 890 152 A1**
H02J 7/34 **H02J 7/00**
B63H 21/20

(52) **H02J 7/1423; B63H 21/20;**
H02J 7/00302; H02J 7/00306;
H02J 7/0031; H02J 7/1438;
H02J 7/342; B63H 2021/205;
H02J 2310/42; H02J 2310/48

(25) En (26) En
(21) 21164601.3 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.04.2020 JP 2020066662
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BATTERIE EINES WASSERFAHRZEUGS, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WASSERFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR BATTERY OF MARINE VESSEL, CONTROL METHOD THEREFOR, AND MARINE VESSEL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR BATTERIE DE NAVIRE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET NAVIRE*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) IKEGAYA, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 7/14 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 890 153 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19922087.2 (22) 24.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/127747 24.12.2019

(87) WO 2020/192205 2020/40 01.10.2020

(30) 28.03.2019 CN 201910243885

- (54) • VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG, STEUERVERFAHREN, STROMVERSORGUNG UND DETEKTIONSVORRICHTUNG
• POWER SUPPLY METHOD, CONTROL METHOD, POWER SUPPLY, AND DETECTION DEVICE
• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) PENG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Xingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

KONG, Xuejuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02J 7/34** (11) **3 890 154 A1**

H02M 3/335

(52) **H02J 7/342; H02M 3/33523;**

H02J 2310/48

(25) En (26) En

(21) 20166699.7 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • BATTERIESYSTEM
• BATTERY SYSTEM
• SYSTÈME DE BATTERIE

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) Fritz, Jürgen, 8020 Graz, AT

Kurcik, Peter, 8505 St. Nikolai im Sausal, AT

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02J 7/34** (11) **3 890 155 A1**

H02M 3/156

(52) **H02J 7/345; H02M 1/007;**

H02M 3/1557; H02M 3/156

(25) De (26) De

(21) 21163885.3 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 DE 102020108855

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG
• POWER SUPPLY DEVICE AND POWER SUPPLY METHOD
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE

(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE

(72) Leschka, Stephan, 14482 Potsdam, DE

Storch, Johannes, 30900 Wedemark, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H02J 7/34** (11) **3 890 156 A1**

H02J 7/14

H02J 7/00

B60L 50/61

B60W 20/13

B63H 21/20

(52) **H02J 7/34; B60L 50/61; B60W 20/13;**

H02J 7/0024; H02J 7/00306;

H02J 7/0048; H02J 7/0063;

H02J 7/1423; H02J 7/1438;

B63H 2021/205; H02J 2310/42;

H02J 2310/48

(25) En (26) En

(21) 21164600.5 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 JP 2020066663

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER BATTERIE EINES WASSERFAHRZEUGS, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WASSERFAHRZEUG
• CONTROL DEVICE OF BATTERY OF MARINE VESSEL, CONTROL METHOD THEREFOR, AND MARINE VESSEL
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE DE NAVIRE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET NAVIRE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) IKEGAYA, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 7/34 → (51) **B60L 1/00**

H02J 7/34 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/34 → (51) **H02J 3/38**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/14**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

H02J 9/06 → (51) **H02J 3/38**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/46**

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/40**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/80**

H02J 50/20 → (51) **H02J 50/80**

H02J 50/30 → (51) **G01L 19/08**

H02J 50/30 → (51) **H02J 50/80**

(51) **H02J 50/40** (11) **3 890 157 A1**

H02J 50/10

H02J 7/00

B60R 11/02

H04B 5/00

H04B 7/145

H04M 1/04

H02J 50/00

(52) **H02J 50/10; B60R 11/0241;**

H02J 7/0042; H02J 50/40;

H02J 50/402; H04B 5/0037;

H04B 7/145; H04M 1/04; H02J 50/005;

H02J 2310/22; H02J 2310/46

(25) De (26) De

(21) 21020164.6 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 CZ 20201892

- (54) • VORRICHTUNG ZUM KABELLOSEN LADEN
• WIRELESS CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF DE RECHARGE SANS CÂBLE

(71) Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II, 29301 Mladá Boleslav, CZ

(72) Katzwinkel, Reiner, DE-38527 Meine, DE
Mlacki, Patrik, 29446 Semčice, CZ
Svec, Filip, 25301 Hostivice, CZ

H02J 50/60 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 50/80** (11) **3 890 158 A1**

H02J 7/00

H02J 50/12

H02J 50/20

H02J 50/30

H04B 5/02

(52) **H02J 7/00; H02J 50/12; H02J 50/20;**

H02J 50/30; H02J 50/80; H04B 5/02

(25) Ja (26) En

(21) 19888713.5 (22) 15.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/044799 15.11.2019

(87) WO 2020/110761 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 JP 2018222508

- (54) • LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
• POWER TRANSMISSION DEVICE, POWER TRANSMISSION DEVICE CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET PROGRAMME

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko, 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) SATO, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

(51) **H02J 50/80** (11) **3 890 159 A1**

H04B 5/00

H01M 10/42

H01L 25/065

H02J 1/08

H01L 23/48

H02J 7/00

(52) **H02J 1/082; H01L 23/48;**

H01L 25/0655; H02J 7/00; H02J 50/80;

H04B 5/00; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 20759247.8 (22) 11.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/001864 11.02.2020

(87) WO 2020/171456 2020/35 27.08.2020

(30) 19.02.2019 KR 20190018990

- (54) • IC-CHIP UND SCHALTUNGSANORDNUNG DAMIT
• IC CHIP AND CIRCUIT SYSTEM USING SAME
• PUCÉ DE CI ET SYSTÈME DE CIRCUIT L'UTILISANT

- (71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) YOO, Sol Ji, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 50/80** (11) **3 890 160 A1**
H02J 7/02
(52) **H04B 5/0037; H02J 50/80; H04B 5/00; H04B 5/0081; H04L 9/32; H04L 29/06; H04L 63/0823; H04W 12/06; H02J 7/00032; H02J 50/005; H02J 50/10; H02J 50/12; H02J 50/40; H02J 50/50; H02J 50/60; H04B 5/0031; Y04S 40/20**

- (25) En (26) En
(21) 21175279.5 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.05.2017 US 201762492927 P
22.05.2017 US 201762509724 P
11.07.2017 US 201762530856 P
30.07.2017 US 201762538780 P
27.09.2017 US 201762563648 P
27.09.2017 US 201762564219 P
14.01.2018 US 201862617277 P
23.03.2018 KR 20180033872
23.03.2018 KR 20180034154
27.03.2018 KR 20180035076
30.03.2018 KR 20180037730
02.04.2018 KR 20180038351
16.04.2018 KR 20180043939

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING AUTHENTICATION IN WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE AUTHENTIFICATION DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Yongcheol, Seoul 06772, KR
KIM, Jaeyeol, Seoul 06772, KR
PARK, Joonho, Seoul 06772, KR
SEO, Jeongkyo, Seoul 06772, KR
YUK, Gyunghwan, Seoul 06772, KR
LEE, Jaesung, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 18794508.4 / 3 576 249

H02J 50/80 → (51) **G01L 19/08**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 890 161 A1**
H02K 1/27
(25) Ja (26) En
(21) 18941297.6 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/043515 27.11.2018
(87) WO 2020/110191 2020/23 04.06.2020
(54) • **ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
• **ROTATING ELECTRICAL MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE**

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OKAZAKI Kodai, Tokyo 100-8310, JP
MOTOYOSHI Kenta, Tokyo 100-8310, JP
TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA Hiroko, Tokyo 100-8310, JP
SASAKI Hidenori, Tokyo 100-8310, JP
HIROTANI Yu, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI Masafumi, Tokyo 100-8310, JP
SUGI Natsumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 890 162 A1**
H02K 1/28
(52) **H02K 1/2766; H02K 1/28**
(25) En (26) En
(21) 21152363.4 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 JP 2020060884
(54) • **ROTOR FÜR IPM-MOTOR**
• **ROTOR FOR IPM MOTOR**
• **ROTOR DE MOTEUR IPM**
(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(72) HONDA, Takeshi, Kyoto, 601-8205, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02K 1/28** (11) **3 890 163 A1**
H02K 15/00 **H02K 17/16**
(52) **H02K 1/28; H02K 15/0012; H02K 17/16; H02K 17/165**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20315095.8 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **DIMENSIONIERUNGSVERFAHREN EINES ROTORS MIT NICHT DURCHGEHENDER WELLE, ENTSPRECHENDER ROTOR UND ENTSPRECHENDES KOMPRESSOR-AGGREGAT**
• **METHOD FOR SIZING OF A ROTOR WITH NON-THROUGH SHAFT, ASSOCIATED ROTOR AND MOTORCOMPRESSOR**
• **PROCEDE DE DIMENSIONNEMENT D'UN ROTOR A ARBRE NON TRAVERSANT, ROTOR ET MOTOCOMPRESSEUR ASSOCIÉS**
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd., Boughton Road, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Durantay, Lionel, 54390 Frouard, FR
Biri, Clément, 54250 Champigneulles, FR
Galmiche, Christophe, 54200 Toul, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/27**

H02K 5/10 → (51) **H02K 7/14**

H02K 5/124 → (51) **H02K 7/14**

(51) **H02K 5/20** (11) **3 890 164 A1**
H02K 9/19
(52) **H02K 5/20; H02K 9/19**
(25) En (26) En
(21) 20212653.8 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2020 KR 20200040992
(54) • **MOTOR**
• **MOTOR**
• **MOTEUR**
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SUNG, Wonjung, Seoul 08592, KR
KIM, Jaemin, Seoul 08592, KR
PARK, Gyeongjae, Seoul 08592, KR
LEE, Jeongmin, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02K 5/20 → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02K 7/106** (11) **3 890 165 A1**
H02K 49/10
(52) **H02K 7/106; H02K 49/106**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21165502.2 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 FR 2003297
(54) • **MAGNETBREMSEINRICHTUNG FÜR BÜRSTENLOSEN SYNCHRONMOTOR**
• **MAGNETIC BRAKING DEVICE FOR BRUSHLESS SYNCHRONOUS MOTOR**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE MAGNETIQUE POUR MOTEUR SYNCHRONE SANS BALAIS**
(71) Delta Dore, Le Vieux Chêne, 35270 Bonnemain, FR
(72) SCHRAEN, Maxime, 35270 Bonnemain, FR
DUFFE, Julien, 35270 Bonnemain, FR
HANSEN, Gilles, 35270 Bonnemain, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **H02K 7/116** (11) **3 890 166 A1**
H02K 7/116
(25) Ja (26) En
(21) 19889028.7 (22) 09.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/039890 09.10.2019
(87) WO 2020/110472 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222696
(54) • **ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTROMECHANICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ABE, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H02K 7/116 → (51) **F16H 1/32**

H02K 7/116 → (51) **H02K 7/14**

(51) **H02K 7/14** (11) **3 890 167 A1**
H02K 7/116 **B25B 21/02**
B25F 5/00 **H02K 5/10**
H02K 5/124

(52) **H02K 7/145; B25B 21/02;**
B25F 5/001; H02K 5/10; H02K 5/124;
H02K 7/116

(25) En (26) En
(21) 21165179.9 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020064781

(54) • **ELEKTROWERKZEUG**
• **ELECTRIC POWER TOOL**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SEKO, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
SHIMIZU, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

H02K 7/14 → (51) **B63H 7/02**

H02K 7/18 → (51) **H02K 15/00**

(51) **H02K 9/06** (11) **3 890 168 A1**
H02K 5/20 **H02K 11/33**
H02K 21/22 **H02K 1/32**

(52) **H02K 11/33; H02K 5/207; H02K 9/06;**
H02K 1/32; H02K 21/22

(25) En (26) En
(21) 21166570.8 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 CN 202020467898 U

(54) • **MOTOR MIT AUSSENROTOR**
• **MOTOR WITH OUTER ROTOR**
• **MOTEUR À ROTOR EXTERNE**

(71) Shandong Dingfeng Aviation Technology
Co., Ltd., 9 Golden Avenue, High-Tech
District Shandong Province, 272000 Jining
City, CN

(72) TIAN, Yu, Shanghai, 201615, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/20**

(51) **H02K 11/02** (11) **3 890 169 A1**
H05K 9/00

(52) **H02K 11/02; H05K 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 18941388.3 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/044015 29.11.2018

(87) WO 2020/110261 2020/23 04.06.2020

(54) • **ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC DRIVING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLEC-
TRIQUE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) USHIO, Kohei, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H02K 11/21 → (51) **F16H 1/32**

H02K 11/215 → (51) **H02K 41/03**

H02K 11/33 → (51) **H02K 9/06**

H02K 13/00 → (51) **C22C 5/06**

(51) **H02K 15/00** (11) **3 890 170 A1**
H02K 15/03 **H02K 15/16**
H02K 7/18

(52) **H02K 15/03; H02K 7/183;**
H02K 15/0006; H02K 15/16

(25) En (26) En
(21) 20168049.3 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM ZUM ZUSAMMENBAU EINES
GENERATORS, VORRICHTUNG ZUR
VERTIKALEN MONTAGE EINES GENERA-
TORS UND ENTSPRECHENDES MON-
TAGEVERFAHREN**
• **SYSTEM FOR ASSEMBLING A
GENERATOR, GENERATOR VERTICAL
ASSEMBLY DEVICE AND CORRE-
SPONDING ASSEMBLING METHOD**
• **SYSTÈME D'ASSEMBLAGE D'UN GÉNÉ-
RATEUR, DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE
VERTICAL DE GÉNÉRATEUR ET
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPON-
DANT**

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26,
26607 Aurich, DE

(72) Weenink, Gerbert, 7327 LE Apeldoorn, NL
van Hofwegen, Robert, 3862 DD Nijkerk, NL
Cyrus, Bernd, 26632 Ihlow, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

H02K 15/00 → (51) **G01H 1/00**

H02K 15/00 → (51) **H02K 1/28**

H02K 15/03 → (51) **H02K 15/00**

H02K 15/16 → (51) **H02K 15/00**

H02K 17/16 → (51) **H02K 1/28**

H02K 33/04 → (51) **B06B 1/04**

(51) **H02K 41/03** (11) **3 890 171 A1**
H02K 11/215 **G01D 5/14**

(52) **H02K 41/031; H02K 11/215;**
G01D 5/145; H02K 2201/18

(25) De (26) De
(21) 20167764.8 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINES PLA-
NARANTRIEBSSYSTEMS UND PLANAR-
ANTRIEBSSYSTEM**

• **PLANAR DRIVE SYSTEM AND METHOD
FOR CONTROLLING A PLANAR DRIVE
SYSTEM**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PLANAIRE
ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT
PLANAIRE**

(71) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg
20, 33415 Verl, DE

(72) MAGUIRE, Keir, Vancouver, British
Columbia V6K 4S7, CA

KAULMANN, Tim, 33104 Paderborn, DE
BENTFELD, Lukas, 33129 Delbrück, DE

NEUMANN, Klaus, 33330 Gütersloh, DE

JURKE, Benjamin, 33332 Gütersloh, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H02K 49/10 → (51) **H02K 7/106**

(51) **H02M 1/00** (11) **3 890 172 A1**
H02M 1/10

(25) Zh (26) En
(21) 19889876.9 (22) 13.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/091072 13.06.2019

(87) WO 2020/107860 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CN 201811456564

(54) • **LEISTUNGSUMWANDLUNGSVERFAH-
REN, -EINRICHTUNG UND -VORRICHT-
TUNG UND MEDIUM**
• **POWER CONVERSION METHOD,
APPARATUS, AND DEVICE, AND
MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE
CONVERSION DE PUISSANCE, ET
SUPPORT**

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai,
West Jinji Road Qianshan, Zhuhai,
Guangdong 519070, CN

(72) WANG, Jing, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN

JIANG, Shiyong, Zhuhai, Guangdong
519070, CN

WEN, Wu, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LIU, Keqin, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
REN, Peng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H02M 1/10 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 1/12** (11) **3 890 173 A1**
H03H 7/42

(52) **H02M 1/126; H01F 37/00;**
H03H 7/427; H02M 1/123;
H03H 2001/0035; H03H 2001/0057

(25) En (26) En
(21) 20167169.0 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FILTERSYSTEM FÜR EINE UMRICHTER-SCHALTUNG*
• *FILTER SYSTEM FOR A CONVERTER CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE FILTRE POUR UN CIRCUIT CONVERTISSEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Mondal, Gopal, 91058 Erlangen, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 890 174 A1**

(52) **H02J 3/18; H02M 1/32; Y02E 40/30**

(25) Zh (26) En

(21) 20858070.4 (22) 30.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/099402 30.06.2020

(87) WO 2021/036493 2021/09 04.03.2021

(30) 26.08.2019 CN 201910789028

- (54) • *UMRICHTER UND ANORDNUNG, BLIND-LEISTUNGSKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND UMRICHTER DAFÜR SOWIE STEUERVERFAHREN DAFÜR*

• *CONVERTER APPARATUS AND ASSEMBLY, REACTIVE POWER COMPENSATION APPARATUS, AND CONVERTER THEREOF, AND CONTROL METHOD THEREFOR*

• *APPAREIL ET ENSEMBLE CONVERTISSEUR, APPAREIL DE COMPENSATION DE PUISSANCE RÉACTIVE, CONVERTISSEUR ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) NR ELECTRIC CO., LTD., No.69 Suyuan Avenue, Jiangning Nanjing, Jiangsu 211102, CN

NR Engineering Co., Ltd., No. 69 Suyuan Avenue Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

(72) ZHAN, Changjiang, Nanjing, Jiangsu, CN

WANG, Tao, Nanjing, Jiangsu, CN

YU, Xiaoyang, Nanjing, Jiangsu, CN

PAN, Lei, Nanjing, Jiangsu, CN

SHAO, Zhenxia, Nanjing, Jiangsu, CN

JIAO, Xinyan, Nanjing, Jiangsu, CN

LU, Yu, Nanjing, Jiangsu, CN

DONG, Yunlong, Nanjing, Jiangsu, CN

(74) Kurig, Thomas, Becker & Kurig Partner-

schaft Patentanwälte PartmbB Bavari-

astrasse 7, 80336 München, DE

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/483**

H02M 1/32 → (51) **H05B 45/37**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 890 175 A1**

H02M 3/158 B23K 9/10

(52) **H02M 3/156; B23K 9/1043;**

H02M 3/1584; H02M 1/0032;

H02M 1/0054; H02M 1/007;

H02M 3/1586

(25) De (26) De

(21) 20167100.5 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER FÜR EIN SCHWEISSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS EINES SCHWEISSGERÄTS*

• *DC CONVERTER FOR A WELDING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DC CONVERTER OF A WELDING DEVICE*

• *TRANSDUCTEUR À TENSION CONTINUE POUR UN APPAREIL DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TRANSDUCTEUR À TENSION CONTINUE D'UN APPAREIL DE SOUDAGE*

(71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT

(72) Knoll, Thomas, 4600 Wels-Thalheim, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

H02M 3/156 → (51) **H02J 7/34**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/156**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 890 176 A1**

(52) **H02M 3/33561**

(25) En (26) En

(21) 21166411.5 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 CN 202010258072

18.03.2021 CN 202110292275

- (54) • *LEISTUNGSDAPTER*

• *A POWER ADAPTER*

• *ADAPTEUR DE PUISSANCE*

(71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong, Shanghai 201209, CN

(72) ZHOU, Jian, Pudong, Shanghai 201209, CN
SONG, Haibin, Pudong, Shanghai 201209, CN

XU, Daofei, Pudong, Shanghai 201209, CN

ZHANG, Jinfa, Pudong, Shanghai 201209, CN

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de

l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02M 3/335 → (51) **H02J 7/34**

H02M 3/335 → (51) **H05B 45/37**

(51) **H02M 5/458** (11) **3 890 177 A1**

H02J 1/16

H02J 3/30

H02P 27/06

(52) **H02P 27/06; H02J 1/16; H02J 3/30;**

H02M 5/4585

(25) De (26) De

(21) 20167561.8 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR EINEN ZWISCHENKREISUMRICHTER UND ZWISCHENKREISUMRICHTER*

• *INTERMEDIATE CIRCUIT INVERTER AND CONTROL DEVICE FOR AN INTERMEDIATE CIRCUIT INVERTER*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN CONVERTISSEUR INDIRECT ET UN CONVERTISSEUR INDIRECT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Reichl, Gerald, 91056 Erlangen, DE

Dietz, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE

H02M 7/25 → (51) **H02H 7/12**

H02M 7/48 → (51) **H05K 5/06**

(51) **H02M 7/483** (11) **3 890 178 A1**

H02M 1/32 H02M 7/49

(52) **H02M 1/325; H02M 7/4835;**

H02M 7/49

(25) En (26) En

(21) 20275074.1 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT MEHRSTUFENSTROMRICHTERN*

• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CHAIN-LINK CONVERTERS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT OU DES CONVERTISSEURS CHAIN-LINK*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH

(72) Brehaut, Stephane Pierre, 91300 Ile-de-France, FR

De Preville, Guillaume, 91300 Ile-de-France, FR

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H02M 7/487** (11) **3 890 179 A1**

H02M 1/00

(52) **H02M 7/487; H02M 7/4837;**

H02M 1/0054

(25) En (26) En

(21) 20167731.7 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STROMWANDLER*

• *POWER CONVERTER*

• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Robinson, Jonathan, 90489 Nürnberg, DE

(51) **H02M 7/49** (11) **3 890 180 A1**

H02M 7/49

(25) Ja (26) En

(21) 18941428.7 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/043612 27.11.2018

(87) WO 2020/110203 2020/23 04.06.2020

- (54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*

• *POWER CONVERSION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ISHIDA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02M 7/49 → (51) **H02H 7/12**

H02M 7/49 → (51) **H02M 7/483**

H02N 1/04 → (51) **B66B 31/02**

(51) **H02P 1/02** (11) **3 890 181 A1**
H02P 9/00 **H02P 9/26**
H02P 9/30 **H02P 25/16**
H02P 25/18 **H02P 25/22**
H02P 25/32 **H02P 1/16**
H02P 1/26

(52) **H02P 1/029; H02P 9/006; H02P 9/26;**
H02P 9/30; H02P 25/16; H02P 25/18;
H02P 25/188; H02P 25/22;
H02P 25/32; H02P 1/16; H02P 1/26

(25) En (26) En
(21) 20167939.6 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRPHASIGEN GENERATORS UND ANORDNUNG FÜR EINEN MEHRPHASIGEN GENERATOR*
• *METHOD FOR OPERATING MULTI-PHASE GENERATOR, AND ARRANGEMENT FOR MULTI-PHASE GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR À PHASES MULTIPLES ET AGENCEMENT POUR GÉNÉRATEUR À PHASES MULTIPLES*

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) Westerlund, Jan, 00380 Helsinki, FI
Ryyppö, Tommi, 00380 Helsinki, FI
Szucs, Aron, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H02P 9/00 → (51) **H02P 1/02**

H02P 9/26 → (51) **H02P 1/02**

H02P 9/30 → (51) **H02P 1/02**

(51) **H02P 21/18** (11) **3 890 182 A1**
H02P 21/20 **H02P 23/14**
(52) **H02P 23/14; H02P 21/18;**
H02P 21/20

(25) En (26) En
(21) 21164879.5 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016834057

(54) • *SCHÄTZUNG DES MOTORDREHMOMENTS UND DER GESCHWINDIGKEIT*
• *ESTIMATING MOTOR DRIVE TORQUE AND VELOCITY*
• *ESTIMATION DU COUPLE ET DE LA VITESSE D'ENTRAÎNEMENT D'UN MOTEUR*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) DA SILVA, Aderiano M., Mayfield Heights, OH 44124, US
CROMHEECKE, Michael, Mayfield Heights, OH 44124, US
MIKLOSOVIC, Robert, Mayfield Heights, OH 44124, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 21/20 → (51) **H02P 21/18**

H02P 23/14 → (51) **H02P 21/18**

H02P 25/032 → (51) **B06B 1/04**

H02P 25/16 → (51) **H02P 1/02**

H02P 25/18 → (51) **H02P 1/02**

H02P 25/22 → (51) **H02P 1/02**

H02P 25/32 → (51) **H02P 1/02**

H02P 27/06 → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02S 20/32** (11) **3 890 183 A1**
F24S 30/425 **F24S 25/12**
(52) **H02S 20/32; F24S 30/425;**
F24S 2030/136

(25) Es (26) En
(21) 20382252.3 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *SOLARVERFOLGUNGSVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN ZWEI PARALLELE REIHEN VON PHOTOVOLTAISCHEN MODULLEN*
• *SOLAR TRACKING DEVICE INTENDED TO BE INSTALLED IN TWO PARALLEL ROWS OF PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *DISPOSITIF DE SUIVI SOLAIRE DESTINÉ À ÊTRE INSTALLÉ DANS DEUX RANGÉES PARALLÈLES DE MODULES PHOTOVOLTAIQUES*

(71) Soluciones Técnicas Integrales Norland S. L., Plaza Sancho El Fuerte 26 Oficina 1 y 3, 31008 Pamplona (Navarra), ES
(72) GARCÍA COLOMO, Iñigo, 31008 Pamplona (NAVARRA), ES
MORIANA GARCÍA, Iñaki, 31008 Pamplona (NAVARRA), ES
JIMÉNEZ ROMERO, Sergio, 31008 Pamplona (NAVARRA), ES
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

H02S 40/36 → (51) **H02S 50/00**

(51) **H02S 40/42** (11) **3 890 184 A1**
(52) **H02S 40/42; F24S 25/40;**
H02S 40/425; F28F 3/025;
H01L 23/3672

(25) En (26) En
(21) 20168051.9 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *WÄRMESENKE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *A HEAT SINK AND USES THEREOF*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE ET SES UTILISATIONS*

(71) The Provost, Fellows, Scholars and other Members of Board of Trinity College Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) MCCLOSKEY, David, Kilcock, Co. Kildare W23 D519, IE

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **H02S 50/00** (11) **3 890 185 A1**
H02S 40/36 **G08C 17/02**
H02H 3/24 **G01R 19/165**
G01R 21/06 **G06N 20/00**

(52) Y02E 10/50

(25) Ko (26) En
(21) 19889719.1 (22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/015018 07.11.2019
(87) WO 2020/111561 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 KR 20180148821

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FOTOVOLTAISCHEN STROMERZEUGUNG AUF DER BASIS VON MASCHINENLERNEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SOLAR PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION ON BASIS OF MACHINE LEARNING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE SUR LA BASE D'UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*

(71) Nanoomenergy Co., Ltd., B1, 131, Doryeong-ro Jeju-si, Jeju-do 63126, KR
(72) YANG, Jihyeok, Jeju-si Jeju-do 63219, KR
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **H02S 50/00** (11) **3 890 186 A1**
H02S 40/36 **G08C 17/02**
H02H 3/24 **G01R 19/165**
G01R 21/06 **G06F 30/00**

(52) Y02E 10/50

(25) Ko (26) En
(21) 19891654.6 (22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/015017 07.11.2019
(87) WO 2020/111560 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 KR 20180148820

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FOTOVOLTAISCHEN SYMMETRIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PHOTOVOLTAIC BALANCING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉQUILIBRAGE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Nanoomenergy Co., Ltd., B1, 131, Doryeong-ro Jeju-si, Jeju-do 63126, KR
(72) YANG, Jihyeok, Jeju-si Jeju-do 63219, KR
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

H03D 1/04 → (51) **H04B 1/12**

(51) **H03F 3/45** (11) **3 890 187 A2**
H03M 1/46
(52) **H03F 3/45264; H03M 1/46**

(25) En (26) En
(21) 21164329.1 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 US 202016838315

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AN ANALOG TO DIGITAL CONVERTER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*

(71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH

(72) BISWAS, Mr. Rijju, 201301 Gautam Buddha Nagar, IN

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H03F 3/45** (11) **3 890 188 A1**

(52) **H03F 3/45475**; H03F 2200/375;
H03F 2203/45038; H03F 2203/45044;
H03F 2203/45152; H03F 2203/45212;
H03F 2203/45588

(25) En (26) En

(21) 21164967.8 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837783

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR OFFSET-AUFHEBUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR OFFSET CANCELLATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SUPPRESSION DE DÉCALAGE*

(71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH

(72) BISWAS, Rijju, 201301 Gautam Buddha Nagar, IN

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H03G 3/30 → (51) **H04B 11/00**

H03G 5/16 → (51) **G10L 21/0364**

H03H 7/01 → (51) **H03H 11/12**

H03H 7/42 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H03H 11/12** (11) **3 890 189 A1**

(52) **H03H 7/01**
H03H 11/126; **H03H 7/0115**;
H03H 7/0161; **H03H 7/175**;
H03H 7/1775; **H03H 11/1291**;
H03H 2210/015; H03H 2210/021;
H03H 2210/025; H03H 2210/04

(25) En (26) En

(21) 21165631.9 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063002304 P

- (54) • *AKTIVE FEEDBACK-ANALOGFILTER MIT GEKOPPELTEN RESONATOREN*

- *ACTIVE FEEDBACK ANALOG FILTERS WITH COUPLED RESONATORS*
- *FILTRES ANALOGIQUES DE RÉTROACTION ACTIVE AVEC RÉSONATEURS COUPLÉS*

(71) Anlotek Limited, 95 Aldwych, London WC2B 4JF, GB

(72) NIELSEN, Jorgen Staal, Calgary, Alberta T3A 2J1, CA

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **H03K 17/06** (11) **3 890 190 A1**

H03K 17/0812 **H03K 17/689**

(52) **H03K 17/06**; **H03K 17/08128**;
H03K 17/689; H03K 2217/0081

(25) En (26) En

(21) 20193398.3 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837896

- (54) • *GATE-TREIBERSCHALTUNG MIT REDUZIERTEM LEISTUNGSHALBLEITER-LEISTUNGSVERLUST*
• *GATE DRIVER CIRCUIT WITH REDUCED POWER SEMICONDUCTOR CONDUCTION LOSS*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE À PERTE DE CONDUCTION DE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE RÉDUITE*

(71) Delta Electronics, Inc., 186 Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 11491, TW

(72) Zhou, Yan, Canton, MI Michigan 48188, US
Klesyk, Krzysztof, Novi, MI Michigan 48374, US

Hampo, Richard Joseph, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US

Gui, Yingying, Novi, MI Michigan 48374, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

H03K 17/0812 → (51) **H03K 17/06**

H03K 17/689 → (51) **H03K 17/06**

H03K 17/96 → (51) **G01K 7/20**

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/02**

(51) **H03M 3/00** (11) **3 890 191 A1**

(52) **H03M 3/378**; **H03M 3/39**;
H03M 3/43; **H03M 3/462**

(25) En (26) En

(21) 21165602.0 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837068

- (54) • *FILTERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *FILTER APPARATUS AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) WITTE, Jan, 738094, Singapore, SG
STRAEUSSNIGG, Dietmar, 9500 Villach, AT

(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **H03M 13/09** (11) **3 890 192 A1**

(52) **H03M 13/091**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21163990.1 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 FR 2003134

- (54) • *SCHNELLE CRC-BERECHNUNGSSCHALTUNG, DIE EIN REDUZIERENDES POLYNOM VERWENDET, DAS IM FLUG RE-KONFIGURIERBAR IST*
• *QUICK CRC CALCULATION CIRCUIT USING A REDUCTOR POLYNOMIAL RECONFIGURABLE ON THE FLIGHT*
• *CIRCUIT DE CALCUL DE CRC RAPIDE UTILISANT UN POLYNÔME RÉDUCTEUR RECONFIGURABLE AU VOL*

(71) Kalray, 180 Avenue de l'Europe Immeuble le Sun, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR

(72) BRUNIE, Nicolas, 38000 GRENOBLE, FR

(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

H04B 1/04 → (51) **G08C 15/00**

(51) **H04B 1/12** (11) **3 890 193 A1**

H03D 1/04 **H04B 1/10**

(52) **H04B 1/123**; **H03D 1/04**;
H04B 1/1027

(25) En (26) En

(21) 21164100.6 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016835110

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AMPLITUDENMODULATIONSSIGNALLEN MIT RAUSCHSCHÄTZUNG*
• *PROCESSING AMPLITUDE MODULATION SIGNALS WITH NOISE ESTIMATION*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX DE MODULATION D'AMPLITUDE AVEC ESTIMATION DU BRUIT*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Macours, Christophe Marc, 5656 AG Eindhoven, NL

Luyten, Joris Louis L, 5656 AG Eindhoven, NL

Gautama, Temujin, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04B 1/713 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H04B 3/23** (11) **3 890 194 A1**

H04L 25/08

(52) **H04B 3/231**; **H04L 25/08**; B66F 9/00;
H04L 2012/40273

(25) De (26) De

(21) 21160919.3 (22) 05.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.03.2020 DE 102020108213

(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINER ETHERNET-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*

• *INDUSTRIAL TRUCK WITH AN ETHERNET COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*

• *CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ETHERNET ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) ROLINK, Jérôme, 23843 Bad Oldesloe, DE
PROCHNOW, Thorge, 22415 Hamburg, DE
DOHRMANN, Lars, 22391 Hamburg, DE
PAUTZ, Alexander, 22846 Norderstedt, DE
WINKEL, Steffen, 22850 Norderstedt, DE
JOBST, Hartwig, 25421 Pinneberg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

H04B 3/462 → (51) **G01R 27/28**

(51) **H04B 3/54** (11) **3 890 195 A1**

(52) **H04B 3/54**; H04L 67/1046

(25) En (26) En

(21) 21162767.4 (22) 16.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 IT 202000006739

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR G3-PLC-BOOTSTRAP IN HYBRIDEN NETZWERKEN*

• *APPARATUS AND METHODS FOR G3-PLC BOOTSTRAP IN HYBRID NETWORKS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LE G3-PLC BOOTSTRAP DANS DES RÉSEAUX HYBRIDES*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) VARESI, Matteo, 10081 Castellamonte (Torino), IT

(74) TREFFILETTI, Paolo, 24057 Martinengo (Bergamo), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H04B 5/00** (11) **3 890 196 A1**

H02J 50/60

(52) **H04B 5/0031**; **H02J 7/00**;

H02J 50/10; **H02J 50/90**;

H04B 5/0037; **H04B 5/0056**;

H04B 5/0087; **H04B 7/0608**

(25) En (26) En

(21) 20167897.6 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR KOMMUNIKATION UND DRAHTLOSEM LADEN*

• *COMMUNICATION AND WIRELESS CHARGING DEVICE AND OPERATING METHOD*

• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DE CHARGER SANS FIL*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WOBAK, Markus, 5656 AG Eindhoven, NL
NEFFE, Ulrich, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **3 890 197 A1**

(52) **H04B 5/0031**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21162217.0 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 FR 2003238

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DESSALES, Denis, 16110 Marillac-le-Franc, FR

(74) CHAUVET, Francis, 16440 MOUTHIER, FR

(74) Schneider Electric, Service Propriété Industrielle 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **3 890 198 A1**

H04B 5/02

(52) **H04B 5/02**; **H04B 5/0012**;

H04B 5/0043; **H04B 5/0056**

(25) En (26) En

(21) 21163084.3 (22) 17.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 US 202016839086

(54) • *DRAHTLOSE NAHFELDVORRICHTUNG*

• *NEAR-FIELD WIRELESS DEVICE*

• *DISPOSITIF SANS FIL EN CHAMP PROCHE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Kerselaers, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Gommé, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/40**

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/80**

H04B 5/02 → (51) **H02J 50/80**

H04B 5/02 → (51) **H04B 5/00**

H04B 7/00 → (51) **H04L 12/24**

H04B 7/04 → (51) **H04L 12/707**

H04B 7/0408 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/0413** (11) **3 890 199 A1**

(52) **H04B 7/0413**; **H04B 17/15**; **H04B 17/29**

(25) Zh (26) En

(21) 19891243.8 (22) 05.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/115544 05.11.2019

(87) WO 2020/108239 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 CN 201811417925

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER DRAHTLOSEN LEISTUNG EINER DRAHTLOSEN ENDGERÄTS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING WIRELESS PERFORMANCE OF WIRELESS TERMINAL*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST DES PERFORMANCES SANS FIL D'UN TERMINAL SANS FIL*

(71) General Test Systems Inc., Room 101-106 of Building A Taohuayuan Hi-Tech Park Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(72) QI, Yihong, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(74) YU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
SHEN, Penghui, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/0417** (11) **3 890 200 A1**

H04B 7/0456 **H04B 7/06**

H04B 7/08

(52) **H04B 7/0417**; **H04B 7/0456**;

H04B 7/0478; **H04B 7/0626**;

H04B 7/0695; **H04B 7/088**;

H04B 7/0469

(25) En (26) En

(21) 21171946.3 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2016 US 201662315972 P

01.04.2016 US 201662316820 P

01.04.2016 US 201662316857 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES VORCODERERS*

• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A PRECODER*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER UN PRECODEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FAXÉR, Sebastian, 11248 Stockholm, SE
BERGMAN, Svante, SE-129 36 Hågersten, SE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(74) 17715537.1 / 3 272 022

(62) 17715537.1 / 3 272 022

(51) **H04B 7/0452** (11) **3 890 201 A1**

H04W 16/28 **H04W 72/12**

(52) **H04B 7/0452**; **H04W 72/12**;

H04W 76/15; **H04W 84/12**

(25) En (26) En

(21) 21163694.9 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.07.2016 JP 2016138936

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Tanaka, Yusuke, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 17827244.9 / 3 487 084

- (51) **H04B 7/0456** (11) **3 890 202 A1**
(52) **H04B 7/0456; H04B 7/06**
(25) Zh (26) En
(21) 19897971.8 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/126116 17.12.2019
(87) WO 2020/125655 2020/26 25.06.2020
(30) 17.12.2018 CN 201811544609
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Ruiqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/0456 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 890 203 A1**
H04B 7/0413 **H04B 7/0408**
(52) **H04B 7/06; H04B 7/08; H04L 5/00;**
H04B 7/0408; H04B 7/0413

- (25) Zh (26) En
(21) 19888686.3 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/120902 26.11.2019
(87) WO 2020/108473 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811432397
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRONIC DEVICE, COMMUNICATION METHOD AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) CAO, Jianfei, Beijing 100028, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 890 204 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19889278.8 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/112344 21.10.2019
(87) WO 2020/108167 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 CN 201811447998
(54) • *RTK-BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND SIGNALINTERAKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *RTK BASE STATION APPARATUS AND SIGNAL INTERACTION SYSTEM AND METHOD*
• *APPAREIL DE STATION DE BASE RTK, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERACTION DE SIGNAL*

- (71) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd, Bldg.C, 115 Gaopu Rd., Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (72) LIANG, Tianyong, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
LIANG, Jie, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 890 205 A1**
H04L 5/00 **H04B 7/022**
H04B 7/08

- (52) **H04B 7/0695; H04L 5/0053;**
H04L 5/0091; H04B 7/022; H04B 7/088
- (25) En (26) En
(21) 21166651.6 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.04.2020 US 2020633004966 P
(54) • *ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATION UND -ZEITPUNKT FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *TRANSMISSION CONFIGURATION AND TIMING FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *TRANSMISSION DE CONFIGURATION ET DE SYNCHRONISATION POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

- (71) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
- (72) PARK, Jonghyun, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
ZHOU, Hua, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
YI, Yunjung, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
CIRIK, Ali Gagatay, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
CHAE, Hyukjin, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 890 206 A1**
H04L 1/00
(52) **H04B 7/0632; H04B 7/0617;**
H04B 7/0695; H04L 1/0001

- (25) En (26) En
(21) 21168474.1 (22) 14.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *STRAHLGEFORMTE ÜBERTRAGUNG IN EINEM ZELLULAREN SYSTEM*
• *BEAMFORMED TRANSMISSION IN CELLULAR SYSTEM*
• *TRANSMISSION À FORMATION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI
TIIROLA, Esa Tapani, 90620 Oulu, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (62) 15763893.3 / 3 350 938

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 890 207 A1**
H04B 7/0413
(52) **H04B 7/0426; H04B 7/0478**

- (25) En (26) En
(21) 21174980.9 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.02.2016 US 201615016162
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER ANTENNENVORCODIERERAUSWAHL MIT GEKOPPELTER ANTENNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING ANTENNA PRECODER SELECTION WITH COUPLED ANTENNAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OPTIMISER UNE SÉLECTION DE PRÉ-CODEUR D'ANTENNE AYANT DES ANTENNES COUPLÉES*

- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) FRANK, Colin, Park Ridge, 60068, US
BROWN, Tyler, Lake Zurich, 60047, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (62) 17704629.9 / 3 289 698

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/12 → (51) **H04L 12/707**

H04B 7/145 → (51) **H02J 50/40**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 890 208 A1**
H04W 56/00
(52) **H04B 7/18526; H04W 56/0045;**
H04W 4/026

- (25) En (26) En
(21) 21158889.2 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 20.03.2020 US 202062992345 P
(54) • *ANPASSUNG DES GRUPPEN-TIMING FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND BEFEHLSAKTIVIERUNG IN NICHTTERRESTRISCHEN NETZWERKEN*
• *GROUP TIMING ADJUSTMENT FOR UPLINK TRANSMISSION AND COMMAND ACTIVATION IN NON-TERRRESTRIAL NETWORKS*
• *AJUSTEMENT DE SYNCHRONISATION DE GROUPE POUR LA TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE ET ACTIVATION*

DE COMMANDE DANS DES RÉSEAUX NON TERRESTRES
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HSIEH, Tzu-Chung, Hoffman Estates, IL 60192, US
KEATING, Ryan, Chicago, IL 60622, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 7/185 → (51) **H04W 36/00**
H04B 7/24 → (51) **H01M 10/42**
H04B 10/00 → (51) **H04L 5/00**
H04B 10/07 → (51) **H04L 12/413**
H04B 10/073 → (51) **H04L 12/413**

(51) **H04B 10/11** (11) **3 890 209 A1**
H04B 10/61
(52) **H04B 10/11; H04B 10/61**
(25) Ja (26) En
(21) 19889275.4 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/045840 22.11.2019
(87) WO 2020/110956 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 JP 2018223133
(54) • *OPTISCHER EMPFÄNGER UND OPTISCHES RAUMKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *OPTICAL RECEIVER AND OPTICAL SPACE COMMUNICATION SYSTEM*
• *RÉCEPTEUR OPTIQUE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE SPATIAL*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nisshincho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP
(72) KOTAKE Hideaki, Tokyo 108-8001, JP
HASHIMOTO Yoichi, Tokyo 108-8001, JP
MIYAKI Seiichirou, Fuchu-shi, Tokyo 183-8551, JP
KONDO Kazushi, Fuchu-shi, Tokyo 183-8551, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04B 10/11** (11) **3 890 210 A1**
H04B 10/116
(52) **H04B 10/11; H04B 10/116**
(25) En (26) En
(21) 20166660.9 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *OPTISCHES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AN OPTICAL WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL*

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 10/11 → (51) **H01M 10/42**
H04B 10/116 → (51) **H04B 10/11**
H04B 10/116 → (51) **H04L 5/00**
H04B 10/40 → (51) **H01S 5/20**
H04B 10/50 → (51) **G02B 27/28**
H04B 10/50 → (51) **H04B 11/00**

(51) **H04B 10/61** (11) **3 890 211 A1**
H04B 10/61
(52) **H04B 10/61**
(25) Zh (26) En
(21) 19888798.6 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/122107 29.11.2019
(87) WO 2020/108632 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811449784

(54) • *VERFAHREN ZUR DISPERSIONSSCHÄTZUNG, VORRICHTUNG, EMPFÄNGER UND SPEICHERMEDIUM*
• *DISPERSION ESTIMATION METHOD, DEVICE, RECEIVER AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DISPERSION, DISPOSITIF, RÉCEPTEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Luxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) Li, Yunpeng, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04B 10/61** (11) **3 890 212 A1**
H04B 10/61
(52) **H04B 10/61**
(25) Zh (26) En
(21) 19925474.9 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/122376 02.12.2019
(87) WO 2020/211390 2020/43 22.10.2020
(30) 16.04.2019 CN 201910305380

(54) • *KOHÄRENTE LICHTEMPFANGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE SIGNALDEMODULATIONSVORRICHTUNG*
• *COHERENT LIGHT RECEIVING DEVICE AND OPTICAL SIGNAL DEMODULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE COHÉRENTE ET DISPOSITIF DE DÉMODULATION DE SIGNAL OPTIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Liangchuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/11**
H04B 10/80 → (51) **G02F 1/313**
H04B 10/80 → (51) **H04B 11/00**

(51) **H04B 11/00** (11) **3 890 213 A1**
H03G 3/30 **H04B 10/50**
H04L 27/26 **H04B 10/80**
H04B 13/02

(52) **H04B 13/02; H04B 10/80;**
H03G 3/3084; H04L 27/2697

(25) En (26) En
(21) 21174894.2 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201313843942
10.03.2014 US 201414203550

(54) • *UNTERWASSER-DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT HOHER BANDBREITE*
• *HIGH-BANDWIDTH UNDERWATER DATA COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES SOUS-MARINES À LARGE BANDE PASSANTE*

(71) Mageis FF LLC, 9811 Katy Fwy, Suite 1200, Houston, TX 77024, US

(72) HOPEWELL, William, Missouri City, US
LACOVARA, Philip, Tucson, US

MORRIS, Michael, Sugar Land, US
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 19212421.2 / 3 641 164
14798429.8 / 2 974 083

(51) **H04B 13/00** (11) **3 890 214 A1**
H04B 13/005
(52) **H04B 13/005**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21163237.7 (22) 17.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 FR 2003241

(54) • *ERWERB EINES ZEITLICH BEFRISTETEN RECHTS DURCH NAHFELD-FUNKWELLENÜBERTRAGUNG*
• *ACQUISITION OF TEMPORARY RIGHT BY TRANSMISSION OF NEAR-FIELD RADIO WAVE*
• *ACQUISITION DE DROIT TEMPORAIRE PAR TRANSMISSION D'ONDE RADIO EN CHAMP PROCHE*

(71) ORANGE, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) JAVAUDIN, Jean-Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
DUSSAUME, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR

H04B 13/02 → (51) **H04B 11/00**

H04B 15/00 → (51) **A61F 11/14**

(51) **H04B 15/02** (11) **3 890 215 A1**
H04B 7/06; H04B 7/08; H04B 15/02

(25) Zh (26) En
(21) 19893236.0 (22) 18.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/111970 18.10.2019

(87) WO 2020/114103 2020/24 11.06.2020

(30) 04.12.2018 CN 201811472836

- (54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CONTROL METHOD AND RELATED APPARATUS
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE BROUIL-LAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) WANG, Xunfeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN

TANG, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, CN

TAN, Zhengpeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04B 17/309 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04B 17/318** (11) **3 890 216 A2**
H04B 17/336 **H04W 52/24**
H04W 52/38 **H04W 16/14**
H04L 5/00

(52) **H04B 17/318; H04B 17/336;**
H04L 5/0035; H04W 16/14;
H04W 52/241; H04W 52/245;
H04W 52/383

(25) En (26) En

(21) 21166400.8 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202063003353 P

27.04.2020 US 202063015828 P

09.07.2020 US 202063049720 P

30.03.2021 US 202117217486

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN RÄUMLICHEN WIEDERVERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- APPARATUS AND METHODS FOR COORDINATED SPATIAL REUSE IN A WIRELESS NETWORK
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉUTILISATION SPATIALE COORDONNÉE DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

(72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, US
ANWYL, Gary A., San Jose, CA 95134, US
LIU, Jianhan, San Jose, CA 95134, US
LU, Kai Ying, San Jose, CA 95134, US
YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA 95134, US

PARE, Jr., Thomas Edward, San Jose, CA 95134, US

WANG, James June-Ming, San Jose, CA 95134, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04B 17/318 → (51) **H04L 29/06**

H04B 17/336 → (51) **H04B 17/318**

H04H 60/06 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **H04H 60/37** (11) **3 890 217 A1**
H04H 60/64

(52) **H04H 60/37; H04H 60/64; H04N 7/16;**
H04N 21/235; H04N 21/26603;
H04N 21/278; H04N 21/4345;
H04N 21/435; H04N 21/8113;
H04N 21/84; A63F 2300/8023;
H04H 20/14; H04H 2201/40

(25) En (26) En

(21) 20191621.0 (22) 05.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.02.2008 US 26433 P

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ABTASTEN VON RUND-FUNKSENDUNGEN
- SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR SCANNING BROADCASTS
- SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR EXPLORER DES RADIODIFFUSIONS

(71) StratosAudio, Inc., 5400 Carillon Point, Kirkland, WA 98012, US

(72) CHRISTENSEN, Kelly M., Mill Creek, WA 98012, US

HANSEN, John Phillip, Temple, TX 76502, US

MOCK, Thomas Daniel, deceased, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 09709324.9 / 2 250 749

H04H 60/68 → (51) **G06Q 30/02**

H04J 3/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 890 218 A1**
H04J 14/02 **H04L 7/00**

(52) **H04J 3/06; H04J 14/02; H04L 7/00**

(25) Zh (26) En

(21) 19889817.3 (22) 28.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/113735 28.10.2019

(87) WO 2020/108202 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 CN 201811437249

- (54) • ZEITSTEMPELERFASSUNGSVERFAHREN UND ZEITSYNCHRONISATIONSSYSTEM
- TIMESTAMP ACQUISITION METHOD AND TIME SYNCHRONIZATION SYSTEM
- PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'ESTAMPILLE TEMPORELLE ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Linlin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

HE, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

YOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04J 14/02** (11) **3 890 219 A1**
H04Q 11/00 **G02B 6/35**

(52) **H04J 14/0212; H04J 14/0267;**
H04J 14/0275; H04Q 11/0005;
H04Q 11/0062; H04Q 2011/0024;
H04Q 2011/0039; H04Q 2011/0073;
H04Q 2011/0094

(25) En (26) En

(21) 21166069.1 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202063002981 P

03.03.2021 US 202117190488

- (54) • PAARWEISES ROUTING ZWISCHEN DREI FASEROPTISCHEN UNTERWASSER-KABELN
- PAIR ROUTING BETWEEN THREE UNDERSEA FIBER OPTIC CABLES
- ACHEMINEMENT DE PAIRE ENTRE TROIS CÂBLES À FIBRES OPTIQUES SOUS-MARINS

(71) SubCom, LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724-2296, US

(72) GARRETT, Lara Denise, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, US

LI, Haifeng, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, US

KOVSH, Dmitriy, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, US

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04J 14/02 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 890 220 A1**
H04L 1/18 **H04W 40/16**

(52) **H04L 1/00; H04L 1/0026;**
H04L 1/1887; H04W 40/16

(25) En (26) En

(21) 21176219.0 (22) 14.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • ANPASSUNG DER KONFLIKTFENSTERGRÖSSE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- CONTENTION WINDOW SIZE ADJUSTMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- RÉGLAGE DE LA TAILLE DE FENÊTRE DE CONTENTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK

(72) LEI, Haipeng, Beijing, 100028, CN

SHEN, Zukang, Beijing, 100012, CN

YU, Xiaodong, Beijing, 100084, CN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(62) 15903796.9 / 3 320 720

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 890 221 A1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**

(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00**

(25) Zh (26) En

(21) 19910288.0 (22) 07.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/123844 07.12.2019

(87) WO 2020/147453 2020/30 23.07.2020

(30) 14.01.2019 CN 201910032493

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION METHOD AND RELATED APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

FU, Qiujiu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YU, Fangzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 890 222 A1**

(52) **H04L 1/16; H04L 1/18**

(25) Zh (26) En

(21) 20738281.3 (22) 13.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/071812 13.01.2020

(87) WO 2020/143834 2020/29 16.07.2020

(30) 11.01.2019 CN 201910028788

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER RÜCKKOPPLUNGSRESSOURCE IN SIDELINK*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING FEEDBACK RESOURCE IN SIDELINK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE RESSOURCE DE RÉTROACTION DANS UNE LIAISON LATÉRALE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) LI, Xiaocui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 890 223 A1**

H04L 1/00 **H04L 12/709**

H04L 12/725 **H04W 4/40**

H04W 40/12 **H04W 72/04**

H04W 92/18

(52) **H04L 1/00; H04L 1/18; H04W 4/40; H04W 40/12; H04W 72/04; H04W 92/18**

(25) Ko (26) En

(21) 20760064.4 (22) 24.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/002643 24.02.2020

(87) WO 2020/171675 2020/35 27.08.2020

(30) 22.02.2019 US 201962809544 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERBINDUNGSBASIERTE SIDELINK-KOMMUNIKATION IN NR V2X*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DATA LINK-BASED SIDELINK COMMUNICATION IN NR V2X*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉ À UNE COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE BASÉE SUR UNE LIAISON DE DONNÉES DANS V2X NR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 890 224 A1**

(52) **H04L 5/00**

(25) Zh (26) En

(21) 18941379.2 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/118721 30.11.2018

(87) WO 2020/107458 2020/23 04.06.2020

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM SENDEN VON UPLINK-SIGNALEN*
- *UPLINK SIGNAL SENDING METHOD AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE ET TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) DAI, Xizeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 890 225 A1**

H04L 1/18 **H04L 1/00**

H04L 27/26 **H04W 72/12**

H04B 7/0456

(52) **H04B 7/0456; H04L 1/00; H04L 1/18; H04L 5/00; H04L 27/26; H04W 72/12**

(25) Ko (26) En

(21) 19889952.8 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016236 25.11.2019

(87) WO 2020/111686 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 KR 20180148968

23.01.2019 KR 20190008932

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON HARQ-ACK-FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING HARQ-ACK FEEDBACK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE RÉTROACTION HARQ-ACK DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

YANG, Heecheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KWAK, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Jinhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 5/00** (11) **3 890 226 A1**

(52) **H04L 1/00; H04L 1/18; H04L 5/00**

(25) Zh (26) En

(21) 19900950.7 (22) 12.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/124795 12.12.2019

(87) WO 2020/125535 2020/26 25.06.2020

(30) 21.12.2018 CN 201811573994

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) YU, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 890 227 A1**

H04L 27/00 **H04W 74/08**

(52) **H04L 5/00; H04L 27/00; H04W 74/08**

(25) Zh (26) En

(21) 19909476.4 (22) 07.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/070713 07.01.2019

- (87) WO 2020/142883 2020/29 16.07.2020
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Chenwan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 890 228 A1**
H04B 10/116 **H04L 1/00**
H04L 25/02
- (52) **H04L 5/0046; H04B 10/116;**
H04L 1/0005; H04L 5/0039;
H04L 5/006; H04L 25/022;
H04L 25/0222
- (25) En (26) En
(21) 20166969.4 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *EFFIZIENTE MODULATIONSSTEUERUNG*
• *EFFICIENT MODULATION CONTROL*
• *COMMANDE DE MODULATION EFFICACE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 890 229 A1**
H04B 10/00 **H04J 3/00**
H04L 1/00 **H04Q 11/00**
- (52) **H04L 5/0092; H04B 10/278;**
H04J 3/0685; H04L 5/0048;
H04L 69/323; H04Q 11/00;
H04Q 11/0066; H04Q 2213/13166
- (25) En (26) En
(21) 20167054.4 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SERIELLER EMPFÄNGER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A SERIAL RECEIVER AND A METHOD THEREFOR*
• *RÉCEPTEUR EN SÉRIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Gadeyne, Koen, 2018 Antwerpen, BE
- (74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 890 230 A1**
H04L 5/14 **H04B 1/713**
H04W 72/04

- (52) **H04W 72/048; H04L 5/0094;**
H04L 5/143; H04L 5/1438;
H04B 1/713; H04L 5/0012;
H04L 5/1469; H04W 72/0453
- (25) En (26) En
(21) 20167592.3 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN PLANUNG VON NETZWERKRESSOURCEN FÜR BENUTZERGERÄTE MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT*
• *METHOD FOR ENHANCED SCHEDULING OF NETWORK RESOURCES FOR REDUCED CAPABILITY USER EQUIPMENTS*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION AMÉLIORÉE DE RESSOURCES DE RÉSEAU POUR DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR À CAPACITÉ RÉDUITE*
- (71) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, Weirherstraße 81, 81541 München, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
- (74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 890 231 A1**
- (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0094;**
H04L 5/0007
- (25) En (26) En
(21) 20217984.2 (22) 31.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.04.2020 US 202063004941 P
22.09.2020 US 202017028804
- (54) • *CORESET-FREQUENZRESSOURCENKONFIGURATION FÜR BREITBANDBETRIEB IN NR-U*
• *CORESET FREQUENCY RESOURCE CONFIGURATION FOR WIDE-BAND OPERATION IN NR-U*
• *CONFIGURATION DES RESSOURCES DE FRÉQUENCE CORESET POUR UN FONCTIONNEMENT À LARGE BANDE EN NR-U*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) LIN, Hsien-Ping, San Diego, CA, 92126, US
PARK, Jungmin, 08809 Gwanak-gu, Seoul, KR
- BAE, Jung Hyun, San Diego, CA, 92130, US
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 890 232 A1**
H04L 1/18
- (52) **H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 20737881.1 (22) 03.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/070256 03.01.2020
- (87) WO 2020/143545 2020/29 16.07.2020
- (30) 11.01.2019 CN 201910028342

- (54) • *VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *METHOD USED FOR WIRELESS COMMUNICATION AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ UTILISÉ POUR LA COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 890 233 A1**
- (52) **H04L 5/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 20738188.0 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/071476 10.01.2020
- (87) WO 2020/143780 2020/29 16.07.2020
- (30) 10.01.2019 CN 201910024591
14.02.2019 CN 201910114674
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Xianda, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GONG, Mingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 890 234 A1**
H04W 72/04
- (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0064;**
H04W 72/0406
- (25) Zh (26) En
(21) 21153075.3 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.08.2012 PCT/CN2012/079525
- (54) • *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE CANAL DE COMMANDE ET APPAREIL*
• *CONTROL CHANNEL RECEPTION METHOD AND APPARATUS*
• *STUECKERKANALEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 18190624.9 / 3 499 782
12882483.6 / 2 871 894

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04B 17/318**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 7/00 → (51) **H04J 3/06**

H04L 9/06 → (51) **H04W 4/029**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 890 235 A1**
H04L 9/30 **H04L 9/32**
(52) **H04L 9/085; H04L 9/3013;**
H04L 9/3218; H04L 2209/46
(25) En (26) En
(21) 20167386.0 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHWELLENWERT-PASSWORTVERSTÄRKTEN VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG**
• **METHODS FOR THRESHOLD PASSWORD-HARDENED ENCRYPTION AND DECRYPTION**
• **PROCÉDÉS DE CHIFFREMENT ET DE DÉCHIFFREMENT À SEUIL RENFORCÉS PAR MOT DE PASSE**

(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) Lai, Russell W. F., 90409 Nürnberg, DE
Schröder, Dominique, 90419 Nürnberg, DE
Egger, Christoph, 91052 Erlangen, DE

(74) Brost, Julian, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 890 236 A1**

H04L 9/32 **H04L 9/12**

(52) **H04L 9/3231; H04L 9/0866;**
H04L 9/12; H04L 2209/805

(25) En (26) En
(21) 21163610.5 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 IN 202021014033

(54) • **KONTINUIERLICHE VALIDIERUNG EINES BENUTZERS WÄHREND EINER FEST-GELEGTEN AUTHENTIFIZIERTEN SITZUNG UNTER VERWENDUNG VON PHOTOPLÉTHYSMOGRAMM- UND BE-SCHLEUNIGUNGSMESSERDATEN**

TOPLETHYSMOGRAMM- UND BE-SCHLEUNIGUNGSMESSERDATEN

• **CONTINUOUSLY VALIDATING A USER DURING AN ESTABLISHED AUTHENTICATED SESSION USING PHOTOPLÉTHYSMOGRAM AND ACCELEROMETER DATA**
• **VALIDATION CONTINUE D'UN UTILISATEUR PENDANT UNE SESSION AUTHENTIFIÉE ÉTABLIE À L'AIDE DE DONNÉES DE PHOTOPLÉTHYSMOGRAMME ET D'ACCÉLÉROMÈTRE**

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Bannerjee, Tanushree, 700160 Kolkata, West Bengal, IN

VIRARAGHAVAN, Venkata Subramanian, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

Muralidharan, Kartik, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

JAISWAL, Dibyanshu, 700160 Kolkata, West Bengal, IN

Sheshachala, Mithun Basaralu, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

Ramakrishnan, Ramesh Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

Pal, Arpan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/02**

H04L 9/12 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 890 237 A1**

(52) **H04L 9/3239; H04L 2209/38**

(25) En (26) En

(21) 20191925.5 (22) 20.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837746

23.06.2020 US 202016909910

(54) • **PERSÖNLICHE DATENÖKOSYSTEME**

• **PERSONAL DATA ECOSYSTEMS**

• **ÉCOSYSTÈMES DE DONNÉES PERSONNELLES**

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Beno, Tal, Thornhill, Ontario L4J 9A6, CA
Basovich, Yuly, Maple, Ontario L6A 0W2, CA
Xia, Andrew, Toronto, Ontario M5V 0K3, CA

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 890 238 A1**

(52) **H04L 9/3234; H04L 9/088;**
H04L 9/3268

(25) En (26) En

(21) 20315105.5 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ERNEUERUNG VON DIGITALEN IDENTITÄTSDOKUMENTEN**
• **RENEWING OF DIGITAL IDENTITY DOCUMENTS**
• **RENOUVELLEMENT DE DOCUMENTS D'IDENTITÉ NUMÉRIQUES**

(71) THALES DIS FRANCE SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Webster, Michael, 92190 Meudon, FR
David, Martin, 92190 Meudon, FR
Schalldach, Thomas, 92190 Meudon, FR
Maunier, Gérald, 92190 Meudon, FR

(74) Dai, Simin, Thales DIS France SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 890 239 A1**

(52) **H04L 9/3236; H04L 9/3297;**
H04L 2209/38

(25) En (26) En

(21) 21170792.2 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **KOMPAKTES AUFZEICHNUNGSPRO-TOKOLL**
• **COMPACT RECORDATION PROTOCOL**
• **PROTOCOLE D'ENREGISTREMENT COMPACT**

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US

(72) WANG, Quan, Foster City, 94404, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 17899384.6 / 3 593 487

H04L 9/32 → (51) **G03F 7/00**

H04L 9/32 → (51) **G06F 11/14**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/88**

H04L 9/32 → (51) **G07D 7/00**

H04L 9/32 → (51) **H01L 23/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 4/029**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04L 12/14** (11) **3 890 240 A1**

H04M 15/00 **H04W 4/24**

(52) **H04L 12/14; H04L 12/1403;**
H04L 12/1407; H04L 12/1417;

H04M 15/41; H04M 15/44;

H04M 15/62; H04M 15/64;

H04M 15/65; H04M 15/66;

H04M 15/83; H04M 15/85;

H04M 15/852; H04W 4/24

(25) Zh (26) En

(21) 21156320.0 (22) 28.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.01.2017 CN 201710012833

(54) • **LADEVERWALTUNGSVERFAHREN, BE-NUTZEREBENENFUNKTIONSEINHEIT**

UND STEUERUNGSEBENENFUNKTIONSEINHEIT

- CHARGING MANAGEMENT METHOD, USER PLANE FUNCTION ENTITY, AND CONTROL PLANE FUNCTION ENTITY
- PROCÉDÉ DE GESTION DE CHARGE, ENTITÉ DE FONCTION DE PLAN D'UTILISATEUR ET ENTITÉ DE FONCTION DE PLAN DE COMMANDE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Yan, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Xia, Xiaoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
He, Guangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Zhang, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Qiao, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 17889942.3 / 3 487 120

H04L 12/14 → (51) **G05B 19/4063**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 890 241 A1**

(52) **H04L 12/189**; H04L 12/1854; H04L 12/1881; H04L 12/1895

(25) En (26) En
(21) 20167230.0 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN
• METHOD AND DEVICE FOR BROADCASTING MESSAGES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIFFUSION DE MESSAGES

(71) Thingenious PC, Kifisias 44, 15125 Athens, GR

(72) Patrikakis, Charalampos, 12243 Egaleo, GR Konstantas, Aristidis, GR-15125 Maroussi, Athens, GR
Chatzigeorgiou, Christos, 12243 Egaleo, GR Doulgerakis, Vasileios, 12243 Egaleo, GR

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **3 890 242 A1**

(52) **H04L 12/185**; **H04L 12/189**

(25) En (26) En
(21) 20180087.7 (22) 15.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016836192

(54) • MULTICAST-REPLIKATION IN 5G-NETZEN
• MULTICAST REPLICATION IN 5G NETWORKS
• RÉPLICATION DE MULTIDIFFUSION DANS DES RÉSEAUX 5G

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) NALLUSAMY, Loganathan, Sunnyvale, CA California 94089, US
PADEBETTU, Venkatesh, Sunnyvale, CA California 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 890 243 A1**

(52) **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En
(21) 19924113.4 (22) 21.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/127244 21.12.2019

(87) WO 2020/207051 2020/42 15.10.2020

(30) 11.04.2019 CN 201910290613

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKVERIFIZIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK VERIFICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION DE RÉSEAU

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) XING, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Keke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 890 244 A1**

H04L 12/26 H04L 29/08

(52) **H04L 41/5009**; **H04L 41/0823**; **H04L 41/5019**; H04L 41/145; H04L 41/147; H04L 43/08; H04L 67/10

(25) En (26) En
(21) 20315104.8 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTISITE-ORCHESTRIERUNG IN EINEM ÖFFENTLICHEN NETZWERK FÜR DIE FABRIKAUTOMATISIERUNG
• METHOD FOR PROVIDING MULTI-SITE ORCHESTRATION IN A PUBLIC NETWORK FOR FACTORY AUTOMATION
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ORCHESTRATION MULTI-SITE DANS UN RÉSEAU PUBLIC POUR L'AUTOMATISATION D'USINE

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Khanfouci, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 890 245 A1**

H04B 7/00 H04L 12/26
H04L 12/801 H04L 29/06
H04W 24/02 H04W 36/00
H04W 84/04 H04W 36/04

H04W 24/04 H04W 36/16
H04W 64/00 H04W 76/32
H04W 88/10 H04W 88/16

(52) **H04W 36/0055**; **H04L 41/0893**; **H04L 41/12**; **H04W 36/04**; **H04W 64/003**; **H04W 76/32**; **H04W 84/045**; H04W 24/04; H04W 36/165; H04W 88/10; H04W 88/16

(25) En (26) En
(21) 21156953.8 (22) 20.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.03.2016 US 201662310173 P

(54) • IUGW-ARCHITEKTUR
• IUGW ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D'IUGW

(71) Parallel Wireless, Inc., 100 Innovative Way Suite 3410, Nashua, New Hampshire 03062, US

(72) CAO, Yang, Nashua, NH New Hampshire 03062, US
LUBENSKI, Zeev, Nashua, NH New Hampshire 03062, US
AGARWAL, Kaitki, Nashua, NH New Hampshire 03062, US
RAO, Prashanth, Nashua, NH New Hampshire 03062, US
ATRI, Rahul, Nashua, NH New Hampshire 03062, US

(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 17767711.9 / 3 430 731

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 890 246 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18941509.4 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/118285 29.11.2018

(87) WO 2020/107346 2020/23 04.06.2020

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNG VON CSI-MESSUNGEN UND SPEICHERMEDIUM
• CSI MEASUREMENT FEEDBACK METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION DE MESURE DE CSI, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/413**

H04L 12/26 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 890 247 A1**

(52) **H04L 12/28**

(25) Ja (26) En
(21) 19889785.2 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043973 08.11.2019

(87) WO 2020/110668 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 JP 2018222648

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *CONTROL DEVICE, SUPPORT DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE SUPPORT ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) TAHARA, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

HALL, Johnston, Toronto, ON M1H3E3, CA

(74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 12/28 → (51) **G06F 11/30**

(51) **H04L 12/413** (11) **3 890 248 A1**

H04L 12/26 **H04B 10/07**

H04B 10/073 **H04B 10/25**

H04B 10/40 **H02G 3/12**

H02G 3/14

(52) **H02G 3/12; H02G 3/14; H04B 10/073; H04B 10/2581; H04B 10/2589; H04B 10/40**

(25) En (26) En

(21) 21157332.4 (22) 04.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.03.2018 US 201815917135

- (54) • *VERFAHREN UND TESTER ZUM TESTEN UND VERIFIZIEREN DER LEITFÄHIGKEIT VON OPTISCHEN KABELSEGMENTEN, DIE INNERHALB EINER KASKADIERTEN INFRASTRUKTUR VON INTELLIGENTEN HÄUSERN VERBUNDEN SIND*
- *A METHOD AND A TESTER FOR TESTING AND VERIFYING THE CONDUCTIVITY OF OPTICAL CABLE SEGMENTS LINKED WITHIN A CASCADED INFRASTRUCTURE OF SMART RESIDENCES*
- *PROCÉDÉ ET TESTEUR POUR TESTER ET VÉRIFIER LA CONDUCTIVITÉ DE SEGMENTS DE CÂBLES OPTIQUES LIÉS À UNE INFRASTRUCTURE EN CASCADE DE RÉSIDENCES INTELLIGENTES*

(71) Elbex Video Ltd., 1-11 Nishi Gotanda 8-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(72) ELBERBAUM, David, Tokyo, 108-0073, JP

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(62) 19160476.8 / 3 537 665

(51) **H04L 12/46** (11) **3 890 249 A1**

H04L 12/741

(52) **H04L 45/74; H04L 12/46**

(25) En (26) En

(21) 21163059.5 (22) 17.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.03.2020 SE 2050312

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ROUTEN VON DATENPAKETEN IN EINEM NETZWERK*

- *A METHOD AND A SYSTEM FOR ROUTING DATA PACKETS IN A NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU*

(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE

(72) TAMIZKAR, Babak, 117 59 STOCKHOLM, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 890 250 A1**

H04L 12/701 **H04L 12/709**

H04L 12/801 **H04L 12/803**

H04L 12/24

(52) **H04L 12/4641; H04L 12/4625;**

H04L 45/00; H04L 45/245;

H04L 47/10; H04L 47/125;

H04L 41/08; Y02D 30/50

(25) En (26) En

(21) 21174671.4 (22) 12.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.11.2006 US 55903706

13.11.2006 US 559037

16.07.2007 US 77828607

16.07.2007 US 778286

(54) • *HASH-BASIERTES MULTIHOMING*

• *HASH-BASED MULTI-HOMING*

• *MULTIHERBERGEMENT BASÉ SUR LE HACHAGE*

(71) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US

(72) AGMON, Gideon, 44601 Kfar Sava, IL ZELIG, David, 3090501 Zichron-Yaakov, IL MENAHEMI, Zvika, 71700 Modi'in, IL

(74) Kurig, Thomas, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 20178242.2 / 3 726 783

18208779.1 / 3 474 498

17185828.5 / 3 267 637

07827358.8 / 2 104 994

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 890 251 A1**

H04L 12/715 **H04L 12/725**

H04L 12/723 **H04L 12/741**

H04L 12/721 **H04L 12/717**

(52) **H04L 45/30; H04L 45/54; H04L 45/50**

(25) Zh (26) En

(21) 21155216.1 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.06.2012 CN 201210200555

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DIENSTVERARBEITUNG*

• *SERVICE PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SERVICES*

(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 13807508.0 / 2 852 109

H04L 12/70 → (51) **G06F 13/12**

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/703 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/705 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/707** (11) **3 890 252 A1**

H04L 29/08 **H04B 7/04**

H04B 7/12

(52) **H04B 7/0608; H04W 4/70**

(25) De (26) De

(21) 20167021.3 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FUNK-KOMMUNIKATIONSGERÄT UND FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM*

• *APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION ET SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Lampe, Mattias, Beijing, 100102, CN Meyer, Martin, 90425 Nürnberg, DE

Richter, Siegfried, 91207 Lauf, DE Sinn, Ulrich, 91056 Erlangen, DE

Weiler, Christoph, 75015 Bretten, DE

Löser, Kilian, 90480 Nürnberg, DE

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/709 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/803**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 890 253 A1**

H04L 12/46 **H04L 12/707**

H04L 12/721 **H04L 12/723**

(52) **H04L 45/34; H04L 12/4633;**

H04L 45/04; H04L 45/22; H04L 45/24;

H04L 45/50; H04L 45/507

(25) En (26) En

(21) 20188469.9 (22) 29.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 PCT/CN2020/082527

(54) • *TRANSPORTENDPUNKTSEGMENTE ZUM ROUTING VON SEGMENTEN ZWISCHEN DOMÄNEN*

• *TRANSPORT ENDPOINT SEGMENTS FOR INTER-DOMAIN SEGMENT ROUTING*

• *SEGMENTS DE POINT D'EXTRÉMITÉ DE TRANSPORT POUR ROUTAGE DE SEGMENTS ENTRE DOMAINES*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) SHEN, Yimin, Sunnyvale, California 94089, US

CHAN, Wai Tong Louis, Sunnyvale, California 94089, US

SZARKOWICZ, Krzysztof Grzegorz, Sunnyvale, California 94089, US

DRAKE, John E, Sunnyvale, California 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/725 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/755**

H04L 12/741 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/755** (11) **3 890 254 A1**
H04L 12/741

(52) **H04L 45/021; H04L 45/54**

(25) En (26) En

(21) 20180222.0 (22) 16.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016835970

(54) • **ROUTENKONSISTENZPRÜFER FÜR NETZWERKVORRICHTUNGEN**
• **ROUTE CONSISTENCY CHECKER FOR NETWORK DEVICES**
• **VÉRIFICATEUR DE COHÉRENCE D'ITINÉRAIRES POUR DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU**

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) KRISHNAN, Vasudevan Navaneetha, Sunnyvale, California 94089, US

TORVI, Raveendra, Sunnyvale, California 94089, US

GANDIBOYINA, Srikanth Venakta, Sunnyvale, California 94089, US

KUMAR, Ashish, Sunnyvale, California 94089, US

SANGLI, Srihari Ramachandra, Sunnyvale, California 94089, US

JOSE, Jimmy, Sunnyvale, California 94089, US

ARORA, Amit, Sunnyvale, California 94089, US

SINGH, Harmeet, Sunnyvale, California 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/761** (11) **3 890 255 A1**
H04L 12/723 **H04L 12/717**
H04L 12/18

(52) **H04L 45/16; H04L 45/42; H04L 45/50;**
H04L 12/1886

(25) En (26) En

(21) 21154583.5 (22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016835971

(54) • **ZUSTANDSLOSES MULTICAST AUF BASIS EINES NETZTIKETTENRAUMS**
• **STATELESS MULTICAST BASED ON NETWORK LABEL SPACE**
• **MULTIDIFFUSION SANS ÉTAT BASÉE SUR L'ESPACE D'ÉTIQUETTE DE RÉSEAU**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Dutta, Pranjal, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **H04L 12/761** (11) **3 890 256 A1**
H04L 12/723 **H04L 12/717**
H04L 12/18

(52) **H04L 45/16; H04L 45/50;**
H04L 12/1886; H04L 45/42

(25) En (26) En

(21) 21159382.7 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202016835994

(54) • **ZUSTANDSLOSES MULTICAST BASISREND AUF LOKALEN ETIKETTENRÄUMEN**
• **STATELESS MULTICAST BASED ON LOCAL LABEL SPACES**
• **MULTIDIFFUSION SANS ÉTAT BASÉE SUR DES ESPACES D'ÉTIQUETTES LOCALES**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) DUTTA, Pranjal, SUNNYVALE, CA California 94086, US

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/803** (11) **3 890 257 A1**
H04L 12/709

(52) **H04L 47/125; H04L 45/245**

(25) Zh (26) En

(21) 20773120.9 (22) 29.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/077311 29.02.2020

(87) WO 2020/187006 2020/39 24.09.2020

(30) 18.03.2019 CN 201910205012

(54) • **FLUSSAUSGLEICHVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **FLOW BALANCING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE FLUX**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Quan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TIAN, Yawen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/823 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/931 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/933** (11) **3 890 258 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 19889431.3 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/120843 26.11.2019

(87) WO 2020/108467 2020/23 04.06.2020

(30) 27.11.2018 CN 201811422473

(54) • **NETZWERKEINRICHTUNG UND UMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **NETWORK APPARATUS, AND CONVERSION DEVICE**
• **APPAREIL DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE CONVERSION**

(71) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN

(72) LI, Yuewu, Beijing 100102, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 25/08 → (51) **H04B 3/23**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 890 259 A1**
H04W 72/04 **H04L 5/00**

(52) **H04L 5/003; H04L 5/0091;**
H04L 27/2602; H04L 5/0058;
H04W 72/042

(25) Zh (26) En

(21) 21156732.6 (22) 15.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.06.2017 CN 201710459135

17.11.2017 CN 201711149071

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER RESSOURCEN-BLOCKGRUPPENGROßE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING RESOURCE BLOCK GROUP SIZE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA TAILLE D'UN GROUPE DE BLOCS DE RESSOURCES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Yuanjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CAO, Yongzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 18818607.6 / 3 547 629

(51) **H04L 27/26** (11) **3 890 260 A1**
H04W 74/00 **H04W 74/08**

(52) **H04L 27/2613**; H04W 74/0833

(25) Zh (26) En

(21) 21157241.7 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINER PRÄ-AMBELSEQUENZ MIT DIREKTZUGRIFF, VORRICHTUNG UND SYSTEM*

• *METHOD FOR SENDING RANDOM ACCESS PREAMBLE SEQUENCE, DEVICE, AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'ENVOI D'UNE SÉQUENCE DE PRÉAMBULE D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(62) 16920353.6 / 3 528 444

H04L 27/26 → (51) **H04B 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 890 261 A1**
H04W 40/02 **H04B 17/318**
H04W 40/12 **H04W 76/10**

(52) **H04B 17/318**; **H04L 29/06**;
H04W 40/02; **H04W 40/12**;
H04W 76/10

(25) Zh (26) En

(21) 19902151.0 (22) 24.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/128100 24.12.2019

(87) WO 2020/135457 2020/27 02.07.2020

(30) 25.12.2018 CN 201811595825

(54) • *VERBINDUNGS-AUFBAUVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*

• *CONNECTION ESTABLISHMENT METHOD AND RELATED DEVICE*

• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) KANG, Jiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Fanzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YU, Libo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHENG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 890 262 A1**
H04L 12/70

(52) **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En

(21) 19908416.1 (22) 07.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/070691 07.01.2019

(87) WO 2020/142875 2020/29 16.07.2020

(54) • *ROUTING-VERTEILUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*

• *ROUTING DISTRIBUTING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE ROUTAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Jingjing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 890 263 A1**
H04L 9/32

(52) **H04L 63/0823**; **H04L 9/3247**;
H04L 9/3268; **H04L 63/126**

(25) En (26) En

(21) 20217648.3 (22) 29.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 TW 109110833

(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN UNTERZEICHNEN VON ZERTIFIKATEN*

• *MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR SECURE SIGNING OF CERTIFICATES*

• *SYSTÈME DE GESTION ET PROCÉDÉ DE SIGNATURE DE CERTIFICATS SÉCURISÉE*

(71) Eco-Luxury Technology Co., Ltd., 5F., No. 279, Ziqiang 5th Rd., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

(72) LAI, YU-CHENG, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

LU, CHIA-YEN, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 890 264 A1**
G06Q 10/10 **G06Q 50/18**

(52) **H04L 12/58**

(54) **H04L 63/04**; **G06Q 10/107**;
G06Q 50/18; **H04L 51/18**; H04L 51/34

(25) Es (26) En

(21) 20382255.6 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZERTIFIZIERUNG VON VERTRAULICHEN INFORMATIONEN*

• *METHOD FOR AUTOMATED CERTIFICATION OF CONFIDENTIAL INFORMATION*

• *PROCÉDÉ POUR LA CERTIFICATION AUTOMATIQUE DE L'INFORMATION CONFIDENTIELLE*

(71) Lleidanetworks Serveis Telemàtics, S.A., Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, 25003 Lleida, ES

(72) SAPENA, FRANCISCO, 25003 LLEIDA, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **3 890 265 A1**
H04L 29/06; **H04L 29/08**;
H04N 21/2187; **H04N 21/239**

(25) Zh (26) En

(21) 20796076.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086335 23.04.2020

(87) WO 2020/216277 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 CN 201910330890

(54) • *VERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN VON MEDIENSTRÖMEN*

• *MEDIA STREAM SENDING METHOD, APPARATUS, DEVICE AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENVOI DE FLUX MULTIMÉDIA*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) QIAO, Naiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Mingli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

KAI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 890 266 A1**
H04L 29/08 **H04L 9/32**

(52) **H04L 63/107**; **H04L 9/0872**;
H04L 9/3213; **H04L 29/06**;
H04L 63/0807; **H04L 63/101**;
H04L 63/0876; **H04W 12/63**

(25) Zh (26) En

(21) 21157046.0 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.03.2015 CN 201510100437

(54) • *VERIFIZIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF NETZWERKANWENDUNGEN*

• *VERIFICATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM USED FOR NETWORK APPLICATION ACCESS*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION UTILISÉS POUR L'ACCÈS AUX APPLICATIONS DU RÉSEAU*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Shucheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 16761083.1 / 3 258 663

(51) **H04L 29/06** (11) **3 890 267 A1**
H04L 12/741 H04L 12/823
H04L 12/705 H04L 12/703
(52) **H04L 69/22; H04L 45/18;**
H04L 45/28; H04L 45/74; H04L 47/32
(25) En (26) En
(21) 21161928.3 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 30.03.2020 US 202063001803 P
(54) • **ZIELSPEZIFISCHE AUSGANGSVERBIN-**
DUNGSUNVERFÜGBARKEIT IN INTE-
GRIERTEM ZUGANG UND BACKHAUL
• **DESTINATION SPECIFIC EGRESS LINK**
UNAVAILABILITY IN INTEGRATED
ACCESS AND BACKHAUL (IAB)
• **INDISPONIBILITÉ DE LIEN DE SORTIE**
SPÉCIFIQUE À LA DESTINATION DANS
L'ACCÈS INTÉGRÉ ET LE BACKHAUL
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari
7, 02610 Espoo, FI
(72) Koskinen, Henri Markus, 02600 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **3 890 268 A1**
(52) **H04L 63/102; H04L 63/104**
(25) En (26) En
(21) 21162173.5 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.10.2015 US 201514881649
(54) • **SICHERHEITSGRUPPEN FÜR HYBRIDE**
CLOUD
• **HYBRID CLOUD SECURITY GROUPS**
• **GROUPES DE SÉCURITÉ DE NUAGE**
HYBRIDE
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ARREGOCES, Mauricio, San Jose, California
95134, US
BAGEPALLI, Nagaraj, San Jose, California
95134, US
CHANDRASEKARAN, Subramanian, San
Jose, California 95134, US
(74) Coates, Robert James Patterson, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 16788322.2 / 3 363 176

(51) **H04L 29/06** (11) **3 890 269 A1**
H04L 29/08
(52) **H04L 67/14; H04L 63/0421;**
H04L 63/0428
(25) En (26) En
(21) 21165368.8 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.04.2020 US 202016839719
(54) • **SITZUNGSWIEDERHERSTELLUNG MIT**
WAHRUNG DER KUNDENPRIVAT-
SPHÄRE
• **CLIENT PRIVACY PRESERVING SESSION**
RESUMPTION
• **REPRISE DE SESSION PRÉSERVANT LA**
CONFIDENTIALITÉ DU CLIENT
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) MEDWED, Marcel, 5656AG Eindhoven, NL

LEMSITZER, Stefan, 5656 AG Eindhoven,
NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellect-
tual Property & Licensing High Tech Cam-
pus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 890 270 A1**
(52) **H04L 63/0428; G06F 16/00**
(25) En (26) En
(21) 21166002.2 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.03.2020 US 202063003103 P
30.12.2020 US 202017138074
(54) • **ZUGRIFFSKONTROLLEN FÜR EIN DEDI-**
ZIERTES DATENBANKSYSTEM ZUR
SPEICHERUNG VON BENUTZERGENE-
RIERTEM INHALT, DER IN EINEN MAN-
DANTENFÄHIGEN SERVICE EINER KOL-
LABORATIVEN ARBEITSUMGEBUNG EIN-
GEGEBEN WIRD
• **ACCESS CONTROLS FOR A DEDICATED**
DATABASE SYSTEM STORING USER-
GENERATED CONTENT INPUT TO A
MULTITENANT SERVICE OF A COLLA-
BORATIVE WORK ENVIRONMENT
• **CONTRÔLES D'ACCÈS POUR UN**
SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES DÉDIÉ
STOCKANT UNE ENTRÉE DE CONTENU
GÉNÉRÉE PAR UN UTILISATEUR À UN
SERVICE MULTILOCATAIRE D'UN ENVI-
RONNEMENT DE TRAVAIL COLLABO-
RATIF
(71) Atlassian Pty Ltd, Level 6, 341 George
Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
Atlassian, Inc., 350 Bush Street, Floor 13,
San Francisco, CA 94104, US
(72) CREENAUNE, Jonathon, Sydney, New South
Wales 2000, AU
MANKIN, David, San Francisco, California
94104, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 890 271 A1**
(52) **H04L 63/0236; H04L 63/0876;**
H04L 63/101; H04L 63/1466
(25) En (26) En
(21) 21166629.2 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 04.04.2020 IN 202011014977
01.10.2020 US 202017060576
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN**
ZUR AUTORISIERUNG EXTERNER NETZ-
WERKZUGRIFFSANFORDERUNGEN
• **SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR**
AUTHORIZING EXTERNAL NETWORK
ACCESS REQUESTS
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS**
POUR AUTORISER LES DEMANDES
D'ACCÈS À UN RÉSEAU EXTERNE
(71) McAfee, LLC, 6220 America Center Drive,
San Jose, CA 95002, US
(72) JOSHI Harsha R., 560071 Bangalore, IN
KULKARNI Dattatraya, 560085 Bangalore, IN
NALLURI Srikanth, 560087 Bangalore, IN
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Win-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/46**
H04L 29/06 → (51) **G06F 16/908**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/14**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/35**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/88**
H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/32**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**
H04L 29/06 → (51) **H04M 1/02**
H04L 29/06 → (51) **H04R 5/04**
H04L 29/06 → (51) **H04R 25/00**
H04L 29/06 → (51) **H04W 4/029**
H04L 29/06 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 890 272 A1**
(52) **H04L 29/08**
(25) Zh (26) En
(21) 19889627.6 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/119970 21.11.2019
(87) WO 2020/108379 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811432991
(54) • **EREIGNISBENACHRICHTIGUNGSVER-**
FAHREN UND -VORRICHTUNG, EINRICH-
TUNG UND COMPUTERSPEICHERME-
DIIUM
• **EVENT NOTIFICATION METHOD AND**
DEVICE, APPARATUS AND COMPUTER
STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NOTIFICA-**
TION D'ÉVÉNEMENT, APPAREIL ET
SUPPORT DE STOCKAGE INFORMA-
TIQUE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Technology Development Co.,
Ltd., Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road,
BDA, Beijing 100176, CN
(72) ZHAO, Junjie, Beijing 100176, CN
SU, Jing, Beijing 100176, CN
ZHANG, Qian, Beijing 100176, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 890 273 A1**
(52) **H04L 29/08**
(25) Zh (26) En
(21) 19889837.1 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/119447 19.11.2019
(87) WO 2020/108348 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811430204
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR MIKRO-**
SERVICEERZEUGUNG, VORRICHTUNG
UND SPEICHERMEDIUM

- MICRO-SERVICE GENERATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN MICRO-SERVICE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) JIN, Feicai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Daokui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
TANG, Yiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WEN, Shuangping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 890 274 A1**
(52) **H04L 29/06; H04L 29/08; H04W 4/70**
(25) Ko (26) En
(21) 19890721.4 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/016435 27.11.2019
(87) WO 2020/111759 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771836 P
11.02.2019 US 201962803799 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN UND ZUM DURCHFÜHREN VON RESSOURCENOFFLOAD IN EINEM M2M-SYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING RESOURCES AND PERFORMING RESOURCE OFFLOADING IN M2M SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE RESSOURCES ET D'EXÉCUTION D'UN DÉLESTAGE DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME M2M
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
- (72) NA, Young Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, KR
LEE, Min Byeong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, KR
SONG, Jae Seung, Seoul 05006, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 890 275 A1**
(52) **H04L 1/08; H04L 29/08**
(25) Ko (26) En
(21) 19891562.1 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/016438 27.11.2019
(87) WO 2020/111761 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 US 201862771873 P
27.11.2018 US 201862771910 P
10.05.2019 US 201962846257 P
01.07.2019 US 201962869256 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHOLTEN ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT IN EINEM M2M-SYSTEM
- METHOD AND DEVICE FOR REPEATEDLY TRANSMITTING MESSAGE IN M2M SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION RÉPÉTÉE DE MESSAGE DANS UN SYSTÈME M2M
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
- (72) NA, Young Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18280, KR
LEE, Min Byeong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18280, KR
SONG, Jae Seung, Seoul 05006, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 890 276 A1**
(52) **H04L 67/12; H04L 67/1095; H04L 67/1097**

(25) De (26) De
(21) 20167243.3 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • INTEGRIEREN EINER MASCHINE IN EIN BESTEHENDES DISTRIBUTED-LEDGER-NETZWERK
- INTEGRATION OF A MACHINE IN AN EXISTING DISTRIBUTED LEDGER NETWORK
 - INTÉGRATION D'UNE MACHINE DANS UN RÉSEAU DE REGISTRES DISTRIBUÉS EXISTANT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Thurau, Oliver, 67117 Limburgerhof, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 890 277 A1**
(52) **H04L 67/32**

(25) En (26) En
(21) 20167246.6 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AGGREGATION VON DATEN IN EINEM ENTFERNTEN ADRESSRAUM
- SYSTEM AND METHOD FOR AGGREGATING DATA IN A REMOTE ADDRESS SPACE
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE DONNÉES DANS UN ESPACE D'ADRESSE À DISTANCE
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) BRAUN, Roland, 53859 Niederkassel Lülsdorf, DE
HOERNICKE, Mario, 76829 Landau, DE
RUECKERT, Julius, 63225 Langen, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 890 278 A1**
(52) **H04L 29/06; H04L 29/08**

(25) Zh (26) En
(21) 20808962.3 (22) 07.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/089040 07.05.2020
(87) WO 2020/233412 2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 CN 201910426343
- (54) • DATENLECKVERHINDERUNG
- DATA LEAKAGE PREVENTION
 - PRÉVENTION DE FUITE DE DONNÉES
- (71) New H3C Security Technologies Co., Ltd., Room 541 Building H2 Innovation Industry Park II No. 2800 of Chuangxin Avenue High-Tech District, Hefei, Anhui 230001, CN
- (72) ZHU, Xuepeng, Beijing 100102, CN
- (74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 890 279 A1**
(52) **H04L 12/931**

(52) **H04L 67/1097; H04L 49/208**
(25) En (26) En
(21) 21165309.2 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 US 202016833715
- (54) • NETZWERKINFORMATIONENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- NETWORK INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM
 - SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉSEAU
- (71) Mellanox Technologies TLV Ltd., 13 Zarchin Street P.O. Box 4339, 43662 Raanana, IL
- (72) PIASETZKY, Yonatan, 43662 Raanana, IL
KADOSH, Matty, 43662 Raanana, IL
LO, Alan, 43662 Raanana, IL
KFIR, Aviv, 43662 Raanana, IL
GAFNI, Barak, 43662 Raanana, IL
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 890 280 A2**
(52) **H04W 4/60; H04W 84/18**

(52) **H04L 67/26; H04W 4/60; H04W 84/18**
(25) En (26) En
(21) 21169930.1 (22) 21.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.12.2016 GB 201622098
- (54) • RANDKNOTEN, MESH-NETZWERK UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN VON INHALT AUF EINER KANTE EINES MESH-NETZWERKS
- EDGE NODE, MESH NETWORK AND METHOD TO DELIVER CONTENT AT AN EDGE OF A MESH NETWORK
 - NOEUD PÉRIPHÉRIQUE, RÉSEAU MAILLÉ ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU À LA PÉRIPHÉRIE D'UN RÉSEAU MAILLÉ
- (71) VEEA Systems LTD, Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1JS, GB
- (72) CANNON, Mark Joseph, Bath, BA1 1JS, GB
JELBERT, Nicholas, Bath, BA1 1JS, GB
- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

(62) 19181830.1 / 3 579 587

17209308.0 / 3 340 579

H04L 29/08 → (51) **A61B 5/145**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/707**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/021**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/029**

H04L 29/14 → (51) **G06F 11/14**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 890 281 A1**
 (52) **H04M 1/02**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18943988.8 (22) 17.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2018/121619 17.12.2018
 (87) WO 2020/124339 2020/26 25.06.2020
 (54) • KAMERABEFESTIGUNGSMODUL, KAMERAANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT
 • CAMERA MOUNTING MODULE, CAMERA ASSEMBLY AND MOBILE TERMINAL
 • MODULE DE MONTAGE DE CAMÉRA, ENSEMBLE CAMÉRA ET TERMINAL MOBILE
 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) HUANG, Maozhao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 YANG, Zimei, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 890 282 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19889614.4 (22) 05.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2019/115602 05.11.2019
 (87) WO 2020/108240 2020/23 04.06.2020
 (30) 28.11.2018 CN 201811448862
 (54) • FALTBARES MOBILES ENDGERÄT
 • FOLDING MOBILE TERMINAL
 • TERMINAL MOBILE PLIABLE
 (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) ZHANG, Heng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 PAN, Zhichu, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(51) **H04M 1/02** (11) **3 890 283 A1**
F16C 11/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 19890728.9 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2019/119909 21.11.2019
 (87) WO 2020/108374 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 CN 201811459285
 (54) • DREHVERBINDUNGSANORDNUNG UND KLAPPBARES MOBILES ENDGERÄT
 • ROTARY CONNECTION ASSEMBLY AND FOLDING MOBILE TERMINAL
 • ENSEMBLE DE CONNEXION ROTATIF ET TERMINAL MOBILE PLIABLE
 (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) DENG, Yongjin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 MA, Jingqiu, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 XU, Jingwei, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 LUO, Zhengjun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 890 284 A1**
 (52) **H04M 1/02**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19902593.3 (22) 10.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2019/124219 10.12.2019
 (87) WO 2020/135013 2020/27 02.07.2020
 (30) 29.12.2018 CN 201822276771 U
 (54) • MOBILTELEFON UND HOST
 • CELL PHONE AND HOST
 • TÉLÉPHONE CELLULAIRE ET HÔTE
 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) LI, Jie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04M 1/02** (11) **3 890 285 A1**
G06F 3/01 **G06F 1/16**
G06F 3/0488 **G06F 3/048**
G06F 3/0481 **H04M 1/725**
G06F 3/0482 **G06F 3/0487**
H04W 12/06 **H04W 88/02**
G06F 21/31 **H04L 29/06**
H04M 1/72403
 (52) **G06F 1/1652; G06F 1/1677;**
G06F 3/017; G06F 3/0487;
G06F 21/31; H04M 1/0243;
H04M 1/72403; G06F 2203/04803;
H04L 63/083; H04M 1/0214;
H04M 1/0268; H04M 2250/22;
H04W 12/06; H04W 88/02
 (25) En (26) En
 (21) 21174793.6 (22) 30.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 29.12.2014 US 201462097223 P
 06.03.2015 KR 20150031966
 (54) • ZUSAMMENKLAPPBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON

• FOLDABLE DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
 • DISPOSITIF PLIABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
 (72) La, Jin, 16505 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Bae, Yu-dong, 16558 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Yong-ho, 07072 Seoul, KR
 Ryu, Jong-hyun, 16491 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Park, Yong-gook, 16981 Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 Lim, Ae-young, 16989 Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 Jeong, Kyung-ho, 06626 Seoul, KR
 Choi, Youn-ho, 05530 Seoul, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
 (62) 15875533.0 / 3 241 346

(51) **H04M 1/02** (11) **3 890 286 A2**
H04M 1/18 **H04Q 1/02**
H05K 13/00 **H01Q 1/24**
 (52) **H01Q 9/42; H01Q 1/243;**
H04M 1/0202; H05K 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 21176586.2 (22) 12.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 06.02.2015 US 201562113108 P
 29.04.2015 KR 20150060745
 (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 • PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
 • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) Son, Kwonho, Gyeonggi-do, KR
 Baek, Sangin, Gyeonggi-do, KR
 Choi, Bongsuk, Seoul, KR
 Kim, Gyeongtae, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Minsung, Gyeonggi-do, KR
 (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
 (62) 16150921.1 / 3 054 656

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **G08B 3/10**

H04M 1/04 → (51) **H02J 50/40**

H04M 1/17 → (51) **A61L 2/12**

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/57** (11) **3 890 287 A1**
H04M 1/663
H04M 1/663; H04M 1/57
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21164504.9 (22) 24.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 31.03.2020 FR 2003165
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINGEHENDER ANRUFE IN EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT

• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING INCOMING CALLS IN A COMMUNICATION TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DES APPELS ENTRANTS DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) ORANGE, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) AUFFRET, Jean-Marc, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
 GUILLOU, Aurélien, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
 CLEUZIQU, Olivier, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
 JESTIN, Jean-François, 92326 CHATILLON CEDEX, FR

(51) **H04M 1/58** (11) **3 890 288 A1**
H04R 3/02 **G10L 13/00**
G06F 3/16 **G10L 15/00**

(52) **G06F 3/16; G10L 13/00; G10L 15/00; H04M 1/58; H04R 3/02**

(25) Ja (26) En
 (21) 19890338.7 (22) 18.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2019/045118 18.11.2019
 (87) WO 2020/110808 2020/23 04.06.2020
 (30) 30.11.2018 JP 2018225215
 (54) • *ÜBERSETZUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERSETZUNGSVERFAHREN*
 • *TRANSLATION DEVICE AND TRANSLATION METHOD*
 • *DISPOSITIF DE TRADUCTION ET PROCÉDÉ DE TRADUCTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) SUZUKI, Ryoji, Osaka-shi, Osaka 530-0041, JP
 INAGAKI, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04M 1/60 → (51) **H04R 25/00**

H04M 1/663 → (51) **H04M 1/57**

(51) **H04M 1/67** (11) **3 890 289 A1**
H04M 1/72427 **H04M 1/72448**

(52) **H04M 1/67; H04M 1/72427; H04M 1/72448**

(25) Zh (26) En
 (21) 21150814.8 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *BILDSCHIRMSPERRVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*
 • *SCREEN LOCKING METHOD AND MOBILE TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE D'ÉCRAN ET TERMINAL MOBILE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
 (72) FANG, Chao, Shenzhen, Guangdong, CN
 GAO, Zhang, Shenzhen, Guangdong, CN
 NI, Yuanqiang, Shenzhen, Guangdong, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 19190672.6 / 3 629 564
14885457.3 / 3 119 064

(51) **H04M 1/677** (11) **3 890 290 A1**
H04M 1/247

(52) **H04M 1/6775; H04M 1/2474; H04M 2250/06; H04M 2250/14**

(25) De (26) De
 (21) 21166006.3 (22) 30.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 202020101791 U
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KINDER, UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
 • *COMMUNICATION DEVICE, IN PARTICULAR FOR CHILDREN, AND SYSTEM COMPRISING SUCH A COMMUNICATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, EN PARTICULIER POUR ENFANTS, ET SYSTÈME DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Tiger Media Deutschland GmbH, Axel-Springer-Platz 3, 20355 Hamburg, DE
 (72) WEITENDORF, Till, 20144 Hamburg, DE
 (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

H04M 1/72403 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/72427 → (51) **H04M 1/67**

H04M 1/72427 → (51) **H04M 1/72484**

H04M 1/72448 → (51) **H04M 1/67**

H04M 1/72457 → (51) **H04W 4/029**

(51) **H04M 1/72484** (11) **3 890 291 A1**
H04M 19/04 **H04M 1/72427**

(52) **H04M 1/72484; H04M 1/72427; H04M 19/042**

(25) En (26) En
 (21) 20198299.8 (22) 25.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 CN 202010256399
 (54) • *HINTERGRUNDANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG WÄHREND EINES ANRUFES, SPEICHERMEDIUM UND MOBILES ENDGERÄT*
 • *BACKGROUND DISPLAY METHOD AND APPARATUS DURING CALL, STORAGE MEDIUM AND MOBILE TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'ARRIÈRE-PLAN PENDANT UN APPEL, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET TERMINAL MOBILE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) XI, Chunyan, Beijing, Beijing 100085, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 890 292 A1**
G06F 3/0482; G06F 3/0484; H04M 1/725

(25) Ko (26) En
 (21) 19907072.3 (22) 18.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2019/017951 18.12.2019
 (87) WO 2020/141763 2020/28 09.07.2020
 (30) 03.01.2019 KR 20190000822
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES ORDNERNS DAFÜR*
 • *ELECTRONIC DEVICE AND FOLDER CONFIGURING METHOD THEREFOR*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE DOSSIER ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) LIM, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KWON, Soeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 JE, Seongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/021**

(51) **H04M 1/72505** (11) **3 890 293 A1**
G10L 19/24

(52) **H04M 1/72505; G10L 19/24**

(25) En (26) En
 (21) 21166636.7 (22) 01.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 CN 202010262716
 (54) • *VERWENDUNG VON BREITBAND- ODER SCHMALBAND-SPRACHKOMMUNIKATION IN DECT JE NACH DEN FÄHIGKEITEN DER BASISSTATION*
 • *USAGE OF WIDEBAND OR NARROWBAND VOICE COMMUNICATION IN DECT DEPENDING ON CAPABILITIES OF THE BASE STATION*
 • *UTILISATION DE LA COMMUNICATION VOCALE À BANDE LARGE OU À BANDE RESTREINTE EN DECT, EN FONCTION DES CAPACITÉS DE LA STATION DE BASE*

(71) Yealink (Xiamen) Network Technology Co., Ltd., No.1 Lingxia North Road High Tech Park Huli District, Xiamen, Fujian 361009, CN
 (72) FENG, Wanjian, Xiamen, 361009, CN
 ZENG, Bingyang, Xiamen, 361009, CN
 (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

H04M 11/00 → (51) **F24F 11/36**

H04M 11/02 → (51) **G08B 3/10**

H04M 11/04 → (51) **G08B 17/00**

H04M 11/04 → (51) **G08B 27/00**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04M 19/04 → (51) **H04M 1/72484**

(51) **H04N** (11) **3 890 294 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20904241.5 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/133034 01.12.2020
(87) WO 2021/164369 2021/34 26.08.2021
(30) 21.02.2020 CN 202010108683

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON HOT-CLIPS IN EINEM VIDEO
- METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING HOTSPOT SEGMENT FROM VIDEO
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION DE SEGMENT DE POINT D'ACCÈS SANS FIL À PARTIR D'UNE VIDÉO

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District, 100085 Beijing, CN
(72) ZHANG, Qian, 100085 Beijing, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 890 295 A1**
G06K 9/72

(52) **G06K 9/03; G06K 9/00449; G06K 9/00993; G06K 9/6253; H04N 1/00244; H04N 1/00331; G06K 2209/01; H04N 2201/0094; H04N 2201/3274**

(25) En (26) En
(21) 21164368.9 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020063778
(54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG ZUM ERHALT EINER ZEICHENKETTE

- INFORMATION PROCESSING APPARATUS FOR OBTAINING CHARACTER STRING
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PERMETTANT D'OBTENIR UNE CHAÎNE DE CARACTÈRES

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
(72) SOGA, Masaya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 890 296 A1**
(52) **H04N 1/00244; H04N 1/00331**

(25) En (26) En
(21) 21165622.8 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 JP 2020060760

- (54) • SERVER, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVORFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
- SERVER, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM
- SERVEUR, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) INOUE, Kenta, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/21 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 1/52** (11) **3 890 297 A1**
B41J 2/525 B42D 25/328
B42D 25/40

(52) **B41J 2/525; B42D 25/328; B42D 25/40; H04N 1/52**

(25) Ja (26) En
(21) 19889039.4 (22) 12.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/044315 12.11.2019
(87) WO 2020/110703 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221490

- (54) • BILDDATENERZEUGUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANZEIGKÖRPERS, PROGRAMM, COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGS-MEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ANZEIGKÖRPERS
- IMAGE DATA GENERATION METHOD, DISPLAY BODY MANUFACTURING METHOD, PROGRAM, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM, AND DISPLAY BODY MANUFACTURING DEVICE
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS D'AFFICHAGE, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPS D'AFFICHAGE

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KUBOTA, Masashi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 890 298 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 19891063.0 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/120557 25.11.2019
(87) WO 2020/108425 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811427132

- (54) • KAMERALOCHABDECKPLATTE, KAMERALOCHABDECKPLATTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
- CAMERA HOLE COVER PLATE, CAMERA HOLE COVER PLATE PROCESSING METHOD AND MOBILE TERMINAL

- PLAQUE DE RECOUVREMENT DE TROU DE CAMÉRA, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLAQUE DE RECOUVREMENT DE TROU DE CAMÉRA ET TERMINAL MOBILE

(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIAO, Liangfei, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **H04N 5/225** (11) **3 890 299 A1**
G01B 11/25 F21V 8/00

(52) **H04N 5/2256; G01B 11/2513; G02B 6/004**

(25) En (26) En
(21) 20167885.1 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • KAMERA EINHEIT MIT EINER LICHTLEITERPLATTE
- CAMERA UNIT HAVING A LIGHT GUIDE PLATE
- UNITÉ DE CAMÉRA DOTÉE D'UNE PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, TR
(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 890 300 A1**
H04N 5/235 G01C 21/00

(52) **H04N 5/2256; G01C 21/20; H04N 5/2354**

(25) En (26) En
(21) 20382269.7 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • SELBSTANGETRIEBENES FAHRZEUG
- A SELF-PROPELLED VEHICLE
- VÉHICULE AUTOPROPULSÉ

(71) Hovering Solutions Ltd., 265-269 Kingston Road, Wimbledon London SW19 3NW, GB
(72) ESPADA MORENO, Francisco José, 28035 Madrid, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **H04N 5/225** (11) **3 890 301 A1**
G03B 33/16 H04N 5/33

(52) **H04N 5/2254; G03B 33/16; H04N 5/33**

(25) En (26) En
(21) 21166572.4 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.04.2020 US 202063004658 P 15.03.2021 US 202117201328
- (54) • FARBNACHTSICHTSYSTEM UND VERFAHREN
- COLOR NIGHT VISION SYSTEM AND METHOD

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISION NOCTURNE EN COULEUR*
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
- (72) KEITH, Christopher A., Wilsonville, OR Oregon 97070, US
ROPER, Michael A., Cedar Rapids, IA Iowa 52403, US
BUCHHOLZ, Christopher, Wilsonville, OR Oregon 97070, US
FOOTE, Bobby D., Marion, IA Iowa 52302, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 890 302 A1**
G01B 11/00 **G06T 7/70**
H04N 5/225
- (52) **G01B 11/00; G06T 7/70; G06T 7/73; H04N 5/225; H04N 5/232**
- (25) Ja (26) En
19890166.2 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/045751 22.11.2019
(87) WO 2020/110929 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225747
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSOR, INFORMATIONSPROZESSOR, VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG/LAGERUNG UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSPROZESSORVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, DEVICE FOR POSITION/ATTITUDE ACQUISITION, AND DEVICE INFORMATION ACQUISITION METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'ACQUISITION DE POSITION/ATTITUDE, ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE DISPOSITIF*
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (72) TSURU Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
NISHIKAWA Kenzo, Tokyo 108-0075, JP
RAGHOEBARDJAL Winesh Sharwin, London W1F 7LP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 890 303 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19890183.7 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/116123 07.11.2019
(87) WO 2020/108261 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 CN 201811433213
- (54) • *FOTOGRAFIEVERFAHREN UND -ENDGERÄT*
• *PHOTOGRAPHING METHOD AND TERMINAL*

- *PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE ET TERMINAL*
- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) CUI, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 890 304 A1**
H04N 5/225 **G02B 7/04**
G02B 7/04; H04N 5/225; H04N 5/232
- (25) Ko (26) En
(21) 19891552.2 (22) 12.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/015316 12.11.2019
(87) WO 2020/111577 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 KR 20180147143
10.12.2018 KR 20180157899
- (54) • *LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *LENS DRIVING APPARATUS, AND CAMERA MODULE AND OPTICAL DEVICE COMPRISING SAME*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE ET MODULE D'APPAREIL PHOTO ET DISPOSITIF OPTIQUE LES COMPRENANT*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
- (72) PARK, Sang Ok, Seoul 07796, KR
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 890 305 A1**
H04N 5/247 **H04N 13/282**
H04N 7/00 **H04N 5/225**
H04N 5/235 **H04N 7/18**
H04N 17/00 **G06K 7/10**
- (52) **H04N 5/2256; G06K 7/10722; G06K 7/10762; H04N 5/232; H04N 5/232061; H04N 5/2354; H04N 5/247; H04N 7/18; H04N 17/002**
- (25) De (26) De
(21) 20167184.9 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINER VIELZAHL VON KAMERAS*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF A PLURALITY OF CAMERAS*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UNE PLURALITÉ DE CAMÉRAS*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Lauer, Roman, 79111 Freiburg, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 890 306 A1**
G06T 5/50 **H04N 1/21**
H04N 5/235
- (52) **H04N 1/2112; G06T 5/50; G06T 7/0002; H04N 1/215; H04N 5/23219; H04N 5/23222; H04N 5/23225; H04N 5/23232; H04N 5/23251; H04N 5/23277;**

- H04N 5/2351; H04N 5/2356;**
G06T 2207/20221; G06T 2207/30168
- (25) En (26) En
(21) 20197118.1 (22) 21.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 CN 202010236873
- (54) • *FOTOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *PHOTOGRAPHING METHOD AND DEVICE, MOBILE TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE, TERMINAL MOBILE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) FENG, Chaoyu, Beijing, 100085, CN
Ji, Shilong, Beijing, 100085, CN
LEI, Lei, Beijing, 100085, CN
- (74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 890 307 A1**
H04N 5/23209; H04N 5/23225
- (25) En (26) En
(21) 21161689.1 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 30.03.2020 JP 2020061112
- (54) • *BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG, VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE CAPTURING APPARATUS, DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) MAEDA, Ryo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/36**

H04N 5/232 → (51) **G06T 7/20**

- (51) **H04N 5/235** (11) **3 890 308 A1**
H04N 5/355
- (52) **H04N 5/2355; H04N 5/35536**
- (25) En (26) En
(21) 21175832.1 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2014 US 201414536524
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PIXELSTROMS MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH (HDR)*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING A HIGH-DYNAMIC RANGE (HDR) PIXEL STREAM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UN FLUX DE PIXELS À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE (HDR)*

- (71) DueLight LLC, 1057 Rockefeller Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
- (72) RIVARD, William, Menlo Park, CA 94025, US
- FEDER, Adam, Mountain View, CA 94043, US
- KINDLE, Brian, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE
- (62) 15856710.7 / 3 216 209

H04N 5/235 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/247 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/262** (11) **3 890 309 A1**
- (52) **H04N 5/262; H04N 19/174; H04N 19/70; H04N 21/218; H04N 21/2343; H04N 21/81; H04N 21/84**

- (25) Zh (26) En
- (21) 19889045.1 (22) 06.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/104703 06.09.2019
- (87) WO 2020/107998 2020/23 04.06.2020
- (30) 30.11.2018 CN 201811459740
- (54) • **VIDEODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -APPARAT, ZUEHÖRIGE VORRICHTUNG, UND SPEICHERMEDIUM**
- **VIDEO DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, RELATED DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES VIDÉO, DISPOSITIF ASSOCIÉ, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H04N 5/32** (11) **3 890 310 A1**
- A61B 6/00** **G01T 1/17**
- G01T 1/36**

- (52) **A61B 6/00; G01T 1/17; G01T 1/36; H04N 5/32**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19890793.3 (22) 15.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/044801 15.11.2019
- (87) WO 2020/110763 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 JP 2018224278
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR RADIOLOGISCHEN BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR RADIOLOGISCHEN BILDGEBUNG**
- **RADIOLOGICAL IMAGING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING RADIOLOGICAL IMAGING DEVICE**
- **DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE**

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) OHTA, Koichi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/341 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/367 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **H04N 5/3745** (11) **3 890 311 A1**
- H04N 5/341** **H04N 5/367**
- H04N 5/369**
- (52) **H04N 5/341; H04N 5/3675; H04N 5/3745; H04N 5/379**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19890790.9 (22) 11.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/044089 11.11.2019
- (87) WO 2020/110676 2020/23 04.06.2020
- (30) 29.11.2018 JP 2018223479
- (54) • **FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
- **SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND IMAGING DEVICE**
- **ÉLÉMENT D'IMAGERIE TRANSISTORISÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE**
- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) ZHU, Hongbo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- KITANO, Shin, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/64 → (51) **G02B 27/02**

H04N 5/77 → (51) **B60R 1/00**

H04N 5/77 → (51) **G07C 5/00**

H04N 5/915 → (51) **B60R 1/00**

H04N 7/00 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 890 312 A1**
- (52) **G06K 9/00; G06K 9/62; H04L 29/08; H04N 7/18**

- (25) Zh (26) En
- (21) 19898413.0 (22) 13.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/124967 13.12.2019
- (87) WO 2020/125544 2020/26 25.06.2020
- (30) 18.12.2018 CN 201811554821
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILTEN BILDANALYSE UND SPEICHERMEDIUM**

- **DISTRIBUTED IMAGE ANALYSIS METHOD AND SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGES DISTRIBUÉE ET SUPPORT DE STOCKAGE**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LEI, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZOU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 890 313 A1**
- B60R 1/00** **E02F 9/24**
- E02F 9/26** **G08B 21/02**
- G08B 25/00**

- (52) **B60R 1/00; E02F 9/24; E02F 9/26; G08B 21/02; G08B 25/00; H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19916221.5 (22) 19.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/045325 19.11.2019
- (87) WO 2020/170527 2020/35 27.08.2020
- (30) 20.02.2019 JP 2019028324
- (54) • **PERIPHERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE**
- **PERIPHERY MONITORING DEVICE FOR WORK MACHINE**
- **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PÉRIPHÉRIE POUR UN ENGIN DE CHANTIER**
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
- (72) SASAKI, Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- YAMAZAKI, Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 890 314 A1**
- (52) **H04N 7/181**

- (25) De (26) De
- (21) 21158540.1 (22) 22.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 DE 102020108910
- (54) • **AUSTAUSCH EINER KAMERA**
- **CAMERA EXCHANGE**
- **REMPLACEMENT D'UNE CAMÉRA**
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Lauer, Roman, 79111 Freiburg, DE

H04N 7/18 → (51) **B60R 1/00**

H04N 7/18 → (51) **G05D 1/10**

H04N 7/18 → (51) **G08B 3/10**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 890 315 A1**
(52) **H04N 9/3135; H04N 9/3185**

(25) En (26) En
(21) 20167744.0 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *PROJEKTOR UND VERFAHREN ZUM
PROJIZIEREN EINES BILDES*
• *PROJECTOR AND METHOD OF
PROJECTING AN IMAGE*
• *PROJETEUR ET PROCÉDÉ DE PROJEC-
TION D'UNE IMAGE*

(71) Trilite Technologies GmbH, Frankenberg-
gasse 13/16, 1040 Wien, AT
(72) SCHMID, Gerhard, 1120 Wien, AT
REITTERER, Joerg, 2345 Brunn am Gebirge,
AT
VERHOEF, Aart, College Station, TX Texas
77845, US
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft,
Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

H04N 11/02 → (51) **G08B 3/10**

H04N 13/239 → (51) **G01C 11/04**

H04N 13/282 → (51) **H04N 5/232**

H04N 13/332 → (51) **H04N 21/43**

(51) **H04N 17/00** (11) **3 890 316 A1**
G03B 43/00 G06T 7/80

(52) **H04N 17/002; G03B 43/00;
G06T 7/80**

(25) En (26) En
(21) 20167451.2 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *KALIBRIERUNG EINER KOLLIMATORBA-
SIERTEN KAMERA*
• *COLLIMATOR BASED CAMERA CALI-
BRATION*
• *ÉTALONNAGE DE CAMÉRA BASÉ SUR
COLLIMATEUR*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) Lasaruk, Aless, 90411 Nürnberg, DE
Manjunatha, Sumukha, 90411 Nürnberg, DE
(74) Continental Corporation, c/o Conti Temic
microelectronic GmbH Intellectual Property
Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

H04N 17/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 19/103** (11) **3 890 317 A1**
(52) **H04N 19/103**

(25) Zh (26) En
(21) 19906725.7 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/070153 02.01.2019
(87) WO 2020/140217 2020/28 09.07.2020

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INTRAFRAME-VORHERSAGE UND COM-
PUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *INTRA-FRAME PREDICTION METHOD
AND DEVICE AND COMPUTER-
READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDIC-
TION INTRA-IMAGE, ET SUPPORT D'EN-
REGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINA-
TEUR*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) HUO, Junyan, Dongguan, Guangdong
523860, CN
MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong
523860, CN
WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong
523860, CN
YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong
523860, CN
GUO, Jinkun, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/593**

(51) **H04N 19/119** (11) **3 890 318 A1**
H04N 19/167 H04N 19/176
H04N 19/70

(52) **H04N 19/119; H04N 19/167;
H04N 19/176; H04N 19/70**

(25) Ja (26) En
(21) 19889919.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046812 29.11.2019
(87) WO 2020/111240 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225467
01.10.2019 JP 2019181258

(54) • *BILDEKODIERUNGSVORRICHTUNG,
BILDEKODIERUNGSVERFAHREN, UND
BILDEKODIERUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE
DECODING METHOD, AND IMAGE
DECODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, ET
PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGE*

(71) JVCKenwood Corporation, 3-12, Moriyacho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
2210022, JP
(72) KURASHIGE, Hiroyuki, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft
mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/122**

(51) **H04N 19/122** (11) **3 890 319 A1**
H04N 19/119 H04N 19/70
H04N 19/176

(52) **H04N 19/119; H04N 19/122;
H04N 19/176; H04N 19/184;
H04N 19/70**

(25) Ko (26) En
(21) 20774724.7 (22) 23.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/003973 23.03.2020
(87) WO 2020/190113 2020/39 24.09.2020
(30) 21.03.2019 US 201962821492 P
10.12.2019 US 201962945992 P
19.12.2019 US 201962950308 P
23.12.2019 US 201962952625 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
CODIERUNG VON VIDEO MIT FÜR JEDE
BLOCKFORM FESTGELEGTER BLOCK-
GRÖSSE SOWIE VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON VI-
DEO*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING
VIDEO HAVING BLOCK SIZE SET FOR
EACH BLOCK SHAPE, AND METHOD AND
DEVICE FOR DECODING VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE
VIDÉO AYANT UN ENSEMBLE DE
TAILLES DE BLOC POUR CHAQUE
FORME DE BLOC, ET PROCÉDÉ ET
DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE VIDÉO*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Kiho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
PIAO, Yinji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
JEONG, Seungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Narae, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Woongil, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
TAMSE, Anish, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/167 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/169** (11) **3 890 320 A1**
(52) **H04N 19/119; H04N 19/14;
H04N 19/146; H04N 19/169;
H04N 19/44**

(25) Zh (26) En
(21) 19896273.0 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/124615 11.12.2019
(87) WO 2020/119725 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 CN 201811527959
(54) • *PUNKTWOLKENCODIERUNGSVERFAH-
REN UND CODIERER*
• *POINT CLOUD ENCODING METHOD AND
ENCODER*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE NUAGES DE
POINTS ET CODEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Dejun, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CAI, Kangying, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 19/176** (11) **3 890 321 A1**
H04N 19/70

(52) **H04N 19/107; H04N 19/122;**
H04N 19/176; H04N 19/186;
H04N 19/70

(25) Zh (26) En
(21) 19894750.9 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/125393 13.12.2019
(87) WO 2020/119814 2020/25 18.06.2020
(30) 15.12.2018 CN 201811539678
24.12.2018 CN 201811585506

(54) • *BILDREKONSTRUKTIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE RECONSTRUCTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION D'IMAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHAO, Riyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Zhongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Lian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 19/176** (11) **3 890 322 A1**
H04N 19/176

(25) Zh (26) En
(21) 19898034.4 (22) 16.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/125740 16.12.2019
(87) WO 2020/125595 2020/26 25.06.2020
(30) 16.12.2018 CN 201811546224
06.05.2019 CN 201910372891

(54) • *VIDEOCODIERER-DECODIERER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *VIDEO CODER-DECODER AND CORRESPONDING METHOD*
• *CODEUR-DÉCODEUR VIDÉO, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHAO, Riyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Zhongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XIAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/593**

(51) **H04N 19/182** (11) **3 890 323 A1**
H04N 19/182

(25) Zh (26) En
(21) 19907160.6 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/070147 02.01.2019
(87) WO 2020/140214 2020/28 09.07.2020

(54) • *VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON VORHERSAGEN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *PREDICTION DECODING METHOD, DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE PRÉDICTION, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) HUO, Junyan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, CN

WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong 523860, CN

YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong 523860, CN

RAN, Qihong, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 19/184** (11) **3 890 324 A1**
H04N 19/119; H04N 19/184;
H04N 19/42; H04N 19/44;
H04N 19/503; H04N 19/91

(25) Zh (26) En
(21) 19895185.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/122216 29.11.2019
(87) WO 2020/119487 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 CN 201811538662

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON PUNKTWOLKEN*
• *POINT CLOUD ENCODING AND DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE NUAGES DE POINTS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Dejun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CAI, Kangying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 19/184 → (51) **G06T 9/00**

(51) **H04N 19/503** (11) **3 890 325 A1**
H04N 19/503

(25) Zh (26) En
(21) 19897262.2 (22) 03.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/122735 03.12.2019
(87) WO 2020/119525 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 CN 201811530481
22.04.2019 CN 201910325612

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFRAME-VORHERSAGE*
• *INTER-FRAME PREDICTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION INTER-FRAMES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Jianle, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 19/51 → (51) **G06T 7/207**

(51) **H04N 19/593** (11) **3 890 326 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/105**
(52) **H04N 19/105; H04N 19/176;**
H04N 19/593

(25) En (26) En
(21) 21176389.1 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.06.2016 KR 20160079638
24.06.2016 KR 20160079639

(54) • *INTRAPRÄDIKTION UNTER VERWENDUNG VON REFERENZPIXEL AUS ZUSÄTZLICHEN PIXELLINIEN*
• *INTRA PREDICTION USING REFERENCE PIXELS FROM ADDITIONAL LINES*
• *PRÉDICTION INTRA À L'AIDE DE PIXELS DE RÉFÉRENCE À PARTIR DE LIGNES DE PIXELS SUPPLÉMENTAIRES*

(71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundangu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR

(72) Lee, Bae Keun, 06763 Seoul, KR

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(62) 17815738.4 / 3 477 950

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/94 → (51) **G06T 9/00**

H04N 21/20 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **H04N 21/2187** (11) **3 890 327 A1**
H04N 21/239 **H04N 21/258**
H04N 21/2743 **H04N 21/4223**
H04N 21/472 **H04N 21/81**
- (52) **H04N 21/2187; H04N 21/2396;**
H04N 21/25875; H04N 21/2743;
H04N 21/4223; H04N 21/47205;
H04N 21/8133

(25) En (26) En
(21) 20213548.9 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 US 202063002604 P
20.08.2020 US 202016998579
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
AUFNEHMEN UND STREAMEN VON IN-
HALTEN
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTENT**
RECORDING AND STREAMING
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ENRE-**
GISTREMENT ET LA DIFFUSION DE
CONTENU
- (71) Northwest Instrument Inc., 69 Kings Street,
Dover, NJ 07801, US
(72) XING, David, Dover, NJ 07801, US
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großböhler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

H04N 21/231 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **H04N 21/233** (11) **3 890 328 A1**
H04N 21/242 **H04N 21/43**
H04R 27/00 **H04N 21/8547**
- (52) **H04N 21/4305; H04N 21/2335;**
H04N 21/242; H04R 27/00;
H04N 21/8547; H04R 2227/005;
H04R 2420/07

(25) Fr (26) Fr
(21) 21157964.4 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 FR 2003258
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES**
AUF EINEN REFERENZTAKT SYNCHRO-
NISIERTEN AUDIOSTROMS
• **METHOD FOR MANAGING AN AUDIO**
STREAM PLAYED SYNCHRONOUSLY
USING A REFERENCE CLOCK
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'UN FLUX**
AUDIO LU DE MANIÈRE SYNCHRONISÉE
SUR UNE HORLOGE DE RÉFÉRENCE
- (71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route
de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BERGER, Jérôme, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
BOUVIGNE, Gabriel, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle,
et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric,
75017 Paris, FR

H04N 21/234 → (51) **A63F 13/211**

H04N 21/234 → (51) **G06F 16/75**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **3 890 329 A1**
H04N 21/2365 **H04N 21/2387**
H04N 21/438 **H04N 21/44**

- H04N 21/6405** **H04N 21/6408**
H04N 21/845
- (52) **H04N 21/4384; H04N 21/2343;**
H04N 21/23439; H04N 21/2365;
H04N 21/2387; H04N 21/44016;
H04N 21/6405; H04N 21/6408;
H04N 21/8456

(25) En (26) En
(21) 20167111.2 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
VIDEOCODIERUNG
• **VIDEO ENCODING METHOD AND**
APPARATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE**
VIDÉOS
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari
7, 02610 Espoo, FI
(72) Dobbelaere, Philippe, 2520 Ranst, BE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

H04N 21/2365 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/2385 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/2387 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/239 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/233**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/262 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/2743 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/2187**

- (51) **H04N 21/43** (11) **3 890 330 A1**
H04N 21/472 **H04N 21/436**
H04N 13/332
- (52) **H04N 13/332; H04N 21/2387;**
H04N 21/258; H04N 21/43;
H04N 21/436; H04N 21/442;
H04N 21/462; H04N 21/472;
H04N 21/478; H04N 21/81

(25) Zh (26) En
(21) 19905815.7 (22) 25.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/128118 25.12.2019
(87) WO 2020/135461 2020/27 02.07.2020
(30) 26.12.2018 CN 201811601097
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-**
TEM ZUR SYNCHRONEN VIDEOANZEIGE
• **METHOD, DEVICE SYSTEM FOR**
SYNCHRONOUSLY DISPLAYING VIDEO
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME**
D'AFFICHAGE SYNCHRONE D'UNE VIDÉO
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Pingping, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/233**

H04N 21/43 → (51) **H04R 5/04**

- (51) **H04N 21/431** (11) **3 890 331 A1**
(52) **H04N 21/25; H04N 21/258;**
H04N 21/431; H04N 21/442;
H04N 21/466; H04N 21/478;
H04N 21/81

(25) Zh (26) En
(21) 19904732.5 (22) 09.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/110064 09.10.2019
(87) WO 2020/134308 2020/27 02.07.2020
(30) 26.12.2018 CN 201811596498
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
INFORMATIONSIINTERAKTION, ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG UND COM-
PUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• **INFORMATION INTERACTION METHOD**
AND DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS,
AND COMPUTER READABLE STORAGE
MEDIUM
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERAC-**
TION D'INFORMATIONS, APPAREIL
ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOC-
KAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECH-
NOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
(72) JIA, Li, Beijing 100190, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 21/431 → (51) **A63F 13/211**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/439 → (51) **G10L 21/043**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/44**

- (51) **H04N 21/44** (11) **3 890 332 A1**
(52) **H04N 21/44; H04N 21/488;**
H04N 21/845

(25) Zh (26) En
(21) 19896712.7 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/121447 28.11.2019
(87) WO 2020/119464 2020/25 18.06.2020
(30) 12.12.2018 CN 201811519816
(54) • **VIDEOAUFTHEILUNGSVERFAHREN UND**
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• **VIDEO SPLITTING METHOD AND ELEC-**
TRONIC DEVICE
• **PROCÉDÉ DE DIVISION D'UNE VIDÉO ET**
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04N 21/44** (11) **3 890 333 A1**
H04N 21/439 **H04N 21/472**
G10L 15/08

(52) **G10L 15/08; H04N 21/439;**
H04N 21/44; H04N 21/472

- (25) Zh (26) En
(21) 19896863.8 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/122472 02.12.2019
(87) WO 2020/119508 2020/25 18.06.2020
(30) 14.12.2018 CN 201811536818
(54) • *VIDEOSCHNEIDVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *VIDEO CUTTING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUPAGE VIDÉO, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) WANG, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

(51) **H04N 21/44** (11) **3 890 334 A1**
H04N 21/4363 **H04N 21/478**

(52) **H04N 21/44; H04N 21/4363;**
H04N 21/44004; H04N 21/4781

- (25) En (26) En
(21) 20181356.5 (22) 22.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 KR 20200039052
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) BAE, Kyungnam, Seoul 06772, KR KWON, Jeonghwan, Seoul 06772, KR LEE, Eunjung, Seoul 06772, KR KIM, Jinseong, Seoul 06772, KR SHIN, Byoungyun, Seoul 06772, KR KIM, Hyosung, Seoul 06772, KR

- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/4402** (11) **3 890 335 A1**
(52) **H04N 21/438; H04N 21/4402;**
H04N 21/442; H04N 21/472;
H04N 21/845

- (25) Zh (26) En
(21) 19888562.6 (22) 28.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/113721 28.10.2019
(87) WO 2020/108200 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811458456
(54) • *VIDEOBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *VIDEO DELIVERY METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE VIDÉO, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Nanjing Supercohesion Communication Science and Technology Co., Ltd., No. 196, Baiyun Road Lukou Street Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211113, CN Tsinghua Shenzhen International Graduate School, 2nd Floor, Building A Tsinghua Campus Shenzhen University Town Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) WANG, Xingjun, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) Lin Chien, Mon-Yin, Gloria Fuertes 1, 2º D, 28340 Valdemoro Madrid, ES

H04N 21/45 → (51) **A63F 13/211**

H04N 21/454 → (51) **A63F 13/211**

H04N 21/4545 → (51) **A63F 13/211**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/475 → (51) **A63F 13/211**

H04N 21/478 → (51) **A63F 13/211**

(51) **H04N 21/482** (11) **3 890 336 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/422**
(52) **H04N 21/482; H04N 21/42204;**
H04N 21/431; H04N 21/4821

- (25) En (26) En
(21) 20192892.6 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 CN 202010237096
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES ELEKTRONISCHEN PROGRAMMFÜHRERS UND NICHTTRANSMITTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOADING ELECTRONIC PROGRAM GUIDE, AND*

NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE GUIDE DE PROGRAMME ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) SONG, Wenju, Beijing, 100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04N 21/482** (11) **3 890 337 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/422**

(52) **H04N 21/4821; H04N 21/42204;**
H04N 21/4314

- (25) En (26) En
(21) 20193248.0 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 CN 202010246802
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER ELEKTRONISCHEN PROGRAMMFÜHRUNG (EPG)*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOADING ELECTRONIC PROGRAM GUIDE (EPG)*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE GUIDE DE PROGRAMME ÉLECTRONIQUE (EPG)*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) SONG, Wenju, Beijing, 100085, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/6408 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/2187**

(51) **H04N 21/845** (11) **3 890 338 A1**
H04N 21/2385

(52) **H04N 21/2385; H04N 21/262;**
H04N 21/438; H04N 21/4402;
H04N 21/845

- (25) Zh (26) En
(21) 19888480.1 (22) 28.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/113722 28.10.2019
(87) WO 2020/108201 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811459920
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN VIDEOINFORMATIONSKARUSSELL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON VIDEOINFORMATIONEN*
• *VIDEO INFORMATION CAROUSEL METHOD AND DEVICE, AND VIDEO INFORMATION RECEIVING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DE CARROUSEL D'INFORMATIONS VIDÉO, ET PROCÉDÉ ET DISPO-*

SITIF DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS VIDÉO

(71) Nanjing Supercohesion Communication Science and Technology Co., Ltd., No. 196, Baiyun Road Lukou Street Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211113, CN
Tsinghua Shenzhen International Graduate School, 2nd Floor, Building A Tsinghua Campus Shenzhen University Town Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) WANG, Xingjun, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) Lin Chien, Mon-Yin, Gloria Fuertes 1, 2° D, 28340 Valdemoro Madrid, ES

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2343**

H04Q 1/02 → (51) **H04M 1/02**

H04Q 9/00 → (51) **F24F 11/36**

H04Q 9/00 → (51) **G08B 25/00**

H04Q 9/00 → (51) **G08C 15/00**

H04Q 9/00 → (51) **G08C 23/02**

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 890 339 A1**
(52) **H04Q 11/00**
(25) Zh (26) En
(21) 19905188.9 (22) 27.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/129132 27.12.2019
(87) WO 2020/135697 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201811634197
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VERHANDLUNG VON OPTISCHEN VERBINDUNGSKANÄLEN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *OPTICAL LINK CHANNEL AUTO-NEGOTIATION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NÉGOCIATION AUTOMATIQUE DE CANAL DE LIAISON OPTIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN
(72) XU, Guoyang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MA, Huannan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04R 1/02** (11) **3 890 340 A1**
A63F 13/215 **A63F 13/24**
H04R 1/04 **H04R 1/40**
(52) **A63F 13/215; A63F 13/24; H04R 1/02; H04R 1/04; H04R 1/40**
(25) Ja (26) En
(21) 19891305.5 (22) 22.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/020347 22.05.2019
(87) WO 2020/110350 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225449
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORITA, Masaho, Tokyo 108-0075, JP
KABURAKI, Hiromasu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04R 1/02 → (51) **G06F 3/02**

H04R 1/04 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/06 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04R 1/08** (11) **3 890 341 A1**
A63F 13/215
(52) **H04R 1/083; A63F 13/215**
(25) En (26) En
(21) 21164650.0 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020065098
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORITA, Masaho, Tokyo, 108-0075, JP
IGARASHI, Takeshi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04R 1/10 (11) **3 890 342 A1**

(52) **H04R 1/10**
(25) Zh (26) En
(21) 19907267.9 (22) 27.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/129114 27.12.2019
(87) WO 2020/140840 2020/28 09.07.2020
(30) 04.01.2019 CN 201910007365
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN EINER WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AWAKENING WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉVEILLER UN DISPOSITIF PORTABLE*

(71) Matrixed Reality Technology Co., Ltd., No.6, Xingchuang Second Road, Wuxi Singapore Industrial Park, Xinwu District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) HE, Yue, Beijing 100098, CN
XIAO, Bing, Beijing 100098, CN
XU, Chi, Beijing 100098, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 890 343 A1**
H04R 25/00
(52) **H04R 1/1041; H04R 2225/57; H04R 2225/59; H04R 2225/61; H04R 2420/03**

(25) En (26) En
(21) 20166620.3 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *HÖRVORRICHTUNG*
• *HEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF AUDITIF*

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH
STIRNEMANN, Alfred, 8702 Zollikon, CH
LEUTHOLD, Nathalie, 8712 Stäfa, CH
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

H04R 1/10 (11) **3 890 344 A1**
H04R 25/00

(52) **H04R 1/1041; H04R 25/603; H04R 2225/61; H04R 2460/03**
(25) En (26) En
(21) 21161656.0 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016834476
(54) • *HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON AUTOMATISCHER SENSORBASIERTER EIN/AUS-KONTROLLE EINES HÖRGERÄTS*
• *HEARING DEVICES AND METHODS FOR IMPLEMENTING AUTOMATIC SENSOR-BASED ON/OFF CONTROL OF A HEARING DEVICE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'AIDE AUDITIVE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE COMMANDE MARCHÉ/ARRÊT AUTOMATIQUE BASÉE SUR UN CAPTEUR D'UN DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE*

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Thiemann, Joachim, 30179 Hannover, DE
Thielen, Anne, 8712 Stäfa, CH
Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH
Seiter, Julia, 8712 Stäfa, CH
Eckardt, Michael, 8712 Stäfa, CH
El Guindi, Nadim, 8049 Zürich, CH
Stumpf, Nina, 8708 Maennedorf, CH
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H04R 1/10 (11) **3 890 345 A1**
H04R 5/033

(52) **H04R 5/033; H04R 1/1008; H04R 2201/025; H04R 2201/107**
(25) En (26) En
(21) 21163867.1 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 DK PA202000362

- (54) • *KOPFHÖRER MIT EINEM DOPPELGELENKIGEM MIKROFONARM*
• *A HEADSET WITH A DOUBLE-HINGED MICROPHONE ARM*
• *CASQUE DOTÉ D'UN BRAS DE MICROPHONE À DOUBLE CHARNIÈRE*
- (71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) STEFANSEN, Mads Schenstrøm, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 1/10 → (51) **A61F 11/14**

H04R 1/10 → (51) **A63B 24/00**

- (51) **H04R 1/20** (11) **3 890 346 A1**
(52) **G09F 9/30; H04R 1/20**
(25) Zh (26) En
(21) 19906292.8 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/127148 20.12.2019
(87) WO 2020/135271 2020/27 02.07.2020
(30) 27.12.2018 CN 201811611286
(54) • *SCHALLKÖRPERERWEITERUNGS- UND -RÜCKZIEHSTRUKTUR FÜR FLACHE ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE FLACHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SOUND BOX EXTENDING AND RETRACTING STRUCTURE FOR FLAT DISPLAY DEVICE AND FLAT DISPLAY DEVICE*
• *STRUCTURE D'EXTENSION ET DE RÉTRACTION DE CAISSE DE RÉSONANCE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLAT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLAT*
- (71) Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201, Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518042, CN
HUANG, Shunming, Shenzhen, Guangdong 518042, CN
YU, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518042, CN
HU, Jin, Shenzhen, Guangdong 518042, CN
YANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518042, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/02**

H04R 3/00 → (51) **B60R 1/00**

H04R 3/00 → (51) **G10L 15/28**

H04R 3/02 → (51) **H04M 1/58**

- (51) **H04R 3/04** (11) **3 890 347 A1**
(52) **H04R 3/04**
(25) En (26) En
(21) 21172845.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.09.2015 CH 13102015
(54) • *VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALKORREKTUR*
• *A METHOD OF AN AUDIO SIGNAL CORRECTION*

- *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE SIGNAL AUDIO*
- (71) YAYUMA Audio Sp. z.o.o., ul. Porcelanowa 23, Katowice 40-246, PL
- (72) Proska, Jaroslaw, 43-608 Jaworzno, PL
Pona, Jerzy, 43-316 Bielsko, Biala, PL
Skrzypczak, Marcin, 43-100 Tychy, PL
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
- (62) 16770212.5 / 3 348 075

H04R 3/12 → (51) **G06F 3/16**

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 5/04** (11) **3 890 348 A1**
(52) **H04L 29/06** **H04N 21/43**
(52) **H04R 5/04; H04R 2227/005**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21166027.9 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 FR 2003262
(54) • *AUDIOINSTALLATION UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES SATZES VON AUSGLEICHSPARAMETERN*
• *AUDIO INSTALLATION AND METHOD FOR APPLYING A SET OF EQUALISING PARAMETERS*
• *INSTALLATION AUDIO ET PROCEDE D'APPLICATION DE JEU DE PARAMETRES D'EGALISATION*
- (71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BERGER, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- (74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al. CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H04R 5/04 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **H04R 7/04** (11) **3 890 349 A1**
(52) **H04R 17/00**
(52) **H04R 7/045; H04R 17/00;**
H04R 2499/15
(25) En (26) En
(21) 21166384.4 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 KR 20200039505
(54) • *SCHWINGUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *VIBRATION GENERATING DEVICE AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VIBRATION ET APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KHO, YuSeon, 10845 Gyeonggi-do, KR
HAM, Yong-Su, 10845 Gyeonggi-do, KR
LEE, YongWoo, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04R 7/04 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H04R 17/00** (11) **3 890 350 A1**
(52) **C08K 3/36** **C08K 7/22**
C08L 63/00 **C08L 101/00**
(52) **C08K 3/36; C08K 7/22; C08L 63/00;**
C08L 101/00; H04R 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 19891422.8 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/038207 27.09.2019
(87) WO 2020/110445 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221481
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR AKUSTISCHE ABGLEICHSSCHICHT*
• *RESIN COMPOSITION FOR ACOUSTIC MATCHING LAYER*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR COUCHE D'ADAPTATION ACOUSTIQUE*
- (71) Nisshinbo Holdings Inc., 2-31-11, Nihonbashi Ningyo-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
- (72) TOMITA, Hideshi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
SUZUKI, Takashi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
SAITO, Yoshitaka, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
ISOMOTO, Nana, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- (74) Steffan & Kiehne Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(51) **H04R 17/00** (11) **3 890 351 A1**
(52) **H04R 7/04**

(52) **H04R 17/00; H04R 7/045;**
H04R 2499/15

- (25) En (26) En
(21) 21166375.2 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 KR 20200039508
(54) • *VIBRATIONSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *VIBRATION DEVICE AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE VIBRATION ET APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Chiwan, 10845 Gyeonggi-do, KR
LEE, YongWoo, 10845 Gyeonggi-do, KR
UHM, SeongYong, 10845 Gyeonggi-do, KR
KO, Sungwook, 10845 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Uihyeon, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04R 17/00 → (51) **H04R 7/04**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 890 352 A1**
(52) **H04R 25/602; H04R 25/609;**
H04R 2225/51

- (25) En (26) En
(21) 20166544.5 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HÖRGERÄT MIT EINER ANTENNE
• HEARING DEVICE WITH AN ANTENNA
• DISPOSITIF AUDITIF COMPORTANT UNE ANTENNE

(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) KVIIST, Søren Helstrup, 2750 Ballerup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 890 353 A1**

H04R 1/06

(52) **H04R 25/602; H04R 1/06;**
H04R 25/603; H04R 2225/51

(25) En (26) En

(21) 20166546.0 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HÖRGERÄT MIT LEITERPLATTEN-ANORDNUNG
• HEARING DEVICE WITH PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY
• DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE COMPORTANT UN ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) KNUDSEN, Emil Holm, 2750 Ballerup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 890 354 A1**

(52) **H04R 25/602; H04R 25/609;**
H04R 2225/51; H04R 2225/57

(25) En (26) En

(21) 20166548.6 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HÖRGERÄT MIT LEITERPLATTEN-ANORDNUNG UND AUSGANGSWANDLER
• HEARING DEVICE WITH PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY AND OUTPUT TRANSDUCER
• DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET UN TRANSDUC-TEUR DE SORTIE

(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) KNUDSEN, Emil Holm, 2750 Ballerup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 890 355 A1**

H04R 1/10

(52) **H04R 25/505; H04R 1/1016;**
H04R 1/1083; H04R 25/558;
H04R 2225/023; H04R 2225/025;
H04R 2225/41; H04R 2225/55;
H04R 2460/05; H04R 2460/09;
H04R 2460/11

(25) En (26) En

(21) 20166817.5 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HÖRGERÄT MIT KONFIGURATION ZUR AUDIO-KLASSIFIZIERUNG MIT AKTIVER ENTLÜFTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• HEARING DEVICE CONFIGURED FOR AUDIO CLASSIFICATION COMPRISING AN ACTIVE VENT, AND METHOD OF ITS OPERATION
• DISPOSITIF AUDITIF CONFIGURÉ POUR UNE CLASSIFICATION AUDIO COMPRENANT UNE AÉRATION ACTIVE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Sonova AG, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) WISS, Daniel, 8340 Hinwil, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **3 890 356 A1**

H04B 17/309

H04L 29/06

H04M 1/60

H04W 72/12

(52) **H04B 17/309; H04L 69/14;**
H04M 1/6066; H04R 25/552;
H04R 25/554; H04R 2225/55;
H04R 2225/61; H04R 2460/03;
H04R 2499/11

(25) En (26) En

(21) 21150214.1 (22) 05.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016834431

- (54) • BLUETOOTH-AUDIOAUSTAUSCH MIT ÜBERTRAGUNGS DIVERSITÄT
• BLUETOOTH AUDIO EXCHANGE WITH TRANSMISSION DIVERSITY
• ÉCHANGE AUDIO BLUETOOTH AVEC DIVERSITÉ DE TRANSMISSION

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) FERRARI, Federico, 3027 Bern, CH

EL-HOIYDI, Amre, 2000 Neuchâtel, CH

(74) GALLO, Alessandro, 3280 Murten, CH
Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 890 357 A1**

(52) **H04R 25/558; H04R 25/40;**

H04R 2225/55

(25) De (26) De

(21) 21158828.0 (22) 23.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020204332

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖR-SYSTEMS SOWIE HÖRSYSTEM
• HEARING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A HEARING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME AUDITIF ET SYSTÈME AUDITIF

(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG

(72) PISCHEL, Judith, 90419 Nürnberg, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 890 358 A1**

A61B 5/024

(52) **H04R 25/60; A61B 5/02416;**
A61B 5/6816; H04R 2225/023;
H04R 2225/025

(25) En (26) En

(21) 21165633.5 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016834252

- (54) • HÖRGERÄT MIT OPTISCHEM SENSOR
• HEARING DEVICE WITH OPTICAL SENSOR
• DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE AVEC CAPTEUR OPTIQUE

(71) Sonova AG, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH

Frei-Krumme, Christian, 8712 Stäfa, CH

Silberzahn, Konstantin, 8706 Meilen, CH

Müller, Markus, 8708 Männedorf, CH

Leuthold, Markus, 8712 Stäfa, CH

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 27/00 → (51) **A63B 24/00**

H04R 27/00 → (51) **G06F 3/16**

H04R 27/00 → (51) **H04N 21/233**

(51) **H04R 29/00** (11) **3 890 359 A1**

H04S 7/00

H04S 1/00

H04S 3/00

(52) **H04R 3/12; G06K 9/00832;**
H04S 7/307; H04R 2499/13;
H04S 2400/15

(25) Ko (26) En

(21) 18941279.4 (22) 26.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/014620 26.11.2018

(87) WO 2020/111284 2020/23 04.06.2020

- (54) • FAHRZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• VEHICLE AND OPERATION METHOD THEREOF
• VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Kihyun, Seoul 06772, KR

LEE, Kyuho, Seoul 06772, KR

LEE, Byounggi, Seoul 06772, KR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04S 1/00 → (51) **H04R 29/00**

H04S 3/00 → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 890 360 A1**

H04S 7/303

(25) En (26) En

(21) 20192410.7 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 CN 202010241508

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES AUDIOFELDES UND SPEICHERMEDIUM
• AUDIO FIELD ADJUSTING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE CHAMP AUDIO ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Li, Zheng, Beijing, Beijing 100085, CN
WANG, Yanjiong, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04S 7/00 → (51) **G10L 21/0364**

H04S 7/00 → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 890 361 A1**
H04W 24/10 **H04W 64/00**

(52) **H04W 4/02; H04W 4/021; H04W 24/10; H04W 64/00**

(25) Zh (26) En
(21) 19893019.0 (22) 18.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/078444 18.03.2019

(87) WO 2020/113845 2020/24 11.06.2020

(30) 04.12.2018 CN 201811476242

- (54) • ZELLENLÄNGENGRAD- UND -BREITENGRADVORHERSAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SERVER, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
• CELL LONGITUDE AND LATITUDE PREDICTION METHOD AND DEVICE, SERVER, BASE STATION, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE LONGITUDE ET DE LATITUDE DE CELLULE, SERVEUR, STATION DE BASE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN

(72) Li, Yigang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

CHEN, Yunxiao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

FAN, Guotian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

SUN, Kaiwen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Core Bath Lane Newcastle Helix, Newcastle upon Tyne and Wear NE4 5TF, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **3 890 362 A1**
H04W 4/20

(52) **H04W 4/02; H04W 4/20**

(25) En (26) En
(21) 20167715.0 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • FINGERABDRUCKVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON FUNKTIONSBASIERTEN VERGLEICHSMUSTERN
• METHODS AND APPARATUS FOR FINGERPRINTING EMPLOYING FUNCTION-BASED MATCHING PATTERNS
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RELEVÉ D'EMPREINTES DIGITALES UTILISANT DES MODÈLES DE CORRESPONDANCE BASÉS SUR DES FONCTIONS

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) Meyer, Steffen, 91058 Erlangen, DE
Vaupel, Thorsten, 91058 Erlangen, DE
Alawieh, Mohammad, 91058 Erlangen, DE

(74) Perner, Bastian, 91058 Erlangen, DE
Hupp, Jürgen, 91058 Erlangen, DE

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) Meyer, Steffen, 91058 Erlangen, DE
Vaupel, Thorsten, 91058 Erlangen, DE
Alawieh, Mohammad, 91058 Erlangen, DE

(74) Perner, Bastian, 91058 Erlangen, DE
Hupp, Jürgen, 91058 Erlangen, DE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 890 363 A1**
H04W 4/023

(25) De (26) De
(21) 21158050.1 (22) 19.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 DE 102020109223

- (54) • VERFAHREN ZUR INFORMATIONENÜBERMITTLUNG
• METHOD FOR TRANSFERRING INFORMATION
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DES INFORMATIONS

(71) Cyberschmiede GmbH, Im See 1, 87629 Füssen, DE

(72) Sopper, Roland, 70184 Stuttgart, DE
SAHLER, Benjamin, 70565 Stuttgart, DE

(74) RIETZLER, Manfred, 10120 Bangkok, TH
advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

H04W 4/02 → (51) **G06F 21/88**

(51) **H04W 4/021** (11) **3 890 364 A1**
H04L 29/08 **H04W 12/00**

H04W 4/80 **H04M 1/725**
G06Q 20/18 **G06Q 30/06**
G06Q 20/32

(52) **H04W 4/80; G06Q 30/016; G08C 17/02; H04L 67/025; H04M 1/72415; H04W 12/50; H04W 12/77; G06Q 20/18; G06Q 20/3276; G08C 2201/20**

(25) En (26) En
(21) 20315092.5 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUM FERNZUGRIFF AUF EINEN VON EINEM KUNDENDIENSTGERÄT LOKAL BEREITGESTELLTEN DIENST

ÜBER EINE MENSCH-MASCHINE-BERÜHRUNGSSCHNITTSTELLE

- METHOD FOR REMOTELY ACCESSING A SERVICE LOCALLY PROVIDED BY A CUSTOMER SERVICE DEVICE VIA A TOUCH MAN-MACHINE INTERFACE
- PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À DISTANCE À UN SERVICE FOURNI LOCALEMENT PAR UN DISPOSITIF DE SERVICE CLIENT VIA UNE INTERFACE HOMME-MACHINE TACTILE

(71) Atos IT Services UK Limited, Second floor, Mid City Place 71 High Holborn, London WC1V 6EA, GB

(72) SMYTH, David, Daigety Bay Fife KY11 9YH, GB

(74) Cabinet Camus Lebkiiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 4/021** (11) **3 890 365 A1**
H04W 4/44 **H04W 4/46**

H04W 4/80 **H04W 4/90**
H04W 72/00

(52) **H04W 4/021; H04W 4/44; H04W 4/46; H04W 4/80; H04W 4/90; H04W 76/00**

(25) En (26) En
(21) 21164774.8 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 FI 20205314

- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
• APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) PETERSEN, Karsten Aarrebo, 9000 Aalborg, DK

(74) RYSGAARD, Bent Henneberg, 9220 Aalborg, DK

KOVÁCS, István Zsolt, 9000 Aalborg, DK
KOLDING, Troels Emil, 9270 Klarup, DK

MALDONADO, Roberto, 9000 Aalborg, DK

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 4/021 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/021 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 4/029** (11) **3 890 366 A1**
H04W 4/021 **H04L 29/08**

G06F 16/955 **H04M 1/72457**
H04W 4/029; G06F 16/9562; H04L 67/02; H04M 1/72457; H04W 4/021; H04M 2250/10

(25) En (26) En
(21) 21175859.4 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.12.2012 US 201213715321

- (54) • STANDORTBEWUSSTE VERWALTUNG VON LISTEN VON UNIFORM RESOURCE LOCATORS (URLS) FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
• LOCATION-AWARE MANAGEMENT OF LISTS OF UNIFORM RESOURCE LOCATORS (URLS) FOR MOBILE DEVICES
• GESTION SENSIBLE À L'EMPLACEMENT DE LISTES DE LOCALISATEURS DE

RESSOURCES UNIFORMES (URL) POUR DISPOSITIFS MOBILES
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Sydir, Jaroslaw, San Jose, CA 95120, US
(74) LaMarca, Anthony, Seattle, WA 98105, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 19180685.0 / 3 562 175
13863442.3 / 2 932 789

(51) **H04W 4/029** (11) **3 890 367 A1**
H04L 29/06 **H04L 9/06**
H04L 9/32 **G06Q 30/00**

(52) **H04W 4/029; G06Q 30/0185;**
H04L 9/0643; H04L 63/0876;
H04L 63/12; H04L 63/20; H04L 9/3278

(25) En (26) En
(21) 21175935.2 (22) 20.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORBEREITUNG UND DURCHFÜHRUNG EINER OBJEKTAUTHENTIFIZIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PREPARING AND PERFORMING AN OBJECT AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PRÉPARER ET EFFECTUER UNE AUTHENTIFICATION D'OBJET*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Endress, Thomas, 64293 Darmstadt, DE
Szabo, Daniel, 10969 Berlin, DE

(74) Berkermann, Frederic, 64293 Darmstadt, DE
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(62) 20216830.8 / 3 823 322
18214512.8 / 3 672 288

H04W 4/029 → (51) **A63B 24/00**

H04W 4/029 → (51) **G06F 21/88**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 890 368 A1**
(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00;**
H04W 4/06; H04W 52/02;
H04W 72/04; H04W 72/12;
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 20748952.7 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/071374 10.01.2020

(87) WO 2020/156098 2020/32 06.08.2020

(30) 03.02.2019 CN 201910109068

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129, CN

(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 4/08 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 4/16** (11) **3 890 369 A1**
H04W 4/80

(52) **H04W 4/16; H04W 4/80**

(25) En (26) En
(21) 21170690.8 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.02.2014 KR 20140021006

(54) • *EIN TRAGBARES KOMMUNIKATIONS-GERÄT ZUM BETRIEB EINER FUNKTION*
• *A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE FOR OPERATING A FUNCTION*
• *UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE POUR L'EXPLOITATION D'UNE FONCTION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR

(72) PARK, Ji Hyun, 16677 Suwon-si, KR
SON, Kwang Sub, 16677 Suwon-si, KR

SON, Dong Il, 16677 Suwon-si, KR
SON, Sung Ho, 16677 Suwon-si, KR

YOON, Su Ha, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Sun Kee, 16677 Suwon-si, KR

CHOI, Won Suk, 16677 Suwon-si, KR
HWANG, Sun Min, 16677 Suwon-si, KR

SHIN, Sung Hyuk, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 15751511.5 / 3 108 373

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04W 4/40** (11) **3 890 370 A1**
H04W 28/10 **H04W 40/24**
H04W 76/10

(52) **H04W 4/40; H04W 28/10;**
H04W 40/24; H04W 76/10

(25) Zh (26) En
(21) 19902450.6 (22) 20.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/127195 20.12.2019

(87) WO 2020/135274 2020/27 02.07.2020

(30) 27.12.2018 CN 201811611661

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Chengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 4/40 → (51) **H04L 1/18**

H04W 4/44 → (51) **G08G 1/08**

H04W 4/44 → (51) **G08G 1/097**

H04W 4/44 → (51) **H04W 4/021**

(51) **H04W 4/46** (11) **3 890 371 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 18941315.6 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/118289 29.11.2018

(87) WO 2020/107349 2020/23 04.06.2020

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSEN VON RESSOURCENKOLLISIONEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *RESOURCE COLLISION SOLUTION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SOLUTION DE COLLISION DE RESSOURCES, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/46** (11) **3 890 372 A1**
H04W 24/04

(52) **H04W 4/46; H04W 24/04**

(25) Zh (26) En

(21) 19888593.1 (22) 06.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/077080 06.03.2019

(87) WO 2020/107737 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CN 201811452957

(54) • *REDUNDANTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM KOOPERATIVEN AUTONOMEN KOLonnenFAHREN*
• *REDUNDANT COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR COOPERATIVE AUTONOMOUS DRIVING PLATOONING*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION REDONDANTE, APPAREIL ET SYSTÈME POUR LA CONDUITE AUTONOME COOPÉRATIVE EN PELOTON*

(71) Shanghai Tusen Weilai Artificial Intelligence Technology Co., Ltd., Fang Wang Building C, No. 888, Huanhu West 2nd road Nanhui New Town Pudong New Are, Shanghai 200120, CN

(72) LI, Wenrui, Shanghai 200120, CN

WU, Nan, Shanghai 200120, CN

PENG, Rui, Shanghai 200120, CN

BI, Qingxin, Shanghai 200120, CN

JIN, Yuhe, Shanghai 200120, CN

LI, Yiming, Shanghai 200120, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 4/46** (11) **3 890 373 A1**
H04W 4/90

(52) **H04W 4/46; H04W 4/90**

(25) En (26) En
(21) 20166799.5 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION
- METHOD FOR VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE VÉHICULE À VÉHICULE

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig, DE
Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, DE
Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, DE
Lehmann, Bernd, 38444 Wolfsburg, DE

H04W 4/46 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/60 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/70** (11) **3 890 374 A1**
B60R 25/102

(52) **H04W 4/70**; B60R 25/102

(25) En (26) En
(21) 20166641.9 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ZUVERLÄSSIGEN ERKENNUNG EINES DIEBSTAHLS UNTER VERWENDUNG VON IOT-VORRICHTUNGEN
- METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR RELIABLY DETECTING A THEFT USING IOT DEVICES
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR DÉTECTER DE MANIÈRE FIABLE UN VOL À L'AIDE DE DISPOSITIFS D'IDO

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Benner, Alexander, 57627 Gehlert, DE

(74) Braun-Dullaes Pannen Emmerling Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H04W 4/70 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 4/80** (11) **3 890 375 A1**
H04W 4/80

(25) En (26) En
(21) 21163779.8 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 US 202016837021

- (54) • BLUETOOTH-MEHRPUNKT-ALGORITHMUS UND PRIVATE BENACHRICHTIGUNGEN
- BLUETOOTH MULTIPPOINT ALGORITHM AND PRIVATE NOTIFICATIONS
- ALGORITHME MULTIPPOINT BLUETOOTH ET NOTIFICATIONS PRIVÉES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) TOME, Basheer, Mountain View, CA California 94043, US

WARAICH, Sandeep Singh, Mountain View, CA California 94043, US

LI, Chun Yat Frank, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 4/80** (11) **3 890 376 A1**
H04W 8/00 **H04W 48/10**
H04W 76/10 **G06F 9/445**
G06F 21/57 **H04W 12/08**
H04W 12/60

(52) **G06F 9/445**; **G06F 21/85**;
H04W 4/80; **H04W 8/005**;
H04W 12/08; **H04W 12/60**;
H04W 76/10; **H04W 48/16**

(25) En (26) En
(21) 21165990.9 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202016834124

- (54) • VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND PERIPHERIEVORRICHTUNGEN
- MANAGING CONNECTIONS BETWEEN A USER DEVICE AND PERIPHERAL DEVICES
- GESTION DE CONNEXIONS ENTRE UN DISPOSITIF UTILISATEUR ET DES DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES

(71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Rd., Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 4/80 → (51) **G06F 21/88**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/16**

H04W 4/80 → (51) **H04W 48/16**

H04W 4/90 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/90 → (51) **H04W 4/46**

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/80**

H04W 8/02 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 890 377 A1**
H04W 84/04 **H04W 76/15**

(52) **H04W 76/15**; **H04W 8/082**;
H04W 84/045

(25) En (26) En
(21) 21174132.7 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.12.2013 CN 201310700055

- (54) • VERFAHREN ZUR INTERAKTION BEI INFORMATIONEN IN DER UMGEBUNG EINES KLEINEN ENODE B, ENODE B UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT
- EVOLVED NODE B, MOBILITY MANAGEMENT ENTITY MME AND CORRESPONDING METHODS
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE MENER UNE INTERACTION SUR DES INFORMATIONS

DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN PETIT N UD B ÉVOLUÉ, N UD B ÉVOLUÉ, ET ENTITÉ DE GESTION DE LA MOBILITÉ

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN

LIANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN

HE, Feng, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(62) 14871189.8 / 3 076 692

H04W 8/08 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 8/20** (11) **3 890 378 A1**
H04W 12/00 **H04W 12/06**

(52) **H04W 8/20**; **H04W 12/00**; **H04W 12/06**

(25) Ko (26) En
(21) 20758847.6 (22) 13.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/002025 13.02.2020

(87) WO 2020/171475 2020/35 27.08.2020

(30) 19.02.2019 KR 20190019523

24.04.2019 KR 20190047720

25.09.2019 KR 20190118180

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINER VORRICHTUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS

- DEVICE CHANGING METHOD AND APPARATUS OF WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE DISPOSITIF ET APPAREIL DE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KANG, Sujung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 8/22** (11) **3 890 379 A1**
H04W 36/00 **H04W 76/27**

H04W 48/20

(52) **H04W 8/22**; **H04W 36/0055**;
H04W 76/27; **H04W 48/20**

(25) En (26) En
(21) 21161562.0 (22) 28.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.04.2009 KR 20090037205

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON HISTORIENINFORMATIONEN EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING USER EQUIPMENT HISTORY

INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'INFORMATIONS D'HISTORIQUE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) LIM, Chae Gwon, 135-841 Seoul, KR
 JEONG, Kyeong In, 445-300 Gyeonggi-do, KR
 CHOI, Sung Ho, 443-470 Gyeonggi-do, KR
 BAE, Beom Sik, 443-745 Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 19191509.9 / 3 584 957
 10769941.5 / 2 425 551

(51) **H04W 8/24** (11) **3 890 380 A1**
 (52) **H04W 72/0453; H04L 5/001; H04W 74/0833; H04L 5/0098; H04W 88/08**
 (25) En (26) En
 (21) 21173208.6 (22) 02.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 30.04.2010 CN 201010162513
 (54) • *METHODE, BASISSTATION, TERMINAL-UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR AUSWAHL EINES KOMPONENTENTRÄGERS*
 • *METHOD, BASE STATION, TERMINAL AND COMMUNICATION SYSTEM FOR SELECTING A COMPONENT CARRIER*
 • *PROCEDE, STATION DE BASE, TERMINAL ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR SÉLECTIONNER UNE PORTEUSE*
 (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) WEI, Yuxin, Haidian District, Beijing 100190, CN
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (62) 19186012.1 / 3 598 785
 18151475.3 / 3 337 207
 11774329.4 / 2 566 202

H04W 12/00 → (51) **G06F 21/88**

H04W 12/00 → (51) **H04W 4/021**

H04W 12/00 → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 12/02** (11) **3 890 381 A1**
 (52) **H04W 12/082; G07C 5/008**
 (25) En (26) En
 (21) 21158148.3 (22) 19.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 31.03.2020 JP 2020062833
 (54) • *INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSGERÄT FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON FAHRZEUG-INFORMATIONEN*
 • *INFORMATION COMMUNICATION DEVICE FOR VEHICLE AND METHOD FOR COMMUNICATING VEHICLE INFORMATION*
 • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS POUR VÉHICULE ET PROCÉDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS SUR UN VÉHICULE*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shинchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
 (72) Okazaki, Eiji, Hiroshima 730-8670, JP
 Nakao, Satoshi, Hiroshima 730-8670, JP
 Kubosaki, Junichi, Hiroshima 730-8670, JP
 Niimi, Takeru, Hiroshima 730-8670, JP
 Vega Ramirez, Antonio, Hiroshima 730-8670, JP
 Horimoto, Kohei, Hiroshima 730-8670, JP
 Yoshida, Kazuki, Hiroshima 730-8670, JP
 Kaitsuka, Tsuyoshi, Hiroshima 730-8670, JP
 (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H04W 12/02** (11) **3 890 382 A1**
H04W 12/04 H04W 12/06
H04W 12/10 H04W 12/72
H04W 12/75 H04L 29/06
H04L 9/08 H04L 9/32
 (52) **H04W 12/06; H04L 9/083; H04L 9/0841; H04L 9/088; H04L 9/321; H04L 63/0414; H04L 63/06; H04W 12/02; H04W 12/04; H04L 63/123; H04L 2209/80; H04L 2463/061; H04W 12/10; H04W 12/72; H04W 12/75**

(25) En (26) En
 (21) 21174681.3 (22) 17.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 25.07.2017 US 201762536632 P
 (54) • *VERDECKTE TEILNEHMERKENNUNG*
 • *SUBSCRIPTION CONCEALED IDENTIFIER*
 • *IDENTIFIANT D'ABONNEMENT CACHÉ*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, FI
 SAARINEN, Pasi, 16350 Spånga, SE
 NAKARMI, Prajwol Kumar, 19142 Sollen-tuna, SE
 CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 Madrid, ES
 BEN HENDA, Noamen, 162 47 Vällingby, SE
 WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
 (62) 18743755.3 / 3 659 314

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 890 383 A1**
H04W 12/08
 (52) **H04W 12/61; H04W 12/06; H04W 48/18; H04W 76/18**
 (25) En (26) En
 (21) 21165597.2 (22) 29.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 30.03.2020 GB 202004657
 (54) • *NETZWERKSCHLEIBENSPEZIFISCHE AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG*
 • *NETWORK SLICE-SPECIFIC AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION*
 • *AUTHENTIFICATION ET AUTORISATION SPÉCIFIQUES À UNE TRANCHE DE RÉSEAU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
 (72) Watfa, Mahmoud, Staines, Middlesex, TW18 4QE, GB
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 12/06 → (51) **A61B 5/145**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/35**

H04W 12/06 → (51) **H04M 1/02**

H04W 12/06 → (51) **H04W 8/20**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/02**

H04W 12/08 → (51) **H04W 4/80**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/10 → (51) **H04W 12/02**

H04W 12/12 → (51) **G06F 21/88**

H04W 12/60 → (51) **H04W 4/80**

H04W 12/72 → (51) **H04W 12/02**

H04W 12/75 → (51) **H04W 12/02**

H04W 16/14 → (51) **H04B 17/318**

(51) **H04W 16/26** (11) **3 890 384 A1**
H04W 36/08 H04W 36/10
H04W 36/16 H04W 48/16
 (52) **H04W 16/26; H04W 36/08; H04W 36/10; H04W 36/16; H04W 48/16**

(25) Ja (26) En
 (21) 19889694.6 (22) 19.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) JP 2019/045218 19.11.2019
 (87) WO 2020/110825 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 JP 2018220149
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
 • *COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION TERMINAL DEVICE*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) HIRAMATSU, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
 SHIMODA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/0452**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 890 385 A2**
H04L 5/00
 (52) **H04L 5/0007; H04L 5/0044; H04L 5/0051; H04L 5/0055; H04L 5/0092; H04L 27/2602; H04L 5/0053**

(25) Zh (26) En
 (21) 21157035.3 (22) 23.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.08.2017 CN 201710682190

- (54) • *DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *DATA COMMUNICATION METHOD, TERMINAL, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES, TERMINAL ET STATION DE BASE*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Junchao, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN

TANG, Hao, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN

TANG, Zhenfei, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 18844795.7 / 3 554 116

(51) **H04W 24/02** (11) **3 890 386 A1**
H04W 52/02 **H04W 76/28**

(52) **H04W 24/02; H04W 52/02; H04W 76/28; Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En

(21) 19908403.9 (22) 27.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/129145 27.12.2019

(87) WO 2020/143479 2020/29 16.07.2020

(30) 08.01.2019 CN 201910017002

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BWP-ANPASSUNG*
• *BWP ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE BWP*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) XIE, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 890 387 A1**
H04W 24/02

(25) En (26) En

(21) 21152498.8 (22) 20.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 FI 20205321

- (54) • *KONFIGURATION VON NETZWERK-SLICES*
• *NETWORK SLICE CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE TRANCHE DE RÉSEAU*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) SCHMELZ, Lars Christoph, 85540 Haar, DE
WAJDA, Wiesława, 75210 Kelttern, DE
MANNWEILER, Christian, 81737 Munich, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 24/04** (11) **3 890 388 A1**
(52) **H04W 24/04; H04W 28/16; H04W 28/20**

(25) Zh (26) En

(21) 19892382.3 (22) 09.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/110148 09.10.2019

(87) WO 2020/114070 2020/24 11.06.2020

(30) 03.12.2018 CN 201811467389

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGANGSNETZWERKKONFIGURATION, NETZWERKVERWALTUNGSEINRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACCESS NETWORK CONFIGURATION, NETWORK MANAGEMENT EQUIPMENT, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE RÉSEAU D'ACCÈS, ÉQUIPEMENT DE GESTION DE RÉSEAU ET SUPPORT DE MÉMOIRE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Zhenggang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Core Bath Lane Newcastle Helix, Newcastle upon Tyne and Wear NE4 5TF, GB

(51) **H04W 24/04** (11) **3 890 389 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 4/40; H04W 24/04; H04W 24/10; H04W 36/00; H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 19900837.6 (22) 10.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/124200 10.12.2019

(87) WO 2020/125479 2020/26 25.06.2020

(30) 20.12.2018 CN 201811561864

- (54) • *DRAHTLOSNETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS NETWORK COMMUNICATION METHOD, BASE STATION, TERMINAL AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE RÉSEAU SANS FIL, STATION DE BASE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XIAO, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **3 890 390 A1**

(52) **H04W 24/04; H04W 72/12**

(25) Zh (26) En

(21) 19911665.8 (22) 20.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/127076 20.12.2019

(87) WO 2020/151433 2020/31 30.07.2020

(30) 22.01.2019 CN 201910059124

- (54) • *ZEITPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SCHEDULING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORDONNANCEMENT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) HUO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZOU, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Huajia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 24/04 → (51) **H04W 4/46**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 890 391 A1**
(52) **H04W 24/10; Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En

(21) 18944159.5 (22) 25.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/123520 25.12.2018

(87) WO 2020/132871 2020/27 02.07.2020

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RRM-MESSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR RRM MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE RRM*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 24/10 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 890 392 A1**
H04W 8/08

(52) **H04W 8/08; H04W 28/02**

(25) Ko (26) En

(21) 19907087.1 (22) 31.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/018810 31.12.2019

(87) WO 2020/141864 2020/28 09.07.2020

(30) 31.12.2018 KR 20180174270

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING OR RECEIVING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HWANG, June, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Soenghun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
VAN DER VELDE, Himke, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Beomsik, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 890 393 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/08**
- (52) **H04W 28/06; H04W 72/04; H04W 72/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 18941593.8 (22) 28.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2018/043856 28.11.2018
(87) WO 2020/110244 2020/23 04.06.2020
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
MURAYAMA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04W 80/06**

H04W 28/10 → (51) **H04W 4/40**

- (51) **H04W 28/26** (11) **3 890 394 A1**
(52) **H04W 28/26; H04W 72/04; H04W 72/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 19889377.8 (22) 30.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/109287 30.09.2019
(87) WO 2020/108086 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811426378
- (54) • *RESSOURCENAUSSCHLUSSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *RESOURCE EXCLUSION METHOD AND TERMINAL*

- *PROCÉDÉ D'EXCLUSION DE RESSOURCE ET TERMINAL*
- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) PENG, Shuyan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIU, Shixiao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

- (51) **H04W 28/26** (11) **3 890 395 A1**
H04W 72/12 **H04W 88/08**
- (52) **H04W 72/1289; H04W 28/26; H04W 88/085**
- (25) En (26) En
(21) 21164448.9 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 03.04.2020 FI 20205354
- (54) • *KONFIGURATION FÜR UPLINK-SIGNAL*
• *CONFIGURATION FOR UPLINK SIGNAL*
• *CONFIGURATION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Kuczynski, Sebastian, 54-212 Wroclaw, PL
Bonneau, Frederic, 78000 Versailles, FR
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 28/26** (11) **3 890 396 A1**
H04W 72/12 **H04W 16/14**
- (52) **H04W 28/26; H04W 16/14; H04W 72/1289**
- (25) Zh (26) En
(21) 21175658.0 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND NETWORK APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE RÉSEAU*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) YANG, Ning, Dongguan, 523860, CN
LIN, Yanan, Dongguan, 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 16924110.6 / 3 534 639

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 890 397 A1**
(52) **H04W 36/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 18941294.3 (22) 30.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2018/118722 30.11.2018
(87) WO 2020/107459 2020/23 04.06.2020

- (54) • *DOWNLINK-SIGNAL-EMPFANGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND QUELLBASISSTATION*
• *DOWNLINK SIGNAL RECEPTION METHOD, TERMINAL, AND SOURCE BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE, TERMINAL, ET STATION DE BASE SOURCE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) DAI, Xizeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 890 398 A1**
(52) **H04W 4/24; H04W 24/08; H04W 36/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 19910041.3 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/122481 02.12.2019
(87) WO 2020/147440 2020/30 23.07.2020
(30) 15.01.2019 CN 201910035673
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BERICHTERSTATTUNG ÜBER DATENNUTZUNG*
• *DATA USAGE REPORTING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RAPPORT D'UTILISATION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 890 399 A1**
H04W 36/10 **H04W 36/22**
- (52) **H04W 36/0033; H04W 36/10; H04W 28/08; H04W 36/22**
- (25) Zh (26) En
(21) 21153592.7 (22) 24.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.04.2017 CN 201710279147
12.10.2017 CN 201710949276
- (54) • *LASTVERLAGERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *LOAD RELOCATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE CHARGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 18790955.1 / 3 534 640

(51) **H04W 36/00** (11) **3 890 400 A1**
H04B 7/185

(52) **H04B 7/18563; H04L 69/18;**
H04L 69/323; H04W 72/12

- (25) En (26) En
(21) 21175321.5 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.12.2016 US 201662431410 P

- (54) • **MOBILES SATELLITENSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION UND GATEWAY-DESIGN**
• **NEXT GENERATION MOBILE SATELLITE SYSTEM AND GATEWAY DESIGN**
• **SYSTÈME DE SATELLITE MOBILE DE PROCHAINE GÉNÉRATION ET CONCEPTION DE PASSERELLE**

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) RAVISHANKAR, Channasandra, Germantown, 20876, US
CORRIGAN, John, Germantown, 20876, US
ZAKARIA, Gaguk, Germantown, 20876, US

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 17877520.1 / 3 552 431

H04W 36/00 → (51) **H04L 12/24**

H04W 36/00 → (51) **H04W 8/22**

H04W 36/04 → (51) **H04L 12/24**

H04W 36/08 → (51) **H04W 16/26**

H04W 36/10 → (51) **H04W 16/26**

H04W 36/10 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/16 → (51) **H04W 16/26**

H04W 36/32 → (51) **H04W 48/16**

H04W 40/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 40/12 → (51) **H04L 1/18**

H04W 40/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 40/16 → (51) **H04L 1/00**

H04W 40/24 → (51) **H04W 4/40**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 890 401 A1**
H04W 8/02 **H04W 4/80**

(52) **H04W 4/08; H04W 8/02; H04W 48/08;**
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
(21) 21176941.9 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2008 JP 2008283004
02.10.2009 JP 2009230545

- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERGERÄTE UND FUNKNETZWERKSTEUERGERÄT IN SOLCH EINEM SYSTEM**
• **COMMUNICATION METHOD, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, USER**

EQUIPMENTS, AND RADIO NETWORK CONTROLLER IN SUCH A SYSTEM
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, ÉQUIPEMENTS, UTILISATEURS ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO DANS UN TEL SYSTÈME**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MAEDA, Miho, Tokyo, 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo, 100-8310, JP
SAEGUSA, Taiga, Tokyo, 100-8310, JP
IWANE, Yasushi, Tokyo, 100-8310, JP
KAKEHI, Yuji, Tokyo, 100-8310, JP
NAKAZAWA, Masayuki, Tokyo, 100-8310, JP

SUEMITSU, Taisei, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 17162460.4 / 3 206 438
09824544.2 / 2 346 286

H04W 48/10 → (51) **H04W 4/80**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 890 402 A1**
H04W 36/32 **H04W 88/04**

(52) **H04W 36/32; H04W 48/16;**
H04W 88/04; Y02D 30/70

- (25) Ja (26) En
(21) 18941738.9 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/044119 30.11.2018
(87) WO 2020/110277 2020/23 04.06.2020

(54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN**

• **TERMINAL DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP

(72) WACHI, Kiyonori, Tokyo 140-0002, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **3 890 403 A1**
H04W 48/20 **H04W 4/80**
H04W 76/10 **H04W 76/15**

(52) **H04W 76/15; H04W 4/80;**
H04W 48/16; H04W 48/20;
H04W 76/10

(25) En (26) En
(21) 21174137.6 (22) 29.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.02.2013 KR 20130018882

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION MIT KÜRZER REICHWEITE IN EINEM ENDGERÄT**

• **METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING SHORT-RANGE WIRELESS COMMUNICATION IN TERMINAL**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONNECTER UNE COMMUNICATION SANS FIL DE COURTE PORTÉE DANS UN TERMINAL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR

(72) JUNG, Bu-Seop, 16677 Suwon-si, KR
BASTIN, Edwin Joseph Vimal, 16677 Suwon-si, KR

- JUNG, Ji-Hyun, 16677 Suwon-si, KR
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 18210630.2 / 3 474 605
13182121.7 / 2 770 781

H04W 48/16 → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 890 404 A1**
H04W 76/22 **H04W 4/02**

H04W 8/06 **H04W 8/18**
H04W 40/36 **H04W 60/00**

(52) **H04W 48/18; H04W 76/22;**
H04W 4/02; H04W 8/06; H04W 8/18;
H04W 40/36; H04W 60/00

(25) En (26) En
(21) 21176388.3 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.04.2017 KR 20170054432
08.09.2017 KR 20170114984

(54) • **AUSWAHL EINER BENUTZEREbenen-FUNKTION (UPF) DURCH EINE RICHTLINIENKONTROLLFUNKTION (PCF) AUF DER GRUNDLAGE VON ÄNDERUNGSINFORMATIONEN ZUM ENDGERÄTESTANDORT, DIE VON EINER SITZUNGS-MANAGEMENTFUNKTION (SMF) BEREITGESTELLT WERDEN**

• **SELECTING A USER PLANE FUNCTION (UPF) ENTITY AT A POLICY CONTROL FUNCTION (PCF) ENTITY BASED ON TERMINAL LOCATION CHANGE INFORMATION PROVIDED FROM A SESSION MANAGEMENT FUNCTION (SMF) ENTITY**

• **SÉLECTION D'UNE ENTITÉ DE FONCTION DE PLAN D'UTILISATEUR (UPF) AU NIVEAU D'UNE ENTITÉ DE FONCTION DE CONTRÔLE DE POLITIQUE (PCF) SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE CHANGEMENT DE LOCALISATION DU TERMINAL FOURNIES PAR UNE ENTITÉ DE FONCTION DE GESTION DE SESSION (SMF)**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Baek, Youngkyo, 08107 Seoul, KR
Son, Jungje, 16807 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Hoyeon, 06790 Seoul, KR
Kim, Sunghoon, 04593 Seoul, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 18790225.9 / 3 574 693

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 890 405 A1**
H04W 52/02; H04W 76/27;
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 19902336.7 (22) 27.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/128923 27.12.2019

(87) WO 2020/135645 2020/27 02.07.2020

(30) 29.12.2018 CN 201811633343

- (54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 890 406 A1**
(52) **H04W 52/0261**; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 20198449.9 (22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(30) 02.04.2020 CN 202010254719
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONS-DATENVERARBEITUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• COMMUNICATION DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GAO, Yi, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 890 407 A1**
(52) **H04W 52/02**; Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 20776555.3 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/081976 30.03.2020
(87) WO 2020/192780 2020/40 01.10.2020
(30) 28.03.2019 CN 201910245841
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 52/02 → (51) **A61B 5/145**

H04W 52/02 → (51) **G08B 3/10**

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 890 408 A1**
(52) **H04W 4/40; H04W 4/70; H04W 24/02; H04W 52/14; H04W 72/04; H04W 72/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 19902308.6 (22) 23.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/127678 23.12.2019
(87) WO 2020/135370 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201811647683

- (54) • SIGNALISIERUNGSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRIORITÄTSKONFIGURATION
• SIGNAL SENDING METHOD AND DEVICE, AND PRIORITY CONFIGURATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE SIGNAUX, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE PRIORITÉS

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 52/24** (11) **3 890 409 A1**
(52) **H04W 4/70; H04W 52/14; H04W 52/24**
(25) Zh (26) En
(21) 20738985.9 (22) 13.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/071813 13.01.2020
(87) WO 2020/143835 2020/29 16.07.2020
(30) 11.01.2019 CN 201910030629
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG
• POWER CONTROL METHOD AND POWER CONTROL APPARATUS
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PUISSANCE ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE PUISSANCE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 52/24 → (51) **H04B 17/318**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 890 410 A1**
(52) **H04W 52/24 H04W 52/38; H04W 92/18 H04W 52/24; H04W 52/36; H04W 52/38; H04W 92/18**
(25) Ko (26) En

- (21) 20738144.3 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2020/000429 09.01.2020
(87) WO 2020/145703 2020/29 16.07.2020
(30) 10.01.2019 KR 20190003497
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING POWER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 52/38 → (51) **H04B 17/318**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 890 411 A1**
(52) **H04W 56/00**
(25) Zh (26) En
(21) 19909240.4 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/126790 19.12.2019
(87) WO 2020/143426 2020/29 16.07.2020
(30) 07.01.2019 CN 201910013535
(54) • ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• TIME SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 60/00 → (51) **H04W 68/02**

- H04W 64/00** → (51) **G10L 17/00**
-
- H04W 64/00** → (51) **H04W 4/02**
-
- H04W 68/00** → (51) **H04W 68/02**
-
- (51) **H04W 68/02** (11) **3 890 412 A1**
H04W 68/00 **H04W 88/06**
H04W 60/00
- (52) **H04W 60/00; H04W 68/00;**
H04W 68/02; H04W 88/06
- (25) Ko (26) En
(21) 19890472.4 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/016846 02.12.2019
(87) WO 2020/111912 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152819
- (54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES FUNKRUF-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PAGING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RECHERCHE DE MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **H04W 68/02** (11) **3 890 413 A1**
H04W 68/02
- (25) En (26) En
(21) 20168050.1 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUM FUNKRUF VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK**
• **METHOD FOR PAGING USER EQUIPMENTS IN A CELLULAR NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE RADIOMESSAGERIES D'ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE**
- (71) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, Weiringerstraße 81, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
KHALIQ, Osaid, 14052 BERLIN, DE
DENZIN, Florian, 10965 BERLIN, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gemenos Cedex, FR
-
- (51) **H04W 72/00** (11) **3 890 414 A1**
H04W 72/04 **H04W 48/12**
- (52) **H04W 72/005; H04W 48/12;**
H04W 72/042; H04W 72/0486
- (25) En (26) En
(21) 21162546.2 (22) 15.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.03.2020 FI 20205328
- (54) • **SELEKTIVE OVER-THE-AIR-REKONFIGURIERUNG VON UNICAST-MULTIMEDIA-BROADCAST-GLEICHWELLENNETZWERK (MBSFN)**
• **SELECTIVE OVER THE AIR RECONFIGURATION OF UNICAST MULTIMEDIA BROADCAST SINGLE FREQUENCY NETWORK (MBSFN)**
• **RECONFIGURATION AÉRIENNE SÉLECTIVE DU RÉSEAU UNICAST DE RADIO-DIFFUSION MULTIMÉDIA À FRÉQUENCE UNIQUE (MBSFN)**
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HARRIS, John, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- H04W 72/00** → (51) **H04W 4/021**
-
- (51) **H04W 72/02** (11) **3 890 415 A1**
H04W 72/02
- (25) Zh (26) En
(21) 19909030.9 (22) 11.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/071486 11.01.2019
(87) WO 2020/143059 2020/29 16.07.2020
- (54) • **VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION**
• **SIDELINK COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN LIAISON LATÉRALE ET DISPOSITIF TERMINAL**
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, AU
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Langetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- (51) **H04W 72/02** (11) **3 890 416 A1**
H04W 72/02; H04W 76/14
- (25) En (26) En
(21) 21159144.1 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.03.2020 US 202062990725 P
- (54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-SIDELINK-RESSOURCE IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE SIDELINK RESOURCE SELECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**

- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE LIAISON LATÉRALE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) HUANG, Chun-Wei, 112 Taipei City, TW
LI, Ming-Che, 112 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H04W 72/02** (11) **3 890 417 A1**
H04W 24/00 **H04W 72/04**
H04W 92/18
- (52) **H04W 72/02; H04W 24/00;**
H04W 72/04; H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 21166695.3 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.04.2020 US 202063004716 P
09.04.2020 US 202063007730 P
- (54) • **DRAHTLOSE RESSOURCENAUSWAHL**
• **WIRELESS RESOURCE SELECTION**
• **SÉLECTION DE RESSOURCES SANS FIL**
- (71) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(72) HUI, Bing, Philadelphia, PA 19103, US
DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, PA 19103, US
YI, Yunjung, Philadelphia, PA 19103, US
CHAE, Hyukjin, Philadelphia, PA 19103, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 890 418 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 18941199.4 (22) 29.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2018/118286 29.11.2018
(87) WO 2020/107347 2020/23 04.06.2020
- (54) • **VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES STRAHLABTASTBEREICHES UND SPEICHERMEDIUM**
• **BEAM SCANNING RANGE DETERMINATION METHOD, APPARATUS AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PLAGE DE BALAYAGE DE FAISCEAUX ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) DU, Lei, Beijing 100085, CN
ZHOU, Juejia, Beijing 100085, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 890 419 A1**
- (52) **H04L 5/00; H04W 28/16; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 19888381.1 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116845 08.11.2019

(87) WO 2020/108275 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CN 201811451586

- (54) • SCHUTZBANDANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- GUARDBAND INDICATION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE BANDE DE GARDE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) JIA, Qiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Ji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 890 420 A1**

(52) **H04L 5/00; H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 19891234.7 (22) 24.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/113075 24.10.2019

(87) WO 2020/108184 2020/23 04.06.2020

(30) 28.11.2018 CN 201811436016

- (54) • DATENDEMULATIONEN- UND -VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- DATA DEMODULATION AND PROCESSING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMODULATION ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) FEI, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **3 890 421 A1**

(52) **H04W 72/0453; H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 21174285.3 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
- DATA TRANSMISSION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan, 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 17912699.0 / 3 624 520

(51) **H04W 72/04** (11) **3 890 422 A1**
H04L 5/00

(52) **H04L 5/0005; H04L 5/0053; H04L 5/0087; H04L 5/0091; H04W 72/042**

(25) En (26) En

(21) 21176583.9 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
- INFORMATION TRANSMISSION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) YANG, Ning, Dongguan, 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 17890266.4 / 3 550 912

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 890 423 A1**

(52) **H04W 72/082; H04W 4/70; H04W 72/0406; H04W 72/044**

(25) En (26) En

(21) 21157858.8 (22) 18.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 US 202063002143 P

08.02.2021 US 202117170699

- (54) • VERFAHREN ZUR RESSOURCENAUSWAHL ZUR ERHALTUNG DER KETTENINTEGRITÄT
- RESOURCE SELECTION PROCEDURE TO PRESERVE CHAIN INTEGRITY
- PROCÉDURE DE SÉLECTION DE RESSOURCES POUR PRÉSERVER L'INTÉGRITÉ DE LA CHAÎNE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR

(72) BAE, Jung Hyun, San Diego., CA 92130, US
FOUAD, Yaser Mohamed Mostafa Kamal, San Diego., CA 92126, US

(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **3 890 424 A1**

H04W 4/70 **H04W 4/021**
H04W 52/02 **H04W 76/28**
H04W 84/18

(52) **H04W 4/021; H04W 4/70; H04W 52/0261; H04Q 2209/25; H04W 84/18; Y02D 30/70**

(25) En (26) En

(21) 21175688.7 (22) 10.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.02.2014 US 201461937961 P

14.08.2014 US 201462037368 P

- (54) • DYNAMISCH EINSTELLBARE KNOTEN IN EINEM SENSORNETZWERK
- DYNAMICALLY ADJUSTABLE NODES IN A SENSOR NETWORK
- NOEUDS DYNAMIQUEMENT RÉGLABLES DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS

(71) Big Belly Solar, Inc., 85 Wells Avenue, Suite 305, Newton, MA 02459, US

(72) SKOCYPEC, David, Medfield, MA 02052, US
FELDMAN, Michael, Framingham, MA 01701, US

PHILLIPS, Brian, Sherborn, MA 01770, US

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Wilhelm-Greif-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

(62) 15746262.3 / 3 105 986

H04W 72/08 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 890 425 A1**

H04W 74/00 **H04W 74/08**

(52) **H04W 72/12; H04W 74/00; H04W 74/08**

(25) Ko (26) En

(21) 20738408.2 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/000519 10.01.2020

(87) WO 2020/145747 2020/29 16.07.2020

(30) 11.01.2019 KR 20190004025

15.02.2019 KR 20190018240

28.03.2019 KR 20190035529

03.05.2019 KR 20190051928

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON

- METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING SAME
- PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL POUR SA PRISE EN CHARGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR

YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR

AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR

SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR

YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR

PARK, Changhwan, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 890 426 A1**

(52) **H04B 7/185; H04L 1/00; H04L 1/16; H04L 1/18; H04W 72/12**

(25) Zh (26) En

(21) 20747898.3 (22) 22.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/073911 22.01.2020

(87) WO 2020/156468 2020/32 06.08.2020

(30) 29.01.2019 CN 201910083857

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN ÜBERTRAGUNG FÜR SATELLITENKOMMUNIKATION
- ADAPTIVE TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SATELLITE COMMUNICATION
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ADAPTATIVE POUR COMMUNICATION PAR SATELLITE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) YU, Rongdao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 890 427 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/18**

(52) **H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 72/12;**
Y02D 30/70

(25) Ko (26) En

(21) 20756199.4 (22) 14.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/002151 14.02.2020

(87) WO 2020/167056 2020/34 20.08.2020

(30) 15.02.2019 KR 20190018080

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG/ZUM EMPFANG FÜR MULTIÜBERTRAGUNGS-BLOCKPLANUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
- DOWNLINK SIGNAL TRANSMISSION/ RECEPTION METHOD FOR MULTIPLE TRANSPORT BLOCK SCHEDULING, AND DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE POUR PLANIFIER DE MULTIPLES BLOCS DE TRANSPORT, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR

AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR

PARK, Changhwan, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 890 428 A1**
H04L 12/26 **H04W 24/06**

(52) **H04W 72/1231; H04L 43/0864;**
H04L 43/10; H04W 24/06

(25) En (26) En

(21) 21155591.7 (22) 05.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202063002592 P

27.01.2021 US 202117159382

- (54) • PING-LATENZOPTIMIERUNG
- PING LATENCY OPTIMIZATION
- OPTIMISATION DE LATENCE D'UNE PROCÉDURE DE PING

(71) Mavenir Networks, Inc., 1700 International Pkwy Suite 200, Richardson, TX 75081, US

(72) RAMALINGAM, Manoharan, 560016 Karnataka, IN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 890 429 A1**
H04W 74/08

(52) **H04W 72/1242; H04W 72/1268;**
H04W 74/0833

(25) En (26) En

(21) 21164817.5 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202063002876 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRIORISIERUNG ZWISCHEN UPLINK-DATEN UND PLANUNGSANFORDERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR PRIORITIZATION BETWEEN UPLINK DATA AND SCHEDULING REQUEST IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCORD DE PRIORITÉ ENTRE DES DONNÉES DE LIAISON MONTANTE ET UNE DEMANDE D'ORDONNANCEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW

(72) KUNG, Yi-Hsuan, 112 Taipei City, TW

GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, TW

(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/0452**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04R 25/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/26**

H04W 74/00 → (51) **H04L 27/26**

H04W 74/00 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/04 → (51) **A61B 5/145**

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04L 27/26**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 76/10 → (51) **A61B 5/145**

H04W 76/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/10 → (51) **H04W 4/40**

H04W 76/10 → (51) **H04W 4/80**

H04W 76/10 → (51) **H04W 48/16**

H04W 76/14 → (51) **A61B 5/145**

(51) **H04W 76/15** (11) **3 890 430 A1**

(52) **H04L 5/00; H04W 76/15**

(25) Zh (26) En

(21) 19888348.0 (22) 02.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/103954 02.09.2019

(87) WO 2020/107982 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 CN 201811446251

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND ESTABLISHING LINK, TRANSMISSION SYSTEM, AND SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON, SYSTÈME DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

DOU, Jianwu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04W 76/15 → (51) **H04W 48/16**

H04W 76/22 → (51) **H04W 48/18**

H04W 76/25 → (51) **A61B 5/145**

H04W 76/27 → (51) **H04W 8/22**

H04W 76/28 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 80/06** (11) **3 890 431 A2**
H04W 28/06

(52) **H04W 28/06; H04W 80/06**

(25) En (26) En

(21) 21155583.4 (22) 05.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 US 202063002591 P

27.01.2021 US 202117159364

- (54) • TCP-QUITTIERUNGSLATENZOPTIMIERUNG
- TCP ACKNOWLEDGMENT LATENCY OPTIMIZATION
- OPTIMISATION DE LATENCE D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION TCP

(71) Mavenir Networks, Inc., 1700 International Pkwy Suite 200, Richardson, TX 75081, US

(72) RAMALINGAM, Manoharan, 560016 Karnataka, IN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H04W 84/04 → (51) **H04L 12/24**

H04W 84/04 → (51) **H04W 8/08**

H04W 84/18 → (51) **A61B 5/145**

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/02 → (51) **H04M 1/02**

H04W 88/04 → (51) **H04W 48/16**

H04W 88/06 → (51) **H04W 68/02**

H04W 92/18 → (51) **H04L 1/18**

H04W 92/18 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 890 432 A1**
H05B 3/68 **H05B 6/06**
F24C 7/08

(52) **H05B 1/0266; F24C 7/083;**
F24C 7/087; H05B 3/68; H05B 6/062;
H05B 2213/07

(25) Fr (26) Fr
(21) 21164851.4 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 30.03.2020 FR 2003119

(54) • **KOCHPLATTE, DIE EIN VERBESSERTES
KOCHPROGRAMM UMFASST, KOCHSYS-
TEM, KOCHVERFAHREN UND ENTSPRE-
CHENDES PROGRAMM**
• **HOB COMPRISING AN IMPROVED
COOKING PROGRAMME, COOKING
SYSTEM, COOKING METHOD AND
CORRESPONDING PROGRAMME**
• **PLAQUE DE CUISSON COMPRENANT UN
PROGRAMME DE CUISSON AMÉLIORÉ,
SYSTÈME DE CUISSON, PROCÉDÉ DE
CUISSON ET PROGRAMME CORRES-
PONDANT**

(71) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin
Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Alves, Antonio, 45000 Orléans, FR
Bugeia, Jean-Marc, 45130 Meung sur Loire,
FR
Oudart, Pascal, 45240 La Ferté Saint-Aubin,
FR

(74) Boüan du Chef du Bos, Louis-Paterne,
Cabinet Bouan 34, rue de Bagneaux, 45140
Saint Jean de la Ruelle, FR

(51) **H05B 1/02** (11) **3 890 433 A1**
A24F 40/57

(52) **H05B 1/0227; A24F 40/57;**
A24F 40/10

(25) En (26) En
(21) 21166270.5 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 JP 2020066571

(54) • **AEROSOLINHALATOR UND STROMVER-
SORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLIN-
HALATOR**
• **AEROSOL INHALER AND POWER
SUPPLY UNIT OF AEROSOL INHALER**
• **INHALATEUR D'AÉROSOL ET UNITÉ
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'INHA-
LATEUR D'AÉROSOL**

(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomom 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP

(72) Marubashi, Keiji, Tokyo, JP
Fujita, Hajime, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H05B 3/10** (11) **3 890 434 A1**
H05B 3/86

(25) Ja (26) En
(21) 19889480.0 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046168 26.11.2019

(87) WO 2020/111060 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 JP 2018220599

(54) • **TRANSPARENTER WÄRMEERZEU-
GUNGSKÖRPER, WÄRMEERZEUGUNGS-
KÖRPER MIT ABDECKUNG, SENSOR-
VORRICHTUNG UND SICH BEWEGENDER
KÖRPER**
• **TRANSPARENT HEAT GENERATING
BODY, HEAT GENERATING BODY WITH
COVER, SENSOR DEVICE, AND MOVING
BODY**
• **CORPS GÉNÉRATEUR DE CHALEUR
TRANSPARENT, CORPS GÉNÉRATEUR
DE CHALEUR DOTÉ D'UN COUVERCLE,
DISPOSITIF CAPTEUR, ET CORPS
MOBILE**

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP

(72) HIRATA, Kenro, Tokyo 162-8001, JP
GOISHIHARA, Satoshi, Tokyo 162-8001, JP
ABE, Makoto, Tokyo 162-8001, JP
HIRAKAWA, Manabu, Tokyo 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **H05B 3/14** (11) **3 890 435 A1**
H05B 3/34

(52) **H05B 3/146; B60N 2/5642;**
B60N 2/5685; H05B 3/347;
H05B 2203/02; H05B 2203/029

(25) De (26) De
(21) 20167888.5 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **ABSTANDSGEWIRK, INSBESONDERE
FÜR EIN SITZPOLSTER**
• **SPACER FABRIC, IN PARTICULAR FOR A
SEAT CUSHION**
• **MAILLAGE DE SÉPARATION, EN PARTI-
CULIER POUR UN COUSSIN D'ASSISE**

(71) Monosuisse AG, Gerliswilstrasse 19, 6020
Emmenbrücke, CH

(72) MEIER, Hanspeter, 9100 Herisau, CH

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3,
81479 München, DE

H05B 3/34 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/68 → (51) **H05B 1/02**

H05B 3/86 → (51) **H05B 3/10**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 890 436 A1**
H05B 6/062

(25) En (26) En
(21) 21151620.8 (22) 14.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 KR 20200040245

(54) • **VERFAHREN ZUR ENTLADUNG EINES
KONDENSATORS EINER RESONANZ-
LEISTUNGUMWANDLUNGSVORRICHT-
UNG BEI DER INITIIERUNG DES BE-
TRIEBS UND RESONANZLEISTUNG-
UMWANDLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR DISCHARGING
CAPACITOR OF RESONANT POWER
CONVERSION APPARATUS AT
INITIATING OPERATION AND RESONANT
POWER CONVERSION APPARATUS
THEREOF**
• **PROCÉDÉ POUR DÉCHARGER UN
CONDENSATEUR D'APPAREIL DE
CONVERSION DE PUISSANCE RÉSO-
NANTE POUR LANCER LE FONCTIONNE-
MENT ET SON APPAREIL DE CONVER-
SION DE PUISSANCE RÉSONANTE**

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, KR
SON, Seongho, Seoul 08592, KR
JEON, Seonho, Seoul 08592, KR
CHO, Chuhyoung, Seoul 08592, KR
JI, Jongseong, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **3 890 437 A1**
H05B 6/12

(52) **H05B 6/1236; H05B 6/062;**
H05B 2213/07

(25) En (26) En
(21) 21153658.6 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 KR 20200040239

(54) • **INDUKTIONSKOCHFELD MIT AUS-
GANGSSTEUERALGORITHMUS AUF BA-
SIS DER TEMPERATUR MEHRERER
KOMPONENTEN**
• **INDUCTION HEATING TYPE COOKTOP
WITH OUTPUT CONTROL ALGORITHM
BASED ON TEMPERATURE OF MULTIPLE
COMPONENTS**
• **TABLE DE CUISSON DE TYPE CHAUF-
FAGE À INDUCTION AVEC ALGORITHME
DE COMMANDE DE SORTIE BASÉ SUR
LA TEMPÉRATURE DE PLUSIEURS
COMPOSANTS**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHO, Chuhyoung, Seoul 08592, KR
SON, Seongho, Seoul 08592, KR
KWACK, Younghwan, Seoul 08592, KR
JEON, Seonho, Seoul 08592, KR
JI, Jongseong, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **3 890 438 A1**
H05B 6/062; H05B 2213/06

(25) De (26) De
(21) 21163648.5 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2020 DE 102020204252

(54) • VERFAHREN ZUM BEHEIZEN EINES KOCHGEFÄSSES AUF EINEM KOCHFELD UND KOCHFELD

- HOB AND METHOD FOR HEATING A COOKING VESSEL ON A HOB
- PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN RÉCIPENT DE CUISSON SUR UNE PLAQUE DE CUISSON ET PLAQUE DE CUISSON

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld, DE
Lehner, Marius, 75417 Mühlacker, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **3 890 439 A1**

(52) **H05B 6/062**

(25) En (26) En

(21) 21166639.1 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 KR 20200041196

(54) • INDUKTIONSERWÄRMUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• INDUCTION HEATING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
• APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Gwangrok, 08592 Seoul, KR

JANG, Ho Yong, 08592 Seoul, KR

LEE, Jung Youn, 08592 Seoul, KR

SONG, Seongkyu, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H05B 6/06 → (51) **H05B 1/02**

(51) **H05B 6/12** (11) **3 890 440 A1**

(52) **H05B 6/1236; H05B 6/1245**

(25) En (26) En

(21) 21153653.7 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 KR 20200040234

(54) • KOCHFELD MIT INDUKTIONSERWÄRMUNG ZUM ERWÄRMEN VON GEGENSTÄNDEN DURCH INDUKTIONSERWÄRMUNG EINES DÜNNFILMS

- INDUCTION HEATING TYPE COOKTOP FOR HEATING OBJECT BY INDUCTION HEATING OF THIN FILM
- TABLE DE CUISSON DE TYPE CHAUFFAGE À INDUCTION POUR CHAUFFAGE D'OBJET PAR CHAUFFAGE À INDUCTION DE FILM MINCE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, KR

SON, Seongho, Seoul 08592, KR

JEON, Seonho, Seoul 08592, KR

CHO, Chuhyoung, Seoul 08592, KR

Ji, Jongseong, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/44**

(51) **H05B 6/44** (11) **3 890 441 A1**

H05B 6/12

(52) **H05B 6/1209; H05B 2206/022**

(25) Zh (26) En

(21) 20735922.5 (22) 03.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/070346 03.01.2020

(87) WO 2020/140990 2020/28 09.07.2020

(30) 03.01.2019 CN 201910013910

03.01.2019 CN 201920022962 U

03.01.2019 CN 201920017254 U

03.01.2019 CN 201920017272 U

03.01.2019 CN 201920022963 U

(54) • SPULENPLATTE UND KOCHGERÄT
• COIL DISK AND COOKING APPLIANCE
• INDUCTEUR BOBINÉ ET APPAREIL DE CUISSON

(71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., San Le Road 19 Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) FAN, Jichang, Foshan, Guangdong 528311, CN

YI, Liang, Foshan, Guangdong 528311, CN

WANG, Kaixiang, Foshan, Guangdong 528311, CN

GUO, Xingjia, Foshan, Guangdong 528311, CN

WU, Jinhua, Foshan, Guangdong 528311, CN

ZHANG, Yifei, Foshan, Guangdong 528311, CN

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H05B 7/109 → (51) **F27B 3/08**

(51) **H05B 33/04** (11) **3 890 442 A1**

H05B 33/10 H01L 51/50

C23C 14/08

(52) **C23C 14/08; H01L 51/50; H05B 33/04; H05B 33/10**

(25) Ja (26) En

(21) 19888990.9 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/046041 25.11.2019

(87) WO 2020/111015 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 JP 2018219838

(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TRANSPARENTEN SUBSTRATEN UND LAMINIERTER KÖRPER
• METHOD FOR JOINING TRANSPARENT SUBSTRATES, AND LAMINATED BODY

- PROCÉDÉ DE JONCTION DE SUBSTRATS TRANSPARENTS, ET CORPS STRATIFIÉ

(71) Lan Technical Service Co., Ltd., 26-2-32F, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0532, JP

Suga, Tadatomo, 6-3, Higashinakano 3-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0003, JP

(72) MATSUMOTO Yoshiie, Tokyo 163-0532, JP

SUGA Tadatomo, Tokyo 164-0003, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/04**

H05B 33/24 → (51) **G03B 21/00**

H05B 33/28 → (51) **G03B 21/00**

(51) **H05B 45/20** (11) **3 890 443 A1**

H05B 45/325 H05B 45/46

H05B 45/50

(52) **H05B 45/20; H05B 45/325; H05B 45/46; H05B 45/50**

(25) En (26) En

(21) 21166825.6 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2020 CN 202020475833 U

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG

• LIGHTING APPARATUS

• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE

(71) Leedarson Lighting Co., Ltd., Intellecture Property Department Xingtai Industrial Zone Xingda Road Changtai, Zhangzhou, Fujian 363999, CN

(72) YE, Hemu, Zhangzhou, Fujian 363999, CN

LIU, Wei, Zhangzhou, Fujian 363999, CN

(74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT

(51) **H05B 45/22** (11) **3 890 444 A1**

H05B 47/155 H05B 47/11

(52) **H05B 45/22; H05B 47/11; H05B 47/155**

(25) En (26) En

(21) 21166678.9 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.04.2020 US 202063004346 P

09.03.2021 US 202117195832

(54) • SPEKTRENFÜLLUNG FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON VOLLSPEKTRUM-LICHT

• SPECTRA FILL FOR PROVIDING FULL SPECTRUM LIGHT

• REEMPLISSAGE DE SPECTRE POUR FOURNIR UNE LUMIÈRE À SPECTRE COMPLET

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) JOHANNESSEN, Eric, Holbrook, NY 11741, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05B 45/325 → (51) **H05B 45/20**

(51) **H05B 45/37** (11) **3 890 445 A1**

H02M 1/32 H02M 3/335

(52) **H02M 1/32; H02M 3/33571; H05B 45/382; H05B 45/39; H05B 45/50**

(25) En (26) En

(21) 20167028.8 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • PRIMÄRSEITIG GESCHALTETER WANDLER ZUR BEREITSTELLUNG EINER SPANNUNGSVERSORGUNG FÜR EINE LED-LAST
 - PRIMARY SIDE SWITCHED CONVERTER FOR PROVIDING A VOLTAGE SUPPLY TO AN LED LOAD
 - CONVERTISSEUR À COMMUTATION CÔTÉ PRIMAIRE POUR FOURNIR UNE TENSION D'ALIMENTATION À UNE CHARGE DE DEL
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Netzer, Harald, 6850 Dornbirn, AT
Stark, Stefan, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 45/385** (11) **3 890 446 A1**
H05B 45/50 **H05B 47/25**
H05B 45/54

(52) **H05B 45/385; H05B 45/54;**
H05B 47/25; Y02B 20/30

(25) En (26) En
(21) 21160860.9 (22) 05.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.04.2020 CN 202010254547
- (54) • LED-ANTRIEBSSCHALTUNG
 - LED DRIVING CIRCUIT
 - CIRCUIT DE COMMANDE DE DEL
- (71) Leedarson Lighting Co., Ltd., Xingtai Industrial Park Economic Development Zone Changtai, Zhangzhou, Fujian 00000, CN
- (72) LIN, Rongjie, Xiamen, Fujian 00000, CN
WEN, Shuisheng, Xiamen, Fujian 00000, CN
LIU, Zhengkun, Xiamen, Fujian 00000, CN
ZHOU, Huizhi, Xiamen, Fujian 00000, CN
LIN, Liping, Xiamen, Fujian 00000, CN
CHEN, Xiaodeng, Xiamen, Fujian 00000, CN
CHEN, Zhibin, Xiamen, Fujian 00000, CN
LAI, Xinghan, Xiamen, Fujian 00000, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H05B 45/46 → (51) **H05B 45/20**

H05B 45/50 → (51) **H05B 45/20**

H05B 45/50 → (51) **H05B 45/385**

H05B 45/54 → (51) **H05B 45/385**

H05B 45/56 → (51) **F21S 45/10**

H05B 47/10 → (51) **F21S 2/00**

H05B 47/11 → (51) **H05B 45/22**

(51) **H05B 47/115** (11) **3 890 447 A1**
A61L 2/10 **H01L 33/00**

(52) **A61L 2/10; H01L 33/00; H05B 47/115;**
Y02B 20/40

(25) Ja (26) En
(21) 19890252.0 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/046133 26.11.2019
- (87) WO 2020/111051 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 JP 2018221357
- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 - ILLUMINATION DEVICE
 - DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) KATOU, Hidetaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
KUSANO, Tamio, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
NIZUKA, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
ANDO, Yoshiki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 47/155 → (51) **H05B 45/22**

H05B 47/175 → (51) **G08C 23/02**

H05B 47/25 → (51) **H05B 45/385**

H05F 1/00 → (51) **B01J 4/02**

(51) **H05H 1/00** (11) **3 890 448 A1**
H01H 9/50 **H01J 37/32**
H05H 1/36 **H05H 1/48**
H05H 1/34

(52) **H01J 37/32944; H05H 1/3494;**
H05H 1/36; H05H 1/48;
H01J 2237/0206

(25) En (26) En
(21) 21176050.9 (22) 28.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.08.2012 US 201261695914 P
- (54) • LICHTBOGENVERWALTUNG MIT SPANNUNGSUMPOLUNG UND VERBESSERTE RÜCKGEWINNUNG
 - ARC MANAGEMENT WITH VOLTAGE REVERSAL AND IMPROVED RECOVERY
 - GESTION D'ARC AVEC UNE INVERSION DE TENSION ET UNE MEILLEURE RÉCUPÉRATION
- (71) AES Global Holdings, Pte. Ltd., 80 Robinson Road 02-00, Singapore 068898.3, SG
- (72) WALDE, Hendrik, Fort Collins, CO 80525, US
PANKRATZ, Joshua, Brian, Fort Collins, CO 80526, US
CHRISTIE, David, Fort Collins, CO 80525, US
KOWAL, Brian D., Fort Collins, CO 80526, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(71) AES Global Holdings, Pte. Ltd., 80 Robinson Road 02-00, Singapore 068898.3, SG

(72) WALDE, Hendrik, Fort Collins, CO 80525, US
PANKRATZ, Joshua, Brian, Fort Collins, CO 80526, US
CHRISTIE, David, Fort Collins, CO 80525, US
KOWAL, Brian D., Fort Collins, CO 80526, US

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 13832871.1 / 2 891 388

H05H 1/24 → (51) **B82B 3/00**

(51) **H05H 1/30** (11) **3 890 449 A1**
H01J 49/10 **H05H 1/46**

(52) **H05H 1/30; H01J 49/105; H05H 1/46;**
H05H 1/461; H05H 2242/00;
H05H 2245/00

(25) En (26) En
(21) 20167841.4 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MIKROWELLENBETRIEBENE PLASMA-IONENQUELLE
 - MICROWAVE DRIVEN PLASMA ION SOURCE
 - SOURCE D'IONS À PLASMA COMMANDEE PAR MICRO-ONDES
- (71) Tofwerk AG, Schorenstrasse 39, 3645 Thun, CH
- (72) TANNER, Martin, 3018 Bern, CH
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG (Bern), Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/00**

H05H 1/36 → (51) **H05H 1/00**

H05H 1/42 → (51) **B82B 3/00**

H05H 1/46 → (51) **H05H 1/30**

H05H 1/48 → (51) **B82B 3/00**

H05H 1/48 → (51) **H05H 1/00**

(51) **H05H 6/00** (11) **3 890 450 A1**
G21G 1/10

(52) **H05H 6/00;** G21G 1/10;
H05H 2277/116

(25) En (26) En
(21) 21161664.4 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2020 JP 2020060889
- (54) • ZIELVORRICHTUNG
 - TARGET DEVICE
 - DISPOSITIF CIBLE
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) MURAKAMI, Yoshinobu, Niihama-shi, Ehime 792-8588, JP
GUERRA, Francisco, Niihama-shi, Ehime 792-8588, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H05H 7/00 → (51) **A61N 5/10**

H05H 7/04 → (51) **A61N 5/10**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 890 451 A1**
H05K 3/00 **H05K 3/46**
H05K 1/18 **H05K 3/10**

(52) **H05K 1/0203; H05K 3/0097;**
H05K 3/4605; H05K 1/181;
H05K 3/108; H05K 2201/10106

(25) En (26) En
(21) 20166601.3 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • KERAMISCHER TRÄGER UND AUFBAU-TRÄGER FÜR LEUCHTDIODENANORDNUNG

- CERAMIC CARRIER AND BUILD UP CARRIER FOR LIGHT-EMITTING DIODE (LED) ARRAY
 - SUPPORT CÉRAMIQUE ET SUPPORT D'ACCUMULATION POUR RÉSEAU DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL)
- (71) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H05K 1/02 → (51) **H01Q 17/00**

H05K 1/03 → (51) **H01L 23/13**

H05K 1/09 → (51) **H01L 23/13**

- (51) **H05K 1/11** (11) **3 890 452 A1**
H05K 3/36
- (52) **H05K 1/118; H05K 3/361;**
H05K 1/147; H05K 3/323;
H05K 2201/09381; H05K 2201/097;
H05K 2201/09727; H05K 2201/10128
- (25) En (26) En
(21) 21166106.1 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 KR 20200039078
- (54) • FLEXIBLE LEITERPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
- FLEXIBLE CIRCUIT BOARD AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME
 - CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE LA COMPRENANT
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) OH, Myong-Soo, Asan-si Chungcheongnam-do, KR
PARK, Doosan, Asan-si Chungcheongnam-do, KR
JIN, Hyunchul, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H05K 1/14** (11) **3 890 453 A1**
(52) **H05K 1/142; H05K 1/036;**
H05K 1/0366; H05K 1/0373;
H05K 1/186; H05K 2201/0187;
H05K 2201/068
- (25) En (26) En
(21) 20167588.1 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • DIELEKTRISCHE SCHICHT FÜR BAUELEMENTTRÄGER MIT UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALEIGENSCHAFTEN
- DIELECTRIC LAYER FOR COMPONENT CARRIER WITH VARYING MATERIAL PROPERTIES
 - COUCHE DIÉLECTRIQUE POUR SUPPORT DE COMPOSANTS PRÉSENTANT DIVERSES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIEAUX

- (71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
- (72) Kristl, Thomas, 8793 Trofaiach, AT
Wilding, Dominik, 8740 Zeitweg, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmänn Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **H05K 1/18** (11) **3 890 454 A1**
H05K 3/28 **H05K 1/02**

(52) **H05K 1/186; H05K 3/284;**
H05K 1/0274; H05K 1/0283;
H05K 2201/0129; H05K 2201/0133;
H05K 2201/10106; H05K 2201/10121;
H05K 2201/10977; H05K 2203/1311;
H05K 2203/1327

- (25) En (26) En
(21) 20167739.0 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON FLÜSSIGKEIT IN EINE VORRICHTUNG
- PREVENTING LIQUID INGRESS IN A DEVICE
 - PRÉVENTION CONTRE LA PÉNÉTRATION DE LIQUIDES DANS UN DISPOSITIF

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) Vugts, Marinus Arnoldus Martinus, 5656 AE Eindhoven, NL
Bloemen, Pascal Jean Henri, 5656 AE Eindhoven, NL
Katsiorchis, Aristeidis, 5656 AE Eindhoven, NL
Jansen, Johannes Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
Thackray, Don, 5656 AE Eindhoven, NL
Van Eek, Steven, 5656 AE Eindhoven, NL
Rao, Ramachandra Ganesh, 5656 AE Eindhoven, NL
Harkema, Stephan, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05K 1/18** (11) **3 890 455 A1**
F21V 29/10 **F21K 9/232**
- (52) **H01L 25/0753; F21K 9/232;**
F21K 9/238; F21V 29/503; H01L 33/54;
H01L 33/62; H05K 1/181;
F21Y 2107/70; F21Y 2107/90;
H01L 33/50; H05K 1/189;
H05K 2201/0145; H05K 2201/0154;
H05K 2201/09227; H05K 2201/09409;
H05K 2201/097; H05K 2201/10106;
H05K 2201/10545

- (25) En (26) En
(21) 21168228.1 (22) 01.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.11.2017 KR 20170149894
- (54) • LEUCHTDIODENFILAMENT
- LIGHT EMITTING DIODE FILAMENT
 - FILAMENT DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE

- (71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
- (72) PARK, Jae Hyun, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
LEE, Seong Jin, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
LEE, Jong Kook, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
- (74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- (62) 18875579.7 / 3 709 354

H05K 1/18 → (51) **H01L 41/047**

H05K 1/18 → (51) **H01M 2/10**

H05K 1/18 → (51) **H05K 3/40**

- (51) **H05K 3/00** (11) **3 890 456 A1**
H05K 3/28 **H05K 3/46**
- (52) **H05K 3/4602; H05K 3/0041;**
H05K 3/281; H05K 3/242;
H05K 2201/0166; H05K 2201/0195;
H05K 2203/095
- (25) En (26) En
(21) 20167034.6 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • KOMPONENTENTRÄGERLÖCHREINIGUNG DURCH TROCKENÄTZEN MIT GESCHÜTZTER ISOLIERSCHEICHT
- COMPONENT CARRIER HOLE CLEANING BY DRY ETCHING WITH PROTECTED INSULATION LAYER
 - NETTOYAGE DE TROU DE SUPPORT DE COMPOSANT PAR GRAVURE SÈCHE AVEC UNE COUCHE D’ISOLATION PROTÉGÉ

- (71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
- (72) López Blanco, Vanesa, 15127 A Coruña, ES
Preiner, Erich, 8770 St. Michael, AT
Schrei, Martin, 8382 Mengersdorf, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmänn Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

H05K 3/00 → (51) **H01L 21/48**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/02 → (51) **C07F 7/22**

- (51) **H05K 3/06** (11) **3 890 457 A1**
H05K 3/067; H05K 3/068;
H05K 2203/0789; H05K 2203/107;
H05K 2203/1105; H05K 2203/1194;
H05K 2203/122; H05K 2203/124
- (25) En (26) En
(21) 20166592.4 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • ANISOTROPES ÄTZEN UNTER VERWENDUNG VON LICHTEMPFINDLICHER VERBINDUNG
- ANISOTROPIC ETCHING USING PHOTOSENSITIVE COMPOUND

- *GRAVURE ANISOTROPE UTILISANT UN COMPOSÉ PHOTOSENSIBLE*
- (71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) Klocek, Jolanta, 8712 Niklasdorf, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **H05K 3/18** (11) **3 890 458 A1**
H05K 3/24 **C25D 1/00**
C25D 7/06
(52) **C25D 1/00; C25D 7/06; H05K 3/18; H05K 3/24**

- (25) Ko (26) En
(21) 19889068.3 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2019/016410 27.11.2019
(87) WO 2020/111751 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 KR 20180150906
(54) • *KONTINUIERLICHE HERSTELLUNGS-VORRICHTUNG FÜR SCHALTUNGSMUSTER*
• *CIRCUIT PATTERN CONTINUOUS MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION CONTINUE DE MOTIF DE CIRCUIT*

- (71) Samwon Act Co., Ltd., 28 Daedong-ro Sasang-gu, Busan 47035, KR
(72) LEE, Kyung Yul, Bucheon-si Gyeonggi-do 14665, KR
CHOI, Kwang Jong, Ansan-si Gyeonggi-do 15541, KR
SONG, Heung Hyeon, Bucheon-si Gyeonggi-do 14645, KR
CHOI, Eun Yoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16295, KR

- (74) SR Huebner - Munich Patent-und Rechts-anwaltsPartG mbB, Theresienstraße 1, 80333 München, DE

H05K 3/24 → (51) **H05K 3/18**

H05K 3/28 → (51) **H05K 1/18**

H05K 3/28 → (51) **H05K 3/00**

(51) **H05K 3/34** (11) **3 890 459 A1**
H01H 1/00
(52) **H05K 3/3447; H01H 1/00; H05K 3/3405; H05K 2201/049; H05K 2201/09063; H05K 2201/10053; H05K 2201/10287; H05K 2201/10356**

- (25) En (26) En
(21) 21154626.2 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.04.2020 PL 43344920
(54) • *MIKROSCHALTERBASIERTER POSITIONSENSENSOR MIT KABELBAUMENTLADUNG FÜR MOTORVENTIL*
• *MICROSWITCH BASED POSITION SENSOR WITH HARNESS RELIEF FOR MOTORIZED VALVE*
• *CAPTEUR DE POSITION À BASE DE MICRORUPTEUR AVEC LIBÉRATION DE HARNAIS POUR SOUPAPE MOTORISÉE*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) SAPIJA, Dariusz, 55-220 Dolnslaskie, PL KUROWSKA, Agata, 53-151 Wroclaw, PL KOSTANSKI, Piotr, 51-317 Wroclaw, PL
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

H05K 3/36 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/38 → (51) **H01L 23/13**

(51) **H05K 3/40** (11) **3 890 460 A1**
H05K 1/18
(52) **H05K 3/4015; H05K 1/189; H05K 3/4046; H05K 2201/10287; H05K 2203/1327**

- (25) En (26) En
(21) 21175598.8 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.09.2015 US 201562233730 P
(54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE PRODUKTION*
• *MULTILAYER STRUCTURE AND RELATED METHOD OF MANUFACTURE FOR ELECTRONICS*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE ET PROCÉDE CORRESPONDANT DE PRODUCTION D'ELECTRONIQUES*

- (71) Tactotek Oy, Automaatiotie 1, 90460 Oulunsalo, FI
(72) HEIKKINEN, Mikko, 90580 Oulu, FI RAAPPANA, Pasi, 90450 Kempele, FI SÄÄSKI, Jarmo, 90440 Kempele, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(62) 16850439.7 / 3 357 310

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/46 → (51) **H05K 3/00**

H05K 5/00 → (51) **H01M 50/183**

(51) **H05K 5/06** (11) **3 890 461 A1**
H02B 1/28 **H02G 3/08**
H02M 7/48 **H05K 7/20**
(52) **H02B 1/28; H02G 3/08; H02M 7/48; H05K 5/02; H05K 5/06; H05K 7/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 19890438.5 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/043236 05.11.2019
(87) WO 2020/110624 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 JP 2018222793

- (54) • *GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTROGERÄT UND LEISTUNGSSTEUERVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC APPARATUS CASE AND POWER CONTROL DEVICE*
• *BOITIER D'APPAREIL ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) TAKAGI Takafumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 890 462 A1**
(52) **H05K 7/1404**

- (25) En (26) En
(21) 21161859.0 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 US 202063003458 P
(54) • *KEILRIEGELSTÜTZSÄULEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN FAHRWERK*
• *WEDGE LOCK SUPPORT COLUMNS IN ELECTRONIC CHASSIS*
• *COLONNES DE SUPPORT DE CALE DE BLOCAGE DANS UN CHÂSSIS ÉLECTRONIQUE*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) NAYAK, Hebri Vijayendra, Rockford, IL 61109, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **3 890 463 A1**
(52) **H05K 7/1478; H05K 7/1472**

- (25) En (26) En
(21) 21163017.3 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 01.04.2020 US 202016837579
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EIN STEUERGERÄT*
• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR A CONTROLLER*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE*

- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US

- (72) ZHENG, Michael, Charlotte, NC 28202, US ZHANG, Ke, Charlotte, NC 28202, US LI, Haitao, Charlotte, NC 28202, US MU, Yong, Charlotte, NC 28202, US WANG, Kun, Charlotte, NC 28202, US GUO, Wei, Charlotte, NC 28202, US ZHANG, Yingjie, Charlotte, NC 28202, US ZHENG, Xinyan, Charlotte, NC 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 890 464 A1**
F24F 13/24

- (52) **H05K 7/20181; F24F 13/24**
(25) En (26) En
(21) 20175051.0 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.03.2020 TW 109203723 U
(54) • *SCHALLISOLIERENDE SCHALENSTRUKTUR*
• *SHELL PLATE SOUND ISOLATING STRUCTURE*

- *STRUCTURE D'ISOLATION SONORE DE PLAQUE DE COQUE*

(71) SilverStone Technology Co., Ltd., 12F., No. 168 Jiankang Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW
(72) Hung, Wei-Cheng, 235 New Taipei City, TW
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H05K 7/20 → (51) **G06F 30/13**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/373**

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/06**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 890 465 A1**

(52) **H05K 9/009**

(25) En (26) En
(21) 21158174.9 (22) 19.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2020 JP 2020062856

- (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTROMAGNETISCHES ABSCHIRMUNGSMATERIAL DAMIT*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION AND ELECTROMAGNETIC SHIELDING MATERIAL THEREWITH*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉLECTROCONDUCTRICE ET MATÉRIAU DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ASSOCIÉ*

(71) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 4-14-1 Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Miyanaga, Toshiaki, Tokyo, 101-0021, JP
To, Kazuhisa, Hiroshima, 730-8670, JP
Kajioka, Nobuyoshi, Tokyo, 730-8670, JP
Ogawa, Junichi, Tokyo, 730-8670, JP
Hiramoto, Kenji, Tokyo, 730-8670, JP
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

H05K 9/00 → (51) **H02K 11/02**

H05K 13/00 → (51) **H04M 1/02**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 3 614 263	(51) G06F 9/50	(11) 3 832 581	(51) G06Q 50/00 H04W 8/18 H04W 4/60	G01J 5/04 G01J 5/10	G01J 5/08 G03B 17/56
(11) 3 769 757 C07C 259/06	(51) A61K 31/16	(11) 3 834 880	(51) A61M 27/00 A61F 5/44	(11) 3 855 396	(51) G06T 7/70
(11) 3 796 371 H01L 23/528	(51) H01L 21/768	(11) 3 835 322	(51) C07K 16/28 A61K 39/00	(11) 3 859 188	(51) F16H 1/32 B25J 19/00 F16D 59/02
(11) 3 798 468 F16H 57/04	(51) F16H 47/04 F16H 57/02	(11) 3 836 031	(51) G06N 3/063 G06F 3/00 G06F 12/00 G06F 9/28 G06F 13/16	(11) 3 871 612	(51) A61B 17/00 A61B 17/22
(11) 3 799 118	(51) H01L 23/498	(11) 3 838 328	(51) A61M 31/00	(11) 3 872 698	(51) G06K 9/62
(11) 3 819 372 C12N 5/00	(51) C12N 5/071 A61P 3/08	(11) 3 839 541	(51) G01R 33/38 A61B 3/14 A61B 6/12 A61N 5/10 A61B 6/03	(11) 3 875 028	(51) A61B 5/15 B01F 5/06
(11) 3 819 791 G06F 16/9535	(51) G06F 16/903 G06F 16/2457	(11) 3 839 818	(51) G06K 9/00 G06K 9/20 G06K 9/36	(11) 3 875 129	(51) A61M 5/178 A61M 5/28 A61B 5/15 A61B 5/154 A61P 9/00
(11) 3 819 792 G06Q 30/02 G06F 40/30	(51) G06F 16/9536 G06F 40/284 G06F 40/35	(11) 3 839 824	(51) G06K 9/62	(11) 3 875 850	(51) F21V 5/00 G02B 3/00 H01S 5/00 H01S 5/02216 H01S 5/02255
(11) 3 819 794	(51) G06F 16/957	(11) 3 839 913	(51) G08B 25/10 G08B 25/00	(11) 3 876 103	(51) G06F 12/084
(11) 3 822 823 G06F 16/535 G06F 16/29	(51) G06F 16/51 G06F 16/583	(11) 3 841 861	(51) A01B 79/00	(11) 3 876 103 G06F 12/0842	(51) G06F 12/084
(11) 3 822 828	(51) G06F 16/957	(11) 3 842 748	(51) G01C 21/20 G01C 21/36 G06K 9/62	(11) 3 878 417	(51) A61F 9/008
(11) 3 822 858 G06K 9/62	(51) G06K 9/46	(11) 3 842 748 G01C 21/26 G06T 7/73 H04L 29/08	(51) G01C 21/20 G01C 21/36 G06K 9/62	(11) 3 878 862	(51) C07K 16/10 A61P 31/14
(11) 3 825 061	(51) B24B 37/30	(11) 3 846 129	(51) G06T 7/73	(11) 3 878 912	(51) C09D 5/03 B05D 1/00 C09D 5/08
(11) 3 825 714 G01S 5/14	(51) G01S 5/02 G01S 11/08	(11) 3 847 879	(51) A01B 69/04	(11) 3 878 912 C09D 129/10 B05D 7/22	(51) A61B 17/20 A61M 35/00
(11) 3 825 876 G06F 16/9535	(51) G06Q 30/02 G06N 3/08	(11) 3 848 176	(51) B29C 45/14 B65D 25/14 B29C 45/00	(11) 3 881 781	(51) A61B 17/20 A61M 35/00
(11) 3 825 897	(51) G06F 40/45	(11) 3 848 176 B29C 63/26 B65D 43/02	(51) G01M 3/38 G01M 3/22	(11) 3 882 070	(51) B60L 53/53 B60L 53/67 B60L 55/00
(11) 3 828 519 G01J 3/28 H04N 9/04	(51) G01J 3/02 G01J 4/04	(11) 3 848 691 G01M 9/06	(51) G01M 3/38 G01M 3/22	(11) 3 882 070 B60L 53/63 B60L 53/30 B60L 53/68	(51) C09D 11/104
(11) 3 828 739 G06F 21/31 H04W 12/06 G06F 9/50	(51) G06F 21/45 H04L 29/06 G06F 21/30	(11) 3 851 605 E04C 5/065	(51) E04C 3/08 E04C 3/294	(11) 3 882 319 C09D 11/30	(51) C09D 11/104
(11) 3 828 740 H04L 29/06	(51) G06F 21/36	(11) 3 852 360	(51) H04N 5/445 G06F 13/00 H04N 21/472 H04N 21/4147 H04N 21/4335 H04N 21/242 H04N 21/431 H04N 21/458 H04N 21/6587 H04N 21/47	(11) 3 883 119	(51) H02P 6/18 H02P 25/08 H02P 25/089 H02P 25/098 H02K 1/24
(11) 3 828 766 G06K 9/34	(51) G06K 9/32 G06K 9/00	(11) 3 851 605 E04C 5/065	(51) E04C 3/08 E04C 3/294	(11) 3 884 891	(51) A61B 17/70
(11) 3 832 232 F25B 41/40 F25B 41/24 F25B 5/02 F25B 6/02	(51) F25B 49/02 F25B 31/00 F25B 39/02 F25B 27/00	(11) 3 854 777	(51) C07C 67/08 C07C 51/12 C07C 57/00 C07C 57/26 C07D 307/92 C12P 7/62	(11) 3 884 989	(51) A61M 39/02 A61M 5/158 A61M 5/32 A61M 39/00 A61B 6/00 A61B 5/15
(11) 3 832 480 G06F 16/25	(51) G06F 16/22	(11) 3 854 777 C07C 51/09 C07C 51/353 C07C 57/03 C07C 69/52 C12P 7/40 C12P 41/00	(51) C07C 67/08 C07C 51/12 C07C 57/00 C07C 57/26 C07D 307/92 C12P 7/62	(11) 3 885 525	(51) E06B 9/58 E06B 9/13
(11) 3 832 484 G06F 40/205 G06N 5/00	(51) G06F 16/33 G06F 40/30 G06N 5/02	(11) 3 855 002	(51) F02C 3/20 F02C 7/26	(11) 3 886 066	(51) G08B 13/196 H04N 7/18 H04L 29/08 H04M 11/02
(11) 3 832 486 G06F 16/332	(51) G06F 16/9032 G06F 16/33	(11) 3 855 140	(51) G01J 5/00 G01J 5/02	(11) 3 886 536	(51) H05B 45/31

I.1(4)

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 714 395 (87) WO 2012/164585	(51) B32B 27/20 02.09.2021	(11) 3 675 780 (87) WO 2019/060605	(51) A61F 9/007 02.09.2021	(11) 3 692 676 (87) WO 2019/070184	(51) H04L 5/00 06.09.2021
(11) 3 500 581 (87) WO 2018/035380	(51) C07H 21/00 07.09.2021	(11) 3 675 892 (87) WO 2019/010219	(51) C12N 5/0783 02.09.2021	(11) 3 694 700 (87) WO 2019/075166	(51) B29C 65/78 02.09.2021
(11) 3 523 467 (87) WO 2018/064718	(51) C40B 40/00 08.09.2021	(11) 3 675 953 (87) WO 2019/055531	(51) A61N 1/36 02.09.2021	(11) 3 696 019 (87) WO 2019/073994	(51) B60Q 1/14 07.09.2021
(11) 3 601 609 (87) WO 2018/183482	(51) C12Q 1/6816 03.09.2021	(11) 3 676 863 (87) WO 2019/075118	(51) H01J 1/34 07.09.2021	(11) 3 698 410 (87) WO 2019/062773	(51) H01L 31/046 07.09.2021
(11) 3 630 957 (87) WO 2018/217882	(51) C12N 5/22 03.09.2021	(11) 3 677 590 (87) WO 2019/045248	(51) C07K 5/103 03.09.2021	(11) 3 699 212 (87) WO 2019/044709	(51) C08F 287/00 06.09.2021
(11) 3 631 833 (87) WO 2018/222568	(51) H01J 5/20 02.09.2021	(11) 3 677 733 (87) WO 2019/044632	(51) E04B 1/343 06.09.2021	(11) 3 700 470 (87) WO 2019/081985	(51) A61F 2/24 08.09.2021
(11) 3 632 882 (87) WO 2018/221785	(51) C07C 4/06 07.09.2021	(11) 3 678 574 (87) WO 2019/051005	(51) A61B 34/00 08.09.2021	(11) 3 700 704 (87) WO 2020/068575	(51) B23K 11/11 02.09.2021
(11) 3 641 989 (87) WO 2019/023319	(51) B25F 5/00 03.09.2021	(11) 3 678 602 (87) WO 2019/051260	(51) A61F 2/44 06.09.2021	(11) 3 701 095 (87) WO 2018/136563	(51) E03B 9/02 02.09.2021
(11) 3 647 857 (87) WO 2018/221091	(51) G02B 5/32 07.09.2021	(11) 3 680 345 (87) WO 2019/048722	(51) C12Q 1/68 07.09.2021	(11) 3 702 007 (87) WO 2019/078322	(51) A63F 1/12 03.09.2021
(11) 3 652 192 (87) WO 2019/014310	(51) C12N 15/52 03.09.2021	(11) 3 680 639 (87) WO 2019/049688	(51) G01M 99/00 08.09.2021	(11) 3 703 568 (87) WO 2019/060995	(51) A61B 3/10 06.09.2021
(11) 3 658 938 (87) WO 2019/023682	(51) G01R 31/364 08.09.2021	(11) 3 680 691 (87) WO 2019/050179	(51) G01S 19/02 07.09.2021	(11) 3 704 375 (87) WO 2019/086087	(51) F03D 80/50 02.09.2021
(11) 3 662 426 (87) WO 2019/028443	(51) G06Q 10/08 08.09.2021	(11) 3 681 223 (87) WO 2019/050000	(51) H04W 72/04 06.09.2021	(11) 3 704 477 (87) WO 2017/156337	(51) G01V 1/28 06.09.2021
(11) 3 664 759 (87) WO 2019/032854	(51) A61G 7/00 02.09.2021	(11) 3 681 526 (87) WO 2019/055431	(51) C07K 7/08 06.09.2021	(11) 3 704 973 (87) WO 2019/088615	(51) H05B 6/06 02.09.2021
(11) 3 665 280 (87) WO 2019/033062	(51) C12N 15/10 06.09.2021	(11) 3 684 186 (87) WO 2019/058377	(51) A01N 63/50 07.09.2021	(11) 3 705 026 (87) WO 2019/079872	(51) A61B 1/267 02.09.2021
(11) 3 665 363 (87) WO 2019/032598	(51) E21B 43/10 07.09.2021	(11) 3 684 321 (87) WO 2019/060458	(51) A61J 3/07 03.09.2021	(11) 3 705 758 (87) WO 2019/087959	(51) F16J 15/10 08.09.2021
(11) 3 668 314 (87) WO 2019/036427	(51) A01N 25/30 07.09.2021	(11) 3 684 488 (87) WO 2019/084404	(51) B01D 15/08 06.09.2021	(11) 3 706 996 (87) WO 2019/075346	(51) C08J 5/18 03.09.2021
(11) 3 668 585 (87) WO 2019/035917	(51) A61M 39/10 02.09.2021	(11) 3 685 002 (87) WO 2019/060499	(51) E06B 9/26 07.09.2021	(11) 3 707 408 (87) WO 2019/090430	(51) F16H 1/28 07.09.2021
(11) 3 668 995 (87) WO 2019/035995	(51) C12Q 1/6851 07.09.2021	(11) 3 685 447 (87) WO 2019/056208	(51) H01L 31/042 02.09.2021	(11) 3 708 055 (87) WO 2019/093179	(51) A47K 10/16 08.09.2021
(11) 3 670 075 (87) WO 2019/066208	(51) B24B 9/14 06.09.2021	(11) 3 685 678 (87) WO 2019/049975	(51) A23L 2/52 03.09.2021	(11) 3 708 245 (87) WO 2019/037616	(51) B01F 5/02 02.09.2021
(11) 3 671 294 (87) WO 2020/029579	(51) G02B 5/20 08.09.2021	(11) 3 686 326 (87) WO 2019/059560	(51) D01F 6/62 06.09.2021	(11) 3 708 504 (87) WO 2019/159793	(51) B65B 5/10 08.09.2021
(11) 3 672 188 (87) WO 2019/034022	(51) H04L 29/06 02.09.2021	(11) 3 687 390 (87) WO 2019/067568	(51) A61B 5/022 02.09.2021	(11) 3 708 562 (87) WO 2019/240141	(51) C07C 281/06 08.09.2021
(11) 3 672 495 (87) WO 2019/040829	(51) A61B 17/00 06.09.2021	(11) 3 687 629 (87) WO 2019/067592	(51) A61P 31/10 03.09.2021	(11) 3 709 224 (87) WO 2019/085655	(51) G06N 3/063 02.09.2021
(11) 3 673 219 (87) WO 2019/040521	(51) F25J 1/02 02.09.2021	(11) 3 688 445 (87) WO 2019/060892	(51) G01N 21/359 07.09.2021	(11) 3 709 937 (87) WO 2019/099864	(51) A61F 2/24 08.09.2021
(11) 3 672 188 (87) WO 2019/034022	(51) H04L 29/06 02.09.2021	(11) 3 690 053 (87) WO 2019/066378	(51) C12N 15/113 07.09.2021	(11) 3 710 603 (87) WO 2019/118476	(51) C07H 1/08 03.09.2021
(11) 3 672 495 (87) WO 2019/040829	(51) A61B 17/00 06.09.2021	(11) 3 691 747 (87) WO 2019/071274	(51) A61P 23/00 06.09.2021	(11) 3 710 759 (87) WO 2019/099296	(51) F24H 9/20 07.09.2021
(11) 3 673 219 (87) WO 2019/040521	(51) F25J 1/02 02.09.2021	(11) 3 691 829 (87) WO 2019/070536	(51) B23K 26/03 07.09.2021	(11) 3 710 785 (87) WO 2019/130204	(51) G01C 21/36 08.09.2021
(11) 3 673 592 (87) WO 2019/036867	(51) H04L 1/00 08.09.2021	(11) 3 692 006 (87) WO 2019/070928	(51) C03C 17/00 03.09.2021	(11) 3 710 827 (87) WO 2019/095053	(51) G01N 30/86 06.09.2021
		(11) 3 692 552 (87) WO 2019/068181	(51) G21K 5/10 07.09.2021	(11) 3 710 902 (87) WO 2019/099534	(51) G01P 5/16 06.09.2021

(11) 3 710 971 (87) WO 2019/099302	(51) G06F 3/16 08.09.2021	(11) 3 724 597 (87) WO 2019/118969	(51) G01B 11/14 03.09.2021	(11) 3 728 341 (87) WO 2019/124021	(51) C08F 4/654 06.09.2021
(11) 3 712 327 (87) WO 2018/224707	(51) E01C 7/14 08.09.2021	(11) 3 724 741 (87) WO 2019/118040	(51) G06F 5/12 02.09.2021	(11) 3 728 494 (87) WO 2019/123477	(51) C09D 133/08 06.09.2021
(11) 3 713 211 (87) WO 2019/078248	(51) H04N 5/232 08.09.2021	(11) 3 724 792 (87) WO 2019/156803	(51) G06N 3/02 08.09.2021	(11) 3 728 568 (87) WO 2019/126356	(51) A61K 47/62 02.09.2021
(11) 3 713 531 (87) WO 2019/104172	(51) A61F 11/14 02.09.2021	(11) 3 724 795 (87) WO 2019/113631	(51) H04L 29/06 08.09.2021	(11) 3 728 615 (87) WO 2019/119157	(51) C12P 7/62 06.09.2021
(11) 3 713 560 (87) WO 2019/104082	(51) A61K 31/22 07.09.2021	(11) 3 725 045 (87) WO 2019/118558	(51) H04L 12/715 03.09.2021	(11) 3 728 629 (87) WO 2019/125187	(51) C12Q 1/6888 07.09.2021
(11) 3 713 794 (87) WO 2019/045991	(51) B60R 11/04 07.09.2021	(11) 3 725 255 (87) WO 2020/050314	(51) A61B 34/37 07.09.2021	(11) 3 729 027 (87) WO 2019/125820	(51) G01J 5/00 06.09.2021
(11) 3 714 086 (87) WO 2019/104240	(51) D01D 4/02 08.09.2021	(11) 3 725 426 (87) WO 2019/113666	(51) B07B 1/34 03.09.2021	(11) 3 729 146 (87) WO 2019/126707	(51) G01W 1/10 07.09.2021
(11) 3 714 133 (87) WO 2019/103798	(51) E21B 47/017 03.09.2021	(11) 3 725 574 (87) WO 2019/114750	(51) B60H 1/00 03.09.2021	(11) 3 729 177 (87) WO 2019/178276	(51) G06F 3/01 06.09.2021
(11) 3 714 263 (87) WO 2019/104235	(51) H01J 49/04 03.09.2021	(11) 3 725 766 (87) WO 2019/117446	(51) C07B 57/00 03.09.2021	(11) 3 729 497 (87) WO 2019/126105	(51) H01L 23/14 02.09.2021
(11) 3 714 299 (87) WO 2020/154005	(51) G02B 6/12 02.09.2021	(11) 3 725 804 (87) WO 2019/117208	(51) C07K 16/22 03.09.2021	(11) 3 729 798 (87) WO 2019/124287	(51) H04N 5/92 07.09.2021
(11) 3 714 886 (87) WO 2019/125016	(51) A61K 31/506 02.09.2021	(11) 3 725 844 (87) WO 2019/117209	(51) C08L 23/16 07.09.2021	(11) 3 729 983 (87) WO 2019/120043	(51) A24F 47/00 06.09.2021
(11) 3 717 329 (87) WO 2019/108585	(51) B61D 15/08 08.09.2021	(11) 3 725 875 (87) WO 2019/117632	(51) C12N 5/0775 03.09.2021	(11) 3 730 040 (87) WO 2019/125026	(51) G06T 7/00 06.09.2021
(11) 3 717 647 (87) WO 2019/109026	(51) C12N 15/113 06.09.2021	(11) 3 725 947 (87) WO 2019/117097	(51) E01F 11/00 02.09.2021	(11) 3 730 090 (87) WO 2019/122473	(51) A61C 8/00 02.09.2021
(11) 3 718 525 (87) WO 2019/102052	(51) A61H 1/02 03.09.2021	(11) 3 725 957 (87) WO 2019/116842	(51) E02F 9/20 07.09.2021	(11) 3 730 100 (87) WO 2019/124971	(51) A61F 7/12 07.09.2021
(11) 3 718 706 (87) WO 2019/107454	(51) B25J 13/00 03.09.2021	(11) 3 726 108 (87) WO 2019/114613	(51) F16K 11/087 03.09.2021	(11) 3 730 150 (87) WO 2019/125033	(51) A61K 39/395 08.09.2021
(11) 3 720 559 (87) WO 2019/113041	(51) A61K 51/10 02.09.2021	(11) 3 726 123 (87) WO 2019/150700	(51) F17C 5/06 03.09.2021	(11) 3 730 245 (87) WO 2019/123921	(51) B24D 11/00 03.09.2021
(11) 3 720 661 (87) WO 2019/113330	(51) B25H 7/02 07.09.2021	(11) 3 726 224 (87) WO 2019/116751	(51) G01N 35/02 07.09.2021	(11) 3 730 254 (87) WO 2019/120150	(51) B25J 9/08 03.09.2021
(11) 3 720 803 (87) WO 2019/113447	(51) B65B 31/00 02.09.2021	(11) 3 726 388 (87) WO 2019/117311	(51) G06F 12/00 03.09.2021	(11) 3 730 378 (87) WO 2019/119498	(51) B61K 9/06 02.09.2021
(11) 3 721 088 (87) WO 2019/108819	(51) F04B 1/128 08.09.2021	(11) 3 726 555 (87) WO 2019/124338	(51) H01H 37/04 06.09.2021	(11) 3 730 571 (87) WO 2019/124380	(51) C09K 5/04 08.09.2021
(11) 3 721 449 (87) WO 2019/112727	(51) G21C 17/022 07.09.2021	(11) 3 726 686 (87) WO 2019/116419	(51) H02J 3/32 02.09.2021	(11) 3 730 711 (87) WO 2019/124504	(51) E04B 1/94 08.09.2021
(11) 3 722 414 (87) WO 2019/112161	(51) C12N 5/071 07.09.2021	(11) 3 726 931 (87) WO 2019/114688	(51) H05B 47/105 02.09.2021	(11) 3 730 712 (87) WO 2019/124505	(51) E04B 1/94 08.09.2021
(11) 3 722 726 (87) WO 2019/110862	(51) F28D 20/02 08.09.2021	(11) 3 727 126 (87) WO 2019/126676	(51) A61B 1/00 06.09.2021	(11) 3 730 865 (87) WO 2019/124229	(51) C09K 5/04 08.09.2021
(11) 3 723 727 (87) WO 2019/190433	(51) A61K 9/00 08.09.2021	(11) 3 727 146 (87) WO 2019/126240	(51) A61K 47/64 03.09.2021	(11) 3 731 221 (87) WO 2019/119772	(51) G09G 3/02 08.09.2021
(11) 3 723 813 (87) WO 2019/118875	(51) A61K 48/00 06.09.2021	(11) 3 727 196 (87) WO 2019/126060	(51) A61F 2/07 08.09.2021	(11) 3 731 248 (87) WO 2019/124435	(51) H01G 9/12 03.09.2021
(11) 3 723 814 (87) WO 2019/118202	(51) A61K 47/69 03.09.2021	(11) 3 727 351 (87) WO 2019/126068	(51) A61K 49/00 07.09.2021	(11) 3 731 599 (87) WO 2019/124550	(51) H05B 33/04 03.09.2021
(11) 3 723 877 (87) WO 2019/118853	(51) A63B 71/06 06.09.2021	(11) 3 727 362 (87) WO 2019/126378	(51) A61K 31/138 02.09.2021	(11) 3 731 625 (87) WO 2019/132814	(51) A01G 31/02 06.09.2021
(11) 3 723 932 (87) WO 2019/118659	(51) B23K 11/00 03.09.2021	(11) 3 727 393 (87) WO 2019/126695	(51) A61K 31/549 06.09.2021	(11) 3 731 626 (87) WO 2019/133871	(51) A01H 1/00 06.09.2021
(11) 3 724 370 (87) WO 2019/117979	(51) C23C 14/34 07.09.2021	(11) 3 728 301 (87) WO 2019/126594	(51) C07K 14/47 03.09.2021	(11) 3 731 694 (87) WO 2019/133691	(51) A45D 34/04 03.09.2021

(11) 3 731 746 (87) WO 2019/126866	(51) A61B 5/11 03.09.2021	(11) 3 733 463 (87) WO 2019/128224	(51) B60S 3/04 03.09.2021	(11) 3 735 207 (87) WO 2019/135212	(51) A61F 5/00 03.09.2021
(11) 3 731 845 (87) WO 2019/133629	(51) C07D 487/00 02.09.2021	(11) 3 733 486 (87) WO 2019/128846	(51) B62D 49/00 06.09.2021	(11) 3 735 214 (87) WO 2019/135112	(51) A61J 1/00 08.09.2021
(11) 3 731 854 (87) WO 2019/133949	(51) A61K 38/00 08.09.2021	(11) 3 733 552 (87) WO 2019/131483	(51) B65D 33/01 02.09.2021	(11) 3 735 252 (87) WO 2019/136180	(51) C12N 15/113 02.09.2021
(11) 3 732 059 (87) WO 2019/133318	(51) B60B 25/06 03.09.2021	(11) 3 733 561 (87) WO 2019/129155	(51) B65G 37/02 02.09.2021	(11) 3 735 298 (87) WO 2019/136306	(51) A61P 25/16 02.09.2021
(11) 3 732 261 (87) WO 2019/127338	(51) C09J 111/00 08.09.2021	(11) 3 733 563 (87) WO 2019/131612	(51) B65G 15/34 02.09.2021	(11) 3 735 341 (87) WO 2019/136360	(51) B25J 17/02 08.09.2021
(11) 3 732 265 (87) WO 2019/133580	(51) C09J 183/06 06.09.2021	(11) 3 733 575 (87) WO 2019/131104	(51) B65H 7/02 08.09.2021	(11) 3 735 342 (87) WO 2019/182809	(51) B27L 1/12 03.09.2021
(11) 3 732 266 (87) WO 2019/133502	(51) C09K 3/14 07.09.2021	(11) 3 733 606 (87) WO 2019/131833	(51) C01G 23/04 07.09.2021	(11) 3 735 420 (87) WO 2019/135159	(51) C07K 14/725 02.09.2021
(11) 3 732 413 (87) WO 2019/132813	(51) F25D 17/06 08.09.2021	(11) 3 733 645 (87) WO 2019/131726	(51) C07C 319/28 08.09.2021	(11) 3 735 429 (87) WO 2019/155408	(51) C07K 16/30 03.09.2021
(11) 3 732 429 (87) WO 2019/130291	(51) F41A 17/24 03.09.2021	(11) 3 733 772 (87) WO 2019/132572	(51) C08L 69/00 06.09.2021	(11) 3 735 431 (87) WO 2019/135874	(51) C08F 293/00 06.09.2021
(11) 3 732 745 (87) WO 2019/133670	(51) H01P 5/107 06.09.2021	(11) 3 733 777 (87) WO 2019/132580	(51) C08L 77/10 03.09.2021	(11) 3 735 459 (87) WO 2019/136175	(51) B01J 19/00 02.09.2021
(11) 3 732 786 (87) WO 2019/133336	(51) H03K 5/06 07.09.2021	(11) 3 733 780 (87) WO 2019/131081	(51) C08L 83/07 08.09.2021	(11) 3 735 547 (87) WO 2019/135231	(51) F16K 37/00 02.09.2021
(11) 3 732 825 (87) WO 2019/133478	(51) H04L 9/32 07.09.2021	(11) 3 733 790 (87) WO 2019/131131	(51) C09D 11/38 02.09.2021	(11) 3 735 629 (87) WO 2019/136075	(51) G06F 3/03 07.09.2021
(11) 3 732 877 (87) WO 2019/133246	(51) H04N 5/77 07.09.2021	(11) 3 733 794 (87) WO 2019/132024	(51) C09D 17/00 06.09.2021	(11) 3 735 708 (87) WO 2019/135589	(51) H01L 27/32 06.09.2021
(11) 3 732 914 (87) WO 2019/127963	(51) H04W 24/02 07.09.2021	(11) 3 733 837 (87) WO 2019/131942	(51) C12N 5/071 07.09.2021	(11) 3 735 711 (87) WO 2019/156760	(51) G06N 10/00 06.09.2021
(11) 3 732 920 (87) WO 2019/133049	(51) H04W 36/30 03.09.2021	(11) 3 733 957 (87) WO 2019/131472	(51) D06M 13/325 08.09.2021	(11) 3 735 784 (87) WO 2019/136251	(51) H02N 2/18 06.09.2021
(11) 3 732 970 (87) WO 2019/160399	(51) C05F 11/08 08.09.2021	(11) 3 734 040 (87) WO 2019/132031	(51) F02B 75/32 08.09.2021	(11) 3 735 842 (87) WO 2019/135618	(51) A24B 15/28 08.09.2021
(11) 3 733 021 (87) WO 2019/131553	(51) G06Q 10/08 07.09.2021	(11) 3 734 182 (87) WO 2019/132323	(51) F24H 8/00 02.09.2021	(11) 3 735 892 (87) WO 2019/134022	(51) A61B 5/00 08.09.2021
(11) 3 733 086 (87) WO 2019/128688	(51) A61B 17/115 06.09.2021	(11) 3 734 183 (87) WO 2019/132324	(51) F24H 8/00 06.09.2021	(11) 3 735 931 (87) WO 2019/134366	(51) A61B 50/20 03.09.2021
(11) 3 733 087 (87) WO 2019/128719	(51) A61B 17/115 03.09.2021	(11) 3 734 268 (87) WO 2019/130536	(51) G01N 30/06 08.09.2021	(11) 3 736 068 (87) WO 2019/135591	(51) B23B 29/24 02.09.2021
(11) 3 733 094 (87) WO 2019/128771	(51) A61B 17/12 03.09.2021	(11) 3 734 489 (87) WO 2020/038095	(51) G06F 21/64 03.09.2021	(11) 3 736 559 (87) WO 2019/134585	(51) G01N 21/64 06.09.2021
(11) 3 733 146 (87) WO 2019/131152	(51) A61H 3/00 02.09.2021	(11) 3 734 541 (87) WO 2019/130934	(51) G06T 1/00 02.09.2021	(11) 3 736 619 (87) WO 2019/134458	(51) G02F 1/1333 02.09.2021
(11) 3 733 202 (87) WO 2019/129168	(51) C07K 16/28 07.09.2021	(11) 3 734 542 (87) WO 2019/131001	(51) G06T 1/00 06.09.2021	(11) 3 736 670 (87) WO 2019/176758	(51) G06F 3/041 03.09.2021
(11) 3 733 210 (87) WO 2019/132594	(51) A61K 48/00 03.09.2021	(11) 3 734 678 (87) WO 2019/128656	(51) H01L 51/50 06.09.2021	(11) 3 736 806 (87) WO 2020/007148	(51) G10L 13/033 02.09.2021
(11) 3 733 221 (87) WO 2019/128767	(51) A61L 31/02 06.09.2021	(11) 3 734 925 (87) WO 2019/147088	(51) H04L 27/26 06.09.2021	(11) 3 736 915 (87) WO 2019/134467	(51) H01R 13/506 06.09.2021
(11) 3 733 287 (87) WO 2019/131176	(51) B01J 23/63 07.09.2021	(11) 3 735 045 (87) WO 2019/128906	(51) H04W 48/16 02.09.2021	(11) 3 737 203 (87) WO 2019/135369	(51) H04W 84/06 02.09.2021
(11) 3 733 289 (87) WO 2019/131796	(51) B01J 35/04 02.09.2021	(11) 3 735 087 (87) WO 2019/132607	(51) H04W 74/08 03.09.2021	(11) 3 737 295 (87) WO 2019/136412	(51) A61B 8/13 07.09.2021
(11) 3 733 369 (87) WO 2019/129906	(51) B28B 13/02 07.09.2021	(11) 3 735 155 (87) WO 2019/135702	(51) A47C 27/06 03.09.2021	(11) 3 737 301 (87) WO 2019/136458	(51) A61B 17/04 06.09.2021
(11) 3 733 390 (87) WO 2019/150769	(51) B29C 70/54 06.09.2021	(11) 3 735 197 (87) WO 2019/136067	(51) A61B 50/33 06.09.2021	(11) 3 737 356 (87) WO 2019/111193	(51) A61K 9/10 03.09.2021

(11) 3 737 371 (87) WO 2019/139864	(51) A61K 31/353 03.09.2021	(11) 3 738 738 (87) WO 2019/138862	(51) B29C 43/52 02.09.2021	(11) 3 740 255 (87) WO 2019/138412	(51) A61L 27/54 07.09.2021
(11) 3 737 388 (87) WO 2019/140176	(51) A61K 31/713 02.09.2021	(11) 3 738 774 (87) WO 2019/138790	(51) B41J 2/01 03.09.2021	(11) 3 740 347 (87) WO 2019/143286	(51) B25B 15/06 03.09.2021
(11) 3 737 399 (87) WO 2019/136125	(51) A61K 38/00 08.09.2021	(11) 3 738 917 (87) WO 2019/137317	(51) B66C 1/04 07.09.2021	(11) 3 740 468 (87) WO 2019/143874	(51) C07D 239/47 03.09.2021
(11) 3 737 405 (87) WO 2019/140296	(51) A61K 31/506 03.09.2021	(11) 3 739 037 (87) WO 2019/138956	(51) C12N 1/00 03.09.2021	(11) 3 740 568 (87) WO 2019/143935	(51) C12N 5/071 07.09.2021
(11) 3 737 422 (87) WO 2019/140003	(51) A61K 47/68 03.09.2021	(11) 3 739 118 (87) WO 2019/138588	(51) D21H 11/12 08.09.2021	(11) 3 740 582 (87) WO 2019/143736	(51) C12P 7/14 03.09.2021
(11) 3 737 430 (87) WO 2019/136453	(51) A61L 27/18 06.09.2021	(11) 3 739 159 (87) WO 2019/139093	(51) E05F 15/75 03.09.2021	(11) 3 740 592 (87) WO 2019/161364	(51) A61K 31/496 06.09.2021
(11) 3 737 449 (87) WO 2019/139938	(51) A61M 16/20 07.09.2021	(11) 3 739 237 (87) WO 2019/138906	(51) F16G 5/00 07.09.2021	(11) 3 740 729 (87) WO 2019/143507	(51) F25C 5/20 08.09.2021
(11) 3 737 466 (87) WO 2019/136446	(51) A61N 1/40 08.09.2021	(11) 3 739 251 (87) WO 2019/138945	(51) F16K 31/04 08.09.2021	(11) 3 740 766 (87) WO 2019/143773	(51) G01R 1/067 06.09.2021
(11) 3 737 539 (87) WO 2019/140130	(51) B25J 19/02 08.09.2021	(11) 3 739 275 (87) WO 2019/134472	(51) F24F 13/14 06.09.2021	(11) 3 740 876 (87) WO 2019/143442	(51) G06F 13/16 02.09.2021
(11) 3 737 549 (87) WO 2019/157296	(51) B29C 64/106 08.09.2021	(11) 3 739 339 (87) WO 2019/138700	(51) G01N 35/04 07.09.2021	(11) 3 740 927 (87) WO 2019/143714	(51) G16H 50/30 02.09.2021
(11) 3 737 655 (87) WO 2019/136435	(51) C04B 41/53 07.09.2021	(11) 3 739 370 (87) WO 2019/139284	(51) G02B 7/04 03.09.2021	(11) 3 740 930 (87) WO 2019/143485	(51) G06Q 50/28 06.09.2021
(11) 3 737 737 (87) WO 2019/137289	(51) C11D 3/386 02.09.2021	(11) 3 739 401 (87) WO 2019/139133	(51) G05B 17/02 07.09.2021	(11) 3 740 952 (87) WO 2019/143382	(51) G06F 16/9537 03.09.2021
(11) 3 737 754 (87) WO 2019/140328	(51) C12N 15/09 06.09.2021	(11) 3 739 431 (87) WO 2019/137038	(51) G06F 3/01 07.09.2021	(11) 3 740 964 (87) WO 2019/142068	(51) H01J 49/42 07.09.2021
(11) 3 737 854 (87) WO 2019/140182	(51) F02P 5/152 03.09.2021	(11) 3 739 472 (87) WO 2019/137322	(51) G06F 16/18 02.09.2021	(11) 3 740 982 (87) WO 2019/143531	(51) H01M 4/04 02.09.2021
(11) 3 737 915 (87) WO 2019/139909	(51) G01D 5/12 08.09.2021	(11) 3 739 534 (87) WO 2019/136768	(51) H04L 29/06 03.09.2021	(11) 3 741 150 (87) WO 2019/143511	(51) H04W 24/10 06.09.2021
(11) 3 737 940 (87) WO 2019/138977	(51) H01J 49/00 07.09.2021	(11) 3 739 543 (87) WO 2019/138670	(51) G06Q 40/00 07.09.2021	(11) 3 741 168 (87) WO 2019/140461	(51) H04W 16/14 02.09.2021
(11) 3 737 993 (87) WO 2019/140036	(51) G02C 7/02 08.09.2021	(11) 3 739 567 (87) WO 2019/137045	(51) G09G 3/3258 06.09.2021	(11) 3 741 457 (87) WO 2019/142865	(51) B01J 23/80 06.09.2021
(11) 3 738 063 (87) WO 2019/136438	(51) G06F 21/62 03.09.2021	(11) 3 739 571 (87) WO 2019/138871	(51) G10L 13/02 08.09.2021	(11) 3 741 459 (87) WO 2019/142401	(51) B04B 3/02 06.09.2021
(11) 3 738 073 (87) WO 2019/140091	(51) G06K 9/00 07.09.2021	(11) 3 739 610 (87) WO 2019/138644	(51) H01H 13/20 07.09.2021	(11) 3 741 628 (87) WO 2019/138781	(51) B60R 19/04 06.09.2021
(11) 3 738 136 (87) WO 2019/136396	(51) H01J 37/32 07.09.2021	(11) 3 739 679 (87) WO 2020/050534	(51) H01M 10/04 06.09.2021	(11) 3 741 727 (87) WO 2019/138707	(51) C01G 19/00 06.09.2021
(11) 3 738 139 (87) WO 2019/135214	(51) H01L 31/068 03.09.2021	(11) 3 739 693 (87) WO 2019/134386	(51) H01R 13/56 07.09.2021	(11) 3 741 728 (87) WO 2019/138708	(51) C01G 19/00 06.09.2021
(11) 3 738 141 (87) WO 2019/140290	(51) H01L 21/50 08.09.2021	(11) 3 739 845 (87) WO 2019/137320	(51) H04L 29/08 03.09.2021	(11) 3 741 805 (87) WO 2019/138680	(51) C08F 2/24 03.09.2021
(11) 3 738 143 (87) WO 2019/138280	(51) H01L 21/768 08.09.2021	(11) 3 739 887 (87) WO 2019/135446	(51) H04N 19/86 02.09.2021	(11) 3 741 839 (87) WO 2019/139135	(51) C12M 1/00 03.09.2021
(11) 3 738 239 (87) WO 2019/137415	(51) H04L 1/00 03.09.2021	(11) 3 739 930 (87) WO 2019/137184	(51) H04B 7/06 06.09.2021	(11) 3 741 938 (87) WO 2019/142448	(51) H03K 17/955 02.09.2021
(11) 3 738 444 (87) WO 2019/139027	(51) A23L 27/00 07.09.2021	(11) 3 740 031 (87) WO 2019/135492	(51) H05B 6/06 07.09.2021	(11) 3 742 065 (87) WO 2019/137260	(51) F24F 11/89 03.09.2021
(11) 3 738 470 (87) WO 2019/139290	(51) A47B 88/437 07.09.2021	(11) 3 740 169 (87) WO 2019/143709	(51) A61B 1/00 07.09.2021	(11) 3 742 074 (87) WO 2019/143198	(51) F25B 6/02 07.09.2021
(11) 3 738 670 (87) WO 2019/139071	(51) B01J 29/035 06.09.2021	(11) 3 740 194 (87) WO 2019/143777	(51) A61K 9/00 03.09.2021	(11) 3 742 081 (87) WO 2019/142617	(51) F25B 39/00 03.09.2021
(11) 3 738 727 (87) WO 2019/176158	(51) B25J 13/08 08.09.2021	(11) 3 740 204 (87) WO 2019/143824	(51) C07D 209/44 07.09.2021	(11) 3 742 170 (87) WO 2019/140988	(51) G01N 35/00 03.09.2021

(11) 3 742 372 (87) WO 2019/142393	(51) G06Q 20/36 08.09.2021	(11) 3 745 976 (87) WO 2019/152846	(51) A61B 34/00 06.09.2021	(11) 3 748 534 (87) WO 2020/119330	(51) G06K 9/00 07.09.2021
(11) 3 742 382 (87) WO 2019/142740	(51) G07C 5/00 03.09.2021	(11) 3 746 091 (87) WO 2019/148278	(51) A61K 31/785 06.09.2021	(11) 3 748 899 (87) WO 2020/059870	(51) H04L 9/08 07.09.2021
(11) 3 742 734 (87) WO 2019/141007	(51) H04N 19/593 03.09.2021	(11) 3 746 251 (87) WO 2019/150247	(51) B23K 10/00 03.09.2021	(11) 3 748 920 (87) WO 2019/150843	(51) H04L 12/40 03.09.2021
(11) 3 742 870 (87) WO 2019/138855	(51) H05K 1/14 03.09.2021	(11) 3 746 301 (87) WO 2019/209281	(51) B41J 2/14 03.09.2021	(11) 3 749 105 (87) WO 2020/209900	(51) A23L 33/105 08.09.2021
(11) 3 742 871 (87) WO 2019/142753	(51) H05K 3/28 06.09.2021	(11) 3 746 303 (87) WO 2019/209249	(51) B41J 3/60 03.09.2021	(11) 3 749 765 (87) WO 2019/157318	(51) C12N 15/10 08.09.2021
(11) 3 742 947 (87) WO 2019/144177	(51) A47J 43/046 02.09.2021	(11) 3 746 361 (87) WO 2019/148088	(51) G05D 1/06 03.09.2021	(11) 3 749 997 (87) WO 2018/150300	(51) G02B 6/46 08.09.2021
(11) 3 742 960 (87) WO 2019/147582	(51) A61B 5/00 06.09.2021	(11) 3 746 524 (87) WO 2019/152510	(51) C10G 21/00 03.09.2021	(11) 3 750 101 (87) WO 2019/155309	(51) G06K 9/18 07.09.2021
(11) 3 743 149 (87) WO 2019/145009	(51) A61M 25/02 08.09.2021	(11) 3 746 585 (87) WO 2019/148107	(51) C25D 21/14 06.09.2021	(11) 3 750 130 (87) WO 2019/152988	(51) G06Q 20/14 06.09.2021
(11) 3 743 424 (87) WO 2019/144089	(51) C07D 471/04 03.09.2021	(11) 3 746 649 (87) WO 2019/152886	(51) F02D 19/00 06.09.2021	(11) 3 750 896 (87) WO 2019/156134	(51) C07F 9/6561 02.09.2021
(11) 3 743 435 (87) WO 2019/147611	(51) C07K 14/00 07.09.2021	(11) 3 746 736 (87) WO 2019/147999	(51) F42D 1/10 08.09.2021	(11) 3 750 938 (87) WO 2019/156426	(51) C08G 63/181 02.09.2021
(11) 3 743 568 (87) WO 2019/148034	(51) E04B 1/26 08.09.2021	(11) 3 746 875 (87) WO 2019/148239	(51) G06K 7/10 08.09.2021	(11) 3 750 956 (87) WO 2019/155583	(51) C08L 33/14 07.09.2021
(11) 3 743 590 (87) WO 2019/145602	(51) E21B 21/12 08.09.2021	(11) 3 746 894 (87) WO 2019/152182	(51) G06F 11/16 03.09.2021	(11) 3 751 014 (87) WO 2019/156220	(51) C21D 8/12 02.09.2021
(11) 3 743 592 (87) WO 2019/147827	(51) E21B 33/064 02.09.2021	(11) 3 746 926 (87) WO 2019/152421	(51) G06F 21/56 07.09.2021	(11) 3 751 365 (87) WO 2019/150970	(51) G05B 19/05 08.09.2021
(11) 3 743 655 (87) WO 2019/147710	(51) F21S 9/03 08.09.2021	(11) 3 746 938 (87) WO 2019/152177	(51) G06N 3/02 03.09.2021	(11) 3 751 432 (87) WO 2019/184436	(51) H04N 21/433 08.09.2021
(11) 3 743 880 (87) WO 2019/147365	(51) G06Q 50/30 07.09.2021	(11) 3 747 214 (87) WO 2019/144401	(51) H04W 36/08 06.09.2021	(11) 3 751 647 (87) WO 2019/155881	(51) H01M 4/62 06.09.2021
(11) 3 743 885 (87) WO 2019/145951	(51) G06T 7/10 03.09.2021	(11) 3 747 445 (87) WO 2019/149156	(51) A61K 31/704 02.09.2021	(11) 3 751 928 (87) WO 2019/155641	(51) H04W 72/04 06.09.2021
(11) 3 744 057 (87) WO 2019/148139	(51) H04L 27/26 08.09.2021	(11) 3 747 446 (87) WO 2019/149155	(51) A61K 31/704 02.09.2021	(11) 3 752 179 (87) WO 2019/161304	(51) A61K 38/46 08.09.2021
(11) 3 744 438 (87) WO 2019/146686	(51) B21D 28/02 03.09.2021	(11) 3 747 635 (87) WO 2019/151239	(51) B22F 10/25 02.09.2021	(11) 3 752 338 (87) WO 2019/221702	(51) B29C 64/343 02.09.2021
(11) 3 744 751 (87) WO 2019/142942	(51) C08G 67/00 06.09.2021	(11) 3 747 671 (87) WO 2019/151505	(51) B60C 11/03 03.09.2021	(11) 3 752 549 (87) WO 2019/160541	(51) C01B 32/00 07.09.2021
(11) 3 744 768 (87) WO 2019/146484	(51) C08J 5/06 03.09.2021	(11) 3 747 789 (87) WO 2019/146709	(51) B65D 5/66 02.09.2021	(11) 3 752 735 (87) WO 2019/161185	(51) F03D 7/02 07.09.2021
(11) 3 744 978 (87) WO 2019/146674	(51) F04B 27/18 06.09.2021	(11) 3 747 800 (87) WO 2019/146289	(51) B65D 83/42 02.09.2021	(11) 3 752 803 (87) WO 2019/194814	(51) G01N 21/64 07.09.2021
(11) 3 745 080 (87) WO 2019/146637	(51) G01B 7/30 06.09.2021	(11) 3 747 844 (87) WO 2019/151327	(51) C03C 27/12 03.09.2021	(11) 3 753 058 (87) WO 2019/143870	(51) H01M 4/66 06.09.2021
(11) 3 745 163 (87) WO 2019/146980	(51) G02B 3/14 08.09.2021	(11) 3 747 845 (87) WO 2019/151328	(51) C03C 27/12 03.09.2021	(11) 3 753 153 (87) WO 2019/157658	(51) H04L 1/16 07.09.2021
(11) 3 745 170 (87) WO 2019/146750	(51) G02B 6/02 03.09.2021	(11) 3 747 871 (87) WO 2019/149090	(51) C07D 249/12 06.09.2021	(11) 3 753 528 (87) WO 2019/159438	(51) A61C 13/34 03.09.2021
(11) 3 745 228 (87) WO 2019/144820	(51) G05B 23/02 07.09.2021	(11) 3 747 939 (87) WO 2019/150991	(51) C08J 9/28 02.09.2021	(11) 3 754 650 (87) WO 2019/156272	(51) G10L 15/04 07.09.2021
(11) 3 745 585 (87) WO 2019/146429	(51) H01L 41/253 08.09.2021	(11) 3 748 141 (87) WO 2019/146479	(51) F01N 3/24 08.09.2021	(11) 3 754 859 (87) WO 2019/159300	(51) H04B 1/713 03.09.2021
(11) 3 745 881 (87) WO 2019/148354	(51) A23L 5/20 02.09.2021	(11) 3 748 478 (87) WO 2019/148999	(51) G06F 3/041 07.09.2021	(11) 3 755 211 (87) WO 2019/164901	(51) A61B 5/00 03.09.2021
(11) 3 745 923 (87) WO 2019/148266	(51) A47C 7/46 06.09.2021	(11) 3 748 530 (87) WO 2019/148896	(51) G06K 9/00 08.09.2021	(11) 3 755 449 (87) WO 2019/164913	(51) B01D 29/66 03.09.2021

(11) 3 755 518 (87) WO 2019/231431	(51) B29C 64/165 06.09.2021	(11) 3 769 480 (87) WO 2019/180307	(51) H04L 12/751 08.09.2021	(11) 3 790 270 (87) WO 2019/211936	(51) H04N 9/31 06.09.2021
(11) 3 755 701 (87) WO 2019/159202	(51) C07D 471/04 02.09.2021	(11) 3 769 868 (87) WO 2019/181157	(51) B22F 3/11 02.09.2021	(11) 3 791 255 (87) WO 2019/217072	(51) G06F 3/06 06.09.2021
(11) 3 755 936 (87) WO 2020/023040	(51) F16M 11/14 06.09.2021	(11) 3 771 232 (87) WO 2019/183853	(51) H04W 4/029 07.09.2021	(11) 3 791 256 (87) WO 2019/217064	(51) G06F 3/06 06.09.2021
(11) 3 756 113 (87) WO 2019/162715	(51) G06T 17/00 02.09.2021	(11) 3 772 951 (87) WO 2019/191812	(51) A01N 35/06 06.09.2021	(11) 3 791 281 (87) WO 2019/217066	(51) G06F 12/0862 08.09.2021
(11) 3 756 300 (87) WO 2019/161539	(51) H04L 5/00 03.09.2021	(11) 3 774 312 (87) WO 2019/190560	(51) B29D 22/00 07.09.2021	(11) 3 792 258 (87) WO 2019/210511	(51) C07D 413/10 06.09.2021
(11) 3 756 324 (87) WO 2019/161541	(51) H04L 29/06 03.09.2021	(11) 3 776 330 (87) WO 2019/190548	(51) G06T 7/11 06.09.2021	(11) 3 792 882 (87) WO 2020/147482	(51) G07C 5/08 07.09.2021
(11) 3 756 334 (87) WO 2019/236093	(51) H04L 29/08 08.09.2021	(11) 3 777 123 (87) WO 2019/190159	(51) G02B 13/00 03.09.2021	(11) 3 792 991 (87) WO 2020/060054	(51) H01M 10/655 07.09.2021
(11) 3 756 541 (87) WO 2019/164137	(51) A61B 5/00 08.09.2021	(11) 3 777 785 (87) WO 2020/255428	(51) A61F 5/37 07.09.2021	(11) 3 793 239 (87) WO 2019/214636	(51) H04B 7/06 02.09.2021
(11) 3 756 752 (87) WO 2019/162991	(51) B01D 53/86 07.09.2021	(11) 3 778 407 (87) WO 2020/152379	(51) B65B 13/04 07.09.2021	(11) 3 793 490 (87) WO 2019/221971	(51) A61F 2/06 08.09.2021
(11) 3 756 869 (87) WO 2019/163046	(51) B29C 70/48 06.09.2021	(11) 3 778 587 (87) WO 2019/189553	(51) C07D 401/14 02.09.2021	(11) 3 796 015 (87) WO 2020/259039	(51) G01R 31/387 07.09.2021
(11) 3 756 906 (87) WO 2019/163049	(51) B60B 30/06 06.09.2021	(11) 3 778 950 (87) WO 2019/186911	(51) C22C 38/00 07.09.2021	(11) 3 796 243 (87) WO 2019/240185	(51) G06Q 20/18 07.09.2021
(11) 3 757 629 (87) WO 2019/159354	(51) G02B 5/20 03.09.2021	(11) 3 779 300 (87) WO 2019/196490	(51) F24F 11/00 02.09.2021	(11) 3 796 433 (87) WO 2020/135766	(51) H01M 4/485 03.09.2021
(11) 3 758 002 (87) WO 2019/161676	(51) G11C 19/28 02.09.2021	(11) 3 779 482 (87) WO 2020/111899	(51) G01R 31/327 07.09.2021	(11) 3 796 483 (87) WO 2020/253544	(51) G06F 1/26 08.09.2021
(11) 3 758 182 (87) WO 2019/159377	(51) H01M 16/00 03.09.2021	(11) 3 779 631 (87) WO 2019/189080	(51) G05D 1/02 02.09.2021	(11) 3 796 500 (87) WO 2020/135356	(51) H02H 7/00 03.09.2021
(11) 3 758 618 (87) WO 2019/165640	(51) A61B 17/072 02.09.2021	(11) 3 780 059 (87) WO 2019/188582	(51) H01H 39/00 02.09.2021	(11) 3 796 646 (87) WO 2019/221209	(51) H04N 9/31 08.09.2021
(11) 3 758 695 (87) WO 2019/169156	(51) C07D 237/30 03.09.2021	(11) 3 780 878 (87) WO 2019/237763	(51) H04W 76/19 07.09.2021	(11) 3 797 268 (87) WO 2020/009959	(51) G01D 5/12 07.09.2021
(11) 3 758 817 (87) WO 2019/168994	(51) A63F 13/355 03.09.2021	(11) 3 781 155 (87) WO 2019/204298	(51) C07D 495/04 06.09.2021	(11) 3 798 046 (87) WO 2021/008355	(51) B60L 58/10 06.09.2021
(11) 3 758 819 (87) WO 2019/168638	(51) A63F 13/86 02.09.2021	(11) 3 781 361 (87) WO 2020/069653	(51) B25J 9/00 03.09.2021	(11) 3 799 146 (87) WO 2020/238393	(51) H01M 50/15 06.09.2021
(11) 3 758 919 (87) WO 2019/221733	(51) C08J 5/02 03.09.2021	(11) 3 781 362 (87) WO 2020/073797	(51) B25J 13/08 03.09.2021	(11) 3 799 150 (87) WO 2020/135152	(51) H01M 10/613 06.09.2021
(11) 3 759 050 (87) WO 2019/165582	(51) C01G 49/04 08.09.2021	(11) 3 781 396 (87) WO 2019/203756	(51) B32B 27/04 06.09.2021	(11) 3 799 153 (87) WO 2020/135029	(51) H01M 50/204 07.09.2021
(11) 3 759 212 (87) WO 2018/151906	(51) C12M 1/26 02.09.2021	(11) 3 783 543 (87) WO 2020/202327	(51) G06N 20/00 03.09.2021	(11) 3 799 154 (87) WO 2020/211694	(51) H01M 50/20 06.09.2021
(11) 3 759 623 (87) WO 2020/068072	(51) G06F 16/958 08.09.2021	(11) 3 783 732 (87) WO 2020/166940	(51) H01M 10/6567 03.09.2021	(11) 3 799 172 (87) WO 2020/220732	(51) H01M 4/66 06.09.2021
(11) 3 760 970 (87) WO 2019/167150	(51) G01B 11/24 08.09.2021	(11) 3 783 881 (87) WO 2019/203193	(51) H04N 5/235 02.09.2021	(11) 3 799 257 (87) WO 2020/134230	(51) H02J 50/12 08.09.2021
(11) 3 763 601 (87) WO 2019/172496	(51) B62D 5/22 06.09.2021	(11) 3 785 876 (87) WO 2019/208586	(51) B29C 43/34 02.09.2021	(11) 3 800 032 (87) WO 2020/258387	(51) B29C 48/92 02.09.2021
(11) 3 764 024 (87) WO 2019/171600	(51) F25B 1/00 07.09.2021	(11) 3 786 655 (87) WO 2020/233326	(51) G01R 31/392 07.09.2021	(11) 3 800 238 (87) WO 2020/258386	(51) C11B 9/00 03.09.2021
(11) 3 765 263 (87) WO 2019/177593	(51) B29C 64/165 06.09.2021	(11) 3 788 814 (87) WO 2019/231289	(51) H04W 16/28 08.09.2021	(11) 3 800 763 (87) WO 2021/012679	(51) H02J 9/06 07.09.2021
(11) 3 765 290 (87) WO 2020/081094	(51) B33Y 70/00 03.09.2021	(11) 3 789 951 (87) WO 2020/199796	(51) G06Q 10/02 03.09.2021	(11) 3 800 790 (87) WO 2020/199165	(51) H03M 1/46 02.09.2021
(11) 3 769 392 (87) WO 2019/178795	(51) H02J 3/38 06.09.2021	(11) 3 790 083 (87) WO 2020/134774	(51) H01M 4/36 07.09.2021	(11) 3 805 034 (87) WO 2021/027391	(51) B60L 1/00 06.09.2021

(11) 3 805 136 (87) WO 2020/029546	(51) B65G 63/00 03.09.2021	(11) 3 819 345 (87) WO 2020/204599	(51) C09D 175/04 03.09.2021	(11) 3 827 736 (87) WO 2020/019281	(51) A61B 5/00 08.09.2021
(11) 3 805 917 (87) WO 2020/237798	(51) G06F 8/65 06.09.2021	(11) 3 819 439 (87) WO 2020/113884	(51) E04B 1/19 02.09.2021	(11) 3 828 907 (87) WO 2020/022471	(51) H01G 9/035 07.09.2021
(11) 3 806 196 (87) WO 2020/042571	(51) H01M 4/13 06.09.2021	(11) 3 819 856 (87) WO 2020/008777	(51) G06Q 50/02 08.09.2021	(11) 3 828 933 (87) WO 2020/022119	(51) H01L 27/146 07.09.2021
(11) 3 806 271 (87) WO 2020/141772	(51) H02J 7/00 06.09.2021	(11) 3 820 015 (87) WO 2020/080881	(51) H02J 7/00 03.09.2021	(11) 3 829 083 (87) WO 2020/037928	(51) H04B 10/2575 03.09.2021
(11) 3 806 814 (87) WO 2019/245879	(51) A61K 8/41 07.09.2021	(11) 3 820 110 (87) WO 2020/082986	(51) H04L 29/06 06.09.2021	(11) 3 829 094 (87) WO 2020/020057	(51) H04L 5/00 02.09.2021
(11) 3 807 275 (87) WO 2019/245878	(51) A61K 8/41 07.09.2021	(11) 3 820 136 (87) WO 2020/029821	(51) H04N 5/225 08.09.2021	(11) 3 829 127 (87) WO 2020/050653	(51) H04L 27/26 02.09.2021
(11) 3 808 639 (87) WO 2020/122200	(51) B62D 101/00 02.09.2021	(11) 3 820 234 (87) WO 2020/019762	(51) H04W 74/08 08.09.2021	(11) 3 829 149 (87) WO 2020/057419	(51) H04M 1/72454 06.09.2021
(11) 3 808 830 (87) WO 2021/042699	(51) C10J 3/50 07.09.2021	(11) 3 822 051 (87) WO 2020/032390	(51) B25J 19/00 07.09.2021	(11) 3 829 209 (87) WO 2020/020010	(51) H04W 24/02 02.09.2021
(11) 3 809 430 (87) WO 2020/173097	(51) H01F 27/28 02.09.2021	(11) 3 822 138 (87) WO 2020/013050	(51) B60W 30/165 07.09.2021	(11) 3 829 237 (87) WO 2020/021770	(51) H04W 72/12 06.09.2021
(11) 3 809 502 (87) WO 2020/238521	(51) H01M 4/66 06.09.2021	(11) 3 822 806 (87) WO 2020/025004	(51) G06N 5/02 02.09.2021	(11) 3 829 397 (87) WO 2020/027667	(51) A47B 96/20 02.09.2021
(11) 3 809 506 (87) WO 2020/119807	(51) H01M 4/525 02.09.2021	(11) 3 822 832 (87) WO 2020/060114	(51) G06F 21/33 03.09.2021	(11) 3 829 408 (87) WO 2020/060155	(51) A47L 9/28 06.09.2021
(11) 3 809 507 (87) WO 2020/119802	(51) H01M 4/36 06.09.2021	(11) 3 823 079 (87) WO 2020/171626	(51) H01M 10/653 02.09.2021	(11) 3 830 588 (87) WO 2020/028314	(51) G01R 15/18 03.09.2021
(11) 3 809 512 (87) WO 2020/218785	(51) H01M 10/42 07.09.2021	(11) 3 823 083 (87) WO 2020/101354	(51) H01M 10/6567 03.09.2021	(11) 3 830 704 (87) WO 2020/050501	(51) G06F 13/12 06.09.2021
(11) 3 810 456 (87) WO 2021/050186	(51) B60L 53/66 03.09.2021	(11) 3 823 368 (87) WO 2020/032705	(51) H04W 56/00 03.09.2021	(11) 3 830 706 (87) WO 2020/046499	(51) G06F 13/40 02.09.2021
(11) 3 812 150 (87) WO 2020/145643	(51) G02B 1/04 06.09.2021	(11) 3 823 405 (87) WO 2020/029849	(51) H04W 74/08 08.09.2021	(11) 3 831 064 (87) WO 2020/037277	(51) H04N 19/70 08.09.2021
(11) 3 812 917 (87) WO 2020/125224	(51) G06Q 40/04 07.09.2021	(11) 3 824 572 (87) WO 2020/018466	(51) H04B 17/10 06.09.2021	(11) 3 831 108 (87) WO 2020/149639	(51) H04W 8/24 02.09.2021
(11) 3 815 784 (87) WO 2020/001540	(51) B01J 29/08 02.09.2021	(11) 3 825 386 (87) WO 2020/175841	(51) C09K 11/06 08.09.2021	(11) 3 831 246 (87) WO 2020/027478	(51) A47C 7/14 02.09.2021
(11) 3 815 785 (87) WO 2020/001531	(51) B01J 29/08 02.09.2021	(11) 3 825 753 (87) WO 2020/100360	(51) G02B 23/00 07.09.2021	(11) 3 831 293 (87) WO 2020/027422	(51) A61B 5/00 02.09.2021
(11) 3 816 150 (87) WO 2020/001067	(51) C07C 237/42 07.09.2021	(11) 3 826 129 (87) WO 2020/052142	(51) H02J 7/00 02.09.2021	(11) 3 831 296 (87) WO 2020/027421	(51) A61B 5/15 02.09.2021
(11) 3 816 341 (87) WO 2020/052524	(51) D06N 3/00 02.09.2021	(11) 3 826 214 (87) WO 2020/030048	(51) H04L 5/00 02.09.2021	(11) 3 831 305 (87) WO 2020/027431	(51) G16H 10/40 07.09.2021
(11) 3 816 351 (87) WO 2020/039833	(51) E02F 9/20 08.09.2021	(11) 3 826 360 (87) WO 2020/038401	(51) H04W 48/18 08.09.2021	(11) 3 831 421 (87) WO 2020/050136	(51) A61M 1/36 07.09.2021
(11) 3 816 500 (87) WO 2019/230910	(51) F21S 41/24 08.09.2021	(11) 3 826 397 (87) WO 2020/015730	(51) H04W 72/04 03.09.2021	(11) 3 831 601 (87) WO 2020/027276	(51) C08G 63/16 06.09.2021
(11) 3 816 685 (87) WO 2020/159138	(51) G02B 5/30 03.09.2021	(11) 3 826 403 (87) WO 2020/036334	(51) H04W 72/04 03.09.2021	(11) 3 831 749 (87) WO 2020/026928	(51) B29C 31/00 08.09.2021
(11) 3 816 701 (87) WO 2020/135727	(51) G02B 27/01 07.09.2021	(11) 3 826 732 (87) WO 2020/021488	(51) G09B 19/00 03.09.2021	(11) 3 831 905 (87) WO 2020/026697	(51) C09J 109/06 07.09.2021
(11) 3 816 810 (87) WO 2020/103567	(51) G06F 16/22 06.09.2021	(11) 3 827 348 (87) WO 2020/046526	(51) G06F 12/0868 08.09.2021	(11) 3 832 421 (87) WO 2020/022122	(51) G05D 1/02 03.09.2021
(11) 3 817 268 (87) WO 2020/032779	(51) H04L 5/00 07.09.2021	(11) 3 827 355 (87) WO 2020/046527	(51) G06F 13/16 06.09.2021	(11) 3 832 625 (87) WO 2020/034748	(51) G08G 5/00 07.09.2021
(11) 3 818 688 (87) WO 2020/117007	(51) H04N 5/225 06.09.2021	(11) 3 827 432 (87) WO 2020/034809	(51) H01L 27/11514 08.09.2021	(11) 3 832 648 (87) WO 2020/042868	(51) G11C 11/412 06.09.2021
(11) 3 818 778 (87) WO 2020/032533	(51) H04W 76/27 02.09.2021	(11) 3 827 531 (87) WO 2020/091536	(51) H04B 17/345 07.09.2021	(11) 3 832 699 (87) WO 2020/059322	(51) H01L 21/336 07.09.2021

(11) 3 833 021 (87) WO 2020/050684	(51) H04N 19/105 02.09.2021	(11) 3 835 982 (87) WO 2020/031429	(51) G06F 21/32 03.09.2021	(11) 3 840 430 (87) WO 2020/036454	(51) H04W 4/40 03.09.2021
(11) 3 833 102 (87) WO 2020/043034	(51) H04W 36/00 02.09.2021	(11) 3 836 119 (87) WO 2020/031695	(51) G08G 1/16 01.09.2021	(11) 3 840 451 (87) WO 2020/035985	(51) H04W 16/28 07.09.2021
(11) 3 833 104 (87) WO 2020/042956	(51) H04W 48/16 07.09.2021	(11) 3 836 244 (87) WO 2020/060108	(51) B60L 50/64 07.09.2021	(11) 3 840 491 (87) WO 2020/034297	(51) G01S 5/06 07.09.2021
(11) 3 833 134 (87) WO 2020/024803	(51) H04W 72/04 07.09.2021	(11) 3 836 293 (87) WO 2021/080115	(51) H01M 10/6567 02.09.2021	(11) 3 840 499 (87) WO 2020/035017	(51) H04W 72/04 02.09.2021
(11) 3 833 143 (87) WO 2020/026532	(51) H04W 72/12 08.09.2021	(11) 3 836 355 (87) WO 2020/054177	(51) H02K 1/27 02.09.2021	(11) 3 840 521 (87) WO 2020/060289	(51) H04W 76/14 02.09.2021
(11) 3 833 245 (87) WO 2020/122318	(51) A61B 5/00 03.09.2021	(11) 3 836 358 (87) WO 2020/095609	(51) H02K 3/04 06.09.2021	(11) 3 840 546 (87) WO 2020/038179	(51) H05K 1/11 07.09.2021
(11) 3 833 254 (87) WO 2020/028984	(51) A61M 16/12 03.09.2021	(11) 3 836 406 (87) WO 2020/048069	(51) H04B 1/3827 03.09.2021	(11) 3 841 227 (87) WO 2020/062016	(51) C23C 14/54 03.09.2021
(11) 3 833 768 (87) WO 2020/033320	(51) C12N 15/87 08.09.2021	(11) 3 836 435 (87) WO 2020/052394	(51) H04B 17/373 06.09.2021	(11) 3 841 337 (87) WO 2020/038264	(51) F25C 5/20 08.09.2021
(11) 3 833 825 (87) WO 2020/032806	(51) E04B 1/12 06.09.2021	(11) 3 836 463 (87) WO 2020/029896	(51) H04L 5/00 02.09.2021	(11) 3 841 355 (87) WO 2020/052587	(51) G05D 1/00 03.09.2021
(11) 3 833 908 (87) WO 2020/055185	(51) F04D 19/00 08.09.2021	(11) 3 836 534 (87) WO 2020/034737	(51) H04N 5/235 06.09.2021	(11) 3 841 549 (87) WO 2020/143855	(51) H04L 9/32 06.09.2021
(11) 3 834 033 (87) WO 2020/033003	(51) G02B 27/01 08.09.2021	(11) 3 836 542 (87) WO 2020/043136	(51) H04N 19/119 02.09.2021	(11) 3 841 679 (87) WO 2020/071714	(51) H04B 5/00 08.09.2021
(11) 3 834 174 (87) WO 2020/062699	(51) G06T 7/80 07.09.2021	(11) 3 836 684 (87) WO 2020/030127	(51) H04W 72/04 07.09.2021	(11) 3 841 774 (87) WO 2020/040680	(51) H04W 16/14 02.09.2021
(11) 3 834 489 (87) WO 2020/029993	(51) H04L 1/00 07.09.2021	(11) 3 836 731 (87) WO 2020/031593	(51) H04W 76/14 02.09.2021	(11) 3 841 840 (87) WO 2020/060518	(51) H05B 3/00 07.09.2021
(11) 3 834 549 (87) WO 2020/033582	(51) H04W 36/00 07.09.2021	(11) 3 836 736 (87) WO 2020/029936	(51) H04W 76/15 02.09.2021	(11) 3 841 887 (87) WO 2020/073800	(51) A23K 20/10 08.09.2021
(11) 3 834 588 (87) WO 2020/060224	(51) H04W 76/27 02.09.2021	(11) 3 836 737 (87) WO 2020/031860	(51) H04W 76/20 02.09.2021	(11) 3 842 243 (87) WO 2020/067424	(51) B41J 2/335 07.09.2021
(11) 3 834 692 (87) WO 2020/080803	(51) A47L 9/28 02.09.2021	(11) 3 836 877 (87) WO 2020/072014	(51) A61F 13/56 07.09.2021	(11) 3 842 281 (87) WO 2020/149611	(51) B60L 53/66 07.09.2021
(11) 3 834 934 (87) WO 2020/032002	(51) B01J 35/04 07.09.2021	(11) 3 836 982 (87) WO 2020/035868	(51) A61M 1/00 08.09.2021	(11) 3 842 286 (87) WO 2020/065640	(51) B60P 3/335 03.09.2021
(11) 3 834 935 (87) WO 2020/032003	(51) B01J 35/04 07.09.2021	(11) 3 837 071 (87) WO 2020/035849	(51) B23B 23/04 03.09.2021	(11) 3 842 650 (87) WO 2020/039668	(51) F16C 25/08 07.09.2021
(11) 3 835 058 (87) WO 2020/032170	(51) C08J 7/043 06.09.2021	(11) 3 837 624 (87) WO 2020/060135	(51) G06F 21/32 07.09.2021	(11) 3 842 736 (87) WO 2020/062918	(51) G01B 5/00 03.09.2021
(11) 3 835 188 (87) WO 2020/031456	(51) B62K 19/38 06.09.2021	(11) 3 838 108 (87) WO 2020/036121	(51) A61B 1/00 06.09.2021	(11) 3 843 534 (87) WO 2020/047346	(51) A01G 25/02 06.09.2021
(11) 3 835 217 (87) WO 2020/032262	(51) B64F 3/00 07.09.2021	(11) 3 838 109 (87) WO 2020/036224	(51) A61B 1/00 06.09.2021	(11) 3 844 049 (87) WO 2020/043948	(51) B62D 15/02 06.09.2021
(11) 3 835 283 (87) WO 2020/032279	(51) B01D 3/14 02.09.2021	(11) 3 838 432 (87) WO 2021/048984	(51) B21B 37/68 03.09.2021	(11) 3 845 136 (87) WO 2020/047687	(51) A61B 1/00 08.09.2021
(11) 3 835 336 (87) WO 2020/032090	(51) C08G 59/32 08.09.2021	(11) 3 839 940 (87) WO 2020/036029	(51) G10K 11/172 06.09.2021	(11) 3 845 499 (87) WO 2020/044694	(51) C02F 1/58 03.09.2021
(11) 3 835 848 (87) WO 2020/032095	(51) G02B 27/01 03.09.2021	(11) 3 839 941 (87) WO 2020/036058	(51) G10K 11/175 02.09.2021	(11) 3 845 856 (87) WO 2020/046010	(51) G01B 11/24 03.09.2021
(11) 3 835 911 (87) WO 2020/029104	(51) G05D 1/10 06.09.2021	(11) 3 840 133 (87) WO 2020/036152	(51) H01R 13/629 06.09.2021	(11) 3 845 940 (87) WO 2021/088387	(51) G02B 6/38 06.09.2021
(11) 3 835 931 (87) WO 2020/038163	(51) G06F 3/048 07.09.2021	(11) 3 840 245 (87) WO 2020/034997	(51) H04B 7/06 03.09.2021	(11) 3 845 944 (87) WO 2020/044655	(51) G02B 6/48 08.09.2021
(11) 3 835 962 (87) WO 2020/031759	(51) G06F 13/00 03.09.2021	(11) 3 840 369 (87) WO 2020/073957	(51) H04N 5/235 06.09.2021	(11) 3 846 051 (87) WO 2020/042462	(51) G06F 21/32 02.09.2021
(11) 3 835 972 (87) WO 2020/054186	(51) G06F 16/30 08.09.2021	(11) 3 840 425 (87) WO 2020/034791	(51) H04L 29/08 02.09.2021	(11) 3 846 411 (87) WO 2020/063914	(51) H04W 76/15 07.09.2021

(11) 3 846 444 (87) WO 2020/045686	(51) H04N 5/232 07.09.2021	(11) 3 858 694 (87) WO 2020/065729	(51) B60W 30/00 08.09.2021	(11) 3 889 304 (87) WO 2020/111732	(51) C22C 38/58 24.08.2021
(11) 3 846 501 (87) WO 2020/045126	(51) H04S 7/00 02.09.2021	(11) 3 858 792 (87) WO 2020/063745	(51) C02F 11/12 08.09.2021	(11) 3 889 305 (87) WO 2020/111891	(51) C22C 38/58 03.09.2021
(11) 3 847 740 (87) WO 2020/051172	(51) H02M 1/32 06.09.2021	(11) 3 858 919 (87) WO 2020/066535	(51) C08L 69/00 08.09.2021	(11) 3 889 306 (87) WO 2020/111705	(51) C22C 38/58 27.08.2021
(11) 3 847 900 (87) WO 2020/048093	(51) A23K 20/163 08.09.2021	(11) 3 860 109 (87) WO 2020/093862	(51) H04N 5/232 07.09.2021	(11) 3 889 307 (87) WO 2020/111628	(51) C22C 38/58 06.09.2021
(11) 3 848 415 (87) WO 2021/016731	(51) C08L 67/02 06.09.2021	(11) 3 860 255 (87) WO 2020/073173	(51) H04W 72/04 08.09.2021	(11) 3 889 320 (87) WO 2020/111735	(51) C23C 28/04 21.07.2021
(11) 3 848 759 (87) WO 2020/050132	(51) G03G 15/00 03.09.2021	(11) 3 860 327 (87) WO 2020/065752	(51) H05K 13/02 02.09.2021	(11) 3 889 569 (87) WO 2020/110593	(51) G01M 13/04 10.08.2021
(11) 3 848 817 (87) WO 2020/048308	(51) G06F 16/635 08.09.2021	(11) 3 860 328 (87) WO 2020/065754	(51) H05K 13/02 02.09.2021	(11) 3 890 084 (87) WO 2020/125213	(51) H01M 10/04 09.08.2021
(11) 3 848 922 (87) WO 2020/048196	(51) H02M 1/00 02.09.2021	(11) 3 860 329 (87) WO 2020/065836	(51) H05K 13/08 02.09.2021	(11) 3 890 144 (87) WO 2020/125210	(51) H02J 7/00 09.08.2021
(11) 3 849 146 (87) WO 2020/087394	(51) H04L 12/715 08.09.2021	(11) 3 862 169 (87) WO 2020/071731	(51) B29C 64/321 08.09.2021	(11) 3 890 145 (87) WO 2020/125209	(51) H02J 7/00 09.08.2021
(11) 3 850 829 (87) WO 2020/073172	(51) H04N 5/91 08.09.2021	(11) 3 862 638 (87) WO 2020/070825	(51) F24F 1/54 06.09.2021	(11) 3 890 261 (87) WO 2020/135457	(51) H04L 29/06 01.09.2021
(11) 3 851 197 (87) WO 2021/101010	(51) B04B 15/12 06.09.2021	(11) 3 862 991 (87) WO 2020/071220	(51) G05D 1/00 07.09.2021	(11) 3 890 311 (87) WO 2020/110676	(51) H04N 5/3745 29.07.2021
(11) 3 851 494 (87) WO 2021/080250	(51) C08L 67/02 07.09.2021	(11) 3 862 993 (87) WO 2020/070941	(51) G05D 1/00 03.09.2021		
(11) 3 851 911 (87) WO 2020/053463	(51) G02F 1/29 03.09.2021	(11) 3 863 042 (87) WO 2020/087387	(51) H01L 21/28 06.09.2021		
(11) 3 851 996 (87) WO 2020/054153	(51) G06F 30/10 07.09.2021	(11) 3 863 391 (87) WO 2020/070858	(51) H04N 5/225 02.09.2021		
(11) 3 852 025 (87) WO 2020/054062	(51) G06N 5/00 02.09.2021	(11) 3 863 878 (87) WO 2021/126455	(51) B60K 15/07 03.09.2021		
(11) 3 852 026 (87) WO 2020/054021	(51) G06N 5/00 01.09.2021	(11) 3 864 888 (87) WO 2020/073159	(51) H04W 28/02 03.09.2021		
(11) 3 852 028 (87) WO 2020/054061	(51) G06N 5/00 01.09.2021	(11) 3 869 231 (87) WO 2020/079775	(51) G01S 17/10 08.09.2021		
(11) 3 852 150 (87) WO 2020/071083	(51) H01L 31/05 02.09.2021	(11) 3 869 418 (87) WO 2020/079815	(51) G06N 3/08 03.09.2021		
(11) 3 852 177 (87) WO 2020/054003	(51) H01M 8/04746 07.09.2021	(11) 3 873 065 (87) WO 2020/087386	(51) H04L 29/08 03.09.2021		
(11) 3 852 397 (87) WO 2020/052599	(51) H04W 4/02 03.09.2021	(11) 3 877 374 (87) WO 2020/248077	(51) C07D 311/80 02.09.2021		
(11) 3 852 435 (87) WO 2020/062141	(51) H04W 28/12 06.09.2021	(11) 3 887 181 (87) WO 2020/113152	(51) B60H 1/32 23.08.2021		
(11) 3 854 684 (87) WO 2020/058535	(51) B64C 39/02 02.09.2021	(11) 3 888 817 (87) WO 2020/109645	(51) B22D 17/20 30.07.2021		
(11) 3 855 338 (87) WO 2020/073248	(51) G06F 40/279 06.09.2021	(11) 3 889 110 (87) WO 2021/149176	(51) C01F 11/18 04.08.2021		
(11) 3 855 508 (87) WO 2020/121694	(51) H01L 31/05 03.09.2021	(11) 3 889 143 (87) WO 2020/108117	(51) C07D 307/87 10.08.2021		
(11) 3 855 654 (87) WO 2020/062302	(51) H04L 1/18 02.09.2021	(11) 3 889 284 (87) WO 2020/111570	(51) C22C 38/02 23.08.2021		
(11) 3 855 768 (87) WO 2020/056660	(51) H04W 4/02 06.09.2021	(11) 3 889 289 (87) WO 2020/111736	(51) C22C 38/02 28.07.2021		
(11) 3 857 497 (87) WO 2020/105992	(51) G06Q 50/10 07.09.2021	(11) 3 889 290 (87) WO 2020/111781	(51) C22C 38/02 30.07.2021		
(11) 3 858 210 (87) WO 2020/093382	(51) A47L 11/24 03.09.2021	(11) 3 889 291 (87) WO 2020/111783	(51) C22C 38/02 02.08.2021		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) 3 257 221 (87) WO 2016/128567	(51) H04L 29/06 08.09.2021
(11) 3 616 394 (87) WO 2018/226264	(51) H04N 1/60 07.09.2021
(11) 3 746 790 (87) WO 2019/149817	(51) G01N 33/574 07.09.2021

I.2(1)

I.2(1)

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2019/042481	(51) E04B 1/98	(87) WO 2019/057954	(51) G01C 21/20
(86) CN 2018/107437	(87) 2019/10 07.03.2019	(86) EP 2018/075739	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 18850025.0	27.04.2021	(21) 18769738.8	27.04.2021
(87) WO 2019/045153	(51) H01L 31/05	(87) WO 2019/057963	(51) B61C 15/04
(86) KR 2017/009637	(87) 2019/10 07.03.2019	(86) EP 2018/075787	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 17923869.6	03.06.2020	(21) 18778877.3	27.04.2021
(87) WO 2019/045219	(51) A62B 5/00	(87) WO 2019/057969	(51) C07D 311/58
(86) KR 2018/004825	(87) 2019/10 07.03.2019	(86) EP 2018/075797	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 18851874.0	03.06.2020	(21) 18778444.2	27.04.2021
(87) WO 2019/045224	(51) A45D 40/26	(87) WO 2019/057972	(51) C12Q 1/6883
(86) KR 2018/005394	(87) 2019/10 07.03.2019	(86) EP 2018/075809	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 18851159.6	03.06.2020	(21) 18769749.5	27.04.2021
(87) WO 2019/045292	(51) E04C 5/16	(87) WO 2019/057983	(51) B01F 3/04
(86) KR 2018/008781	(87) 2019/10 07.03.2019	(86) EP 2018/075880	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 18851256.0	03.06.2020	(21) 18780056.0	27.04.2021
(87) WO 2019/045389	(51) B41J 2/385	(87) WO 2019/057990	(51) H03F 1/30
(86) KR 2018/009864	(87) 2019/10 07.03.2019	(86) EP 2018/075973	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 18850578.8	03.06.2020	(21) 18773452.0	27.04.2021
(87) WO 2019/050094	(51) C01G 23/00	(87) WO 2019/058140	(51) C12N 5/0797
(86) KR 2017/013734	(87) 2019/11 14.03.2019	(86) GB 2018/052709	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 17924241.7	03.06.2020	(21) 18779003.5	27.04.2021
(87) WO 2019/050109	(51) A61M 37/00	(87) WO 2019/058223	(51) A61C 17/22
(86) KR 2018/001888	(87) 2019/11 14.03.2019	(86) IB 2018/057006	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 18854578.4	03.06.2020	(21) 18773860.4	14.04.2021
(87) WO 2019/050117	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2019/059403	(51) B25J 13/08
(86) KR 2018/003495	(87) 2019/11 14.03.2019	(86) JP 2018/035501	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 18854035.5	03.06.2020	(21) 18858893.3	27.04.2021
(87) WO 2019/050126	(51) A45D 40/24	(87) WO 2019/059533	(51) E02B 17/02
(86) KR 2018/005450	(87) 2019/11 14.03.2019	(86) KR 2018/009532	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 18854710.3	03.06.2020	(21) 18858415.5	03.06.2020
(87) WO 2019/051751	(51) C09D 11/00	(87) WO 2019/059534	(51) E02B 17/02
(86) CN 2017/101830	(87) 2019/12 21.03.2019	(86) KR 2018/009534	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 17925284.6	03.06.2020	(21) 18858351.2	03.06.2020
(87) WO 2019/051754	(51) C08B 37/08	(87) WO 2019/059535	(51) B63B 22/04
(86) CN 2017/101836	(87) 2019/12 21.03.2019	(86) KR 2018/009537	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 17925285.3	03.06.2020	(21) 18857971.8	03.06.2020
(87) WO 2019/051865	(51) G06F 17/00	(87) WO 2019/059755	(51) G06N 5/04
(86) CN 2017/102875	(87) 2019/12 21.03.2019	(86) MY 2018/000028	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 17925491.7	03.06.2020	(21) 18858898.2	27.04.2021
(87) WO 2019/051962	(51) G06F 17/00	(87) WO 2019/060994	(51) A61K 31/18
(86) CN 2017/109222	(87) 2019/12 21.03.2019	(86) CA 2018/051218	(87) 2019/14 04.04.2019
(21) 17925357.0	03.06.2020	(21) 18862383.9	29.04.2021
(87) WO 2019/052107	(51) A63B 23/02	(87) WO 2019/061672	(51) B63B 35/00
(86) CN 2018/073398	(87) 2019/12 21.03.2019	(86) CN 2017/108938	(87) 2019/14 04.04.2019
(21) 18856385.2	03.06.2020	(21) 17927567.2	03.06.2020
(87) WO 2019/054538	(51) H04W 4/16	(87) WO 2019/061687	(51) C12N 15/12
(86) KR 2017/010189	(87) 2019/12 21.03.2019	(86) CN 2017/109851	(87) 2019/14 04.04.2019
(21) 17925131.9	03.06.2020	(21) 17926363.7	03.06.2020
(87) WO 2019/054673	(51) H05K 1/02	(87) WO 2019/061852	(51) H01L 27/22
(86) KR 2018/010108	(87) 2019/12 21.03.2019	(86) CN 2017/116137	(87) 2019/14 04.04.2019
(21) 18855990.0	03.06.2020	(21) 17926824.8	03.06.2020
(87) WO 2019/054721	(51) A63B 71/06	(87) WO 2019/061933	(51) G08G 1/08
(86) KR 2018/010606	(87) 2019/12 21.03.2019	(86) CN 2018/000332	(87) 2019/14 04.04.2019
(21) 18856915.6	03.06.2020	(21) 18863275.6	03.06.2020
(87) WO 2019/056136	(51) G01J 1/00	(87) WO 2019/063445	(51) C08F 14/22
(86) CA 2018/051211	(87) 2019/13 28.03.2019	(86) EP 2018/075677	(87) 2019/14 04.04.2019
(21) 18858117.7	27.04.2021	(21) 18769405.4	22.04.2021
(87) WO 2019/056137	(51) B01J 19/08	(87) WO 2019/063653	(51) B05D 1/32
(86) CA 2018/051212	(87) 2019/13 28.03.2019	(86) EP 2018/076193	(87) 2019/14 04.04.2019
(21) 18859280.2	27.04.2021	(21) 18773210.2	27.04.2021
(87) WO 2019/057261	(51) A01N 65/00	(87) WO 2019/063730	(51) B62D 35/00
(86) DZ 2018/050007	(87) 2019/13 28.03.2019	(86) EP 2018/076345	(87) 2019/14 04.04.2019
(21) 18859253.9	24.04.2021	(21) 18779370.8	29.04.2021

(87) WO 2019/063930	(51) G06F 8/41	(87) WO 2019/074346	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2019/093602	(51) G06Q 30/02
(86) FR 2018/052353	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) KR 2018/012130	(87) 2019/16 18.04.2019	(86) KR 2018/004084	(87) 2019/20 16.05.2019
(21) 18786844.3	27.04.2021	(21) 18865661.5	03.06.2020	(21) 18875660.5	10.06.2020
(87) WO 2019/063940	(51) G16H 50/50	(87) WO 2019/077217	(51) A61Q 5/00	(87) WO 2019/094567	(51) G01V 9/02
(86) FR 2018/052371	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) FR 2018/052363	(87) 2019/17 25.04.2019	(86) US 2018/059790	(87) 2019/20 16.05.2019
(21) 18793244.7	27.04.2021	(21) 18792972.4	27.04.2021	(21) 18876566.3	10.06.2020
(87) WO 2019/064164	(51) A61K 31/48	(87) WO 2019/078402	(51) F04D 25/08	(87) WO 2019/094992	(51) A42B 3/20
(86) IB 2018/057378	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) KR 2017/013170	(87) 2019/17 25.04.2019	(86) ZA 2018/050058	(87) 2019/20 16.05.2019
(21) 18801027.6	27.04.2021	(21) 17929228.9	23.06.2020	(21) 18807539.4	16.06.2020
(87) WO 2019/064166	(51) H02J 3/32	(87) WO 2019/078517	(51) A41D 27/28	(87) WO 2019/095180	(51) C01D 15/02
(86) IB 2018/057381	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) KR 2018/011726	(87) 2019/17 25.04.2019	(86) CN 2017/111270	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18793463.3	27.04.2021	(21) 18867912.0	03.06.2020	(21) 17932523.8	17.06.2020
(87) WO 2019/064178	(51) C09K 11/06	(87) WO 2019/078573	(51) C09K 11/08	(87) WO 2019/097278	(51) A61K 31/167
(86) IB 2018/057412	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) KR 2018/012155	(87) 2019/17 25.04.2019	(86) IB 2017/057189	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18800748.8	27.04.2021	(21) 18868979.8	03.06.2020	(21) 17931848.0	17.06.2020
(87) WO 2019/064241	(51) E04H 12/22	(87) WO 2019/078611	(51) A61K 47/69	(87) WO 2019/098396	(51) A61B 17/34
(86) IB 2018/057526	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) KR 2018/012251	(87) 2019/17 25.04.2019	(86) KR 2017/012834	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18862521.4	29.04.2021	(21) 18867494.9	03.06.2020	(21) 17932337.3	16.06.2020
(87) WO 2019/066116	(51) B23H 7/08	(87) WO 2019/081989	(51) G06Q 50/12	(87) WO 2019/098444	(51) A61B 17/32
(86) KR 2017/011206	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) IB 2018/053766	(87) 2019/18 02.05.2019	(86) KR 2017/013881	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 17927103.6	03.06.2020	(21) 18871444.8	03.06.2020	(21) 17932200.3	16.06.2020
(87) WO 2019/066145	(51) G01N 27/12	(87) WO 2019/083078	(51) G06Q 50/28	(87) WO 2019/098458	(51) A61B 17/32
(86) KR 2017/014506	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) KR 2017/012857	(87) 2019/18 02.05.2019	(86) KR 2018/001246	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 17927336.2	03.06.2020	(21) 17929855.9	03.06.2020	(21) 18878962.2	16.06.2020
(87) WO 2019/066271	(51) B23K 9/32	(87) WO 2019/083080	(51) F24S 23/70	(87) WO 2019/098467	(51) A61B 17/32
(86) KR 2018/009973	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) KR 2017/013481	(87) 2019/18 02.05.2019	(86) KR 2018/004390	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18860634.7	03.06.2020	(21) 17930056.1	03.06.2020	(21) 18879370.7	16.06.2020
(87) WO 2019/066324	(51) H02J 3/24	(87) WO 2019/083089	(51) B25D 9/08	(87) WO 2019/098473	(51) F02K 9/94
(86) KR 2018/010743	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) KR 2017/014691	(87) 2019/18 02.05.2019	(86) KR 2018/005653	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18862148.6	03.06.2020	(21) 17929768.4	03.06.2020	(21) 18878723.8	16.06.2020
(87) WO 2019/066507	(51) A61B 5/00	(87) WO 2019/083250	(51) G07C 5/00	(87) WO 2019/098485	(51) B29C 41/50
(86) KR 2018/011457	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) KR 2018/012550	(87) 2019/18 02.05.2019	(86) KR 2018/007655	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18861912.6	03.06.2020	(21) 18869981.3	03.06.2020	(21) 18880002.3	16.06.2020
(87) WO 2019/066651	(51) H01M 8/18	(87) WO 2019/085382	(51) A61C 19/04	(87) WO 2019/098494	(51) H04W 4/40
(86) NL 2018/050639	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) CN 2018/080645	(87) 2019/19 09.05.2019	(86) KR 2018/008377	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18829507.5	29.04.2021	(21) 18873233.3	03.06.2020	(21) 18879048.9	16.06.2020
(87) WO 2019/066656	(51) G05D 1/02	(87) WO 2019/085894	(51) C07D 471/14	(87) WO 2019/098552	(51) G06F 3/0488
(86) NL 2018/050644	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) CN 2018/112660	(87) 2019/19 09.05.2019	(86) KR 2018/012605	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18827273.6	29.04.2021	(21) 18874574.9	03.06.2020	(21) 18877788.2	16.06.2020
(87) WO 2019/068984	(51) B60R 13/02	(87) WO 2019/088342	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2019/098556	(51) C10G 3/00
(86) FR 2018/052288	(87) 2019/15 11.04.2019	(86) KR 2017/013529	(87) 2019/19 09.05.2019	(86) KR 2018/012677	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18797003.3	20.04.2021	(21) 17930281.5	04.06.2020	(21) 18878730.3	23.06.2021
(87) WO 2019/069060	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2019/088392	(51) A61B 17/34	(87) WO 2019/098579	(51) H01S 3/00
(86) GB 2018/052790	(87) 2019/15 11.04.2019	(86) KR 2018/006999	(87) 2019/19 09.05.2019	(86) KR 2018/013246	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18783078.1	29.04.2021	(21) 18874439.5	03.06.2020	(21) 18878886.3	17.06.2020
(87) WO 2019/070129	(51) C09K 8/487	(87) WO 2019/088414	(51) A45D 34/04	(87) WO 2019/098627	(51) E06B 3/67
(86) NO 2018/050235	(87) 2019/15 11.04.2019	(86) KR 2018/009283	(87) 2019/19 09.05.2019	(86) KR 2018/013758	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18792556.5	29.04.2021	(21) 18874735.6	04.06.2020	(21) 18877583.7	16.06.2020
(87) WO 2019/071114	(51) E21B 43/38	(87) WO 2019/088425	(51) A47J 37/06	(87) WO 2019/098683	(51) B60S 13/00
(86) US 2018/054589	(87) 2019/15 11.04.2019	(86) KR 2018/009514	(87) 2019/19 09.05.2019	(86) KR 2018/013930	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18796189.1	03.06.2020	(21) 18874950.1	03.06.2020	(21) 18877683.5	27.08.2021
(87) WO 2019/072585	(51) G01D 13/28	(87) WO 2019/088575	(51) A23G 1/56	(87) WO 2019/098685	(51) G06Q 40/04
(86) EP 2018/076375	(87) 2019/16 18.04.2019	(86) KR 2018/012764	(87) 2019/19 09.05.2019	(86) KR 2018/013939	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18782682.1	29.04.2021	(21) 18874835.4	03.06.2020	(21) 18878412.8	16.06.2020
(87) WO 2019/074139	(51) G06Q 50/08	(87) WO 2019/088603	(51) A23G 3/42	(87) WO 2019/098856	(51) C02F 1/44
(86) KR 2017/011264	(87) 2019/16 18.04.2019	(86) KR 2018/012865	(87) 2019/19 09.05.2019	(86) NZ 2018/050127	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 17928691.9	03.06.2020	(21) 18874838.8	03.06.2020	(21) 18878894.7	27.04.2021
(87) WO 2019/074147	(51) B65H 54/54	(87) WO 2019/088810	(51) E03C 1/30	(87) WO 2019/100145	(51) C10G 1/00
(86) KR 2017/012266	(87) 2019/16 18.04.2019	(86) KR 2018/013415	(87) 2019/19 09.05.2019	(86) CA 2018/050816	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17928120.9	03.06.2020	(21) 18873014.7	09.06.2020	(21) 18881748.0	27.08.2021
(87) WO 2019/074316	(51) G06N 3/08	(87) WO 2019/093572	(51) H04N 21/472	(87) WO 2019/100359	(51) F01K 23/10
(86) KR 2018/012022	(87) 2019/16 18.04.2019	(86) KR 2017/014460	(87) 2019/20 16.05.2019	(86) CN 2017/113010	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18866508.7	03.06.2020	(21) 17931403.4	10.06.2020	(21) 17933150.9	30.06.2020

(87) WO 2019/101222	(51) A61B 5/00	(87) WO 2019/117429	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/127859	(51) H04B 7/022
(86) CN 2018/125849	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/010311	(87) 2019/25 20.06.2019	(86) CN 2018/075964	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 18881441.2	27.04.2021	(21) 18887531.4	16.07.2020	(21) 18896075.1	29.07.2020
(87) WO 2019/102310	(51) A61K 38/22	(87) WO 2019/117500	(51) A45D 34/04	(87) WO 2019/128246	(51) B22F 9/04
(86) IB 2018/058956	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/014465	(87) 2019/25 20.06.2019	(86) CN 2018/099565	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 18819210.8	25.06.2020	(21) 18887437.4	14.07.2020	(21) 18896149.4	28.07.2020
(87) WO 2019/103219	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2019/117530	(51) B65D 47/08	(87) WO 2019/128410	(51) A61K 31/7024
(86) KR 2017/013781	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/015295	(87) 2019/25 20.06.2019	(86) CN 2018/111200	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 17933128.5	23.06.2020	(21) 18889349.9	16.07.2020	(21) 18896441.5	28.07.2020
(87) WO 2019/103268	(51) B29C 41/38	(87) WO 2019/119294	(51) B25F 3/00	(87) WO 2019/132055	(51) H05K 9/00
(86) KR 2018/007658	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2017/117439	(87) 2019/26 27.06.2019	(86) KR 2017/015518	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 18882181.3	25.06.2020	(21) 17935248.9	21.07.2020	(21) 17936904.6	28.07.2020
(87) WO 2019/103270	(51) E04B 1/64	(87) WO 2019/119970	(51) A01G 22/63	(87) WO 2019/132056	(51) H04L 29/06
(86) KR 2018/008028	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/112288	(87) 2019/26 27.06.2019	(86) KR 2017/015523	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 18880672.3	30.06.2020	(21) 18891307.3	23.07.2020	(21) 17936477.3	28.07.2020
(87) WO 2019/107650	(51) H04N 7/18	(87) WO 2019/124612	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2019/132072	(51) A01D 34/68
(86) KR 2017/014895	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/015459	(87) 2019/26 27.06.2019	(86) KR 2017/015732	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 17933384.4	30.06.2020	(21) 17935569.8	23.07.2020	(21) 17935977.3	30.07.2020
(87) WO 2019/107703	(51) A45D 40/24	(87) WO 2019/124657	(51) G06Q 50/02	(87) WO 2019/132076	(51) G02B 6/12
(86) KR 2018/009284	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/007025	(87) 2019/26 27.06.2019	(86) KR 2017/015740	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 18883439.4	30.06.2020	(21) 18890983.2	21.07.2020	(21) 17935978.1	29.07.2020
(87) WO 2019/109334	(51) G01R 27/02	(87) WO 2019/124827	(51) G01N 30/88	(87) WO 2019/132131	(51) H04N 7/18
(86) CN 2017/115223	(87) 2019/24 13.06.2019	(86) KR 2018/015325	(87) 2019/26 27.06.2019	(86) KR 2018/005628	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 17933887.6	09.07.2020	(21) 18891812.2	21.07.2020	(21) 18897017.2	29.07.2020
(87) WO 2019/109576	(51) A61K 31/352	(87) WO 2019/124828	(51) G01N 33/24	(87) WO 2019/132146	(51) B32B 27/18
(86) CN 2018/084057	(87) 2019/24 13.06.2019	(86) KR 2018/015339	(87) 2019/26 27.06.2019	(86) KR 2018/008103	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 18886971.3	07.07.2020	(21) 18890449.4	22.07.2020	(21) 18895477.0	28.07.2020
(87) WO 2019/109594	(51) A61K 38/12	(87) WO 2019/124872	(51) E05F 3/20	(87) WO 2019/132166	(51) A61B 34/20
(86) CN 2018/086727	(87) 2019/24 13.06.2019	(86) KR 2018/015830	(87) 2019/26 27.06.2019	(86) KR 2018/010330	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 18885972.2	07.07.2020	(21) 18890254.8	23.07.2020	(21) 18897168.3	29.07.2020
(87) WO 2019/112076	(51) F21V 23/04	(87) WO 2019/124930	(51) B32B 15/08	(87) WO 2019/132167	(51) G06T 15/08
(86) KR 2017/014093	(87) 2019/24 13.06.2019	(86) KR 2018/016112	(87) 2019/26 27.06.2019	(86) KR 2018/010331	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 17933903.1	27.08.2021	(21) 18892020.1	22.07.2020	(21) 18897464.6	29.07.2020
(87) WO 2019/112108	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2019/125105	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2019/132168	(51) G06N 99/00
(86) KR 2017/014901	(87) 2019/24 13.06.2019	(86) MX 2017/000162	(87) 2019/26 27.06.2019	(86) KR 2018/010333	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 17934272.0	07.07.2020	(21) 17935428.7	21.07.2020	(21) 18893411.1	29.07.2020
(87) WO 2019/112116	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2019/126918	(51) A45F 3/04	(87) WO 2019/132170	(51) G06N 99/00
(86) KR 2018/001061	(87) 2019/24 13.06.2019	(86) CN 2017/118207	(87) 2019/27 04.07.2019	(86) KR 2018/010335	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 18887073.7	07.07.2020	(21) 17935982.3	28.07.2020	(21) 18893715.5	29.07.2020
(87) WO 2019/112275	(51) A61H 39/06	(87) WO 2019/127025	(51) G02B 6/42	(87) WO 2019/132251	(51) B67B 7/92
(86) KR 2018/015212	(87) 2019/24 13.06.2019	(86) CN 2017/118665	(87) 2019/27 04.07.2019	(86) KR 2018/014169	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 18886347.6	07.07.2020	(21) 17936199.3	28.07.2020	(21) 18896016.5	30.07.2020
(87) WO 2019/112277	(51) E03C 1/02	(87) WO 2019/127036	(51) A61K 36/76	(87) WO 2019/132271	(51) A61B 17/54
(86) KR 2018/015215	(87) 2019/24 13.06.2019	(86) CN 2017/118711	(87) 2019/27 04.07.2019	(86) KR 2018/015009	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 18887175.0	07.07.2020	(21) 17936713.1	28.07.2020	(21) 18895344.2	28.07.2020
(87) WO 2019/112372	(51) A62B 23/02	(87) WO 2019/127228	(51) F01K 23/10	(87) WO 2019/132530	(51) A63B 23/18
(86) KR 2018/015530	(87) 2019/24 13.06.2019	(86) CN 2017/119445	(87) 2019/27 04.07.2019	(86) KR 2018/016700	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 18886709.7	08.07.2020	(21) 17936604.2	29.07.2020	(21) 18895351.7	30.07.2020
(87) WO 2019/113902	(51) B41J 29/38	(87) WO 2019/127347	(51) G06T 17/00	(87) WO 2019/132613	(51) A61K 51/06
(86) CN 2017/116254	(87) 2019/25 20.06.2019	(86) CN 2017/119784	(87) 2019/27 04.07.2019	(86) KR 2018/016908	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 17934868.5	15.07.2020	(21) 17936399.9	30.07.2020	(21) 18894293.2	30.07.2020
(87) WO 2019/117318	(51) F04D 25/08	(87) WO 2019/127445	(51) G06T 17/00	(87) WO 2019/132614	(51) A61B 90/00
(86) KR 2017/011672	(87) 2019/25 20.06.2019	(86) CN 2017/120059	(87) 2019/27 04.07.2019	(86) KR 2018/016913	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 17934776.0	16.07.2020	(21) 17936972.3	30.07.2020	(21) 18894159.5	29.07.2020
(87) WO 2019/117348	(51) B65G 43/08	(87) WO 2019/127598	(51) B60R 16/02	(87) WO 2019/133909	(51) F02D 41/14
(86) KR 2017/014654	(87) 2019/25 20.06.2019	(86) CN 2017/120431	(87) 2019/27 04.07.2019	(86) US 2018/068013	(87) 2019/27 04.07.2019
(21) 17934635.8	14.07.2020	(21) 17936378.3	28.07.2020	(21) 18893754.4	29.07.2020
(87) WO 2019/117355	(51) G10D 13/02	(87) WO 2019/127615	(51) A45B 11/02	(87) WO 2019/135568	(51) H04M 1/725
(86) KR 2017/014705	(87) 2019/25 20.06.2019	(86) CN 2018/000341	(87) 2019/27 04.07.2019	(86) KR 2018/016911	(87) 2019/28 11.07.2019
(21) 17934935.2	15.07.2020	(21) 18893863.3	28.07.2020	(21) 18898138.5	06.08.2020
(87) WO 2019/117376	(51) F16B 39/24	(87) WO 2019/127747	(51) C07C 69/612	(87) WO 2019/135646	(51) B60R 16/00
(86) KR 2017/014783	(87) 2019/25 20.06.2019	(86) CN 2018/073358	(87) 2019/27 04.07.2019	(86) KR 2019/000188	(87) 2019/28 11.07.2019
(21) 17934938.6	14.07.2020	(21) 18896897.8	31.07.2020	(21) 19736115.7	11.08.2020

(87) WO 2019/136674	(51) F01D 5/14	(87) WO 2019/153542	(51) B65D 90/54	(87) WO 2019/165707	(51) H04L 29/06
(86) CN 2018/072288	(87) 2019/29 18.07.2019	(86) CN 2018/085168	(87) 2019/33 15.08.2019	(86) CN 2018/086482	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 18900046.6	12.08.2020	(21) 18904946.3	10.09.2020	(21) 18908097.1	29.09.2020
(87) WO 2019/136789	(51) B23K 7/00	(87) WO 2019/153886	(51) G06K 7/10	(87) WO 2019/165731	(51) H04N 7/01
(86) CN 2018/075896	(87) 2019/29 18.07.2019	(86) CN 2018/121182	(87) 2019/33 15.08.2019	(86) CN 2018/092833	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 18900080.5	11.08.2020	(21) 18905339.0	08.09.2020	(21) 18908254.8	29.09.2020
(87) WO 2019/139187	(51) A45F 3/04	(87) WO 2019/153992	(51) H04B 11/00	(87) WO 2019/165750	(51) H02H 7/122
(86) KR 2018/000552	(87) 2019/29 18.07.2019	(86) CN 2019/070607	(87) 2019/33 15.08.2019	(86) CN 2018/096319	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 18899933.8	11.08.2020	(21) 19751791.5	09.09.2020	(21) 18908258.9	29.09.2020
(87) WO 2019/139262	(51) E05C 17/20	(87) WO 2019/155246	(51) B29C 45/14	(87) WO 2019/165803	(51) H04L 12/723
(86) KR 2018/015824	(87) 2019/29 18.07.2019	(86) IB 2018/000184	(87) 2019/33 15.08.2019	(86) CN 2018/116212	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 18899332.3	13.08.2020	(21) 18904551.1	15.09.2020	(21) 18907533.6	02.10.2020
(87) WO 2019/140726	(51) B29C 44/58	(87) WO 2019/156302	(51) B32B 37/16	(87) WO 2019/165849	(51) A61F 7/02
(86) CN 2018/076027	(87) 2019/30 25.07.2019	(86) KR 2018/010837	(87) 2019/33 15.08.2019	(86) CN 2019/070107	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 18901177.8	18.08.2020	(21) 18904916.6	08.09.2020	(21) 19760976.1	02.10.2020
(87) WO 2019/142959	(51) A43B 1/00	(87) WO 2019/156523	(51) A63B 71/04	(87) WO 2019/165850	(51) B62K 11/00
(86) KR 2018/000976	(87) 2019/30 25.07.2019	(86) KR 2019/001646	(87) 2019/33 15.08.2019	(86) CN 2019/070226	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 18900969.9	20.08.2020	(21) 19751481.3	10.09.2020	(21) 19759913.7	29.09.2020
(87) WO 2019/143037	(51) G06Q 50/12	(87) WO 2019/157650	(51) A24F 47/00	(87) WO 2019/165857	(51) A45D 2/36
(86) KR 2018/016490	(87) 2019/30 25.07.2019	(86) CN 2018/076694	(87) 2019/34 22.08.2019	(86) CN 2019/071734	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 18900743.8	18.08.2020	(21) 18906623.6	15.09.2020	(21) 19760719.5	02.10.2020
(87) WO 2019/143069	(51) E04G 7/12	(87) WO 2019/157652	(51) G06Q 50/12	(87) WO 2019/167053	(51) G06F 3/01
(86) KR 2019/000429	(87) 2019/30 25.07.2019	(86) CN 2018/076696	(87) 2019/34 22.08.2019	(86) IN 2018/000035	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 19741474.1	19.08.2020	(21) 18906571.7	15.09.2020	(21) 18907929.6	29.09.2020
(87) WO 2019/143271	(51) G01N 15/02	(87) WO 2019/157823	(51) C12P 21/02	(87) WO 2019/168223	(51) G06Q 30/06
(86) RU 2019/000170	(87) 2019/30 25.07.2019	(86) CN 2018/107535	(87) 2019/34 22.08.2019	(86) KR 2018/002509	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 19720202.1	20.08.2020	(21) 18906255.7	27.04.2021	(21) 18907709.2	29.09.2020
(87) WO 2019/144201	(51) E04G 17/14	(87) WO 2019/157951	(51) A61B 34/10	(87) WO 2019/168432	(51) F02B 27/04
(86) AU 2019/050063	(87) 2019/31 01.08.2019	(86) CN 2019/073727	(87) 2019/34 22.08.2019	(86) RU 2018/000793	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 19744452.4	01.09.2020	(21) 19753963.8	15.09.2020	(21) 18907932.0	29.09.2020
(87) WO 2019/147044	(51) A23K 20/121	(87) WO 2019/161252	(51) B01D 15/18	(87) WO 2019/168676	(51) A61B 5/16
(86) KR 2019/001025	(87) 2019/31 01.08.2019	(86) US 2019/018286	(87) 2019/34 22.08.2019	(86) US 2019/017895	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 19744541.4	26.08.2020	(21) 19709196.0	16.09.2020	(21) 19760020.8	29.09.2020
(87) WO 2019/148255	(51) A63B 69/24	(87) WO 2019/161517	(51) G01C 21/00	(87) WO 2019/168782	(51) G07G 1/14
(86) BR 2018/050469	(87) 2019/32 08.08.2019	(86) CN 2017/119972	(87) 2019/35 29.08.2019	(86) US 2019/019397	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 18903153.7	01.09.2020	(21) 17936980.6	29.09.2020	(21) 19761080.1	29.09.2020
(87) WO 2019/148476	(51) G01S 7/481	(87) WO 2019/161658	(51) G06F 21/55	(87) WO 2019/169373	(51) H04L 1/00
(86) CN 2018/075182	(87) 2019/32 08.08.2019	(86) CN 2018/105170	(87) 2019/35 29.08.2019	(86) US 2019/020458	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 18904097.5	04.09.2020	(21) 18906867.9	25.09.2020	(21) 19761559.4	03.10.2020
(87) WO 2019/148798	(51) G06K 9/00	(87) WO 2019/161679	(51) G06F 16/00	(87) WO 2019/169378	(51) G06Q 20/00
(86) CN 2018/100270	(87) 2019/32 08.08.2019	(86) CN 2018/112991	(87) 2019/35 29.08.2019	(86) US 2019/020489	(87) 2019/36 06.09.2019
(21) 18904320.1	01.09.2020	(21) 18906961.0	29.09.2020	(21) 19760651.0	03.10.2020
(87) WO 2019/148845	(51) B32B 37/12	(87) WO 2019/161699	(51) G02B 27/00	(87) WO 2019/169534	(51) H04R 1/02
(86) CN 2018/104604	(87) 2019/32 08.08.2019	(86) CN 2018/122543	(87) 2019/35 29.08.2019	(86) CN 2018/078047	(87) 2019/37 12.09.2019
(21) 18903736.9	08.09.2020	(21) 18907238.2	25.09.2020	(21) 18908470.0	06.10.2020
(87) WO 2019/148885	(51) A61K 31/215	(87) WO 2019/161779	(51) H04L 1/00	(87) WO 2019/169592	(51) H03F 3/20
(86) CN 2018/109939	(87) 2019/32 08.08.2019	(86) CN 2019/075841	(87) 2019/35 29.08.2019	(86) CN 2018/078375	(87) 2019/37 12.09.2019
(21) 18903743.5	01.09.2020	(21) 19757301.7	25.09.2020	(21) 18908729.9	09.10.2020
(87) WO 2019/151554	(51) C03B 23/00	(87) WO 2019/162718	(51) G09B 15/00	(87) WO 2019/169649	(51) G06F 1/16
(86) KR 2018/001489	(87) 2019/32 08.08.2019	(86) IB 2018/051035	(87) 2019/35 29.08.2019	(86) CN 2018/078831	(87) 2019/37 12.09.2019
(21) 18904341.7	08.09.2020	(21) 18907360.4	22.09.2020	(21) 18908870.1	06.10.2020
(87) WO 2019/151894	(51) E04F 13/21	(87) WO 2019/162869	(51) B60K 25/08	(87) WO 2019/169653	(51) B24B 21/04
(86) RU 2018/000687	(87) 2019/32 08.08.2019	(86) IB 2019/051417	(87) 2019/35 29.08.2019	(86) CN 2018/079021	(87) 2019/37 12.09.2019
(21) 18904468.8	08.09.2020	(21) 19757771.1	22.09.2020	(21) 18909107.7	06.10.2020
(87) WO 2019/152158	(51) G06Q 99/00	(87) WO 2019/164094	(51) H01R 13/04	(87) WO 2019/169777	(51) G01J 1/42
(86) US 2019/013191	(87) 2019/32 08.08.2019	(86) KR 2018/013660	(87) 2019/35 29.08.2019	(86) CN 2018/090451	(87) 2019/37 12.09.2019
(21) 19748149.2	02.09.2020	(21) 18907246.5	22.09.2020	(21) 18908838.8	08.10.2020
(87) WO 2019/152168	(51) G06Q 99/00	(87) WO 2019/164103	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2019/169788	(51) G01N 27/26
(86) US 2019/013292	(87) 2019/32 08.08.2019	(86) KR 2018/015235	(87) 2019/35 29.08.2019	(86) CN 2018/092119	(87) 2019/37 12.09.2019
(21) 19747488.5	02.09.2020	(21) 18906830.7	23.09.2020	(21) 18908711.7	10.10.2020
(87) WO 2019/152170	(51) G06Q 99/00	(87) WO 2019/164275	(51) A61B 90/00	(87) WO 2019/169826	(51) G06Q 40/08
(86) US 2019/013309	(87) 2019/32 08.08.2019	(86) KR 2019/002093	(87) 2019/35 29.08.2019	(86) CN 2018/097746	(87) 2019/37 12.09.2019
(21) 19748022.1	02.09.2020	(21) 19757997.2	22.09.2020	(21) 18908781.0	09.10.2020

(87) WO 2019/169834	(51) G06F 3/01	(87) WO 2019/174144	(51) A63F 13/79	(87) WO 2019/178794	(51) G01N 21/64
(86) CN 2018/101866	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) CN 2018/091366	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/079924	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 18909088.9	06.10.2020	(21) 18909685.2	14.10.2020	(21) 18910808.7	23.10.2020
(87) WO 2019/169879	(51) G09F 9/30	(87) WO 2019/174187	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/178837	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2018/112564	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) CN 2018/102397	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/080190	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 18908531.9	06.10.2020	(21) 18909532.6	13.10.2020	(21) 18910844.2	24.10.2020
(87) WO 2019/169906	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2019/174222	(51) B01L 3/00	(87) WO 2019/178853	(51) G06T 13/40
(86) CN 2018/117176	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) CN 2018/109781	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/080284	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 18909236.4	10.10.2020	(21) 18909463.4	13.10.2020	(21) 18910670.1	24.10.2020
(87) WO 2019/169923	(51) H05K 1/02	(87) WO 2019/174309	(51) G11C 19/28	(87) WO 2019/178992	(51) G07B 15/02
(86) CN 2018/120958	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) CN 2018/118637	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/097203	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 18908381.9	10.10.2020	(21) 18909400.6	16.10.2020	(21) 18910865.7	21.10.2020
(87) WO 2019/169944	(51) B21D 26/14	(87) WO 2019/174361	(51) G07C 9/00	(87) WO 2019/179075	(51) E05B 65/08
(86) CN 2019/070162	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) CN 2018/124849	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/108948	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19763665.7	09.10.2020	(21) 18909444.4	15.10.2020	(21) 18910937.4	22.10.2020
(87) WO 2019/170077	(51) H04L 12/801	(87) WO 2019/174362	(51) G07B 15/04	(87) WO 2019/179111	(51) E04B 7/14
(86) CN 2019/076976	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) CN 2018/124851	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/113299	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19764911.4	06.10.2020	(21) 18909445.1	15.10.2020	(21) 18910700.6	24.10.2020
(87) WO 2019/170089	(51) H04W 72/04	(87) WO 2019/174371	(51) G06F 3/041	(87) WO 2019/179112	(51) E04B 1/342
(86) CN 2019/077031	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) CN 2019/070044	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/113364	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19763695.4	06.10.2020	(21) 19768127.3	16.10.2020	(21) 18911232.9	24.10.2020
(87) WO 2019/170144	(51) H01L 29/78	(87) WO 2019/174373	(51) H01M 8/021	(87) WO 2019/179192	(51) G06Q 40/04
(86) CN 2019/077501	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) CN 2019/070161	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/123588	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19763184.9	10.10.2020	(21) 19768515.9	17.10.2020	(21) 18910921.8	23.10.2020
(87) WO 2019/170152	(51) A61B 34/37	(87) WO 2019/174406	(51) H04L 12/911	(87) WO 2019/179451	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2019/077540	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) CN 2019/072555	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2019/078794	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19763906.5	10.10.2020	(21) 19767509.3	13.10.2020	(21) 19770668.2	24.10.2020
(87) WO 2019/170165	(51) B60R 22/28	(87) WO 2019/174424	(51) H04W 28/10	(87) WO 2019/179509	(51) H01L 31/0216
(86) CN 2019/085144	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) CN 2019/073697	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2019/079168	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19764823.1	10.10.2020	(21) 19768193.5	13.10.2020	(21) 19772383.6	23.10.2020
(87) WO 2019/171185	(51) A61B 5/02	(87) WO 2019/174499	(51) H04W 72/12	(87) WO 2019/182237	(51) F24H 9/20
(86) IB 2019/050978	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) CN 2019/077070	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) KR 2019/000383	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19713191.5	06.10.2020	(21) 19767718.0	13.10.2020	(21) 19771471.0	20.10.2020
(87) WO 2019/172533	(51) A23F 5/14	(87) WO 2019/174578	(51) H04L 12/741	(87) WO 2019/182479	(51) B41J 2/325
(86) KR 2019/001374	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) CN 2019/077852	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) RU 2019/050016	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19764438.8	07.10.2020	(21) 19767045.8	13.10.2020	(21) 19771667.3	21.10.2020
(87) WO 2019/172854	(51) A01M 7/00	(87) WO 2019/175797	(51) B65D 39/16	(87) WO 2019/182545	(51) G06F 21/31
(86) TN 2019/000009	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) IB 2019/052037	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) UA 2018/000054	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19718928.5	09.10.2020	(21) 19767496.3	15.10.2020	(21) 18911189.1	23.10.2020
(87) WO 2019/172861	(51) H02J 7/35	(87) WO 2019/175863	(51) H02J 7/00	(87) WO 2019/183795	(51) G01C 21/00
(86) UA 2018/000125	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) IL 2019/050264	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/080659	(87) 2019/40 03.10.2019
(21) 18909214.1	08.10.2020	(21) 19767108.4	13.10.2020	(21) 18912882.0	28.10.2020
(87) WO 2019/173059	(51) H04J 14/02	(87) WO 2019/177186	(51) A63B 69/40	(87) WO 2019/184111	(51) H04L 12/58
(86) US 2019/018900	(87) 2019/37 12.09.2019	(86) KR 2018/003107	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/093347	(87) 2019/40 03.10.2019
(21) 19709829.6	08.10.2020	(21) 18909905.4	16.10.2020	(21) 18912382.1	31.10.2020
(87) WO 2019/173974	(51) H04W 72/04	(87) WO 2019/177194	(51) A42B 1/00	(87) WO 2019/184116	(51) H04L 12/24
(86) CN 2018/078877	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) KR 2018/003653	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/093710	(87) 2019/40 03.10.2019
(21) 18909823.9	14.10.2020	(21) 18909789.2	16.12.2020	(21) 18911924.1	31.10.2020
(87) WO 2019/174024	(51) B65H 75/48	(87) WO 2019/177485	(51) G06F 9/451	(87) WO 2019/184117	(51) H04L 12/58
(86) CN 2018/079234	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) RU 2018/000266	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/094177	(87) 2019/40 03.10.2019
(21) 18909296.8	17.10.2020	(21) 18909710.8	13.10.2020	(21) 18912384.7	27.10.2020
(87) WO 2019/174034	(51) G01N 35/00	(87) WO 2019/177954	(51) B01J 29/40	(87) WO 2019/184118	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2018/079287	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) US 2019/021588	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/094178	(87) 2019/40 03.10.2019
(21) 18909364.4	17.10.2020	(21) 19712109.8	15.10.2020	(21) 18912182.5	27.10.2020
(87) WO 2019/174057	(51) G01N 35/10	(87) WO 2019/177958	(51) B01J 29/18	(87) WO 2019/184119	(51) G06Q 10/04
(86) CN 2018/079361	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) US 2019/021594	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/094183	(87) 2019/40 03.10.2019
(21) 18909799.1	17.10.2020	(21) 19711226.1	15.10.2020	(21) 18912438.1	27.10.2020
(87) WO 2019/174058	(51) A21C 1/14	(87) WO 2019/177961	(51) B01J 29/44	(87) WO 2019/184201	(51) A61K 41/00
(86) CN 2018/079376	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) US 2019/021597	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/101413	(87) 2019/40 03.10.2019
(21) 18909641.5	17.10.2020	(21) 19711228.7	15.10.2020	(21) 18912573.5	31.10.2020
(87) WO 2019/174098	(51) H04L 29/08	(87) WO 2019/178414	(51) H02S 40/36	(87) WO 2019/184203	(51) G02F 1/01
(86) CN 2018/083272	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) US 2019/022356	(87) 2019/38 19.09.2019	(86) CN 2018/101417	(87) 2019/40 03.10.2019
(21) 18910143.9	13.10.2020	(21) 19768405.3	15.10.2020	(21) 18912851.5	31.10.2020

(87) WO 2019/184275 (86) CN 2018/106752 (21) 18911456.4	(51) H04N 7/18 (87) 2019/40 03.10.2019 30.10.2020	(87) WO 2019/196219 (86) CN 2018/095266 (21) 18914849.7	(51) G06F (87) 2019/42 17.10.2019 10.11.2020	(87) WO 2019/205356 (86) CN 2018/100815 (21) 18916432.0	(51) H01M 4/485 (87) 2019/44 31.10.2019 25.11.2020
(87) WO 2019/184297 (86) CN 2018/109785 (21) 18912191.6	(51) C23C 14/04 (87) 2019/40 03.10.2019 29.10.2020	(87) WO 2019/196292 (86) CN 2018/100501 (21) 18914620.2	(51) H01L 31/056 (87) 2019/42 17.10.2019 11.11.2020	(87) WO 2019/205392 (86) CN 2018/102463 (21) 18916763.8	(51) B23D 71/08 (87) 2019/44 31.10.2019 24.11.2020
(87) WO 2019/184315 (86) CN 2018/111349 (21) 18912519.8	(51) A47L 15/42 (87) 2019/40 03.10.2019 31.10.2020	(87) WO 2019/196528 (86) CN 2019/071174 (21) 19785639.6	(51) G02B 6/00 (87) 2019/42 17.10.2019 14.11.2020	(87) WO 2019/205554 (86) CN 2018/113450 (21) 18916330.6	(51) H01L 51/52 (87) 2019/44 31.10.2019 01.12.2020
(87) WO 2019/184533 (86) CN 2018/126030 (21) 18911493.7	(51) H04L 29/08 (87) 2019/40 03.10.2019 30.10.2020	(87) WO 2019/196532 (86) CN 2019/072210 (21) 19785447.4	(51) G09F 9/30 (87) 2019/42 17.10.2019 13.11.2020	(87) WO 2019/205569 (86) CN 2018/114308 (21) 18915904.9	(51) H01L 21/3205 (87) 2019/44 31.10.2019 01.12.2020
(87) WO 2019/184534 (86) CN 2018/126031 (21) 18911672.6	(51) H04N 21/41 (87) 2019/40 03.10.2019 30.10.2020	(87) WO 2019/196610 (86) CN 2019/078854 (21) 19784373.3	(51) G06K 9/00 (87) 2019/42 17.10.2019 13.11.2020	(87) WO 2019/205651 (86) CN 2018/119807 (21) 18916055.9	(51) F03H 1/00 (87) 2019/44 31.10.2019 24.11.2020
(87) WO 2019/184550 (86) CN 2019/070710 (21) 19775641.4	(51) H04L 12/801 (87) 2019/40 03.10.2019 30.10.2020	(87) WO 2019/196635 (86) CN 2019/079463 (21) 19784864.1	(51) G02B 6/00 (87) 2019/42 17.10.2019 13.11.2020	(87) WO 2019/205655 (86) CN 2018/120320 (21) 18916189.6	(51) G02C 13/00 (87) 2019/44 31.10.2019 25.11.2020
(87) WO 2019/184766 (86) CN 2019/078686 (21) 19775684.4	(51) H05K 5/02 (87) 2019/40 03.10.2019 30.10.2020	(87) WO 2019/196733 (86) CN 2019/081454 (21) 19784602.5	(51) A61B 5/1455 (87) 2019/42 17.10.2019 13.11.2020	(87) WO 2019/205893 (86) CN 2019/080773 (21) 19792486.3	(51) H04W 28/02 (87) 2019/44 31.10.2019 01.12.2020
(87) WO 2019/184853 (86) CN 2019/079465 (21) 19774286.9	(51) G08G 1/14 (87) 2019/40 03.10.2019 27.10.2020	(87) WO 2019/196881 (86) CN 2019/082116 (21) 19785338.5	(51) G06Q 30/06 (87) 2019/42 17.10.2019 13.11.2020	(87) WO 2019/205894 (86) CN 2019/080774 (21) 19792397.2	(51) H04W 74/00 (87) 2019/44 31.10.2019 01.12.2020
(87) WO 2019/184953 (86) CN 2019/079897 (21) 19774863.5	(51) H04N 21/431 (87) 2019/40 03.10.2019 30.10.2020	(87) WO 2019/198948 (86) KR 2019/003345 (21) 19784380.8	(51) A62B 23/06 (87) 2019/42 17.10.2019 14.11.2020	(87) WO 2019/205995 (86) CN 2019/082940 (21) 19793681.8	(51) G02B 27/01 (87) 2019/44 31.10.2019 01.12.2020
(87) WO 2019/190249 (86) KR 2019/003677 (21) 19775608.3	(51) G06F 1/26 (87) 2019/40 03.10.2019 29.10.2020	(87) WO 2019/200044 (86) US 2019/026903 (21) 19785335.1	(51) H04W 4/02 (87) 2019/42 17.10.2019 12.11.2020	(87) WO 2019/206167 (86) CN 2019/084019 (21) 19792199.2	(51) G01N 27/12 (87) 2019/44 31.10.2019 27.11.2020
(87) WO 2019/190531 (86) US 2018/025198 (21) 18912888.7	(51) A61K 38/17 (87) 2019/40 03.10.2019 30.10.2020	(87) WO 2019/200746 (86) CN 2018/095494 (21) 18914949.5	(51) A61B 5/0402 (87) 2019/43 24.10.2019 21.11.2020	(87) WO 2019/206243 (86) CN 2019/084391 (21) 19793075.3	(51) G06F 3/01 (87) 2019/44 31.10.2019 26.11.2020
(87) WO 2019/190868 (86) US 2019/023298 (21) 19775614.1	(51) E21B 37/06 (87) 2019/40 03.10.2019 27.10.2020	(87) WO 2019/200761 (86) CN 2018/095846 (21) 18915575.7	(51) F01M 11/04 (87) 2019/43 24.10.2019 21.11.2020	(87) WO 2019/206246 (86) CN 2019/084415 (21) 19791621.6	(51) A01K 15/02 (87) 2019/44 31.10.2019 28.11.2020
(87) WO 2019/192402 (86) CN 2019/080453 (21) 19781613.5	(51) H05K 13/04 (87) 2019/41 10.10.2019 03.11.2020	(87) WO 2019/200831 (86) CN 2018/106127 (21) 18915116.0	(51) H04N 5/00 (87) 2019/43 24.10.2019 17.11.2020	(87) WO 2019/209291 (86) US 2018/029371 (21) 18916213.4	(51) H04L 9/32 (87) 2019/44 31.10.2019 25.11.2020
(87) WO 2019/192407 (86) CN 2019/080630 (21) 19780648.2	(51) H04W 36/00 (87) 2019/41 10.10.2019 04.11.2020	(87) WO 2019/201122 (86) CN 2019/081940 (21) 19789149.2	(51) G09F 9/30 (87) 2019/43 24.10.2019 17.11.2020	(87) WO 2019/209459 (86) US 2019/024800 (21) 19792658.7	(51) B05B 1/16 (87) 2019/44 31.10.2019 25.11.2020
(87) WO 2019/192496 (86) CN 2019/081081 (21) 19780680.5	(51) H04W 24/08 (87) 2019/41 10.10.2019 04.11.2020	(87) WO 2019/202575 (86) IB 2019/053329 (21) 19789203.7	(51) H04M 1/02 (87) 2019/43 24.10.2019 21.11.2020	(87) WO 2019/209824 (86) US 2019/028719 (21) 19729875.5	(51) E21B 31/03 (87) 2019/44 31.10.2019 25.11.2020
(87) WO 2019/194804 (86) US 2018/026198 (21) 18913551.0	(51) C02F 3/20 (87) 2019/41 10.10.2019 05.11.2020	(87) WO 2019/203775 (86) UA 2018/000063 (21) 18915454.5	(51) B01D 3/16 (87) 2019/43 24.10.2019 18.11.2020	(87) WO 2019/210102 (86) US 2019/029209 (21) 19736528.1	(51) E21B 49/00 (87) 2019/44 31.10.2019 27.11.2020
(87) WO 2019/195768 (86) US 2019/026125 (21) 19782195.2	(51) G07C 13/00 (87) 2019/41 10.10.2019 06.11.2020	(87) WO 2019/204086 (86) US 2019/026607 (21) 19788145.1	(51) G06F 3/06 (87) 2019/43 24.10.2019 19.11.2020	(87) WO 2019/210284 (86) US 2019/029507 (21) 19792279.2	(51) G06T 13/40 (87) 2019/44 31.10.2019 27.11.2020
(87) WO 2019/195856 (86) US 2019/026404 (21) 19781590.5	(51) A61B 5/00 (87) 2019/41 10.10.2019 07.11.2020	(87) WO 2019/204519 (86) US 2019/027986 (21) 19788049.5	(51) F16K 11/08 (87) 2019/43 24.10.2019 18.11.2020	(87) WO 2019/210385 (86) CA 2018/050502 (21) 18917243.0	(51) C03C 6/08 (87) 2019/45 07.11.2019 01.12.2020
(87) WO 2019/195994 (86) CN 2018/082415 (21) 18914247.4	(51) A01G 17/14 (87) 2019/42 17.10.2019 11.11.2020	(87) WO 2019/204974 (86) CN 2018/084174 (21) 18915823.1	(51) B01D 53/96 (87) 2019/44 31.10.2019 25.11.2020	(87) WO 2019/210547 (86) CN 2018/088374 (21) 18917447.7	(51) A61J 1/22 (87) 2019/45 07.11.2019 03.12.2020
(87) WO 2019/195995 (86) CN 2018/082417 (21) 18914668.1	(51) A01G 9/02 (87) 2019/42 17.10.2019 11.11.2020	(87) WO 2019/205011 (86) CN 2018/084421 (21) 18916971.7	(51) C09D 5/32 (87) 2019/44 31.10.2019 26.11.2020	(87) WO 2019/210745 (86) CN 2019/078359 (21) 19796517.1	(51) H02J 7/00 (87) 2019/45 07.11.2019 03.12.2020
(87) WO 2019/196213 (86) CN 2018/094104 (21) 18914086.6	(51) H04L 12/26 (87) 2019/42 17.10.2019 13.11.2020	(87) WO 2019/205021 (86) CN 2018/084459 (21) 18916684.6	(51) C07D 417/14 (87) 2019/44 31.10.2019 26.11.2020	(87) WO 2019/210750 (86) CN 2019/079425 (21) 19795804.4	(51) C09K 8/68 (87) 2019/45 07.11.2019 03.12.2020

(87) WO 2019/210765	(51) F21S 8/00	(87) WO 2019/218507	(51) A61K 36/07	(87) WO 2019/224796	(51) G06F 1/26
(86) CN 2019/081945	(87) 2019/45 07.11.2019	(86) CN 2018/100314	(87) 2019/47 21.11.2019	(86) IB 2019/054341	(87) 2019/48 28.11.2019
(21) 19797122.9	04.12.2020	(21) 18918683.6	15.12.2020	(21) 19734165.4	12.01.2021
(87) WO 2019/210774	(51) A61B 17/68	(87) WO 2019/218512	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/226038	(51) A61N 1/44
(86) CN 2019/082922	(87) 2019/45 07.11.2019	(86) CN 2018/102049	(87) 2019/47 21.11.2019	(86) MX 2019/050008	(87) 2019/48 28.11.2019
(21) 19796796.1	05.12.2020	(21) 18919055.6	15.12.2020	(21) 19806705.0	22.12.2020
(87) WO 2019/210825	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2019/218688	(51) G06F 3/0486	(87) WO 2019/226132	(51) G08G 1/00
(86) CN 2019/084954	(87) 2019/45 07.11.2019	(86) CN 2018/125617	(87) 2019/47 21.11.2019	(86) TR 2018/050843	(87) 2019/48 28.11.2019
(21) 19795899.4	04.12.2020	(21) 18918733.9	19.12.2020	(21) 18919696.7	24.12.2020
(87) WO 2019/211715	(51) G06F 9/46	(87) WO 2019/218804	(51) F24F 11/00	(87) WO 2019/227335	(51) A61F 2/28
(86) IB 2019/053469	(87) 2019/45 07.11.2019	(86) CN 2019/081938	(87) 2019/47 21.11.2019	(86) CN 2018/089004	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19795938.0	01.12.2020	(21) 19802973.8	17.12.2020	(21) 18920687.3	12.01.2021
(87) WO 2019/212667	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2019/218863	(51) F16H 57/04	(87) WO 2019/227528	(51) C08B 37/02
(86) US 2019/025133	(87) 2019/45 07.11.2019	(86) CN 2019/084772	(87) 2019/47 21.11.2019	(86) CN 2018/090781	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19796004.0	03.12.2020	(21) 19804118.8	15.12.2020	(21) 18921167.5	12.01.2021
(87) WO 2019/213792	(51) F16H 37/08	(87) WO 2019/218991	(51) C08F 220/44	(87) WO 2019/227537	(51) C09K 11/88
(86) CN 2018/000292	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2019/086772	(87) 2019/47 21.11.2019	(86) CN 2018/091807	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 18918318.9	08.12.2020	(21) 19802557.9	18.12.2020	(21) 18920863.0	12.01.2021
(87) WO 2019/214291	(51) G06K 19/06	(87) WO 2019/219086	(51) B62D 21/00	(87) WO 2019/227623	(51) H04L 12/58
(86) CN 2019/072372	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2019/087469	(87) 2019/47 21.11.2019	(86) CN 2018/095866	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19800143.0	12.12.2020	(21) 19804395.2	19.12.2020	(21) 18920787.1	12.01.2021
(87) WO 2019/214354	(51) A61B 5/021	(87) WO 2019/221683	(51) G07F 19/00	(87) WO 2019/227633	(51) G06F 3/01
(86) CN 2019/079480	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) TR 2018/050842	(87) 2019/47 21.11.2019	(86) CN 2018/096396	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19799260.5	11.12.2020	(21) 18918957.4	18.12.2020	(21) 18920395.3	12.01.2021
(87) WO 2019/214430	(51) G07B 15/02	(87) WO 2019/222842	(51) G06F 16/953	(87) WO 2019/227643	(51) A01G 9/02
(86) CN 2019/083876	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CA 2019/050693	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2018/097268	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19800821.1	09.12.2020	(21) 19807873.5	24.12.2020	(21) 18920321.9	12.01.2021
(87) WO 2019/214509	(51) H01L 27/12	(87) WO 2019/223015	(51) C07C 225/34	(87) WO 2019/227718	(51) F24F 13/20
(86) CN 2019/085166	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2018/088526	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2018/102282	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19799806.5	10.12.2020	(21) 18919544.9	12.01.2021	(21) 18920263.3	12.01.2021
(87) WO 2019/214557	(51) G06K 9/00	(87) WO 2019/223038	(51) C12N 15/113	(87) WO 2019/227730	(51) H04M 1/725
(86) CN 2019/085592	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2018/091170	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2018/102878	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19799168.0	09.12.2020	(21) 18919611.6	12.01.2021	(21) 18921092.5	12.01.2021
(87) WO 2019/214580	(51) H01L 27/12	(87) WO 2019/223131	(51) E01F 7/06	(87) WO 2019/227817	(51) G07F 17/00
(86) CN 2019/085690	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2018/100296	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2018/109783	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19800085.3	10.12.2020	(21) 18919623.1	12.01.2021	(21) 18920872.1	12.01.2021
(87) WO 2019/214669	(51) A47L 11/24	(87) WO 2019/223132	(51) B23Q 11/10	(87) WO 2019/227833	(51) F24F 6/12
(86) CN 2019/086156	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2018/100344	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2018/111581	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19799470.0	11.12.2020	(21) 18919449.1	12.01.2021	(21) 18921197.2	12.01.2021
(87) WO 2019/214791	(51) A61H 1/02	(87) WO 2019/223184	(51) H02S 40/34	(87) WO 2019/227843	(51) A47J 27/08
(86) DK 2019/050143	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2018/104870	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2018/113076	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19800371.7	08.12.2020	(21) 18920009.0	12.01.2021	(21) 18921024.8	12.01.2021
(87) WO 2019/214837	(51) B24B 3/54	(87) WO 2019/223373	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2019/227855	(51) B01D 35/30
(86) EP 2018/082457	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2019/075729	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2018/113690	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 18818996.3	08.12.2020	(21) 19807830.5	22.12.2020	(21) 18921200.4	12.01.2021
(87) WO 2019/215555	(51) A61H 9/00	(87) WO 2019/223501	(51) G08B 21/24	(87) WO 2019/227862	(51) B66B 1/34
(86) IB 2019/053627	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2019/084998	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2018/115063	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19729821.9	11.12.2020	(21) 19807747.1	12.01.2021	(21) 18920424.1	12.01.2021
(87) WO 2019/215735	(51) H04L 12/26	(87) WO 2019/223621	(51) G01S 5/02	(87) WO 2019/227884	(51) H02S 10/40
(86) IL 2019/050515	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2019/087444	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2018/119342	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19799738.0	08.12.2020	(21) 19807498.1	23.12.2020	(21) 18921105.5	12.01.2021
(87) WO 2019/216374	(51) G01R 15/18	(87) WO 2019/223647	(51) H01P 1/18	(87) WO 2019/227963	(51) H01L 27/12
(86) JP 2019/018550	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2019/087612	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2019/074197	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19798973.4	12.12.2020	(21) 19806415.6	22.12.2020	(21) 19810400.2	12.01.2021
(87) WO 2019/216517	(51) H05B 37/02	(87) WO 2019/223737	(51) G07C 9/00	(87) WO 2019/228086	(51) G06K 9/00
(86) KR 2019/000443	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2019/088035	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2019/082534	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19798982.5	10.12.2020	(21) 19808478.2	23.12.2020	(21) 19812207.9	12.01.2021
(87) WO 2019/217476	(51) A61B 5/12	(87) WO 2019/223794	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2019/228125	(51) B65G 37/00
(86) US 2019/031200	(87) 2019/46 14.11.2019	(86) CN 2019/088395	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2019/085083	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19800335.2	10.12.2020	(21) 19807673.9	12.01.2021	(21) 19810033.1	12.01.2021
(87) WO 2019/218474	(51) H04N 7/14	(87) WO 2019/223843	(51) A61H 1/02	(87) WO 2019/228281	(51) B22C 9/02
(86) CN 2018/097452	(87) 2019/47 21.11.2019	(86) DK 2019/050163	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2019/088412	(87) 2019/49 05.12.2019
(21) 18919162.0	15.12.2020	(21) 19808098.8	22.12.2020	(21) 19810434.1	12.01.2021

(87) WO 2019/228449 (86) CN 2019/089246 (21) 19811300.3	(51) C12M 1/34 (87) 2019/49 05.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/235666 (86) KR 2018/006520 (21) 18921564.3	(51) G06Q 30/06 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/242067 (86) CN 2018/097875 (21) 18923441.2	(51) G06F 11/34 (87) 2019/52 26.12.2019 22.01.2021
(87) WO 2019/229603 (86) IB 2019/054321 (21) 19809987.1	(51) H01B 1/22 (87) 2019/49 05.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/235910 (86) MX 2019/000066 (21) 19814045.1	(51) B62H 3/00 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/242071 (86) CN 2018/097879 (21) 18923755.5	(51) H04M 1/24 (87) 2019/52 26.12.2019 22.01.2021
(87) WO 2019/230209 (86) JP 2019/015741 (21) 19812431.5	(51) B01D 53/86 (87) 2019/49 05.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/236021 (86) TR 2018/050297 (21) 18921804.3	(51) A43C 9/06 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/242074 (86) CN 2018/097976 (21) 18923561.7	(51) G07F 11/00 (87) 2019/52 26.12.2019 21.01.2021
(87) WO 2019/232765 (86) CN 2018/090321 (21) 18921930.6	(51) C01B 35/14 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/237238 (86) CN 2018/090756 (21) 18922234.2	(51) F16C 33/34 (87) 2019/51 19.12.2019 13.01.2021	(87) WO 2019/242075 (86) CN 2018/097977 (21) 18923390.1	(51) G05B 19/00 (87) 2019/52 26.12.2019 21.01.2021
(87) WO 2019/232769 (86) CN 2018/090344 (21) 18921618.7	(51) H04W 4/38 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/237279 (86) CN 2018/091064 (21) 18922358.9	(51) F03B 13/22 (87) 2019/51 19.12.2019 14.01.2021	(87) WO 2019/242082 (86) CN 2018/099938 (21) 18923086.5	(51) F24F 7/007 (87) 2019/52 26.12.2019 23.01.2021
(87) WO 2019/232771 (86) CN 2018/090349 (21) 18921817.5	(51) H04W 4/38 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/237410 (86) CN 2018/092102 (21) 18922492.6	(51) A47G 9/02 (87) 2019/51 19.12.2019 15.01.2021	(87) WO 2019/242127 (86) CN 2018/106076 (21) 18923346.3	(51) H02S 20/00 (87) 2019/52 26.12.2019 23.01.2021
(87) WO 2019/232819 (86) CN 2018/092058 (21) 18921680.7	(51) F16M 11/04 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/237418 (86) CN 2018/092364 (21) 18922550.1	(51) F21K 9/69 (87) 2019/51 19.12.2019 15.01.2021	(87) WO 2019/242287 (86) CN 2018/125621 (21) 18923433.9	(51) G06F 9/451 (87) 2019/52 26.12.2019 21.01.2021
(87) WO 2019/232914 (86) CN 2018/099127 (21) 18921918.1	(51) A41D 13/11 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/237699 (86) CN 2018/121684 (21) 18922153.4	(51) D05B 35/02 (87) 2019/51 19.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/242306 (86) CN 2019/072711 (21) 19822369.5	(51) E06B 3/50 (87) 2019/52 26.12.2019 22.01.2021
(87) WO 2019/232953 (86) CN 2018/104348 (21) 18921789.6	(51) G06Q 40/00 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/237709 (86) CN 2018/123371 (21) 18922293.8	(51) A63G 9/00 (87) 2019/51 19.12.2019 13.01.2021	(87) WO 2019/242326 (86) CN 2019/076968 (21) 19822275.4	(51) A63G 11/00 (87) 2019/52 26.12.2019 23.01.2021
(87) WO 2019/232956 (86) CN 2018/104689 (21) 18921517.1	(51) G06F 16/901 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/237724 (86) CN 2019/070181 (21) 19820363.0	(51) F41C 27/00 (87) 2019/51 19.12.2019 13.01.2021	(87) WO 2019/242344 (86) CN 2019/078592 (21) 19821880.2	(51) B25J 13/08 (87) 2019/52 26.12.2019 22.01.2021
(87) WO 2019/233007 (86) CN 2018/109784 (21) 18921428.1	(51) G06Q 30/06 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/237728 (86) CN 2019/070796 (21) 19820364.8	(51) C08J 9/14 (87) 2019/51 19.12.2019 14.01.2021	(87) WO 2019/242345 (86) CN 2019/078593 (21) 19821800.0	(51) B65G 47/04 (87) 2019/52 26.12.2019 22.01.2021
(87) WO 2019/233008 (86) CN 2018/109789 (21) 18921315.0	(51) G07F 17/10 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/237786 (86) CN 2019/079081 (21) 19818899.7	(51) G02B 27/22 (87) 2019/51 19.12.2019 16.01.2021	(87) WO 2019/242387 (86) CN 2019/082525 (21) 19822305.9	(51) F24D 19/10 (87) 2019/52 26.12.2019 20.01.2021
(87) WO 2019/233018 (86) CN 2018/112357 (21) 18921483.6	(51) A47J 27/00 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/237793 (86) CN 2019/080325 (21) 19819705.5	(51) H04L 5/00 (87) 2019/51 19.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/242489 (86) CN 2019/089805 (21) 19822134.3	(51) A47J 45/07 (87) 2019/52 26.12.2019 21.01.2021
(87) WO 2019/233070 (86) CN 2018/119809 (21) 18921399.4	(51) G09F 19/12 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/237991 (86) CN 2019/090344 (21) 19819586.9	(51) A45F 3/04 (87) 2019/51 19.12.2019 16.01.2021	(87) WO 2019/242753 (86) CN 2019/092334 (21) 19823389.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2019/52 26.12.2019 23.01.2021
(87) WO 2019/233095 (86) CN 2018/125619 (21) 18921622.9	(51) G06F 16/953 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/239217 (86) IB 2019/000819 (21) 19794242.8	(51) A61M 15/06 (87) 2019/51 19.12.2019 15.01.2021	(87) WO 2019/242754 (86) CN 2019/092335 (21) 19822414.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2019/52 26.12.2019 23.01.2021
(87) WO 2019/233128 (86) CN 2019/076071 (21) 19814282.0	(51) H01Q 15/24 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/239407 (86) IL 2019/050660 (21) 19819938.2	(51) H01M 8/18 (87) 2019/51 19.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/245097 (86) KR 2018/007453 (21) 18923628.4	(51) F25B 19/00 (87) 2019/52 26.12.2019 21.01.2021
(87) WO 2019/233240 (86) CN 2019/086101 (21) 19814457.8	(51) H01R 13/629 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/240308 (86) KR 2018/006681 (21) 18922420.7	(51) B63B 35/44 (87) 2019/51 19.12.2019 15.01.2021	(87) WO 2019/245210 (86) KR 2019/006980 (21) 19822418.0	(51) G06Q 20/32 (87) 2019/52 26.12.2019 23.01.2021
(87) WO 2019/234454 (86) GB 2019/051603 (21) 19740046.8	(51) H01J 61/12 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/240716 (86) TR 2019/050265 (21) 19819130.6	(51) E02D 1/00 (87) 2019/51 19.12.2019 21.11.2020	(87) WO 2019/245319 (86) KR 2019/007496 (21) 19822159.0	(51) A61B 17/06 (87) 2019/52 26.12.2019 23.01.2021
(87) WO 2019/234456 (86) GB 2019/051606 (21) 19732087.2	(51) B60C 17/04 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/241012 (86) US 2019/035695 (21) 19818698.3	(51) C23C 16/26 (87) 2019/51 19.12.2019 16.01.2021	(87) WO 2019/245321 (86) KR 2019/007504 (21) 19822102.0	(51) A01K 93/02 (87) 2019/52 26.12.2019 23.01.2021
(87) WO 2019/235652 (86) KR 2018/006333 (21) 18921419.0	(51) C02F 9/00 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/241679 (86) US 2019/037262 (21) 19820362.2	(51) C08F 2/48 (87) 2019/51 19.12.2019 16.01.2021	(87) WO 2019/245340 (86) KR 2019/007546 (21) 19823088.0	(51) H04N 19/103 (87) 2019/52 26.12.2019 22.01.2021
(87) WO 2019/235665 (86) KR 2018/006519 (21) 18921392.9	(51) G06Q 40/06 (87) 2019/50 12.12.2019 12.01.2021	(87) WO 2019/242031 (86) CN 2018/092656 (21) 18923691.2	(51) E04G 7/34 (87) 2019/52 26.12.2019 23.01.2021	(87) WO 2019/245342 (86) KR 2019/007548 (21) 19823675.4	(51) H04N 19/11 (87) 2019/52 26.12.2019 22.01.2021

(87) WO 2020/000195	(51) G07D 7/00	(87) WO 2020/007344	(51) B65G 49/00	(87) WO 2020/015346	(51) H01M 10/0567
(86) CN 2018/092915	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) CN 2019/094715	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2019/072454	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 18924047.6	27.01.2021	(21) 19831032.8	05.02.2021	(21) 19837423.3	23.02.2021
(87) WO 2020/000199	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/008420	(51) G01T 1/166	(87) WO 2020/015602	(51) C10G 11/18
(86) CN 2018/092920	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) IB 2019/055735	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2019/095950	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 18923959.3	27.01.2021	(21) 19831201.9	06.02.2021	(21) 19838872.0	17.02.2021
(87) WO 2020/000200	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2020/009264	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2020/015603	(51) C10G 11/18
(86) CN 2018/092922	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) KR 2018/008115	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2019/095966	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 18923999.9	27.01.2021	(21) 18925423.8	05.02.2021	(21) 19837505.7	17.02.2021
(87) WO 2020/000205	(51) G16C 99/00	(87) WO 2020/009278	(51) A01K 1/01	(87) WO 2020/017844	(51) G06F 11/30
(86) CN 2018/092929	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) KR 2018/012063	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) KR 2019/008698	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 18924224.1	27.01.2021	(21) 18925385.9	06.02.2021	(21) 19837490.2	20.02.2021
(87) WO 2020/000232	(51) A21B 1/50	(87) WO 2020/009284	(51) G06F 1/16	(87) WO 2020/017888	(51) B65H 75/06
(86) CN 2018/092997	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) KR 2018/014208	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) KR 2019/008837	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 18924688.7	28.01.2021	(21) 18925150.7	05.02.2021	(21) 19837848.1	19.02.2021
(87) WO 2020/000253	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/009287	(51) H04L 29/08	(87) WO 2020/017889	(51) B65H 75/24
(86) CN 2018/093095	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) KR 2018/014854	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) KR 2019/008838	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 18924821.4	28.01.2021	(21) 18925106.9	03.02.2021	(21) 19838596.5	19.02.2021
(87) WO 2020/000292	(51) E04G 11/08	(87) WO 2020/009369	(51) H04L 29/06	(87) WO 2020/019160	(51) H02J 7/00
(86) CN 2018/093276	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) KR 2019/007744	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2018/096823	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18925047.5	26.01.2021	(21) 19831153.2	04.02.2021	(21) 18928067.0	25.02.2021
(87) WO 2020/000596	(51) H01L 31/18	(87) WO 2020/009371	(51) G06Q 50/28	(87) WO 2020/019403	(51) G06K 9/62
(86) CN 2018/100683	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) KR 2019/007773	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2018/103220	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18924057.5	28.01.2021	(21) 19830136.8	03.02.2021	(21) 18928008.4	27.02.2021
(87) WO 2020/000683	(51) B05C 5/02	(87) WO 2020/009605	(51) A01B 79/00	(87) WO 2020/019457	(51) G06K 9/00
(86) CN 2018/106028	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) RU 2019/000219	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2018/106432	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18923816.5	30.01.2021	(21) 19831029.4	06.02.2021	(21) 18927250.3	02.03.2021
(87) WO 2020/000754	(51) B65D 51/18	(87) WO 2020/009606	(51) A01B 79/00	(87) WO 2020/019568	(51) B81B 3/00
(86) CN 2018/109026	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) RU 2019/000220	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2018/113933	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18924659.8	26.01.2021	(21) 19830467.7	06.02.2021	(21) 18927261.0	26.02.2021
(87) WO 2020/001135	(51) G06F 11/32	(87) WO 2020/009608	(51) A01G 22/00	(87) WO 2020/019607	(51) H02K 53/00
(86) CN 2019/083227	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) RU 2019/000222	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2018/117550	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19827116.5	30.01.2021	(21) 19830802.5	06.02.2021	(21) 18927795.7	26.02.2021
(87) WO 2020/001136	(51) G06F 9/4401	(87) WO 2020/010825	(51) A01B 33/08	(87) WO 2020/019812	(51) G01N 21/27
(86) CN 2019/083228	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) CN 2019/000120	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) CN 2019/085562	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19826808.8	30.01.2021	(21) 19835012.6	10.02.2021	(21) 19840979.9	27.02.2021
(87) WO 2020/001138	(51) G06F 11/30	(87) WO 2020/010846	(51) H01L 31/105	(87) WO 2020/020083	(51) B60W 30/095
(86) CN 2019/083231	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) CN 2019/075025	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) CN 2019/096891	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19826185.1	30.01.2021	(21) 19833920.2	11.02.2021	(21) 19841020.1	24.02.2021
(87) WO 2020/001139	(51) E05B 65/52	(87) WO 2020/011021	(51) A63B 1/00	(87) WO 2020/020323	(51) H01M 2/10
(86) CN 2019/083271	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) CN 2019/093145	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) CN 2019/097819	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19825185.2	30.01.2021	(21) 19834267.7	16.02.2021	(21) 19842201.6	02.03.2021
(87) WO 2020/001150	(51) G06F 9/4401	(87) WO 2020/012292	(51) G07F 17/32	(87) WO 2020/020341	(51) H01L 51/52
(86) CN 2019/084528	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) IB 2019/055594	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) CN 2019/097896	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19824732.2	30.01.2021	(21) 19745769.0	11.02.2021	(21) 19841483.1	27.02.2021
(87) WO 2020/001213	(51) H04J 3/06	(87) WO 2020/012293	(51) G07F 17/32	(87) WO 2020/020355	(51) G06K 9/00
(86) CN 2019/088401	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) IB 2019/055596	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) CN 2019/097936	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19827305.4	29.01.2021	(21) 19745770.8	11.02.2021	(21) 19840875.9	02.03.2021
(87) WO 2020/001419	(51) C02F 1/50	(87) WO 2020/013371	(51) C09D 5/14	(87) WO 2020/020357	(51) B65G 1/137
(86) CN 2019/092697	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) KR 2018/008416	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) CN 2019/097945	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19825408.8	27.01.2021	(21) 18926240.5	16.02.2021	(21) 19841886.5	27.02.2021
(87) WO 2020/004714	(51) H02K 7/116	(87) WO 2020/013463	(51) B29C 51/34	(87) WO 2020/021258	(51) H02J 7/00
(86) KR 2018/011472	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) KR 2019/007137	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) GB 2019/052070	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18924412.2	28.01.2021	(21) 19834575.3	10.02.2021	(21) 19759674.5	25.02.2021
(87) WO 2020/004933	(51) C12N 1/04	(87) WO 2020/015019	(51) G01L 1/16	(87) WO 2020/021434	(51) A47J 43/28
(86) KR 2019/007725	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) CN 2018/098063	(87) 2020/04 23.01.2020	(86) IB 2019/056250	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19825874.1	27.01.2021	(21) 18926579.6	23.02.2021	(21) 19842277.6	23.02.2021
(87) WO 2020/006704	(51) G07D 3/00	(87) WO 2020/015264	(51) A61P 17/06	(87) WO 2020/022553	(51) H04B 10/43
(86) CN 2018/094479	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2018/116834	(87) 2020/04 23.01.2020	(86) KR 2018/010570	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18925526.8	05.02.2021	(21) 18927018.4	18.02.2021	(21) 18927640.5	27.02.2021
(87) WO 2020/006705	(51) G07D 3/06	(87) WO 2020/015329	(51) G02B 6/00	(87) WO 2020/022711	(51) H04W 52/02
(86) CN 2018/094480	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2018/124434	(87) 2020/04 23.01.2020	(86) KR 2019/008972	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18925475.8	05.02.2021	(21) 18926390.8	18.02.2021	(21) 19841004.5	02.03.2021

(87) WO 2020/022763 (86) KR 2019/009141 (21) 19840218.2	(51) A01G 27/00 (87) 2020/05 30.01.2020 26.02.2021	(87) WO 2020/030119 (86) CN 2019/100011 (21) 19847341.5	(51) H02S 40/34 (87) 2020/07 13.02.2020 11.03.2021	(87) WO 2020/049445 (86) IB 2019/057398 (21) 19791362.7	(51) A61K 31/167 (87) 2020/11 12.03.2020 08.04.2021
(87) WO 2020/022810 (86) KR 2019/009258 (21) 19841335.3	(51) A61B 1/00 (87) 2020/05 30.01.2020 27.02.2021	(87) WO 2020/030120 (86) CN 2019/100012 (21) 19847186.4	(51) G01N 23/223 (87) 2020/07 13.02.2020 11.03.2021	(87) WO 2020/049534 (86) IB 2019/057554 (21) 19783675.2	(51) A61K 31/66 (87) 2020/11 12.03.2020 08.04.2021
(87) WO 2020/022814 (86) KR 2019/009273 (21) 19840831.2	(51) H04W 24/10 (87) 2020/05 30.01.2020 27.02.2021	(87) WO 2020/030125 (86) CN 2019/100020 (21) 19846458.8	(51) G01R 33/02 (87) 2020/07 13.02.2020 11.03.2021	(87) WO 2020/050883 (86) US 2019/032003 (21) 19858098.7	(51) A47L 13/18 (87) 2020/11 12.03.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/022857 (86) KR 2019/009410 (21) 19840035.0	(51) H04L 1/00 (87) 2020/05 30.01.2020 02.03.2021	(87) WO 2020/030956 (86) IB 2018/056017 (21) 18765739.0	(51) B01D 65/08 (87) 2020/07 13.02.2020 10.03.2021	(87) WO 2020/055675 (86) US 2019/049873 (21) 19773250.6	(51) G02B 26/10 (87) 2020/12 19.03.2020 15.04.2021
(87) WO 2020/023024 (86) US 2018/043581 (21) 18927462.4	(51) A61B 17/076 (87) 2020/05 30.01.2020 25.02.2021	(87) WO 2020/033180 (86) US 2019/043979 (21) 19847547.7	(51) G06F 3/01 (87) 2020/07 13.02.2020 06.03.2021	(87) WO 2020/056530 (86) CH 2019/000028 (21) 19791164.7	(51) B63B 1/28 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021
(87) WO 2020/023522 (86) US 2019/043055 (21) 19840359.4	(51) A63B 69/36 (87) 2020/05 30.01.2020 24.02.2021	(87) WO 2020/034240 (86) CN 2018/101537 (21) 18930405.8	(51) H02J 3/46 (87) 2020/08 20.02.2020 18.03.2021	(87) WO 2020/056779 (86) CN 2018/107137 (21) 18933884.1	(51) H04N 19/11 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021
(87) WO 2020/023865 (86) US 2019/043645 (21) 19842287.5	(51) A61B 1/227 (87) 2020/05 30.01.2020 27.02.2021	(87) WO 2020/036186 (86) JP 2019/031911 (21) 19850184.3	(51) F24T 10/20 (87) 2020/08 20.02.2020 16.03.2021	(87) WO 2020/056782 (86) CN 2018/107156 (21) 18934133.2	(51) H04W 72/04 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021
(87) WO 2020/024048 (86) CA 2019/051041 (21) 19844826.8	(51) G01N 1/00 (87) 2020/06 06.02.2020 02.03.2021	(87) WO 2020/036196 (86) JP 2019/031943 (21) 19849712.5	(51) F24T 10/20 (87) 2020/08 20.02.2020 16.03.2021	(87) WO 2020/056783 (86) CN 2018/107161 (21) 18934109.2	(51) H04W 72/12 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021
(87) WO 2020/024105 (86) CN 2018/097784 (21) 18928276.7	(51) H02K 9/19 (87) 2020/06 06.02.2020 02.03.2021	(87) WO 2020/036547 (86) TR 2019/000033 (21) 19850627.1	(51) F16B 12/02 (87) 2020/08 20.02.2020 23.01.2021	(87) WO 2020/056805 (86) CN 2018/109452 (21) 18933791.8	(51) H01L 21/77 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021
(87) WO 2020/024388 (86) CN 2018/106244 (21) 18928299.9	(51) G06K 9/00 (87) 2020/06 06.02.2020 02.03.2021	(87) WO 2020/036549 (86) TR 2019/000037 (21) 19850092.8	(51) F16B 12/00 (87) 2020/08 20.02.2020 23.01.2021	(87) WO 2020/056810 (86) CN 2018/109721 (21) 18934333.8	(51) H01M 2/16 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021
(87) WO 2020/024395 (86) CN 2018/106394 (21) 18928869.9	(51) G06K 9/00 (87) 2020/06 06.02.2020 03.03.2021	(87) WO 2020/037812 (86) CN 2018/111995 (21) 18930821.6	(51) F04D 25/08 (87) 2020/09 27.02.2020 20.03.2021	(87) WO 2020/056873 (86) CN 2018/113620 (21) 18934168.8	(51) H01L 27/32 (87) 2020/13 26.03.2020 21.04.2021
(87) WO 2020/025014 (86) CN 2019/098799 (21) 19843633.9	(51) H01L 27/146 (87) 2020/06 06.02.2020 02.03.2021	(87) WO 2020/037855 (86) CN 2018/117094 (21) 18930925.5	(51) F25D 21/08 (87) 2020/09 27.02.2020 24.03.2021	(87) WO 2020/056907 (86) CN 2018/116817 (21) 18934509.3	(51) G06K 9/00 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021
(87) WO 2020/025859 (86) FI 2019/050566 (21) 19762834.0	(51) B60L 53/80 (87) 2020/06 06.02.2020 04.03.2021	(87) WO 2020/041908 (86) CH 2019/000029 (21) 19794083.6	(51) B63B 17/00 (87) 2020/10 05.03.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/056910 (86) CN 2018/117082 (21) 18934366.8	(51) H01L 27/32 (87) 2020/13 26.03.2020 21.04.2021
(87) WO 2020/027350 (86) KR 2018/008708 (21) 18928371.6	(51) H02P 6/16 (87) 2020/06 06.02.2020 02.03.2021	(87) WO 2020/043254 (86) DK 2019/050250 (21) 19854396.9	(51) F03D 13/25 (87) 2020/10 05.03.2020 01.04.2021	(87) WO 2020/056932 (86) CN 2018/119974 (21) 18934053.2	(51) H01L 27/11504 (87) 2020/13 26.03.2020 24.04.2021
(87) WO 2020/027364 (86) KR 2018/010428 (21) 18928275.9	(51) H04M 1/725 (87) 2020/06 06.02.2020 02.03.2021	(87) WO 2020/043255 (86) DK 2019/050251 (21) 19853911.6	(51) F03D 13/25 (87) 2020/10 05.03.2020 01.04.2021	(87) WO 2020/056958 (86) CN 2018/122347 (21) 18934370.0	(51) H01L 27/12 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021
(87) WO 2020/028279 (86) US 2019/043992 (21) 19843721.2	(51) A61B 17/56 (87) 2020/06 06.02.2020 02.03.2021	(87) WO 2020/043256 (86) DK 2019/050252 (21) 19854879.4	(51) B66C 23/20 (87) 2020/10 05.03.2020 01.04.2021	(87) WO 2020/057114 (86) CN 2019/082629 (21) 19862337.3	(51) B65H 5/08 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021
(87) WO 2020/029077 (86) CN 2018/099202 (21) 18929190.9	(51) H04W 52/34 (87) 2020/07 13.02.2020 10.03.2021	(87) WO 2020/043257 (86) DK 2019/050253 (21) 19855784.5	(51) F03D 13/25 (87) 2020/10 05.03.2020 01.04.2021	(87) WO 2020/057230 (86) CN 2019/094677 (21) 19862359.7	(51) G06Q 20/32 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021
(87) WO 2020/029406 (86) CN 2018/108251 (21) 18929826.8	(51) G06K 9/00 (87) 2020/07 13.02.2020 10.03.2021	(87) WO 2020/044024 (86) GB 2019/052367 (21) 19759709.9	(51) A61L 12/08 (87) 2020/10 05.03.2020 01.04.2021	(87) WO 2020/057330 (86) CN 2019/102950 (21) 19862132.8	(51) B24B 27/00 (87) 2020/13 26.03.2020 21.04.2021
(87) WO 2020/029457 (86) CN 2018/115134 (21) 18929312.9	(51) G11C 11/16 (87) 2020/07 13.02.2020 11.03.2021	(87) WO 2020/045695 (86) KR 2018/009891 (21) 18931964.3	(51) B01D 71/02 (87) 2020/10 05.03.2020 30.03.2021	(87) WO 2020/057374 (86) CN 2019/104426 (21) 19863193.9	(51) H02M 3/156 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021
(87) WO 2020/029499 (86) CN 2018/121027 (21) 18929692.4	(51) G06K 17/00 (87) 2020/07 13.02.2020 10.03.2021	(87) WO 2020/045703 (86) KR 2018/010046 (21) 18931530.2	(51) F24C 15/20 (87) 2020/10 05.03.2020 31.03.2021	(87) WO 2020/057770 (86) EP 2019/000253 (21) 19765175.5	(51) B23D 79/02 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021
(87) WO 2020/029547 (86) CN 2019/071973 (21) 19848700.1	(51) F16H 3/62 (87) 2020/07 13.02.2020 11.03.2021	(87) WO 2020/046024 (86) KR 2019/011100 (21) 19853784.7	(51) H02J 7/00 (87) 2020/10 05.03.2020 31.03.2021	(87) WO 2020/057835 (86) EP 2019/070632 (21) 19745162.8	(51) F16B 19/08 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021

(87) WO 2020/057873 (86) EP 2019/071928 (21) 19761765.7	(51) G03F 7/20 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021	(87) WO 2020/058993 (86) IN 2019/050693 (21) 19863406.5	(51) G06Q 20/00 (87) 2020/13 26.03.2020 24.04.2021	(87) WO 2020/060930 (86) US 2019/051323 (21) 19779311.0	(51) H04L 27/26 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021
(87) WO 2020/057912 (86) EP 2019/072818 (21) 19762114.7	(51) B60L 53/12 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/058995 (86) IT 2018/000117 (21) 18815362.1	(51) D06F 58/20 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/060945 (86) US 2019/051351 (21) 19779318.5	(51) G01S 13/87 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021
(87) WO 2020/057913 (86) EP 2019/072822 (21) 19761807.7	(51) H05B 3/06 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021	(87) WO 2020/058996 (86) IT 2018/000118 (21) 18815037.9	(51) D06F 58/20 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/060955 (86) US 2019/051373 (21) 19779321.9	(51) C03C 3/083 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021
(87) WO 2020/058001 (86) EP 2019/073818 (21) 19769084.5	(51) G01N 27/417 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/058998 (86) IT 2019/000056 (21) 19769247.8	(51) B25H 1/04 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021	(87) WO 2020/060971 (86) US 2019/051403 (21) 19779670.9	(51) C03C 3/097 (87) 2020/13 26.03.2020 21.04.2021
(87) WO 2020/058060 (86) EP 2019/074211 (21) 19769117.3	(51) B60L 53/30 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/059963 (86) KR 2018/015766 (21) 18934461.7	(51) H02S 40/42 (87) 2020/13 26.03.2020 21.04.2021	(87) WO 2020/061490 (86) US 2019/052214 (21) 19782845.2	(51) H04N 19/513 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021
(87) WO 2020/058166 (86) EP 2019/074650 (21) 19816532.6	(51) D21H 27/00 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021	(87) WO 2020/060256 (86) KR 2019/012193 (21) 19862776.2	(51) H04N 19/105 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021	(87) WO 2020/061504 (86) US 2019/052240 (21) 19861580.9	(51) A61B 5/1455 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021
(87) WO 2020/058172 (86) EP 2019/074666 (21) 19769788.1	(51) H02J 3/00 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/060264 (86) KR 2019/012203 (21) 19862299.5	(51) A61K 31/197 (87) 2020/13 26.03.2020 21.04.2021	(87) WO 2020/061511 (86) US 2019/052250 (21) 19862406.6	(51) A61H 1/00 (87) 2020/13 26.03.2020 24.04.2021
(87) WO 2020/058220 (86) EP 2019/074770 (21) 19770043.8	(51) B60N 2/02 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/060324 (86) KR 2019/012287 (21) 19863860.3	(51) B60J 11/04 (87) 2020/13 26.03.2020 21.04.2021	(87) WO 2020/061551 (86) US 2019/052319 (21) 19863630.0	(51) C01B 25/02 (87) 2020/13 26.03.2020 24.04.2021
(87) WO 2020/058248 (86) EP 2019/074829 (21) 19769488.8	(51) C12P 19/00 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/060342 (86) KR 2019/012306 (21) 19862595.6	(51) H04N 19/53 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021	(87) WO 2020/061564 (86) US 2019/052419 (21) 19786701.3	(51) A61K 39/21 (87) 2020/13 26.03.2020 24.04.2021
(87) WO 2020/058260 (86) EP 2019/074849 (21) 19770057.8	(51) B60N 2/20 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021	(87) WO 2020/060360 (86) KR 2019/012342 (21) 19861702.9	(51) H04W 74/08 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021	(87) WO 2020/061580 (86) US 2019/052500 (21) 19862823.2	(51) B65D 41/34 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021
(87) WO 2020/058319 (86) EP 2019/074982 (21) 19770067.7	(51) B60R 22/48 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/060366 (86) KR 2019/012354 (21) 19862686.3	(51) H04N 19/513 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021	(87) WO 2020/061586 (86) US 2019/052506 (21) 19861736.7	(51) G06F 3/00 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021
(87) WO 2020/058326 (86) EP 2019/074994 (21) 19778882.1	(51) B21D 43/26 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/060422 (86) NZ 2019/050129 (21) 19863617.7	(51) A61H 3/04 (87) 2020/13 26.03.2020 24.04.2021	(87) WO 2020/061587 (86) US 2019/052507 (21) 19861587.4	(51) G06F 11/30 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021
(87) WO 2020/058486 (86) EP 2019/075350 (21) 19770094.1	(51) G01S 5/02 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021	(87) WO 2020/060583 (86) US 2019/020269 (21) 19862976.8	(51) A61J 1/20 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021	(87) WO 2020/061599 (86) AT 2018/000081 (21) 18785803.0	(51) E02B 8/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/058520 (86) EP 2019/075434 (21) 19778462.2	(51) A61J 1/03 (87) 2020/13 26.03.2020 24.04.2021	(87) WO 2020/060585 (86) US 2019/021779 (21) 19863621.9	(51) G06K 7/00 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021	(87) WO 2020/061607 (86) AT 2019/060319 (21) 19790117.6	(51) G06Q 20/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/058537 (86) ES 2018/070610 (21) 18934445.0	(51) B25J 17/02 (87) 2020/13 26.03.2020 21.04.2021	(87) WO 2020/060636 (86) US 2019/039115 (21) 19745816.9	(51) H04L 12/28 (87) 2020/13 26.03.2020 24.04.2021	(87) WO 2020/061608 (86) AU 2019/000109 (21) 19865968.2	(51) F16L 27/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/058585 (86) FR 2019/051922 (21) 19769843.4	(51) B60K 11/04 (87) 2020/13 26.03.2020 21.04.2021	(87) WO 2020/060667 (86) US 2019/043116 (21) 19861716.9	(51) C02F 9/00 (87) 2020/13 26.03.2020 24.04.2021	(87) WO 2020/061609 (86) AU 2019/000114 (21) 19865188.7	(51) A61F 2/46 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/058609 (86) FR 2019/052126 (21) 19787042.1	(51) B60K 11/08 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/060684 (86) US 2019/045515 (21) 19759460.9	(51) H04W 52/02 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/061610 (86) AU 2019/000115 (21) 19867229.7	(51) A61F 2/46 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/058791 (86) IB 2019/057432 (21) 19779170.0	(51) B65D 85/804 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/060718 (86) US 2019/047763 (21) 19863691.2	(51) G06F 16/33 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021	(87) WO 2020/061611 (86) AU 2019/000116 (21) 19865068.1	(51) A61F 2/46 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/058828 (86) IB 2019/057792 (21) 19795320.1	(51) B31B 70/855 (87) 2020/13 26.03.2020 24.04.2021	(87) WO 2020/060748 (86) US 2019/049220 (21) 19779637.8	(51) B32B 17/10 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/061612 (86) AU 2019/000117 (21) 19864684.6	(51) A61D 19/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/058948 (86) IB 2019/058010 (21) 19772881.9	(51) B42C 5/00 (87) 2020/13 26.03.2020 24.04.2021	(87) WO 2020/060883 (86) US 2019/051169 (21) 19862475.1	(51) E21B 49/00 (87) 2020/13 26.03.2020 23.04.2021	(87) WO 2020/061615 (86) AU 2019/000121 (21) 19864816.4	(51) H02J 3/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/058991 (86) IN 2019/050686 (21) 19862915.6	(51) A61B 5/145 (87) 2020/13 26.03.2020 24.04.2021	(87) WO 2020/060891 (86) US 2019/051215 (21) 19779655.0	(51) H01L 27/12 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021	(87) WO 2020/061616 (86) AU 2019/050890 (21) 19866486.4	(51) F16L 55/168 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021

(87) WO 2020/061617	(51) G11B 7/242	(87) WO 2020/061666	(51) F24C 3/12	(87) WO 2020/061719	(51) F16B 33/00
(86) AU 2019/050990	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) BR 2019/050403	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CL 2019/000008	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866081.3	27.04.2021	(21) 19867784.1	29.04.2021	(21) 19866937.6	29.04.2021
(87) WO 2020/061618	(51) E04F 11/18	(87) WO 2020/061667	(51) A45D 20/12	(87) WO 2020/061720	(51) B01J 3/06
(86) AU 2019/050994	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) BR 2019/050409	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CL 2019/050090	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866622.4	29.04.2021	(21) 19864458.5	27.04.2021	(21) 19867817.9	27.04.2021
(87) WO 2020/061621	(51) G06F 17/00	(87) WO 2020/061668	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2020/061721	(51) H04W 72/04
(86) AU 2019/051015	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) BR 2019/050417	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107175	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864821.4	27.04.2021	(21) 19865224.0	27.04.2021	(21) 18935738.7	27.04.2021
(87) WO 2020/061622	(51) G06F 17/00	(87) WO 2020/061669	(51) G06F 3/00	(87) WO 2020/061722	(51) H04L 1/08
(86) AU 2019/051016	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) BR 2019/050418	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107176	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867234.7	27.04.2021	(21) 19864963.4	29.04.2021	(21) 18935546.4	27.04.2021
(87) WO 2020/061626	(51) B65D 19/38	(87) WO 2020/061670	(51) A61K 38/50	(87) WO 2020/061723	(51) B01J 23/10
(86) AU 2019/051028	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) BR 2019/050419	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107177	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865739.7	27.04.2021	(21) 19865226.5	27.04.2021	(21) 18935547.2	27.04.2021
(87) WO 2020/061629	(51) B42D 25/382	(87) WO 2020/061671	(51) C09K 3/00	(87) WO 2020/061724	(51) H04W 72/04
(86) AU 2019/051031	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2018/000181	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107182	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864170.6	27.04.2021	(21) 18935466.5	27.04.2021	(21) 18935061.4	27.04.2021
(87) WO 2020/061631	(51) B42D 25/382	(87) WO 2020/061673	(51) F16D 41/16	(87) WO 2020/061725	(51) G06K 9/00
(86) AU 2019/051033	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/000135	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107190	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865873.4	27.04.2021	(21) 19867936.7	29.04.2021	(21) 18935120.8	27.04.2021
(87) WO 2020/061636	(51) A61K 31/225	(87) WO 2020/061674	(51) B25B 13/06	(87) WO 2020/061726	(51) A63F 13/52
(86) AU 2019/051040	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/000136	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107194	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865746.2	29.04.2021	(21) 19868075.3	29.04.2021	(21) 18934538.2	27.04.2021
(87) WO 2020/061637	(51) C12N 15/10	(87) WO 2020/061676	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/061727	(51) G01R 19/00
(86) AU 2019/051041	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/051088	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107197	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864031.0	29.04.2021	(21) 19865494.9	29.04.2021	(21) 18935372.5	27.04.2021
(87) WO 2020/061638	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/061678	(51) H01J 37/20	(87) WO 2020/061728	(51) H02M 3/158
(86) AU 2019/051042	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/051251	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107199	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864303.3	29.04.2021	(21) 19864852.9	27.04.2021	(21) 18934924.4	27.04.2021
(87) WO 2020/061642	(51) B65G 17/06	(87) WO 2020/061679	(51) A61M 37/00	(87) WO 2020/061729	(51) H04B 7/06
(86) AU 2019/051047	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/051265	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107207	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865339.6	29.04.2021	(21) 19867657.9	27.04.2021	(21) 18935601.7	27.04.2021
(87) WO 2020/061643	(51) G16B 25/10	(87) WO 2020/061681	(51) E03D 9/02	(87) WO 2020/061730	(51) G05B 19/418
(86) AU 2019/051049	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/051319	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107216	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867022.6	29.04.2021	(21) 19866921.0	27.04.2021	(21) 18935121.6	27.04.2021
(87) WO 2020/061646	(51) E06B 9/58	(87) WO 2020/061682	(51) A61M 16/04	(87) WO 2020/061732	(51) G03B 13/36
(86) AU 2019/051052	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/051328	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107241	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867139.8	29.04.2021	(21) 19867162.0	27.04.2021	(21) 18935475.6	29.04.2021
(87) WO 2020/061654	(51) E04C 5/12	(87) WO 2020/061683	(51) A23J 7/00	(87) WO 2020/061733	(51) F16C 19/52
(86) BR 2018/050349	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/051335	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107247	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935324.6	27.04.2021	(21) 19866398.1	27.04.2021	(21) 18934605.9	27.04.2021
(87) WO 2020/061655	(51) A41D 27/28	(87) WO 2020/061684	(51) H03M 13/13	(87) WO 2020/061734	(51) G06F 21/32
(86) BR 2018/050353	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/051348	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107259	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935464.0	27.04.2021	(21) 19867944.1	29.04.2021	(21) 18935422.8	27.04.2021
(87) WO 2020/061657	(51) H02K 11/20	(87) WO 2020/061685	(51) A61K 39/395	(87) WO 2020/061735	(51) A61F 13/15
(86) BR 2018/050356	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/051349	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107276	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934644.8	29.04.2021	(21) 19865371.9	27.04.2021	(21) 18934694.3	27.04.2021
(87) WO 2020/061660	(51) H04B 5/00	(87) WO 2020/061686	(51) C02F 1/46	(87) WO 2020/061736	(51) G09G 3/00
(86) BR 2018/050422	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/051355	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107288	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934912.9	29.04.2021	(21) 19867515.9	29.04.2021	(21) 18935786.6	27.04.2021
(87) WO 2020/061661	(51) B09B 3/00	(87) WO 2020/061691	(51) G06K 9/50	(87) WO 2020/061737	(51) G06F 3/041
(86) BR 2019/000030	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/051364	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107294	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865609.2	27.04.2021	(21) 19864602.8	27.04.2021	(21) 18935603.3	27.04.2021
(87) WO 2020/061662	(51) H01R 43/00	(87) WO 2020/061698	(51) A23J 1/14	(87) WO 2020/061739	(51) F01L 1/344
(86) BR 2019/050223	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/051374	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107304	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864183.9	27.04.2021	(21) 19867054.9	29.04.2021	(21) 18934695.0	27.04.2021
(87) WO 2020/061663	(51) E04C 3/294	(87) WO 2020/061711	(51) B25J 9/02	(87) WO 2020/061742	(51) B60R 19/02
(86) BR 2019/050246	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CA 2019/051390	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107315	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867930.0	29.04.2021	(21) 19867290.9	29.04.2021	(21) 18935425.1	27.04.2021
(87) WO 2020/061665	(51) B09B 3/00	(87) WO 2020/061718	(51) B03C 3/017	(87) WO 2020/061745	(51) B01J 29/035
(86) BR 2019/050395	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CL 2018/050090	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/107328	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866776.8	29.04.2021	(21) 18934656.2	29.04.2021	(21) 18935224.8	27.04.2021

(87) WO 2020/061748 (86) CN 2018/107347 (21) 18934973.1	(51) H04N 5/225 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061782 (86) CN 2018/107431 (21) 18934846.9	(51) G06F 3/01 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061810 (86) CN 2018/107605 (21) 18935134.9	(51) H01L 27/1157 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061750 (86) CN 2018/107362 (21) 18934974.9	(51) H01L 33/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061783 (86) CN 2018/107432 (21) 18935963.1	(51) G06F 3/0488 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061812 (86) CN 2018/107608 (21) 18935660.3	(51) H04L 29/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061751 (86) CN 2018/107363 (21) 18934697.6	(51) G06F 21/32 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061784 (86) CN 2018/107435 (21) 18935749.4	(51) H04N 19/159 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061813 (86) CN 2018/107609 (21) 18935241.2	(51) H04N 5/76 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061754 (86) CN 2018/107368 (21) 18934609.1	(51) G06F 21/32 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061785 (86) CN 2018/107448 (21) 18935434.3	(51) G09G 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061814 (86) CN 2018/107614 (21) 18934671.1	(51) A61B 6/03 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061755 (86) CN 2018/107370 (21) 18934880.8	(51) H04W 28/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061786 (86) CN 2018/107454 (21) 18934619.0	(51) G05F 1/56 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061817 (86) CN 2018/107617 (21) 18934672.9	(51) G09G 3/32 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061756 (86) CN 2018/107371 (21) 18934611.7	(51) H02K 11/215 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061787 (86) CN 2018/107464 (21) 18934746.1	(51) E03D 11/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061818 (86) CN 2018/107620 (21) 18935347.7	(51) H04R 1/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061762 (86) CN 2018/107393 (21) 18934929.3	(51) G06F 17/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061788 (86) CN 2018/107467 (21) 18935180.2	(51) H04W 72/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061819 (86) CN 2018/107622 (21) 18935077.0	(51) H04R 1/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061763 (86) CN 2018/107395 (21) 18935745.2	(51) E02F 3/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061789 (86) CN 2018/107480 (21) 18934747.9	(51) H04N 5/232 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061820 (86) CN 2018/107623 (21) 18935244.6	(51) H04R 1/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061764 (86) CN 2018/107396 (21) 18935606.6	(51) E02F 5/28 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061792 (86) CN 2018/107498 (21) 18934579.6	(51) H04N 5/232 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061822 (86) CN 2018/107625 (21) 18934936.8	(51) H04L 12/865 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061765 (86) CN 2018/107402 (21) 18935376.6	(51) G06F 11/34 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061793 (86) CN 2018/107511 (21) 18935920.1	(51) A63F 13/28 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061823 (86) CN 2018/107630 (21) 18934937.6	(51) H01L 27/146 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061766 (86) CN 2018/107405 (21) 18935431.9	(51) G08G 1/017 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061794 (86) CN 2018/107517 (21) 18935183.6	(51) G01C 3/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061825 (86) CN 2018/107639 (21) 18934807.1	(51) B60J 3/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061767 (86) CN 2018/107408 (21) 18935703.1	(51) G06K 9/62 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061795 (86) CN 2018/107518 (21) 18934799.0	(51) A61B 5/0476 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061826 (86) CN 2018/107646 (21) 18934550.7	(51) C07D 487/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061771 (86) CN 2018/107417 (21) 18935555.5	(51) G06T 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061796 (86) CN 2018/107520 (21) 18935966.4	(51) C12N 15/62 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061833 (86) CN 2018/107671 (21) 18935615.7	(51) H04L 27/26 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061772 (86) CN 2018/107418 (21) 18935227.1	(51) G01C 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061798 (86) CN 2018/107540 (21) 18935235.4	(51) G01L 9/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061834 (86) CN 2018/107683 (21) 18934704.0	(51) F02M 59/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061774 (86) CN 2018/107420 (21) 18934883.2	(51) H04W 52/30 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061799 (86) CN 2018/107544 (21) 18934801.4	(51) H04W 28/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061835 (86) CN 2018/107688 (21) 18935141.4	(51) H04L 27/26 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061775 (86) CN 2018/107423 (21) 18934884.0	(51) H05B 3/80 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061800 (86) CN 2018/107546 (21) 18935289.1	(51) H02B 1/56 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061836 (86) CN 2018/107690 (21) 18935030.9	(51) E02B 15/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061777 (86) CN 2018/107426 (21) 18935069.7	(51) B67B 7/44 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061801 (86) CN 2018/107547 (21) 18935380.8	(51) H02B 1/56 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061837 (86) CN 2018/107694 (21) 18934940.0	(51) H04W 24/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061778 (86) CN 2018/107427 (21) 18935025.9	(51) H05B 3/80 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061802 (86) CN 2018/107550 (21) 18934933.5	(51) G09G 3/36 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061838 (86) CN 2018/107695 (21) 18934887.3	(51) B64C 27/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061779 (86) CN 2018/107428 (21) 18934702.4	(51) A62B 7/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061803 (86) CN 2018/107554 (21) 18935922.7	(51) H02B 1/56 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061839 (86) CN 2018/107696 (21) 18934591.1	(51) G01N 1/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061780 (86) CN 2018/107429 (21) 18934845.1	(51) G06F 3/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061807 (86) CN 2018/107593 (21) 18935344.4	(51) A47J 31/44 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061840 (86) CN 2018/107701 (21) 18935142.2	(51) H04L 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/061781 (86) CN 2018/107430 (21) 18934576.2	(51) H04B 7/0456 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061809 (86) CN 2018/107598 (21) 18935659.5	(51) A61K 31/352 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061843 (86) CN 2018/107716 (21) 18934850.1	(51) H04W 36/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021

(87) WO 2020/061848 (86) CN 2018/107730 (21) 18934810.5	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061898 (86) CN 2018/107938 (21) 18934899.8	(51) G06F 9/44 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061931 (86) CN 2018/108044 (21) 18934822.0	(51) H04W 36/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061849 (86) CN 2018/107731 (21) 18935145.5	(51) G03B 17/56 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061899 (86) CN 2018/107939 (21) 18935048.1	(51) H04W 24/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061932 (86) CN 2018/108045 (21) 18935942.5	(51) G08G 1/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061853 (86) CN 2018/107735 (21) 18935670.2	(51) H04L 29/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061900 (86) CN 2018/107947 (21) 18934592.9	(51) H04W 72/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061938 (86) CN 2018/108064 (21) 18934907.9	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061855 (86) CN 2018/107737 (21) 18934990.5	(51) B25J 9/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061904 (86) CN 2018/107981 (21) 18934774.3	(51) G05D 1/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061941 (86) CN 2018/108069 (21) 18935325.3	(51) G06F 13/40 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061857 (86) CN 2018/107749 (21) 18935036.6	(51) G02B 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061905 (86) CN 2018/107982 (21) 18934635.6	(51) H02M 7/219 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061942 (86) CN 2018/108070 (21) 18935002.8	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061858 (86) CN 2018/107751 (21) 18935301.4	(51) G06T 5/50 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061907 (86) CN 2018/107985 (21) 18935050.7	(51) H04B 7/185 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061945 (86) CN 2018/108079 (21) 18935858.3	(51) H04W 74/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061859 (86) CN 2018/107752 (21) 18935147.1	(51) H04W 72/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/061909 (86) CN 2018/107988 (21) 18935503.5	(51) H04W 68/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061950 (86) CN 2018/108097 (21) 18935205.7	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061869 (86) CN 2018/107804 (21) 18935528.2	(51) H04B 7/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061913 (86) CN 2018/107996 (21) 18934818.8	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061951 (86) CN 2018/108102 (21) 18934908.7	(51) H04W 76/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061871 (86) CN 2018/107811 (21) 18935456.6	(51) H04W 36/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061914 (86) CN 2018/107997 (21) 18934959.0	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061952 (86) CN 2018/108110 (21) 18935328.7	(51) H04W 16/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061872 (86) CN 2018/107814 (21) 18934993.9	(51) H02K 53/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061915 (86) CN 2018/108002 (21) 18935899.7	(51) H01P 1/202 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061953 (86) CN 2018/108112 (21) 18935469.9	(51) H04W 24/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061875 (86) CN 2018/107832 (21) 18935150.5	(51) A63F 13/812 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061918 (86) CN 2018/108008 (21) 18935812.0	(51) B25J 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061954 (86) CN 2018/108115 (21) 18934563.0	(51) H04W 68/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061876 (86) CN 2018/107836 (21) 18935629.8	(51) H04W 36/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061919 (86) CN 2018/108009 (21) 18935261.0	(51) G05B 19/418 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061956 (86) CN 2018/108132 (21) 18935735.3	(51) B63J 2/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061881 (86) CN 2018/107849 (21) 18934632.3	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061920 (86) CN 2018/108011 (21) 18934958.2	(51) H05K 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061957 (86) CN 2018/108133 (21) 18935511.8	(51) B63J 2/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061883 (86) CN 2018/107863 (21) 18935501.9	(51) H04N 5/374 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061921 (86) CN 2018/108012 (21) 18935412.9	(51) H04W 56/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061958 (86) CN 2018/108134 (21) 18935366.7	(51) H04W 68/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061885 (86) CN 2018/107889 (21) 18935460.8	(51) C07C 303/42 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061922 (86) CN 2018/108014 (21) 18934863.4	(51) H04W 24/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061959 (86) CN 2018/108135 (21) 18935207.3	(51) B63J 2/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061886 (86) CN 2018/107890 (21) 18934950.9	(51) G09G 3/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061923 (86) CN 2018/108016 (21) 18935635.5	(51) H04L 9/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061960 (86) CN 2018/108136 (21) 18935860.9	(51) B63J 2/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061889 (86) CN 2018/107898 (21) 18935100.0	(51) H02M 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061924 (86) CN 2018/108018 (21) 18935355.0	(51) G06N 3/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061962 (86) CN 2018/108139 (21) 18935367.5	(51) H04W 36/36 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061890 (86) CN 2018/107904 (21) 18935101.8	(51) G06F 3/041 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061926 (86) CN 2018/108024 (21) 18934560.6	(51) H04L 1/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061963 (86) CN 2018/108145 (21) 18935909.4	(51) H04W 36/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061891 (86) CN 2018/107919 (21) 18935201.6	(51) C08B 37/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061927 (86) CN 2018/108026 (21) 18935267.7	(51) H05B 33/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061964 (86) CN 2018/108146 (21) 18935539.9	(51) H04W 24/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061893 (86) CN 2018/107926 (21) 18935152.1	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061928 (86) CN 2018/108027 (21) 18934681.0	(51) H04B 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061965 (86) CN 2018/108147 (21) 18935645.4	(51) H04W 72/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/061897 (86) CN 2018/107933 (21) 18934558.0	(51) H02K 49/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061930 (86) CN 2018/108042 (21) 18935462.4	(51) H02J 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/061966 (86) CN 2018/108148 (21) 18935371.7	(51) H04W 36/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/061967	(51) G01S 17/10	(87) WO 2020/061988	(51) C08L 83/07	(87) WO 2020/062021	(51) H04W 72/08
(86) CN 2018/108149	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108203	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108322	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935003.6	29.04.2021	(21) 18935007.7	29.04.2021	(21) 18935010.1	29.04.2021
(87) WO 2020/061968	(51) G01S 7/484	(87) WO 2020/061991	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/062022	(51) H04B 17/309
(86) CN 2018/108150	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108213	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108327	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934721.4	29.04.2021	(21) 18935167.9	29.04.2021	(21) 18935335.2	29.04.2021
(87) WO 2020/061969	(51) G01S 17/08	(87) WO 2020/061993	(51) H04N 5/232	(87) WO 2020/062024	(51) G01C 11/08
(86) CN 2018/108151	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108220	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108335	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935208.1	29.04.2021	(21) 18935549.8	29.04.2021	(21) 18935742.9	29.04.2021
(87) WO 2020/061970	(51) G01S 7/486	(87) WO 2020/061994	(51) H04W 8/18	(87) WO 2020/062025	(51) G06F 3/14
(86) CN 2018/108153	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108221	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108337	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934643.0	29.04.2021	(21) 18935266.9	29.04.2021	(21) 18934966.5	29.04.2021
(87) WO 2020/061971	(51) A61B 5/0476	(87) WO 2020/061996	(51) C07D 403/04	(87) WO 2020/062026	(51) G05B 15/02
(86) CN 2018/108154	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108225	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108348	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934564.8	29.04.2021	(21) 18935957.3	29.04.2021	(21) 18935656.1	29.04.2021
(87) WO 2020/061972	(51) G06N 3/04	(87) WO 2020/061997	(51) C12Q 1/6869	(87) WO 2020/062027	(51) G09G 3/36
(86) CN 2018/108155	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108227	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108351	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935473.1	29.04.2021	(21) 18935277.6	29.04.2021	(21) 18935684.3	29.04.2021
(87) WO 2020/061973	(51) B28D 7/04	(87) WO 2020/061999	(51) G05D 1/02	(87) WO 2020/062028	(51) H04B 3/54
(86) CN 2018/108157	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108231	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108353	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935782.5	29.04.2021	(21) 18934910.3	29.04.2021	(21) 18935514.2	29.04.2021
(87) WO 2020/061974	(51) C30B 29/30	(87) WO 2020/062000	(51) H04L 12/28	(87) WO 2020/062040	(51) H04W 16/14
(86) CN 2018/108158	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108249	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108371	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935513.4	29.04.2021	(21) 18935424.4	29.04.2021	(21) 18935053.1	29.04.2021
(87) WO 2020/061975	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/062002	(51) G06N 3/04	(87) WO 2020/062041	(51) H04N 13/00
(86) CN 2018/108159	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108253	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108375	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935649.6	29.04.2021	(21) 18935215.6	29.04.2021	(21) 18935377.4	29.04.2021
(87) WO 2020/061976	(51) H01L 23/473	(87) WO 2020/062003	(51) H04W 72/00	(87) WO 2020/062042	(51) H04W 48/18
(86) CN 2018/108161	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108254	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108376	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935588.6	29.04.2021	(21) 18934965.7	29.04.2021	(21) 18935748.6	29.04.2021
(87) WO 2020/061977	(51) C10G 31/06	(87) WO 2020/062005	(51) H04W 64/00	(87) WO 2020/062043	(51) H04W 56/00
(86) CN 2018/108162	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108257	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108377	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935163.8	29.04.2021	(21) 18935551.4	29.04.2021	(21) 18935014.3	29.04.2021
(87) WO 2020/061978	(51) H01L 23/498	(87) WO 2020/062006	(51) G06F 16/63	(87) WO 2020/062044	(51) H04L 1/16
(86) CN 2018/108163	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108261	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108378	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935004.4	29.04.2021	(21) 18935268.5	29.04.2021	(21) 18935115.8	29.04.2021
(87) WO 2020/061979	(51) F16K 51/00	(87) WO 2020/062007	(51) E02B 3/06	(87) WO 2020/062045	(51) B23B 27/00
(86) CN 2018/108165	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108263	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108380	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935696.7	29.04.2021	(21) 18934914.5	29.04.2021	(21) 18935341.0	29.04.2021
(87) WO 2020/061980	(51) H04W 24/02	(87) WO 2020/062009	(51) C03C 3/068	(87) WO 2020/062047	(51) H04L 29/08
(86) CN 2018/108170	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108274	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108384	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935005.1	29.04.2021	(21) 18935829.4	29.04.2021	(21) 18935483.0	29.04.2021
(87) WO 2020/061981	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/062010	(51) C04B 28/14	(87) WO 2020/062048	(51) H04L 12/24
(86) CN 2018/108176	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108277	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108385	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934868.3	29.04.2021	(21) 18934915.2	27.04.2021	(21) 18934874.1	29.04.2021
(87) WO 2020/061982	(51) G06F 3/041	(87) WO 2020/062012	(51) C01B 33/141	(87) WO 2020/062049	(51) H04W 72/04
(86) CN 2018/108180	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108283	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108386	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934913.7	29.04.2021	(21) 18935830.2	29.04.2021	(21) 18935286.7	29.04.2021
(87) WO 2020/061983	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/062013	(51) H01L 33/48	(87) WO 2020/062051	(51) H04W 52/00
(86) CN 2018/108181	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108286	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108398	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935856.7	29.04.2021	(21) 18935218.0	29.04.2021	(21) 18935965.6	29.04.2021
(87) WO 2020/061984	(51) H04W 36/00	(87) WO 2020/062014	(51) G06F 3/023	(87) WO 2020/062052	(51) G06F 3/14
(86) CN 2018/108184	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108291	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108399	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935213.1	29.04.2021	(21) 18935637.1	29.04.2021	(21) 18935919.3	29.04.2021
(87) WO 2020/061985	(51) H04M 1/60	(87) WO 2020/062015	(51) A47J 19/00	(87) WO 2020/062054	(51) G06N 3/04
(86) CN 2018/108185	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108294	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108401	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935956.5	29.04.2021	(21) 18935009.3	29.04.2021	(21) 18935641.3	29.04.2021
(87) WO 2020/061986	(51) H04N 5/232	(87) WO 2020/062017	(51) H04B 7/06	(87) WO 2020/062057	(51) H04L 12/24
(86) CN 2018/108189	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108299	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108408	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935651.2	29.04.2021	(21) 18935741.1	29.04.2021	(21) 18935873.2	29.04.2021
(87) WO 2020/061987	(51) A61B 5/0402	(87) WO 2020/062020	(51) H04R 3/00	(87) WO 2020/062059	(51) H04W 72/04
(86) CN 2018/108192	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108312	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/108412	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935373.3	29.04.2021	(21) 18934730.5	29.04.2021	(21) 18935875.7	29.04.2021

(87) WO 2020/062060 (86) CN 2018/108415 (21) 18934735.4	(51) C13B 20/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062090 (86) CN 2018/108467 (21) 18934976.4	(51) H04W 74/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062337 (86) CN 2018/109932 (21) 18935905.2	(51) A01N 43/80 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062061 (86) CN 2018/108422 (21) 18934923.6	(51) H04L 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062098 (86) CN 2018/108484 (21) 18935840.1	(51) H04W 74/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062339 (86) CN 2018/110062 (21) 18934684.4	(51) H01L 51/50 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062064 (86) CN 2018/108426 (21) 18935923.5	(51) H04W 72/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062099 (86) CN 2018/108485 (21) 18935494.7	(51) H03M 1/66 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062340 (86) CN 2018/110101 (21) 18935688.4	(51) E02D 31/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062065 (86) CN 2018/108430 (21) 18935223.0	(51) G08G 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062100 (86) CN 2018/108486 (21) 18935570.4	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062341 (86) CN 2018/110197 (21) 18935055.6	(51) B22F 3/105 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062066 (86) CN 2018/108431 (21) 18935418.6	(51) G01S 13/42 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062104 (86) CN 2018/108490 (21) 18935298.2	(51) H04L 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062342 (86) CN 2018/110198 (21) 18935510.0	(51) F21V 21/002 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062069 (86) CN 2018/108435 (21) 18934792.5	(51) G06F 3/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062105 (86) CN 2018/108491 (21) 18934698.4	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062343 (86) CN 2018/110199 (21) 18935110.9	(51) F21K 9/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062070 (86) CN 2018/108436 (21) 18935561.3	(51) H04L 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062109 (86) CN 2018/108499 (21) 18934742.0	(51) H04W 72/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062345 (86) CN 2018/110371 (21) 18935596.9	(51) H04M 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062074 (86) CN 2018/108441 (21) 18934919.4	(51) H04N 19/117 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062110 (86) CN 2018/108500 (21) 18935620.7	(51) G01S 7/481 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062346 (86) CN 2018/110388 (21) 18935537.3	(51) B08B 9/36 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062075 (86) CN 2018/108442 (21) 18934794.1	(51) G06F 9/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062111 (86) CN 2018/108501 (21) 18935336.0	(51) G01S 7/481 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062347 (86) CN 2018/110393 (21) 18935538.1	(51) A61B 50/22 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062076 (86) CN 2018/108445 (21) 18935346.9	(51) H04N 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062112 (86) CN 2018/108502 (21) 18935845.0	(51) G01S 17/88 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062348 (86) CN 2018/110422 (21) 18935512.6	(51) B01F 7/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062077 (86) CN 2018/108447 (21) 18934795.8	(51) H03K 17/96 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062113 (86) CN 2018/108504 (21) 18935349.3	(51) G01S 7/481 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062349 (86) CN 2018/110438 (21) 18934920.2	(51) G01L 1/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062078 (86) CN 2018/108448 (21) 18935968.0	(51) H02M 1/44 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062114 (86) CN 2018/108505 (21) 18934882.4	(51) G01S 7/481 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062350 (86) CN 2018/110529 (21) 18935112.5	(51) A61L 27/36 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062079 (86) CN 2018/108449 (21) 18935021.8	(51) H04L 29/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062115 (86) CN 2018/108506 (21) 18935024.2	(51) G01S 7/48 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062352 (86) CN 2018/110537 (21) 18934967.3	(51) G09G 3/3258 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062080 (86) CN 2018/108451 (21) 18934601.8	(51) G01S 17/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062213 (86) CN 2018/109013 (21) 18935051.5	(51) A45C 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062353 (86) CN 2018/110555 (21) 18934530.9	(51) B01F 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062081 (86) CN 2018/108453 (21) 18935838.5	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062322 (86) CN 2018/109459 (21) 18935168.7	(51) G01N 29/30 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062354 (86) CN 2018/110556 (21) 18935638.9	(51) H01M 4/1393 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062082 (86) CN 2018/108454 (21) 18935492.1	(51) G06F 9/50 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062323 (86) CN 2018/109601 (21) 18935944.1	(51) H02G 7/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062355 (86) CN 2018/110562 (21) 18935639.7	(51) B02C 19/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062084 (86) CN 2018/108457 (21) 18935925.0	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062328 (86) CN 2018/109708 (21) 18934916.0	(51) F04B 43/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062357 (86) CN 2018/110638 (21) 18935640.5	(51) B08B 9/093 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062085 (86) CN 2018/108458 (21) 18935926.8	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062332 (86) CN 2018/109884 (21) 18935687.6	(51) H04N 5/225 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062359 (86) CN 2018/110906 (21) 18935540.7	(51) H04W 28/26 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062086 (86) CN 2018/108459 (21) 18935799.9	(51) G06F 9/48 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062334 (86) CN 2018/109925 (21) 18935329.5	(51) A46B 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062361 (86) CN 2018/110943 (21) 18935114.1	(51) G01B 21/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062088 (86) CN 2018/108461 (21) 18935176.0	(51) G06K 9/62 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062335 (86) CN 2018/109926 (21) 18934918.6	(51) E02D 7/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062362 (86) CN 2018/110944 (21) 18935733.8	(51) B21D 3/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062089 (86) CN 2018/108464 (21) 18934928.5	(51) G01C 25/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062336 (86) CN 2018/109930 (21) 18934781.8	(51) G09G 3/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062363 (86) CN 2018/111050 (21) 18935734.6	(51) H01L 33/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021

(87) WO 2020/062364	(51) H03H 9/17	(87) WO 2020/062419	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2020/062490	(51) G01N 33/558
(86) CN 2018/111052	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/113292	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/115802	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935816.1	27.04.2021	(21) 18935605.8	27.04.2021	(21) 18935832.8	27.04.2021
(87) WO 2020/062370	(51) B61C 3/02	(87) WO 2020/062427	(51) B25J 5/00	(87) WO 2020/062496	(51) G09G 3/36
(86) CN 2018/111321	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/113462	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116121	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935103.4	29.04.2021	(21) 18934878.2	27.04.2021	(21) 18935743.7	29.04.2021
(87) WO 2020/062373	(51) C12P 19/44	(87) WO 2020/062431	(51) B23Q 1/48	(87) WO 2020/062497	(51) H01L 21/02
(86) CN 2018/111448	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/113544	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116173	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935472.3	27.04.2021	(21) 18935785.8	27.04.2021	(21) 18935337.8	29.04.2021
(87) WO 2020/062375	(51) C07D 285/08	(87) WO 2020/062432	(51) E21C 41/18	(87) WO 2020/062498	(51) G06F 3/147
(86) CN 2018/111662	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/113556	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116209	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935116.6	29.04.2021	(21) 18935018.4	29.04.2021	(21) 18934829.5	27.04.2021
(87) WO 2020/062377	(51) G01N 25/02	(87) WO 2020/062435	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2020/062499	(51) G05B 13/04
(86) CN 2018/111767	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/113671	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116293	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934723.0	27.04.2021	(21) 18934726.3	29.04.2021	(21) 18934734.7	29.04.2021
(87) WO 2020/062382	(51) C21D 9/50	(87) WO 2020/062441	(51) H02J 7/02	(87) WO 2020/062500	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2018/112034	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/113794	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116320	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935948.2	29.04.2021	(21) 18935334.5	29.04.2021	(21) 18935959.9	29.04.2021
(87) WO 2020/062386	(51) B60R 21/01	(87) WO 2020/062443	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2020/062501	(51) G09G 3/36
(86) CN 2018/112209	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/113887	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116368	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935275.0	29.04.2021	(21) 18934533.3	29.04.2021	(21) 18935704.9	27.04.2021
(87) WO 2020/062387	(51) B65D 88/12	(87) WO 2020/062444	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/062504	(51) B64C 39/02
(86) CN 2018/112323	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/113905	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116471	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935818.7	29.04.2021	(21) 18934687.7	27.04.2021	(21) 18934570.5	29.04.2021
(87) WO 2020/062389	(51) A61K 8/9789	(87) WO 2020/062446	(51) H01M 8/04007	(87) WO 2020/062505	(51) H04N 5/232
(86) CN 2018/112368	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/114036	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116473	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935545.6	29.04.2021	(21) 18935699.1	27.04.2021	(21) 18934830.3	27.04.2021
(87) WO 2020/062393	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/062450	(51) G06F 16/901	(87) WO 2020/062506	(51) G06F 3/041
(86) CN 2018/112594	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/114106	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116572	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935819.5	29.04.2021	(21) 18935700.7	29.04.2021	(21) 18935872.4	29.04.2021
(87) WO 2020/062398	(51) B29C 64/20	(87) WO 2020/062451	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/062508	(51) B25J 1/00
(86) CN 2018/112968	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/114176	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116639	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935821.1	29.04.2021	(21) 18935123.2	27.04.2021	(21) 18935792.4	29.04.2021
(87) WO 2020/062399	(51) H01R 13/66	(87) WO 2020/062454	(51) G06F 3/041	(87) WO 2020/062511	(51) F21S 9/03
(86) CN 2018/112984	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/114242	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116693	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935692.6	29.04.2021	(21) 18935914.4	27.04.2021	(21) 18935340.2	27.04.2021
(87) WO 2020/062401	(51) B01D 53/047	(87) WO 2020/062456	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2020/062512	(51) D06M 15/53
(86) CN 2018/112986	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/114429	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116698	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935912.8	29.04.2021	(21) 18935065.5	29.04.2021	(21) 18935071.3	29.04.2021
(87) WO 2020/062405	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/062467	(51) B65D 33/25	(87) WO 2020/062515	(51) G03F 1/26
(86) CN 2018/113017	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/114783	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/116937	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935602.5	29.04.2021	(21) 18934975.6	27.04.2021	(21) 18934930.1	27.04.2021
(87) WO 2020/062407	(51) A61K 38/18	(87) WO 2020/062468	(51) H01L 31/0232	(87) WO 2020/062517	(51) G02F 1/1345
(86) CN 2018/113110	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/114869	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/117030	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934685.1	29.04.2021	(21) 18934731.3	29.04.2021	(21) 18934604.2	29.04.2021
(87) WO 2020/062410	(51) H01L 27/32	(87) WO 2020/062469	(51) H04R 7/02	(87) WO 2020/062520	(51) G06F 3/044
(86) CN 2018/113256	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/114933	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/117098	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935476.4	29.04.2021	(21) 18934732.1	29.04.2021	(21) 18934606.7	29.04.2021
(87) WO 2020/062411	(51) G02B 5/02	(87) WO 2020/062470	(51) E21F 17/18	(87) WO 2020/062525	(51) H01L 25/075
(86) CN 2018/113259	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/115023	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/117313	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935955.7	29.04.2021	(21) 18935744.5	29.04.2021	(21) 18934835.2	29.04.2021
(87) WO 2020/062413	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2020/062472	(51) G06T 17/30	(87) WO 2020/062527	(51) H01M 2/20
(86) CN 2018/113264	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/115081	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/117397	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935604.1	29.04.2021	(21) 18934690.1	27.04.2021	(21) 18935026.7	29.04.2021
(87) WO 2020/062414	(51) H04N 5/225	(87) WO 2020/062481	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/062529	(51) G01D 21/02
(86) CN 2018/113265	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/115420	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/117440	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935784.1	29.04.2021	(21) 18935746.0	29.04.2021	(21) 18935833.6	27.04.2021
(87) WO 2020/062415	(51) H01L 27/146	(87) WO 2020/062482	(51) G09F 9/30	(87) WO 2020/062530	(51) H04L 29/06
(86) CN 2018/113268	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/115449	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/117468	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935694.2	29.04.2021	(21) 18935126.5	27.04.2021	(21) 18935964.9	29.04.2021
(87) WO 2020/062417	(51) H01L 33/02	(87) WO 2020/062486	(51) H01L 27/32	(87) WO 2020/062531	(51) G01S 19/33
(86) CN 2018/113282	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/115541	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/117470	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934876.6	29.04.2021	(21) 18934692.7	27.04.2021	(21) 18934979.8	29.04.2021

(87) WO 2020/062536 (86) CN 2018/117921 (21) 18935921.9	(51) H01R 13/66 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062643 (86) CN 2018/122785 (21) 18935672.8	(51) H02J 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062695 (86) CN 2018/125627 (21) 18935808.8	(51) H04R 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062542 (86) CN 2018/118539 (21) 18935967.2	(51) A61N 5/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062644 (86) CN 2018/122809 (21) 18935441.8	(51) H04L 29/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062696 (86) CN 2018/125698 (21) 18935499.6	(51) H04R 1/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062550 (86) CN 2018/118933 (21) 18934657.0	(51) B23K 35/363 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062645 (86) CN 2018/122830 (21) 18935564.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062697 (86) CN 2018/125708 (21) 18935726.2	(51) H04R 1/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062553 (86) CN 2018/119097 (21) 18934932.7	(51) G06F 9/4401 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062646 (86) CN 2018/122840 (21) 18934620.8	(51) G01K 7/25 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062698 (86) CN 2018/125750 (21) 18935772.6	(51) H04R 9/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062566 (86) CN 2018/119283 (21) 18934981.4	(51) G08G 1/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062647 (86) CN 2018/122850 (21) 18935296.6	(51) F16D 3/27 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062704 (86) CN 2019/070516 (21) 19866458.3	(51) G02B 6/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062567 (86) CN 2018/119284 (21) 18934934.3	(51) A63H 33/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062648 (86) CN 2018/122875 (21) 18934578.8	(51) H04W 36/30 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062705 (86) CN 2019/070517 (21) 19867215.6	(51) G02F 1/015 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062574 (86) CN 2018/119475 (21) 18935714.8	(51) H02K 11/33 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062649 (86) CN 2018/122906 (21) 18935086.1	(51) A47J 36/32 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062706 (86) CN 2019/070518 (21) 19864905.5	(51) H01L 29/161 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062581 (86) CN 2018/119571 (21) 18935127.3	(51) B24C 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062651 (86) CN 2018/122995 (21) 18935566.2	(51) G05B 19/042 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062707 (86) CN 2019/070676 (21) 19867099.4	(51) F24F 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062598 (86) CN 2018/120632 (21) 18935436.8	(51) F24F 11/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062652 (86) CN 2018/123009 (21) 18935297.4	(51) A47J 27/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062708 (86) CN 2019/071112 (21) 19867460.8	(51) B29C 64/112 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062606 (86) CN 2018/121038 (21) 18934612.5	(51) F25B 41/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062653 (86) CN 2018/123030 (21) 18935890.6	(51) A61D 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062711 (86) CN 2019/071456 (21) 19867884.9	(51) G09F 9/33 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062608 (86) CN 2018/121189 (21) 18934574.7	(51) F04C 18/356 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062658 (86) CN 2018/123219 (21) 18935568.8	(51) G06Q 10/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062712 (86) CN 2019/071457 (21) 19864768.7	(51) G09F 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062610 (86) CN 2018/121401 (21) 18934693.5	(51) G07F 17/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062661 (86) CN 2018/123279 (21) 18934847.7	(51) G06F 16/23 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062714 (86) CN 2019/071526 (21) 19864379.3	(51) B60R 11/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062612 (86) CN 2018/121417 (21) 18934699.2	(51) H04M 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062663 (86) CN 2018/123319 (21) 18934800.6	(51) B60W 50/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062717 (86) CN 2019/071768 (21) 19865177.0	(51) G02F 1/13357 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062613 (86) CN 2018/121578 (21) 18935883.1	(51) G06F 8/38 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062676 (86) CN 2018/124267 (21) 18935987.0	(51) G09G 3/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062730 (86) CN 2019/072146 (21) 19866203.3	(51) H01L 27/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062617 (86) CN 2018/121692 (21) 18935559.7	(51) G01M 11/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062678 (86) CN 2018/124345 (21) 18935938.3	(51) H04M 1/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062731 (86) CN 2019/072197 (21) 19868140.5	(51) H04L 29/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062618 (86) CN 2018/121725 (21) 18934796.6	(51) C04B 35/468 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062682 (86) CN 2018/124599 (21) 18935091.1	(51) G02B 27/01 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062733 (86) CN 2019/072421 (21) 19865813.0	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062619 (86) CN 2018/121751 (21) 18934575.4	(51) D03D 27/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062689 (86) CN 2018/125246 (21) 18935895.5	(51) G06F 16/2455 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062737 (86) CN 2019/072720 (21) 19866987.1	(51) F02M 26/13 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062626 (86) CN 2018/121941 (21) 18935291.7	(51) H02J 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062690 (86) CN 2018/125248 (21) 18935096.0	(51) G06F 16/35 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062738 (86) CN 2019/072723 (21) 19866607.5	(51) F02M 35/104 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062628 (86) CN 2018/122084 (21) 18935294.1	(51) B61C 9/44 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062691 (86) CN 2018/125300 (21) 18934750.3	(51) B41F 13/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062741 (86) CN 2019/072903 (21) 19866990.5	(51) E21B 10/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062630 (86) CN 2018/122202 (21) 18934939.2	(51) G02F 1/1333 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062692 (86) CN 2018/125340 (21) 18935448.3	(51) H04R 7/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062742 (86) CN 2019/073037 (21) 19865851.0	(51) H01L 51/52 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062632 (86) CN 2018/122260 (21) 18935847.6	(51) H04R 9/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062694 (86) CN 2018/125600 (21) 18934626.5	(51) H04R 9/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062745 (86) CN 2019/073216 (21) 19866472.4	(51) F02D 23/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021

(87) WO 2020/062746 (86) CN 2019/073266 (21) 19866206.6	(51) H01L 33/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062799 (86) CN 2019/078680 (21) 19866746.1	(51) H04B 7/155 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062842 (86) CN 2019/082900 (21) 19866506.9	(51) G06Q 40/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062747 (86) CN 2019/073475 (21) 19868142.1	(51) F25D 29/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062800 (86) CN 2019/078697 (21) 19865966.6	(51) H04B 7/155 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062843 (86) CN 2019/083136 (21) 19865586.2	(51) G06T 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062750 (86) CN 2019/074840 (21) 19866871.7	(51) H01L 21/683 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062801 (86) CN 2019/078916 (21) 19864133.4	(51) H01L 27/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062844 (86) CN 2019/083373 (21) 19865042.6	(51) G05D 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062751 (86) CN 2019/074883 (21) 19866474.0	(51) G02F 1/13357 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062802 (86) CN 2019/078925 (21) 19866210.8	(51) G09G 3/3233 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062845 (86) CN 2019/083546 (21) 19864795.0	(51) H01L 27/15 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062752 (86) CN 2019/074888 (21) 19866475.7	(51) A45D 34/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062803 (86) CN 2019/079034 (21) 19866088.8	(51) H04L 29/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062847 (86) CN 2019/083924 (21) 19865044.2	(51) G02B 27/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062754 (86) CN 2019/074894 (21) 19867221.4	(51) A45D 40/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062806 (86) CN 2019/079091 (21) 19867223.0	(51) G05B 13/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062851 (86) CN 2019/084406 (21) 19865046.7	(51) B22F 3/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062755 (86) CN 2019/074954 (21) 19865029.3	(51) G02F 1/13 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062808 (86) CN 2019/079144 (21) 19865582.1	(51) H01L 27/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062852 (86) CN 2019/084435 (21) 19865587.0	(51) A61B 17/072 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062760 (86) CN 2019/075208 (21) 19865573.0	(51) G06K 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062810 (86) CN 2019/079522 (21) 19864792.7	(51) E21B 25/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062853 (86) CN 2019/084436 (21) 19864414.8	(51) A61B 17/072 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062762 (86) CN 2019/075349 (21) 19867224.8	(51) H01L 51/52 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062811 (86) CN 2019/079622 (21) 19868035.7	(51) G09G 3/3258 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062854 (86) CN 2019/084437 (21) 19866106.8	(51) A61B 17/072 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062763 (86) CN 2019/075699 (21) 19866476.5	(51) G09F 9/302 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062812 (86) CN 2019/079691 (21) 19865454.3	(51) H01L 27/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062859 (86) CN 2019/084786 (21) 19867370.9	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062764 (86) CN 2019/075700 (21) 19864659.8	(51) G09F 9/33 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062813 (86) CN 2019/080183 (21) 19866089.6	(51) G09G 3/3208 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062860 (86) CN 2019/084806 (21) 19865973.2	(51) H04W 36/30 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062765 (86) CN 2019/075702 (21) 19867745.2	(51) G09F 9/33 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062814 (86) CN 2019/080309 (21) 19868036.5	(51) G09G 3/36 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062861 (86) CN 2019/084833 (21) 19865471.7	(51) H04R 3/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062780 (86) CN 2019/076751 (21) 19866618.2	(51) A61K 31/404 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062815 (86) CN 2019/080358 (21) 19865071.5	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062862 (86) CN 2019/084834 (21) 19867235.4	(51) G10L 15/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062782 (86) CN 2019/076953 (21) 19868029.0	(51) C07K 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062817 (86) CN 2019/080573 (21) 19865971.6	(51) H02H 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062867 (86) CN 2019/085522 (21) 19864667.1	(51) H01L 29/786 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062785 (86) CN 2019/077376 (21) 19866619.0	(51) B26D 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062818 (86) CN 2019/080577 (21) 19866092.0	(51) H02M 1/36 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062869 (86) CN 2019/085663 (21) 19865589.6	(51) G06K 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062786 (86) CN 2019/077378 (21) 19865449.3	(51) B66F 7/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062824 (86) CN 2019/080797 (21) 19867909.4	(51) B01D 1/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062876 (86) CN 2019/086001 (21) 19865975.7	(51) G06K 17/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062787 (86) CN 2019/077407 (21) 19866740.4	(51) G06F 1/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062825 (86) CN 2019/081004 (21) 19867120.8	(51) H01L 27/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062877 (86) CN 2019/086004 (21) 19865870.0	(51) G06Q 10/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062791 (86) CN 2019/077888 (21) 19867006.9	(51) G01C 25/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062826 (86) CN 2019/081021 (21) 19865576.3	(51) D01D 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062880 (86) CN 2019/086223 (21) 19865474.1	(51) F04D 29/58 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062792 (86) CN 2019/077890 (21) 19864661.4	(51) G01C 21/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062830 (86) CN 2019/081877 (21) 19867011.9	(51) B61L 23/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062886 (86) CN 2019/086740 (21) 19866112.6	(51) G03F 7/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062796 (86) CN 2019/078044 (21) 19867620.7	(51) G09G 3/3266 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062834 (86) CN 2019/082304 (21) 19864916.2	(51) G01F 17/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062887 (86) CN 2019/086802 (21) 19865084.8	(51) G06F 8/65 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062798 (86) CN 2019/078663 (21) 19865183.8	(51) G02F 1/1362 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062841 (86) CN 2019/082784 (21) 19864538.4	(51) G06T 17/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062893 (86) CN 2019/087374 (21) 19866892.3	(51) G02B 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021

(87) WO 2020/062898 (86) CN 2019/088278 (21) 19867914.4	(51) H04N 5/272 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062954 (86) CN 2019/091719 (21) 19864826.3	(51) C22B 59/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063006 (86) CN 2019/094444 (21) 19866535.8	(51) B23D 79/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062899 (86) CN 2019/088279 (21) 19864422.1	(51) G06T 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062961 (86) CN 2019/092292 (21) 19865986.4	(51) C12N 9/88 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063008 (86) CN 2019/094724 (21) 19864946.9	(51) G06F 9/50 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062903 (86) CN 2019/088712 (21) 19868051.4	(51) H04N 5/225 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062962 (86) CN 2019/092343 (21) 19864692.9	(51) H03K 17/96 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063009 (86) CN 2019/094742 (21) 19864947.7	(51) G06K 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062905 (86) CN 2019/089139 (21) 19864674.7	(51) H04N 5/63 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062963 (86) CN 2019/092344 (21) 19866125.8	(51) H02M 1/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063011 (86) CN 2019/094784 (21) 19868077.9	(51) G06F 21/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062909 (86) CN 2019/090021 (21) 19868052.2	(51) G05D 1/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062964 (86) CN 2019/092494 (21) 19867501.9	(51) C22B 23/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063016 (86) CN 2019/094925 (21) 19864433.8	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062910 (86) CN 2019/090030 (21) 19865595.3	(51) G06F 16/957 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062965 (86) CN 2019/092628 (21) 19868066.2	(51) G01C 15/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063027 (86) CN 2019/095292 (21) 19867268.5	(51) H04R 3/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062911 (86) CN 2019/090092 (21) 19866895.6	(51) G06N 3/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062967 (86) CN 2019/092632 (21) 19867030.9	(51) G06K 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063028 (86) CN 2019/095294 (21) 19867943.3	(51) H04S 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062922 (86) CN 2019/090380 (21) 19866526.7	(51) H04S 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062970 (86) CN 2019/092748 (21) 19867783.3	(51) C08G 65/28 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063029 (86) CN 2019/095372 (21) 19865999.7	(51) H04L 1/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062929 (86) CN 2019/090830 (21) 19865984.9	(51) H04M 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/062973 (86) CN 2019/092964 (21) 19864287.8	(51) G06Q 20/36 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063035 (86) CN 2019/095692 (21) 19864701.8	(51) C22B 59/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062930 (86) CN 2019/090877 (21) 19865486.5	(51) C12N 15/62 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062974 (86) CN 2019/092971 (21) 19864830.5	(51) G06Q 20/38 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063037 (86) CN 2019/095830 (21) 19866915.2	(51) H04S 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062931 (86) CN 2019/090897 (21) 19867382.4	(51) G06F 13/42 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062978 (86) CN 2019/093426 (21) 19867394.9	(51) H04R 5/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063040 (86) CN 2019/095993 (21) 19865888.2	(51) G06F 9/46 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062932 (86) CN 2019/090941 (21) 19865318.0	(51) B07C 3/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062980 (86) CN 2019/093511 (21) 19864290.2	(51) G06F 16/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063042 (86) CN 2019/096037 (21) 19867401.2	(51) G06F 3/0484 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062934 (86) CN 2019/091043 (21) 19864550.9	(51) G01F 23/296 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062981 (86) CN 2019/093512 (21) 19865885.8	(51) G06F 9/455 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063043 (86) CN 2019/096136 (21) 19864437.9	(51) F16K 1/36 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062941 (86) CN 2019/091252 (21) 19867252.9	(51) G03F 7/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062985 (86) CN 2019/093718 (21) 19867651.2	(51) G06F 11/34 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063053 (86) CN 2019/096375 (21) 19868083.7	(51) G06F 3/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062943 (86) CN 2019/091414 (21) 19864820.6	(51) G01N 35/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062986 (86) CN 2019/093720 (21) 19866270.2	(51) G06F 12/123 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063058 (86) CN 2019/096545 (21) 19865367.7	(51) G06T 7/80 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062944 (86) CN 2019/091416 (21) 19867775.9	(51) G01N 35/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062991 (86) CN 2019/093756 (21) 19866910.3	(51) F24F 11/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063059 (86) CN 2019/096546 (21) 19865368.5	(51) G06T 7/80 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062945 (86) CN 2019/091423 (21) 19864427.0	(51) B25J 15/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062993 (86) CN 2019/093791 (21) 19867255.2	(51) C22B 3/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063070 (86) CN 2019/097148 (21) 19866650.5	(51) H04L 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062946 (86) CN 2019/091424 (21) 19867025.9	(51) B08B 9/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062997 (86) CN 2019/093826 (21) 19865993.0	(51) F24F 1/40 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063075 (86) CN 2019/097596 (21) 19866545.7	(51) B60T 13/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062947 (86) CN 2019/091425 (21) 19865750.4	(51) G01N 35/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062998 (86) CN 2019/093853 (21) 19867787.4	(51) H04L 29/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063079 (86) CN 2019/097784 (21) 19867517.5	(51) E21B 17/042 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/062949 (86) CN 2019/091567 (21) 19867777.5	(51) A01G 3/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/062999 (86) CN 2019/093864 (21) 19865097.0	(51) H04W 72/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063080 (86) CN 2019/097824 (21) 19865234.9	(51) G06K 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/062953 (86) CN 2019/091718 (21) 19867499.6	(51) C01F 17/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063004 (86) CN 2019/094353 (21) 19866129.0	(51) C09D 133/24 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063084 (86) CN 2019/098011 (21) 19865344.6	(51) G06T 15/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/063086	(51) H04L 29/08	(87) WO 2020/063139	(51) G06T 17/00	(87) WO 2020/063175	(51) G06F 9/50
(86) CN 2019/098059	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100023	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100703	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866002.9	27.04.2021	(21) 19864459.3	27.04.2021	(21) 19866554.9	27.04.2021
(87) WO 2020/063087	(51) H04N 7/15	(87) WO 2020/063142	(51) E05B 37/22	(87) WO 2020/063176	(51) H04L 29/06
(86) CN 2019/098063	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100117	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100707	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867052.3	29.04.2021	(21) 19864962.6	29.04.2021	(21) 19864190.4	27.04.2021
(87) WO 2020/063088	(51) G06F 8/30	(87) WO 2020/063145	(51) H03K 19/0175	(87) WO 2020/063178	(51) C12N 15/113
(86) CN 2019/098065	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100233	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100809	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864443.7	27.04.2021	(21) 19867407.9	29.04.2021	(21) 19867065.5	27.04.2021
(87) WO 2020/063089	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/063147	(51) G06F 3/16	(87) WO 2020/063182	(51) H04M 1/02
(86) CN 2019/098254	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100252	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100972	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866409.6	27.04.2021	(21) 19867677.7	27.04.2021	(21) 19866797.4	29.04.2021
(87) WO 2020/063091	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2020/063150	(51) F21V 5/04	(87) WO 2020/063189	(51) G06K 9/62
(86) CN 2019/098264	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100329	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/101273	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866410.4	29.04.2021	(21) 19867814.6	27.04.2021	(21) 19867820.3	27.04.2021
(87) WO 2020/063093	(51) G06T 5/00	(87) WO 2020/063151	(51) B03D 1/16	(87) WO 2020/063190	(51) G02B 7/02
(86) CN 2019/098399	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100362	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/101277	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868084.5	27.04.2021	(21) 19865386.7	27.04.2021	(21) 19867528.2	27.04.2021
(87) WO 2020/063095	(51) G06F 9/451	(87) WO 2020/063152	(51) G11C 7/16	(87) WO 2020/063203	(51) C04B 28/14
(86) CN 2019/098446	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100410	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/101838	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866003.7	29.04.2021	(21) 19866936.8	29.04.2021	(21) 19866299.1	27.04.2021
(87) WO 2020/063100	(51) G06T 19/00	(87) WO 2020/063153	(51) H01L 33/52	(87) WO 2020/063204	(51) H04W 4/20
(86) CN 2019/098557	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100477	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/101840	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865766.0	29.04.2021	(21) 19866552.3	29.04.2021	(21) 19865519.3	29.04.2021
(87) WO 2020/063103	(51) H01L 25/075	(87) WO 2020/063154	(51) G02B 5/128	(87) WO 2020/063205	(51) B32B 9/04
(86) CN 2019/098580	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100479	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/101846	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864583.0	29.04.2021	(21) 19866415.3	27.04.2021	(21) 19866421.1	27.04.2021
(87) WO 2020/063105	(51) B60N 2/66	(87) WO 2020/063155	(51) G09F 9/33	(87) WO 2020/063206	(51) H04L 29/08
(86) CN 2019/098789	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100482	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/101856	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864708.3	29.04.2021	(21) 19864591.3	29.04.2021	(21) 19865640.7	29.04.2021
(87) WO 2020/063107	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/063157	(51) G09F 9/33	(87) WO 2020/063207	(51) B21F 1/02
(86) CN 2019/099022	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100486	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/101885	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866933.5	29.04.2021	(21) 19867523.3	29.04.2021	(21) 19865126.7	27.04.2021
(87) WO 2020/063110	(51) H04W 64/00	(87) WO 2020/063158	(51) G09F 9/33	(87) WO 2020/063208	(51) C03C 3/068
(86) CN 2019/099129	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100487	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/101931	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864585.5	29.04.2021	(21) 19866938.4	29.04.2021	(21) 19866084.7	29.04.2021
(87) WO 2020/063113	(51) G06F 1/26	(87) WO 2020/063159	(51) G03B 21/12	(87) WO 2020/063209	(51) F25D 23/06
(86) CN 2019/099306	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100489	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/101946	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865508.6	29.04.2021	(21) 19865894.0	27.04.2021	(21) 19867288.3	29.04.2021
(87) WO 2020/063118	(51) A61N 5/10	(87) WO 2020/063160	(51) C09K 11/65	(87) WO 2020/063219	(51) H04N 5/265
(86) CN 2019/099496	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100491	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/102131	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865619.1	27.04.2021	(21) 19866785.9	27.04.2021	(21) 19866256.1	27.04.2021
(87) WO 2020/063121	(51) H01L 27/146	(87) WO 2020/063162	(51) F16D 66/00	(87) WO 2020/063221	(51) H04W 72/12
(86) CN 2019/099582	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100512	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/102210	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866935.0	27.04.2021	(21) 19866658.8	29.04.2021	(21) 19864981.6	29.04.2021
(87) WO 2020/063123	(51) H04N 21/422	(87) WO 2020/063163	(51) F16D 66/00	(87) WO 2020/063224	(51) F24D 11/00
(86) CN 2019/099631	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100514	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/102250	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866008.6	29.04.2021	(21) 19865124.2	29.04.2021	(21) 19865128.3	27.04.2021
(87) WO 2020/063124	(51) G06T 5/00	(87) WO 2020/063165	(51) G01C 21/34	(87) WO 2020/063227	(51) F16F 15/04
(86) CN 2019/099647	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100527	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/102440	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865892.4	27.04.2021	(21) 19865515.1	27.04.2021	(21) 19866663.8	27.04.2021
(87) WO 2020/063125	(51) A47J 31/06	(87) WO 2020/063166	(51) H04N 5/225	(87) WO 2020/063228	(51) H04L 5/00
(86) CN 2019/099678	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100533	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/102513	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865512.8	29.04.2021	(21) 19867815.3	29.04.2021	(21) 19867413.7	27.04.2021
(87) WO 2020/063127	(51) H04W 4/06	(87) WO 2020/063167	(51) H04W 72/12	(87) WO 2020/063230	(51) H04W 74/00
(86) CN 2019/099777	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100534	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/102523	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865773.6	29.04.2021	(21) 19864461.9	27.04.2021	(21) 19864725.7	27.04.2021
(87) WO 2020/063130	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/063173	(51) H02P 27/06	(87) WO 2020/063231	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2019/099853	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100681	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/102533	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864319.9	29.04.2021	(21) 19864857.8	27.04.2021	(21) 19866664.6	27.04.2021
(87) WO 2020/063131	(51) G01V 1/32	(87) WO 2020/063174	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2020/063233	(51) G10C 3/12
(86) CN 2019/099892	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/100694	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/102542	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867519.1	29.04.2021	(21) 19866009.4	27.04.2021	(21) 19864059.1	29.04.2021

(87) WO 2020/063234 (86) CN 2019/102677 (21) 19867414.5	(51) B41J 29/38 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063333 (86) CN 2019/105190 (21) 19865531.8	(51) G02B 5/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063400 (86) CN 2019/106215 (21) 19867301.4	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/063235 (86) CN 2019/102691 (21) 19866116.7	(51) B41J 2/335 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063334 (86) CN 2019/105199 (21) 19866673.7	(51) H04L 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063409 (86) CN 2019/106317 (21) 19865268.7	(51) H03F 3/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063236 (86) CN 2019/102791 (21) 19865642.3	(51) H04N 5/225 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063336 (86) CN 2019/105205 (21) 19866674.5	(51) B61L 1/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063410 (86) CN 2019/106318 (21) 19866969.9	(51) H04L 1/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063237 (86) CN 2019/102797 (21) 19866013.6	(51) H01L 51/56 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063337 (86) CN 2019/105206 (21) 19864995.6	(51) B61L 1/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063413 (86) CN 2019/106358 (21) 19867089.5	(51) G01R 31/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063240 (86) CN 2019/103017 (21) 19866558.0	(51) H04W 74/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063341 (86) CN 2019/105268 (21) 19866161.3	(51) H04B 17/382 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063414 (86) CN 2019/106359 (21) 19865407.1	(51) G01R 31/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063242 (86) CN 2019/103046 (21) 19865899.9	(51) D06F 17/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063342 (86) CN 2019/105284 (21) 19868100.9	(51) H01L 29/786 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063415 (86) CN 2019/106366 (21) 19866687.7	(51) H04R 1/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063248 (86) CN 2019/103480 (21) 19864326.4	(51) H04L 29/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063344 (86) CN 2019/105303 (21) 19867970.6	(51) H04L 27/26 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063418 (86) CN 2019/106413 (21) 19866814.7	(51) H04W 52/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/063254 (86) CN 2019/103668 (21) 19866015.1	(51) G06F 1/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063350 (86) CN 2019/105391 (21) 19866018.5	(51) H04L 9/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063419 (86) CN 2019/106417 (21) 19867090.3	(51) C08G 63/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063261 (86) CN 2019/103909 (21) 19866425.2	(51) H04R 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063354 (86) CN 2019/105466 (21) 19864348.8	(51) H04L 9/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063427 (86) CN 2019/106571 (21) 19865662.1	(51) H04W 16/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063263 (86) CN 2019/103995 (21) 19867075.4	(51) H04W 76/34 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063358 (86) CN 2019/105516 (21) 19864072.4	(51) H01L 27/115 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063431 (86) CN 2019/106588 (21) 19865663.9	(51) G06Q 10/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/063275 (86) CN 2019/104245 (21) 19867825.2	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063359 (86) CN 2019/105517 (21) 19867539.9	(51) H01L 21/8239 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063434 (86) CN 2019/106600 (21) 19866314.8	(51) H04L 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/063287 (86) CN 2019/104420 (21) 19865651.4	(51) H04B 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063367 (86) CN 2019/105684 (21) 19864073.2	(51) G10K 9/122 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063435 (86) CN 2019/106601 (21) 19867296.6	(51) G06K 19/073 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063297 (86) CN 2019/104688 (21) 19867293.3	(51) B25J 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063369 (86) CN 2019/105691 (21) 19867171.1	(51) D06F 39/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063436 (86) CN 2019/106616 (21) 19867187.7	(51) G06K 9/66 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/063308 (86) CN 2019/104873 (21) 19864468.4	(51) H04L 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063375 (86) CN 2019/105876 (21) 19864997.2	(51) C21C 7/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063438 (86) CN 2019/106643 (21) 19866971.5	(51) H04L 1/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063311 (86) CN 2019/104901 (21) 19865905.4	(51) H04W 72/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063380 (86) CN 2019/105965 (21) 19866680.2	(51) F04B 39/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063439 (86) CN 2019/106663 (21) 19868106.6	(51) H04W 56/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063320 (86) CN 2019/105010 (21) 19867082.0	(51) C07D 451/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063385 (86) CN 2019/105982 (21) 19867837.7	(51) H01F 6/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063441 (86) CN 2019/106666 (21) 19864484.1	(51) H04L 1/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063321 (86) CN 2019/105028 (21) 19867294.1	(51) G06T 7/194 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063388 (86) CN 2019/106052 (21) 19867421.0	(51) C07D 207/28 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063448 (86) CN 2019/106728 (21) 19868107.4	(51) G06F 16/958 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063326 (86) CN 2019/105129 (21) 19865140.8	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063390 (86) CN 2019/106069 (21) 19866966.5	(51) H02J 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063450 (86) CN 2019/106785 (21) 19865272.9	(51) G05D 1/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063327 (86) CN 2019/105132 (21) 19864473.4	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063391 (86) CN 2019/106071 (21) 19865232.3	(51) E21B 44/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063451 (86) CN 2019/106793 (21) 19867308.9	(51) H04M 1/725 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/063329 (86) CN 2019/105146 (21) 19866305.6	(51) G03B 17/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063395 (86) CN 2019/106130 (21) 19865532.6	(51) H04W 76/27 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/063453 (86) CN 2019/106798 (21) 19866175.3	(51) H04W 36/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/063330 (86) CN 2019/105157 (21) 19864217.5	(51) H02P 21/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063399 (86) CN 2019/106182 (21) 19866023.5	(51) C07C 269/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/063454 (86) CN 2019/106818 (21) 19867092.9	(51) F16H 57/023 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021

(87) WO 2020/063457	(51) H04W 24/04	(87) WO 2020/063499	(51) H04R 1/10	(87) WO 2020/063596	(51) H04L 5/00
(86) CN 2019/106842	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107158	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107572	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865275.2	29.04.2021	(21) 19868113.2	29.04.2021	(21) 19866713.1	29.04.2021
(87) WO 2020/063460	(51) H04W 24/10	(87) WO 2020/063502	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/063598	(51) H04N 19/436
(86) CN 2019/106850	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107179	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107608	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867843.5	29.04.2021	(21) 19865545.8	29.04.2021	(21) 19864092.2	27.04.2021
(87) WO 2020/063466	(51) H04W 24/02	(87) WO 2020/063504	(51) H04W 28/04	(87) WO 2020/063603	(51) E21B 47/00
(86) CN 2019/106906	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107190	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107627	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867093.7	29.04.2021	(21) 19867702.3	29.04.2021	(21) 19867855.9	27.04.2021
(87) WO 2020/063467	(51) F16C 33/46	(87) WO 2020/063511	(51) H04L 29/08	(87) WO 2020/063604	(51) E21B 43/22
(86) CN 2019/106908	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107207	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107628	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865411.3	29.04.2021	(21) 19867313.9	27.04.2021	(21) 19867199.2	29.04.2021
(87) WO 2020/063468	(51) B66D 1/12	(87) WO 2020/063516	(51) G06T 15/04	(87) WO 2020/063606	(51) H01H 35/36
(86) CN 2019/106926	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107226	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107633	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867094.5	27.04.2021	(21) 19866975.6	27.04.2021	(21) 19864362.9	29.04.2021
(87) WO 2020/063470	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/063521	(51) H04W 8/24	(87) WO 2020/063608	(51) H01L 27/32
(86) CN 2019/106930	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107245	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107647	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864077.3	29.04.2021	(21) 19865676.1	29.04.2021	(21) 19864501.2	27.04.2021
(87) WO 2020/063471	(51) H04B 7/06	(87) WO 2020/063526	(51) A63F 13/42	(87) WO 2020/063611	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/106933	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107258	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107658	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866028.4	29.04.2021	(21) 19865678.7	29.04.2021	(21) 19864748.9	29.04.2021
(87) WO 2020/063474	(51) H04W 4/20	(87) WO 2020/063532	(51) H04B 7/06	(87) WO 2020/063616	(51) C02F 11/00
(86) CN 2019/106938	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107275	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107684	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867309.7	29.04.2021	(21) 19867566.2	29.04.2021	(21) 19866587.9	29.04.2021
(87) WO 2020/063475	(51) G06T 7/73	(87) WO 2020/063540	(51) H04W 12/02	(87) WO 2020/063617	(51) H04W 36/08
(86) CN 2019/106993	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107320	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107687	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866700.8	27.04.2021	(21) 19866183.7	29.04.2021	(21) 19866980.6	27.04.2021
(87) WO 2020/063478	(51) H04L 27/26	(87) WO 2020/063544	(51) F25D 23/04	(87) WO 2020/063619	(51) B22F 9/10
(86) CN 2019/107027	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107341	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107696	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866973.1	29.04.2021	(21) 19864999.8	27.04.2021	(21) 19865289.3	27.04.2021
(87) WO 2020/063479	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/063546	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/063620	(51) B22F 9/10
(86) CN 2019/107028	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107351	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107697	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865154.9	29.04.2021	(21) 19864629.1	29.04.2021	(21) 19867858.3	27.04.2021
(87) WO 2020/063481	(51) F16K 37/00	(87) WO 2020/063551	(51) F04D 25/08	(87) WO 2020/063622	(51) B22F 9/10
(86) CN 2019/107041	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107369	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107700	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864613.5	27.04.2021	(21) 19866579.6	29.04.2021	(21) 19866588.7	27.04.2021
(87) WO 2020/063483	(51) G01R 31/28	(87) WO 2020/063552	(51) H04N 19/82	(87) WO 2020/063623	(51) B22F 9/10
(86) CN 2019/107052	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107390	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107701	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866974.9	29.04.2021	(21) 19865283.6	27.04.2021	(21) 19864632.5	27.04.2021
(87) WO 2020/063485	(51) H01L 33/50	(87) WO 2020/063560	(51) H04W 24/10	(87) WO 2020/063624	(51) B22F 9/10
(86) CN 2019/107068	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107421	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107702	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864488.2	29.04.2021	(21) 19866152.2	27.04.2021	(21) 19864898.2	27.04.2021
(87) WO 2020/063487	(51) A21C 9/06	(87) WO 2020/063566	(51) H03H 11/24	(87) WO 2020/063625	(51) B22F 9/10
(86) CN 2019/107072	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107445	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107703	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867095.2	27.04.2021	(21) 19865421.2	29.04.2021	(21) 19864365.2	27.04.2021
(87) WO 2020/063489	(51) A21C 11/10	(87) WO 2020/063568	(51) G06F 9/451	(87) WO 2020/063626	(51) B22F 9/10
(86) CN 2019/107099	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107447	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107704	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865671.2	27.04.2021	(21) 19867573.8	27.04.2021	(21) 19866982.2	27.04.2021
(87) WO 2020/063490	(51) A21C 11/10	(87) WO 2020/063569	(51) F21V 5/08	(87) WO 2020/063627	(51) B22F 9/10
(86) CN 2019/107100	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107451	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107705	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865672.0	27.04.2021	(21) 19866807.1	29.04.2021	(21) 19865290.1	27.04.2021
(87) WO 2020/063491	(51) G01B 7/06	(87) WO 2020/063571	(51) H01L 51/50	(87) WO 2020/063631	(51) B64F 1/06
(86) CN 2019/107110	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107468	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107716	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867429.3	29.04.2021	(21) 19865554.0	27.04.2021	(21) 19867200.8	29.04.2021
(87) WO 2020/063494	(51) D06F 39/12	(87) WO 2020/063573	(51) D06F 17/10	(87) WO 2020/063636	(51) C07D 487/04
(86) CN 2019/107136	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107471	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107734	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865276.0	29.04.2021	(21) 19866565.5	27.04.2021	(21) 19867442.6	29.04.2021
(87) WO 2020/063495	(51) D06F 39/02	(87) WO 2020/063574	(51) D06F 17/10	(87) WO 2020/063638	(51) H04L 1/18
(86) CN 2019/107137	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107476	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107737	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867699.1	29.04.2021	(21) 19865690.2	27.04.2021	(21) 19867720.5	27.04.2021
(87) WO 2020/063496	(51) D06F 39/02	(87) WO 2020/063584	(51) H01M 2/04	(87) WO 2020/063640	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/107138	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107513	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107739	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864229.0	29.04.2021	(21) 19866978.0	27.04.2021	(21) 19864503.8	27.04.2021

(87) WO 2020/063641	(51) H04L 1/18	(87) WO 2020/063702	(51) G09F 9/33	(87) WO 2020/063760	(51) C07D 401/14
(86) CN 2019/107740	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107994	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108181	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865292.7	29.04.2021	(21) 19868001.9	29.04.2021	(21) 19866338.7	27.04.2021
(87) WO 2020/063642	(51) G06F 21/00	(87) WO 2020/063703	(51) G09F 9/33	(87) WO 2020/063766	(51) H01Q 1/38
(86) CN 2019/107741	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107995	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108204	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866589.5	27.04.2021	(21) 19867446.7	29.04.2021	(21) 19864910.5	29.04.2021
(87) WO 2020/063653	(51) A23D 9/007	(87) WO 2020/063705	(51) G09F 9/33	(87) WO 2020/063767	(51) H04L 5/00
(86) CN 2019/107774	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/107997	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108206	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865296.8	29.04.2021	(21) 19865566.4	29.04.2021	(21) 19868004.3	29.04.2021
(87) WO 2020/063657	(51) H04W 52/02	(87) WO 2020/063708	(51) G06T 7/80	(87) WO 2020/063770	(51) H04N 5/232
(86) CN 2019/107779	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108017	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108224	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865705.8	29.04.2021	(21) 19866044.1	29.04.2021	(21) 19865715.7	29.04.2021
(87) WO 2020/063659	(51) C07D 471/06	(87) WO 2020/063713	(51) C09K 11/00	(87) WO 2020/063773	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/107783	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108035	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108229	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864243.1	27.04.2021	(21) 19866604.2	27.04.2021	(21) 19864516.0	29.04.2021
(87) WO 2020/063663	(51) C07D 493/04	(87) WO 2020/063714	(51) C09K 11/00	(87) WO 2020/063775	(51) C12N 15/113
(86) CN 2019/107792	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108036	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108240	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866333.8	29.04.2021	(21) 19865713.2	27.04.2021	(21) 19866345.2	29.04.2021
(87) WO 2020/063664	(51) H05B 33/08	(87) WO 2020/063715	(51) G06N 3/08	(87) WO 2020/063778	(51) B43L 1/04
(86) CN 2019/107794	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108037	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108252	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864757.0	27.04.2021	(21) 19864247.2	27.04.2021	(21) 19868005.0	29.04.2021
(87) WO 2020/063665	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/063716	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2020/063779	(51) H04N 5/232
(86) CN 2019/107799	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108038	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108258	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865933.6	29.04.2021	(21) 19867724.7	27.04.2021	(21) 19864517.8	29.04.2021
(87) WO 2020/063667	(51) G01N 35/00	(87) WO 2020/063717	(51) G08G 1/0967	(87) WO 2020/063782	(51) H04L 1/18
(86) CN 2019/107804	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108045	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108277	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867444.2	29.04.2021	(21) 19865441.0	27.04.2021	(21) 19864111.0	29.04.2021
(87) WO 2020/063668	(51) A61K 39/395	(87) WO 2020/063718	(51) H04N 19/176	(87) WO 2020/063783	(51) G08B 21/02
(86) CN 2019/107829	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108047	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108283	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866457.5	27.04.2021	(21) 19866459.1	27.04.2021	(21) 19867869.0	27.04.2021
(87) WO 2020/063672	(51) F01N 11/00	(87) WO 2020/063720	(51) G11C 5/14	(87) WO 2020/063784	(51) B01J 29/87
(86) CN 2019/107845	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108056	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108284	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864902.2	27.04.2021	(21) 19864511.1	29.04.2021	(21) 19865943.5	29.04.2021
(87) WO 2020/063675	(51) G06F 3/16	(87) WO 2020/063722	(51) H04W 28/02	(87) WO 2020/063785	(51) F16D 27/10
(86) CN 2019/107871	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108060	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108292	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864644.0	29.04.2021	(21) 19867098.6	29.04.2021	(21) 19868006.8	29.04.2021
(87) WO 2020/063684	(51) H04W 52/02	(87) WO 2020/063723	(51) H04W 72/00	(87) WO 2020/063791	(51) H04W 88/00
(86) CN 2019/107917	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108061	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108310	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864903.0	29.04.2021	(21) 19866194.4	29.04.2021	(21) 19866076.3	29.04.2021
(87) WO 2020/063687	(51) H04N 19/52	(87) WO 2020/063730	(51) G06F 17/00	(87) WO 2020/063796	(51) G06Q 20/38
(86) CN 2019/107931	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108092	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108340	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864234.0	29.04.2021	(21) 19865567.2	27.04.2021	(21) 19864114.4	29.04.2021
(87) WO 2020/063690	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2020/063731	(51) A61B 5/02	(87) WO 2020/063798	(51) H04R 3/02
(86) CN 2019/107947	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108109	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108343	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864368.6	27.04.2021	(21) 19866845.1	29.04.2021	(21) 19866721.4	29.04.2021
(87) WO 2020/063691	(51) H04W 4/80	(87) WO 2020/063734	(51) H04L 29/08	(87) WO 2020/063803	(51) H04W 74/02
(86) CN 2019/107954	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108116	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108364	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865709.0	29.04.2021	(21) 19867202.4	29.04.2021	(21) 19865308.1	29.04.2021
(87) WO 2020/063692	(51) G06F 3/01	(87) WO 2020/063750	(51) H02K 9/19	(87) WO 2020/063804	(51) H04W 74/00
(86) CN 2019/107956	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108163	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108365	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866599.4	27.04.2021	(21) 19864909.7	29.04.2021	(21) 19866722.2	29.04.2021
(87) WO 2020/063693	(51) G06T 15/00	(87) WO 2020/063753	(51) G06K 9/62	(87) WO 2020/063805	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/107957	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108167	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108371	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865174.7	27.04.2021	(21) 19864657.2	29.04.2021	(21) 19867852.6	29.04.2021
(87) WO 2020/063697	(51) H04W 56/00	(87) WO 2020/063755	(51) H04W 52/02	(87) WO 2020/063806	(51) H04L 5/00
(86) CN 2019/107974	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108169	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108373	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865437.8	29.04.2021	(21) 19866983.0	27.04.2021	(21) 19867732.0	29.04.2021
(87) WO 2020/063700	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2020/063757	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/063807	(51) H04W 36/06
(86) CN 2019/107988	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108171	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108374	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865013.7	29.04.2021	(21) 19866049.0	29.04.2021	(21) 19864115.1	29.04.2021
(87) WO 2020/063701	(51) G09F 9/33	(87) WO 2020/063758	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/063809	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/107989	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108173	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108387	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865711.6	29.04.2021	(21) 19867343.6	27.04.2021	(21) 19866055.7	29.04.2021

(87) WO 2020/063810	(51) H04W 52/54	(87) WO 2020/063881	(51) H04N 19/13	(87) WO 2020/064042	(51) B25B 27/02
(86) CN 2019/108388	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108596	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/000254	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865309.9	29.04.2021	(21) 19864663.0	29.04.2021	(21) 19812660.9	27.04.2021
(87) WO 2020/063811	(51) A01D 34/63	(87) WO 2020/063893	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/064043	(51) G06F 3/041
(86) CN 2019/108389	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108618	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100709	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865030.1	29.04.2021	(21) 19864796.8	29.04.2021	(21) 19756318.2	29.04.2021
(87) WO 2020/063819	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2020/063895	(51) G02B 21/00	(87) WO 2020/064044	(51) F16H 63/30
(86) CN 2019/108407	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108625	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100720	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866079.7	29.04.2021	(21) 19866859.2	29.04.2021	(21) 19756098.0	29.04.2021
(87) WO 2020/063823	(51) C07K 16/28	(87) WO 2020/063896	(51) H04L 12/26	(87) WO 2020/064046	(51) G16H 50/50
(86) CN 2019/108417	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108629	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100766	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864784.4	29.04.2021	(21) 19865716.5	29.04.2021	(21) 19779356.5	29.04.2021
(87) WO 2020/063825	(51) H04W 52/14	(87) WO 2020/063897	(51) H04B 17/309	(87) WO 2020/064047	(51) F16G 5/18
(86) CN 2019/108426	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108641	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100772	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866353.6	29.04.2021	(21) 19867205.7	29.04.2021	(21) 19765166.4	27.04.2021
(87) WO 2020/063827	(51) G11C 5/14	(87) WO 2020/063908	(51) H04W 74/00	(87) WO 2020/064049	(51) E05B 81/64
(86) CN 2019/108429	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108673	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100787	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867871.6	29.04.2021	(21) 19864797.6	29.04.2021	(21) 19769004.3	29.04.2021
(87) WO 2020/063829	(51) H04L 29/12	(87) WO 2020/063913	(51) C01F 17/00	(87) WO 2020/064050	(51) B23K 26/14
(86) CN 2019/108440	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108710	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100801	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865836.1	29.04.2021	(21) 19865952.6	29.04.2021	(21) 19783415.3	27.04.2021
(87) WO 2020/063830	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/063920	(51) F16H 1/32	(87) WO 2020/064051	(51) B23K 26/035
(86) CN 2019/108444	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108741	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100802	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864518.6	29.04.2021	(21) 19865319.8	29.04.2021	(21) 19783416.1	29.04.2021
(87) WO 2020/063833	(51) H04W 24/04	(87) WO 2020/063922	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/064052	(51) B23K 26/14
(86) CN 2019/108468	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108755	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100803	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864519.4	29.04.2021	(21) 19866097.9	29.04.2021	(21) 19783417.9	29.04.2021
(87) WO 2020/063840	(51) H04W 88/02	(87) WO 2020/063929	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/064053	(51) F16H 7/18
(86) CN 2019/108495	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108769	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100826	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867734.6	29.04.2021	(21) 19865064.0	29.04.2021	(21) 19789579.0	27.04.2021
(87) WO 2020/063842	(51) G01M 11/04	(87) WO 2020/063930	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/064058	(51) A23C 9/123
(86) CN 2019/108499	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108770	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100851	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867449.1	29.04.2021	(21) 19866064.9	29.04.2021	(21) 19794085.1	29.04.2021
(87) WO 2020/063847	(51) H04W 36/18	(87) WO 2020/063931	(51) D06M 15/333	(87) WO 2020/064059	(51) A01G 7/06
(86) CN 2019/108507	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108772	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100852	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865839.5	29.04.2021	(21) 19865953.4	29.04.2021	(21) 19794086.9	27.04.2021
(87) WO 2020/063849	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/063936	(51) H04W 52/14	(87) WO 2020/064060	(51) H02K 3/26
(86) CN 2019/108512	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108826	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100854	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864260.5	29.04.2021	(21) 19864120.1	29.04.2021	(21) 19797548.5	27.04.2021
(87) WO 2020/063850	(51) H04N 21/431	(87) WO 2020/063937	(51) H04W 48/08	(87) WO 2020/064061	(51) G01S 7/484
(86) CN 2019/108514	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108827	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/100855	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866354.4	29.04.2021	(21) 19865719.9	29.04.2021	(21) 19794087.7	29.04.2021
(87) WO 2020/063854	(51) C07D 401/04	(87) WO 2020/063945	(51) H04W 56/00	(87) WO 2020/064062	(51) F02M 61/14
(86) CN 2019/108519	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/108864	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/200084	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866481.5	29.04.2021	(21) 19867348.5	29.04.2021	(21) 19752102.4	29.04.2021
(87) WO 2020/063857	(51) H04L 1/16	(87) WO 2020/063961	(51) H04W 72/12	(87) WO 2020/064063	(51) F02M 59/48
(86) CN 2019/108528	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/109020	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/200090	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868011.8	29.04.2021	(21) 19864124.3	29.04.2021	(21) 19762315.0	29.04.2021
(87) WO 2020/063859	(51) H04L 1/18	(87) WO 2020/063989	(51) C22B 3/02	(87) WO 2020/064064	(51) F02M 59/10
(86) CN 2019/108530	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/109221	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/200101	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864261.3	29.04.2021	(21) 19864241.5	29.04.2021	(21) 19768707.2	27.04.2021
(87) WO 2020/063860	(51) C07D 471/04	(87) WO 2020/064026	(51) H04N 21/81	(87) WO 2020/064066	(51) H04W 4/40
(86) CN 2019/108532	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/118639	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/200108	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866483.1	29.04.2021	(21) 19864535.0	29.04.2021	(21) 19773737.2	29.04.2021
(87) WO 2020/063873	(51) H04W 72/00	(87) WO 2020/064035	(51) H01J 37/04	(87) WO 2020/064067	(51) G06Q 30/00
(86) CN 2019/108568	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/000196	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DK 2018/050239	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867105.9	29.04.2021	(21) 19758889.0	29.04.2021	(21) 18786213.1	29.04.2021
(87) WO 2020/063874	(51) H04W 16/28	(87) WO 2020/064040	(51) H01B 7/42	(87) WO 2020/064074	(51) A22C 17/14
(86) CN 2019/108570	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/000250	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DK 2019/050285	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867450.9	29.04.2021	(21) 19813225.0	27.04.2021	(21) 19790132.5	27.04.2021
(87) WO 2020/063875	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2020/064041	(51) C23C 14/06	(87) WO 2020/064080	(51) H04W 4/44
(86) CN 2019/108572	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) DE 2019/000252	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2018/075779	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865459.2	29.04.2021	(21) 19805121.1	29.04.2021	(21) 18774042.8	27.04.2021

(87) WO 2020/064090 (86) EP 2018/075995 (21) 18785840.2	(51) G16H 30/40 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064163 (86) EP 2019/068514 (21) 19746440.7	(51) B29C 48/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064206 (86) EP 2019/071666 (21) 19752190.9	(51) H04W 52/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064095 (86) EP 2018/076097 (21) 18778898.9	(51) H04W 76/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064164 (86) EP 2019/068680 (21) 19741995.5	(51) H02P 6/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064207 (86) EP 2019/071713 (21) 19755338.1	(51) B23K 31/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064097 (86) EP 2018/076120 (21) 18785845.1	(51) H02P 27/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064171 (86) EP 2019/069800 (21) 19744676.8	(51) D06F 89/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064208 (86) EP 2019/071721 (21) 19752198.2	(51) E02D 5/80 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064098 (86) EP 2018/076124 (21) 18785846.9	(51) H02P 6/182 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064175 (86) EP 2019/070117 (21) 19744711.3	(51) C07D 417/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064210 (86) EP 2019/071773 (21) 19758356.0	(51) H01M 8/04029 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064099 (86) EP 2018/076126 (21) 18785847.7	(51) H02P 27/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064179 (86) EP 2019/070568 (21) 19750093.7	(51) B60R 16/037 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064212 (86) EP 2019/071874 (21) 19753376.3	(51) G03F 7/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064102 (86) EP 2018/076157 (21) 18782908.0	(51) F02M 26/05 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064180 (86) EP 2019/070584 (21) 19750094.5	(51) A47B 96/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064217 (86) EP 2019/072112 (21) 19755379.5	(51) G03F 1/62 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064103 (86) EP 2018/076165 (21) 18779357.5	(51) G06F 9/455 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064184 (86) EP 2019/070743 (21) 19756115.2	(51) H01M 8/0273 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064226 (86) EP 2019/072378 (21) 19755640.0	(51) C04B 28/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064105 (86) EP 2018/076168 (21) 18792857.7	(51) H05H 1/24 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064186 (86) EP 2019/070830 (21) 19755833.1	(51) B60H 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064227 (86) EP 2019/072389 (21) 19758690.2	(51) H04L 1/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064111 (86) EP 2018/076276 (21) 18778912.8	(51) H04L 25/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064187 (86) EP 2019/070831 (21) 19749333.1	(51) B01D 35/143 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064229 (86) EP 2019/072446 (21) 19758706.6	(51) H04W 24/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064115 (86) EP 2018/076398 (21) 18779654.5	(51) B23B 31/163 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064188 (86) EP 2019/071061 (21) 19748830.7	(51) A61K 9/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064231 (86) EP 2019/072483 (21) 19759534.1	(51) H04W 56/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064117 (86) EP 2018/076402 (21) 18793178.7	(51) H04W 36/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064189 (86) EP 2019/071085 (21) 19753298.9	(51) F04F 5/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064233 (86) EP 2019/072492 (21) 19755649.1	(51) E05B 47/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064126 (86) EP 2018/076467 (21) 18779663.6	(51) C21D 6/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064191 (86) EP 2019/071306 (21) 19753024.9	(51) H05B (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064237 (86) EP 2019/072579 (21) 19769020.9	(51) H04L 29/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064127 (86) EP 2018/076469 (21) 18779665.1	(51) C21D 6/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064192 (86) EP 2019/071449 (21) 19753319.3	(51) H01M 8/043 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064238 (86) EP 2019/072581 (21) 19769021.7	(51) C10G 9/36 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064129 (86) EP 2018/076482 (21) 18782022.0	(51) H04B 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064194 (86) EP 2019/071533 (21) 19753055.3	(51) H01S 3/097 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064240 (86) EP 2019/072680 (21) 19759348.6	(51) G03F 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064135 (86) EP 2018/076535 (21) 18779677.6	(51) B32B 15/01 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064195 (86) EP 2019/071536 (21) 19753329.2	(51) H05G 2/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064243 (86) EP 2019/072825 (21) 19762116.2	(51) B60Q 1/48 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064136 (86) EP 2018/076536 (21) 18785282.7	(51) H04W 84/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064196 (86) EP 2019/071544 (21) 19752702.1	(51) G03F 7/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064247 (86) EP 2019/072906 (21) 19761814.3	(51) H02J 50/80 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064143 (86) EP 2019/000276 (21) 19794416.8	(51) B04B 1/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064200 (86) EP 2019/071554 (21) 19755860.4	(51) G05D 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064248 (86) EP 2019/072909 (21) 19758981.5	(51) B05B 1/30 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064146 (86) EP 2019/025315 (21) 19795448.0	(51) H05B 47/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064202 (86) EP 2019/071609 (21) 19753343.3	(51) F01M 11/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064252 (86) EP 2019/072954 (21) 19759583.8	(51) A61K 8/81 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064154 (86) EP 2019/064990 (21) 19730144.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064203 (86) EP 2019/071611 (21) 19756137.6	(51) B60W 30/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064256 (86) EP 2019/073032 (21) 19762346.5	(51) C08K 11/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064159 (86) EP 2019/067433 (21) 19733077.2	(51) C11D 17/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064204 (86) EP 2019/071658 (21) 19753077.7	(51) B01D 46/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064257 (86) EP 2019/073034 (21) 19761833.3	(51) D06F 58/24 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064161 (86) EP 2019/067925 (21) 19736676.8	(51) G01S 7/536 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064205 (86) EP 2019/071663 (21) 19753078.5	(51) B01D 46/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064261 (86) EP 2019/073102 (21) 19762126.1	(51) G06T 7/73 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021

(87) WO 2020/064265	(51) G03F 7/20	(87) WO 2020/064327	(51) G06F 3/16	(87) WO 2020/064387	(51) H04L 29/06
(86) EP 2019/073183	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074138	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074631	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19758990.6	27.04.2021	(21) 19770005.7	27.04.2021	(21) 19800915.1	29.04.2021
(87) WO 2020/064267	(51) H04B 7/06	(87) WO 2020/064328	(51) H04L 29/06	(87) WO 2020/064389	(51) G01N 21/25
(86) EP 2019/073308	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074162	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074648	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19762769.8	29.04.2021	(21) 19778816.9	29.04.2021	(21) 19778847.4	27.04.2021
(87) WO 2020/064276	(51) H01H 33/00	(87) WO 2020/064329	(51) G06N 10/00	(87) WO 2020/064394	(51) F16C 43/04
(86) EP 2019/073398	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074179	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074669	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19769074.6	29.04.2021	(21) 19769111.6	27.04.2021	(21) 19769464.9	27.04.2021
(87) WO 2020/064279	(51) B60K 1/00	(87) WO 2020/064332	(51) B01L 3/00	(87) WO 2020/064398	(51) F16C 33/10
(86) EP 2019/073434	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074218	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074684	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19762787.0	27.04.2021	(21) 19766249.7	27.04.2021	(21) 19769476.3	29.04.2021
(87) WO 2020/064281	(51) G01C 21/36	(87) WO 2020/064334	(51) G01N 15/00	(87) WO 2020/064403	(51) H01L 41/047
(86) EP 2019/073525	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074286	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074718	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19765225.8	29.04.2021	(21) 19769121.5	29.04.2021	(21) 19769482.1	27.04.2021
(87) WO 2020/064286	(51) B23Q 1/54	(87) WO 2020/064338	(51) B25B 27/06	(87) WO 2020/064408	(51) A01N 43/90
(86) EP 2019/073591	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074301	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074757	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19762394.5	29.04.2021	(21) 19778825.0	29.04.2021	(21) 19780160.8	29.04.2021
(87) WO 2020/064290	(51) G03F 7/20	(87) WO 2020/064345	(51) H02K 3/24	(87) WO 2020/064409	(51) G01N 29/04
(86) EP 2019/073658	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074324	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074764	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19769722.0	29.04.2021	(21) 19778828.4	29.04.2021	(21) 19778859.9	27.04.2021
(87) WO 2020/064295	(51) C22C 1/04	(87) WO 2020/064346	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2020/064414	(51) H01R 12/57
(86) EP 2019/073788	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074326	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074804	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19778797.1	27.04.2021	(21) 19765500.4	27.04.2021	(21) 19770050.3	29.04.2021
(87) WO 2020/064296	(51) H01L 23/544	(87) WO 2020/064348	(51) A61N 5/06	(87) WO 2020/064415	(51) A24B 3/14
(86) EP 2019/073791	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074336	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074807	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19765988.1	29.04.2021	(21) 19769435.9	27.04.2021	(21) 19773374.4	29.04.2021
(87) WO 2020/064297	(51) B32B 17/10	(87) WO 2020/064351	(51) F25B 49/02	(87) WO 2020/064417	(51) G01D 11/24
(86) EP 2019/073795	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074352	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074810	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19762409.1	27.04.2021	(21) 19766254.7	27.04.2021	(21) 19770051.1	29.04.2021
(87) WO 2020/064300	(51) H01H 33/662	(87) WO 2020/064352	(51) F01N 3/20	(87) WO 2020/064418	(51) H02K 15/03
(86) EP 2019/073805	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074354	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074812	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19778800.3	27.04.2021	(21) 19769754.3	27.04.2021	(21) 19778864.9	29.04.2021
(87) WO 2020/064303	(51) H04W 72/12	(87) WO 2020/064354	(51) F01D 11/02	(87) WO 2020/064420	(51) H02P 21/05
(86) EP 2019/073822	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074361	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074816	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19765990.7	27.04.2021	(21) 19778831.8	29.04.2021	(21) 19778866.4	29.04.2021
(87) WO 2020/064304	(51) H04L 1/16	(87) WO 2020/064355	(51) H05K 7/20	(87) WO 2020/064423	(51) E04G 11/28
(86) EP 2019/073851	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074364	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074821	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19766217.4	29.04.2021	(21) 19778832.6	27.04.2021	(21) 19773375.1	27.04.2021
(87) WO 2020/064305	(51) B62D 7/15	(87) WO 2020/064361	(51) H04N 9/31	(87) WO 2020/064425	(51) B65G 43/00
(86) EP 2019/073858	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074434	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074824	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19778806.0	27.04.2021	(21) 19765524.4	27.04.2021	(21) 19778869.8	29.04.2021
(87) WO 2020/064308	(51) H01T 1/14	(87) WO 2020/064363	(51) G08B 25/01	(87) WO 2020/064426	(51) B66B 9/00
(86) EP 2019/073954	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074462	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074839	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19762821.7	29.04.2021	(21) 19770022.2	27.04.2021	(21) 19770056.0	29.04.2021
(87) WO 2020/064309	(51) G05B 23/02	(87) WO 2020/064366	(51) G03F 7/20	(87) WO 2020/064427	(51) B41M 5/323
(86) EP 2019/073957	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074491	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074843	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19762992.6	27.04.2021	(21) 19779380.5	27.04.2021	(21) 19766056.6	27.04.2021
(87) WO 2020/064315	(51) B62D 5/04	(87) WO 2020/064368	(51) F25B 1/10	(87) WO 2020/064429	(51) H02J 7/02
(86) EP 2019/073996	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074500	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074846	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19766017.8	27.04.2021	(21) 19770026.3	27.04.2021	(21) 19769798.0	27.04.2021
(87) WO 2020/064317	(51) B01D 11/04	(87) WO 2020/064369	(51) H04W 74/00	(87) WO 2020/064431	(51) G01L 9/00
(86) EP 2019/074020	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074512	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074850	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19762997.5	29.04.2021	(21) 19769449.0	29.04.2021	(21) 19766274.5	27.04.2021
(87) WO 2020/064322	(51) H02K 1/14	(87) WO 2020/064373	(51) G01T 1/20	(87) WO 2020/064432	(51) H02J 7/02
(86) EP 2019/074064	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074571	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074851	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19778814.4	29.04.2021	(21) 19765766.1	27.04.2021	(21) 19769799.8	27.04.2021
(87) WO 2020/064323	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/064375	(51) B29C 64/118	(87) WO 2020/064434	(51) A01K 1/01
(86) EP 2019/074087	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074602	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074874	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19763011.4	27.04.2021	(21) 19766262.0	27.04.2021	(21) 19766279.4	27.04.2021
(87) WO 2020/064324	(51) B62M 11/00	(87) WO 2020/064380	(51) C08L 23/06	(87) WO 2020/064436	(51) B65C 9/18
(86) EP 2019/074090	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074614	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/074877	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19765257.1	29.04.2021	(21) 19769154.6	27.04.2021	(21) 19766280.2	27.04.2021

(87) WO 2020/064439 (86) EP 2019/074902 (21) 19766288.5	(51) H05B 33/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064503 (86) EP 2019/075185 (21) 19770089.1	(51) A01N 43/90 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064578 (86) EP 2019/075440 (21) 19773802.4	(51) A61M 16/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064440 (86) EP 2019/074904 (21) 19773030.2	(51) B01L 3/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064505 (86) EP 2019/075189 (21) 19769502.6	(51) H01L 39/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064579 (86) EP 2019/075441 (21) 19773425.4	(51) F01N 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064449 (86) EP 2019/074943 (21) 19779391.2	(51) B60R 21/23 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064508 (86) EP 2019/075204 (21) 19769505.9	(51) E04H 15/38 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064583 (86) EP 2019/075446 (21) 19783223.1	(51) A24B 3/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064450 (86) EP 2019/074945 (21) 19773383.5	(51) D21F 1/48 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064511 (86) EP 2019/075218 (21) 19770090.9	(51) A01N 43/90 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064584 (86) EP 2019/075447 (21) 19779405.0	(51) A24B 3/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064453 (86) EP 2019/074966 (21) 19773385.0	(51) G01S 7/40 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064516 (86) EP 2019/075257 (21) 19772724.1	(51) E04B 2/88 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064587 (86) EP 2019/075450 (21) 19772731.6	(51) C22B 1/24 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064456 (86) EP 2019/074983 (21) 19773773.7	(51) H01M 8/1226 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064519 (86) EP 2019/075269 (21) 19769515.8	(51) G07C 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064593 (86) EP 2019/075461 (21) 19769821.0	(51) H04L 12/701 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064459 (86) EP 2019/075012 (21) 19772708.4	(51) G01S 7/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064521 (86) EP 2019/075274 (21) 19778893.8	(51) G06T 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064596 (86) EP 2019/075465 (21) 19773805.7	(51) A24F 47/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064461 (86) EP 2019/075021 (21) 19768854.2	(51) B60S 1/32 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064525 (86) EP 2019/075281 (21) 19778894.6	(51) B81B 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064597 (86) EP 2019/075468 (21) 19769822.8	(51) A61K 31/7076 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064462 (86) EP 2019/075022 (21) 19769497.9	(51) G06Q 20/40 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064533 (86) EP 2019/075296 (21) 19769517.4	(51) B65B 57/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064599 (86) EP 2019/075472 (21) 19774091.3	(51) A24F 47/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064463 (86) EP 2019/075024 (21) 19769498.7	(51) H04L 29/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064535 (86) EP 2019/075300 (21) 19816533.4	(51) E03F 5/22 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064602 (86) EP 2019/075476 (21) 19773807.3	(51) A24F 47/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064466 (86) EP 2019/075036 (21) 19780166.5	(51) C07C 303/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064540 (86) EP 2019/075317 (21) 19779402.7	(51) H01L 33/62 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064605 (86) EP 2019/075481 (21) 19778913.4	(51) A24F 47/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064469 (86) EP 2019/075050 (21) 19773387.6	(51) A61B 5/11 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064541 (86) EP 2019/075318 (21) 19773073.2	(51) A61B 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064606 (86) EP 2019/075484 (21) 19779778.0	(51) A24F 47/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064475 (86) EP 2019/075091 (21) 19773046.8	(51) A61B 3/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064542 (86) EP 2019/075321 (21) 19773794.3	(51) G03F 7/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064607 (86) EP 2019/075485 (21) 19782487.3	(51) G01D 4/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064477 (86) EP 2019/075099 (21) 19769175.1	(51) G02C 11/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064543 (86) EP 2019/075324 (21) 19769521.6	(51) G06T 7/80 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064608 (86) EP 2019/075487 (21) 19778915.9	(51) A24F 47/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064480 (86) EP 2019/075103 (21) 19770083.4	(51) A01N 43/90 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064544 (86) EP 2019/075326 (21) 19780174.9	(51) G03F 7/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064609 (86) EP 2019/075488 (21) 19778916.7	(51) A24F 47/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064482 (86) EP 2019/075106 (21) 19773392.6	(51) F02M 25/03 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064547 (86) EP 2019/075338 (21) 19769525.7	(51) G06T 7/33 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064611 (86) EP 2019/075490 (21) 19778468.9	(51) H01R 13/24 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064483 (86) EP 2019/075108 (21) 19769178.5	(51) B32B 27/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064557 (86) EP 2019/075361 (21) 19774084.8	(51) G02B 6/42 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064612 (86) EP 2019/075491 (21) 19780179.8	(51) A24F 47/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064492 (86) EP 2019/075129 (21) 19770085.9	(51) A01N 43/90 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064558 (86) EP 2019/075363 (21) 19786273.3	(51) H01H 9/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064614 (86) EP 2019/075493 (21) 19780180.6	(51) A24F 47/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064494 (86) EP 2019/075132 (21) 19782916.1	(51) A61K 9/70 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064570 (86) EP 2019/075395 (21) 19772730.8	(51) C11D 3/37 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064617 (86) EP 2019/075497 (21) 19778919.1	(51) A24F 47/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064501 (86) EP 2019/075175 (21) 19770087.5	(51) A01N 43/90 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064573 (86) EP 2019/075405 (21) 19769543.0	(51) C07C 303/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064619 (86) EP 2019/075507 (21) 19769824.4	(51) C10M 139/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064502 (86) EP 2019/075181 (21) 19779771.5	(51) H01M 2/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064574 (86) EP 2019/075418 (21) 19778458.0	(51) H02J 1/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064620 (86) EP 2019/075508 (21) 19769825.1	(51) H04L 29/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021

(87) WO 2020/064622 (86) EP 2019/075511 (21) 19779410.0	(51) B23K 20/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064705 (86) EP 2019/075660 (21) 19780186.3	(51) B05B 15/522 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064798 (86) EP 2019/075805 (21) 19783985.5	(51) B60R 1/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064626 (86) EP 2019/075515 (21) 19769827.7	(51) G01N 33/50 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064712 (86) EP 2019/075674 (21) 19786459.8	(51) G05B 23/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064799 (86) EP 2019/075806 (21) 19778492.9	(51) F16C 17/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064627 (86) EP 2019/075517 (21) 19769828.5	(51) H01L 27/15 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064717 (86) EP 2019/075686 (21) 19783983.0	(51) E04C 2/32 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064800 (86) EP 2019/075807 (21) 19783986.3	(51) B60R 1/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064628 (86) EP 2019/075520 (21) 19774094.7	(51) F21V 8/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064720 (86) EP 2019/075691 (21) 19783230.6	(51) G06F 3/041 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064801 (86) EP 2019/075808 (21) 19786464.8	(51) G01B 11/24 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064631 (86) EP 2019/075524 (21) 19769830.1	(51) C08G 18/48 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064724 (86) EP 2019/075701 (21) 19779793.9	(51) B02C 15/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064810 (86) EP 2019/075821 (21) 19779438.1	(51) F16C 35/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064633 (86) EP 2019/075526 (21) 19769546.3	(51) B41M 5/323 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064729 (86) EP 2019/075708 (21) 19778484.6	(51) H04N 19/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064812 (86) EP 2019/075824 (21) 19780191.3	(51) F04D 13/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064638 (86) EP 2019/075535 (21) 19779411.8	(51) G06F 3/01 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064732 (86) EP 2019/075711 (21) 19779794.7	(51) H04N 19/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064817 (86) EP 2019/075830 (21) 19786466.3	(51) F01B 21/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064640 (86) EP 2019/075541 (21) 19773427.0	(51) G02C 7/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064734 (86) EP 2019/075714 (21) 19770126.1	(51) G01D 5/244 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064835 (86) EP 2019/075863 (21) 19773436.1	(51) G01S 13/86 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064648 (86) EP 2019/075558 (21) 19773816.4	(51) G01L 1/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064737 (86) EP 2019/075719 (21) 19770127.9	(51) A61B 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064845 (86) EP 2019/075878 (21) 19772758.9	(51) D06P 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064649 (86) EP 2019/075559 (21) 19778927.4	(51) G08B 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064738 (86) EP 2019/075722 (21) 19779798.8	(51) D21F 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064849 (86) EP 2019/075887 (21) 19772760.5	(51) D06N 3/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064650 (86) EP 2019/075560 (21) 19769836.8	(51) H05B 33/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064751 (86) EP 2019/075738 (21) 19783231.4	(51) G06N 10/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064851 (86) EP 2019/075891 (21) 19778968.8	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064654 (86) EP 2019/075567 (21) 19769838.4	(51) H01R 13/52 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064757 (86) EP 2019/075745 (21) 19770135.2	(51) H01F 27/32 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064854 (86) EP 2019/075896 (21) 19773437.9	(51) H03K 17/94 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064657 (86) EP 2019/075572 (21) 19772737.3	(51) G01C 21/34 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064762 (86) EP 2019/075751 (21) 19770137.8	(51) G02B 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064859 (86) EP 2019/075906 (21) 19770142.8	(51) B63H 9/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064664 (86) EP 2019/075591 (21) 19779785.5	(51) G16H 30/40 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064764 (86) EP 2019/075755 (21) 19779432.4	(51) A61K 38/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064866 (86) EP 2019/075919 (21) 19772766.2	(51) G06T 7/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064673 (86) EP 2019/075609 (21) 19770108.9	(51) C08F 210/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064765 (86) EP 2019/075756 (21) 19779433.2	(51) H02J 50/50 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064884 (86) EP 2019/075945 (21) 19773100.3	(51) B60S 1/56 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064674 (86) EP 2019/075610 (21) 19779422.5	(51) G01S 17/42 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064769 (86) EP 2019/075760 (21) 19770139.4	(51) G07C 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064885 (86) EP 2019/075946 (21) 19782511.0	(51) G01S 17/89 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064676 (86) EP 2019/075618 (21) 19773080.7	(51) A45D 44/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064771 (86) EP 2019/075762 (21) 19773086.4	(51) A61K 8/34 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064892 (86) EP 2019/075955 (21) 19780194.7	(51) H01L 33/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064679 (86) EP 2019/075624 (21) 19768995.3	(51) F02M 26/23 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064772 (86) EP 2019/075763 (21) 19773331.4	(51) E05B 63/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064896 (86) EP 2019/075965 (21) 19778979.5	(51) A61B 3/107 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064689 (86) EP 2019/075635 (21) 19779788.9	(51) F03B 3/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064775 (86) EP 2019/075767 (21) 19773087.2	(51) B60R 11/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064901 (86) EP 2019/075973 (21) 19779445.6	(51) C12M 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064699 (86) EP 2019/075651 (21) 19770117.0	(51) H02H 3/44 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064776 (86) EP 2019/075768 (21) 19783232.2	(51) C08L 75/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064908 (86) EP 2019/075988 (21) 19779829.1	(51) H04W 52/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064704 (86) EP 2019/075658 (21) 19770120.4	(51) H04W 60/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064797 (86) EP 2019/075803 (21) 19779436.5	(51) H02J 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064913 (86) EP 2019/076005 (21) 19773107.8	(51) F02D 41/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/064917 (86) EP 2019/076011 (21) 19778504.1	(51) C07C 209/60 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/064995 (86) EP 2019/076155 (21) 19773448.6	(51) G01N 33/68 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065072 (86) EP 2019/076317 (21) 19779867.1	(51) H04N 5/225 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064918 (86) EP 2019/076012 (21) 19773110.2	(51) B60S 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/064998 (86) EP 2019/076159 (21) 19773449.4	(51) F04B 39/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065076 (86) EP 2019/076322 (21) 19773862.8	(51) B60R 11/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064924 (86) EP 2019/076022 (21) 19779836.6	(51) A61B 34/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065001 (86) EP 2019/076163 (21) 19782530.0	(51) G06N 3/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065078 (86) EP 2019/076326 (21) 19780215.0	(51) C07K 16/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064928 (86) EP 2019/076031 (21) 19778984.5	(51) B63B 22/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065008 (86) EP 2019/076181 (21) 19786911.8	(51) F02G 1/055 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065080 (86) EP 2019/076331 (21) 19778998.5	(51) C12N 15/113 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064938 (86) EP 2019/076052 (21) 19773119.3	(51) D06P 5/15 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065015 (86) EP 2019/076194 (21) 19779851.5	(51) G01S 7/48 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065083 (86) EP 2019/076335 (21) 19779869.7	(51) G16H 50/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064939 (86) EP 2019/076054 (21) 19780199.6	(51) H04L 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065016 (86) EP 2019/076195 (21) 19779852.3	(51) G01S 7/497 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065086 (86) EP 2019/076366 (21) 19773867.7	(51) C07C 391/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064943 (86) EP 2019/076065 (21) 19782516.9	(51) H01L 33/38 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065017 (86) EP 2019/076196 (21) 19778994.4	(51) H02K 15/03 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065093 (86) EP 2019/076428 (21) 19779006.6	(51) G08G 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064947 (86) EP 2019/076077 (21) 19783996.2	(51) H01L 33/38 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065019 (86) EP 2019/076201 (21) 19779853.1	(51) G01S 7/497 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065102 (86) ES 2018/070622 (21) 18935917.7	(51) H01Q 25/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064951 (86) EP 2019/076084 (21) 19779460.5	(51) G01M 3/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065020 (86) EP 2019/076203 (21) 19773456.9	(51) F02D 41/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065104 (86) ES 2018/070720 (21) 18935652.0	(51) G02C 5/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064953 (86) EP 2019/076089 (21) 19782523.5	(51) G01N 29/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065026 (86) EP 2019/076219 (21) 19773460.1	(51) F16L 33/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065106 (86) ES 2019/070598 (21) 19866791.7	(51) F24S 23/30 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064954 (86) EP 2019/076090 (21) 19786472.1	(51) H02K 55/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065027 (86) EP 2019/076223 (21) 19773462.7	(51) B29C 57/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065108 (86) ES 2019/070604 (21) 19866321.3	(51) B60C 27/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064956 (86) EP 2019/076095 (21) 19773845.3	(51) G02B 27/01 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065033 (86) EP 2019/076240 (21) 19779860.6	(51) C07K 14/005 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065109 (86) ES 2019/070614 (21) 19865908.8	(51) A01M 29/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064958 (86) EP 2019/076099 (21) 19780201.0	(51) B65D 23/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065035 (86) EP 2019/076243 (21) 19779477.9	(51) A61L 9/013 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065110 (86) ES 2019/070615 (21) 19866184.5	(51) A01B 1/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064965 (86) EP 2019/076108 (21) 19773130.0	(51) D06Q 1/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065041 (86) EP 2019/076252 (21) 19780210.1	(51) H04W 74/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065111 (86) ES 2019/070616 (21) 19867179.4	(51) A01B 1/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064969 (86) EP 2019/076114 (21) 19789867.9	(51) G05D 1/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065049 (86) EP 2019/076275 (21) 19773857.8	(51) B24B 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065112 (86) ES 2019/070626 (21) 19864737.2	(51) B65G 19/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064970 (86) EP 2019/076115 (21) 19778508.2	(51) A23L 2/46 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065053 (86) EP 2019/076283 (21) 19773858.6	(51) B01J 37/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065114 (86) ES 2019/070633 (21) 19866792.5	(51) C02F 3/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064973 (86) EP 2019/076118 (21) 19778509.0	(51) A23L 2/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065060 (86) EP 2019/076294 (21) 19786478.8	(51) H01L 31/043 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065117 (86) ES 2019/070641 (21) 19865635.7	(51) B25J 15/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064975 (86) EP 2019/076122 (21) 19779845.7	(51) H01M 8/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065062 (86) EP 2019/076301 (21) 19780212.7	(51) C12N 15/11 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065121 (86) FI 2018/050699 (21) 18785689.3	(51) H04W 74/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/064980 (86) EP 2019/076130 (21) 19779848.1	(51) A61K 31/5377 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065065 (86) EP 2019/076306 (21) 19778996.9	(51) A01D 46/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065130 (86) FI 2019/050673 (21) 19867833.6	(51) H04L 29/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064985 (86) EP 2019/076140 (21) 19773443.7	(51) A61K 9/48 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065066 (86) EP 2019/076309 (21) 19778997.7	(51) A01D 46/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065134 (86) FI 2019/050687 (21) 19864893.3	(51) C21C 5/52 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/064992 (86) EP 2019/076151 (21) 19782949.2	(51) A61C 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065069 (86) EP 2019/076314 (21) 19773861.0	(51) H04L 12/24 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065135 (86) FI 2019/050688 (21) 19864466.8	(51) G01N 33/2025 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/065136	(51) G06F 3/041	(87) WO 2020/065253	(51) A63F 13/67	(87) WO 2020/065320	(51) G03C 1/73
(86) FI 2019/050689	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052337	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052715	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19782645.6	29.04.2021	(21) 19761932.3	27.04.2021	(21) 19779085.0	29.04.2021
(87) WO 2020/065138	(51) H01L 41/18	(87) WO 2020/065254	(51) H02K 1/14	(87) WO 2020/065321	(51) G03C 1/73
(86) FR 2018/000222	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052386	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052716	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18804035.6	27.04.2021	(21) 19759723.0	29.04.2021	(21) 19779086.8	29.04.2021
(87) WO 2020/065140	(51) H01L 41/18	(87) WO 2020/065256	(51) G09B 23/28	(87) WO 2020/065329	(51) A47L 9/04
(86) FR 2018/000247	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052451	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052724	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18833258.9	27.04.2021	(21) 19763076.7	27.04.2021	(21) 19780310.9	27.04.2021
(87) WO 2020/065142	(51) A23L 5/10	(87) WO 2020/065257	(51) G10L 25/18	(87) WO 2020/065332	(51) F03G 7/06
(86) FR 2018/052372	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052461	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052728	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18804357.4	27.04.2021	(21) 19769197.5	29.04.2021	(21) 19780311.7	27.04.2021
(87) WO 2020/065145	(51) F01N 3/10	(87) WO 2020/065266	(51) A61F 2/58	(87) WO 2020/065334	(51) C23C 14/35
(86) FR 2019/051789	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052568	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052730	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19762185.7	27.04.2021	(21) 19770158.4	27.04.2021	(21) 19780312.5	29.04.2021
(87) WO 2020/065159	(51) B62D 5/00	(87) WO 2020/065270	(51) B65B 3/00	(87) WO 2020/065337	(51) G01N 1/20
(86) FR 2019/052039	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052629	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052733	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19783589.5	27.04.2021	(21) 19779074.4	29.04.2021	(21) 19780313.3	29.04.2021
(87) WO 2020/065170	(51) F24H 3/04	(87) WO 2020/065278	(51) E03D 9/052	(87) WO 2020/065343	(51) A23L 2/395
(86) FR 2019/052113	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052660	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052740	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19787031.4	29.04.2021	(21) 19794192.5	27.04.2021	(21) 19780318.2	29.04.2021
(87) WO 2020/065188	(51) G01J 5/08	(87) WO 2020/065280	(51) F02B 39/14	(87) WO 2020/065344	(51) A47J 47/14
(86) FR 2019/052219	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052666	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052741	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19794608.0	27.04.2021	(21) 19778619.7	29.04.2021	(21) 19801067.0	29.04.2021
(87) WO 2020/065190	(51) B60T 5/00	(87) WO 2020/065281	(51) F02M 26/12	(87) WO 2020/065346	(51) H05B 1/02
(86) FR 2019/052221	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052667	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052743	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19791324.7	27.04.2021	(21) 19778620.5	29.04.2021	(21) 19780320.8	29.04.2021
(87) WO 2020/065194	(51) C09K 11/06	(87) WO 2020/065291	(51) E21B 43/11	(87) WO 2020/065348	(51) A61M 5/168
(86) FR 2019/052226	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052679	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052746	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19791325.4	27.04.2021	(21) 19787349.0	27.04.2021	(21) 19780322.4	29.04.2021
(87) WO 2020/065200	(51) C07F 15/06	(87) WO 2020/065293	(51) H04N 19/117	(87) WO 2020/065350	(51) A61K 39/12
(86) FR 2019/052235	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052683	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052748	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19794615.5	27.04.2021	(21) 19778624.7	27.04.2021	(21) 19801069.6	29.04.2021
(87) WO 2020/065202	(51) H02G 7/00	(87) WO 2020/065295	(51) C08F 220/10	(87) WO 2020/065351	(51) A63B 22/06
(86) FR 2019/052240	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052686	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052750	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19794617.1	27.04.2021	(21) 19778625.4	27.04.2021	(21) 19801070.4	29.04.2021
(87) WO 2020/065203	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/065300	(51) A01G 7/04	(87) WO 2020/065354	(51) B23B 47/28
(86) FR 2019/052242	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052693	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052757	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19794618.9	29.04.2021	(21) 19783095.3	27.04.2021	(21) 19780327.3	29.04.2021
(87) WO 2020/065216	(51) H02P 7/06	(87) WO 2020/065304	(51) B64C 11/00	(87) WO 2020/065355	(51) G01J 3/18
(86) FR 2019/052259	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052698	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052758	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19795607.1	27.04.2021	(21) 19794193.3	29.04.2021	(21) 19780328.1	29.04.2021
(87) WO 2020/065222	(51) F28F 3/04	(87) WO 2020/065305	(51) A61C 13/00	(87) WO 2020/065357	(51) F23L 17/02
(86) FR 2019/052267	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052699	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) HU 2019/000028	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19795273.2	27.04.2021	(21) 19780298.6	27.04.2021	(21) 19809911.1	29.04.2021
(87) WO 2020/065224	(51) F28D 9/00	(87) WO 2020/065307	(51) H01L 35/34	(87) WO 2020/065359	(51) A24F 1/30
(86) FR 2019/052269	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052701	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IB 2018/001096	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19795275.7	27.04.2021	(21) 19780300.0	29.04.2021	(21) 18792455.0	29.04.2021
(87) WO 2020/065228	(51) G16H 50/50	(87) WO 2020/065314	(51) A01N 25/00	(87) WO 2020/065361	(51) G16H 50/70
(86) FR 2019/052273	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052709	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IB 2018/001196	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19797324.1	29.04.2021	(21) 19780302.6	27.04.2021	(21) 18811062.1	29.04.2021
(87) WO 2020/065238	(51) D21C 5/02	(87) WO 2020/065315	(51) C07D 231/12	(87) WO 2020/065367	(51) A61N 1/365
(86) FR 2019/052288	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052710	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IB 2018/057354	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19801935.8	29.04.2021	(21) 19779081.9	29.04.2021	(21) 18935027.5	27.04.2021
(87) WO 2020/065240	(51) A23C 19/068	(87) WO 2020/065317	(51) G03C 1/73	(87) WO 2020/065371	(51) H01M 10/623
(86) FR 2019/052294	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052712	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IB 2018/057377	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19801938.2	29.04.2021	(21) 19779082.7	29.04.2021	(21) 18934744.6	27.04.2021
(87) WO 2020/065242	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2020/065318	(51) C07C 245/04	(87) WO 2020/065372	(51) C22C 38/12
(86) GB 2018/052755	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052713	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IB 2018/057384	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18782151.7	29.04.2021	(21) 19779083.5	29.04.2021	(21) 18789699.8	27.04.2021
(87) WO 2020/065250	(51) G06F 9/38	(87) WO 2020/065319	(51) C07C 229/52	(87) WO 2020/065373	(51) F16K 24/04
(86) GB 2019/051999	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) GB 2019/052714	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IB 2018/057396	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19745215.4	27.04.2021	(21) 19779084.3	29.04.2021	(21) 18934745.3	27.04.2021

(87) WO 2020/065374 (86) IB 2018/057405 (21) 18935657.9	(51) G06Q 10/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065439 (86) IB 2019/057787 (21) 19867992.0	(51) B60R 1/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065496 (86) IB 2019/058045 (21) 19787086.8	(51) F01K 25/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065375 (86) IB 2018/057435 (21) 18799828.1	(51) E04G 21/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065440 (86) IB 2019/057788 (21) 19867993.8	(51) H03M 1/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065501 (86) IB 2019/058053 (21) 19864758.8	(51) C09J 11/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065377 (86) IB 2018/057481 (21) 18935062.2	(51) A61F 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065441 (86) IB 2019/057789 (21) 19864353.8	(51) H01M 4/525 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065503 (86) IB 2019/058060 (21) 19795643.6	(51) B27N 3/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065380 (86) IB 2018/057504 (21) 18935791.6	(51) G02B 5/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065442 (86) IB 2019/057791 (21) 19867195.0	(51) H04N 5/232 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065509 (86) IB 2019/058067 (21) 19790793.4	(51) B28B 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065381 (86) IB 2018/057549 (21) 18788909.2	(51) C21D 8/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065443 (86) IB 2019/057793 (21) 19867708.0	(51) H01L 51/50 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065512 (86) IB 2019/058071 (21) 19795322.7	(51) C04B 33/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065384 (86) IB 2018/057579 (21) 18792496.4	(51) H04B 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065444 (86) IB 2019/057808 (21) 19787074.4	(51) F24H 9/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065513 (86) IB 2019/058072 (21) 19790796.7	(51) B28B 7/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065388 (86) IB 2018/059244 (21) 18812309.5	(51) B23K 20/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065445 (86) IB 2019/057816 (21) 19790788.4	(51) B01D 15/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065516 (86) IB 2019/058076 (21) 19867443.4	(51) A61F 2/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065391 (86) IB 2019/001014 (21) 19865917.9	(51) H01S 5/42 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065454 (86) IB 2019/057871 (21) 19779602.2	(51) H04K 3/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065523 (86) IB 2019/058086 (21) 19794643.7	(51) F01K 25/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065400 (86) IB 2019/001055 (21) 19802251.9	(51) G06Q 20/40 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065461 (86) IB 2019/057926 (21) 19864239.9	(51) H04L 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065528 (86) IB 2019/058092 (21) 19809610.9	(51) F02G 1/055 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065403 (86) IB 2019/001071 (21) 19867575.3	(51) G06N 3/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065471 (86) IB 2019/057955 (21) 19864355.3	(51) H01L 51/50 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065535 (86) IB 2019/058101 (21) 19786669.2	(51) G01N 21/552 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065407 (86) IB 2019/001110 (21) 19804826.6	(51) G01R 31/3185 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065472 (86) IB 2019/057956 (21) 19866671.1	(51) G09F 9/33 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065536 (86) IB 2019/058103 (21) 19790068.1	(51) B29B 15/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065412 (86) IB 2019/051798 (21) 19865659.7	(51) A61F 2/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065473 (86) IB 2019/057957 (21) 19864641.6	(51) F02K 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065539 (86) IB 2019/058106 (21) 19778691.6	(51) H01L 33/50 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065413 (86) IB 2019/052483 (21) 19866339.5	(51) F26B 3/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065474 (86) IB 2019/057964 (21) 19789744.0	(51) F16B 12/50 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065540 (86) IB 2019/058107 (21) 19865026.9	(51) A01K 1/015 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065414 (86) IB 2019/054563 (21) 19865799.1	(51) G08B 25/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065475 (86) IB 2019/057967 (21) 19867582.9	(51) C07D 401/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065541 (86) IB 2019/058108 (21) 19780026.1	(51) A61K 8/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065421 (86) IB 2019/057316 (21) 19783656.2	(51) E05B 79/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065476 (86) IB 2019/057971 (21) 19790280.2	(51) H04L 29/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065543 (86) IB 2019/058111 (21) 19780418.0	(51) G06Q 40/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065424 (86) IB 2019/057405 (21) 19778663.5	(51) B25J 15/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065483 (86) IB 2019/058001 (21) 19866012.8	(51) G01S 5/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065552 (86) IB 2019/058130 (21) 19864765.3	(51) H04W 48/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065427 (86) IB 2019/057613 (21) 19787071.0	(51) G01N 33/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065484 (86) IB 2019/058007 (21) 19867853.4	(51) C07C 403/24 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065557 (86) IB 2019/058141 (21) 19866812.1	(51) B60R 25/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065428 (86) IB 2019/057639 (21) 19865668.8	(51) A61K 36/254 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065486 (86) IB 2019/058013 (21) 19867996.1	(51) F02D 15/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065558 (86) IB 2019/058142 (21) 19780419.8	(51) C09D 5/03 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065431 (86) IB 2019/057663 (21) 19787427.4	(51) B01D 24/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065491 (86) IB 2019/058025 (21) 19790792.6	(51) A23G 1/32 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065559 (86) IB 2019/058143 (21) 19867198.4	(51) G06F 21/86 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065433 (86) IB 2019/057681 (21) 19770200.4	(51) E05F 15/616 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065492 (86) IB 2019/058037 (21) 19864097.1	(51) C07C 19/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065560 (86) IB 2019/058146 (21) 19867322.0	(51) B32B 5/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065436 (86) IB 2019/057772 (21) 19783126.6	(51) G06K 9/62 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065493 (86) IB 2019/058041 (21) 19774184.6	(51) B64G 1/22 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/065561 (86) IB 2019/058147 (21) 19867087.9	(51) B32B 5/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021

(87) WO 2020/065562	(51) C09D 5/03	(87) WO 2020/065642	(51) C07D 307/56	(87) WO 2020/065681	(51) C10L 3/00
(86) IB 2019/058148	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IL 2019/051036	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050717	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19786873.0	27.04.2021	(21) 19864772.9	27.04.2021	(21) 19865176.2	29.04.2021
(87) WO 2020/065564	(51) B32B 5/18	(87) WO 2020/065652	(51) C07D 277/32	(87) WO 2020/065683	(51) E04C 3/02
(86) IB 2019/058150	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IL 2019/051063	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050719	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864646.5	27.04.2021	(21) 19795362.3	27.04.2021	(21) 19864654.9	29.04.2021
(87) WO 2020/065565	(51) F25C 1/10	(87) WO 2020/065658	(51) B60K 6/20	(87) WO 2020/065692	(51) F28D 20/02
(86) IB 2019/058151	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/000030	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IT 2019/050213	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19780420.6	29.04.2021	(21) 19864250.6	27.04.2021	(21) 19787102.3	27.04.2021
(87) WO 2020/065568	(51) A61N 1/375	(87) WO 2020/065659	(51) F17D 5/06	(87) WO 2020/065693	(51) F28D 20/02
(86) IB 2019/058163	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050134	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IT 2019/050214	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867324.6	27.04.2021	(21) 19865819.7	27.04.2021	(21) 19787103.1	27.04.2021
(87) WO 2020/065571	(51) A61B 6/14	(87) WO 2020/065661	(51) C12P 19/26	(87) WO 2020/065694	(51) H03M 1/36
(86) IB 2019/058168	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050611	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035248	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865032.7	27.04.2021	(21) 19865561.5	27.04.2021	(21) 18935309.7	27.04.2021
(87) WO 2020/065572	(51) G01N 27/407	(87) WO 2020/065662	(51) F15B 1/04	(87) WO 2020/065696	(51) B23Q 11/00
(86) IB 2019/058171	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050687	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035268	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864993.1	27.04.2021	(21) 19866347.8	27.04.2021	(21) 18934582.0	27.04.2021
(87) WO 2020/065573	(51) B01D 53/94	(87) WO 2020/065663	(51) G09B 7/06	(87) WO 2020/065697	(51) F28F 1/36
(86) IB 2019/058174	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050688	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035278	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19786874.8	29.04.2021	(21) 19867589.4	27.04.2021	(21) 18934613.3	27.04.2021
(87) WO 2020/065591	(51) G09F 9/33	(87) WO 2020/065665	(51) C07C 1/20	(87) WO 2020/065698	(51) H05K 13/08
(86) IB 2019/058199	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050694	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035287	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864358.7	29.04.2021	(21) 19864651.5	27.04.2021	(21) 18935136.4	27.04.2021
(87) WO 2020/065595	(51) C07K 4/00	(87) WO 2020/065666	(51) G05B 19/048	(87) WO 2020/065699	(51) G05D 3/12
(86) IB 2019/058204	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050695	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035290	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866204.1	29.04.2021	(21) 19865033.5	27.04.2021	(21) 18934851.9	27.04.2021
(87) WO 2020/065609	(51) C10G 9/36	(87) WO 2020/065668	(51) C07C 309/15	(87) WO 2020/065700	(51) B23K 20/00
(86) IB 2019/058236	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050697	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035292	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19780425.5	29.04.2021	(21) 19865034.3	27.04.2021	(21) 18934703.2	27.04.2021
(87) WO 2020/065618	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2020/065669	(51) F02B 75/32	(87) WO 2020/065702	(51) G09F 3/02
(86) IB 2019/058247	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050698	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035307	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19780431.3	29.04.2021	(21) 19864252.2	27.04.2021	(21) 18935707.2	27.04.2021
(87) WO 2020/065623	(51) B60N 3/10	(87) WO 2020/065670	(51) H01L 31/09	(87) WO 2020/065703	(51) H01J 37/06
(86) IB 2019/058256	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050699	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035308	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867586.0	29.04.2021	(21) 19865175.4	27.04.2021	(21) 18935877.3	27.04.2021
(87) WO 2020/065628	(51) H04W 4/02	(87) WO 2020/065671	(51) B01D 45/12	(87) WO 2020/065704	(51) B60R 13/02
(86) IB 2019/058269	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050701	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035327	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868118.1	29.04.2021	(21) 19868117.3	27.04.2021	(21) 18934946.7	27.04.2021
(87) WO 2020/065631	(51) B60L 53/10	(87) WO 2020/065672	(51) H02K 7/12	(87) WO 2020/065706	(51) G06T 7/00
(86) IB 2019/058274	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050703	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035339	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865816.3	29.04.2021	(21) 19864776.0	29.04.2021	(21) 18935927.6	27.04.2021
(87) WO 2020/065632	(51) C03B 37/018	(87) WO 2020/065673	(51) A01N 43/40	(87) WO 2020/065707	(51) H01L 21/31
(86) IB 2019/058290	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050704	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035342	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867867.4	29.04.2021	(21) 19867091.1	27.04.2021	(21) 18934811.3	27.04.2021
(87) WO 2020/065634	(51) B65B 13/02	(87) WO 2020/065675	(51) G09G 3/20	(87) WO 2020/065708	(51) G08G 1/16
(86) IB 2019/058301	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050706	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035343	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867967.2	29.04.2021	(21) 19864498.1	29.04.2021	(21) 18935310.5	27.04.2021
(87) WO 2020/065635	(51) A43B 1/04	(87) WO 2020/065676	(51) B60B 3/14	(87) WO 2020/065709	(51) H01M 10/6553
(86) IB 2019/058309	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050707	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035364	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19782748.8	29.04.2021	(21) 19868123.1	29.04.2021	(21) 18934891.5	27.04.2021
(87) WO 2020/065636	(51) A43B 13/04	(87) WO 2020/065677	(51) A01B 59/044	(87) WO 2020/065710	(51) H05B 33/22
(86) IB 2019/058310	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050708	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035365	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19782749.6	29.04.2021	(21) 19865433.7	27.04.2021	(21) 18935802.1	27.04.2021
(87) WO 2020/065637	(51) A61K 36/00	(87) WO 2020/065678	(51) B03B 7/00	(87) WO 2020/065711	(51) G01N 3/00
(86) IB 2019/058312	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050709	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035372	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864497.3	29.04.2021	(21) 19866970.7	29.04.2021	(21) 18934753.7	27.04.2021
(87) WO 2020/065638	(51) A61K 36/00	(87) WO 2020/065679	(51) G09B 15/00	(87) WO 2020/065713	(51) G02F 1/13357
(86) IB 2019/058313	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050710	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035380	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868119.9	29.04.2021	(21) 19866452.6	29.04.2021	(21) 18935383.2	27.04.2021
(87) WO 2020/065639	(51) A41D 19/04	(87) WO 2020/065680	(51) G09B 7/00	(87) WO 2020/065714	(51) G01S 7/03
(86) IB 2019/059321	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IN 2019/050713	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035388	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865693.6	27.04.2021	(21) 19866207.4	29.04.2021	(21) 18934583.8	27.04.2021

(87) WO 2020/065715	(51) G01S 7/03	(87) WO 2020/065742	(51) A61F 2/966	(87) WO 2020/065771	(51) G10L 15/00
(86) JP 2018/035392	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035547	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035701	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934814.7	27.04.2021	(21) 18935033.3	27.04.2021	(21) 18935381.6	27.04.2021
(87) WO 2020/065717	(51) B25J 13/08	(87) WO 2020/065744	(51) H01S 5/12	(87) WO 2020/065772	(51) B66B 5/00
(86) JP 2018/035415	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035549	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035708	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935311.3	27.04.2021	(21) 18935479.8	27.04.2021	(21) 18935708.0	27.04.2021
(87) WO 2020/065718	(51) B66B 1/06	(87) WO 2020/065745	(51) G08G 1/09	(87) WO 2020/065774	(51) B66B 5/00
(86) JP 2018/035426	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035550	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035720	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935312.1	27.04.2021	(21) 18935662.9	27.04.2021	(21) 18935567.0	27.04.2021
(87) WO 2020/065719	(51) B64D 47/08	(87) WO 2020/065746	(51) B65D 90/48	(87) WO 2020/065775	(51) A61B 6/00
(86) JP 2018/035427	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035569	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035722	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935137.2	27.04.2021	(21) 18935438.4	27.04.2021	(21) 18934754.5	27.04.2021
(87) WO 2020/065720	(51) H02P 29/68	(87) WO 2020/065748	(51) H02B 1/20	(87) WO 2020/065776	(51) H04W 24/08
(86) JP 2018/035431	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035587	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035744	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935971.4	27.04.2021	(21) 18935976.3	27.04.2021	(21) 18935140.6	27.04.2021
(87) WO 2020/065721	(51) C09K 3/14	(87) WO 2020/065749	(51) C23C 14/04	(87) WO 2020/065777	(51) G06F 21/56
(86) JP 2018/035442	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035588	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035745	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935437.6	27.04.2021	(21) 18934988.9	27.04.2021	(21) 18935839.3	27.04.2021
(87) WO 2020/065722	(51) F16B 37/04	(87) WO 2020/065750	(51) G09F 9/00	(87) WO 2020/065778	(51) G06F 11/34
(86) JP 2018/035444	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035589	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035746	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935973.0	27.04.2021	(21) 18935232.1	27.04.2021	(21) 18934617.4	27.04.2021
(87) WO 2020/065723	(51) H01L 21/304	(87) WO 2020/065753	(51) A61K 9/00	(87) WO 2020/065781	(51) B23D 29/00
(86) JP 2018/035445	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035630	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035758	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935974.8	27.04.2021	(21) 18935764.3	27.04.2021	(21) 18935081.2	27.04.2021
(87) WO 2020/065724	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/065755	(51) H04N 5/66	(87) WO 2020/065782	(51) B23Q 7/08
(86) JP 2018/035446	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035634	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035761	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935078.8	27.04.2021	(21) 18935181.0	27.04.2021	(21) 18935314.7	27.04.2021
(87) WO 2020/065726	(51) G01N 29/28	(87) WO 2020/065756	(51) A61B 1/045	(87) WO 2020/065783	(51) H01L 21/52
(86) JP 2018/035467	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035635	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035768	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934854.3	27.04.2021	(21) 18934894.9	27.04.2021	(21) 18934705.7	27.04.2021
(87) WO 2020/065727	(51) G01N 29/34	(87) WO 2020/065757	(51) A61B 1/00	(87) WO 2020/065784	(51) H02J 7/14
(86) JP 2018/035472	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035646	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035771	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935562.1	27.04.2021	(21) 18935138.0	27.04.2021	(21) 18935082.0	27.04.2021
(87) WO 2020/065728	(51) G06F 13/00	(87) WO 2020/065759	(51) G06Q 50/14	(87) WO 2020/065785	(51) H01B 3/00
(86) JP 2018/035474	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035678	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035773	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934615.8	27.04.2021	(21) 18934948.3	27.04.2021	(21) 18935569.6	27.04.2021
(87) WO 2020/065731	(51) F25B 1/00	(87) WO 2020/065760	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2020/065786	(51) F23D 1/00
(86) JP 2018/035479	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035679	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035775	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934987.1	27.04.2021	(21) 18935563.9	27.04.2021	(21) 18935517.5	27.04.2021
(87) WO 2020/065732	(51) H01L 21/336	(87) WO 2020/065761	(51) A61B 6/00	(87) WO 2020/065787	(51) F23D 1/00
(86) JP 2018/035481	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035680	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035777	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935313.9	27.04.2021	(21) 18935663.7	27.04.2021	(21) 18935765.0	27.04.2021
(87) WO 2020/065733	(51) H04W 72/12	(87) WO 2020/065762	(51) B66B 1/14	(87) WO 2020/065788	(51) B66B 1/24
(86) JP 2018/035486	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035681	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035779	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935230.5	27.04.2021	(21) 18935034.1	27.04.2021	(21) 18934618.2	27.04.2021
(87) WO 2020/065734	(51) B08B 3/12	(87) WO 2020/065763	(51) B66B 1/14	(87) WO 2020/065792	(51) G09G 5/00
(86) JP 2018/035503	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035682	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035794	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935611.6	27.04.2021	(21) 18935233.9	27.04.2021	(21) 18934586.1	27.04.2021
(87) WO 2020/065735	(51) F27D 7/02	(87) WO 2020/065764	(51) B66B 1/14	(87) WO 2020/065793	(51) H05B 33/10
(86) JP 2018/035504	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035683	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035800	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934892.3	27.04.2021	(21) 18935079.6	27.04.2021	(21) 18935878.1	27.04.2021
(87) WO 2020/065737	(51) G06F 21/56	(87) WO 2020/065765	(51) B29C 35/02	(87) WO 2020/065794	(51) G09F 9/30
(86) JP 2018/035512	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035690	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035802	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934947.5	27.04.2021	(21) 18935440.0	27.04.2021	(21) 18935617.3	27.04.2021
(87) WO 2020/065739	(51) E02F 9/20	(87) WO 2020/065766	(51) F24F 11/85	(87) WO 2020/065795	(51) H05B 33/12
(86) JP 2018/035526	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035691	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035803	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935316.2	27.04.2021	(21) 18934844.4	27.04.2021	(21) 18935932.6	27.04.2021
(87) WO 2020/065740	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/065769	(51) C08L 23/04	(87) WO 2020/065796	(51) G09F 9/30
(86) JP 2018/035533	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035696	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035804	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935256.0	27.04.2021	(21) 18934992.1	27.04.2021	(21) 18935184.4	27.04.2021
(87) WO 2020/065741	(51) B41F 15/42	(87) WO 2020/065770	(51) B66C 23/18	(87) WO 2020/065797	(51) H04W 76/15
(86) JP 2018/035546	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035700	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035808	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935763.5	27.04.2021	(21) 18935930.0	27.04.2021	(21) 18935571.2	27.04.2021

(87) WO 2020/065798	(51) G06T 7/80	(87) WO 2020/065823	(51) G09F 9/30	(87) WO 2020/065853	(51) H02K 15/04
(86) JP 2018/035810	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035953	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036049	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935185.1	27.04.2021	(21) 18934952.5	29.04.2021	(21) 18935088.7	29.04.2021
(87) WO 2020/065799	(51) B60W 20/40	(87) WO 2020/065824	(51) G09G 5/00	(87) WO 2020/065854	(51) B23Q 17/24
(86) JP 2018/035811	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035955	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036052	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935835.1	27.04.2021	(21) 18935237.0	29.04.2021	(21) 18935804.7	29.04.2021
(87) WO 2020/065801	(51) H04W 24/10	(87) WO 2020/065825	(51) G09F 9/30	(87) WO 2020/065855	(51) F02P 15/10
(86) JP 2018/035820	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035956	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036053	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934706.5	27.04.2021	(21) 18935711.4	29.04.2021	(21) 18935260.2	29.04.2021
(87) WO 2020/065803	(51) G01N 35/00	(87) WO 2020/065826	(51) G01N 35/00	(87) WO 2020/065856	(51) G09F 9/00
(86) JP 2018/035825	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035957	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036057	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934707.3	29.04.2021	(21) 18935766.8	29.04.2021	(21) 18935715.5	29.04.2021
(87) WO 2020/065804	(51) G01N 35/00	(87) WO 2020/065827	(51) G09F 9/00	(87) WO 2020/065857	(51) G05F 1/67
(86) JP 2018/035829	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035958	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036059	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935041.6	29.04.2021	(21) 18935573.8	29.04.2021	(21) 18935191.9	29.04.2021
(87) WO 2020/065806	(51) G01D 21/02	(87) WO 2020/065828	(51) G09F 9/00	(87) WO 2020/065858	(51) H05B 33/04
(86) JP 2018/035849	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035960	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036060	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935803.9	29.04.2021	(21) 18935518.3	29.04.2021	(21) 18934709.9	29.04.2021
(87) WO 2020/065807	(51) G01D 21/02	(87) WO 2020/065829	(51) C23C 14/04	(87) WO 2020/065859	(51) H05B 33/12
(86) JP 2018/035851	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035961	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036062	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935317.0	29.04.2021	(21) 18935037.4	29.04.2021	(21) 18935445.9	29.04.2021
(87) WO 2020/065808	(51) G06N 99/00	(87) WO 2020/065830	(51) G08G 1/123	(87) WO 2020/065860	(51) G03F 7/023
(86) JP 2018/035858	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035968	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036063	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935388.1	29.04.2021	(21) 18935143.0	29.04.2021	(21) 18935575.3	29.04.2021
(87) WO 2020/065809	(51) H05K 13/02	(87) WO 2020/065835	(51) H01H 9/18	(87) WO 2020/065861	(51) C23C 14/04
(86) JP 2018/035860	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035986	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036066	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934587.9	29.04.2021	(21) 18934855.0	29.04.2021	(21) 18935446.7	29.04.2021
(87) WO 2020/065810	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2020/065837	(51) H05B 33/04	(87) WO 2020/065863	(51) G05B 19/05
(86) JP 2018/035861	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035994	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036078	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934848.5	29.04.2021	(21) 18934663.8	29.04.2021	(21) 18934588.7	29.04.2021
(87) WO 2020/065811	(51) G08B 25/04	(87) WO 2020/065838	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/065864	(51) B62D 21/00
(86) JP 2018/035862	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/035999	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036087	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934756.0	29.04.2021	(21) 18935389.9	29.04.2021	(21) 18934545.7	29.04.2021
(87) WO 2020/065812	(51) B66B 3/00	(87) WO 2020/065839	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/065865	(51) B62J 9/00
(86) JP 2018/035864	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036000	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036092	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935084.6	29.04.2021	(21) 18935444.2	29.04.2021	(21) 18935239.6	29.04.2021
(87) WO 2020/065813	(51) H02K 5/10	(87) WO 2020/065840	(51) G10L 15/32	(87) WO 2020/065866	(51) H05B 33/12
(86) JP 2018/035867	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036001	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036093	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935085.3	29.04.2021	(21) 18935929.2	29.04.2021	(21) 18935667.8	29.04.2021
(87) WO 2020/065814	(51) C02F 1/48	(87) WO 2020/065841	(51) G02F 1/29	(87) WO 2020/065869	(51) B62J 9/00
(86) JP 2018/035880	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036002	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036096	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935186.9	29.04.2021	(21) 18935144.8	29.04.2021	(21) 18935716.3	29.04.2021
(87) WO 2020/065816	(51) H03K 5/08	(87) WO 2020/065842	(51) D01F 6/46	(87) WO 2020/065871	(51) H02S 50/00
(86) JP 2018/035897	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036003	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036098	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935709.8	29.04.2021	(21) 18935189.3	29.04.2021	(21) 18935933.4	29.04.2021
(87) WO 2020/065817	(51) C23C 8/60	(87) WO 2020/065843	(51) H04R 1/02	(87) WO 2020/065872	(51) C08L 63/00
(86) JP 2018/035902	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036008	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036099	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934758.6	29.04.2021	(21) 18935842.7	29.04.2021	(21) 18934622.4	29.04.2021
(87) WO 2020/065818	(51) H04B 7/06	(87) WO 2020/065844	(51) F24F 11/77	(87) WO 2020/065873	(51) C08L 63/00
(86) JP 2018/035914	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036012	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036100	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935443.4	29.04.2021	(21) 18935257.8	29.04.2021	(21) 18935577.9	29.04.2021
(87) WO 2020/065819	(51) H01S 5/022	(87) WO 2020/065846	(51) F01K 7/34	(87) WO 2020/065874	(51) G06N 3/02
(86) JP 2018/035915	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036021	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036104	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935042.4	29.04.2021	(21) 18935876.5	29.04.2021	(21) 18934710.7	29.04.2021
(87) WO 2020/065820	(51) H04L 9/32	(87) WO 2020/065847	(51) A61C 11/00	(87) WO 2020/065875	(51) G01N 27/90
(86) JP 2018/035917	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036024	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036105	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935666.0	29.04.2021	(21) 18934708.1	29.04.2021	(21) 18935805.4	29.04.2021
(87) WO 2020/065821	(51) B60R 16/037	(87) WO 2020/065848	(51) G09B 23/34	(87) WO 2020/065876	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2018/035942	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036025	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036106	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934897.2	29.04.2021	(21) 18935621.5	29.04.2021	(21) 18935668.6	29.04.2021
(87) WO 2020/065822	(51) H04B 10/564	(87) WO 2020/065850	(51) G01B 11/24	(87) WO 2020/065878	(51) H02M 7/48
(86) JP 2018/035950	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036029	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036112	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934760.2	29.04.2021	(21) 18935259.4	29.04.2021	(21) 18935881.5	29.04.2021

(87) WO 2020/065879	(51) H02M 7/48	(87) WO 2020/065912	(51) A61B 1/00	(87) WO 2020/065941	(51) G01L 1/00
(86) JP 2018/036113	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036233	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036364	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935394.9	29.04.2021	(21) 18934902.0	29.04.2021	(21) 18934769.3	29.04.2021
(87) WO 2020/065880	(51) H02M 7/48	(87) WO 2020/065915	(51) E02F 9/22	(87) WO 2020/065942	(51) A61F 13/49
(86) JP 2018/036114	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036237	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036371	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935519.1	29.04.2021	(21) 18935240.4	29.04.2021	(21) 18935148.9	29.04.2021
(87) WO 2020/065881	(51) G06G 7/60	(87) WO 2020/065916	(51) H01L 21/822	(87) WO 2020/065943	(51) G06F 21/55
(86) JP 2018/036118	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036244	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036379	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935395.6	29.04.2021	(21) 18934668.7	29.04.2021	(21) 18935452.5	29.04.2021
(87) WO 2020/065882	(51) H04W 24/10	(87) WO 2020/065917	(51) C12M 1/00	(87) WO 2020/065944	(51) H01L 51/50
(86) JP 2018/036119	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036250	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036380	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935089.5	29.04.2021	(21) 18935092.9	29.04.2021	(21) 18935094.5	29.04.2021
(87) WO 2020/065884	(51) H04W 92/18	(87) WO 2020/065918	(51) H02P 21/00	(87) WO 2020/065945	(51) G09F 9/40
(86) JP 2018/036123	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036251	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036381	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935262.8	29.04.2021	(21) 18934802.2	29.04.2021	(21) 18935263.6	29.04.2021
(87) WO 2020/065889	(51) G01D 21/02	(87) WO 2020/065919	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/065946	(51) G02B 6/00
(86) JP 2018/036135	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036264	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036383	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935623.1	29.04.2021	(21) 18935982.1	29.04.2021	(21) 18935581.1	29.04.2021
(87) WO 2020/065890	(51) G01D 21/02	(87) WO 2020/065921	(51) F16C 3/02	(87) WO 2020/065947	(51) G09G 3/3225
(86) JP 2018/036136	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036275	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036388	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935767.6	29.04.2021	(21) 18935045.7	29.04.2021	(21) 18934670.3	29.04.2021
(87) WO 2020/065892	(51) B60W 50/10	(87) WO 2020/065922	(51) H05B 33/04	(87) WO 2020/065949	(51) B23Q 11/08
(86) JP 2018/036143	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036285	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036392	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934900.4	29.04.2021	(21) 18935669.4	29.04.2021	(21) 18934996.2	29.04.2021
(87) WO 2020/065894	(51) H04W 64/00	(87) WO 2020/065923	(51) H02J 1/00	(87) WO 2020/065950	(51) B23Q 1/00
(86) JP 2018/036145	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036291	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036393	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935449.1	29.04.2021	(21) 18935090.3	29.04.2021	(21) 18935886.4	29.04.2021
(87) WO 2020/065895	(51) H04W 52/38	(87) WO 2020/065924	(51) F24F 11/85	(87) WO 2020/065951	(51) B62J 23/00
(86) JP 2018/036147	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036312	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036397	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935043.2	29.04.2021	(21) 18934765.1	29.04.2021	(21) 18935453.3	29.04.2021
(87) WO 2020/065898	(51) B62D 21/02	(87) WO 2020/065927	(51) H01S 5/022	(87) WO 2020/065952	(51) C04B 38/00
(86) JP 2018/036153	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036331	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036400	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935624.9	29.04.2021	(21) 18935093.7	29.04.2021	(21) 18935582.9	29.04.2021
(87) WO 2020/065899	(51) B62D 21/00	(87) WO 2020/065928	(51) H04L 9/32	(87) WO 2020/065953	(51) G06N 99/00
(86) JP 2018/036154	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036338	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036418	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935146.3	29.04.2021	(21) 18935722.1	29.04.2021	(21) 18934712.3	29.04.2021
(87) WO 2020/065900	(51) B62D 21/00	(87) WO 2020/065929	(51) F24F 7/08	(87) WO 2020/065955	(51) G09F 9/30
(86) JP 2018/036155	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036341	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036437	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934666.1	29.04.2021	(21) 18934942.6	29.04.2021	(21) 18935583.7	29.04.2021
(87) WO 2020/065901	(51) B62D 21/00	(87) WO 2020/065930	(51) C01B 32/318	(87) WO 2020/065956	(51) C01B 3/32
(86) JP 2018/036156	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036346	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036438	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935884.9	29.04.2021	(21) 18935724.7	29.04.2021	(21) 18935488.9	29.04.2021
(87) WO 2020/065902	(51) F03G 3/00	(87) WO 2020/065932	(51) H05B 33/02	(87) WO 2020/065957	(51) B60W 50/14
(86) JP 2018/036157	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036348	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036441	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934955.8	29.04.2021	(21) 18934768.5	29.04.2021	(21) 18935179.4	29.04.2021
(87) WO 2020/065905	(51) H01L 21/82	(87) WO 2020/065933	(51) G02B 5/30	(87) WO 2020/065958	(51) H04L 9/32
(86) JP 2018/036192	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036349	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036442	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935936.7	29.04.2021	(21) 18935451.7	29.04.2021	(21) 18935454.1	29.04.2021
(87) WO 2020/065907	(51) H02B 1/30	(87) WO 2020/065934	(51) H01L 29/786	(87) WO 2020/065959	(51) G01M 99/00
(86) JP 2018/036199	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036351	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036443	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935718.9	29.04.2021	(21) 18934808.9	29.04.2021	(21) 18935455.8	29.04.2021
(87) WO 2020/065908	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/065936	(51) G06F 1/16	(87) WO 2020/065960	(51) G06F 11/30
(86) JP 2018/036217	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036353	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036444	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934667.9	29.04.2021	(21) 18935486.3	29.04.2021	(21) 18934903.8	29.04.2021
(87) WO 2020/065909	(51) B05C 5/02	(87) WO 2020/065937	(51) H05B 33/22	(87) WO 2020/065961	(51) G09G 3/3233
(86) JP 2018/036219	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036357	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036446	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935885.6	29.04.2021	(21) 18935320.4	29.04.2021	(21) 18934997.0	29.04.2021
(87) WO 2020/065910	(51) G09F 9/00	(87) WO 2020/065938	(51) G09F 9/30	(87) WO 2020/065962	(51) H05B 33/02
(86) JP 2018/036221	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036359	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036447	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935608.2	29.04.2021	(21) 18935625.6	29.04.2021	(21) 18934957.4	29.04.2021
(87) WO 2020/065911	(51) B60R 13/02	(87) WO 2020/065940	(51) G08G 1/16	(87) WO 2020/065963	(51) H05B 33/26
(86) JP 2018/036231	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036363	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2018/036449	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935977.1	29.04.2021	(21) 18935580.3	29.04.2021	(21) 18934589.5	29.04.2021

(87) WO 2020/065964 (86) JP 2018/036450 (21) 18934713.1	(51) H01L 51/50 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065993 (86) JP 2018/036512 (21) 18934861.8	(51) H01L 21/338 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066029 (86) JP 2018/036606 (21) 18935459.0	(51) H02P 27/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065965 (86) JP 2018/036451 (21) 18935396.4	(51) G09F 9/302 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065995 (86) JP 2018/036517 (21) 18935243.8	(51) H04N 1/387 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066030 (86) JP 2018/036607 (21) 18935630.6	(51) H02M 7/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065966 (86) JP 2018/036452 (21) 18935626.4	(51) H01L 21/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065998 (86) JP 2018/036523 (21) 18934590.3	(51) F25B 49/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066031 (86) JP 2018/036608 (21) 18934771.9	(51) H02M 7/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065967 (86) JP 2018/036455 (21) 18935046.5	(51) H05B 33/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/065999 (86) JP 2018/036524 (21) 18934628.1	(51) F25B 49/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066032 (86) JP 2018/036609 (21) 18935047.3	(51) H02M 7/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065968 (86) JP 2018/036457 (21) 18935401.2	(51) H01L 21/673 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066000 (86) JP 2018/036525 (21) 18934629.9	(51) F25B 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066033 (86) JP 2018/036610 (21) 18935322.0	(51) H02M 7/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065969 (86) JP 2018/036460 (21) 18935490.5	(51) A41D 13/05 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066001 (86) JP 2018/036526 (21) 18935264.4	(51) F25B 43/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066034 (86) JP 2018/036611 (21) 18934554.9	(51) H02M 7/21 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065971 (86) JP 2018/036462 (21) 18935848.4	(51) A41D 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066002 (86) JP 2018/036527 (21) 18935404.6	(51) F25B 49/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066035 (86) JP 2018/036612 (21) 18934555.6	(51) H02M 7/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065972 (86) JP 2018/036467 (21) 18934627.3	(51) G08G 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066003 (86) JP 2018/036528 (21) 18935768.4	(51) F25B 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066036 (86) JP 2018/036960 (21) 18935098.6	(51) B60R 19/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065973 (86) JP 2018/036468 (21) 18934714.9	(51) G08G 1/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066004 (86) JP 2018/036529 (21) 18934770.1	(51) F25B 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066037 (86) JP 2018/037441 (21) 18934862.6	(51) H04R 1/28 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065974 (86) JP 2018/036469 (21) 18935457.4	(51) G06Q 50/26 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066005 (86) JP 2018/036530 (21) 18934857.6	(51) F25B 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066038 (86) JP 2018/041409 (21) 18935678.5	(51) G06Q 10/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065975 (86) JP 2018/036473 (21) 18935849.2	(51) G05B 19/418 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066006 (86) JP 2018/036531 (21) 18935658.7	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066039 (86) JP 2018/043857 (21) 18934815.4	(51) H01L 21/673 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065976 (86) JP 2018/036474 (21) 18934553.1	(51) B23B 29/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066008 (86) JP 2018/036542 (21) 18935891.4	(51) H04N 7/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066045 (86) JP 2018/047815 (21) 18935461.6	(51) A01K 85/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065980 (86) JP 2018/036484 (21) 18935983.9	(51) H04N 1/387 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066009 (86) JP 2018/036545 (21) 18935892.2	(51) G01N 27/62 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066046 (86) JP 2018/048123 (21) 18935893.0	(51) B03B 5/28 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065981 (86) JP 2018/036486 (21) 18934673.7	(51) G01N 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066011 (86) JP 2018/036555 (21) 18934715.6	(51) G09F 9/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066047 (86) JP 2019/001476 (21) 19867451.7	(51) C08F 290/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065982 (86) JP 2018/036487 (21) 18935627.2	(51) G01N 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066014 (86) JP 2018/036574 (21) 18935321.2	(51) F24F 11/61 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066048 (86) JP 2019/002183 (21) 19864915.4	(51) E02F 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065983 (86) JP 2018/036488 (21) 18934674.5	(51) G01N 5/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066018 (86) JP 2018/036580 (21) 18935586.0	(51) H04Q 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066049 (86) JP 2019/002807 (21) 19864917.0	(51) C08L 101/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065988 (86) JP 2018/036498 (21) 18935674.4	(51) G09F 9/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066020 (86) JP 2018/036587 (21) 18935246.1	(51) H05B 33/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066051 (86) JP 2019/004623 (21) 19867873.2	(51) G01N 27/416 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065989 (86) JP 2018/036500 (21) 18935628.0	(51) G09F 9/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066024 (86) JP 2018/036597 (21) 18935851.8	(51) G09G 3/3233 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066053 (86) JP 2019/004967 (21) 19867209.9	(51) H05K 1/11 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065990 (86) JP 2018/036503 (21) 18935522.5	(51) G09F 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066026 (86) JP 2018/036600 (21) 18934858.4	(51) H04L 1/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066054 (86) JP 2019/004968 (21) 19867454.1	(51) H05K 1/11 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/065991 (86) JP 2018/036505 (21) 18935458.2	(51) G01N 5/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066027 (86) JP 2018/036604 (21) 18934999.6	(51) H02M 7/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066055 (86) JP 2019/005068 (21) 19864798.4	(51) H01M 2/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/065992 (86) JP 2018/036506 (21) 18935242.0	(51) G09F 9/302 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066028 (86) JP 2018/036605 (21) 18934716.4	(51) H02P 25/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066056 (86) JP 2019/005557 (21) 19868126.4	(51) H04W 36/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021

(87) WO 2020/066057	(51) G01J 5/48	(87) WO 2020/066089	(51) G03G 21/18	(87) WO 2020/066126	(51) H03H 9/02
(86) JP 2019/005724	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/016284	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/021055	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865932.8	29.04.2021	(21) 19866819.6	29.04.2021	(21) 19868009.2	29.04.2021
(87) WO 2020/066058	(51) H01M 10/0566	(87) WO 2020/066090	(51) G03G 21/18	(87) WO 2020/066127	(51) H01L 27/146
(86) JP 2019/006166	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/016285	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/021122	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865574.8	27.04.2021	(21) 19867597.7	29.04.2021	(21) 19864803.2	29.04.2021
(87) WO 2020/066059	(51) D03D 15/00	(87) WO 2020/066091	(51) G03G 21/18	(87) WO 2020/066128	(51) G01B 15/04
(86) JP 2019/007774	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/016286	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/021368	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868129.8	29.04.2021	(21) 19866464.1	29.04.2021	(21) 19866821.2	27.04.2021
(87) WO 2020/066065	(51) B25J 15/08	(87) WO 2020/066092	(51) G03G 21/16	(87) WO 2020/066129	(51) B65D 35/02
(86) JP 2019/009916	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/016287	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/021776	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865043.4	27.04.2021	(21) 19867102.6	29.04.2021	(21) 19864388.4	29.04.2021
(87) WO 2020/066066	(51) B25J 15/08	(87) WO 2020/066093	(51) G03G 21/18	(87) WO 2020/066131	(51) B32B 9/00
(86) JP 2019/009920	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/016288	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/022007	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864918.8	27.04.2021	(21) 19865844.5	29.04.2021	(21) 19865048.3	29.04.2021
(87) WO 2020/066067	(51) A61B 1/06	(87) WO 2020/066094	(51) A61N 1/378	(87) WO 2020/066132	(51) G16H 30/40
(86) JP 2019/009984	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/016303	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/022054	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864385.0	27.04.2021	(21) 19865060.8	29.04.2021	(21) 19866087.0	29.04.2021
(87) WO 2020/066068	(51) G01C 3/06	(87) WO 2020/066095	(51) A61N 1/378	(87) WO 2020/066133	(51) A61B 5/00
(86) JP 2019/010266	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/016304	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/022055	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865186.1	29.04.2021	(21) 19865935.1	29.04.2021	(21) 19865051.7	29.04.2021
(87) WO 2020/066071	(51) H01B 7/40	(87) WO 2020/066096	(51) H01S 5/022	(87) WO 2020/066135	(51) G01N 23/041
(86) JP 2019/011094	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/016663	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/022384	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868130.6	29.04.2021	(21) 19864799.2	29.04.2021	(21) 19867881.5	27.04.2021
(87) WO 2020/066074	(51) H05K 3/46	(87) WO 2020/066097	(51) B60L 53/12	(87) WO 2020/066136	(51) H01Q 7/00
(86) JP 2019/012234	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/016715	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/022385	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867876.5	29.04.2021	(21) 19867103.4	27.04.2021	(21) 19864123.5	29.04.2021
(87) WO 2020/066075	(51) G01N 35/08	(87) WO 2020/066100	(51) G01N 23/223	(87) WO 2020/066137	(51) G03F 7/004
(86) JP 2019/012278	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/017172	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/022414	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866083.9	29.04.2021	(21) 19865718.1	29.04.2021	(21) 19864390.0	29.04.2021
(87) WO 2020/066076	(51) A61B 1/00	(87) WO 2020/066101	(51) A61C 13/01	(87) WO 2020/066138	(51) B62J 6/00
(86) JP 2019/012470	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/017421	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/022427	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867100.0	29.04.2021	(21) 19866041.7	29.04.2021	(21) 19865187.9	29.04.2021
(87) WO 2020/066077	(51) H01S 5/022	(87) WO 2020/066110	(51) F24H 1/00	(87) WO 2020/066139	(51) B62J 3/00
(86) JP 2019/013259	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/018669	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/022429	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865059.0	29.04.2021	(21) 19866605.9	27.04.2021	(21) 19866216.5	29.04.2021
(87) WO 2020/066078	(51) H01L 23/02	(87) WO 2020/066111	(51) H02M 3/155	(87) WO 2020/066140	(51) G03G 21/18
(86) JP 2019/014174	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/019040	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/022497	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865843.7	29.04.2021	(21) 19866701.6	27.04.2021	(21) 19865192.9	29.04.2021
(87) WO 2020/066079	(51) B62J 23/00	(87) WO 2020/066113	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/066141	(51) G03G 21/18
(86) JP 2019/014432	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/019197	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/022499	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867101.8	29.04.2021	(21) 19865936.9	29.04.2021	(21) 19867882.3	29.04.2021
(87) WO 2020/066080	(51) H05B 6/54	(87) WO 2020/066114	(51) C23C 14/34	(87) WO 2020/066142	(51) H02M 1/08
(86) JP 2019/014788	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/019571	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/022521	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867595.1	27.04.2021	(21) 19867590.2	27.04.2021	(21) 19864126.8	29.04.2021
(87) WO 2020/066081	(51) H02J 50/12	(87) WO 2020/066115	(51) A61B 5/00	(87) WO 2020/066143	(51) H04B 7/0452
(86) JP 2019/015017	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/019583	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/023061	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864919.6	29.04.2021	(21) 19866465.8	27.04.2021	(21) 19864633.3	27.04.2021
(87) WO 2020/066082	(51) G07C 5/00	(87) WO 2020/066117	(51) H02K 11/30	(87) WO 2020/066144	(51) B32B 15/08
(86) JP 2019/015494	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/019782	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/023074	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865045.9	29.04.2021	(21) 19864800.8	27.04.2021	(21) 19866702.4	29.04.2021
(87) WO 2020/066083	(51) G07C 5/00	(87) WO 2020/066118	(51) G21D 3/08	(87) WO 2020/066145	(51) H05K 3/38
(86) JP 2019/015655	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/019889	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/023075	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866462.5	29.04.2021	(21) 19866213.2	29.04.2021	(21) 19867104.2	29.04.2021
(87) WO 2020/066085	(51) H01L 23/12	(87) WO 2020/066119	(51) A41C 3/10	(87) WO 2020/066146	(51) B32B 15/08
(86) JP 2019/015722	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/020023	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/023076	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864920.4	27.04.2021	(21) 19867879.9	27.04.2021	(21) 19866218.1	29.04.2021
(87) WO 2020/066086	(51) H01L 23/12	(87) WO 2020/066124	(51) G05B 19/418	(87) WO 2020/066147	(51) B32B 15/08
(86) JP 2019/015725	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/020466	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/023077	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864386.8	27.04.2021	(21) 19864520.2	27.04.2021	(21) 19866985.5	29.04.2021
(87) WO 2020/066087	(51) F27B 17/00	(87) WO 2020/066125	(51) G02B 5/30	(87) WO 2020/066148	(51) G06F 12/02
(86) JP 2019/015771	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/020712	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/023427	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866818.8	29.04.2021	(21) 19865061.6	27.04.2021	(21) 19867350.1	29.04.2021

(87) WO 2020/066149 (86) JP 2019/023471 (21) 19866977.2	(51) C08F 220/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066175 (86) JP 2019/025228 (21) 19867885.6	(51) C08F 290/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066205 (86) JP 2019/026768 (21) 19865849.4	(51) H02K 1/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066150 (86) JP 2019/023472 (21) 19867107.5	(51) C08F 220/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066176 (86) JP 2019/025247 (21) 19865939.3	(51) G09G 3/36 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066206 (86) JP 2019/026769 (21) 19865452.7	(51) H02K 15/085 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066151 (86) JP 2019/023484 (21) 19868010.0	(51) B24B 27/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066178 (86) JP 2019/025323 (21) 19864396.7	(51) B23K 26/21 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066207 (86) JP 2019/026770 (21) 19865196.0	(51) H04L 7/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066153 (86) JP 2019/023642 (21) 19865450.1	(51) G01S 19/07 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066179 (86) JP 2019/025347 (21) 19866219.9	(51) H02K 1/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066208 (86) JP 2019/026814 (21) 19866050.8	(51) B62J 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066154 (86) JP 2019/023644 (21) 19865847.8	(51) G06F 3/01 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066180 (86) JP 2019/025348 (21) 19867601.7	(51) H02K 15/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066210 (86) JP 2019/026872 (21) 19864927.9	(51) C08L 63/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066155 (86) JP 2019/023659 (21) 19866606.7	(51) G01S 19/07 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066181 (86) JP 2019/025349 (21) 19865057.4	(51) H02K 15/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066211 (86) JP 2019/026894 (21) 19868133.0	(51) H02J 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066157 (86) JP 2019/024100 (21) 19867108.3	(51) G01L 1/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066182 (86) JP 2019/025350 (21) 19866045.8	(51) H02M 7/48 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066212 (86) JP 2019/026930 (21) 19867459.0	(51) F24F 1/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066159 (86) JP 2019/024124 (21) 19868131.4	(51) C11B 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066183 (86) JP 2019/025351 (21) 19868127.2	(51) B62D 6/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066213 (86) JP 2019/026940 (21) 19867352.7	(51) G07C 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066160 (86) JP 2019/024191 (21) 19866822.0	(51) G06F 3/03 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066184 (86) JP 2019/025352 (21) 19867109.1	(51) H02M 7/48 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066215 (86) JP 2019/027169 (21) 19864546.7	(51) B62J 99/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066162 (86) JP 2019/024293 (21) 19864669.7	(51) G01N 33/53 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066185 (86) JP 2019/025585 (21) 19867213.1	(51) H05K 7/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066216 (86) JP 2019/027170 (21) 19865850.2	(51) F01N 13/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066163 (86) JP 2019/024402 (21) 19865053.3	(51) C08L 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066186 (86) JP 2019/025649 (21) 19864671.3	(51) H04N 5/378 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066217 (86) JP 2019/027171 (21) 19867327.9	(51) B60L 53/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066164 (86) JP 2019/024411 (21) 19866042.5	(51) B23K 35/26 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066187 (86) JP 2019/025650 (21) 19866046.6	(51) H04N 5/378 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066218 (86) JP 2019/027236 (21) 19864675.4	(51) H01M 4/62 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066166 (86) JP 2019/024429 (21) 19865194.5	(51) B65G 35/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066188 (86) JP 2019/025673 (21) 19864925.3	(51) A61K 9/70 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066219 (86) JP 2019/027309 (21) 19866993.9	(51) A47K 13/24 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066167 (86) JP 2019/024443 (21) 19866823.8	(51) H02J 50/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066190 (86) JP 2019/025703 (21) 19865066.5	(51) G02B 6/255 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066220 (86) JP 2019/027342 (21) 19865317.2	(51) F21S 2/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066168 (86) JP 2019/024573 (21) 19866043.3	(51) H01J 35/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066192 (86) JP 2019/025904 (21) 19865316.4	(51) H05K 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066222 (86) JP 2019/027356 (21) 19866995.4	(51) H02M 1/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066169 (86) JP 2019/024821 (21) 19864637.4	(51) G06Q 30/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066193 (86) JP 2019/025940 (21) 19865195.2	(51) G02B 27/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066224 (86) JP 2019/027445 (21) 19864398.3	(51) G02B 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066170 (86) JP 2019/024840 (21) 19867212.3	(51) H02P 25/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066196 (86) JP 2019/026268 (21) 19866991.3	(51) G06Q 10/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066229 (86) JP 2019/027778 (21) 19864548.3	(51) B05D 1/26 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066171 (86) JP 2019/024871 (21) 19865938.5	(51) A45D 34/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066197 (86) JP 2019/026270 (21) 19866466.6	(51) G06Q 10/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066231 (86) JP 2019/027929 (21) 19867887.2	(51) G01T 1/17 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066172 (86) JP 2019/024959 (21) 19865055.8	(51) H01L 21/3065 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066200 (86) JP 2019/026394 (21) 19867214.9	(51) C09D 163/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066232 (86) JP 2019/027938 (21) 19864526.9	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066173 (86) JP 2019/025175 (21) 19864924.6	(51) H02J 3/38 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066201 (86) JP 2019/026478 (21) 19866048.2	(51) G01P 3/488 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066233 (86) JP 2019/028077 (21) 19866996.2	(51) G06T 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066174 (86) JP 2019/025214 (21) 19865062.4	(51) C08F 12/32 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066202 (86) JP 2019/026524 (21) 19867458.2	(51) G07C 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066237 (86) JP 2019/028389 (21) 19866467.4	(51) H01L 21/683 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/066238	(51) A01F 29/02	(87) WO 2020/066264	(51) H05B 3/10	(87) WO 2020/066292	(51) G02F 1/1347
(86) JP 2019/028527	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/029419	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030351	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865942.7	27.04.2021	(21) 19866609.1	27.04.2021	(21) 19867609.0	29.04.2021
(87) WO 2020/066239	(51) B62J 9/00	(87) WO 2020/066266	(51) H02P 27/08	(87) WO 2020/066293	(51) G02F 1/1347
(86) JP 2019/028587	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/029468	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030352	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867462.4	29.04.2021	(21) 19867888.0	27.04.2021	(21) 19867219.8	29.04.2021
(87) WO 2020/066240	(51) H01M 2/26	(87) WO 2020/066269	(51) G06F 3/01	(87) WO 2020/066294	(51) B04C 5/14
(86) JP 2019/028607	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/029613	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030387	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865723.1	27.04.2021	(21) 19867463.2	29.04.2021	(21) 19866872.5	27.04.2021
(87) WO 2020/066241	(51) H01M 2/26	(87) WO 2020/066270	(51) C07K 1/22	(87) WO 2020/066295	(51) G01N 5/02
(86) JP 2019/028608	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/029617	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030447	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864135.9	27.04.2021	(21) 19867889.8	29.04.2021	(21) 19868018.3	29.04.2021
(87) WO 2020/066242	(51) B65H 3/06	(87) WO 2020/066271	(51) G09F 9/00	(87) WO 2020/066296	(51) F02B 61/02
(86) JP 2019/028621	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/029638	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030455	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864553.3	29.04.2021	(21) 19866870.9	29.04.2021	(21) 19868019.1	27.04.2021
(87) WO 2020/066243	(51) H02J 9/06	(87) WO 2020/066272	(51) B60N 2/90	(87) WO 2020/066298	(51) B01D 69/10
(86) JP 2019/028631	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/029652	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030538	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866869.1	27.04.2021	(21) 19864678.8	29.04.2021	(21) 19864554.1	29.04.2021
(87) WO 2020/066244	(51) G03F 7/004	(87) WO 2020/066276	(51) G16H 40/20	(87) WO 2020/066299	(51) A47J 31/00
(86) JP 2019/028671	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/029856	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030546	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864806.5	27.04.2021	(21) 19866825.3	27.04.2021	(21) 19865944.3	27.04.2021
(87) WO 2020/066245	(51) H04N 5/378	(87) WO 2020/066277	(51) G16H 40/20	(87) WO 2020/066301	(51) H01M 4/86
(86) JP 2019/028751	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/029857	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030737	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867604.1	27.04.2021	(21) 19867218.0	27.04.2021	(21) 19868137.1	29.04.2021
(87) WO 2020/066246	(51) H02M 7/48	(87) WO 2020/066278	(51) G16H 40/20	(87) WO 2020/066302	(51) H02P 5/52
(86) JP 2019/028771	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/029858	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030796	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864136.7	29.04.2021	(21) 19864403.1	27.04.2021	(21) 19864404.9	27.04.2021
(87) WO 2020/066247	(51) C23C 14/35	(87) WO 2020/066279	(51) B60C 9/08	(87) WO 2020/066304	(51) B60W 50/029
(86) JP 2019/028787	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/029952	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030826	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865853.6	29.04.2021	(21) 19868015.9	29.04.2021	(21) 19865456.8	29.04.2021
(87) WO 2020/066249	(51) G09F 9/30	(87) WO 2020/066280	(51) B60C 9/18	(87) WO 2020/066305	(51) G08G 1/16
(86) JP 2019/028861	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/029953	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030827	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864360.3	27.04.2021	(21) 19866093.8	29.04.2021	(21) 19867747.8	27.04.2021
(87) WO 2020/066250	(51) G02B 21/00	(87) WO 2020/066281	(51) B60C 11/00	(87) WO 2020/066306	(51) C12N 5/07
(86) JP 2019/028971	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/029954	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030861	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868134.8	29.04.2021	(21) 19864530.1	29.04.2021	(21) 19866827.9	29.04.2021
(87) WO 2020/066252	(51) A61H 3/00	(87) WO 2020/066282	(51) B01J 23/42	(87) WO 2020/066307	(51) H04N 19/13
(86) JP 2019/029089	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030044	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030888	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865320.6	29.04.2021	(21) 19866094.6	29.04.2021	(21) 19867002.8	29.04.2021
(87) WO 2020/066255	(51) H01M 4/62	(87) WO 2020/066283	(51) H01M 4/525	(87) WO 2020/066308	(51) G01N 1/00
(86) JP 2019/029134	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030122	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030905	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864527.7	27.04.2021	(21) 19864679.6	29.04.2021	(21) 19866469.0	29.04.2021
(87) WO 2020/066256	(51) H01M 4/525	(87) WO 2020/066284	(51) G10K 11/172	(87) WO 2020/066310	(51) F23N 5/12
(86) JP 2019/029135	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030125	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030965	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864402.3	27.04.2021	(21) 19865323.0	27.04.2021	(21) 19864532.7	27.04.2021
(87) WO 2020/066258	(51) H02M 7/12	(87) WO 2020/066286	(51) B60R 13/08	(87) WO 2020/066311	(51) G02F 1/13357
(86) JP 2019/029245	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030182	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030990	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865724.9	29.04.2021	(21) 19866998.8	27.04.2021	(21) 19866056.5	29.04.2021
(87) WO 2020/066259	(51) F25D 21/14	(87) WO 2020/066287	(51) H01L 21/336	(87) WO 2020/066312	(51) G02B 5/02
(86) JP 2019/029278	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030205	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030991	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866997.0	27.04.2021	(21) 19868136.3	29.04.2021	(21) 19864363.7	29.04.2021
(87) WO 2020/066260	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/066288	(51) H01L 29/786	(87) WO 2020/066313	(51) G06Q 50/22
(86) JP 2019/029350	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030207	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/031033	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866222.3	29.04.2021	(21) 19864807.3	27.04.2021	(21) 19867749.4	27.04.2021
(87) WO 2020/066261	(51) B62K 19/30	(87) WO 2020/066289	(51) F16L 1/00	(87) WO 2020/066314	(51) G01N 29/14
(86) JP 2019/029359	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030224	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/031060	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866608.3	29.04.2021	(21) 19867891.4	27.04.2021	(21) 19868138.9	29.04.2021
(87) WO 2020/066262	(51) B22F 9/08	(87) WO 2020/066290	(51) H01M 10/12	(87) WO 2020/066315	(51) G03F 7/004
(86) JP 2019/029396	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030263	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/031078	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864930.3	27.04.2021	(21) 19867464.0	29.04.2021	(21) 19867606.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066263	(51) H01M 4/525	(87) WO 2020/066291	(51) G06T 11/60	(87) WO 2020/066316	(51) H04N 5/92
(86) JP 2019/029398	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/030335	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/031090	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866054.0	29.04.2021	(21) 19865855.1	27.04.2021	(21) 19864680.4	27.04.2021

(87) WO 2020/066317	(51) H04N 5/232	(87) WO 2020/066342	(51) G03F 7/039	(87) WO 2020/066373	(51) H04R 3/00
(86) JP 2019/031095	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/031624	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032668	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866057.3	27.04.2021	(21) 19865458.4	29.04.2021	(21) 19865198.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066318	(51) G02B 5/30	(87) WO 2020/066343	(51) C07K 14/00	(87) WO 2020/066374	(51) G06T 7/20
(86) JP 2019/031118	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/031670	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032670	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865856.9	29.04.2021	(21) 19865326.3	27.04.2021	(21) 19865579.7	27.04.2021
(87) WO 2020/066319	(51) F24F 7/007	(87) WO 2020/066345	(51) F04B 27/18	(87) WO 2020/066375	(51) G06F 17/16
(86) JP 2019/031160	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/031699	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032671	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865725.6	29.04.2021	(21) 19867610.8	27.04.2021	(21) 19864809.9	27.04.2021
(87) WO 2020/066320	(51) F24F 7/007	(87) WO 2020/066346	(51) G01N 15/14	(87) WO 2020/066376	(51) G02B 1/118
(86) JP 2019/031161	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/031727	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032689	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866598.6	29.04.2021	(21) 19866710.7	29.04.2021	(21) 19867226.3	29.04.2021
(87) WO 2020/066321	(51) G06F 21/60	(87) WO 2020/066347	(51) C09K 3/10	(87) WO 2020/066377	(51) B41N 1/14
(86) JP 2019/031195	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/031800	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032690	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866707.3	29.04.2021	(21) 19865728.0	29.04.2021	(21) 19864682.0	29.04.2021
(87) WO 2020/066322	(51) B60S 1/08	(87) WO 2020/066349	(51) C08J 9/18	(87) WO 2020/066378	(51) B41N 1/14
(86) JP 2019/031204	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/031902	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032691	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868139.7	27.04.2021	(21) 19867467.3	29.04.2021	(21) 19866831.1	29.04.2021
(87) WO 2020/066326	(51) H04N 5/232	(87) WO 2020/066350	(51) C08L 101/00	(87) WO 2020/066379	(51) G09G 3/36
(86) JP 2019/031266	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032045	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032706	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867465.7	27.04.2021	(21) 19867220.6	29.04.2021	(21) 19866099.5	29.04.2021
(87) WO 2020/066327	(51) H04N 5/378	(87) WO 2020/066351	(51) G03F 7/004	(87) WO 2020/066380	(51) H01L 25/04
(86) JP 2019/031311	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032051	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032720	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864180.5	27.04.2021	(21) 19867611.6	29.04.2021	(21) 19868020.9	29.04.2021
(87) WO 2020/066328	(51) G01L 1/22	(87) WO 2020/066353	(51) A61B 6/00	(87) WO 2020/066381	(51) F01D 9/02
(86) JP 2019/031317	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032061	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032726	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866873.3	27.04.2021	(21) 19867751.0	29.04.2021	(21) 19866058.1	27.04.2021
(87) WO 2020/066329	(51) B60R 99/00	(87) WO 2020/066354	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/066382	(51) B60H 1/00
(86) JP 2019/031320	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032104	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032758	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866829.5	29.04.2021	(21) 19866098.7	29.04.2021	(21) 19864810.7	29.04.2021
(87) WO 2020/066330	(51) B60W 30/06	(87) WO 2020/066355	(51) H02K 3/04	(87) WO 2020/066383	(51) B60H 1/00
(86) JP 2019/031323	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032108	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032759	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864269.6	29.04.2021	(21) 19865729.8	27.04.2021	(21) 19866833.7	29.04.2021
(87) WO 2020/066331	(51) B60T 7/12	(87) WO 2020/066356	(51) E02F 9/26	(87) WO 2020/066384	(51) H01H 36/00
(86) JP 2019/031324	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032116	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032777	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867003.6	29.04.2021	(21) 19866478.1	29.04.2021	(21) 19864555.8	29.04.2021
(87) WO 2020/066332	(51) H04N 5/92	(87) WO 2020/066357	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2020/066385	(51) F24H 9/00
(86) JP 2019/031326	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032138	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032779	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867750.2	27.04.2021	(21) 19867355.0	29.04.2021	(21) 19864556.6	27.04.2021
(87) WO 2020/066333	(51) B41J 2/175	(87) WO 2020/066358	(51) H02K 3/04	(87) WO 2020/066386	(51) F24H 9/00
(86) JP 2019/031327	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032148	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032780	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865197.8	29.04.2021	(21) 19866874.1	29.04.2021	(21) 19865732.2	27.04.2021
(87) WO 2020/066334	(51) F24F 1/24	(87) WO 2020/066360	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2020/066388	(51) B41M 5/00
(86) JP 2019/031379	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032294	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032848	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864681.2	27.04.2021	(21) 19865731.4	29.04.2021	(21) 19865462.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066336	(51) G01N 33/53	(87) WO 2020/066361	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2020/066392	(51) A61K 31/56
(86) JP 2019/031419	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032295	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032951	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864932.9	27.04.2021	(21) 19864933.7	29.04.2021	(21) 19864270.4	27.04.2021
(87) WO 2020/066337	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2020/066362	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2020/066393	(51) F28F 1/30
(86) JP 2019/031422	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032296	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032956	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867466.5	27.04.2021	(21) 19868141.3	29.04.2021	(21) 19866875.8	29.04.2021
(87) WO 2020/066338	(51) G02B 1/118	(87) WO 2020/066365	(51) H03B 5/08	(87) WO 2020/066394	(51) F28D 1/053
(86) JP 2019/031441	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032388	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032957	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866095.3	29.04.2021	(21) 19865461.8	27.04.2021	(21) 19866348.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066339	(51) H02K 9/04	(87) WO 2020/066367	(51) G02B 5/08	(87) WO 2020/066398	(51) B60G 17/052
(86) JP 2019/031515	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032419	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033043	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864808.1	29.04.2021	(21) 19865577.1	29.04.2021	(21) 19867613.2	27.04.2021
(87) WO 2020/066340	(51) H02K 9/04	(87) WO 2020/066370	(51) B23P 19/04	(87) WO 2020/066400	(51) A61B 8/00
(86) JP 2019/031516	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032501	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033064	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866709.9	29.04.2021	(21) 19865329.7	27.04.2021	(21) 19864935.2	29.04.2021
(87) WO 2020/066341	(51) G01C 3/06	(87) WO 2020/066372	(51) B22F 9/24	(87) WO 2020/066401	(51) A61B 8/14
(86) JP 2019/031620	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/032587	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033066	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866473.2	29.04.2021	(21) 19864533.5	27.04.2021	(21) 19866711.5	29.04.2021

(87) WO 2020/066402	(51) F21S 41/675	(87) WO 2020/066431	(51) G01L 3/12	(87) WO 2020/066459	(51) F02C 7/224
(86) JP 2019/033128	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033592	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034157	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867115.8	27.04.2021	(21) 19867116.6	27.04.2021	(21) 19867617.3	29.04.2021
(87) WO 2020/066404	(51) B60C 11/13	(87) WO 2020/066432	(51) H04N 5/369	(87) WO 2020/066461	(51) B41M 5/00
(86) JP 2019/033149	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033615	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034174	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865067.3	29.04.2021	(21) 19866059.9	29.04.2021	(21) 19866835.2	27.04.2021
(87) WO 2020/066405	(51) B32B 27/18	(87) WO 2020/066434	(51) B60L 15/20	(87) WO 2020/066466	(51) E04G 21/12
(86) JP 2019/033197	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033618	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034313	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867614.0	29.04.2021	(21) 19866712.3	29.04.2021	(21) 19865069.9	29.04.2021
(87) WO 2020/066406	(51) F21S 41/33	(87) WO 2020/066435	(51) G03F 7/004	(87) WO 2020/066467	(51) B28D 5/00
(86) JP 2019/033218	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033659	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034318	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867228.9	27.04.2021	(21) 19868145.4	29.04.2021	(21) 19866485.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066408	(51) H01L 21/301	(87) WO 2020/066436	(51) F01N 3/20	(87) WO 2020/066468	(51) C09D 11/326
(86) JP 2019/033240	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033675	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034322	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866479.9	27.04.2021	(21) 19866350.2	27.04.2021	(21) 19864411.4	27.04.2021
(87) WO 2020/066409	(51) E02F 3/85	(87) WO 2020/066438	(51) G03F 7/033	(87) WO 2020/066470	(51) H04B 17/345
(86) JP 2019/033245	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033680	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034343	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864407.2	29.04.2021	(21) 19868146.2	27.04.2021	(21) 19867470.7	29.04.2021
(87) WO 2020/066411	(51) B28D 5/00	(87) WO 2020/066439	(51) B05C 5/00	(87) WO 2020/066471	(51) A61K 8/73
(86) JP 2019/033258	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033694	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034344	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864408.0	29.04.2021	(21) 19865335.4	27.04.2021	(21) 19866878.2	29.04.2021
(87) WO 2020/066412	(51) B41J 2/465	(87) WO 2020/066440	(51) B05C 11/10	(87) WO 2020/066473	(51) G02C 7/04
(86) JP 2019/033267	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033695	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034374	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865945.0	29.04.2021	(21) 19866224.9	27.04.2021	(21) 19864938.6	27.04.2021
(87) WO 2020/066414	(51) G01M 99/00	(87) WO 2020/066442	(51) H01L 21/027	(87) WO 2020/066476	(51) H01M 10/04
(86) JP 2019/033276	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033723	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034422	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864271.2	29.04.2021	(21) 19867357.6	29.04.2021	(21) 19864272.0	29.04.2021
(87) WO 2020/066415	(51) G01B 11/24	(87) WO 2020/066443	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/066477	(51) G03F 7/039
(86) JP 2019/033279	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033745	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034460	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865581.3	27.04.2021	(21) 19864410.6	27.04.2021	(21) 19867232.1	29.04.2021
(87) WO 2020/066417	(51) B29D 7/01	(87) WO 2020/066444	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/066478	(51) B29C 59/04
(86) JP 2019/033334	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033746	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034461	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864409.8	29.04.2021	(21) 19867616.5	27.04.2021	(21) 19866836.0	29.04.2021
(87) WO 2020/066418	(51) B25J 13/08	(87) WO 2020/066445	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/066479	(51) H01M 2/16
(86) JP 2019/033345	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033747	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034467	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867005.1	29.04.2021	(21) 19866480.7	27.04.2021	(21) 19867757.7	29.04.2021
(87) WO 2020/066419	(51) B25J 13/00	(87) WO 2020/066446	(51) B60B 21/02	(87) WO 2020/066481	(51) H02K 19/12
(86) JP 2019/033354	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033753	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034472	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865334.7	27.04.2021	(21) 19866355.1	27.04.2021	(21) 19864537.6	27.04.2021
(87) WO 2020/066420	(51) G02B 5/20	(87) WO 2020/066447	(51) G09F 9/30	(87) WO 2020/066482	(51) H02K 1/24
(86) JP 2019/033357	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033808	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034474	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868021.7	27.04.2021	(21) 19865206.7	27.04.2021	(21) 19865947.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066423	(51) H04B 10/2513	(87) WO 2020/066448	(51) B32B 7/023	(87) WO 2020/066484	(51) C12N 9/16
(86) JP 2019/033474	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033848	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034489	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867230.5	27.04.2021	(21) 19865733.0	29.04.2021	(21) 19866104.3	29.04.2021
(87) WO 2020/066424	(51) G01F 1/684	(87) WO 2020/066450	(51) B60H 1/24	(87) WO 2020/066485	(51) G03F 7/039
(86) JP 2019/033498	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033937	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034503	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867008.5	27.04.2021	(21) 19867469.9	27.04.2021	(21) 19864412.2	27.04.2021
(87) WO 2020/066425	(51) B65G 61/00	(87) WO 2020/066451	(51) H01Q 13/08	(87) WO 2020/066487	(51) F16D 65/095
(86) JP 2019/033503	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033975	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034536	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867752.8	29.04.2021	(21) 19866226.4	29.04.2021	(21) 19866879.0	27.04.2021
(87) WO 2020/066427	(51) B60Q 1/04	(87) WO 2020/066452	(51) H01Q 13/08	(87) WO 2020/066488	(51) H01L 21/60
(86) JP 2019/033559	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033976	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034537	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866100.1	29.04.2021	(21) 19867231.3	29.04.2021	(21) 19864939.4	29.04.2021
(87) WO 2020/066428	(51) G02B 1/118	(87) WO 2020/066453	(51) H01Q 19/06	(87) WO 2020/066490	(51) H01L 21/60
(86) JP 2019/033564	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/033977	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034548	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864141.7	29.04.2021	(21) 19864812.3	29.04.2021	(21) 19867759.3	29.04.2021
(87) WO 2020/066429	(51) G02B 5/30	(87) WO 2020/066455	(51) H05B 33/04	(87) WO 2020/066492	(51) H01L 21/304
(86) JP 2019/033565	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034039	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034565	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865200.0	29.04.2021	(21) 19865336.2	29.04.2021	(21) 19864687.9	27.04.2021
(87) WO 2020/066430	(51) A61B 5/0452	(87) WO 2020/066457	(51) B32B 15/082	(87) WO 2020/066493	(51) G06F 21/55
(86) JP 2019/033590	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034082	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/034586	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867468.1	29.04.2021	(21) 19864686.1	27.04.2021	(21) 19866714.9	27.04.2021

(87) WO 2020/066494	(51) F24F 11/64	(87) WO 2020/066531	(51) A61F 13/532	(87) WO 2020/066559	(51) B60L 1/00
(86) JP 2019/034589	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035019	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035275	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867237.0	27.04.2021	(21) 19867626.4	29.04.2021	(21) 19868031.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066495	(51) F24F 7/00	(87) WO 2020/066536	(51) C01B 32/40	(87) WO 2020/066562	(51) H01F 30/10
(86) JP 2019/034590	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035047	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035326	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867619.9	27.04.2021	(21) 19866717.2	29.04.2021	(21) 19866066.4	29.04.2021
(87) WO 2020/066496	(51) H05B 33/10	(87) WO 2020/066537	(51) D21H 11/18	(87) WO 2020/066563	(51) H01F 30/10
(86) JP 2019/034609	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035051	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035327	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864540.0	29.04.2021	(21) 19864940.2	27.04.2021	(21) 19867474.9	29.04.2021
(87) WO 2020/066499	(51) A45D 20/12	(87) WO 2020/066538	(51) B61B 1/02	(87) WO 2020/066566	(51) B23B 31/177
(86) JP 2019/034667	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035067	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035337	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865464.2	29.04.2021	(21) 19865207.5	29.04.2021	(21) 19865338.8	29.04.2021
(87) WO 2020/066500	(51) A45D 20/10	(87) WO 2020/066539	(51) G02B 7/02	(87) WO 2020/066567	(51) H01R 13/6581
(86) JP 2019/034669	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035071	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035347	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866880.8	29.04.2021	(21) 19866351.0	29.04.2021	(21) 19866109.2	29.04.2021
(87) WO 2020/066501	(51) A45D 20/10	(87) WO 2020/066540	(51) G03F 7/023	(87) WO 2020/066568	(51) G08G 1/16
(86) JP 2019/034670	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035085	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035348	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866492.2	29.04.2021	(21) 19868030.8	29.04.2021	(21) 19867896.3	27.04.2021
(87) WO 2020/066502	(51) A61J 3/06	(87) WO 2020/066541	(51) G02B 5/30	(87) WO 2020/066569	(51) H01R 13/6581
(86) JP 2019/034674	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035092	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035349	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867621.5	29.04.2021	(21) 19867117.4	29.04.2021	(21) 19866882.4	29.04.2021
(87) WO 2020/066505	(51) G08G 1/16	(87) WO 2020/066544	(51) H01L 21/20	(87) WO 2020/066570	(51) A01N 43/08
(86) JP 2019/034693	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035118	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035356	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867622.3	27.04.2021	(21) 19867627.2	27.04.2021	(21) 19864815.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066507	(51) H02K 1/16	(87) WO 2020/066545	(51) G06F	(87) WO 2020/066571	(51) H01L 21/677
(86) JP 2019/034710	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035124	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035362	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864415.5	27.04.2021	(21) 19773198.7	29.04.2021	(21) 19867118.2	29.04.2021
(87) WO 2020/066510	(51) C08G 61/00	(87) WO 2020/066546	(51) H01B 7/18	(87) WO 2020/066572	(51) G03B 5/00
(86) JP 2019/034748	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035129	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035386	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865585.4	29.04.2021	(21) 19866839.4	27.04.2021	(21) 19865591.2	29.04.2021
(87) WO 2020/066512	(51) A61F 13/62	(87) WO 2020/066547	(51) F02M 59/36	(87) WO 2020/066574	(51) A61F 13/537
(86) JP 2019/034765	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035136	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035413	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866838.6	29.04.2021	(21) 19865208.3	27.04.2021	(21) 19867362.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066513	(51) A61F 13/494	(87) WO 2020/066548	(51) F02D 45/00	(87) WO 2020/066577	(51) A61K 31/197
(86) JP 2019/034766	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035137	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035433	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867238.8	29.04.2021	(21) 19864146.6	27.04.2021	(21) 19867765.0	27.04.2021
(87) WO 2020/066514	(51) H05K 9/00	(87) WO 2020/066549	(51) G05D 1/10	(87) WO 2020/066579	(51) F16F 9/53
(86) JP 2019/034777	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035144	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035435	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867359.2	27.04.2021	(21) 19864941.0	27.04.2021	(21) 19867013.5	27.04.2021
(87) WO 2020/066515	(51) B60G 17/052	(87) WO 2020/066550	(51) C08L 9/00	(87) WO 2020/066580	(51) G01C 21/34
(86) JP 2019/034808	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035149	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035438	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864688.7	27.04.2021	(21) 19864418.9	27.04.2021	(21) 19865592.0	29.04.2021
(87) WO 2020/066519	(51) H02K 3/18	(87) WO 2020/066551	(51) C08L 71/02	(87) WO 2020/066581	(51) F24F 11/47
(86) JP 2019/034868	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035166	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035444	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867625.6	27.04.2021	(21) 19866063.1	27.04.2021	(21) 19865340.4	29.04.2021
(87) WO 2020/066520	(51) H01M 10/04	(87) WO 2020/066552	(51) G06F 9/4401	(87) WO 2020/066584	(51) F16K 7/12
(86) JP 2019/034875	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035180	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035457	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866881.6	27.04.2021	(21) 19866357.7	29.04.2021	(21) 19864274.6	27.04.2021
(87) WO 2020/066521	(51) B01D 71/28	(87) WO 2020/066553	(51) H01L 27/146	(87) WO 2020/066585	(51) F16K 43/00
(86) JP 2019/034876	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035183	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035458	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867239.6	29.04.2021	(21) 19864147.4	29.04.2021	(21) 19866493.0	29.04.2021
(87) WO 2020/066522	(51) G16H 40/20	(87) WO 2020/066554	(51) C08L 53/02	(87) WO 2020/066586	(51) B65D 83/14
(86) JP 2019/034880	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035213	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035462	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868027.4	27.04.2021	(21) 19865337.0	29.04.2021	(21) 19865072.3	27.04.2021
(87) WO 2020/066524	(51) B60H 1/34	(87) WO 2020/066555	(51) B01J 27/19	(87) WO 2020/066587	(51) H01B 7/42
(86) JP 2019/034969	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035227	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035468	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864145.8	27.04.2021	(21) 19866107.6	29.04.2021	(21) 19864542.6	27.04.2021
(87) WO 2020/066525	(51) B60H 1/00	(87) WO 2020/066556	(51) G01B 5/06	(87) WO 2020/066588	(51) H01B 7/42
(86) JP 2019/034971	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035245	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035469	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865189.5	27.04.2021	(21) 19866358.5	27.04.2021	(21) 19864543.4	27.04.2021
(87) WO 2020/066528	(51) G02B 5/30	(87) WO 2020/066558	(51) G06F 3/01	(87) WO 2020/066589	(51) H01L 21/683
(86) JP 2019/035008	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035256	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035481	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864561.6	29.04.2021	(21) 19867471.5	29.04.2021	(21) 19866111.8	29.04.2021

(87) WO 2020/066590	(51) G03F 1/32	(87) WO 2020/066620	(51) H01P 1/203	(87) WO 2020/066646	(51) B60W 30/09
(86) JP 2019/035483	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035690	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035830	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866495.5	27.04.2021	(21) 19866233.0	29.04.2021	(21) 19866847.7	29.04.2021
(87) WO 2020/066591	(51) G03F 1/32	(87) WO 2020/066621	(51) H01P 1/203	(87) WO 2020/066647	(51) G09F 9/00
(86) JP 2019/035485	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035692	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035840	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867897.1	29.04.2021	(21) 19865346.1	29.04.2021	(21) 19866117.5	27.04.2021
(87) WO 2020/066594	(51) H02G 3/04	(87) WO 2020/066622	(51) D04H 3/14	(87) WO 2020/066648	(51) H02H 3/20
(86) JP 2019/035497	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035697	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035844	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865593.8	27.04.2021	(21) 19866884.0	29.04.2021	(21) 19867629.8	27.04.2021
(87) WO 2020/066595	(51) B32B 27/34	(87) WO 2020/066624	(51) B60G 17/015	(87) WO 2020/066650	(51) D01F 8/06
(86) JP 2019/035510	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035700	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035849	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866497.1	29.04.2021	(21) 19867767.6	27.04.2021	(21) 19866238.9	27.04.2021
(87) WO 2020/066596	(51) F15B 15/14	(87) WO 2020/066625	(51) H01L 29/786	(87) WO 2020/066654	(51) G01N 33/543
(86) JP 2019/035515	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035702	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035874	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865341.2	29.04.2021	(21) 19866719.8	29.04.2021	(21) 19865466.7	29.04.2021
(87) WO 2020/066597	(51) B32B 9/00	(87) WO 2020/066626	(51) F04B 39/00	(87) WO 2020/066655	(51) H02G 3/04
(86) JP 2019/035519	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035703	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035879	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866883.2	27.04.2021	(21) 19866237.1	27.04.2021	(21) 19865347.9	29.04.2021
(87) WO 2020/066598	(51) G02C 7/04	(87) WO 2020/066627	(51) H04W 76/11	(87) WO 2020/066656	(51) G08G 1/00
(86) JP 2019/035531	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035709	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035883	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866487.2	27.04.2021	(21) 19864154.0	29.04.2021	(21) 19866848.5	27.04.2021
(87) WO 2020/066601	(51) G03F 7/004	(87) WO 2020/066628	(51) G02B 6/38	(87) WO 2020/066657	(51) C08F 220/28
(86) JP 2019/035584	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035716	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035890	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864689.5	29.04.2021	(21) 19865736.3	27.04.2021	(21) 19866849.3	27.04.2021
(87) WO 2020/066602	(51) H05B 33/04	(87) WO 2020/066629	(51) F04C 28/28	(87) WO 2020/066658	(51) G06F 3/041
(86) JP 2019/035599	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035724	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035895	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865594.6	29.04.2021	(21) 19866885.7	29.04.2021	(21) 19864008.8	27.04.2021
(87) WO 2020/066603	(51) F21S 41/33	(87) WO 2020/066630	(51) B32B 27/30	(87) WO 2020/066659	(51) H04N 5/91
(86) JP 2019/035603	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035728	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035901	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866113.4	27.04.2021	(21) 19868033.2	29.04.2021	(21) 19866501.0	29.04.2021
(87) WO 2020/066604	(51) H01Q 13/08	(87) WO 2020/066631	(51) H01F 37/00	(87) WO 2020/066660	(51) H04N 5/262
(86) JP 2019/035606	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035734	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035902	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866498.9	29.04.2021	(21) 19865077.2	29.04.2021	(21) 19864009.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066607	(51) H04N 5/92	(87) WO 2020/066632	(51) C12M 1/00	(87) WO 2020/066661	(51) B65G 37/00
(86) JP 2019/035629	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035746	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035909	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866840.2	29.04.2021	(21) 19867475.6	29.04.2021	(21) 19868039.9	27.04.2021
(87) WO 2020/066608	(51) A61L 29/08	(87) WO 2020/066633	(51) G03F 7/004	(87) WO 2020/066662	(51) G06T 7/00
(86) JP 2019/035630	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035753	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035910	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864419.7	29.04.2021	(21) 19866069.8	27.04.2021	(21) 19864943.6	27.04.2021
(87) WO 2020/066611	(51) H04W 24/02	(87) WO 2020/066634	(51) H01L 23/373	(87) WO 2020/066664	(51) E04G 23/02
(86) JP 2019/035673	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035756	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035923	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864276.1	29.04.2021	(21) 19867476.4	29.04.2021	(21) 19864944.4	27.04.2021
(87) WO 2020/066612	(51) H04B 3/06	(87) WO 2020/066635	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2020/066666	(51) G02B 5/30
(86) JP 2019/035680	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035768	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035946	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866068.0	27.04.2021	(21) 19864420.5	27.04.2021	(21) 19867015.0	29.04.2021
(87) WO 2020/066613	(51) G02F 1/01	(87) WO 2020/066636	(51) C08L 101/00	(87) WO 2020/066667	(51) G02B 5/30
(86) JP 2019/035681	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035777	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035947	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867123.2	27.04.2021	(21) 19868037.3	29.04.2021	(21) 19867899.7	29.04.2021
(87) WO 2020/066614	(51) A61B 5/00	(87) WO 2020/066638	(51) F04B 39/00	(87) WO 2020/066668	(51) G02B 5/30
(86) JP 2019/035682	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035811	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035948	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865345.3	27.04.2021	(21) 19866500.2	29.04.2021	(21) 19866120.9	29.04.2021
(87) WO 2020/066616	(51) B23B 31/00	(87) WO 2020/066640	(51) H01L 27/146	(87) WO 2020/066669	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2019/035685	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035817	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035958	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866844.4	29.04.2021	(21) 19864817.2	27.04.2021	(21) 19864010.4	29.04.2021
(87) WO 2020/066617	(51) H02G 15/064	(87) WO 2020/066641	(51) H04N 19/60	(87) WO 2020/066670	(51) A61B 1/045
(86) JP 2019/035687	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035818	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035963	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867014.3	29.04.2021	(21) 19866886.5	27.04.2021	(21) 19865467.5	29.04.2021
(87) WO 2020/066618	(51) H02G 15/064	(87) WO 2020/066642	(51) H04N 19/117	(87) WO 2020/066672	(51) H03B 5/32
(86) JP 2019/035688	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035819	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035978	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864150.8	29.04.2021	(21) 19865954.2	27.04.2021	(21) 19865468.3	29.04.2021
(87) WO 2020/066619	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2020/066643	(51) H04N 19/117	(87) WO 2020/066673	(51) G06F 16/65
(86) JP 2019/035689	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/035820	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036005	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864151.6	27.04.2021	(21) 19864544.2	27.04.2021	(21) 19867124.0	27.04.2021

(87) WO 2020/066674 (86) JP 2019/036006 (21) 19867477.2	(51) G09G 5/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066701 (86) JP 2019/036140 (21) 19866725.5	(51) H01L 21/31 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066730 (86) JP 2019/036278 (21) 19865081.4	(51) H01H 35/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066675 (86) JP 2019/036007 (21) 19866851.9	(51) H04N 5/66 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066706 (86) JP 2019/036173 (21) 19866856.8	(51) H02G 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066732 (86) JP 2019/036301 (21) 19866234.8	(51) G01N 21/05 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066676 (86) JP 2019/036008 (21) 19865596.1	(51) G09G 5/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066707 (86) JP 2019/036175 (21) 19864818.0	(51) B60G 17/015 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066734 (86) JP 2019/036304 (21) 19867768.4	(51) H01M 4/139 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066677 (86) JP 2019/036009 (21) 19867125.7	(51) B60R 21/207 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066708 (86) JP 2019/036177 (21) 19864160.7	(51) A23D 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066737 (86) JP 2019/036311 (21) 19865740.5	(51) G06F 11/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066678 (86) JP 2019/036010 (21) 19865078.0	(51) C09J 7/21 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066709 (86) JP 2019/036180 (21) 19867016.8	(51) G02B 26/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066738 (86) JP 2019/036314 (21) 19865350.3	(51) G01J 4/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066683 (86) JP 2019/036034 (21) 19866890.7	(51) H01L 27/146 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066710 (86) JP 2019/036181 (21) 19864819.8	(51) A23D 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066739 (86) JP 2019/036324 (21) 19866503.6	(51) H01L 41/187 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066684 (86) JP 2019/036039 (21) 19864948.5	(51) B60N 2/42 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066711 (86) JP 2019/036183 (21) 19865209.1	(51) G06Q 50/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066745 (86) JP 2019/036338 (21) 19865601.9	(51) F04D 29/056 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066686 (86) JP 2019/036048 (21) 19866070.6	(51) F21S 45/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066712 (86) JP 2019/036190 (21) 19864165.6	(51) H04W 16/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066747 (86) JP 2019/036371 (21) 19867233.9	(51) B23K 11/11 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066687 (86) JP 2019/036050 (21) 19866239.7	(51) H04L 12/66 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066713 (86) JP 2019/036196 (21) 19867633.0	(51) C04B 41/87 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066748 (86) JP 2019/036379 (21) 19865602.7	(51) E05F 15/73 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066688 (86) JP 2019/036054 (21) 19865470.9	(51) H02K 33/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066714 (86) JP 2019/036197 (21) 19865956.7	(51) H01H 23/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066750 (86) JP 2019/036390 (21) 19867769.2	(51) F16H 61/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066689 (86) JP 2019/036055 (21) 19867630.6	(51) H02K 33/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066715 (86) JP 2019/036202 (21) 19864277.9	(51) G01N 27/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066751 (86) JP 2019/036392 (21) 19867247.9	(51) H01L 21/318 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066690 (86) JP 2019/036060 (21) 19866361.9	(51) B62D 25/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066717 (86) JP 2019/036210 (21) 19865738.9	(51) B65D 83/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066752 (86) JP 2019/036393 (21) 19865213.3	(51) F28F 17/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066691 (86) JP 2019/036061 (21) 19865737.1	(51) G06Q 50/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066719 (86) JP 2019/036221 (21) 19865210.9	(51) B60H 1/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066754 (86) JP 2019/036403 (21) 19867770.0	(51) C07C 17/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066692 (86) JP 2019/036076 (21) 19864565.7	(51) H04S 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066720 (86) JP 2019/036227 (21) 19866502.8	(51) B65D 83/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066755 (86) JP 2019/036411 (21) 19865472.5	(51) G06T 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066693 (86) JP 2019/036078 (21) 19867631.4	(51) H04L 12/28 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066721 (86) JP 2019/036228 (21) 19779209.6	(51) B21D 19/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066756 (86) JP 2019/036412 (21) 19867772.6	(51) B23K 20/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066694 (86) JP 2019/036100 (21) 19865079.8	(51) B65H 23/188 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066723 (86) JP 2019/036254 (21) 19866857.6	(51) B60H 1/32 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066757 (86) JP 2019/036417 (21) 19866242.1	(51) G08G 1/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066695 (86) JP 2019/036104 (21) 19865598.7	(51) H04N 21/242 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066724 (86) JP 2019/036262 (21) 19864011.2	(51) G06N 20/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066758 (86) JP 2019/036420 (21) 19867904.5	(51) H04W 16/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066697 (86) JP 2019/036118 (21) 19868040.7	(51) G06N 20/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066725 (86) JP 2019/036263 (21) 19866241.3	(51) G06N 20/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066759 (86) JP 2019/036436 (21) 19866363.5	(51) G06Q 20/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066698 (86) JP 2019/036122 (21) 19864690.3	(51) G06T 7/60 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066726 (86) JP 2019/036265 (21) 19865211.7	(51) G07D 11/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066760 (86) JP 2019/036440 (21) 19866504.4	(51) G02F 1/13 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066699 (86) JP 2019/036127 (21) 19864421.3	(51) G06T 7/70 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066727 (86) JP 2019/036267 (21) 19867364.2	(51) F16K 7/17 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066761 (86) JP 2019/036441 (21) 19864693.7	(51) G08B 25/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066700 (86) JP 2019/036136 (21) 19866724.8	(51) G03G 9/09 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066729 (86) JP 2019/036273 (21) 19865080.6	(51) H01M 2/34 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066762 (86) JP 2019/036443 (21) 19868041.5	(51) C02F 1/44 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/066763 (86) JP 2019/036444 (21) 19866858.4	(51) H01M 10/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066791 (86) JP 2019/036581 (21) 19867618.1	(51) C09J 7/35 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066820 (86) JP 2019/036693 (21) 19864015.3	(51) F01N 3/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066764 (86) JP 2019/036445 (21) 19864694.5	(51) H01M 4/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066792 (86) JP 2019/036588 (21) 19864824.8	(51) H05K 3/46 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066821 (86) JP 2019/036698 (21) 19864827.1	(51) H01S 5/022 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066766 (86) JP 2019/036468 (21) 19865604.3	(51) C09K 5/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066793 (86) JP 2019/036590 (21) 19867128.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066822 (86) JP 2019/036701 (21) 19868023.3	(51) B05B 7/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066769 (86) JP 2019/036481 (21) 19865941.9	(51) G01N 21/33 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066794 (86) JP 2019/036593 (21) 19864280.3	(51) B60C 15/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066823 (86) JP 2019/036703 (21) 19864952.7	(51) B25J 9/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066770 (86) JP 2019/036482 (21) 19866243.9	(51) C08L 9/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066795 (86) JP 2019/036594 (21) 19867636.3	(51) C12Q 1/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066824 (86) JP 2019/036708 (21) 19866246.2	(51) G03F 7/004 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066771 (86) JP 2019/036483 (21) 19865351.1	(51) G06Q 10/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066796 (86) JP 2019/036596 (21) 19865960.9	(51) C25D 5/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066825 (86) JP 2019/036724 (21) 19864174.8	(51) G06F 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066772 (86) JP 2019/036484 (21) 19868042.3	(51) G06F 3/0484 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066797 (86) JP 2019/036598 (21) 19868043.1	(51) H01L 21/82 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066826 (86) JP 2019/036727 (21) 19864016.1	(51) C23C 14/34 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066773 (86) JP 2019/036485 (21) 19867248.7	(51) B60W 10/26 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066798 (86) JP 2019/036599 (21) 19865961.7	(51) H04B 1/3822 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066827 (86) JP 2019/036729 (21) 19865355.2	(51) C02F 3/34 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066774 (86) JP 2019/036490 (21) 19867635.5	(51) B60G 17/052 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066799 (86) JP 2019/036605 (21) 19865747.0	(51) H04L 27/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066829 (86) JP 2019/036734 (21) 19865749.6	(51) H01L 21/31 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066775 (86) JP 2019/036494 (21) 19864166.4	(51) G06Q 30/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066800 (86) JP 2019/036615 (21) 19866862.6	(51) H01L 21/316 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066830 (86) JP 2019/036741 (21) 19864559.0	(51) G02B 5/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066778 (86) JP 2019/036504 (21) 19867018.4	(51) G06Q 10/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066801 (86) JP 2019/036617 (21) 19864282.9	(51) F24F 11/54 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066831 (86) JP 2019/036742 (21) 19867638.9	(51) G02B 5/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066779 (86) JP 2019/036505 (21) 19865958.3	(51) B22F 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066802 (86) JP 2019/036618 (21) 19865748.8	(51) F04D 25/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066832 (86) JP 2019/036743 (21) 19865356.0	(51) G02B 5/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066781 (86) JP 2019/036517 (21) 19867249.5	(51) A61M 25/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066804 (86) JP 2019/036626 (21) 19867129.9	(51) H01P 5/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066833 (86) JP 2019/036744 (21) 19866367.6	(51) G02B 5/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066783 (86) JP 2019/036533 (21) 19864822.2	(51) G06F 11/34 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066805 (86) JP 2019/036635 (21) 19782765.2	(51) C21D 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066835 (86) JP 2019/036750 (21) 19867369.1	(51) B29C 41/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066784 (86) JP 2019/036535 (21) 19865745.4	(51) A61M 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066807 (86) JP 2019/036646 (21) 19864423.9	(51) A61B 1/045 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066836 (86) JP 2019/036761 (21) 19866715.6	(51) G09F 3/03 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066785 (86) JP 2019/036536 (21) 19864171.4	(51) G06F 21/55 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066810 (86) JP 2019/036666 (21) 19866507.7	(51) A61B 3/13 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066840 (86) JP 2019/036780 (21) 19866508.5	(51) B32B 27/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066786 (86) JP 2019/036554 (21) 19866727.1	(51) H01L 21/304 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066811 (86) JP 2019/036669 (21) 19867130.7	(51) H01F 1/059 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066841 (86) JP 2019/036791 (21) 19867634.8	(51) H01L 21/768 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066787 (86) JP 2019/036559 (21) 19865353.7	(51) G09F 9/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066812 (86) JP 2019/036670 (21) 19867365.9	(51) G08G 1/087 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066842 (86) JP 2019/036793 (21) 19866074.8	(51) C09J 133/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066788 (86) JP 2019/036566 (21) 19864823.0	(51) G03F 7/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066813 (86) JP 2019/036671 (21) 19866365.0	(51) G08G 1/07 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066843 (86) JP 2019/036799 (21) 19864568.1	(51) H05H 1/46 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066789 (86) JP 2019/036579 (21) 19864695.2	(51) H04L 12/42 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066814 (86) JP 2019/036672 (21) 19864284.5	(51) G08G 1/087 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066844 (86) JP 2019/036801 (21) 19867368.3	(51) A23L 13/70 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066790 (86) JP 2019/036580 (21) 19865215.8	(51) B60R 16/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066819 (86) JP 2019/036690 (21) 19865962.5	(51) H01L 21/316 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066845 (86) JP 2019/036807 (21) 19864569.9	(51) A23L 13/70 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/066849	(51) B65D 81/38	(87) WO 2020/066873	(51) H01L 21/304	(87) WO 2020/066910	(51) G02B 5/30
(86) JP 2019/036813	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036908	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037015	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867906.0	27.04.2021	(21) 19866511.9	27.04.2021	(21) 19867780.9	29.04.2021
(87) WO 2020/066850	(51) G05D 1/02	(87) WO 2020/066874	(51) A61F 2/07	(87) WO 2020/066913	(51) D04H 3/018
(86) JP 2019/036823	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036915	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037019	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867640.5	29.04.2021	(21) 19866121.7	29.04.2021	(21) 19867481.4	27.04.2021
(87) WO 2020/066851	(51) C09D 4/00	(87) WO 2020/066876	(51) G01R 1/067	(87) WO 2020/066916	(51) C08G 61/08
(86) JP 2019/036828	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036920	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037035	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867641.3	29.04.2021	(21) 19867131.5	27.04.2021	(21) 19865614.2	29.04.2021
(87) WO 2020/066852	(51) H04L 27/26	(87) WO 2020/066877	(51) F02F 7/00	(87) WO 2020/066917	(51) H01M 4/04
(86) JP 2019/036833	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036922	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037038	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865219.0	29.04.2021	(21) 19865360.2	27.04.2021	(21) 19865473.3	29.04.2021
(87) WO 2020/066853	(51) H04W 24/10	(87) WO 2020/066878	(51) F02F 7/00	(87) WO 2020/066918	(51) G02B 5/30
(86) JP 2019/036834	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036923	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037041	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866509.3	29.04.2021	(21) 19867132.3	27.04.2021	(21) 19864162.3	29.04.2021
(87) WO 2020/066854	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/066879	(51) B62M 7/02	(87) WO 2020/066919	(51) C08F 2/50
(86) JP 2019/036835	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036924	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037043	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864285.2	29.04.2021	(21) 19864954.3	27.04.2021	(21) 19867781.7	27.04.2021
(87) WO 2020/066855	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/066880	(51) B29C 65/18	(87) WO 2020/066925	(51) B60R 21/217
(86) JP 2019/036836	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036931	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037056	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864175.5	29.04.2021	(21) 19865611.8	27.04.2021	(21) 19867257.8	29.04.2021
(87) WO 2020/066856	(51) C08G 59/42	(87) WO 2020/066881	(51) A61K 49/00	(87) WO 2020/066926	(51) C30B 29/22
(86) JP 2019/036837	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036935	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037060	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865858.5	29.04.2021	(21) 19867020.0	29.04.2021	(21) 19867258.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066858	(51) B21H 3/04	(87) WO 2020/066883	(51) B65H 75/18	(87) WO 2020/066928	(51) C03C 3/32
(86) JP 2019/036853	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036938	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037068	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864953.5	27.04.2021	(21) 19865860.1	27.04.2021	(21) 19867482.2	29.04.2021
(87) WO 2020/066859	(51) E04G 21/14	(87) WO 2020/066884	(51) F16L 23/18	(87) WO 2020/066929	(51) F01N 3/025
(86) JP 2019/036856	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036939	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037069	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867251.1	29.04.2021	(21) 19864286.0	29.04.2021	(21) 19866368.4	29.04.2021
(87) WO 2020/066860	(51) G01N 27/447	(87) WO 2020/066885	(51) B65G 1/137	(87) WO 2020/066931	(51) F01N 3/023
(86) JP 2019/036858	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036941	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037071	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864828.9	29.04.2021	(21) 19864278.7	27.04.2021	(21) 19866115.9	29.04.2021
(87) WO 2020/066861	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2020/066886	(51) D21H 21/42	(87) WO 2020/066932	(51) G06F 13/00
(86) JP 2019/036861	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036943	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037073	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19782766.0	29.04.2021	(21) 19865861.9	29.04.2021	(21) 19867913.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066862	(51) A23D 9/007	(87) WO 2020/066887	(51) G06F 3/01	(87) WO 2020/066933	(51) H04N 17/02
(86) JP 2019/036866	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036955	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037076	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866510.1	29.04.2021	(21) 19864018.7	27.04.2021	(21) 19864831.3	27.04.2021
(87) WO 2020/066864	(51) F28F 25/04	(87) WO 2020/066891	(51) F01D 25/30	(87) WO 2020/066934	(51) G06F 12/00
(86) JP 2019/036874	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036965	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037077	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864017.9	29.04.2021	(21) 19867912.8	29.04.2021	(21) 19868044.9	29.04.2021
(87) WO 2020/066865	(51) B60C 17/00	(87) WO 2020/066895	(51) A61K 8/55	(87) WO 2020/066935	(51) B60R 16/02
(86) JP 2019/036876	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036973	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037078	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864176.3	29.04.2021	(21) 19867642.1	29.04.2021	(21) 19865089.7	29.04.2021
(87) WO 2020/066866	(51) C09J 175/04	(87) WO 2020/066896	(51) B60T 8/1755	(87) WO 2020/066937	(51) H02P 29/20
(86) JP 2019/036884	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036984	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037085	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866247.0	27.04.2021	(21) 19867254.5	27.04.2021	(21) 19866127.4	27.04.2021
(87) WO 2020/066868	(51) H01S 5/022	(87) WO 2020/066897	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2020/066939	(51) G06T 7/00
(86) JP 2019/036888	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036989	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037090	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866865.9	29.04.2021	(21) 19866122.5	27.04.2021	(21) 19868045.6	29.04.2021
(87) WO 2020/066869	(51) F16D 48/02	(87) WO 2020/066899	(51) G02B 5/30	(87) WO 2020/066942	(51) F24F 11/47
(86) JP 2019/036889	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/036994	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037102	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864699.4	27.04.2021	(21) 19865612.6	29.04.2021	(21) 19866729.7	29.04.2021
(87) WO 2020/066870	(51) C09J 175/04	(87) WO 2020/066903	(51) B25F 5/02	(87) WO 2020/066943	(51) H04W 16/26
(86) JP 2019/036892	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037000	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037105	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866866.7	27.04.2021	(21) 19864955.0	29.04.2021	(21) 19865362.8	29.04.2021
(87) WO 2020/066871	(51) G02B 5/20	(87) WO 2020/066904	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/066944	(51) A61F 13/511
(86) JP 2019/036905	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037001	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037106	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867773.4	27.04.2021	(21) 19866846.9	29.04.2021	(21) 19866369.2	27.04.2021
(87) WO 2020/066872	(51) H01L 23/12	(87) WO 2020/066905	(51) H01M 2/10	(87) WO 2020/066945	(51) H05K 9/00
(86) JP 2019/036907	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037002	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037114	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865859.3	27.04.2021	(21) 19867256.0	29.04.2021	(21) 19867374.1	27.04.2021

(87) WO 2020/066946 (86) JP 2019/037115 (21) 19867375.8	(51) H02P 6/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066974 (86) JP 2019/037186 (21) 19867259.4	(51) C08L 101/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067017 (86) JP 2019/037285 (21) 19867791.6	(51) H01M 10/058 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066947 (86) JP 2019/037120 (21) 19867786.6	(51) B25J 9/22 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066975 (86) JP 2019/037187 (21) 19866896.4	(51) C08G 73/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067018 (86) JP 2019/037286 (21) 19864834.7	(51) B60T 8/172 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066948 (86) JP 2019/037122 (21) 19782768.6	(51) H01L 35/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066976 (86) JP 2019/037188 (21) 19864832.1	(51) C08L 79/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067019 (86) JP 2019/037291 (21) 19866372.6	(51) A61K 8/898 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066949 (86) JP 2019/037124 (21) 19865964.1	(51) B25J 9/22 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066978 (86) JP 2019/037190 (21) 19864289.4	(51) H01L 21/027 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067020 (86) JP 2019/037293 (21) 19867377.4	(51) A61K 8/898 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066950 (86) JP 2019/037128 (21) 19867643.9	(51) B32B 27/30 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066981 (86) JP 2019/037196 (21) 19864833.9	(51) G02B 5/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067021 (86) JP 2019/037294 (21) 19866373.4	(51) A61K 8/898 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066953 (86) JP 2019/037131 (21) 19864424.7	(51) H02K 11/026 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066982 (86) JP 2019/037199 (21) 19867260.2	(51) H01L 21/027 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067022 (86) JP 2019/037295 (21) 19867492.1	(51) B32B 37/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066954 (86) JP 2019/037132 (21) 19867483.0	(51) H01M 2/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066985 (86) JP 2019/037212 (21) 19867790.8	(51) G05B 19/05 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067023 (86) JP 2019/037298 (21) 19866374.2	(51) H01M 10/058 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066955 (86) JP 2019/037134 (21) 19866730.5	(51) B60K 11/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066986 (86) JP 2019/037213 (21) 19866516.8	(51) G05B 19/05 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067026 (86) JP 2019/037304 (21) 19865091.3	(51) B64D 27/24 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066958 (86) JP 2019/037148 (21) 19867376.6	(51) B23B 27/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066990 (86) JP 2019/037222 (21) 19866733.9	(51) B60R 22/48 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067027 (86) JP 2019/037305 (21) 19866741.2	(51) C12N 5/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066959 (86) JP 2019/037163 (21) 19867484.8	(51) G01N 21/01 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066992 (86) JP 2019/037224 (21) 19865363.6	(51) F01M 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067034 (86) JP 2019/037313 (21) 19867646.2	(51) F01M 1/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066960 (86) JP 2019/037164 (21) 19865476.6	(51) H02K 5/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066993 (86) JP 2019/037229 (21) 19867488.9	(51) C08L 83/07 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067035 (86) JP 2019/037314 (21) 19865616.7	(51) G01M 11/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066961 (86) JP 2019/037165 (21) 19866610.9	(51) G01S 5/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066994 (86) JP 2019/037232 (21) 19865967.4	(51) H02P 21/26 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067036 (86) JP 2019/037315 (21) 19864700.0	(51) G01M 11/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066962 (86) JP 2019/037168 (21) 19866371.8	(51) G06Q 10/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/066995 (86) JP 2019/037233 (21) 19864291.0	(51) H02P 21/26 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067037 (86) JP 2019/037316 (21) 19867134.9	(51) E05F 15/611 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066963 (86) JP 2019/037169 (21) 19865863.5	(51) G09G 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066997 (86) JP 2019/037238 (21) 19867261.0	(51) F16D 3/223 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067039 (86) JP 2019/037319 (21) 19864835.4	(51) F25B 49/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066964 (86) JP 2019/037170 (21) 19865965.8	(51) B60R 16/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/066998 (86) JP 2019/037239 (21) 19868046.4	(51) C09K 3/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067042 (86) JP 2019/037322 (21) 19864292.8	(51) G06Q 10/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066966 (86) JP 2019/037177 (21) 19864288.6	(51) F16L 23/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067002 (86) JP 2019/037251 (21) 19865364.4	(51) H01M 4/1395 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067044 (86) JP 2019/037325 (21) 19865370.1	(51) C08G 59/42 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066967 (86) JP 2019/037178 (21) 19865090.5	(51) C21D 1/64 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067006 (86) JP 2019/037261 (21) 19867473.1	(51) F01M 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067046 (86) JP 2019/037331 (21) 19865480.8	(51) H05B 33/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066969 (86) JP 2019/037180 (21) 19867915.1	(51) C08L 101/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067009 (86) JP 2019/037266 (21) 19866250.4	(51) B60W 50/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067048 (86) JP 2019/037336 (21) 19865221.6	(51) C03C 3/068 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066970 (86) JP 2019/037181 (21) 19865742.1	(51) A61B 8/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067014 (86) JP 2019/037277 (21) 19865478.2	(51) A61K 31/728 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067051 (86) JP 2019/037343 (21) 19864704.2	(51) H02M 3/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/066971 (86) JP 2019/037183 (21) 19866249.6	(51) H02J 50/80 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067015 (86) JP 2019/037278 (21) 19867490.5	(51) C08G 77/14 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067052 (86) JP 2019/037344 (21) 19866614.1	(51) B32B 15/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/066972 (86) JP 2019/037184 (21) 19865752.0	(51) H04N 21/436 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067016 (86) JP 2019/037281 (21) 19867262.8	(51) C08L 63/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067054 (86) JP 2019/037351 (21) 19865372.7	(51) H01L 21/52 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021

(87) WO 2020/067059	(51) H01L 21/60	(87) WO 2020/067089	(51) B28B 1/30	(87) WO 2020/067118	(51) C07D 335/16
(86) JP 2019/037368	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037456	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037507	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865865.0	27.04.2021	(21) 19864837.0	29.04.2021	(21) 19864426.2	27.04.2021
(87) WO 2020/067062	(51) G09F 9/00	(87) WO 2020/067090	(51) B28B 1/30	(87) WO 2020/067119	(51) F16C 33/78
(86) JP 2019/037377	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037457	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037516	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867918.5	27.04.2021	(21) 19866898.0	29.04.2021	(21) 19868048.0	27.04.2021
(87) WO 2020/067063	(51) C09B 31/14	(87) WO 2020/067091	(51) F16H 55/17	(87) WO 2020/067124	(51) G06F 3/0484
(86) JP 2019/037378	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037458	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037523	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865866.8	27.04.2021	(21) 19865618.3	29.04.2021	(21) 19866132.4	27.04.2021
(87) WO 2020/067065	(51) B23Q 17/00	(87) WO 2020/067092	(51) B65D 85/50	(87) WO 2020/067127	(51) G01N 27/416
(86) JP 2019/037381	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037460	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037528	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865617.5	29.04.2021	(21) 19865373.5	27.04.2021	(21) 19864959.2	29.04.2021
(87) WO 2020/067066	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2020/067093	(51) F21S 41/64	(87) WO 2020/067128	(51) H01L 21/683
(86) JP 2019/037388	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037466	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037531	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19790869.2	27.04.2021	(21) 19866616.6	27.04.2021	(21) 19867923.5	29.04.2021
(87) WO 2020/067068	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2020/067094	(51) B23K 11/30	(87) WO 2020/067129	(51) H01L 21/683
(86) JP 2019/037392	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037467	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037532	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19787481.1	27.04.2021	(21) 19867649.6	27.04.2021	(21) 19865759.5	29.04.2021
(87) WO 2020/067069	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2020/067095	(51) F16D 69/00	(87) WO 2020/067131	(51) B65D 81/26
(86) JP 2019/037393	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037468	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037535	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19787482.9	27.04.2021	(21) 19864425.4	29.04.2021	(21) 19866375.9	27.04.2021
(87) WO 2020/067070	(51) G08G 1/16	(87) WO 2020/067096	(51) H01L 51/44	(87) WO 2020/067132	(51) A61K 31/375
(86) JP 2019/037394	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037469	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037537	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865222.4	29.04.2021	(21) 19865223.2	29.04.2021	(21) 19866376.7	27.04.2021
(87) WO 2020/067071	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/067097	(51) H01L 51/44	(87) WO 2020/067133	(51) A63F 13/426
(86) JP 2019/037395	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037470	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037538	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19794267.5	27.04.2021	(21) 19867922.7	29.04.2021	(21) 19864301.7	27.04.2021
(87) WO 2020/067072	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/067098	(51) H02J 1/00	(87) WO 2020/067134	(51) G02B 5/02
(86) JP 2019/037397	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037471	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037539	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19794268.3	27.04.2021	(21) 19864838.8	29.04.2021	(21) 19867029.1	27.04.2021
(87) WO 2020/067073	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2020/067100	(51) A61B 1/045	(87) WO 2020/067135	(51) G02B 5/02
(86) JP 2019/037398	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037477	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037540	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19790310.7	27.04.2021	(21) 19866254.6	27.04.2021	(21) 19865093.9	27.04.2021
(87) WO 2020/067075	(51) H01J 35/10	(87) WO 2020/067102	(51) A61M 37/00	(87) WO 2020/067137	(51) G06Q 10/06
(86) JP 2019/037406	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037479	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037545	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865867.6	27.04.2021	(21) 19866900.4	27.04.2021	(21) 19868049.8	27.04.2021
(87) WO 2020/067077	(51) A63F 13/54	(87) WO 2020/067103	(51) B41J 2/01	(87) WO 2020/067139	(51) C08G 18/00
(86) JP 2019/037431	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037480	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037550	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864295.1	27.04.2021	(21) 19867793.2	29.04.2021	(21) 19867265.1	27.04.2021
(87) WO 2020/067078	(51) G01C 3/06	(87) WO 2020/067106	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2020/067140	(51) C09B 63/00
(86) JP 2019/037434	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037483	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037551	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867493.9	27.04.2021	(21) 19865757.9	29.04.2021	(21) 19865228.1	29.04.2021
(87) WO 2020/067079	(51) C07C 45/74	(87) WO 2020/067108	(51) H01M 4/62	(87) WO 2020/067143	(51) C07D 401/10
(86) JP 2019/037435	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037485	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037565	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867024.2	27.04.2021	(21) 19867380.8	29.04.2021	(21) 19864960.0	27.04.2021
(87) WO 2020/067080	(51) F01M 13/00	(87) WO 2020/067109	(51) B29C 70/12	(87) WO 2020/067147	(51) A47G 21/18
(86) JP 2019/037436	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037487	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037578	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866518.4	29.04.2021	(21) 19865758.7	29.04.2021	(21) 19867383.2	27.04.2021
(87) WO 2020/067081	(51) C08F 4/654	(87) WO 2020/067110	(51) F02D 45/00	(87) WO 2020/067148	(51) B09B 5/00
(86) JP 2019/037438	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037491	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037579	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867026.7	29.04.2021	(21) 19867138.0	29.04.2021	(21) 19867496.2	29.04.2021
(87) WO 2020/067083	(51) B32B 27/30	(87) WO 2020/067114	(51) G01N 23/204	(87) WO 2020/067149	(51) G01N 15/14
(86) JP 2019/037440	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037500	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037583	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867648.8	27.04.2021	(21) 19864185.4	29.04.2021	(21) 19864027.8	29.04.2021
(87) WO 2020/067086	(51) A01N 27/00	(87) WO 2020/067115	(51) G01N 23/204	(87) WO 2020/067150	(51) G06F 13/00
(86) JP 2019/037452	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037501	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037584	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864297.7	29.04.2021	(21) 19865970.8	29.04.2021	(21) 19866521.8	27.04.2021
(87) WO 2020/067087	(51) B32B 27/20	(87) WO 2020/067116	(51) G01T 3/00	(87) WO 2020/067153	(51) H01M 2/02
(86) JP 2019/037454	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037502	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037593	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865481.6	29.04.2021	(21) 19865225.7	29.04.2021	(21) 19864305.8	27.04.2021
(87) WO 2020/067088	(51) B60R 16/02	(87) WO 2020/067117	(51) H04W 4/90	(87) WO 2020/067155	(51) F16C 33/12
(86) JP 2019/037455	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037504	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/037596	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866253.8	27.04.2021	(21) 19865621.7	27.04.2021	(21) 19866748.7	29.04.2021

(87) WO 2020/067157 (86) JP 2019/037602 (21) 19865229.9	(51) H03H 9/19 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067205 (86) JP 2019/037687 (21) 19868053.0	(51) C08L 23/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067240 (86) JP 2019/037759 (21) 19864310.8	(51) B25J 9/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067158 (86) JP 2019/037604 (21) 19867497.0	(51) B41J 2/01 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067206 (86) JP 2019/037692 (21) 19866624.0	(51) H02K 5/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067241 (86) JP 2019/037761 (21) 19864037.7	(51) B25J 19/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067159 (86) JP 2019/037605 (21) 19866133.2	(51) F16C 1/26 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067207 (86) JP 2019/037694 (21) 19864712.5	(51) C08L 23/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067243 (86) JP 2019/037763 (21) 19867655.3	(51) G09F 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067164 (86) JP 2019/037614 (21) 19867142.2	(51) A61B 17/135 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067211 (86) JP 2019/037700 (21) 19865482.4	(51) G09F 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067245 (86) JP 2019/037765 (21) 19864311.6	(51) H02K 1/27 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067165 (86) JP 2019/037616 (21) 19866377.5	(51) G02B 1/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067212 (86) JP 2019/037701 (21) 19864298.5	(51) F16J 15/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067246 (86) JP 2019/037766 (21) 19864964.2	(51) H01L 21/304 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067169 (86) JP 2019/037622 (21) 19864028.6	(51) H01G 11/48 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067214 (86) JP 2019/037703 (21) 19866379.1	(51) H02K 1/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067248 (86) JP 2019/037771 (21) 19866260.3	(51) C04B 41/91 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067172 (86) JP 2019/037625 (21) 19864842.0	(51) F01M 9/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067215 (86) JP 2019/037707 (21) 19865623.3	(51) H01L 33/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067249 (86) JP 2019/037772 (21) 19864312.4	(51) C04B 41/91 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067173 (86) JP 2019/037626 (21) 19864428.8	(51) F02M 37/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067216 (86) JP 2019/037708 (21) 19864033.6	(51) H02K 3/46 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067250 (86) JP 2019/037775 (21) 19867796.5	(51) H02K 1/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067174 (86) JP 2019/037627 (21) 19864429.6	(51) F01P 1/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067217 (86) JP 2019/037709 (21) 19864577.2	(51) H02K 5/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067251 (86) JP 2019/037783 (21) 19868054.8	(51) A23C 9/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067175 (86) JP 2019/037629 (21) 19864845.3	(51) C25B 13/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067218 (86) JP 2019/037710 (21) 19864306.6	(51) B29C 41/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067254 (86) JP 2019/037789 (21) 19865235.6	(51) H02K 5/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067179 (86) JP 2019/037634 (21) 19864030.2	(51) H01L 21/3065 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067219 (86) JP 2019/037716 (21) 19866523.4	(51) A61B 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067255 (86) JP 2019/037790 (21) 19866380.9	(51) H02K 11/33 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067180 (86) JP 2019/037636 (21) 19864709.1	(51) A63F 13/577 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067220 (86) JP 2019/037718 (21) 19864578.0	(51) C09J 7/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067256 (86) JP 2019/037793 (21) 19867144.8	(51) B25J 13/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067183 (86) JP 2019/037643 (21) 19866620.8	(51) G03F 7/11 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067225 (86) JP 2019/037723 (21) 19867034.1	(51) A61J 3/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067257 (86) JP 2019/037794 (21) 19867270.1	(51) B25J 9/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067186 (86) JP 2019/037648 (21) 19864576.4	(51) H01L 21/52 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067226 (86) JP 2019/037727 (21) 19864307.4	(51) H01M 10/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067258 (86) JP 2019/037795 (21) 19865095.4	(51) G07D 11/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067187 (86) JP 2019/037650 (21) 19865230.7	(51) C12M 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067229 (86) JP 2019/037738 (21) 19866524.2	(51) H02K 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067259 (86) JP 2019/037796 (21) 19868055.5	(51) F16H 57/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067191 (86) JP 2019/037659 (21) 19867384.0	(51) B23K 20/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067230 (86) JP 2019/037740 (21) 19866135.7	(51) H02K 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067260 (86) JP 2019/037798 (21) 19867271.9	(51) B60K 17/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067192 (86) JP 2019/037660 (21) 19867654.6	(51) B23K 20/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067231 (86) JP 2019/037744 (21) 19867927.6	(51) F23R 3/34 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067261 (86) JP 2019/037799 (21) 19865375.0	(51) G01N 33/84 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/067198 (86) JP 2019/037673 (21) 19867385.7	(51) B23K 20/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067232 (86) JP 2019/037746 (21) 19864034.4	(51) G06F 3/041 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067262 (86) JP 2019/037800 (21) 19864847.9	(51) G01N 21/892 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067201 (86) JP 2019/037678 (21) 19865233.1	(51) B66C 23/88 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067234 (86) JP 2019/037749 (21) 19865769.4	(51) B25J 13/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067264 (86) JP 2019/037809 (21) 19867036.6	(51) A01G 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067203 (86) JP 2019/037682 (21) 19865761.1	(51) H05K 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067237 (86) JP 2019/037753 (21) 19787483.7	(51) G06Q 30/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067265 (86) JP 2019/037811 (21) 19866525.9	(51) G02C 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067204 (86) JP 2019/037684 (21) 19865869.2	(51) G06T 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067238 (86) JP 2019/037756 (21) 19866262.9	(51) H05K 3/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067266 (86) JP 2019/037814 (21) 19866381.7	(51) A01G 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/067267 (86) JP 2019/037815 (21) 19866904.6	(51) B62M 7/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067293 (86) JP 2019/037868 (21) 19866750.3	(51) B32B 27/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067326 (86) JP 2019/037932 (21) 19867038.2	(51) E02F 9/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067268 (86) JP 2019/037817 (21) 19864313.2	(51) B62M 11/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067294 (86) JP 2019/037871 (21) 19866623.2	(51) B65D 33/17 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067329 (86) JP 2019/037935 (21) 19867663.7	(51) G02C 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067269 (86) JP 2019/037819 (21) 19867503.5	(51) B62M 7/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067298 (86) JP 2019/037876 (21) 19864317.3	(51) H04N 5/232 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067331 (86) JP 2019/037943 (21) 19866384.1	(51) B23K 20/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/067270 (86) JP 2019/037820 (21) 19866906.1	(51) C09J 163/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067299 (86) JP 2019/037882 (21) 19865974.0	(51) H01L 23/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067335 (86) JP 2019/037951 (21) 19867653.8	(51) H01B 12/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067271 (86) JP 2019/037821 (21) 19864580.6	(51) H02K 5/24 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067300 (86) JP 2019/037883 (21) 19867146.3	(51) H01L 51/50 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067340 (86) JP 2019/037967 (21) 19864851.1	(51) D04B 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067272 (86) JP 2019/037822 (21) 19864040.1	(51) B41M 5/382 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067304 (86) JP 2019/037896 (21) 19867388.1	(51) B60L 9/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067341 (86) JP 2019/037969 (21) 19866138.1	(51) H03B 5/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067273 (86) JP 2019/037825 (21) 19864582.2	(51) F16H 1/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067307 (86) JP 2019/037903 (21) 19865485.7	(51) B23K 35/26 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067347 (86) JP 2019/037981 (21) 19865231.5	(51) H02K 1/27 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067274 (86) JP 2019/037826 (21) 19864584.8	(51) H02K 29/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067308 (86) JP 2019/037905 (21) 19864188.8	(51) C04B 41/91 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067348 (86) JP 2019/037982 (21) 19867507.6	(51) H02K 1/27 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067275 (86) JP 2019/037827 (21) 19865236.4	(51) C07C 41/40 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067309 (86) JP 2019/037906 (21) 19866626.5	(51) C08L 67/03 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067349 (86) JP 2019/037983 (21) 19865976.5	(51) H02K 1/27 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067276 (86) JP 2019/037830 (21) 19867797.3	(51) H02K 1/27 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067310 (86) JP 2019/037908 (21) 19864041.9	(51) C08F 2/01 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067350 (86) JP 2019/037984 (21) 19866529.1	(51) H02K 1/27 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067277 (86) JP 2019/037831 (21) 19865770.2	(51) H02K 5/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067311 (86) JP 2019/037912 (21) 19865239.8	(51) C08F 2/01 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067351 (86) JP 2019/037986 (21) 19867508.4	(51) B60C 15/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067278 (86) JP 2019/037832 (21) 19864586.3	(51) B41M 5/382 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067312 (86) JP 2019/037914 (21) 19867661.1	(51) B60C 15/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067352 (86) JP 2019/037987 (21) 19866530.9	(51) H02K 15/085 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/067279 (86) JP 2019/037833 (21) 19865872.6	(51) A61B 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067314 (86) JP 2019/037916 (21) 19865779.3	(51) A23L 7/157 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067353 (86) JP 2019/037988 (21) 19865488.1	(51) H02K 15/085 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/067280 (86) JP 2019/037835 (21) 19864714.1	(51) H02K 7/116 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067315 (86) JP 2019/037918 (21) 19864967.5	(51) H04W 76/15 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067354 (86) JP 2019/037990 (21) 19864971.7	(51) E04H 9/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067281 (86) JP 2019/037838 (21) 19864848.7	(51) F16H 63/34 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067318 (86) JP 2019/037924 (21) 19865624.1	(51) C04B 38/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067355 (86) JP 2019/037992 (21) 19865098.8	(51) H01L 21/8248 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067282 (86) JP 2019/037843 (21) 19866907.9	(51) B22F 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067319 (86) JP 2019/037925 (21) 19865487.3	(51) F24F 1/0287 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067357 (86) JP 2019/037996 (21) 19865240.6	(51) H01L 21/683 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067288 (86) JP 2019/037858 (21) 19867387.3	(51) C08F 12/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067320 (86) JP 2019/037926 (21) 19866136.5	(51) H05K 3/46 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067358 (86) JP 2019/038001 (21) 19868056.3	(51) A61K 8/891 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067289 (86) JP 2019/037859 (21) 19866528.3	(51) G01N 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067321 (86) JP 2019/037927 (21) 19867931.8	(51) B65H 18/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067359 (86) JP 2019/038002 (21) 19866385.8	(51) A61K 8/891 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067290 (86) JP 2019/037865 (21) 19866625.7	(51) C07D 487/22 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067322 (86) JP 2019/037928 (21) 19867037.4	(51) A61B 6/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067362 (86) JP 2019/038005 (21) 19867509.2	(51) H01B 1/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067291 (86) JP 2019/037866 (21) 19864849.5	(51) G02B 5/30 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067323 (86) JP 2019/037929 (21) 19867389.9	(51) A61B 6/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067363 (86) JP 2019/038006 (21) 19865378.4	(51) H01B 1/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067292 (86) JP 2019/037867 (21) 19865484.0	(51) C30B 29/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067324 (86) JP 2019/037930 (21) 19866263.7	(51) B05D 5/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067365 (86) JP 2019/038008 (21) 19865627.4	(51) C07C 209/84 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/067367 (86) JP 2019/038010 (21) 19866631.5	(51) B60T 8/17 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067403 (86) JP 2019/038093 (21) 19865490.7	(51) H04W 28/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067443 (86) JP 2019/038197 (21) 19864196.1	(51) C12N 5/071 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067368 (86) JP 2019/038014 (21) 19866632.3	(51) A23L 33/135 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067405 (86) JP 2019/038097 (21) 19865630.8	(51) H03H 5/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067444 (86) JP 2019/038198 (21) 19866534.1	(51) C22C 38/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067369 (86) JP 2019/038015 (21) 19865380.0	(51) G01N 27/416 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067406 (86) JP 2019/038100 (21) 19864194.6	(51) C01G 9/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067451 (86) JP 2019/038220 (21) 19864042.7	(51) C08G 77/24 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067370 (86) JP 2019/038024 (21) 19867272.7	(51) H01M 10/0567 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067410 (86) JP 2019/038112 (21) 19864854.5	(51) G06T 7/254 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067452 (86) JP 2019/038222 (21) 19867149.7	(51) C08L 83/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067371 (86) JP 2019/038025 (21) 19864716.6	(51) B66F 9/075 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067411 (86) JP 2019/038113 (21) 19866753.7	(51) G06Q 50/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067454 (86) JP 2019/038224 (21) 19865244.8	(51) C08L 83/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067375 (86) JP 2019/038033 (21) 19865977.3	(51) H01M 10/058 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067413 (86) JP 2019/038118 (21) 19868057.1	(51) D06F 89/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067459 (86) JP 2019/038236 (21) 19867393.1	(51) C09D 175/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067377 (86) JP 2019/038035 (21) 19866751.1	(51) A23D 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067414 (86) JP 2019/038121 (21) 19865771.0	(51) C08L 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067466 (86) JP 2019/038247 (21) 19867277.6	(51) B65D 43/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067378 (86) JP 2019/038036 (21) 19864853.7	(51) H01M 4/13 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067415 (86) JP 2019/038126 (21) 19866636.4	(51) F01N 13/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067467 (86) JP 2019/038250 (21) 19864439.5	(51) C09D 183/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067379 (86) JP 2019/038037 (21) 19867039.0	(51) H01M 4/13 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067417 (86) JP 2019/038132 (21) 19867274.3	(51) C01G 9/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067468 (86) JP 2019/038252 (21) 19864440.3	(51) H01L 25/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067381 (86) JP 2019/038039 (21) 19867932.6	(51) C12N 1/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067418 (86) JP 2019/038137 (21) 19864972.5	(51) C12P 21/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067471 (86) JP 2019/038257 (21) 19867395.6	(51) G01N 33/53 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067382 (86) JP 2019/038041 (21) 19867668.6	(51) C08J 9/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067422 (86) JP 2019/038145 (21) 19866917.8	(51) A61K 35/744 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067472 (86) JP 2019/038258 (21) 19865981.5	(51) G01N 33/53 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067383 (86) JP 2019/038042 (21) 19867670.2	(51) H01S 3/067 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067426 (86) JP 2019/038156 (21) 19865875.9	(51) B32B 27/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067473 (86) JP 2019/038259 (21) 19865387.5	(51) B60C 15/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067384 (86) JP 2019/038043 (21) 19864436.1	(51) C10L 5/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067429 (86) JP 2019/038177 (21) 19865980.7	(51) C01B 32/174 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067474 (86) JP 2019/038260 (21) 19866639.8	(51) A23C 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067385 (86) JP 2019/038048 (21) 19866266.0	(51) A61B 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067432 (86) JP 2019/038182 (21) 19867671.0	(51) B65D 25/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067476 (86) JP 2019/038264 (21) 19865245.5	(51) A43B 23/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067387 (86) JP 2019/038063 (21) 19866911.1	(51) G06F 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067434 (86) JP 2019/038185 (21) 19867803.9	(51) C12N 1/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067479 (86) JP 2019/038272 (21) 19866918.6	(51) C12N 5/077 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067388 (86) JP 2019/038065 (21) 19866139.9	(51) C12Q 1/6886 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067435 (86) JP 2019/038188 (21) 19865101.0	(51) C12N 5/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067480 (86) JP 2019/038275 (21) 19867278.4	(51) H01M 4/36 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067390 (86) JP 2019/038067 (21) 19866916.0	(51) A21D 2/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067436 (86) JP 2019/038189 (21) 19865243.0	(51) C12N 5/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067481 (86) JP 2019/038280 (21) 19867674.4	(51) A61B 6/03 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067391 (86) JP 2019/038068 (21) 19864193.8	(51) C07C 67/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067437 (86) JP 2019/038190 (21) 19864855.2	(51) C12Q 1/527 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067482 (86) JP 2019/038284 (21) 19865106.9	(51) H02P 21/05 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067394 (86) JP 2019/038073 (21) 19867392.3	(51) C08J 5/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067439 (86) JP 2019/038192 (21) 19865383.4	(51) C12N 5/0735 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067484 (86) JP 2019/038292 (21) 19864719.0	(51) H03H 9/24 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067397 (86) JP 2019/038079 (21) 19865874.2	(51) C12H 6/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067440 (86) JP 2019/038193 (21) 19867672.8	(51) H04N 19/13 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067485 (86) JP 2019/038293 (21) 19866640.6	(51) C07C 381/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067398 (86) JP 2019/038080 (21) 19867040.8	(51) C07C 311/21 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067441 (86) JP 2019/038194 (21) 19865103.6	(51) H04N 19/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067488 (86) JP 2019/038313 (21) 19865982.3	(51) C09J 7/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/067489	(51) G02B 5/30	(87) WO 2020/067536	(51) B24C 7/00	(87) WO 2020/067573	(51) D01F 4/02
(86) JP 2019/038315	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038413	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038634	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864325.6	29.04.2021	(21) 19866920.2	29.04.2021	(21) 19865496.4	29.04.2021
(87) WO 2020/067490	(51) G16H 40/20	(87) WO 2020/067539	(51) F16J 9/20	(87) WO 2020/067576	(51) H02P 23/30
(86) JP 2019/038316	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038419	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038828	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864197.9	29.04.2021	(21) 19867809.6	29.04.2021	(21) 19867679.3	29.04.2021
(87) WO 2020/067493	(51) C04B 41/91	(87) WO 2020/067540	(51) A45D 34/02	(87) WO 2020/067578	(51) H02P 21/14
(86) JP 2019/038331	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038420	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038830	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864302.5	29.04.2021	(21) 19864590.5	29.04.2021	(21) 19864441.1	29.04.2021
(87) WO 2020/067494	(51) C09J 7/29	(87) WO 2020/067542	(51) A63F 13/53	(87) WO 2020/067583	(51) G16H 50/30
(86) JP 2019/038335	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038423	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/011349	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868058.9	29.04.2021	(21) 19864592.1	29.04.2021	(21) 18935594.4	29.04.2021
(87) WO 2020/067495	(51) H01L 33/60	(87) WO 2020/067545	(51) D02G 3/04	(87) WO 2020/067585	(51) G06F 3/0481
(86) JP 2019/038337	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038426	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/011378	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865983.1	29.04.2021	(21) 19867518.3	29.04.2021	(21) 18934597.8	29.04.2021
(87) WO 2020/067498	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2020/067546	(51) D02G 3/04	(87) WO 2020/067586	(51) E03C 1/181
(86) JP 2019/038347	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038427	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/011404	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865388.3	29.04.2021	(21) 19864201.9	29.04.2021	(21) 18934528.3	29.04.2021
(87) WO 2020/067499	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2020/067548	(51) C08L 89/00	(87) WO 2020/067587	(51) F16K 47/00
(86) JP 2019/038348	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038429	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/011421	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865246.3	29.04.2021	(21) 19867939.1	29.04.2021	(21) 18935057.2	29.04.2021
(87) WO 2020/067501	(51) A61K 35/54	(87) WO 2020/067549	(51) B32B 5/02	(87) WO 2020/067589	(51) B62M 3/00
(86) JP 2019/038351	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038430	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/011497	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866382.5	29.04.2021	(21) 19867152.1	29.04.2021	(21) 18935822.9	29.04.2021
(87) WO 2020/067503	(51) H04N 5/374	(87) WO 2020/067551	(51) C12N 1/21	(87) WO 2020/067591	(51) C01G 23/047
(86) JP 2019/038357	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038432	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/011575	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867396.4	29.04.2021	(21) 19867398.0	29.04.2021	(21) 18934567.1	29.04.2021
(87) WO 2020/067504	(51) H01M 4/13	(87) WO 2020/067552	(51) C08L 89/00	(87) WO 2020/067592	(51) H04N 21/466
(86) JP 2019/038358	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038433	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/011602	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864856.0	29.04.2021	(21) 19864593.9	29.04.2021	(21) 18934568.9	29.04.2021
(87) WO 2020/067507	(51) C08B 15/06	(87) WO 2020/067554	(51) C07K 14/435	(87) WO 2020/067593	(51) H01L 51/00
(86) JP 2019/038368	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038435	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/011605	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866269.4	29.04.2021	(21) 19864860.2	29.04.2021	(21) 18935058.0	29.04.2021
(87) WO 2020/067511	(51) H01M 2/06	(87) WO 2020/067555	(51) C12N 1/20	(87) WO 2020/067595	(51) H01L 51/00
(86) JP 2019/038372	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038437	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/011608	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867807.0	29.04.2021	(21) 19864861.0	29.04.2021	(21) 18935157.0	29.04.2021
(87) WO 2020/067513	(51) D04H 1/42	(87) WO 2020/067556	(51) H01F 41/088	(87) WO 2020/067596	(51) F27B 17/00
(86) JP 2019/038374	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038438	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/011743	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867279.2	29.04.2021	(21) 19868060.5	29.04.2021	(21) 18935008.5	29.04.2021
(87) WO 2020/067514	(51) C08L 89/00	(87) WO 2020/067563	(51) B01J 20/30	(87) WO 2020/067598	(51) G01V 5/00
(86) JP 2019/038375	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038462	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/011849	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866643.0	29.04.2021	(21) 19866759.4	29.04.2021	(21) 18935861.7	29.04.2021
(87) WO 2020/067516	(51) D04H 3/14	(87) WO 2020/067564	(51) C08L 67/03	(87) WO 2020/067599	(51) C12Q 1/6818
(86) JP 2019/038379	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038468	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/012308	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865876.7	29.04.2021	(21) 19865495.6	29.04.2021	(21) 18935419.4	29.04.2021
(87) WO 2020/067518	(51) C08L 101/00	(87) WO 2020/067565	(51) B32B 27/00	(87) WO 2020/067600	(51) A63B 23/18
(86) JP 2019/038383	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038477	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/012464	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865877.5	29.04.2021	(21) 19866539.0	29.04.2021	(21) 18934968.1	29.04.2021
(87) WO 2020/067519	(51) B29C 45/00	(87) WO 2020/067566	(51) B32B 3/30	(87) WO 2020/067601	(51) C23C 18/16
(86) JP 2019/038384	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038495	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/012831	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864589.7	29.04.2021	(21) 19865389.1	29.04.2021	(21) 18935209.9	29.04.2021
(87) WO 2020/067528	(51) H01M 4/13	(87) WO 2020/067567	(51) E03D 9/08	(87) WO 2020/067602	(51) B60W 50/14
(86) JP 2019/038396	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038548	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/013847	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866145.6	29.04.2021	(21) 19866389.0	29.04.2021	(21) 18935779.1	29.04.2021
(87) WO 2020/067530	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2020/067568	(51) B32B 3/30	(87) WO 2020/067603	(51) G16B 40/00
(86) JP 2019/038402	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038552	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/014079	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864044.3	29.04.2021	(21) 19867678.5	29.04.2021	(21) 18935210.7	29.04.2021
(87) WO 2020/067531	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2020/067570	(51) D01D 5/06	(87) WO 2020/067604	(51) H04M 1/04
(86) JP 2019/038403	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038576	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/014605	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866274.4	29.04.2021	(21) 19866390.8	29.04.2021	(21) 18935158.8	29.04.2021
(87) WO 2020/067532	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2020/067571	(51) B65B 55/08	(87) WO 2020/067605	(51) B21K 1/06
(86) JP 2019/038404	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/038584	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2018/014949	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866277.7	29.04.2021	(21) 19866760.2	29.04.2021	(21) 18935534.0	29.04.2021

(87) WO 2020/067606	(51) H01M 2/10	(87) WO 2020/067646	(51) H04W 12/10	(87) WO 2020/067702	(51) C22C 38/04
(86) KR 2018/015106	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/010429	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012407	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935159.6	29.04.2021	(21) 19864721.6	29.04.2021	(21) 19865644.9	29.04.2021
(87) WO 2020/067607	(51) B22D 11/108	(87) WO 2020/067647	(51) C12N 9/04	(87) WO 2020/067706	(51) F24C 7/08
(86) KR 2018/015190	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/010554	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012419	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934871.7	29.04.2021	(21) 19864594.7	29.04.2021	(21) 19865882.5	29.04.2021
(87) WO 2020/067608	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2020/067651	(51) H05K 7/14	(87) WO 2020/067707	(51) F16H 57/04
(86) KR 2018/015218	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/011031	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012424	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935862.5	29.04.2021	(21) 19867280.0	29.04.2021	(21) 19867157.0	29.04.2021
(87) WO 2020/067610	(51) E02B 17/00	(87) WO 2020/067653	(51) H04W 52/08	(87) WO 2020/067708	(51) G06Q 50/30
(86) KR 2019/000194	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/011153	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012435	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867153.9	29.04.2021	(21) 19864333.0	29.04.2021	(21) 19864864.4	29.04.2021
(87) WO 2020/067612	(51) E04H 12/08	(87) WO 2020/067655	(51) H04W 40/22	(87) WO 2020/067709	(51) H04N 19/119
(86) KR 2019/001381	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/011536	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012439	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864434.6	29.04.2021	(21) 19868063.9	29.04.2021	(21) 19864723.2	27.04.2021
(87) WO 2020/067614	(51) H01M 8/1016	(87) WO 2020/067656	(51) H04W 52/24	(87) WO 2020/067711	(51) H04W 76/27
(86) KR 2019/001878	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/011568	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012443	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867155.4	29.04.2021	(21) 19864334.8	29.04.2021	(21) 19864050.0	29.04.2021
(87) WO 2020/067616	(51) H04L 9/08	(87) WO 2020/067657	(51) H01L 51/00	(87) WO 2020/067712	(51) G06Q 50/02
(86) KR 2019/002610	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/011571	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012447	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864444.5	29.04.2021	(21) 19866285.0	29.04.2021	(21) 19864452.8	29.04.2021
(87) WO 2020/067617	(51) C04B 41/80	(87) WO 2020/067661	(51) G01N 3/08	(87) WO 2020/067713	(51) H04W 72/04
(86) KR 2019/003787	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/011682	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012452	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866761.0	29.04.2021	(21) 19864447.8	29.04.2021	(21) 19864210.0	29.04.2021
(87) WO 2020/067620	(51) B63B 35/00	(87) WO 2020/067664	(51) C08L 67/02	(87) WO 2020/067714	(51) G09B 25/02
(86) KR 2019/005359	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/011724	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012459	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864445.2	29.04.2021	(21) 19867286.7	29.04.2021	(21) 19867816.1	29.04.2021
(87) WO 2020/067621	(51) H04M 1/25	(87) WO 2020/067666	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/067716	(51) B01L 3/00
(86) KR 2019/005803	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/011796	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012463	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866542.4	29.04.2021	(21) 19867683.5	29.04.2021	(21) 19867522.5	29.04.2021
(87) WO 2020/067622	(51) C25D 9/08	(87) WO 2020/067667	(51) H04W 24/10	(87) WO 2020/067719	(51) C21D 8/12
(86) KR 2019/005959	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/011849	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012469	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867520.9	29.04.2021	(21) 19866391.6	29.04.2021	(21) 19865991.4	29.04.2021
(87) WO 2020/067623	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/067669	(51) G01S 5/00	(87) WO 2020/067722	(51) C22C 38/02
(86) KR 2019/006047	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/011920	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012472	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864332.2	29.04.2021	(21) 19865990.6	29.04.2021	(21) 19866149.8	29.04.2021
(87) WO 2020/067625	(51) G02B 3/00	(87) WO 2020/067670	(51) C08K 5/54	(87) WO 2020/067726	(51) A61N 1/36
(86) KR 2019/006466	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/011953	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012483	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866543.2	29.04.2021	(21) 19864863.6	29.04.2021	(21) 19865884.1	29.04.2021
(87) WO 2020/067631	(51) A61M 5/19	(87) WO 2020/067674	(51) H04N 5/232	(87) WO 2020/067727	(51) C08L 79/08
(86) KR 2019/007886	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012070	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012490	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867945.8	29.04.2021	(21) 19868064.7	29.04.2021	(21) 19865645.6	29.04.2021
(87) WO 2020/067634	(51) B65D 25/54	(87) WO 2020/067675	(51) H04W 72/12	(87) WO 2020/067728	(51) H04W 72/12
(86) KR 2019/008653	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012162	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012493	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867285.9	29.04.2021	(21) 19866925.1	29.04.2021	(21) 19867819.5	29.04.2021
(87) WO 2020/067635	(51) E06B 5/00	(87) WO 2020/067676	(51) A47G 21/18	(87) WO 2020/067729	(51) H04W 68/02
(86) KR 2019/008654	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012208	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012496	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866546.5	29.04.2021	(21) 19866148.0	29.04.2021	(21) 19865251.3	29.04.2021
(87) WO 2020/067638	(51) G03F 7/039	(87) WO 2020/067677	(51) H04W 76/15	(87) WO 2020/067730	(51) A61K 9/51
(86) KR 2019/009112	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012213	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012501	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867946.6	29.04.2021	(21) 19865881.7	29.04.2021	(21) 19865111.9	29.04.2021
(87) WO 2020/067642	(51) H01L 21/67	(87) WO 2020/067680	(51) G01N 30/88	(87) WO 2020/067731	(51) A61K 9/51
(86) KR 2019/010145	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012234	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012502	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864047.6	29.04.2021	(21) 19866765.1	29.04.2021	(21) 19864726.5	29.04.2021
(87) WO 2020/067643	(51) H01L 21/67	(87) WO 2020/067694	(51) H04N 19/625	(87) WO 2020/067732	(51) H01L 23/485
(86) KR 2019/010147	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012386	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012503	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865987.2	29.04.2021	(21) 19867402.0	27.04.2021	(21) 19865112.7	29.04.2021
(87) WO 2020/067644	(51) G09G 5/18	(87) WO 2020/067695	(51) C08K 7/14	(87) WO 2020/067733	(51) H04W 60/06
(86) KR 2019/010346	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012388	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012504	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865989.8	29.04.2021	(21) 19864450.2	29.04.2021	(21) 19864867.7	29.04.2021
(87) WO 2020/067645	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2020/067701	(51) G06F 3/01	(87) WO 2020/067736	(51) H04W 36/02
(86) KR 2019/010356	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012405	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) KR 2019/012523	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866924.4	29.04.2021	(21) 19864595.4	29.04.2021	(21) 19864337.1	29.04.2021

(87) WO 2020/067737 (86) KR 2019/012524 (21) 19864597.0	(51) H04N 13/271 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067763 (86) KR 2019/012581 (21) 19865114.3	(51) H04W 24/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067818 (86) KR 2019/012668 (21) 19867165.3	(51) H04W 72/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067738 (86) KR 2019/012525 (21) 19865501.1	(51) H04N 13/271 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067765 (86) KR 2019/012584 (21) 19866651.3	(51) H05B 3/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067819 (86) KR 2019/012669 (21) 19867948.2	(51) H04W 72/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067740 (86) KR 2019/012536 (21) 19866291.8	(51) H04B 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/067770 (86) KR 2019/012595 (21) 19866769.3	(51) F24F 3/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067823 (86) KR 2019/012673 (21) 19866400.5	(51) H01L 51/50 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067742 (86) KR 2019/012544 (21) 19867524.1	(51) G01N 21/64 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067771 (86) KR 2019/012597 (21) 19864060.9	(51) H04N 21/4363 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067825 (86) KR 2019/012701 (21) 19866773.5	(51) H04W 24/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067744 (86) KR 2019/012546 (21) 19865787.6	(51) G08G 3/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067772 (86) KR 2019/012598 (21) 19865505.2	(51) A47C 27/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067826 (86) KR 2019/012702 (21) 19867692.6	(51) H04W 36/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067745 (86) KR 2019/012548 (21) 19866292.6	(51) H04N 13/271 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067775 (86) KR 2019/012604 (21) 19866548.1	(51) H04B 17/345 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067827 (86) KR 2019/012704 (21) 19866150.6	(51) C08G 59/40 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067747 (86) KR 2019/012556 (21) 19866293.4	(51) F23C 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067776 (86) KR 2019/012605 (21) 19866770.1	(51) H04W 72/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067831 (86) KR 2019/012722 (21) 19867047.3	(51) H04W 56/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067748 (86) KR 2019/012557 (21) 19866547.3	(51) A61K 31/11 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067780 (86) KR 2019/012609 (21) 19864061.7	(51) H01L 31/042 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067835 (86) KR 2019/012741 (21) 19865120.0	(51) H04N 19/527 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067749 (86) KR 2019/012559 (21) 19865789.2	(51) H04W 76/27 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067782 (86) KR 2019/012613 (21) 19867164.6	(51) H04L 1/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067836 (86) KR 2019/012743 (21) 19867693.4	(51) A47C 27/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067750 (86) KR 2019/012561 (21) 19866628.1	(51) H04W 72/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067783 (86) KR 2019/012614 (21) 19867404.6	(51) H04W 52/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067841 (86) KR 2019/012752 (21) 19864875.0	(51) H04B 17/24 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067751 (86) KR 2019/012562 (21) 19868069.6	(51) G01S 17/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067785 (86) KR 2019/012617 (21) 19866294.2	(51) H04W 4/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067842 (86) KR 2019/012756 (21) 19864341.3	(51) H04W 28/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067753 (86) KR 2019/012566 (21) 19867688.4	(51) H04L 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067802 (86) KR 2019/012640 (21) 19866395.7	(51) C09D 7/40 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067843 (86) KR 2019/012757 (21) 19866929.3	(51) H04W 72/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067754 (86) KR 2019/012567 (21) 19864051.8	(51) H04L 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067803 (86) KR 2019/012643 (21) 19865646.4	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067844 (86) KR 2019/012760 (21) 19866000.3	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067755 (86) KR 2019/012569 (21) 19867821.1	(51) H04M 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067804 (86) KR 2019/012648 (21) 19864599.6	(51) H04W 24/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067846 (86) KR 2019/012771 (21) 19866775.0	(51) H04L 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067756 (86) KR 2019/012570 (21) 19864052.6	(51) H04B 7/185 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067805 (86) KR 2019/012650 (21) 19867405.3	(51) A61F 2/24 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067847 (86) KR 2019/012772 (21) 19866001.1	(51) H04L 1/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067757 (86) KR 2019/012572 (21) 19864728.1	(51) H04W 74/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067806 (86) KR 2019/012651 (21) 19866771.9	(51) H04L 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067848 (86) KR 2019/012773 (21) 19868072.0	(51) H04L 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067758 (86) KR 2019/012575 (21) 19864729.9	(51) H04W 36/30 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067807 (86) KR 2019/012654 (21) 19864870.1	(51) B60T 13/74 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067849 (86) KR 2019/012774 (21) 19867048.1	(51) H04W 76/27 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067759 (86) KR 2019/012576 (21) 19864212.6	(51) G06T 11/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067808 (86) KR 2019/012657 (21) 19867526.6	(51) H04W 28/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067850 (86) KR 2019/012776 (21) 19865507.8	(51) D06N 3/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067760 (86) KR 2019/012577 (21) 19865113.5	(51) H04B 7/0408 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067809 (86) KR 2019/012658 (21) 19866296.7	(51) G21F 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067851 (86) KR 2019/012778 (21) 19865649.8	(51) B09B 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067761 (86) KR 2019/012579 (21) 19864053.4	(51) H04B 7/0408 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067810 (86) KR 2019/012659 (21) 19866399.9	(51) B26D 7/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067852 (86) KR 2019/012779 (21) 19866297.5	(51) C10L 5/46 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/067762 (86) KR 2019/012580 (21) 19865886.6	(51) H04W 72/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067817 (86) KR 2019/012667 (21) 19864340.5	(51) H04W 72/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/067853 (86) KR 2019/012780 (21) 19867824.5	(51) G06Q 10/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/067854	(51) C07F 9/655	(87) WO 2020/067903	(51) A61H 3/04	(87) WO 2020/067971	(51) H04W 72/12
(86) KR 2019/012889	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) NO 2019/050193	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050907	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865887.4	29.04.2021	(21) 19866550.7	27.04.2021	(21) 19780450.3	29.04.2021
(87) WO 2020/067857	(51) B27K 3/50	(87) WO 2020/067905	(51) E21B 19/22	(87) WO 2020/067974	(51) F01N 3/00
(86) MA 2019/050001	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) NO 2019/050195	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050912	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19710506.7	29.04.2021	(21) 19864216.7	27.04.2021	(21) 19864345.4	29.04.2021
(87) WO 2020/067858	(51) B65D 1/02	(87) WO 2020/067912	(51) F04F 5/54	(87) WO 2020/067977	(51) H04J 3/06
(86) MD 2019/000003	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) RO 2019/000021	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050917	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866653.9	27.04.2021	(21) 19866396.5	27.04.2021	(21) 19783164.7	29.04.2021
(87) WO 2020/067859	(51) C08L 27/06	(87) WO 2020/067914	(51) H01L 21/66	(87) WO 2020/067983	(51) A61J 7/00
(86) MX 2018/000098	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) RU 2018/000625	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050924	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934872.5	27.04.2021	(21) 18797186.6	27.04.2021	(21) 19783755.2	27.04.2021
(87) WO 2020/067860	(51) F16L 19/07	(87) WO 2020/067916	(51) G07D 13/00	(87) WO 2020/067984	(51) E01C 19/28
(86) MX 2018/000099	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) RU 2018/000633	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050927	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935505.0	27.04.2021	(21) 18934599.4	29.04.2021	(21) 19865652.2	29.04.2021
(87) WO 2020/067861	(51) A61K 8/11	(87) WO 2020/067917	(51) B64D 23/00	(87) WO 2020/067990	(51) G06K 9/00
(86) MX 2018/000100	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) RU 2018/000779	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SG 2018/050492	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18934646.3	29.04.2021	(21) 18935212.3	29.04.2021	(21) 18934602.6	29.04.2021
(87) WO 2020/067863	(51) B23P 19/04	(87) WO 2020/067922	(51) A01J 5/08	(87) WO 2020/067991	(51) A47J 17/04
(86) MX 2018/000102	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) RU 2019/000598	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SG 2019/050048	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935536.5	29.04.2021	(21) 19864218.3	29.04.2021	(21) 19868080.3	29.04.2021
(87) WO 2020/067864	(51) E03B 7/04	(87) WO 2020/067931	(51) A61M 15/08	(87) WO 2020/067992	(51) H01M 4/48
(86) MX 2018/000161	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) RU 2019/000689	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SG 2019/050444	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935690.0	27.04.2021	(21) 19868078.7	29.04.2021	(21) 19865395.8	27.04.2021
(87) WO 2020/067865	(51) B29C 70/38	(87) WO 2020/067932	(51) F04D 29/64	(87) WO 2020/067993	(51) C12N 5/0775
(86) MX 2019/000017	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) RU 2019/000767	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SG 2019/050454	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867694.2	29.04.2021	(21) 19866004.5	29.04.2021	(21) 19868081.1	27.04.2021
(87) WO 2020/067867	(51) A01N 65/42	(87) WO 2020/067935	(51) E04B 9/30	(87) WO 2020/067995	(51) H01S 5/02
(86) MX 2019/050018	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) RU 2019/050160	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SG 2019/050483	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868074.6	27.04.2021	(21) 19866553.1	29.04.2021	(21) 19780453.7	27.04.2021
(87) WO 2020/067868	(51) A61P 31/18	(87) WO 2020/067936	(51) F42B 1/02	(87) WO 2020/067996	(51) A61B 5/00
(86) MX 2019/050020	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2018/050974	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SG 2019/050484	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867170.3	27.04.2021	(21) 18917578.9	27.04.2021	(21) 19866777.6	27.04.2021
(87) WO 2020/067870	(51) G06F 16/9535	(87) WO 2020/067937	(51) F42B 12/18	(87) WO 2020/067997	(51) C09B 67/08
(86) MY 2019/050061	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2018/050975	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SG 2019/050485	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867159.6	29.04.2021	(21) 18917579.7	27.04.2021	(21) 19865653.0	27.04.2021
(87) WO 2020/067871	(51) G06F 9/455	(87) WO 2020/067941	(51) H04W 56/00	(87) WO 2020/067998	(51) B01J 13/16
(86) MY 2019/050064	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2018/050990	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SG 2019/050487	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865393.3	29.04.2021	(21) 18935060.6	29.04.2021	(21) 19865396.6	27.04.2021
(87) WO 2020/067872	(51) H04L 12/865	(87) WO 2020/067947	(51) B60R 16/033	(87) WO 2020/067999	(51) B01D 61/38
(86) MY 2019/050066	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050787	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SG 2019/050489	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865394.1	29.04.2021	(21) 19864877.6	29.04.2021	(21) 19866154.8	27.04.2021
(87) WO 2020/067873	(51) E04B 2/74	(87) WO 2020/067948	(51) B60L 58/13	(87) WO 2020/068001	(51) C01G 39/06
(86) NL 2018/050638	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050788	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SG 2019/050493	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18827269.4	27.04.2021	(21) 19864220.9	29.04.2021	(21) 19865654.8	29.04.2021
(87) WO 2020/067887	(51) A61K 45/06	(87) WO 2020/067952	(51) H04W 28/02	(87) WO 2020/068004	(51) A61K 31/575
(86) NL 2019/050636	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050828	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) TH 2019/000037	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19828852.4	27.04.2021	(21) 19773958.4	29.04.2021	(21) 19867051.5	29.04.2021
(87) WO 2020/067888	(51) A63B 35/12	(87) WO 2020/067954	(51) F16H 57/027	(87) WO 2020/068008	(51) B30B 9/12
(86) NL 2019/050638	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050845	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) TR 2018/050524	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19829336.7	29.04.2021	(21) 19864344.7	29.04.2021	(21) 18934736.2	27.04.2021
(87) WO 2020/067889	(51) G01G 19/02	(87) WO 2020/067955	(51) B60T 10/02	(87) WO 2020/068009	(51) G06F 16/9535
(86) NL 2019/050639	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050846	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) TR 2018/050528	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19835319.5	27.04.2021	(21) 19867530.8	29.04.2021	(21) 18935364.2	27.04.2021
(87) WO 2020/067891	(51) B01F 13/08	(87) WO 2020/067958	(51) G01M 17/00	(87) WO 2020/068011	(51) F01D 19/00
(86) NL 2019/050641	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050872	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) TR 2018/050534	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19833000.3	27.04.2021	(21) 19864457.7	29.04.2021	(21) 18849487.6	29.04.2021
(87) WO 2020/067892	(51) G06T 7/73	(87) WO 2020/067960	(51) H04L 1/08	(87) WO 2020/068013	(51) A47G 9/10
(86) NL 2019/050642	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050876	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) TR 2018/050946	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19828855.7	27.04.2021	(21) 19773961.8	29.04.2021	(21) 18934873.3	29.04.2021
(87) WO 2020/067895	(51) B05B 1/14	(87) WO 2020/067970	(51) H04W 68/00	(87) WO 2020/068016	(51) A01C 7/16
(86) NL 2019/050645	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) SE 2019/050903	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) TR 2019/050702	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19828857.3	27.04.2021	(21) 19865890.8	27.04.2021	(21) 19865794.2	27.04.2021

(87) WO 2020/068017 (86) TR 2019/050749 (21) 19866557.2	(51) H02S 40/42 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068067 (86) US 2018/052919 (21) 18934737.0	(51) G09G 3/30 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068098 (86) US 2018/053306 (21) 18935543.1	(51) G06F 1/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068021 (86) TR 2019/050791 (21) 19864604.4	(51) B02C 4/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068068 (86) US 2018/052929 (21) 18786580.3	(51) G06F 16/487 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068099 (86) US 2018/053309 (21) 18935171.1	(51) G03B 11/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068024 (86) TR 2019/050800 (21) 19866007.8	(51) H02J 3/38 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068069 (86) US 2018/052930 (21) 18934787.5	(51) G01N 35/08 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068100 (86) US 2018/053313 (21) 18934789.1	(51) G06F 13/38 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068025 (86) UA 2019/000030 (21) 19864996.4	(51) G06N 3/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068070 (86) US 2018/052933 (21) 18935369.1	(51) A61F 13/62 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068102 (86) US 2018/053316 (21) 18935544.9	(51) G06F 21/57 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068027 (86) UA 2019/000117 (21) 19865254.7	(51) G05B 15/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068071 (86) US 2018/052935 (21) 18789539.6	(51) H04N 21/458 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068103 (86) US 2018/053318 (21) 18935951.6	(51) E21B 37/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068029 (86) US 2018/052357 (21) 18934875.8	(51) H04M 1/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068075 (86) US 2018/052987 (21) 18935646.2	(51) B29C 35/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068104 (86) US 2018/053325 (21) 18935952.4	(51) G06K 9/62 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068033 (86) US 2018/052437 (21) 18934926.9	(51) E21B 47/01 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068076 (86) US 2018/052989 (21) 18935169.5	(51) B29C 64/314 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068105 (86) US 2018/053343 (21) 18934790.9	(51) A61B 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068037 (86) US 2018/052447 (21) 18935693.4	(51) E21B 33/12 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068077 (86) US 2018/052993 (21) 18935012.7	(51) G06F 16/908 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068106 (86) US 2018/053378 (21) 18935370.9	(51) G06F 7/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068039 (86) US 2018/052452 (21) 18935695.9	(51) H04B 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068079 (86) US 2018/053032 (21) 18935783.3	(51) H04L 12/403 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068107 (86) US 2018/053383 (21) 18934571.3	(51) H01J 37/32 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068042 (86) US 2018/052495 (21) 18935826.0	(51) G11C 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068080 (86) US 2018/053036 (21) 18935508.4	(51) G06F 9/455 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068108 (86) US 2018/053386 (21) 18935119.0	(51) H04N 21/472 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068043 (86) US 2018/052498 (21) 18935867.4	(51) G01C 21/26 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068082 (86) US 2018/053040 (21) 18934607.5	(51) H04L 29/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068110 (86) US 2018/053396 (21) 18786641.3	(51) G06Q 10/06 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068044 (86) US 2018/052501 (21) 18789733.5	(51) H04N 5/232 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068083 (86) US 2018/053074 (21) 18935470.7	(51) E21B 33/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068111 (86) US 2018/053400 (21) 18935217.2	(51) F01N 3/031 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068046 (86) US 2018/052522 (21) 18935827.8	(51) C09K 8/524 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068085 (86) US 2018/053133 (21) 18935542.3	(51) G06F 1/16 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068112 (86) US 2018/053407 (21) 18934650.5	(51) H01R 13/62 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068047 (86) US 2018/052582 (21) 18935331.1	(51) G09G 5/377 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068086 (86) US 2018/053141 (21) 18935591.0	(51) G06F 3/12 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068118 (86) US 2018/053455 (21) 18935697.5	(51) G06F 3/0484 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068048 (86) US 2018/052599 (21) 18935280.0	(51) F16H 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068087 (86) US 2018/053153 (21) 18934647.1	(51) H04R 1/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068121 (86) US 2018/053461 (21) 18935365.9	(51) G01R 31/26 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068055 (86) US 2018/052688 (21) 18935507.6	(51) H05K 5/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068088 (86) US 2018/053178 (21) 18934877.4	(51) B41J 29/393 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068127 (86) US 2018/053530 (21) 18935172.9	(51) H04W 16/22 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068057 (86) US 2018/052749 (21) 18786178.6	(51) G01N 21/88 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068089 (86) US 2018/053260 (21) 18934648.9	(51) H03K 5/1536 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068128 (86) US 2018/053531 (21) 18788978.7	(51) B60C 1/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068059 (86) US 2018/052790 (21) 18934786.7	(51) G06T 17/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068093 (86) US 2018/053275 (21) 18935118.2	(51) H04L 12/825 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068129 (86) US 2018/053581 (21) 18935950.8	(51) H04N 1/409 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068062 (86) US 2018/052820 (21) 18935828.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068094 (86) US 2018/053281 (21) 18935154.7	(51) G06F 13/37 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068132 (86) US 2018/053644 (21) 18934738.8	(51) G06Q 50/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068065 (86) US 2018/052874 (21) 18935541.5	(51) B29C 64/165 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068095 (86) US 2018/053287 (21) 18934839.4	(51) H04L 12/24 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068139 (86) US 2018/061684 (21) 18935173.7	(51) H01L 21/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068066 (86) US 2018/052914 (21) 18792617.5	(51) B29C 64/209 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068097 (86) US 2018/053294 (21) 18934649.7	(51) H04L 12/26 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068141 (86) US 2018/062050 (21) 18819242.1	(51) G06N 20/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021

(87) WO 2020/068142	(51) G01B 9/02	(87) WO 2020/068228	(51) H03F 3/24	(87) WO 2020/068308	(51) E21B 43/08
(86) US 2018/062823	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/039395	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/047470	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18819424.5	29.04.2021	(21) 19746212.0	27.04.2021	(21) 19867958.1	27.04.2021
(87) WO 2020/068147	(51) B01D 46/00	(87) WO 2020/068230	(51) H03K 19/017	(87) WO 2020/068309	(51) E21B 43/25
(86) US 2018/067694	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/039599	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/047471	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935736.1	29.04.2021	(21) 19865798.3	29.04.2021	(21) 19867169.5	29.04.2021
(87) WO 2020/068148	(51) E21B 43/01	(87) WO 2020/068236	(51) G06F 3/06	(87) WO 2020/068313	(51) H04L 5/00
(86) US 2018/068156	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/039826	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/047582	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935017.6	29.04.2021	(21) 19868087.8	29.04.2021	(21) 19762639.3	29.04.2021
(87) WO 2020/068154	(51) B60J 7/00	(87) WO 2020/068241	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2020/068315	(51) H04L 5/00
(86) US 2019/022430	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/040295	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/047584	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867534.0	29.04.2021	(21) 19866411.2	27.04.2021	(21) 19762640.1	29.04.2021
(87) WO 2020/068156	(51) H04W 4/02	(87) WO 2020/068242	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/068318	(51) H04B 7/155
(86) US 2019/024398	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/040355	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/047589	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19868086.0	27.04.2021	(21) 19745846.6	29.04.2021	(21) 19765379.3	29.04.2021
(87) WO 2020/068157	(51) H04L 5/14	(87) WO 2020/068244	(51) G16C 20/00	(87) WO 2020/068320	(51) E21B 34/08
(86) US 2019/024716	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/040468	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/047645	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867839.3	27.04.2021	(21) 19866412.0	27.04.2021	(21) 19867303.0	27.04.2021
(87) WO 2020/068161	(51) F16C 33/80	(87) WO 2020/068245	(51) G01S 17/89	(87) WO 2020/068324	(51) H03K 19/00
(86) US 2019/026344	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/041066	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/047780	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866011.0	29.04.2021	(21) 19866940.0	27.04.2021	(21) 19866414.6	29.04.2021
(87) WO 2020/068162	(51) A63B 22/04	(87) WO 2020/068249	(51) G01S 7/481	(87) WO 2020/068326	(51) G01V 1/50
(86) US 2019/028121	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/042106	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/048028	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865520.1	27.04.2021	(21) 19746392.0	27.04.2021	(21) 19865801.5	29.04.2021
(87) WO 2020/068165	(51) E21B 41/08	(87) WO 2020/068254	(51) H01L 21/67	(87) WO 2020/068327	(51) H01L 43/12
(86) US 2019/030026	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/043040	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/048134	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864736.4	29.04.2021	(21) 19865135.8	27.04.2021	(21) 19867963.1	27.04.2021
(87) WO 2020/068181	(51) F23C 5/00	(87) WO 2020/068258	(51) G07C 9/00	(87) WO 2020/068330	(51) G06F 3/044
(86) US 2019/033949	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/043343	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/048210	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19730087.4	29.04.2021	(21) 19749998.1	27.04.2021	(21) 19765886.7	29.04.2021
(87) WO 2020/068184	(51) H01L 27/11556	(87) WO 2020/068266	(51) A61B 5/06	(87) WO 2020/068335	(51) H04W 76/28
(86) US 2019/034194	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/044365	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/048439	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865523.5	27.04.2021	(21) 19867841.9	27.04.2021	(21) 19766152.3	29.04.2021
(87) WO 2020/068186	(51) H01L 27/11582	(87) WO 2020/068268	(51) H05K 9/00	(87) WO 2020/068338	(51) H01L 21/67
(86) US 2019/034791	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/044438	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/048480	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864172.2	27.04.2021	(21) 19864226.6	29.04.2021	(21) 19865528.4	27.04.2021
(87) WO 2020/068190	(51) A61M 5/142	(87) WO 2020/068271	(51) B24B 5/02	(87) WO 2020/068339	(51) H04L 27/00
(86) US 2019/035631	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/044557	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/048488	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19732206.8	29.04.2021	(21) 19865402.2	29.04.2021	(21) 19769281.7	29.04.2021
(87) WO 2020/068192	(51) F16C 11/12	(87) WO 2020/068273	(51) H04W 28/00	(87) WO 2020/068340	(51) H03H 7/21
(86) US 2019/035723	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/044836	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/048496	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19733303.2	27.04.2021	(21) 19864738.0	29.04.2021	(21) 19779227.8	29.04.2021
(87) WO 2020/068193	(51) G02F 1/13	(87) WO 2020/068274	(51) H04W 76/14	(87) WO 2020/068343	(51) C23C 16/458
(86) US 2019/037086	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/045072	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/048529	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867057.2	29.04.2021	(21) 19868088.6	27.04.2021	(21) 19866562.2	29.04.2021
(87) WO 2020/068205	(51) H03K 19/003	(87) WO 2020/068281	(51) B64C 39/02	(87) WO 2020/068345	(51) B24B 49/04
(86) US 2019/039056	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/045774	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/048636	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865524.3	29.04.2021	(21) 19867697.5	11.03.2021	(21) 19865900.5	27.04.2021
(87) WO 2020/068206	(51) H03K 5/156	(87) WO 2020/068282	(51) G01B 11/25	(87) WO 2020/068349	(51) C12P 7/64
(86) US 2019/039061	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/045878	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/048692	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865525.0	29.04.2021	(21) 19759793.3	27.04.2021	(21) 19765627.5	27.04.2021
(87) WO 2020/068207	(51) G06F 1/32	(87) WO 2020/068284	(51) H04N 19/167	(87) WO 2020/068369	(51) H04N 21/6373
(86) US 2019/039067	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/045978	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/049120	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867954.0	29.04.2021	(21) 19866943.4	27.04.2021	(21) 19769650.3	29.04.2021
(87) WO 2020/068208	(51) H04B 1/04	(87) WO 2020/068289	(51) H04W 4/02	(87) WO 2020/068389	(51) H01F 7/02
(86) US 2019/039068	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/046465	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/049673	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865003.8	29.04.2021	(21) 19759821.2	27.04.2021	(21) 19773587.1	29.04.2021
(87) WO 2020/068223	(51) G06F 3/16	(87) WO 2020/068299	(51) H01L 21/67	(87) WO 2020/068399	(51) B29C 67/00
(86) US 2019/039126	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/047189	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/050063	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19749000.6	29.04.2021	(21) 19867956.5	27.04.2021	(21) 19864075.7	29.04.2021
(87) WO 2020/068226	(51) H02M 3/158	(87) WO 2020/068307	(51) G06F 7/544	(87) WO 2020/068403	(51) G01V 1/28
(86) US 2019/039341	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/047467	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/050234	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866141.5	29.04.2021	(21) 19865403.0	29.04.2021	(21) 19866945.9	29.04.2021

(87) WO 2020/068405	(51) G06Q 20/02	(87) WO 2020/068489	(51) E02F 9/28	(87) WO 2020/068590	(51) A47F 3/00
(86) US 2019/050250	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051512	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052201	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19773634.1	29.04.2021	(21) 19779333.4	27.04.2021	(21) 19782843.7	29.04.2021
(87) WO 2020/068410	(51) H04W 36/00	(87) WO 2020/068497	(51) B32B 15/085	(87) WO 2020/068597	(51) H01L 21/02
(86) US 2019/050325	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051584	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052284	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866418.7	29.04.2021	(21) 19780077.4	27.04.2021	(21) 19866668.7	27.04.2021
(87) WO 2020/068417	(51) A61F 13/15	(87) WO 2020/068499	(51) B29C 64/245	(87) WO 2020/068600	(51) A61P 35/00
(86) US 2019/050518	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051635	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052302	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19769974.7	27.04.2021	(21) 19866564.8	29.04.2021	(21) 19782862.7	27.04.2021
(87) WO 2020/068421	(51) G06N 20/10	(87) WO 2020/068500	(51) A61K 38/00	(87) WO 2020/068601	(51) A61B 1/06
(86) US 2019/050555	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051640	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052318	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19773683.8	29.04.2021	(21) 19864474.2	27.04.2021	(21) 19864078.1	27.04.2021
(87) WO 2020/068427	(51) H01L 21/683	(87) WO 2020/068504	(51) B60T 13/26	(87) WO 2020/068606	(51) A47G 9/10
(86) US 2019/050629	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051656	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052335	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867305.5	29.04.2021	(21) 19779696.4	27.04.2021	(21) 19867546.4	27.04.2021
(87) WO 2020/068430	(51) H04L 29/12	(87) WO 2020/068506	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2020/068615	(51) A61K 39/00
(86) US 2019/050647	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051663	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052348	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19783177.9	29.04.2021	(21) 19866666.1	27.04.2021	(21) 19865409.7	27.04.2021
(87) WO 2020/068431	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2020/068508	(51) C08J 9/33	(87) WO 2020/068616	(51) H04W 72/00
(86) US 2019/050650	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051684	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052350	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865805.6	29.04.2021	(21) 19773723.2	27.04.2021	(21) 19866670.3	27.04.2021
(87) WO 2020/068438	(51) A61F 13/49	(87) WO 2020/068516	(51) G01K 7/01	(87) WO 2020/068618	(51) H01L 21/02
(86) US 2019/050765	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051749	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052352	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866307.2	27.04.2021	(21) 19779341.7	27.04.2021	(21) 19865267.9	29.04.2021
(87) WO 2020/068439	(51) C10M 169/04	(87) WO 2020/068526	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2020/068621	(51) H04W 72/00
(86) US 2019/050801	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051810	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052357	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19778724.5	29.04.2021	(21) 19780471.9	27.04.2021	(21) 19866313.0	27.04.2021
(87) WO 2020/068440	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2020/068529	(51) A22C 29/02	(87) WO 2020/068625	(51) H04J 13/16
(86) US 2019/050821	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051814	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052361	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866155.5	27.04.2021	(21) 19867844.3	27.04.2021	(21) 19866404.7	29.04.2021
(87) WO 2020/068441	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/068532	(51) F16H 7/08	(87) WO 2020/068626	(51) A61B 5/02
(86) US 2019/050834	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051834	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052362	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19779250.0	29.04.2021	(21) 19864616.8	27.04.2021	(21) 19866169.6	29.04.2021
(87) WO 2020/068444	(51) A01H 6/28	(87) WO 2020/068536	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2020/068634	(51) H04B 7/0408
(86) US 2019/050893	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051852	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052377	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865667.0	27.04.2021	(21) 19780108.7	27.04.2021	(21) 19782879.1	27.04.2021
(87) WO 2020/068459	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/068539	(51) C08G 65/30	(87) WO 2020/068639	(51) H01M 4/88
(86) US 2019/051081	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051862	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052384	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19779279.9	29.04.2021	(21) 19780473.5	29.04.2021	(21) 19866567.1	27.04.2021
(87) WO 2020/068460	(51) H02J 50/40	(87) WO 2020/068546	(51) H01L 21/67	(87) WO 2020/068643	(51) C12N 9/22
(86) US 2019/051085	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051886	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052390	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19779651.9	27.04.2021	(21) 19865141.6	27.04.2021	(21) 19864880.0	27.04.2021
(87) WO 2020/068463	(51) C03B 17/06	(87) WO 2020/068562	(51) A61K 31/661	(87) WO 2020/068645	(51) E21B 44/00
(86) US 2019/051217	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052038	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052394	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865669.6	27.04.2021	(21) 19867177.8	27.04.2021	(21) 19866953.3	27.04.2021
(87) WO 2020/068466	(51) E21B 34/14	(87) WO 2020/068563	(51) A61F 13/472	(87) WO 2020/068648	(51) H04J 13/16
(86) US 2019/051246	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052041	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052398	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865529.2	27.04.2021	(21) 19780492.5	27.04.2021	(21) 19865007.9	27.04.2021
(87) WO 2020/068479	(51) H01H 71/04	(87) WO 2020/068564	(51) A61F 13/472	(87) WO 2020/068651	(51) H04W 36/30
(86) US 2019/051415	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052042	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052401	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867174.5	27.04.2021	(21) 19779735.0	27.04.2021	(21) 19868093.6	27.04.2021
(87) WO 2020/068482	(51) C07K 14/555	(87) WO 2020/068567	(51) C03B 5/027	(87) WO 2020/068664	(51) A61B 17/04
(86) US 2019/051425	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052062	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052421	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866947.5	29.04.2021	(21) 19866787.5	29.04.2021	(21) 19865263.8	27.04.2021
(87) WO 2020/068485	(51) H01M 8/0662	(87) WO 2020/068568	(51) C03B 5/027	(87) WO 2020/068665	(51) C07K 14/435
(86) US 2019/051450	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052066	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052424	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867306.3	27.04.2021	(21) 19865265.3	29.04.2021	(21) 19867706.4	29.04.2021
(87) WO 2020/068487	(51) B05C 1/08	(87) WO 2020/068583	(51) C07D 401/12	(87) WO 2020/068667	(51) F04B 15/02
(86) US 2019/051494	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052165	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052428	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866308.0	29.04.2021	(21) 19865266.1	29.04.2021	(21) 19866316.3	29.04.2021
(87) WO 2020/068488	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/068586	(51) B60K 35/00	(87) WO 2020/068669	(51) G06F 3/06
(86) US 2019/051506	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052177	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052435	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19779678.2	29.04.2021	(21) 19867545.6	27.04.2021	(21) 19864622.6	27.04.2021

(87) WO 2020/068672 (86) US 2019/052441 (21) 19782890.8	(51) A61G 13/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068751 (86) US 2019/052602 (21) 19865414.7	(51) A61M 16/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068809 (86) US 2019/052672 (21) 19864746.3	(51) G16H 20/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068676 (86) US 2019/052445 (21) 19865533.4	(51) H04M 3/42 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068757 (86) US 2019/052610 (21) 19866170.4	(51) G06K 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068812 (86) US 2019/052675 (21) 19865014.5	(51) H01L 21/8238 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068684 (86) US 2019/052462 (21) 19867847.6	(51) G16H 50/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068759 (86) US 2019/052613 (21) 19865145.7	(51) A61M 25/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068814 (86) US 2019/052678 (21) 19865902.1	(51) A61K 31/722 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068695 (86) US 2019/052481 (21) 19867176.0	(51) G02B 6/024 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068762 (86) US 2019/052616 (21) 19865147.3	(51) H01L 39/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068817 (86) US 2019/052682 (21) 19867416.0	(51) A61K 33/44 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068696 (86) US 2019/052482 (21) 19864081.5	(51) A45D 33/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068766 (86) US 2019/052620 (21) 19865683.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068821 (86) US 2019/052687 (21) 19864479.1	(51) H04W 24/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068701 (86) US 2019/052491 (21) 19865674.6	(51) G06F 11/34 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068770 (86) US 2019/052626 (21) 19865534.2	(51) C23C 16/455 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068822 (86) US 2019/052688 (21) 19865016.0	(51) A43D 35/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068706 (86) US 2019/052511 (21) 19783792.5	(51) F25B 9/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068771 (86) US 2019/052627 (21) 19866433.6	(51) A61M 5/32 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068824 (86) US 2019/052690 (21) 19783851.9	(51) G01B 9/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068707 (86) US 2019/052512 (21) 19864881.8	(51) B65D 41/26 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068773 (86) US 2019/052630 (21) 19866171.2	(51) C10G 25/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068829 (86) US 2019/052696 (21) 19867419.4	(51) H01Q 13/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068712 (86) US 2019/052543 (21) 19865810.6	(51) G01N 15/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068776 (86) US 2019/052633 (21) 19794739.3	(51) B61L 15/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068831 (86) US 2019/052703 (21) 19865418.8	(51) G06F 16/901 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068713 (86) US 2019/052544 (21) 19864084.9	(51) C10G 47/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068779 (86) US 2019/052637 (21) 19867971.4	(51) C07K 14/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068834 (86) US 2019/052707 (21) 19865535.9	(51) G06F 3/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068716 (86) US 2019/052547 (21) 19865273.7	(51) G06N 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068780 (86) US 2019/052638 (21) 19865416.2	(51) C09D 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068835 (86) US 2019/052708 (21) 19867848.4	(51) H04W 28/18 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068717 (86) US 2019/052549 (21) 19786886.2	(51) H04L 12/861 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068782 (86) US 2019/052640 (21) 19865811.4	(51) G01R 31/3835 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068843 (86) US 2019/052719 (21) 19865687.8	(51) B62J 17/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068720 (86) US 2019/052553 (21) 19783808.9	(51) B29C 64/135 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068784 (86) US 2019/052642 (21) 19864371.0	(51) G06N 20/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068844 (86) US 2019/052720 (21) 19864374.4	(51) G02F 1/355 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068721 (86) US 2019/052554 (21) 19783809.7	(51) C01F 7/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068788 (86) US 2019/052646 (21) 19789804.2	(51) G06T 19/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068846 (86) US 2019/052722 (21) 19867715.5	(51) A61K 31/506 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068724 (86) US 2019/052559 (21) 19865901.3	(51) C12N 1/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068789 (86) US 2019/052647 (21) 19789805.9	(51) A61N 1/36 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068848 (86) US 2019/052724 (21) 19867315.4	(51) A61B 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068731 (86) US 2019/052570 (21) 19866020.1	(51) G06N 5/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068798 (86) US 2019/052658 (21) 19865148.1	(51) C12N 5/071 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068849 (86) US 2019/052725 (21) 19866435.1	(51) G06K 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068733 (86) US 2019/052573 (21) 19783818.8	(51) B25J 9/16 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068800 (86) US 2019/052660 (21) 19867710.6	(51) B60R 1/06 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068850 (86) US 2019/052726 (21) 19866571.3	(51) E21C 27/20 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068738 (86) US 2019/052583 (21) 19868101.7	(51) H01L 21/768 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068801 (86) US 2019/052661 (21) 19866569.7	(51) A61K 36/29 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068857 (86) US 2019/052734 (21) 19786416.8	(51) H04W 4/02 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068739 (86) US 2019/052585 (21) 19783826.1	(51) G06F 3/01 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068804 (86) US 2019/052667 (21) 19865686.0	(51) B01F 15/04 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068858 (86) US 2019/052736 (21) 19783857.6	(51) G10L 15/183 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021
(87) WO 2020/068740 (86) US 2019/052586 (21) 19835865.7	(51) G06F 3/01 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068806 (86) US 2019/052669 (21) 19867067.1	(51) C12N 5/07 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068860 (86) US 2019/052741 (21) 19864990.7	(51) F17C 13/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/068741 (86) US 2019/052587 (21) 19784169.5	(51) G06T 13/40 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/068808 (86) US 2019/052671 (21) 19864625.9	(51) G10L 21/00 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/068861 (86) US 2019/052775 (21) 19784174.5	(51) G06F 3/01 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/068863	(51) A01G 2/38	(87) WO 2020/068915	(51) A01N 31/14	(87) WO 2020/068992	(51) C12Q 1/70
(86) US 2019/052780	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052853	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052973	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19783858.4	27.04.2021	(21) 19865017.8	27.04.2021	(21) 19865700.9	29.04.2021
(87) WO 2020/068868	(51) G06N 20/00	(87) WO 2020/068917	(51) G06F 3/01	(87) WO 2020/068997	(51) A61N 1/39
(86) US 2019/052785	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052857	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052980	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866793.3	27.04.2021	(21) 19784179.4	29.04.2021	(21) 19865814.8	27.04.2021
(87) WO 2020/068871	(51) H04N 5/365	(87) WO 2020/068921	(51) H04L 12/403	(87) WO 2020/068998	(51) H04W 68/00
(86) US 2019/052788	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052870	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052981	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19784175.2	29.04.2021	(21) 19784180.2	29.04.2021	(21) 19864481.7	29.04.2021
(87) WO 2020/068872	(51) C25B 3/02	(87) WO 2020/068935	(51) H04N 13/117	(87) WO 2020/069000	(51) G01N 33/50
(86) US 2019/052789	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052894	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052984	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867070.5	27.04.2021	(21) 19864638.2	29.04.2021	(21) 19864248.0	29.04.2021
(87) WO 2020/068877	(51) G06N 3/08	(87) WO 2020/068936	(51) A23L 33/135	(87) WO 2020/069002	(51) G01N 33/569
(86) US 2019/052797	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052895	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052987	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864747.1	27.04.2021	(21) 19865422.0	27.04.2021	(21) 19794745.0	27.04.2021
(87) WO 2020/068882	(51) A61B 17/56	(87) WO 2020/068937	(51) F42B 12/74	(87) WO 2020/069005	(51) C07D 519/00
(86) US 2019/052803	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052897	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052991	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867317.0	27.04.2021	(21) 19865151.5	27.04.2021	(21) 19867712.2	29.04.2021
(87) WO 2020/068885	(51) E03D 5/00	(87) WO 2020/068939	(51) H03F 3/26	(87) WO 2020/069014	(51) G06F 16/2455
(86) US 2019/052808	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052899	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053001	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867849.2	27.04.2021	(21) 19867422.8	27.04.2021	(21) 19786706.2	27.04.2021
(87) WO 2020/068887	(51) H01R 13/6471	(87) WO 2020/068947	(51) H04W 72/12	(87) WO 2020/069017	(51) H04L 12/751
(86) US 2019/052811	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052908	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053004	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865139.0	27.04.2021	(21) 19864882.6	29.04.2021	(21) 19784186.9	27.04.2021
(87) WO 2020/068892	(51) F04B 9/14	(87) WO 2020/068951	(51) A61B 34/20	(87) WO 2020/069019	(51) B01L 3/00
(86) US 2019/052817	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052914	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053006	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19791386.6	29.04.2021	(21) 19867850.0	27.04.2021	(21) 19864380.1	27.04.2021
(87) WO 2020/068895	(51) B60W 50/08	(87) WO 2020/068953	(51) A61K 9/19	(87) WO 2020/069022	(51) H04L 12/715
(86) US 2019/052821	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052916	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053010	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864734.9	27.04.2021	(21) 19867320.4	27.04.2021	(21) 19783907.9	27.04.2021
(87) WO 2020/068896	(51) A61K 38/02	(87) WO 2020/068958	(51) G08B 21/00	(87) WO 2020/069030	(51) A61M 16/00
(86) US 2019/052822	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052922	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053019	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867979.7	27.04.2021	(21) 19865695.1	27.04.2021	(21) 19865426.1	27.04.2021
(87) WO 2020/068897	(51) C12N 15/11	(87) WO 2020/068959	(51) H04L 29/06	(87) WO 2020/069032	(51) H04W 24/02
(86) US 2019/052824	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052925	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053021	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19794742.7	27.04.2021	(21) 19784181.0	29.04.2021	(21) 19868096.9	27.04.2021
(87) WO 2020/068899	(51) A61B 10/00	(87) WO 2020/068961	(51) A61B 17/04	(87) WO 2020/069036	(51) H04W 88/18
(86) US 2019/052828	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052927	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053025	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864376.9	27.04.2021	(21) 19867071.3	27.04.2021	(21) 19866955.8	27.04.2021
(87) WO 2020/068901	(51) B23K 11/00	(87) WO 2020/068963	(51) F23J 3/02	(87) WO 2020/069039	(51) G06N 3/08
(86) US 2019/052830	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052931	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053028	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865536.7	27.04.2021	(21) 19866790.9	27.04.2021	(21) 19865909.6	29.04.2021
(87) WO 2020/068905	(51) A23L 33/10	(87) WO 2020/068964	(51) A61K 36/296	(87) WO 2020/069047	(51) H04W 68/02
(86) US 2019/052836	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052932	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053037	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867318.8	27.04.2021	(21) 19864246.4	27.04.2021	(21) 19865285.1	27.04.2021
(87) WO 2020/068906	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/068967	(51) H01T 1/00	(87) WO 2020/069051	(51) G06N 20/20
(86) US 2019/052837	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052935	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053043	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19784178.6	27.04.2021	(21) 19865697.7	27.04.2021	(21) 19865540.9	27.04.2021
(87) WO 2020/068910	(51) C12N 15/10	(87) WO 2020/068972	(51) A61M 36/00	(87) WO 2020/069052	(51) A24F 47/00
(86) US 2019/052844	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052944	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053044	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865692.8	27.04.2021	(21) 19865155.6	27.04.2021	(21) 19867325.3	27.04.2021
(87) WO 2020/068911	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2020/068975	(51) A47C 20/04	(87) WO 2020/069054	(51) A61K 39/00
(86) US 2019/052847	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052948	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053049	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864749.7	29.04.2021	(21) 19867558.9	29.04.2021	(21) 19868105.8	29.04.2021
(87) WO 2020/068912	(51) E04B 1/343	(87) WO 2020/068976	(51) B27N 3/06	(87) WO 2020/069060	(51) B29C 64/124
(86) US 2019/052848	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052949	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053057	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19783875.8	27.04.2021	(21) 19867722.1	27.04.2021	(21) 19783915.2	29.04.2021
(87) WO 2020/068913	(51) A61K 31/403	(87) WO 2020/068980	(51) G01R 31/01	(87) WO 2020/069061	(51) G16H 20/10
(86) US 2019/052849	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052953	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053059	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864238.1	27.04.2021	(21) 19867423.6	29.04.2021	(21) 19866439.3	27.04.2021
(87) WO 2020/068914	(51) F02K 1/76	(87) WO 2020/068982	(51) A61B 5/00	(87) WO 2020/069062	(51) C11D 3/34
(86) US 2019/052850	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052956	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053060	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864751.3	27.04.2021	(21) 19864480.9	27.04.2021	(21) 19865541.7	29.04.2021

(87) WO 2020/069069	(51) H04L 29/06	(87) WO 2020/069129	(51) A61N 1/30	(87) WO 2020/069177	(51) A23K 20/163
(86) US 2019/053078	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053154	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053226	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864760.4	29.04.2021	(21) 19866957.4	29.04.2021	(21) 19864254.8	29.04.2021
(87) WO 2020/069071	(51) H02M 7/02	(87) WO 2020/069130	(51) C12Q 1/689	(87) WO 2020/069179	(51) C07D 221/08
(86) US 2019/053082	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053155	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053229	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867982.1	29.04.2021	(21) 19864387.6	29.04.2021	(21) 19864099.7	29.04.2021
(87) WO 2020/069072	(51) A61M 1/06	(87) WO 2020/069131	(51) H04B 1/717	(87) WO 2020/069180	(51) G01N 33/53
(86) US 2019/053083	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053156	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053232	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866440.1	27.04.2021	(21) 19864764.6	29.04.2021	(21) 19866799.0	29.04.2021
(87) WO 2020/069073	(51) C10G 1/02	(87) WO 2020/069132	(51) C09J 175/04	(87) WO 2020/069182	(51) H04W 56/00
(86) US 2019/053084	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053157	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053238	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864096.3	27.04.2021	(21) 19865913.8	27.04.2021	(21) 19784194.3	27.04.2021
(87) WO 2020/069074	(51) G06F 3/06	(87) WO 2020/069134	(51) A01G 9/00	(87) WO 2020/069183	(51) C01B 25/32
(86) US 2019/053085	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053161	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053239	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866684.4	29.04.2021	(21) 19864876.8	27.04.2021	(21) 19867561.3	29.04.2021
(87) WO 2020/069075	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/069137	(51) A61B 10/00	(87) WO 2020/069185	(51) G01N 33/50
(86) US 2019/053086	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053166	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053242	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866686.9	29.04.2021	(21) 19867074.7	29.04.2021	(21) 19866324.7	27.04.2021
(87) WO 2020/069077	(51) B01F 7/18	(87) WO 2020/069138	(51) A61K 31/4196	(87) WO 2020/069187	(51) A61K 31/4365
(86) US 2019/053089	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053167	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053250	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865542.5	29.04.2021	(21) 19865161.4	29.04.2021	(21) 19867329.5	29.04.2021
(87) WO 2020/069078	(51) A61K 31/327	(87) WO 2020/069140	(51) A61B 1/24	(87) WO 2020/069192	(51) D01B 1/04
(86) US 2019/053090	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053171	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053257	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867983.9	29.04.2021	(21) 19866312.2	27.04.2021	(21) 19864770.3	29.04.2021
(87) WO 2020/069079	(51) A61K 31/327	(87) WO 2020/069147	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/069193	(51) A61B 6/00
(86) US 2019/053091	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053178	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053258	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867418.6	29.04.2021	(21) 19865820.5	29.04.2021	(21) 19864888.3	29.04.2021
(87) WO 2020/069082	(51) H02J 1/10	(87) WO 2020/069148	(51) A01N 63/00	(87) WO 2020/069197	(51) F16K 15/02
(86) US 2019/053095	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053180	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053265	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19783924.4	29.04.2021	(21) 19864766.1	29.04.2021	(21) 19864771.1	29.04.2021
(87) WO 2020/069084	(51) A61B 5/04	(87) WO 2020/069150	(51) C09K 8/524	(87) WO 2020/069200	(51) H04W 72/04
(86) US 2019/053097	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053183	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053269	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865543.3	29.04.2021	(21) 19790905.4	29.04.2021	(21) 19787510.7	29.04.2021
(87) WO 2020/069086	(51) B01J 31/18	(87) WO 2020/069152	(51) B29C 64/124	(87) WO 2020/069203	(51) H03L 7/06
(86) US 2019/053101	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053188	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053275	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867549.8	29.04.2021	(21) 19790907.0	27.04.2021	(21) 19865703.3	27.04.2021
(87) WO 2020/069088	(51) H04W 4/06	(87) WO 2020/069155	(51) H04W 24/10	(87) WO 2020/069206	(51) H01L 21/67
(86) US 2019/053103	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053193	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053279	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865544.1	29.04.2021	(21) 19865428.7	29.04.2021	(21) 19866692.7	29.04.2021
(87) WO 2020/069089	(51) H01L 29/84	(87) WO 2020/069157	(51) B65H 16/00	(87) WO 2020/069207	(51) H04L 5/00
(86) US 2019/053104	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053195	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053284	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864382.7	27.04.2021	(21) 19790908.8	29.04.2021	(21) 19789812.5	27.04.2021
(87) WO 2020/069095	(51) B01D 65/02	(87) WO 2020/069158	(51) H04W 40/18	(87) WO 2020/069208	(51) A61K 31/519
(86) US 2019/053111	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053196	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053285	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19783928.5	29.04.2021	(21) 19867857.5	29.04.2021	(21) 19866693.5	29.04.2021
(87) WO 2020/069105	(51) A61K 31/519	(87) WO 2020/069161	(51) B60C 23/04	(87) WO 2020/069210	(51) G06Q 20/04
(86) US 2019/053124	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053203	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053287	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865702.5	29.04.2021	(21) 19864886.7	27.04.2021	(21) 19866800.6	29.04.2021
(87) WO 2020/069108	(51) B65D 90/48	(87) WO 2020/069165	(51) H04L 1/00	(87) WO 2020/069222	(51) A61K 9/10
(86) US 2019/053128	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053211	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053301	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865287.7	29.04.2021	(21) 19783945.9	27.04.2021	(21) 19864752.1	27.04.2021
(87) WO 2020/069111	(51) H04W 72/02	(87) WO 2020/069167	(51) B29C 64/124	(87) WO 2020/069224	(51) G06N 3/08
(86) US 2019/053131	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053213	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053304	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19783932.7	27.04.2021	(21) 19783946.7	29.04.2021	(21) 19867190.1	29.04.2021
(87) WO 2020/069113	(51) E21B 43/116	(87) WO 2020/069170	(51) H04L 1/00	(87) WO 2020/069225	(51) A61K 9/10
(86) US 2019/053134	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053216	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053305	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866176.1	29.04.2021	(21) 19864887.5	29.04.2021	(21) 19864256.3	27.04.2021
(87) WO 2020/069121	(51) G06T 15/00	(87) WO 2020/069172	(51) C12M 1/12	(87) WO 2020/069228	(51) H04W 4/40
(86) US 2019/053143	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053218	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053309	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867985.4	27.04.2021	(21) 19866180.3	29.04.2021	(21) 19866031.8	29.04.2021
(87) WO 2020/069125	(51) A61K 31/4035	(87) WO 2020/069175	(51) H04W 52/24	(87) WO 2020/069232	(51) G02C 7/02
(86) US 2019/053148	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053223	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053316	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866030.0	29.04.2021	(21) 19784193.5	27.04.2021	(21) 19866695.0	29.04.2021

(87) WO 2020/069234 (86) US 2019/053318 (21) 19864643.2	(51) A47G 29/10 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/069275 (86) US 2019/053391 (21) 19866017.7	(51) H04R 5/033 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069334 (86) US 2019/053486 (21) 19867988.8	(51) A61P 9/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069237 (86) US 2019/053323 (21) 19864104.5	(51) A47B 3/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069276 (86) US 2019/053392 (21) 19868110.8	(51) G06T 19/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069336 (86) US 2019/053488 (21) 19867859.1	(51) G05B 19/042 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069238 (86) US 2019/053324 (21) 19790351.1	(51) A61F 2/30 (87) 2020/14 02.04.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/069279 (86) US 2019/053399 (21) 19787516.4	(51) F16B 5/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069337 (86) US 2019/053489 (21) 19790931.0	(51) F16L 1/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069241 (86) US 2019/053329 (21) 19864395.9	(51) C12N 5/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069287 (86) US 2019/053412 (21) 19868111.6	(51) H04W 4/40 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069343 (86) US 2019/053500 (21) 19867333.7	(51) G06T 7/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069244 (86) US 2019/053333 (21) 19866032.6	(51) B01J 8/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069289 (86) US 2019/053415 (21) 19865165.5	(51) H04W 76/14 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069344 (86) US 2019/053502 (21) 19865920.3	(51) C12Q 1/6883 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069245 (86) US 2019/053334 (21) 19866696.8	(51) B01D 53/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069291 (86) US 2019/053417 (21) 19864502.0	(51) H04W 28/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069346 (86) US 2019/053504 (21) 19866329.6	(51) H01L 21/768 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069246 (86) US 2019/053335 (21) 19865914.6	(51) C01B 3/56 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069295 (86) US 2019/053422 (21) 19868112.4	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069347 (86) US 2019/053506 (21) 19865551.6	(51) C02F 3/34 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069248 (86) US 2019/053345 (21) 19864645.7	(51) B32B 27/24 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069306 (86) US 2019/053437 (21) 19864504.6	(51) G06Q 10/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069348 (86) US 2019/053507 (21) 19866961.6	(51) A61B 6/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069249 (86) US 2019/053347 (21) 19864495.7	(51) E03D 11/18 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069308 (86) US 2019/053441 (21) 19790923.7	(51) A61N 1/362 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069351 (86) US 2019/053510 (21) 19866697.6	(51) B29C 64/165 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069250 (86) US 2019/053348 (21) 19867076.2	(51) E21B 29/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069309 (86) US 2019/053444 (21) 19787518.0	(51) G06F 8/65 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069353 (86) US 2019/053513 (21) 19867729.6	(51) A61K 31/165 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069253 (86) US 2019/053353 (21) 19865163.0	(51) G02F 1/01 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069310 (86) US 2019/053446 (21) 19790103.6	(51) H04M 9/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069355 (86) US 2019/053515 (21) 19787525.5	(51) H05B 39/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069254 (86) US 2019/053354 (21) 19789815.8	(51) H02J 3/38 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069312 (86) US 2019/053450 (21) 19865549.0	(51) C30B 1/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069356 (86) US 2019/053516 (21) 19864506.1	(51) G01N 35/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069257 (86) US 2019/053358 (21) 19867077.0	(51) A61B 5/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069313 (86) US 2019/053452 (21) 19797402.5	(51) A61K 35/28 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069358 (86) US 2019/053518 (21) 19867334.5	(51) C02F 1/44 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069258 (86) US 2019/053359 (21) 19787514.9	(51) A61N 2/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069315 (86) US 2019/053456 (21) 19790925.2	(51) A47G 25/40 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069369 (86) US 2019/053536 (21) 19789833.1	(51) G06N 3/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069260 (86) US 2019/053364 (21) 19790918.7	(51) C03C 21/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069316 (86) US 2019/053457 (21) 19790354.5	(51) H02K 1/20 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069371 (86) US 2019/053538 (21) 19866191.0	(51) G02B 27/01 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069261 (86) US 2019/053367 (21) 19789816.6	(51) C03C 17/34 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069318 (86) US 2019/053460 (21) 19790926.0	(51) C12N 15/115 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069374 (86) US 2019/053547 (21) 19790933.6	(51) H04R 1/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069263 (86) US 2019/053372 (21) 19790919.5	(51) C08K 3/36 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069319 (86) US 2019/053463 (21) 19865706.6	(51) A61K 38/17 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069377 (86) US 2019/053550 (21) 19867336.0	(51) C12N 5/0783 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069265 (86) US 2019/053375 (21) 19866584.6	(51) B66B 11/02 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069326 (86) US 2019/053476 (21) 19868114.0	(51) B65G 1/137 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069380 (86) US 2019/053556 (21) 19790358.6	(51) H04W 76/15 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069269 (86) US 2019/053382 (21) 19864775.2	(51) H04W 72/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069327 (86) US 2019/053478 (21) 19867079.6	(51) C02F 3/34 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069382 (86) US 2019/053558 (21) 19865922.9	(51) C07K 16/24 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069273 (86) US 2019/053389 (21) 19864500.4	(51) G01J 3/52 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069328 (86) US 2019/053479 (21) 19786428.3	(51) H05B 33/08 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069383 (86) US 2019/053562 (21) 19866330.4	(51) G01N 35/00 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2020/069274 (86) US 2019/053390 (21) 19865546.6	(51) H02S 10/40 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069329 (86) US 2019/053480 (21) 19790930.2	(51) H04N 19/105 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021	(87) WO 2020/069385 (86) US 2019/053565 (21) 19790935.1	(51) C12N 15/10 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021

(87) WO 2020/069386	(51) C12Q 1/6806	(87) WO 2020/069443	(51) F21V 5/00	(87) WO 2020/069512	(51) H04N 5/225
(86) US 2019/053566	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053656	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053838	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19864507.9	29.04.2021	(21) 19786430.9	29.04.2021	(21) 19794765.8	29.04.2021
(87) WO 2020/069388	(51) B23K 20/10	(87) WO 2020/069447	(51) A47C 27/22	(87) WO 2020/069518	(51) A61M 1/00
(86) US 2019/053570	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053664	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053864	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867989.6	29.04.2021	(21) 19864895.8	29.04.2021	(21) 19865830.4	29.04.2021
(87) WO 2020/069392	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2020/069450	(51) A61K 9/08	(87) WO 2020/069520	(51) H04N 7/18
(86) US 2019/053575	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053667	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053869	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866331.2	29.04.2021	(21) 19867574.6	29.04.2021	(21) 19865831.2	29.04.2021
(87) WO 2020/069393	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2020/069451	(51) H04L 9/32	(87) WO 2020/069524	(51) C12N 15/11
(86) US 2019/053576	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053668	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053891	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19790937.7	29.04.2021	(21) 19866698.4	29.04.2021	(21) 19867080.4	29.04.2021
(87) WO 2020/069394	(51) B29C 45/26	(87) WO 2020/069453	(51) H04B 7/155	(87) WO 2020/069526	(51) G06Q 20/00
(86) US 2019/053578	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053670	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053900	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866449.2	29.04.2021	(21) 19865169.7	29.04.2021	(21) 19866200.9	29.04.2021
(87) WO 2020/069396	(51) A23L 29/30	(87) WO 2020/069456	(51) A61K 39/12	(87) WO 2020/069528	(51) A61M 11/00
(86) US 2019/053582	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053674	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053906	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866963.2	29.04.2021	(21) 19867991.2	29.04.2021	(21) 19865928.6	29.04.2021
(87) WO 2020/069397	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2020/069458	(51) H01L 31/02	(87) WO 2020/069530	(51) H04B 1/707
(86) US 2019/053586	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053678	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053909	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865825.4	29.04.2021	(21) 19865924.5	29.04.2021	(21) 19867081.2	29.04.2021
(87) WO 2020/069401	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2020/069459	(51) H04B 7/06	(87) WO 2020/069532	(51) B65D 45/24
(86) US 2019/053595	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053679	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053913	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866592.9	29.04.2021	(21) 19790947.6	29.04.2021	(21) 19865024.4	29.04.2021
(87) WO 2020/069403	(51) G03B 37/04	(87) WO 2020/069460	(51) G06F 3/01	(87) WO 2020/069535	(51) G06F 30/23
(86) US 2019/053598	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053680	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053916	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19866593.7	29.04.2021	(21) 19864783.6	29.04.2021	(21) 19790982.3	29.04.2021
(87) WO 2020/069412	(51) A01K 97/10	(87) WO 2020/069462	(51) C09D 5/00	(87) WO 2020/069539	(51) C22B 3/02
(86) US 2019/053609	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053685	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) ZA 2019/050061	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19867432.7	29.04.2021	(21) 19790949.2	29.04.2021	(21) 19866427.8	27.04.2021
(87) WO 2020/069413	(51) B65D 21/02	(87) WO 2020/069463	(51) C12N 15/63	(87) WO 2020/070920	(51) G03G 21/16
(86) US 2019/053610	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053686	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) JP 2019/022498	(87) 2020/15 09.04.2020
(21) 19867572.0	29.04.2021	(21) 19866596.0	29.04.2021	(21) 19869411.9	29.04.2021
(87) WO 2020/069414	(51) C08L 83/04	(87) WO 2020/069465	(51) A61K 39/12	(87) WO 2020/072279	(51) G01N 33/50
(86) US 2019/053611	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053691	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053264	(87) 2020/15 09.04.2020
(21) 19801639.6	29.04.2021	(21) 19865294.3	29.04.2021	(21) 19869611.4	29.04.2021
(87) WO 2020/069417	(51) H01L 51/52	(87) WO 2020/069466	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/072320	(51) G21D 1/00
(86) US 2019/053616	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053693	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053585	(87) 2020/15 09.04.2020
(21) 19867433.5	29.04.2021	(21) 19864896.6	29.04.2021	(21) 19869339.2	29.04.2021
(87) WO 2020/069419	(51) H01L 31/02	(87) WO 2020/069467	(51) H01L 27/15	(87) WO 2020/073061	(51) H02K 1/27
(86) US 2019/053621	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053694	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/062404	(87) 2020/15 09.04.2020
(21) 19865281.0	29.04.2021	(21) 19786431.7	29.04.2021	(21) 19842764.3	22.04.2021
(87) WO 2020/069420	(51) G02B 27/01	(87) WO 2020/069475	(51) B01D 61/02	(87) WO 2020/076499	(51) H02M 3/00
(86) US 2019/053622	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053702	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/052651	(87) 2020/16 16.04.2020
(21) 19790940.1	29.04.2021	(21) 19864510.3	29.04.2021	(21) 19870825.7	27.04.2021
(87) WO 2020/069425	(51) H04N 5/225	(87) WO 2020/069478	(51) C05G 3/00	(87) WO 2020/076523	(51) A61M 37/00
(86) US 2019/053631	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053705	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053464	(87) 2020/16 16.04.2020
(21) 19794757.5	29.04.2021	(21) 19867579.5	29.04.2021	(21) 19871572.4	29.04.2021
(87) WO 2020/069428	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/069479	(51) G06F 3/01	(87) WO 2020/079288	(51) G01S 19/11
(86) US 2019/053636	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053709	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) EP 2019/082649	(87) 2020/17 23.04.2020
(21) 19865923.7	29.04.2021	(21) 19867434.3	29.04.2021	(21) 19861304.4	29.04.2021
(87) WO 2020/069431	(51) G06F 21/78	(87) WO 2020/069487	(51) G06F 13/364	(87) WO 2020/079498	(51) B62M 6/55
(86) US 2019/053640	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053730	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IB 2019/057032	(87) 2020/17 23.04.2020
(21) 19866192.8	29.04.2021	(21) 19864107.8	29.04.2021	(21) 19873819.7	29.04.2021
(87) WO 2020/069432	(51) A61M 15/06	(87) WO 2020/069488	(51) A61K 31/704	(87) WO 2020/081181	(51) H03H 19/00
(86) US 2019/053641	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053734	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/051651	(87) 2020/17 23.04.2020
(21) 19865293.5	29.04.2021	(21) 19867580.3	29.04.2021	(21) 19858721.4	27.04.2021
(87) WO 2020/069437	(51) B60K 1/00	(87) WO 2020/069493	(51) G06F 3/01	(87) WO 2020/086034	(51) A47D 13/02
(86) US 2019/053648	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053786	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) TR 2019/050802	(87) 2020/18 30.04.2020
(21) 19790944.3	29.04.2021	(21) 19790962.5	29.04.2021	(21) 19875182.8	29.04.2021
(87) WO 2020/069440	(51) F16F 9/348	(87) WO 2020/069505	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/086173	(51) H01J 37/32
(86) US 2019/053652	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/053817	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) US 2019/049563	(87) 2020/18 30.04.2020
(21) 19864399.1	29.04.2021	(21) 19867341.0	29.04.2021	(21) 19876837.6	27.04.2021

I.2(2)

(87) WO 2020/087085	(51) E05B 17/20	(21) 18808348.9	(11) 3 888 337*	(21) 18816280.4	(11) 3 888 395*
(86) US 2019/059064	(87) 2020/18 30.04.2020	(87) WO 2020/108730		(87) WO 2020/111987	
(21) 19874793.3	27.04.2021				
(87) WO 2020/096698	(51) G01S 19/24	(21) 18810982.1	(11) 3 887 728*	(21) 18816282.0	(11) 3 887 949*
(86) US 2019/051856	(87) 2020/20 14.05.2020	(87) WO 2020/108724		(87) WO 2020/111989	
(21) 19872246.4	27.04.2021				
(87) WO 2020/106250	(51) C01B 35/12	(21) 18810988.8	(11) 3 887 658*	(21) 18819002.9	(11) 3 887 713*
(86) TR 2019/050788	(87) 2020/22 28.05.2020	(87) WO 2020/108725		(87) WO 2020/108775	
(21) 19868168.6	27.04.2021				
(87) WO 2020/112230	(51) H01J 37/244	(21) 18810990.4	(11) 3 886 668*	(21) 18821763.2	(11) 3 887 280*
(86) US 2019/053338	(87) 2020/23 04.06.2020	(87) WO 2020/108729		(87) WO 2020/111992	
(21) 19891054.9	29.04.2021				
(87) WO 2020/117354	(51) F02C 6/00	(21) 18811007.6	(11) 3 888 218*	(21) 18821795.4	(11) 3 887 079*
(86) US 2019/052089	(87) 2020/24 11.06.2020	(87) WO 2020/108736		(87) WO 2020/112087	
(21) 19892148.8	29.04.2021				
(87) WO 2020/117358	(51) B25J 9/16	(21) 18811215.5	(11) 3 888 265*	(21) 18821838.2	(11) 3 888 266*
(86) US 2019/053539	(87) 2020/24 11.06.2020	(87) WO 2020/108737		(87) WO 2020/112111	
(21) 19892151.2	29.04.2021				
(87) WO 2020/131185	(51) C09D 133/08	(21) 18811232.0	(11) 3 887 995*	(21) 18821859.8	(11) 3 888 315*
(86) US 2019/053051	(87) 2020/26 25.06.2020	(87) WO 2020/108742		(87) WO 2020/112134	
(21) 19899818.9	27.04.2021				
(87) WO 2020/131189	(51) F41A 19/01	(21) 18811484.7	(11) 3 888 245*	(21) 18821874.7	(11) 3 888 210*
(86) US 2019/053561	(87) 2020/26 25.06.2020	(87) WO 2020/108731		(87) WO 2020/112139	
(21) 19899362.8	29.04.2021				
(87) WO 2020/157981	(51) C12M 3/00	(21) 18811493.8	(11) 3 888 063*	(21) 18821879.6	(11) 3 887 861*
(86) JP 2019/003741	(87) 2020/32 06.08.2020	(87) WO 2020/108738		(87) WO 2020/112140	
(21) 19801471.4	02.09.2021				
(87) WO 2020/157983	(51) C12M 3/00	(21) 18811528.1	(11) 3 888 192*	(21) 18826003.8	(11) 3 888 417*
(86) JP 2019/003743	(87) 2020/32 06.08.2020	(87) WO 2020/108755		(87) WO 2020/125964	
(21) 19801472.2	02.09.2021				
(87) WO 2020/191513	(51) H04L 12/24	(21) 18811795.6	(11) 3 887 829*	(21) 18826117.6	(11) 3 888 329*
(86) CN 2019/079189	(87) 2020/40 01.10.2020	(87) WO 2020/108757		(87) WO 2020/111988	
(21) 19921428.9	01.09.2021				

I.2(2)

- Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten
- International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC
- Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 18711942.5	(11) 3 886 757*	(21) 18815966.9	(11) 3 887 702*	(21) 18928990.3	(11) 3 889 746
(87) WO 2018/172261		(87) WO 2020/108763		(87) WO 2020/107435	
(21) 18808006.3	(11) 3 887 464*	(21) 18815967.7	(11) 3 887 701*	(21) 18932967.5	(11) 3 890 026
(87) WO 2020/108723		(87) WO 2020/108764		(87) WO 2020/107448	

(21) 18932978.2 (87) WO 2020/107252	(11) 3 888 131*	(21) 18941338.8 (87) WO 2020/107636	(11) 3 888 565	(21) 18941730.6 (87) WO 2020/109647	(11) 3 887 957*
(21) 18941050.9 (87) WO 2020/102864	(11) 3 889 033	(21) 18941344.6 (87) WO 2020/112128	(11) 3 887 459*	(21) 18941731.4 (87) WO 2020/107367	(11) 3 888 916
(21) 18941100.2 (87) WO 2020/110248	(11) 3 889 720	(21) 18941353.7 (87) WO 2020/110236	(11) 3 890 134	(21) 18941738.9 (87) WO 2020/110277	(11) 3 890 402
(21) 18941108.5 (87) WO 2020/112039	(11) 3 886 823*	(21) 18941367.7 (87) WO 2020/107292	(11) 3 889 729	(21) 18941751.2 (87) WO 2020/111354	(11) 3 888 901
(21) 18941115.0 (87) WO 2020/110100	(11) 3 886 779*	(21) 18941372.7 (87) WO 2020/109649	(11) 3 888 178*	(21) 18941755.3 (87) WO 2020/112142	(11) 3 887 965*
(21) 18941123.4 (87) WO 2020/107523	(11) 3 889 825	(21) 18941378.4 (87) WO 2020/112144	(11) 3 887 987*	(21) 18941759.5 (87) WO 2020/107411	(11) 3 888 397*
(21) 18941134.1 (87) WO 2020/111993	(11) 3 888 264*	(21) 18941379.2 (87) WO 2020/107458	(11) 3 890 224	(21) 18941761.1 (87) WO 2020/110178	(11) 3 890 046
(21) 18941138.2 (87) WO 2020/112125	(11) 3 887 562*	(21) 18941382.6 (87) WO 2020/110179	(11) 3 888 160*	(21) 18941774.4 (87) WO 2020/111287	(11) 3 890 129
(21) 18941143.2 (87) WO 2020/107432	(11) 3 888 401*	(21) 18941388.3 (87) WO 2020/110261	(11) 3 890 169	(21) 18941784.3 (87) WO 2020/110307	(11) 3 888 474
(21) 18941162.2 (87) WO 2020/111292	(11) 3 888 080*	(21) 18941399.0 (87) WO 2020/109633	(11) 3 889 645	(21) 18941800.7 (87) WO 2020/107263	(11) 3 888 214*
(21) 18941178.8 (87) WO 2020/110185	(11) 3 889 513	(21) 18941428.7 (87) WO 2020/110203	(11) 3 890 180	(21) 18941804.9 (87) WO 2020/107304	(11) 3 887 443*
(21) 18941188.7 (87) WO 2020/111295	(11) 3 888 725	(21) 18941446.9 (87) WO 2020/112114	(11) 3 888 068*	(21) 18941808.0 (87) WO 2020/112143	(11) 3 887 938*
(21) 18941194.5 (87) WO 2020/111296	(11) 3 888 723	(21) 18941465.9 (87) WO 2020/112118	(11) 3 887 909*	(21) 18941817.1 (87) WO 2020/110279	(11) 3 889 091
(21) 18941199.4 (87) WO 2020/107347	(11) 3 890 418	(21) 18941471.7 (87) WO 2020/110271	(11) 3 889 317	(21) 18941836.1 (87) WO 2020/107369	(11) 3 888 381*
(21) 18941200.0 (87) WO 2020/112148	(11) 3 887 156*	(21) 18941475.8 (87) WO 2020/107495	(11) 3 889 603	(21) 18941851.0 (87) WO 2020/107524	(11) 3 889 897
(21) 18941201.8 (87) WO 2020/107395	(11) 3 887 881*	(21) 18941481.6 (87) WO 2020/112117	(11) 3 886 923*	(21) 18941866.8 (87) WO 2020/107398	(11) 3 888 775
(21) 18941205.9 (87) WO 2020/110264	(11) 3 889 997	(21) 18941482.4 (87) WO 2020/112129	(11) 3 886 913*	(21) 18941877.5 (87) WO 2020/107218	(11) 3 888 250*
(21) 18941206.7 (87) WO 2020/110270	(11) 3 889 749	(21) 18941489.9 (87) WO 2020/110265	(11) 3 889 811	(21) 18941883.3 (87) WO 2020/107309	(11) 3 888 073*
(21) 18941210.9 (87) WO 2020/110308	(11) 3 888 473	(21) 18941509.4 (87) WO 2020/107346	(11) 3 890 246	(21) 18941912.0 (87) WO 2020/112122	(11) 3 888 047*
(21) 18941257.0 (87) WO 2020/112145	(11) 3 887 935*	(21) 18941518.5 (87) WO 2020/107421	(11) 3 887 583*	(21) 18941913.8 (87) WO 2020/109840	(11) 3 887 642*
(21) 18941259.6 (87) WO 2020/107364	(11) 3 887 281*	(21) 18941524.3 (87) WO 2020/107496	(11) 3 889 576	(21) 18941932.8 (87) WO 2020/107545	(11) 3 888 526
(21) 18941262.0 (87) WO 2020/107397	(11) 3 886 721*	(21) 18941555.7 (87) WO 2020/107318	(11) 3 887 031*	(21) 18941936.9 (87) WO 2020/107257	(11) 3 888 199*
(21) 18941267.9 (87) WO 2020/110260	(11) 3 890 060	(21) 18941565.6 (87) WO 2020/112113	(11) 3 886 942*	(21) 18942199.3 (87) WO 2020/113373	(11) 3 886 852*
(21) 18941279.4 (87) WO 2020/111284	(11) 3 890 359	(21) 18941570.6 (87) WO 2020/110208	(11) 3 889 864	(21) 18942452.6 (87) WO 2020/113472	(11) 3 890 141
(21) 18941294.3 (87) WO 2020/107459	(11) 3 890 397	(21) 18941591.2 (87) WO 2020/107422	(11) 3 887 582*	(21) 18943674.4 (87) WO 2020/124351	(11) 3 888 471
(21) 18941297.6 (87) WO 2020/110191	(11) 3 890 161	(21) 18941593.8 (87) WO 2020/110244	(11) 3 890 393	(21) 18943795.7 (87) WO 2020/124608	(11) 3 889 778
(21) 18941315.6 (87) WO 2020/107349	(11) 3 890 371	(21) 18941639.9 (87) WO 2020/112127	(11) 3 887 460*	(21) 18943979.7 (87) WO 2020/124550	(11) 3 890 142
(21) 18941317.2 (87) WO 2020/111990	(11) 3 888 049*	(21) 18941711.6 (87) WO 2020/107132	(11) 3 889 058	(21) 18943988.8 (87) WO 2020/124339	(11) 3 890 281
(21) 18941327.1 (87) WO 2020/110300	(11) 3 889 256	(21) 18941714.0 (87) WO 2020/107461	(11) 3 889 051	(21) 18944109.0 (87) WO 2020/124571	(11) 3 890 150

(21) 18944159.5 (87) WO 2020/132871	(11) 3 890 391	(21) 19765648.1 (87) WO 2020/108680	(11) 3 887 687*	(21) 19789664.0 (87) WO 2020/108842	(11) 3 888 230*
(21) 18944316.1 (87) WO 2020/133463	(11) 3 889 844	(21) 19765715.8 (87) WO 2020/147987	(11) 3 887 683*	(21) 19789690.5 (87) WO 2020/108869	(11) 3 888 105*
(21) 18944354.2 (87) WO 2020/132789	(11) 3 889 263	(21) 19765809.9 (87) WO 2020/250018	(11) 3 887 346*	(21) 19789706.9 (87) WO 2020/108882	(11) 3 886 792*
(21) 18944365.8 (87) WO 2020/132849	(11) 3 889 752	(21) 19768920.1 (87) WO 2020/109876	(11) 3 887 691*	(21) 19789707.7 (87) WO 2020/108885	(11) 3 886 796*
(21) 19700780.0 (87) WO 2020/108799	(11) 3 888 312*	(21) 19768923.5 (87) WO 2020/110403	(11) 3 887 170*	(21) 19789827.3 (87) WO 2020/112232	(11) 3 887 688*
(21) 19701098.6 (87) WO 2020/147965	(11) 3 887 991*	(21) 19769002.7 (87) WO 2020/108682	(11) 3 887 190*	(21) 19789939.6 (87) WO 2020/108840	(11) 3 887 838*
(21) 19702515.8 (87) WO 2020/112152	(11) 3 888 010*	(21) 19769717.0 (87) WO 2020/108813	(11) 3 887 983*	(21) 19789940.4 (87) WO 2020/108841	(11) 3 887 740*
(21) 19702854.1 (87) WO 2020/156653	(11) 3 888 345*	(21) 19770032.1 (87) WO 2020/108816	(11) 3 886 661*	(21) 19790287.7 (87) WO 2020/109882	(11) 3 887 718*
(21) 19710203.1 (87) WO 2020/112154	(11) 3 888 376*	(21) 19779048.8 (87) WO 2020/108831	(11) 3 887 290*	(21) 19790329.7 (87) WO 2020/111994	(11) 3 888 275*
(21) 19710886.3 (87) WO 2020/117300	(11) 3 887 950*	(21) 19779404.3 (87) WO 2020/108817	(11) 3 887 790*	(21) 19790348.7 (87) WO 2020/112228	(11) 3 888 016*
(21) 19717736.3 (87) WO 2020/112158	(11) 3 886 818*	(21) 19779452.2 (87) WO 2020/108824	(11) 3 887 473*	(21) 19790394.1 (87) WO 2020/112243	(11) 3 887 581*
(21) 19717737.1 (87) WO 2020/112159	(11) 3 886 819*	(21) 19779661.8 (87) WO 2020/112214	(11) 3 887 988*	(21) 19790958.3 (87) WO 2020/112236	(11) 3 887 774*
(21) 19718987.1 (87) WO 2020/204941	(11) 3 887 930*	(21) 19779699.8 (87) WO 2020/112216	(11) 3 886 999*	(21) 19791032.6 (87) WO 2020/112241	(11) 3 887 779*
(21) 19721750.8 (87) WO 2020/109873	(11) 3 888 124*	(21) 19780177.2 (87) WO 2020/108819	(11) 3 887 719*	(21) 19791170.4 (87) WO 2020/108830	(11) 3 886 892*
(21) 19727598.5 (87) WO 2020/108803	(11) 3 887 008*	(21) 19780203.6 (87) WO 2020/108826	(11) 3 887 265*	(21) 19791194.4 (87) WO 2020/108843	(11) 3 887 261*
(21) 19728978.8 (87) WO 2020/108804	(11) 3 887 309*	(21) 19782611.8 (87) WO 2020/108834	(11) 3 886 700*	(21) 19791195.1 (87) WO 2020/108845	(11) 3 887 260*
(21) 19729769.0 (87) WO 2020/108806	(11) 3 888 055*	(21) 19782830.4 (87) WO 2020/112218	(11) 3 887 778*	(21) 19791241.3 (87) WO 2020/108868	(11) 3 886 634*
(21) 19729902.7 (87) WO 2020/112160	(11) 3 888 145*	(21) 19783168.8 (87) WO 2020/112196	(11) 3 888 101*	(21) 19791269.4 (87) WO 2020/108895	(11) 3 887 301*
(21) 19731366.1 (87) WO 2020/112161	(11) 3 888 054*	(21) 19783240.5 (87) WO 2020/108827	(11) 3 887 866*	(21) 19791345.2 (87) WO 2020/109749	(11) 3 887 940*
(21) 19739968.6 (87) WO 2020/108807	(11) 3 886 662*	(21) 19783444.3 (87) WO 2020/108818	(11) 3 887 217*	(21) 19794487.9 (87) WO 2020/108873	(11) 3 887 222*
(21) 19742784.2 (87) WO 2020/021122	(11) 3 887 081*	(21) 19783825.3 (87) WO 2020/112222	(11) 3 887 012*	(21) 19794520.7 (87) WO 2020/108889	(11) 3 887 693*
(21) 19752160.2 (87) WO 2020/052863	(11) 3 887 679*	(21) 19783828.7 (87) WO 2020/112223	(11) 3 886 997*	(21) 19794556.1 (87) WO 2020/108899	(11) 3 887 378*
(21) 19755641.8 (87) WO 2020/108812	(11) 3 886 603*	(21) 19783916.0 (87) WO 2020/112226	(11) 3 888 429*	(21) 19794580.1 (87) WO 2020/108911	(11) 3 888 030*
(21) 19756171.5 (87) WO 2020/108811	(11) 3 887 653*	(21) 19783988.9 (87) WO 2020/108822	(11) 3 887 262*	(21) 19794933.2 (87) WO 2020/108870	(11) 3 887 630*
(21) 19759782.6 (87) WO 2020/167338	(11) 3 887 852*	(21) 19783989.7 (87) WO 2020/108823	(11) 3 887 263*	(21) 19794934.0 (87) WO 2020/108871	(11) 3 887 631*
(21) 19759862.6 (87) WO 2020/112182	(11) 3 887 775*	(21) 19786354.1 (87) WO 2020/108844	(11) 3 887 425*	(21) 19794972.0 (87) WO 2020/108891	(11) 3 887 191*
(21) 19762313.5 (87) WO 2020/108679	(11) 3 887 142*	(21) 19786516.5 (87) WO 2020/108833	(11) 3 887 176*	(21) 19795027.2 (87) WO 2020/108922	(11) 3 887 449*
(21) 19765399.1 (87) WO 2020/112189	(11) 3 888 007*	(21) 19787235.1 (87) WO 2020/108836	(11) 3 887 763*	(21) 19795139.5 (87) WO 2020/108864	(11) 3 887 164*
(21) 19765590.5 (87) WO 2020/112188	(11) 3 888 008*	(21) 19787457.1 (87) WO 2020/109881	(11) 3 886 557*	(21) 19795509.9 (87) WO 2020/108880	(11) 3 886 804*

(21) 19795510.7 (87) WO 2020/108881	(11) 3 886 805*	(21) 19800987.0 (87) WO 2020/108933	(11) 3 887 656*	(21) 19801846.7 (87) WO 2020/099282	(11) 3 888 232*
(21) 19795563.6 (87) WO 2020/108913	(11) 3 887 304*	(21) 19801014.2 (87) WO 2020/108953	(11) 3 887 667*	(21) 19801847.5 (87) WO 2020/108961	(11) 3 887 750*
(21) 19795666.7 (87) WO 2020/109885	(11) 3 887 484*	(21) 19801015.9 (87) WO 2020/108956	(11) 3 886 595*	(21) 19801848.3 (87) WO 2020/108962	(11) 3 887 751*
(21) 19795679.0 (87) WO 2020/109888	(11) 3 888 098*	(21) 19801043.1 (87) WO 2020/109006	(11) 3 888 050*	(21) 19801898.8 (87) WO 2020/109043	(11) 3 887 074*
(21) 19795745.9 (87) WO 2020/112261	(11) 3 887 944*	(21) 19801053.0 (87) WO 2020/109020	(11) 3 887 491*	(21) 19801902.8 (87) WO 2020/109055	(11) 3 888 421*
(21) 19797284.7 (87) WO 2020/108923	(11) 3 887 503*	(21) 19801054.8 (87) WO 2020/109021	(11) 3 887 492*	(21) 19801906.9 (87) WO 2020/109059	(11) 3 888 070*
(21) 19797293.8 (87) WO 2020/108932	(11) 3 887 073*	(21) 19801114.0 (87) WO 2020/109890	(11) 3 887 637*	(21) 19801907.7 (87) WO 2020/109061	(11) 3 888 060*
(21) 19797481.9 (87) WO 2020/112259	(11) 3 888 246*	(21) 19801258.5 (87) WO 2020/108931	(11) 3 888 278*	(21) 19801910.1 (87) WO 2020/109068	(11) 3 888 422*
(21) 19797525.3 (87) WO 2020/112265	(11) 3 886 937*	(21) 19801300.5 (87) WO 2020/108947	(11) 3 887 784*	(21) 19801917.6 (87) WO 2020/109078	(11) 3 887 269*
(21) 19797620.2 (87) WO 2020/108896	(11) 3 886 635*	(21) 19801316.1 (87) WO 2020/108950	(11) 3 886 648*	(21) 19801918.4 (87) WO 2020/109079	(11) 3 886 671*
(21) 19797703.6 (87) WO 2020/108910	(11) 3 887 771*	(21) 19801324.5 (87) WO 2020/108955	(11) 3 888 221*	(21) 19801919.2 (87) WO 2020/109083	(11) 3 888 106*
(21) 19797705.1 (87) WO 2020/108912	(11) 3 887 770*	(21) 19801329.4 (87) WO 2020/108958	(11) 3 888 222*	(21) 19801922.6 (87) WO 2020/109089	(11) 3 887 721*
(21) 19797716.8 (87) WO 2020/108918	(11) 3 887 592*	(21) 19801344.3 (87) WO 2020/108976	(11) 3 887 749*	(21) 19802024.0 (87) WO 2020/109905	(11) 3 887 291*
(21) 19797717.6 (87) WO 2020/108920	(11) 3 887 590*	(21) 19801375.7 (87) WO 2020/109027	(11) 3 887 469*	(21) 19802030.7 (87) WO 2020/107043	(11) 3 888 157*
(21) 19797742.4 (87) WO 2020/108936	(11) 3 887 299*	(21) 19801499.5 (87) WO 2020/108906	(11) 3 887 870*	(21) 19802054.7 (87) WO 2020/108687	(11) 3 887 189*
(21) 19798117.8 (87) WO 2020/108974	(11) 3 887 160*	(21) 19801554.7 (87) WO 2020/108965	(11) 3 887 777*	(21) 19802072.9 (87) WO 2020/108796	(11) 3 887 166*
(21) 19798208.5 (87) WO 2020/108901	(11) 3 888 156*	(21) 19801557.0 (87) WO 2020/108970	(11) 3 887 837*	(21) 19802137.0 (87) WO 2020/108949	(11) 3 887 214*
(21) 19798242.4 (87) WO 2020/108914	(11) 3 886 596*	(21) 19801567.9 (87) WO 2020/109007	(11) 3 887 850*	(21) 19802188.3 (87) WO 2020/109048	(11) 3 888 179*
(21) 19798249.9 (87) WO 2020/108915	(11) 3 886 610*	(21) 19801586.9 (87) WO 2020/109036	(11) 3 887 661*	(21) 19802192.5 (87) WO 2020/109060	(11) 3 886 768*
(21) 19798302.6 (87) WO 2020/108929	(11) 3 888 257*	(21) 19801592.7 (87) WO 2020/109045	(11) 3 887 557*	(21) 19802196.6 (87) WO 2020/109070	(11) 3 887 448*
(21) 19798577.3 (87) WO 2020/108916	(11) 3 887 734*	(21) 19801594.3 (87) WO 2020/109046	(11) 3 887 201*	(21) 19802200.6 (87) WO 2020/109090	(11) 3 888 236*
(21) 19798582.3 (87) WO 2020/108919	(11) 3 887 736*	(21) 19801596.8 (87) WO 2020/109049	(11) 3 887 986*	(21) 19802201.4 (87) WO 2020/109092	(11) 3 887 726*
(21) 19798664.9 (87) WO 2020/108982	(11) 3 887 300*	(21) 19801602.4 (87) WO 2020/109053	(11) 3 887 427*	(21) 19802203.0 (87) WO 2020/109098	(11) 3 887 148*
(21) 19798672.2 (87) WO 2020/108987	(11) 3 887 553*	(21) 19801605.7 (87) WO 2020/109058	(11) 3 888 031*	(21) 19802205.5 (87) WO 2020/109101	(11) 3 886 640*
(21) 19798673.0 (87) WO 2020/108989	(11) 3 887 345*	(21) 19801661.0 (87) WO 2020/108709	(11) 3 887 218*	(21) 19802285.7 (87) WO 2020/109892	(11) 3 888 281*
(21) 19798680.5 (87) WO 2020/108992	(11) 3 887 157*	(21) 19801665.1 (87) WO 2020/108793	(11) 3 888 238*	(21) 19802421.8 (87) WO 2020/112278	(11) 3 888 121*
(21) 19798684.7 (87) WO 2020/108997	(11) 3 888 348*	(21) 19801666.9 (87) WO 2020/108794	(11) 3 887 692*	(21) 19802444.0 (87) WO 2020/112279	(11) 3 888 129*
(21) 19798691.2 (87) WO 2020/109001	(11) 3 888 048*	(21) 19801800.4 (87) WO 2020/108928	(11) 3 887 735*	(21) 19804610.4 (87) WO 2020/109192	(11) 3 886 907*
(21) 19800974.8 (87) WO 2020/108930	(11) 3 887 057*	(21) 19801844.2 (87) WO 2020/108960	(11) 3 887 321*	(21) 19804650.0 (87) WO 2020/108935	(11) 3 887 617*

(21) 19804674.0 (87) WO 2020/108971	(11) 3 887 419*	(21) 19805290.4 (87) WO 2020/109069	(11) 3 887 119*	(21) 19805753.1 (87) WO 2020/109898	(11) 3 887 369*
(21) 19804692.2 (87) WO 2020/108981	(11) 3 887 915*	(21) 19805308.4 (87) WO 2020/109114	(11) 3 887 283*	(21) 19805781.2 (87) WO 2020/111997	(11) 3 887 225*
(21) 19804700.3 (87) WO 2020/108988	(11) 3 888 158*	(21) 19805309.2 (87) WO 2020/109119	(11) 3 886 687*	(21) 19805840.6 (87) WO 2020/112289	(11) 3 886 793*
(21) 19804723.5 (87) WO 2020/109044	(11) 3 887 340*	(21) 19805311.8 (87) WO 2020/109122	(11) 3 888 000*	(21) 19805867.9 (87) WO 2020/109962	(11) 3 888 032*
(21) 19804733.4 (87) WO 2020/109104	(11) 3 886 645*	(21) 19805316.7 (87) WO 2020/109126	(11) 3 887 100*	(21) 19805946.1 (87) WO 2020/109037	(11) 3 887 716*
(21) 19804737.5 (87) WO 2020/109112	(11) 3 886 651*	(21) 19805325.8 (87) WO 2020/109140	(11) 3 887 209*	(21) 19805948.7 (87) WO 2020/109038	(11) 3 886 941*
(21) 19804738.3 (87) WO 2020/109113	(11) 3 887 282*	(21) 19805330.8 (87) WO 2020/109150	(11) 3 888 373*	(21) 19805949.5 (87) WO 2020/109042	(11) 3 887 094*
(21) 19804740.9 (87) WO 2020/109118	(11) 3 886 669*	(21) 19805331.6 (87) WO 2020/109151	(11) 3 887 298*	(21) 19805966.9 (87) WO 2020/109095	(11) 3 887 842*
(21) 19804744.1 (87) WO 2020/109123	(11) 3 888 419*	(21) 19805351.4 (87) WO 2020/109185	(11) 3 888 240*	(21) 19805971.9 (87) WO 2020/109125	(11) 3 887 423*
(21) 19804760.7 (87) WO 2020/109652	(11) 3 887 879*	(21) 19805508.9 (87) WO 2020/109940	(11) 3 886 742*	(21) 19805979.2 (87) WO 2020/109148	(11) 3 887 461*
(21) 19804815.9 (87) WO 2020/109752	(11) 3 888 338*	(21) 19805551.9 (87) WO 2020/108941	(11) 3 887 356*	(21) 19805985.9 (87) WO 2020/109203	(11) 3 886 621*
(21) 19804840.7 (87) WO 2020/109883	(11) 3 887 285*	(21) 19805556.8 (87) WO 2020/108946	(11) 3 887 186*	(21) 19805990.9 (87) WO 2020/109231	(11) 3 887 334*
(21) 19804879.5 (87) WO 2020/109918	(11) 3 887 555*	(21) 19805561.8 (87) WO 2020/108967	(11) 3 887 798*	(21) 19805993.3 (87) WO 2020/109262	(11) 3 886 794*
(21) 19805065.0 (87) WO 2020/112286	(11) 3 887 845*	(21) 19805563.4 (87) WO 2020/108972	(11) 3 887 418*	(21) 19805994.1 (87) WO 2020/109263	(11) 3 886 803*
(21) 19805073.4 (87) WO 2020/112287	(11) 3 888 317*	(21) 19805603.8 (87) WO 2020/108994	(11) 3 887 664*	(21) 19805995.8 (87) WO 2020/109264	(11) 3 886 995*
(21) 19805109.6 (87) WO 2020/109296	(11) 3 887 271*	(21) 19805632.7 (87) WO 2020/109030	(11) 3 886 958*	(21) 19805996.6 (87) WO 2020/109265	(11) 3 886 800*
(21) 19805112.0 (87) WO 2020/109992	(11) 3 887 113*	(21) 19805647.5 (87) WO 2020/109040	(11) 3 886 655*	(21) 19805997.4 (87) WO 2020/109266	(11) 3 886 996*
(21) 19805133.6 (87) WO 2020/108792	(11) 3 888 254*	(21) 19805677.2 (87) WO 2020/109109	(11) 3 886 806*	(21) 19806001.4 (87) WO 2020/109285	(11) 3 888 116*
(21) 19805134.4 (87) WO 2020/108795	(11) 3 887 195*	(21) 19805678.0 (87) WO 2020/109110	(11) 3 887 816*	(21) 19806002.2 (87) WO 2020/109293	(11) 3 886 631*
(21) 19805151.8 (87) WO 2020/108938	(11) 3 887 084*	(21) 19805692.1 (87) WO 2020/109155	(11) 3 887 743*	(21) 19806007.1 (87) WO 2020/109314	(11) 3 887 392*
(21) 19805152.6 (87) WO 2020/108940	(11) 3 887 221*	(21) 19805694.7 (87) WO 2020/109161	(11) 3 888 051*	(21) 19806009.7 (87) WO 2020/109319	(11) 3 886 817*
(21) 19805212.8 (87) WO 2020/108993	(11) 3 887 946*	(21) 19805697.0 (87) WO 2020/109173	(11) 3 886 606*	(21) 19806010.5 (87) WO 2020/109320	(11) 3 888 249*
(21) 19805227.6 (87) WO 2020/109009	(11) 3 886 558*	(21) 19805703.6 (87) WO 2020/109182	(11) 3 886 664*	(21) 19806012.1 (87) WO 2020/109329	(11) 3 888 229*
(21) 19805229.2 (87) WO 2020/109010	(11) 3 886 559*	(21) 19805705.1 (87) WO 2020/109198	(11) 3 888 094*	(21) 19806086.5 (87) WO 2020/109917	(11) 3 886 574*
(21) 19805230.0 (87) WO 2020/109011	(11) 3 886 560*	(21) 19805706.9 (87) WO 2020/109204	(11) 3 887 660*	(21) 19806091.5 (87) WO 2020/109604	(11) 3 886 715*
(21) 19805231.8 (87) WO 2020/109012	(11) 3 886 561*	(21) 19805710.1 (87) WO 2020/109223	(11) 3 888 198*	(21) 19806119.4 (87) WO 2020/108975	(11) 3 887 783*
(21) 19805254.0 (87) WO 2020/109023	(11) 3 888 140*	(21) 19805716.8 (87) WO 2020/109230	(11) 3 886 857*	(21) 19806154.1 (87) WO 2020/109029	(11) 3 887 882*
(21) 19805255.7 (87) WO 2020/109024	(11) 3 887 017*	(21) 19805717.6 (87) WO 2020/109234	(11) 3 888 356*	(21) 19806172.3 (87) WO 2020/109047	(11) 3 887 825*
(21) 19805282.1 (87) WO 2020/109041	(11) 3 888 248*	(21) 19805721.8 (87) WO 2020/109245	(11) 3 886 642*	(21) 19806176.4 (87) WO 2020/109057	(11) 3 887 001*

(21) 19806186.3 (87) WO 2020/109062	(11) 3 887 572*	(21) 19806332.3 (87) WO 2020/109908	(11) 3 888 294*	(21) 19808782.7 (87) WO 2020/109154	(11) 3 888 375*
(21) 19806189.7 (87) WO 2020/109065	(11) 3 887 573*	(21) 19806333.1 (87) WO 2020/109909	(11) 3 888 295*	(21) 19808790.0 (87) WO 2020/109165	(11) 3 887 703*
(21) 19806194.7 (87) WO 2020/109072	(11) 3 887 440*	(21) 19806334.9 (87) WO 2020/109911	(11) 3 888 296*	(21) 19808794.2 (87) WO 2020/109170	(11) 3 887 591*
(21) 19806216.8 (87) WO 2020/109107	(11) 3 888 018*	(21) 19806335.6 (87) WO 2020/109912	(11) 3 888 297*	(21) 19808800.7 (87) WO 2020/109179	(11) 3 887 458*
(21) 19806234.1 (87) WO 2020/109131	(11) 3 886 624*	(21) 19806336.4 (87) WO 2020/109913	(11) 3 888 298*	(21) 19808804.9 (87) WO 2020/109184	(11) 3 887 489*
(21) 19806249.9 (87) WO 2020/109183	(11) 3 886 663*	(21) 19806367.9 (87) WO 2020/112299	(11) 3 886 972*	(21) 19808808.0 (87) WO 2020/109256	(11) 3 888 056*
(21) 19806253.1 (87) WO 2020/109211	(11) 3 886 622*	(21) 19808544.1 (87) WO 2020/108999	(11) 3 887 786*	(21) 19808811.4 (87) WO 2020/109279	(11) 3 888 342*
(21) 19806257.2 (87) WO 2020/109236	(11) 3 886 659*	(21) 19808551.6 (87) WO 2020/109035	(11) 3 887 086*	(21) 19808812.2 (87) WO 2020/109281	(11) 3 887 273*
(21) 19806258.0 (87) WO 2020/109238	(11) 3 886 660*	(21) 19808561.5 (87) WO 2020/109067	(11) 3 886 780*	(21) 19808821.3 (87) WO 2020/109365	(11) 3 886 901*
(21) 19806259.8 (87) WO 2020/109246	(11) 3 886 643*	(21) 19808567.2 (87) WO 2020/109106	(11) 3 888 019*	(21) 19808822.1 (87) WO 2020/109366	(11) 3 887 420*
(21) 19806267.1 (87) WO 2020/109284	(11) 3 887 272*	(21) 19808581.3 (87) WO 2020/109141	(11) 3 887 746*	(21) 19808826.2 (87) WO 2020/109380	(11) 3 887 065*
(21) 19806274.7 (87) WO 2020/109311	(11) 3 886 787*	(21) 19808584.7 (87) WO 2020/109159	(11) 3 887 564*	(21) 19808827.0 (87) WO 2020/109398	(11) 3 887 711*
(21) 19806279.6 (87) WO 2020/109333	(11) 3 888 117*	(21) 19808594.6 (87) WO 2020/109258	(11) 3 887 441*	(21) 19808828.8 (87) WO 2020/109404	(11) 3 886 623*
(21) 19806280.4 (87) WO 2020/109334	(11) 3 886 938*	(21) 19808597.9 (87) WO 2020/109289	(11) 3 887 410*	(21) 19808830.4 (87) WO 2020/109449	(11) 3 887 255*
(21) 19806281.2 (87) WO 2020/109342	(11) 3 887 140*	(21) 19808606.8 (87) WO 2020/109389	(11) 3 886 847*	(21) 19808833.8 (87) WO 2020/109491	(11) 3 888 318*
(21) 19806284.6 (87) WO 2020/109348	(11) 3 886 575*	(21) 19808608.4 (87) WO 2020/109405	(11) 3 887 689*	(21) 19808834.6 (87) WO 2020/109496	(11) 3 888 319*
(21) 19806285.3 (87) WO 2020/109355	(11) 3 887 823*	(21) 19808609.2 (87) WO 2020/109409	(11) 3 886 944*	(21) 19808835.3 (87) WO 2020/109518	(11) 3 888 384*
(21) 19806286.1 (87) WO 2020/109364	(11) 3 888 113*	(21) 19808612.6 (87) WO 2020/109442	(11) 3 886 861*	(21) 19808846.0 (87) WO 2020/109556	(11) 3 887 411*
(21) 19806289.5 (87) WO 2020/109375	(11) 3 888 111*	(21) 19808613.4 (87) WO 2020/109452	(11) 3 887 406*	(21) 19808848.6 (87) WO 2020/109563	(11) 3 887 412*
(21) 19806292.9 (87) WO 2020/109379	(11) 3 887 042*	(21) 19808617.5 (87) WO 2020/109458	(11) 3 888 233*	(21) 19808849.4 (87) WO 2020/109566	(11) 3 887 421*
(21) 19806294.5 (87) WO 2020/109388	(11) 3 887 043*	(21) 19808622.5 (87) WO 2020/109503	(11) 3 887 465*	(21) 19808850.2 (87) WO 2020/109568	(11) 3 887 488*
(21) 19806295.2 (87) WO 2020/109392	(11) 3 888 206*	(21) 19808623.3 (87) WO 2020/109505	(11) 3 887 436*	(21) 19808851.0 (87) WO 2020/109569	(11) 3 888 387*
(21) 19806297.8 (87) WO 2020/109401	(11) 3 887 445*	(21) 19808625.8 (87) WO 2020/109519	(11) 3 886 718*	(21) 19808852.8 (87) WO 2020/109570	(11) 3 887 548*
(21) 19806298.6 (87) WO 2020/109403	(11) 3 887 466*	(21) 19808711.6 (87) WO 2020/109008	(11) 3 887 805*	(21) 19808853.6 (87) WO 2020/109573	(11) 3 888 168*
(21) 19806301.8 (87) WO 2020/109412	(11) 3 887 538*	(21) 19808720.7 (87) WO 2020/109039	(11) 3 887 357*	(21) 19808863.5 (87) WO 2020/109653	(11) 3 887 487*
(21) 19806302.6 (87) WO 2020/109416	(11) 3 887 196*	(21) 19808732.2 (87) WO 2020/109073	(11) 3 887 071*	(21) 19808902.1 (87) WO 2020/109932	(11) 3 887 626*
(21) 19806303.4 (87) WO 2020/109422	(11) 3 886 702*	(21) 19808733.0 (87) WO 2020/109075	(11) 3 886 772*	(21) 19808906.2 (87) WO 2020/109942	(11) 3 887 588*
(21) 19806304.2 (87) WO 2020/109425	(11) 3 887 486*	(21) 19808734.8 (87) WO 2020/109076	(11) 3 886 968*	(21) 19808926.0 (87) WO 2020/111937	(11) 3 887 237*
(21) 19806331.5 (87) WO 2020/109907	(11) 3 888 293*	(21) 19808747.0 (87) WO 2020/109102	(11) 3 888 152*	(21) 19808970.8 (87) WO 2020/108714	(11) 3 887 672*

(21) 19808972.4 (87) WO 2020/108715	(11) 3 887 673*	(21) 19809383.3 (87) WO 2020/108934	(11) 3 887 788*	(21) 19809491.4 (87) WO 2020/109589	(11) 3 887 800*
(21) 19808987.2 (87) WO 2020/099168	(11) 3 887 294*	(21) 19809405.4 (87) WO 2020/109099	(11) 3 888 414*	(21) 19809492.2 (87) WO 2020/109601	(11) 3 887 803*
(21) 19809031.8 (87) WO 2020/109105	(11) 3 887 193*	(21) 19809408.8 (87) WO 2020/109115	(11) 3 886 699*	(21) 19809493.0 (87) WO 2020/109605	(11) 3 887 877*
(21) 19809033.4 (87) WO 2020/109116	(11) 3 888 034*	(21) 19809413.8 (87) WO 2020/109128	(11) 3 887 244*	(21) 19809642.2 (87) WO 2020/109930	(11) 3 887 426*
(21) 19809047.4 (87) WO 2020/109145	(11) 3 887 565*	(21) 19809423.7 (87) WO 2020/109157	(11) 3 888 065*	(21) 19809669.5 (87) WO 2020/112295	(11) 3 888 415*
(21) 19809051.6 (87) WO 2020/109164	(11) 3 887 655*	(21) 19809427.8 (87) WO 2020/109166	(11) 3 886 770*	(21) 19809680.2 (87) WO 2020/112301	(11) 3 886 632*
(21) 19809054.0 (87) WO 2020/109169	(11) 3 887 194*	(21) 19809432.8 (87) WO 2020/109174	(11) 3 886 956*	(21) 19809693.5 (87) WO 2020/112307	(11) 3 887 974*
(21) 19809058.1 (87) WO 2020/109186	(11) 3 887 339*	(21) 19809433.6 (87) WO 2020/109178	(11) 3 888 310*	(21) 19809694.3 (87) WO 2020/112309	(11) 3 887 975*
(21) 19809068.0 (87) WO 2020/109225	(11) 3 887 878*	(21) 19809440.1 (87) WO 2020/109190	(11) 3 887 370*	(21) 19809695.0 (87) WO 2020/112311	(11) 3 888 428*
(21) 19809070.6 (87) WO 2020/109244	(11) 3 887 791*	(21) 19809441.9 (87) WO 2020/109191	(11) 3 887 371*	(21) 19809735.4 (87) WO 2020/109081	(11) 3 886 773*
(21) 19809074.8 (87) WO 2020/109303	(11) 3 887 809*	(21) 19809443.5 (87) WO 2020/109194	(11) 3 886 784*	(21) 19809751.1 (87) WO 2020/109139	(11) 3 887 287*
(21) 19809076.3 (87) WO 2020/109350	(11) 3 887 375*	(21) 19809444.3 (87) WO 2020/109195	(11) 3 886 785*	(21) 19809753.7 (87) WO 2020/109142	(11) 3 887 495*
(21) 19809077.1 (87) WO 2020/109352	(11) 3 886 893*	(21) 19809445.0 (87) WO 2020/109199	(11) 3 887 738*	(21) 19809756.0 (87) WO 2020/109153	(11) 3 888 142*
(21) 19809078.9 (87) WO 2020/109354	(11) 3 887 376*	(21) 19809449.2 (87) WO 2020/109209	(11) 3 887 087*	(21) 19809766.9 (87) WO 2020/109189	(11) 3 887 424*
(21) 19809079.7 (87) WO 2020/109367	(11) 3 887 533*	(21) 19809451.8 (87) WO 2020/109218	(11) 3 887 131*	(21) 19809781.8 (87) WO 2020/109221	(11) 3 887 116*
(21) 19809081.3 (87) WO 2020/109381	(11) 3 888 071*	(21) 19809452.6 (87) WO 2020/109219	(11) 3 887 674*	(21) 19809785.9 (87) WO 2020/109241	(11) 3 886 821*
(21) 19809082.1 (87) WO 2020/109406	(11) 3 887 851*	(21) 19809453.4 (87) WO 2020/109220	(11) 3 887 670*	(21) 19809791.7 (87) WO 2020/109253	(11) 3 886 619*
(21) 19809083.9 (87) WO 2020/109417	(11) 3 887 836*	(21) 19809454.2 (87) WO 2020/109222	(11) 3 886 928*	(21) 19809792.5 (87) WO 2020/109255	(11) 3 888 053*
(21) 19809084.7 (87) WO 2020/109426	(11) 3 887 648*	(21) 19809470.8 (87) WO 2020/109312	(11) 3 888 155*	(21) 19809793.3 (87) WO 2020/109257	(11) 3 886 738*
(21) 19809085.4 (87) WO 2020/109427	(11) 3 887 649*	(21) 19809474.0 (87) WO 2020/109391	(11) 3 887 362*	(21) 19809797.4 (87) WO 2020/109261	(11) 3 886 977*
(21) 19809086.2 (87) WO 2020/109451	(11) 3 887 075*	(21) 19809475.7 (87) WO 2020/109434	(11) 3 887 478*	(21) 19809802.2 (87) WO 2020/109278	(11) 3 887 671*
(21) 19809089.6 (87) WO 2020/109500	(11) 3 886 790*	(21) 19809478.1 (87) WO 2020/109504	(11) 3 887 510*	(21) 19809806.3 (87) WO 2020/109288	(11) 3 887 675*
(21) 19809094.6 (87) WO 2020/109555	(11) 3 888 305*	(21) 19809479.9 (87) WO 2020/109507	(11) 3 887 506*	(21) 19809807.1 (87) WO 2020/109291	(11) 3 888 244*
(21) 19809119.1 (87) WO 2020/109624	(11) 3 888 388*	(21) 19809480.7 (87) WO 2020/109509	(11) 3 887 360*	(21) 19809809.7 (87) WO 2020/109294	(11) 3 887 318*
(21) 19809122.5 (87) WO 2020/109627	(11) 3 887 399*	(21) 19809482.3 (87) WO 2020/109515	(11) 3 887 747*	(21) 19809812.1 (87) WO 2020/109298	(11) 3 887 429*
(21) 19809128.2 (87) WO 2020/109630	(11) 3 888 052*	(21) 19809483.1 (87) WO 2020/109520	(11) 3 886 983*	(21) 19809813.9 (87) WO 2020/109300	(11) 3 888 219*
(21) 19809207.4 (87) WO 2020/112004	(11) 3 888 398*	(21) 19809485.6 (87) WO 2020/109524	(11) 3 888 147*	(21) 19809814.7 (87) WO 2020/109301	(11) 3 887 431*
(21) 19809259.5 (87) WO 2020/112297	(11) 3 887 476*	(21) 19809486.4 (87) WO 2020/109527	(11) 3 886 719*	(21) 19809815.4 (87) WO 2020/109302	(11) 3 887 133*
(21) 19809327.0 (87) WO 2020/112302	(11) 3 887 952*	(21) 19809489.8 (87) WO 2020/109567	(11) 3 886 602*	(21) 19809823.8 (87) WO 2020/109345	(11) 3 887 295*

(21) 19809832.9 (87) WO 2020/109395	(11) 3 887 797*	(21) 19812770.6 (87) WO 2020/109542	(11) 3 887 400*	(21) 19813251.6 (87) WO 2020/109103	(11) 3 886 822*
(21) 19809833.7 (87) WO 2020/109396	(11) 3 887 918*	(21) 19812836.5 (87) WO 2020/109761	(11) 3 888 097*	(21) 19813252.4 (87) WO 2020/109127	(11) 3 887 241*
(21) 19809834.5 (87) WO 2020/109397	(11) 3 887 785*	(21) 19812850.6 (87) WO 2020/109929	(11) 3 888 040*	(21) 19813257.3 (87) WO 2020/109235	(11) 3 887 203*
(21) 19809835.2 (87) WO 2020/109410	(11) 3 887 437*	(21) 19812851.4 (87) WO 2020/109935	(11) 3 886 728*	(21) 19813264.9 (87) WO 2020/109316	(11) 3 886 851*
(21) 19809836.0 (87) WO 2020/109411	(11) 3 887 067*	(21) 19812852.2 (87) WO 2020/109936	(11) 3 888 025*	(21) 19813265.6 (87) WO 2020/109318	(11) 3 887 240*
(21) 19809837.8 (87) WO 2020/109413	(11) 3 887 068*	(21) 19812858.9 (87) WO 2020/110007	(11) 3 886 930*	(21) 19813266.4 (87) WO 2020/109323	(11) 3 887 834*
(21) 19809844.4 (87) WO 2020/109543	(11) 3 887 102*	(21) 19812867.0 (87) WO 2020/111938	(11) 3 887 690*	(21) 19813267.2 (87) WO 2020/109328	(11) 3 886 842*
(21) 19809845.1 (87) WO 2020/109578	(11) 3 887 274*	(21) 19812931.4 (87) WO 2020/109117	(11) 3 887 865*	(21) 19813268.0 (87) WO 2020/109330	(11) 3 887 722*
(21) 19809853.5 (87) WO 2020/109628	(11) 3 886 929*	(21) 19812938.9 (87) WO 2020/109163	(11) 3 886 641*	(21) 19813272.2 (87) WO 2020/114861	(11) 3 886 746*
(21) 19809893.1 (87) WO 2020/109755	(11) 3 887 634*	(21) 19812941.3 (87) WO 2020/109208	(11) 3 886 592*	(21) 19813273.0 (87) WO 2020/109424	(11) 3 887 819*
(21) 19809900.4 (87) WO 2020/109756	(11) 3 886 578*	(21) 19812942.1 (87) WO 2020/109210	(11) 3 887 105*	(21) 19813284.7 (87) WO 2020/109523	(11) 3 886 920*
(21) 19809907.9 (87) WO 2020/109759	(11) 3 887 311*	(21) 19812961.1 (87) WO 2020/109377	(11) 3 887 496*	(21) 19813286.2 (87) WO 2020/109525	(11) 3 887 806*
(21) 19809909.5 (87) WO 2020/109762	(11) 3 887 610*	(21) 19812963.7 (87) WO 2020/109378	(11) 3 888 247*	(21) 19813294.6 (87) WO 2020/109536	(11) 3 888 134*
(21) 19809926.9 (87) WO 2020/109958	(11) 3 887 872*	(21) 19812967.8 (87) WO 2020/109421	(11) 3 887 502*	(21) 19813295.3 (87) WO 2020/109537	(11) 3 887 134*
(21) 19809951.7 (87) WO 2020/131231	(11) 3 888 139*	(21) 19812983.5 (87) WO 2020/109489	(11) 3 887 055*	(21) 19813296.1 (87) WO 2020/109540	(11) 3 887 246*
(21) 19812666.6 (87) WO 2020/108685	(11) 3 887 616*	(21) 19812992.6 (87) WO 2020/109552	(11) 3 887 789*	(21) 19813306.8 (87) WO 2020/109565	(11) 3 887 810*
(21) 19812669.0 (87) WO 2020/108691	(11) 3 887 216*	(21) 19812994.2 (87) WO 2020/109557	(11) 3 886 734*	(21) 19813310.0 (87) WO 2020/109575	(11) 3 887 266*
(21) 19812721.9 (87) WO 2020/109086	(11) 3 887 714*	(21) 19812996.7 (87) WO 2020/109593	(11) 3 887 215*	(21) 19813312.6 (87) WO 2020/109576	(11) 3 886 762*
(21) 19812733.4 (87) WO 2020/109247	(11) 3 887 594*	(21) 19812997.5 (87) WO 2020/109622	(11) 3 887 628*	(21) 19813314.2 (87) WO 2020/109582	(11) 3 886 763*
(21) 19812735.9 (87) WO 2020/109268	(11) 3 886 597*	(21) 19813145.0 (87) WO 2020/109941	(11) 3 887 737*	(21) 19813315.9 (87) WO 2020/109619	(11) 3 887 539*
(21) 19812736.7 (87) WO 2020/109269	(11) 3 887 479*	(21) 19813151.8 (87) WO 2020/109951	(11) 3 886 964*	(21) 19813435.5 (87) WO 2020/109177	(11) 3 888 096*
(21) 19812738.3 (87) WO 2020/109282	(11) 3 887 270*	(21) 19813152.6 (87) WO 2020/109952	(11) 3 886 615*	(21) 19813436.3 (87) WO 2020/109273	(11) 3 887 187*
(21) 19812743.3 (87) WO 2020/109306	(11) 3 886 652*	(21) 19813154.2 (87) WO 2020/109955	(11) 3 888 259*	(21) 19813443.9 (87) WO 2020/109324	(11) 3 887 505*
(21) 19812744.1 (87) WO 2020/109309	(11) 3 886 771*	(21) 19813155.9 (87) WO 2020/109956	(11) 3 887 446*	(21) 19813444.7 (87) WO 2020/109331	(11) 3 887 723*
(21) 19812747.4 (87) WO 2020/109325	(11) 3 888 235*	(21) 19813161.7 (87) WO 2020/109976	(11) 3 887 123*	(21) 19813445.4 (87) WO 2020/109332	(11) 3 887 724*
(21) 19812751.6 (87) WO 2020/109337	(11) 3 888 064*	(21) 19813176.5 (87) WO 2020/110675	(11) 3 886 795*	(21) 19813446.2 (87) WO 2020/109335	(11) 3 887 069*
(21) 19812752.4 (87) WO 2020/109339	(11) 3 887 511*	(21) 19813199.7 (87) WO 2020/112008	(11) 3 888 280*	(21) 19813447.0 (87) WO 2020/109340	(11) 3 887 697*
(21) 19812768.0 (87) WO 2020/109408	(11) 3 888 135*	(21) 19813200.3 (87) WO 2020/112011	(11) 3 888 392*	(21) 19813453.8 (87) WO 2020/109394	(11) 3 887 727*
(21) 19812769.8 (87) WO 2020/109529	(11) 3 886 590*	(21) 19813235.9 (87) WO 2020/108848	(11) 3 887 624*	(21) 19813455.3 (87) WO 2020/109418	(11) 3 887 011*

(21) 19813456.1 (87) WO 2020/109419	(11) 3 887 754*	(21) 19813787.9 (87) WO 2020/109612	(11) 3 887 171*	(21) 19816406.3 (87) WO 2020/109778	(11) 3 887 063*
(21) 19813464.5 (87) WO 2020/109478	(11) 3 887 180*	(21) 19813881.0 (87) WO 2020/148024	(11) 3 886 628*	(21) 19816407.1 (87) WO 2020/109781	(11) 3 888 061*
(21) 19813465.2 (87) WO 2020/109485	(11) 3 886 896*	(21) 19813921.4 (87) WO 2020/109656	(11) 3 886 679*	(21) 19816408.9 (87) WO 2020/109784	(11) 3 886 783*
(21) 19813466.0 (87) WO 2020/109486	(11) 3 887 755*	(21) 19813922.2 (87) WO 2020/109657	(11) 3 887 598*	(21) 19816409.7 (87) WO 2020/109785	(11) 3 887 053*
(21) 19813468.6 (87) WO 2020/109517	(11) 3 887 224*	(21) 19813946.1 (87) WO 2020/109971	(11) 3 888 220*	(21) 19816410.5 (87) WO 2020/109787	(11) 3 888 148*
(21) 19813475.1 (87) WO 2020/109538	(11) 3 887 494*	(21) 19813948.7 (87) WO 2020/110039	(11) 3 887 455*	(21) 19816412.1 (87) WO 2020/109790	(11) 3 887 681*
(21) 19813476.9 (87) WO 2020/109541	(11) 3 886 605*	(21) 19813949.5 (87) WO 2020/110045	(11) 3 887 442*	(21) 19816413.9 (87) WO 2020/109791	(11) 3 887 523*
(21) 19813477.7 (87) WO 2020/109551	(11) 3 887 609*	(21) 19813950.3 (87) WO 2020/110052	(11) 3 887 438*	(21) 19816414.7 (87) WO 2020/109793	(11) 3 887 035*
(21) 19813486.8 (87) WO 2020/109596	(11) 3 886 724*	(21) 19813952.9 (87) WO 2020/110090	(11) 3 887 433*	(21) 19816415.4 (87) WO 2020/109794	(11) 3 887 036*
(21) 19813488.4 (87) WO 2020/109602	(11) 3 886 675*	(21) 19813976.8 (87) WO 2020/112290	(11) 3 888 024*	(21) 19816417.0 (87) WO 2020/109797	(11) 3 887 044*
(21) 19813654.1 (87) WO 2020/109953	(11) 3 887 507*	(21) 19816199.4 (87) WO 2020/108718	(11) 3 887 787*	(21) 19816418.8 (87) WO 2020/109798	(11) 3 887 045*
(21) 19813684.8 (87) WO 2020/112292	(11) 3 888 389*	(21) 19816226.5 (87) WO 2020/109383	(11) 3 887 764*	(21) 19816421.2 (87) WO 2020/109800	(11) 3 887 046*
(21) 19813717.6 (87) WO 2020/107089	(11) 3 887 699*	(21) 19816227.3 (87) WO 2020/109384	(11) 3 887 765*	(21) 19816422.0 (87) WO 2020/109801	(11) 3 887 047*
(21) 19813733.3 (87) WO 2020/109050	(11) 3 887 098*	(21) 19816231.5 (87) WO 2020/109506	(11) 3 886 828*	(21) 19816423.8 (87) WO 2020/109802	(11) 3 887 748*
(21) 19813742.4 (87) WO 2020/109286	(11) 3 888 035*	(21) 19816237.2 (87) WO 2020/109545	(11) 3 887 178*	(21) 19816424.6 (87) WO 2020/109806	(11) 3 886 825*
(21) 19813744.0 (87) WO 2020/109308	(11) 3 887 611*	(21) 19816243.0 (87) WO 2020/109588	(11) 3 886 765*	(21) 19816427.9 (87) WO 2020/109810	(11) 3 887 312*
(21) 19813750.7 (87) WO 2020/109420	(11) 3 886 834*	(21) 19816244.8 (87) WO 2020/109594	(11) 3 886 725*	(21) 19816428.7 (87) WO 2020/109812	(11) 3 886 750*
(21) 19813753.1 (87) WO 2020/109441	(11) 3 887 264*	(21) 19816246.3 (87) WO 2020/109599	(11) 3 886 726*	(21) 19816430.3 (87) WO 2020/109814	(11) 3 887 817*
(21) 19813755.6 (87) WO 2020/109483	(11) 3 887 676*	(21) 19816250.5 (87) WO 2020/109616	(11) 3 886 872*	(21) 19816431.1 (87) WO 2020/109815	(11) 3 887 313*
(21) 19813756.4 (87) WO 2020/109495	(11) 3 887 293*	(21) 19816253.9 (87) WO 2020/109621	(11) 3 886 902*	(21) 19816432.9 (87) WO 2020/109819	(11) 3 887 998*
(21) 19813757.2 (87) WO 2020/109499	(11) 3 886 732*	(21) 19816380.0 (87) WO 2020/109746	(11) 3 887 793*	(21) 19816434.5 (87) WO 2020/109822	(11) 3 888 149*
(21) 19813758.0 (87) WO 2020/109501	(11) 3 886 744*	(21) 19816393.3 (87) WO 2020/109763	(11) 3 887 899*	(21) 19816435.2 (87) WO 2020/109823	(11) 3 888 150*
(21) 19813759.8 (87) WO 2020/109502	(11) 3 886 733*	(21) 19816394.1 (87) WO 2020/109764	(11) 3 887 535*	(21) 19816436.0 (87) WO 2020/109825	(11) 3 888 151*
(21) 19813772.1 (87) WO 2020/109549	(11) 3 887 177*	(21) 19816395.8 (87) WO 2020/109765	(11) 3 888 067*	(21) 19816437.8 (87) WO 2020/109826	(11) 3 887 059*
(21) 19813774.7 (87) WO 2020/109550	(11) 3 887 654*	(21) 19816398.2 (87) WO 2020/109769	(11) 3 887 454*	(21) 19816451.9 (87) WO 2020/109895	(11) 3 887 839*
(21) 19813779.6 (87) WO 2020/109577	(11) 3 887 575*	(21) 19816400.6 (87) WO 2020/109771	(11) 3 887 062*	(21) 19816452.7 (87) WO 2020/109896	(11) 3 887 840*
(21) 19813780.4 (87) WO 2020/109579	(11) 3 886 764*	(21) 19816401.4 (87) WO 2020/109773	(11) 3 887 543*	(21) 19816456.8 (87) WO 2020/109978	(11) 3 887 393*
(21) 19813784.6 (87) WO 2020/109595	(11) 3 887 576*	(21) 19816403.0 (87) WO 2020/109775	(11) 3 886 965*	(21) 19816457.6 (87) WO 2020/109994	(11) 3 886 984*
(21) 19813786.1 (87) WO 2020/109606	(11) 3 888 181*	(21) 19816404.8 (87) WO 2020/109776	(11) 3 887 512*	(21) 19816459.2 (87) WO 2020/110003	(11) 3 888 260*

(21) 19816460.0 (87) WO 2020/110004	(11) 3 888 418*	(21) 19816856.9 (87) WO 2020/109816	(11) 3 888 133*	(21) 19817065.6 (87) WO 2020/112370	(11) 3 888 269*
(21) 19816461.8 (87) WO 2020/110005	(11) 3 888 261*	(21) 19816857.7 (87) WO 2020/109824	(11) 3 886 591*	(21) 19817085.4 (87) WO 2020/112386	(11) 3 887 322*
(21) 19816462.6 (87) WO 2020/110025	(11) 3 888 299*	(21) 19816892.4 (87) WO 2020/109979	(11) 3 886 760*	(21) 19817094.6 (87) WO 2020/112414	(11) 3 888 320*
(21) 19816466.7 (87) WO 2020/110083	(11) 3 886 573*	(21) 19816897.3 (87) WO 2020/109997	(11) 3 888 410*	(21) 19817096.1 (87) WO 2020/112435	(11) 3 887 206*
(21) 19816470.9 (87) WO 2020/110716	(11) 3 886 788*	(21) 19816899.9 (87) WO 2020/109999	(11) 3 886 959*	(21) 19817099.5 (87) WO 2020/112448	(11) 3 888 307*
(21) 19816471.7 (87) WO 2020/111939	(11) 3 887 278*	(21) 19816902.1 (87) WO 2020/110002	(11) 3 887 953*	(21) 19817127.4 (87) WO 2020/108703	(11) 3 887 232*
(21) 19816506.0 (87) WO 2020/107048	(11) 3 887 856*	(21) 19816904.7 (87) WO 2020/110008	(11) 3 887 363*	(21) 19817131.6 (87) WO 2020/108720	(11) 3 887 359*
(21) 19816527.6 (87) WO 2020/108784	(11) 3 886 580*	(21) 19816905.4 (87) WO 2020/110009	(11) 3 887 365*	(21) 19817133.2 (87) WO 2020/108786	(11) 3 888 162*
(21) 19816553.2 (87) WO 2020/109357	(11) 3 887 568*	(21) 19816906.2 (87) WO 2020/110011	(11) 3 887 388*	(21) 19817134.0 (87) WO 2020/108788	(11) 3 888 163*
(21) 19816554.0 (87) WO 2020/109361	(11) 3 887 569*	(21) 19816907.0 (87) WO 2020/110014	(11) 3 887 314*	(21) 19817137.3 (87) WO 2020/108797	(11) 3 887 989*
(21) 19816562.3 (87) WO 2020/109438	(11) 3 887 710*	(21) 19816909.6 (87) WO 2020/110028	(11) 3 886 924*	(21) 19817162.1 (87) WO 2020/109224	(11) 3 887 372*
(21) 19816563.1 (87) WO 2020/109469	(11) 3 887 482*	(21) 19816910.4 (87) WO 2020/110030	(11) 3 886 925*	(21) 19817163.9 (87) WO 2020/109237	(11) 3 888 002*
(21) 19816565.6 (87) WO 2020/109484	(11) 3 887 677*	(21) 19816911.2 (87) WO 2020/110031	(11) 3 886 926*	(21) 19817166.2 (87) WO 2020/109341	(11) 3 887 060*
(21) 19816570.6 (87) WO 2020/109560	(11) 3 886 583*	(21) 19816912.0 (87) WO 2020/110032	(11) 3 886 927*	(21) 19817168.8 (87) WO 2020/109448	(11) 3 886 962*
(21) 19816572.2 (87) WO 2020/109590	(11) 3 886 778*	(21) 19816913.8 (87) WO 2020/110034	(11) 3 886 932*	(21) 19817171.2 (87) WO 2020/109544	(11) 3 887 229*
(21) 19816574.8 (87) WO 2020/109610	(11) 3 887 129*	(21) 19816918.7 (87) WO 2020/110042	(11) 3 886 739*	(21) 19817172.0 (87) WO 2020/109547	(11) 3 887 219*
(21) 19816575.5 (87) WO 2020/109614	(11) 3 888 427*	(21) 19816920.3 (87) WO 2020/110046	(11) 3 886 960*	(21) 19817173.8 (87) WO 2020/109548	(11) 3 887 233*
(21) 19816580.5 (87) WO 2020/109620	(11) 3 886 881*	(21) 19816921.1 (87) WO 2020/110049	(11) 3 886 931*	(21) 19817177.9 (87) WO 2020/109608	(11) 3 888 091*
(21) 19816595.3 (87) WO 2020/109629	(11) 3 887 317*	(21) 19816922.9 (87) WO 2020/110050	(11) 3 886 978*	(21) 19817178.7 (87) WO 2020/109613	(11) 3 887 352*
(21) 19816642.3 (87) WO 2020/115154	(11) 3 888 001*	(21) 19816923.7 (87) WO 2020/110053	(11) 3 887 985*	(21) 19817189.4 (87) WO 2020/109632	(11) 3 888 100*
(21) 19816816.3 (87) WO 2020/109659	(11) 3 887 416*	(21) 19816924.5 (87) WO 2020/110056	(11) 3 886 987*	(21) 19817404.7 (87) WO 2020/109818	(11) 3 888 093*
(21) 19816817.1 (87) WO 2020/109663	(11) 3 887 612*	(21) 19816925.2 (87) WO 2020/110057	(11) 3 887 812*	(21) 19817405.4 (87) WO 2020/109820	(11) 3 887 549*
(21) 19816836.1 (87) WO 2020/109747	(11) 3 887 004*	(21) 19816935.1 (87) WO 2020/110828	(11) 3 888 426*	(21) 19817414.6 (87) WO 2020/110033	(11) 3 886 665*
(21) 19816846.0 (87) WO 2020/109758	(11) 3 887 678*	(21) 19816945.0 (87) WO 2020/111944	(11) 3 887 422*	(21) 19817417.9 (87) WO 2020/110061	(11) 3 887 485*
(21) 19816848.6 (87) WO 2020/109782	(11) 3 886 568*	(21) 19816946.8 (87) WO 2020/111945	(11) 3 887 595*	(21) 19817421.1 (87) WO 2020/110065	(11) 3 886 769*
(21) 19816849.4 (87) WO 2020/109783	(11) 3 888 239*	(21) 19816954.2 (87) WO 2020/111947	(11) 3 887 668*	(21) 19817433.6 (87) WO 2020/111940	(11) 3 887 579*
(21) 19816851.0 (87) WO 2020/109792	(11) 3 887 520*	(21) 19816988.0 (87) WO 2020/112328	(11) 3 887 344*	(21) 19817490.6 (87) WO 2020/112356	(11) 3 887 253*
(21) 19816853.6 (87) WO 2020/109805	(11) 3 888 241*	(21) 19817028.4 (87) WO 2020/112353	(11) 3 887 325*	(21) 19817494.8 (87) WO 2020/112360	(11) 3 887 007*
(21) 19816854.4 (87) WO 2020/109807	(11) 3 888 167*	(21) 19817062.3 (87) WO 2020/112366	(11) 3 887 120*	(21) 19817500.2 (87) WO 2020/112363	(11) 3 887 456*

(21) 19817506.9 (87) WO 2020/112368	(11) 3 887 323*	(21) 19817942.6 (87) WO 2020/109600	(11) 3 887 551*	(21) 19818468.1 (87) WO 2020/112511	(11) 3 888 144*
(21) 19817518.4 (87) WO 2020/112383	(11) 3 887 947*	(21) 19817947.5 (87) WO 2020/108690	(11) 3 886 577*	(21) 19818473.1 (87) WO 2020/112531	(11) 3 887 165*
(21) 19817534.1 (87) WO 2020/112393	(11) 3 887 320*	(21) 19817952.5 (87) WO 2020/108698	(11) 3 887 767*	(21) 19818476.4 (87) WO 2020/112556	(11) 3 888 396*
(21) 19817536.6 (87) WO 2020/112410	(11) 3 887 009*	(21) 19817974.9 (87) WO 2020/109439	(11) 3 887 550*	(21) 19818484.8 (87) WO 2020/112583	(11) 3 887 366*
(21) 19817539.0 (87) WO 2020/112420	(11) 3 887 959*	(21) 19817979.8 (87) WO 2020/109583	(11) 3 887 577*	(21) 19818486.3 (87) WO 2020/112609	(11) 3 887 526*
(21) 19817542.4 (87) WO 2020/112432	(11) 3 887 330*	(21) 19818202.4 (87) WO 2020/109670	(11) 3 887 109*	(21) 19818496.2 (87) WO 2020/112659	(11) 3 887 254*
(21) 19817547.3 (87) WO 2020/112437	(11) 3 888 360*	(21) 19818227.1 (87) WO 2020/109691	(11) 3 888 330*	(21) 19818497.0 (87) WO 2020/112671	(11) 3 886 707*
(21) 19817552.3 (87) WO 2020/112447	(11) 3 888 202*	(21) 19818237.0 (87) WO 2020/109692	(11) 3 888 353*	(21) 19818500.1 (87) WO 2020/112785	(11) 3 888 208*
(21) 19817564.8 (87) WO 2020/112486	(11) 3 887 824*	(21) 19818263.6 (87) WO 2020/110048	(11) 3 886 761*	(21) 19820673.2 (87) WO 2020/109526	(11) 3 886 807*
(21) 19817584.6 (87) WO 2020/108705	(11) 3 887 124*	(21) 19818264.4 (87) WO 2020/110051	(11) 3 886 961*	(21) 19820815.9 (87) WO 2020/109655	(11) 3 888 251*
(21) 19817585.3 (87) WO 2020/108706	(11) 3 888 205*	(21) 19818285.9 (87) WO 2020/110126	(11) 3 886 830*	(21) 19820818.3 (87) WO 2020/115363	(11) 3 887 267*
(21) 19817596.0 (87) WO 2020/109088	(11) 3 887 200*	(21) 19818317.0 (87) WO 2020/112344	(11) 3 887 052*	(21) 19820823.3 (87) WO 2020/109685	(11) 3 887 182*
(21) 19817601.8 (87) WO 2020/109423	(11) 3 888 003*	(21) 19818350.1 (87) WO 2020/112365	(11) 3 886 789*	(21) 19820833.2 (87) WO 2020/109687	(11) 3 887 776*
(21) 19817602.6 (87) WO 2020/109494	(11) 3 887 319*	(21) 19818356.8 (87) WO 2020/112369	(11) 3 887 884*	(21) 19820834.0 (87) WO 2020/109688	(11) 3 887 236*
(21) 19817606.7 (87) WO 2020/109559	(11) 3 886 586*	(21) 19818363.4 (87) WO 2020/112373	(11) 3 887 348*	(21) 19820835.7 (87) WO 2020/109689	(11) 3 887 230*
(21) 19817609.1 (87) WO 2020/109598	(11) 3 888 076*	(21) 19818366.7 (87) WO 2020/112381	(11) 3 887 908*	(21) 19820836.5 (87) WO 2020/109690	(11) 3 887 184*
(21) 19817610.9 (87) WO 2020/109603	(11) 3 887 256*	(21) 19818368.3 (87) WO 2020/112384	(11) 3 887 333*	(21) 19820874.6 (87) WO 2020/110098	(11) 3 888 282*
(21) 19817801.4 (87) WO 2020/109660	(11) 3 887 821*	(21) 19818373.3 (87) WO 2020/112387	(11) 3 887 324*	(21) 19820881.1 (87) WO 2020/115715	(11) 3 886 986*
(21) 19817802.2 (87) WO 2020/109662	(11) 3 887 614*	(21) 19818384.0 (87) WO 2020/112392	(11) 3 887 992*	(21) 19820891.0 (87) WO 2020/111108	(11) 3 887 906*
(21) 19817803.0 (87) WO 2020/109669	(11) 3 887 108*	(21) 19818385.7 (87) WO 2020/117456	(11) 3 887 413*	(21) 19820895.1 (87) WO 2020/111263	(11) 3 887 358*
(21) 19817841.0 (87) WO 2020/112354	(11) 3 887 883*	(21) 19818395.6 (87) WO 2020/112405	(11) 3 886 797*	(21) 19820942.1 (87) WO 2020/112402	(11) 3 888 321*
(21) 19817859.2 (87) WO 2020/112359	(11) 3 887 984*	(21) 19818396.4 (87) WO 2020/112407	(11) 3 887 010*	(21) 19820943.9 (87) WO 2020/112403	(11) 3 887 871*
(21) 19817878.2 (87) WO 2020/112390	(11) 3 887 354*	(21) 19818406.1 (87) WO 2020/112433	(11) 3 888 077*	(21) 19820946.2 (87) WO 2020/112422	(11) 3 887 888*
(21) 19817890.7 (87) WO 2020/112401	(11) 3 887 601*	(21) 19818413.7 (87) WO 2020/112440	(11) 3 888 357*	(21) 19820949.6 (87) WO 2020/112443	(11) 3 886 767*
(21) 19817892.3 (87) WO 2020/112404	(11) 3 887 331*	(21) 19818426.9 (87) WO 2020/117469	(11) 3 886 633*	(21) 19820960.3 (87) WO 2020/112507	(11) 3 888 349*
(21) 19817895.6 (87) WO 2020/112421	(11) 3 887 971*	(21) 19818427.7 (87) WO 2020/112445	(11) 3 888 081*	(21) 19820962.9 (87) WO 2020/112528	(11) 3 887 208*
(21) 19817907.9 (87) WO 2020/112459	(11) 3 887 629*	(21) 19818454.1 (87) WO 2020/112468	(11) 3 887 332*	(21) 19820963.7 (87) WO 2020/112530	(11) 3 887 210*
(21) 19817912.9 (87) WO 2020/112545	(11) 3 888 412*	(21) 19818458.2 (87) WO 2020/112480	(11) 3 888 331*	(21) 19820966.0 (87) WO 2020/112533	(11) 3 887 967*
(21) 19817914.5 (87) WO 2020/112578	(11) 3 887 954*	(21) 19818464.0 (87) WO 2020/112496	(11) 3 887 126*	(21) 19820968.6 (87) WO 2020/112541	(11) 3 888 183*

(21) 19820969.4 (87) WO 2020/112543	(11) 3 888 182*	(21) 19821386.0 (87) WO 2020/112510	(11) 3 888 011*	(21) 19823775.2 (87) WO 2020/109370	(11) 3 887 453*
(21) 19820972.8 (87) WO 2020/112574	(11) 3 887 144*	(21) 19821387.8 (87) WO 2020/112514	(11) 3 886 855*	(21) 19823784.4 (87) WO 2020/109678	(11) 3 888 227*
(21) 19820973.6 (87) WO 2020/112575	(11) 3 887 145*	(21) 19821390.2 (87) WO 2020/112521	(11) 3 886 677*	(21) 19823789.3 (87) WO 2020/109679	(11) 3 887 220*
(21) 19820978.5 (87) WO 2020/112666	(11) 3 886 963*	(21) 19821391.0 (87) WO 2020/112527	(11) 3 887 889*	(21) 19823790.1 (87) WO 2020/109680	(11) 3 887 179*
(21) 19820980.1 (87) WO 2020/112669	(11) 3 886 873*	(21) 19821392.8 (87) WO 2020/112562	(11) 3 886 813*	(21) 19823810.7 (87) WO 2020/109924	(11) 3 888 243*
(21) 19820982.7 (87) WO 2020/112712	(11) 3 887 023*	(21) 19821395.1 (87) WO 2020/112588	(11) 3 886 914*	(21) 19823827.1 (87) WO 2020/111948	(11) 3 887 077*
(21) 19820983.5 (87) WO 2020/112713	(11) 3 888 215*	(21) 19821398.5 (87) WO 2020/112597	(11) 3 887 277*	(21) 19823836.2 (87) WO 2020/112498	(11) 3 887 643*
(21) 19820985.0 (87) WO 2020/112908	(11) 3 887 513*	(21) 19821399.3 (87) WO 2020/112602	(11) 3 887 335*	(21) 19823838.8 (87) WO 2020/112534	(11) 3 888 407*
(21) 19820999.1 (87) WO 2020/109162	(11) 3 887 033*	(21) 19821406.6 (87) WO 2020/112714	(11) 3 886 766*	(21) 19823840.4 (87) WO 2020/112537	(11) 3 887 150*
(21) 19821015.5 (87) WO 2020/109362	(11) 3 886 947*	(21) 19821411.6 (87) WO 2020/112743	(11) 3 887 211*	(21) 19823848.7 (87) WO 2020/112622	(11) 3 886 688*
(21) 19821017.1 (87) WO 2020/109371	(11) 3 886 609*	(21) 19821413.2 (87) WO 2020/112771	(11) 3 887 662*	(21) 19823852.9 (87) WO 2020/112626	(11) 3 888 216*
(21) 19821065.0 (87) WO 2020/136010	(11) 3 888 430*	(21) 19821415.7 (87) WO 2020/112810	(11) 3 888 170*	(21) 19823859.4 (87) WO 2020/112754	(11) 3 887 151*
(21) 19821152.6 (87) WO 2020/109817	(11) 3 886 727*	(21) 19821417.3 (87) WO 2020/112851	(11) 3 887 432*	(21) 19823879.2 (87) WO 2020/109432	(11) 3 887 541*
(21) 19821228.4 (87) WO 2020/112591	(11) 3 887 450*	(21) 19821418.1 (87) WO 2020/112866	(11) 3 888 123*	(21) 19823881.8 (87) WO 2020/109450	(11) 3 887 627*
(21) 19821230.0 (87) WO 2020/113048	(11) 3 886 906*	(21) 19821419.9 (87) WO 2020/131328	(11) 3 888 377*	(21) 19823909.7 (87) WO 2020/109363	(11) 3 886 802*
(21) 19821236.7 (87) WO 2020/107049	(11) 3 887 107*	(21) 19821420.7 (87) WO 2020/112875	(11) 3 887 808*	(21) 19824032.7 (87) WO 2020/112430	(11) 3 887 326*
(21) 19821237.5 (87) WO 2020/107050	(11) 3 887 114*	(21) 19821423.1 (87) WO 2020/112989	(11) 3 888 322*	(21) 19824033.5 (87) WO 2020/112434	(11) 3 887 500*
(21) 19821238.3 (87) WO 2020/107051	(11) 3 886 627*	(21) 19821425.6 (87) WO 2020/109259	(11) 3 887 706*	(21) 19824035.0 (87) WO 2020/112467	(11) 3 887 152*
(21) 19821252.4 (87) WO 2020/109242	(11) 3 887 257*	(21) 19821426.4 (87) WO 2020/109788	(11) 3 886 713*	(21) 19824036.8 (87) WO 2020/112499	(11) 3 887 006*
(21) 19821253.2 (87) WO 2020/109399	(11) 3 887 782*	(21) 19821434.8 (87) WO 2020/109522	(11) 3 887 121*	(21) 19824041.8 (87) WO 2020/112539	(11) 3 887 934*
(21) 19821260.7 (87) WO 2020/109667	(11) 3 887 013*	(21) 19821439.7 (87) WO 2020/108722	(11) 3 886 775*	(21) 19824053.3 (87) WO 2020/112653	(11) 3 888 378*
(21) 19821298.7 (87) WO 2020/110107	(11) 3 887 082*	(21) 19821456.1 (87) WO 2020/112418	(11) 3 888 347*	(21) 19824055.8 (87) WO 2020/112673	(11) 3 886 703*
(21) 19821301.9 (87) WO 2020/111946	(11) 3 887 602*	(21) 19821457.9 (87) WO 2020/112442	(11) 3 888 344*	(21) 19824056.6 (87) WO 2020/112674	(11) 3 886 979*
(21) 19821330.8 (87) WO 2020/112378	(11) 3 887 019*	(21) 19821469.4 (87) WO 2020/112600	(11) 3 886 781*	(21) 19824057.4 (87) WO 2020/112675	(11) 3 886 710*
(21) 19821334.0 (87) WO 2020/112380	(11) 3 887 439*	(21) 19821470.2 (87) WO 2020/112612	(11) 3 886 945*	(21) 19824058.2 (87) WO 2020/112676	(11) 3 886 708*
(21) 19821347.2 (87) WO 2020/112396	(11) 3 887 328*	(21) 19821480.1 (87) WO 2020/112708	(11) 3 888 109*	(21) 19824059.0 (87) WO 2020/112679	(11) 3 886 714*
(21) 19821348.0 (87) WO 2020/112398	(11) 3 887 329*	(21) 19821481.9 (87) WO 2020/112732	(11) 3 886 658*	(21) 19824060.8 (87) WO 2020/112681	(11) 3 886 704*
(21) 19821349.8 (87) WO 2020/112408	(11) 3 887 826*	(21) 19823769.5 (87) WO 2020/108712	(11) 3 886 553*	(21) 19824061.6 (87) WO 2020/112683	(11) 3 886 705*
(21) 19821373.8 (87) WO 2020/112466	(11) 3 887 327*	(21) 19823770.3 (87) WO 2020/108713	(11) 3 886 554*	(21) 19824062.4 (87) WO 2020/112684	(11) 3 886 709*

(21) 19824063.2 (87) WO 2020/112685	(11) 3 886 706*	(21) 19824125.9 (87) WO 2020/113066	(11) 3 886 939*	(21) 19824433.7 (87) WO 2020/113112	(11) 3 887 521*
(21) 19824070.7 (87) WO 2020/112699	(11) 3 886 814*	(21) 19824126.7 (87) WO 2020/113071	(11) 3 887 373*	(21) 19827586.9 (87) WO 2020/107046	(11) 3 887 091*
(21) 19824071.5 (87) WO 2020/112703	(11) 3 887 584*	(21) 19824127.5 (87) WO 2020/113072	(11) 3 886 735*	(21) 19827803.8 (87) WO 2020/109860	(11) 3 887 843*
(21) 19824072.3 (87) WO 2020/112704	(11) 3 887 792*	(21) 19824133.3 (87) WO 2020/113135	(11) 3 887 516*	(21) 19827813.7 (87) WO 2020/110060	(11) 3 888 207*
(21) 19824073.1 (87) WO 2020/112705	(11) 3 887 585*	(21) 19824143.2 (87) WO 2020/113160	(11) 3 887 849*	(21) 19827815.2 (87) WO 2020/110097	(11) 3 887 536*
(21) 19824076.4 (87) WO 2020/112716	(11) 3 887 355*	(21) 19824145.7 (87) WO 2020/113166	(11) 3 887 857*	(21) 19827840.0 (87) WO 2020/110143	(11) 3 887 831*
(21) 19824078.0 (87) WO 2020/112723	(11) 3 888 004*	(21) 19824146.5 (87) WO 2020/113179	(11) 3 887 708*	(21) 19827883.0 (87) WO 2020/112566	(11) 3 887 547*
(21) 19824079.8 (87) WO 2020/112724	(11) 3 886 680*	(21) 19824147.3 (87) WO 2020/113180	(11) 3 887 709*	(21) 19827886.3 (87) WO 2020/112620	(11) 3 888 371*
(21) 19824080.6 (87) WO 2020/112726	(11) 3 886 681*	(21) 19824195.2 (87) WO 2020/109859	(11) 3 886 801*	(21) 19827887.1 (87) WO 2020/112625	(11) 3 886 975*
(21) 19824085.5 (87) WO 2020/112761	(11) 3 886 992*	(21) 19824214.1 (87) WO 2020/112493	(11) 3 886 874*	(21) 19827893.9 (87) WO 2020/112700	(11) 3 886 988*
(21) 19824086.3 (87) WO 2020/112762	(11) 3 886 637*	(21) 19824215.8 (87) WO 2020/112517	(11) 3 888 267*	(21) 19827894.7 (87) WO 2020/112728	(11) 3 887 072*
(21) 19824087.1 (87) WO 2020/112765	(11) 3 886 826*	(21) 19824216.6 (87) WO 2020/112599	(11) 3 887 515*	(21) 19827905.1 (87) WO 2020/112803	(11) 3 887 306*
(21) 19824089.7 (87) WO 2020/112781	(11) 3 887 397*	(21) 19824218.2 (87) WO 2020/112651	(11) 3 887 534*	(21) 19827908.5 (87) WO 2020/112807	(11) 3 886 949*
(21) 19824090.5 (87) WO 2020/112795	(11) 3 887 417*	(21) 19824219.0 (87) WO 2020/112911	(11) 3 887 391*	(21) 19827909.3 (87) WO 2020/112809	(11) 3 887 682*
(21) 19824091.3 (87) WO 2020/112827	(11) 3 887 762*	(21) 19824221.6 (87) WO 2020/112965	(11) 3 887 890*	(21) 19827912.7 (87) WO 2020/112820	(11) 3 887 149*
(21) 19824094.7 (87) WO 2020/112859	(11) 3 887 251*	(21) 19824222.4 (87) WO 2020/113036	(11) 3 887 830*	(21) 19827915.0 (87) WO 2020/112824	(11) 3 887 467*
(21) 19824095.4 (87) WO 2020/112864	(11) 3 886 682*	(21) 19824223.2 (87) WO 2020/113188	(11) 3 886 894*	(21) 19827924.2 (87) WO 2020/112879	(11) 3 887 795*
(21) 19824096.2 (87) WO 2020/112876	(11) 3 887 249*	(21) 19824224.0 (87) WO 2020/113194	(11) 3 886 875*	(21) 19827925.9 (87) WO 2020/112881	(11) 3 887 524*
(21) 19824097.0 (87) WO 2020/112880	(11) 3 886 841*	(21) 19824237.2 (87) WO 2020/109414	(11) 3 887 504*	(21) 19827927.5 (87) WO 2020/112887	(11) 3 887 250*
(21) 19824103.6 (87) WO 2020/112919	(11) 3 887 578*	(21) 19824369.3 (87) WO 2020/136179	(11) 3 888 217*	(21) 19827928.3 (87) WO 2020/112894	(11) 3 887 804*
(21) 19824112.7 (87) WO 2020/112942	(11) 3 887 604*	(21) 19824391.7 (87) WO 2020/109926	(11) 3 887 155*	(21) 19827929.1 (87) WO 2020/112895	(11) 3 888 165*
(21) 19824114.3 (87) WO 2020/112972	(11) 3 887 622*	(21) 19824393.3 (87) WO 2020/109954	(11) 3 887 430*	(21) 19827933.3 (87) WO 2020/112903	(11) 3 887 235*
(21) 19824115.0 (87) WO 2020/112980	(11) 3 886 974*	(21) 19824394.1 (87) WO 2020/109961	(11) 3 887 615*	(21) 19827939.0 (87) WO 2020/112941	(11) 3 887 374*
(21) 19824116.8 (87) WO 2020/113003	(11) 3 888 252*	(21) 19824420.4 (87) WO 2020/112492	(11) 3 888 057*	(21) 19827942.4 (87) WO 2020/112945	(11) 3 888 332*
(21) 19824117.6 (87) WO 2020/113007	(11) 3 888 225*	(21) 19824421.2 (87) WO 2020/112513	(11) 3 887 924*	(21) 19827943.2 (87) WO 2020/112967	(11) 3 887 522*
(21) 19824121.8 (87) WO 2020/113044	(11) 3 887 034*	(21) 19824423.8 (87) WO 2020/112604	(11) 3 887 540*	(21) 19827944.0 (87) WO 2020/112985	(11) 3 887 859*
(21) 19824122.6 (87) WO 2020/113051	(11) 3 888 358*	(21) 19824427.9 (87) WO 2020/112727	(11) 3 886 611*	(21) 19827945.7 (87) WO 2020/113006	(11) 3 887 680*
(21) 19824123.4 (87) WO 2020/113052	(11) 3 888 369*	(21) 19824428.7 (87) WO 2020/112862	(11) 3 886 943*	(21) 19827947.3 (87) WO 2020/113014	(11) 3 886 636*
(21) 19824124.2 (87) WO 2020/113054	(11) 3 886 866*	(21) 19824429.5 (87) WO 2020/112889	(11) 3 887 401*	(21) 19827950.7 (87) WO 2020/113021	(11) 3 887 853*

(21) 19827952.3 (87) WO 2020/113029	(11) 3 887 518*	(21) 19828385.5 (87) WO 2020/113087	(11) 3 887 646*	(21) 19829668.3 (87) WO 2020/109698	(11) 3 887 742*
(21) 19827954.9 (87) WO 2020/113042	(11) 3 888 255*	(21) 19828393.9 (87) WO 2020/117699	(11) 3 887 863*	(21) 19829715.2 (87) WO 2020/112469	(11) 3 887 020*
(21) 19827956.4 (87) WO 2020/113060	(11) 3 886 899*	(21) 19828527.2 (87) WO 2020/149965	(11) 3 887 955*	(21) 19829719.4 (87) WO 2020/112606	(11) 3 888 394*
(21) 19827957.2 (87) WO 2020/113069	(11) 3 886 940*	(21) 19828566.0 (87) WO 2020/109120	(11) 3 887 864*	(21) 19829720.2 (87) WO 2020/112796	(11) 3 886 989*
(21) 19827959.8 (87) WO 2020/113076	(11) 3 887 501*	(21) 19828569.4 (87) WO 2020/109463	(11) 3 887 213*	(21) 19829721.0 (87) WO 2020/112907	(11) 3 887 902*
(21) 19827964.8 (87) WO 2020/113092	(11) 3 887 169*	(21) 19828634.6 (87) WO 2021/115610	(11) 3 886 885*	(21) 19829738.4 (87) WO 2020/154044	(11) 3 888 132*
(21) 19827965.5 (87) WO 2020/113093	(11) 3 887 058*	(21) 19828753.4 (87) WO 2020/148072	(11) 3 888 112*	(21) 19831775.2 (87) WO 2020/109671	(11) 3 887 451*
(21) 19827966.3 (87) WO 2020/113106	(11) 3 887 061*	(21) 19828810.2 (87) WO 2020/109668	(11) 3 887 868*	(21) 19831792.7 (87) WO 2020/109699	(11) 3 887 766*
(21) 19827967.1 (87) WO 2020/113108	(11) 3 886 895*	(21) 19828828.4 (87) WO 2020/110026	(11) 3 887 146*	(21) 19831882.6 (87) WO 2020/109996	(11) 3 887 099*
(21) 19827972.1 (87) WO 2020/113141	(11) 3 887 394*	(21) 19828919.1 (87) WO 2020/112427	(11) 3 887 041*	(21) 19831883.4 (87) WO 2020/110015	(11) 3 887 135*
(21) 19827974.7 (87) WO 2020/113143	(11) 3 888 283*	(21) 19828928.2 (87) WO 2020/112592	(11) 3 887 024*	(21) 19831884.2 (87) WO 2020/110016	(11) 3 887 076*
(21) 19827981.2 (87) WO 2020/113178	(11) 3 887 364*	(21) 19828929.0 (87) WO 2020/112644	(11) 3 886 716*	(21) 19831885.9 (87) WO 2020/110018	(11) 3 887 136*
(21) 19827982.0 (87) WO 2020/113182	(11) 3 887 508*	(21) 19828930.8 (87) WO 2020/112739	(11) 3 888 102*	(21) 19831887.5 (87) WO 2020/110020	(11) 3 887 103*
(21) 19827992.9 (87) WO 2020/113209	(11) 3 887 353*	(21) 19828935.7 (87) WO 2020/113058	(11) 3 886 562*	(21) 19831888.3 (87) WO 2020/110022	(11) 3 887 080*
(21) 19828010.9 (87) WO 2020/113234	(11) 3 886 876*	(21) 19828936.5 (87) WO 2020/117640	(11) 3 887 226*	(21) 19831889.1 (87) WO 2020/110023	(11) 3 887 172*
(21) 19828186.7 (87) WO 2020/107044	(11) 3 887 117*	(21) 19828961.3 (87) WO 2020/109585	(11) 3 886 587*	(21) 19831890.9 (87) WO 2020/110027	(11) 3 886 564*
(21) 19828202.2 (87) WO 2020/108701	(11) 3 887 143*	(21) 19828962.1 (87) WO 2020/109587	(11) 3 886 588*	(21) 19831895.8 (87) WO 2020/110084	(11) 3 887 083*
(21) 19828314.5 (87) WO 2020/109977	(11) 3 887 259*	(21) 19829102.3 (87) WO 2020/156735	(11) 3 888 213*	(21) 19831896.6 (87) WO 2020/110085	(11) 3 887 729*
(21) 19828315.2 (87) WO 2020/110006	(11) 3 887 875*	(21) 19829166.8 (87) WO 2020/169238	(11) 3 888 104*	(21) 19831897.4 (87) WO 2020/110086	(11) 3 887 731*
(21) 19828316.0 (87) WO 2020/110012	(11) 3 886 594*	(21) 19829266.6 (87) WO 2020/109683	(11) 3 887 185*	(21) 19831898.2 (87) WO 2020/110087	(11) 3 887 732*
(21) 19828369.9 (87) WO 2020/112737	(11) 3 888 399*	(21) 19829277.3 (87) WO 2020/109694	(11) 3 888 402*	(21) 19831899.0 (87) WO 2020/110088	(11) 3 887 869*
(21) 19828371.5 (87) WO 2020/112790	(11) 3 887 860*	(21) 19829306.0 (87) WO 2020/110074	(11) 3 888 153*	(21) 19831928.7 (87) WO 2020/111936	(11) 3 886 697*
(21) 19828372.3 (87) WO 2020/112804	(11) 3 888 169*	(21) 19829357.3 (87) WO 2020/112379	(11) 3 887 338*	(21) 19831952.7 (87) WO 2020/112799	(11) 3 887 760*
(21) 19828374.9 (87) WO 2020/112892	(11) 3 886 967*	(21) 19829366.4 (87) WO 2020/112477	(11) 3 887 717*	(21) 19831958.4 (87) WO 2020/113181	(11) 3 887 910*
(21) 19828375.6 (87) WO 2020/112932	(11) 3 886 846*	(21) 19829367.2 (87) WO 2020/112509	(11) 3 887 973*	(21) 19831990.7 (87) WO 2020/109351	(11) 3 888 161*
(21) 19828376.4 (87) WO 2020/112938	(11) 3 887 563*	(21) 19829368.0 (87) WO 2020/112526	(11) 3 887 434*	(21) 19832024.4 (87) WO 2020/143999	(11) 3 887 168*
(21) 19828379.8 (87) WO 2020/113019	(11) 3 886 567*	(21) 19829372.2 (87) WO 2020/112603	(11) 3 887 976*	(21) 19832173.9 (87) WO 2020/109811	(11) 3 886 625*
(21) 19828381.4 (87) WO 2020/113039	(11) 3 887 580*	(21) 19829376.3 (87) WO 2020/113225	(11) 3 888 033*	(21) 19832187.9 (87) WO 2020/109982	(11) 3 886 922*
(21) 19828384.8 (87) WO 2020/113084	(11) 3 886 982*	(21) 19829404.3 (87) WO 2020/109591	(11) 3 886 584*	(21) 19832188.7 (87) WO 2020/109988	(11) 3 886 604*

(21) 19832192.9 (87) WO 2020/110062	(11) 3 886 647*	(21) 19835321.1 (87) WO 2020/112014	(11) 3 886 555*	(21) 19836030.7 (87) WO 2020/159597	(11) 3 888 262*
(21) 19832193.7 (87) WO 2020/110064	(11) 3 888 234*	(21) 19835322.9 (87) WO 2020/112015	(11) 3 886 556*	(21) 19836137.0 (87) WO 2020/112331	(11) 3 886 993*
(21) 19832197.8 (87) WO 2020/110080	(11) 3 887 174*	(21) 19835326.0 (87) WO 2020/112873	(11) 3 887 409*	(21) 19836138.8 (87) WO 2020/112332	(11) 3 886 994*
(21) 19832289.3 (87) WO 2020/109456	(11) 3 887 544*	(21) 19835330.2 (87) WO 2020/113213	(11) 3 887 381*	(21) 19836146.1 (87) WO 2020/112334	(11) 3 887 054*
(21) 19832290.1 (87) WO 2020/109466	(11) 3 888 190*	(21) 19835331.0 (87) WO 2020/113226	(11) 3 887 530*	(21) 19836150.3 (87) WO 2020/112336	(11) 3 888 263*
(21) 19832457.6 (87) WO 2021/123874	(11) 3 886 837*	(21) 19835356.7 (87) WO 2020/109470	(11) 3 887 384*	(21) 19836180.0 (87) WO 2020/112345	(11) 3 888 323*
(21) 19832462.6 (87) WO 2020/110155	(11) 3 887 571*	(21) 19835440.9 (87) WO 2020/109684	(11) 3 887 207*	(21) 19836198.2 (87) WO 2020/112346	(11) 3 888 284*
(21) 19832475.8 (87) WO 2020/112428	(11) 3 887 040*	(21) 19835453.2 (87) WO 2020/109697	(11) 3 887 268*	(21) 19836203.0 (87) WO 2020/112347	(11) 3 888 272*
(21) 19832559.9 (87) WO 2020/109430	(11) 3 887 896*	(21) 19835457.3 (87) WO 2020/109744	(11) 3 887 919*	(21) 19836205.5 (87) WO 2020/112349	(11) 3 887 951*
(21) 19832560.7 (87) WO 2020/109431	(11) 3 887 897*	(21) 19835469.8 (87) WO 2020/109786	(11) 3 886 581*	(21) 19836473.9 (87) WO 2020/109471	(11) 3 887 759*
(21) 19832564.9 (87) WO 2020/109474	(11) 3 886 613*	(21) 19835479.7 (87) WO 2020/110037	(11) 3 886 638*	(21) 19836474.7 (87) WO 2020/109472	(11) 3 886 908*
(21) 19832565.6 (87) WO 2020/109477	(11) 3 887 316*	(21) 19835686.7 (87) WO 2020/109682	(11) 3 887 603*	(21) 19836504.1 (87) WO 2020/109732	(11) 3 887 752*
(21) 19832568.0 (87) WO 2020/109508	(11) 3 887 794*	(21) 19835690.9 (87) WO 2020/109730	(11) 3 887 725*	(21) 19836510.8 (87) WO 2020/109858	(11) 3 888 092*
(21) 19832570.6 (87) WO 2020/109625	(11) 3 886 824*	(21) 19835691.7 (87) WO 2020/109731	(11) 3 887 025*	(21) 19836513.2 (87) WO 2020/110075	(11) 3 887 175*
(21) 19832590.4 (87) WO 2020/141058	(11) 3 887 279*	(21) 19835694.1 (87) WO 2020/109734	(11) 3 887 652*	(21) 19836688.2 (87) WO 2020/112333	(11) 3 887 781*
(21) 19832724.9 (87) WO 2020/109910	(11) 3 888 300*	(21) 19835695.8 (87) WO 2020/109735	(11) 3 887 111*	(21) 19836712.0 (87) WO 2020/113228	(11) 3 888 014*
(21) 19832739.7 (87) WO 2020/110151	(11) 3 887 038*	(21) 19835696.6 (87) WO 2020/109736	(11) 3 887 815*	(21) 19836714.6 (87) WO 2020/142162	(11) 3 888 311*
(21) 19832756.1 (87) WO 2020/112900	(11) 3 888 352*	(21) 19835697.4 (87) WO 2020/109737	(11) 3 886 952*	(21) 19836819.3 (87) WO 2020/110089	(11) 3 886 808*
(21) 19832757.9 (87) WO 2020/112904	(11) 3 886 759*	(21) 19835699.0 (87) WO 2020/109738	(11) 3 887 247*	(21) 19836867.2 (87) WO 2020/112323	(11) 3 887 234*
(21) 19832758.7 (87) WO 2020/113008	(11) 3 887 158*	(21) 19835700.6 (87) WO 2020/109739	(11) 3 887 349*	(21) 19836872.2 (87) WO 2020/113034	(11) 3 886 919*
(21) 19832790.0 (87) WO 2020/180379	(11) 3 888 078*	(21) 19835703.0 (87) WO 2020/109741	(11) 3 886 599*	(21) 19838925.6 (87) WO 2020/109511	(11) 3 887 361*
(21) 19832829.6 (87) WO 2020/108787	(11) 3 888 174*	(21) 19835708.9 (87) WO 2020/109743	(11) 3 888 333*	(21) 19838931.4 (87) WO 2020/109440	(11) 3 887 914*
(21) 19832844.5 (87) WO 2020/109460	(11) 3 887 382*	(21) 19835718.8 (87) WO 2020/109993	(11) 3 887 820*	(21) 19839023.9 (87) WO 2020/142193	(11) 3 888 012*
(21) 19832846.0 (87) WO 2020/109476	(11) 3 887 223*	(21) 19835719.6 (87) WO 2020/110078	(11) 3 887 574*	(21) 19839074.2 (87) WO 2020/142233	(11) 3 888 385*
(21) 19832927.8 (87) WO 2020/127809	(11) 3 887 911*	(21) 19835843.4 (87) WO 2020/130032	(11) 3 887 497*	(21) 19839094.0 (87) WO 2020/109455	(11) 3 888 340*
(21) 19833004.5 (87) WO 2020/112797	(11) 3 886 950*	(21) 19835844.2 (87) WO 2020/130033	(11) 3 887 498*	(21) 19839096.5 (87) WO 2020/109468	(11) 3 887 310*
(21) 19833005.2 (87) WO 2020/112874	(11) 3 887 173*	(21) 19835921.8 (87) WO 2020/112310	(11) 3 886 670*	(21) 19839176.5 (87) WO 2020/111921	(11) 3 887 380*
(21) 19835239.5 (87) WO 2020/109358	(11) 3 887 162*	(21) 19835947.3 (87) WO 2020/112315	(11) 3 887 963*	(21) 19839314.2 (87) WO 2020/108677	(11) 3 887 663*
(21) 19835242.9 (87) WO 2020/109461	(11) 3 887 125*	(21) 19835979.6 (87) WO 2020/112319	(11) 3 887 088*	(21) 19839321.7 (87) WO 2020/108704	(11) 3 887 138*

(21) 19839332.4 (87) WO 2020/109459	(11) 3 886 811*	(21) 19853255.8 (87) WO 2020/109863	(11) 3 888 099*	(21) 19878286.4 (87) WO 2020/089498	(11) 3 888 865
(21) 19839341.5 (87) WO 2020/109707	(11) 3 887 741*	(21) 19853283.0 (87) WO 2020/108675	(11) 3 887 095*	(21) 19878638.6 (87) WO 2020/089900	(11) 3 887 757*
(21) 19839342.3 (87) WO 2020/109708	(11) 3 887 801*	(21) 19858622.4 (87) WO 2020/107880	(11) 3 888 075*	(21) 19879228.5 (87) WO 2020/088403	(11) 3 889 174
(21) 19839406.6 (87) WO 2020/109866	(11) 3 887 552*	(21) 19858698.4 (87) WO 2020/109987	(11) 3 887 912*	(21) 19879809.2 (87) WO 2020/091318	(11) 3 889 114
(21) 19839409.0 (87) WO 2020/110040	(11) 3 887 854*	(21) 19858717.2 (87) WO 2020/109510	(11) 3 886 859*	(21) 19879912.4 (87) WO 2020/088164	(11) 3 889 179
(21) 19839568.3 (87) WO 2020/139677	(11) 3 888 324*	(21) 19863984.1 (87) WO 2020/082979	(11) 3 889 950	(21) 19880407.2 (87) WO 2020/092903	(11) 3 887 847*
(21) 19839631.9 (87) WO 2020/109492	(11) 3 886 815*	(21) 19868174.4 (87) WO 2020/109710	(11) 3 887 493*	(21) 19880966.7 (87) WO 2020/142113	(11) 3 887 651*
(21) 19839658.2 (87) WO 2020/109868	(11) 3 887 243*	(21) 19868175.1 (87) WO 2020/109711	(11) 3 887 415*	(21) 19881099.6 (87) WO 2020/097082	(11) 3 887 874*
(21) 19839662.4 (87) WO 2020/110029	(11) 3 889 244	(21) 19868176.9 (87) WO 2020/109712	(11) 3 886 683*	(21) 19881358.6 (87) WO 2020/097459	(11) 3 886 650*
(21) 19839663.2 (87) WO 2020/110067	(11) 3 886 891*	(21) 19868177.7 (87) WO 2020/109713	(11) 3 887 780*	(21) 19884182.7 (87) WO 2020/100990	(11) 3 888 677
(21) 19842580.3 (87) WO 2020/109480	(11) 3 886 832*	(21) 19868179.3 (87) WO 2020/109714	(11) 3 888 154*	(21) 19886042.1 (87) WO 2020/110400	(11) 3 889 928
(21) 19842581.1 (87) WO 2020/109481	(11) 3 886 791*	(21) 19868180.1 (87) WO 2020/109717	(11) 3 888 141*	(21) 19886189.0 (87) WO 2020/106714	(11) 3 886 890*
(21) 19842745.2 (87) WO 2020/109475	(11) 3 887 561*	(21) 19868182.7 (87) WO 2020/109719	(11) 3 887 122*	(21) 19886588.3 (87) WO 2020/106896	(11) 3 887 841*
(21) 19842755.1 (87) WO 2020/110081	(11) 3 887 003*	(21) 19868187.6 (87) WO 2020/109725	(11) 3 887 901*	(21) 19887598.1 (87) WO 2020/106099	(11) 3 889 249
(21) 19842780.9 (87) WO 2020/109490	(11) 3 886 882*	(21) 19868192.6 (87) WO 2020/109729	(11) 3 886 585*	(21) 19888236.7 (87) WO 2020/154035	(11) 3 887 252*
(21) 19842783.3 (87) WO 2020/109640	(11) 3 889 984	(21) 19868196.7 (87) WO 2020/109745	(11) 3 887 161*	(21) 19888262.3 (87) WO 2020/113064	(11) 3 887 032*
(21) 19842788.2 (87) WO 2020/109709	(11) 3 887 115*	(21) 19868228.8 (87) WO 2020/109715	(11) 3 887 336*	(21) 19888266.4 (87) WO 2020/107074	(11) 3 887 315*
(21) 19842849.2 (87) WO 2020/139579	(11) 3 887 928*	(21) 19868229.6 (87) WO 2020/109718	(11) 3 887 606*	(21) 19888268.0 (87) WO 2020/110522	(11) 3 888 994
(21) 19842880.7 (87) WO 2020/110073	(11) 3 887 090*	(21) 19868230.4 (87) WO 2020/109721	(11) 3 887 470*	(21) 19888275.5 (87) WO 2020/108171	(11) 3 889 638
(21) 19845739.2 (87) WO 2020/236221	(11) 3 887 921*	(21) 19868231.2 (87) WO 2020/109723	(11) 3 887 471*	(21) 19888276.3 (87) WO 2020/111689	(11) 3 890 079
(21) 19845774.9 (87) WO 2020/109827	(11) 3 888 325*	(21) 19870036.1 (87) WO 2020/109716	(11) 3 887 337*	(21) 19888281.3 (87) WO 2020/111857	(11) 3 889 302
(21) 19845780.6 (87) WO 2020/109995	(11) 3 887 811*	(21) 19870037.9 (87) WO 2020/109722	(11) 3 887 472*	(21) 19888284.7 (87) WO 2020/112041	(11) 3 888 136*
(21) 19845836.6 (87) WO 2020/111956	(11) 3 886 990*	(21) 19871067.5 (87) WO 2020/073820	(11) 3 889 097	(21) 19888288.8 (87) WO 2020/112169	(11) 3 887 932*
(21) 19845845.7 (87) WO 2020/112473	(11) 3 888 416*	(21) 19872248.0 (87) WO 2020/123145	(11) 3 887 132*	(21) 19888289.6 (87) WO 2020/108330	(11) 3 887 367*
(21) 19845908.3 (87) WO 2020/115668	(11) 3 887 110*	(21) 19874712.3 (87) WO 2020/078274	(11) 3 888 692	(21) 19888294.6 (87) WO 2020/112377	(11) 3 886 717*
(21) 19848964.3 (87) WO 2020/144416	(11) 3 887 720*	(21) 19874775.0 (87) WO 2020/107885	(11) 3 887 900*	(21) 19888296.1 (87) WO 2020/112632	(11) 3 886 998*
(21) 19850777.4 (87) WO 2020/111820	(11) 3 889 991	(21) 19874776.8 (87) WO 2020/109804	(11) 3 886 934*	(21) 19888297.9 (87) WO 2020/112682	(11) 3 886 684*
(21) 19850785.7 (87) WO 2020/098854	(11) 3 887 089*	(21) 19876367.4 (87) WO 2020/082967	(11) 3 887 183*	(21) 19888298.7 (87) WO 2020/113056	(11) 3 888 228*
(21) 19851629.6 (87) WO 2020/041779	(11) 3 887 070*	(21) 19877583.5 (87) WO 2020/092712	(11) 3 887 898*	(21) 19888303.5 (87) WO 2020/112772	(11) 3 888 223*

(21) 19888305.0 (87) WO 2020/109950	(11) 3 888 044*	(21) 19888416.5 (87) WO 2020/112711	(11) 3 888 226*	(21) 19888536.0 (87) WO 2020/111201	(11) 3 890 062
(21) 19888307.6 (87) WO 2020/112833	(11) 3 888 196*	(21) 19888417.3 (87) WO 2020/110108	(11) 3 887 532*	(21) 19888537.8 (87) WO 2020/111268	(11) 3 888 653
(21) 19888308.4 (87) WO 2020/112937	(11) 3 886 843*	(21) 19888419.9 (87) WO 2020/112841	(11) 3 886 629*	(21) 19888551.9 (87) WO 2020/111742	(11) 3 888 906
(21) 19888312.6 (87) WO 2020/113119	(11) 3 886 598*	(21) 19888429.8 (87) WO 2020/110340	(11) 3 888 917	(21) 19888553.5 (87) WO 2020/111840	(11) 3 889 488
(21) 19888313.4 (87) WO 2020/113133	(11) 3 887 613*	(21) 19888430.6 (87) WO 2020/110351	(11) 3 888 487	(21) 19888554.3 (87) WO 2020/111858	(11) 3 889 299
(21) 19888314.2 (87) WO 2020/113199	(11) 3 886 898*	(21) 19888433.0 (87) WO 2020/110495	(11) 3 888 859	(21) 19888557.6 (87) WO 2020/111983	(11) 3 889 269
(21) 19888319.1 (87) WO 2020/110120	(11) 3 887 623*	(21) 19888434.8 (87) WO 2020/110543	(11) 3 888 847	(21) 19888562.6 (87) WO 2020/108200	(11) 3 890 335
(21) 19888322.5 (87) WO 2020/110150	(11) 3 887 238*	(21) 19888435.5 (87) WO 2020/110598	(11) 3 889 669	(21) 19888567.5 (87) WO 2020/112272	(11) 3 886 701*
(21) 19888329.0 (87) WO 2020/110590	(11) 3 889 111	(21) 19888438.9 (87) WO 2020/110622	(11) 3 888 837	(21) 19888569.1 (87) WO 2020/112298	(11) 3 887 379*
(21) 19888332.4 (87) WO 2020/110601	(11) 3 889 200	(21) 19888441.3 (87) WO 2020/110737	(11) 3 889 736	(21) 19888573.3 (87) WO 2020/112831	(11) 3 888 308*
(21) 19888340.7 (87) WO 2020/110894	(11) 3 888 763	(21) 19888451.2 (87) WO 2020/111043	(11) 3 888 806	(21) 19888577.4 (87) WO 2020/112607	(11) 3 887 302*
(21) 19888341.5 (87) WO 2020/107942	(11) 3 889 108	(21) 19888463.7 (87) WO 2020/111417	(11) 3 890 019	(21) 19888580.8 (87) WO 2020/108396	(11) 3 889 803
(21) 19888348.0 (87) WO 2020/107982	(11) 3 890 430	(21) 19888469.4 (87) WO 2020/111520	(11) 3 887 307*	(21) 19888586.5 (87) WO 2020/112756	(11) 3 888 309*
(21) 19888349.8 (87) WO 2020/111103	(11) 3 888 527	(21) 19888476.9 (87) WO 2020/112544	(11) 3 888 146*	(21) 19888588.1 (87) WO 2020/108457	(11) 3 888 769
(21) 19888369.6 (87) WO 2020/111687	(11) 3 890 083	(21) 19888477.7 (87) WO 2020/108194	(11) 3 888 660	(21) 19888590.7 (87) WO 2020/112871	(11) 3 886 690*
(21) 19888373.8 (87) WO 2020/111775	(11) 3 889 309	(21) 19888479.3 (87) WO 2020/112563	(11) 3 886 877*	(21) 19888593.1 (87) WO 2020/107737	(11) 3 890 372
(21) 19888380.3 (87) WO 2020/111966	(11) 3 889 374	(21) 19888480.1 (87) WO 2020/108201	(11) 3 890 338	(21) 19888594.9 (87) WO 2020/112906	(11) 3 887 386*
(21) 19888381.1 (87) WO 2020/108275	(11) 3 890 419	(21) 19888488.4 (87) WO 2020/107078	(11) 3 886 912*	(21) 19888595.6 (87) WO 2020/112974	(11) 3 887 873*
(21) 19888384.5 (87) WO 2020/112059	(11) 3 886 835*	(21) 19888492.6 (87) WO 2020/112637	(11) 3 886 639*	(21) 19888596.4 (87) WO 2020/113041	(11) 3 886 871*
(21) 19888387.8 (87) WO 2020/107721	(11) 3 889 518	(21) 19888497.5 (87) WO 2020/107099	(11) 3 887 248*	(21) 19888604.6 (87) WO 2020/110105	(11) 3 887 618*
(21) 19888391.0 (87) WO 2020/112157	(11) 3 887 205*	(21) 19888505.5 (87) WO 2020/107115	(11) 3 886 915*	(21) 19888605.3 (87) WO 2020/108575	(11) 3 889 525
(21) 19888392.8 (87) WO 2020/110149	(11) 3 887 913*	(21) 19888509.7 (87) WO 2020/110111	(11) 3 886 849*	(21) 19888606.1 (87) WO 2020/110125	(11) 3 887 531*
(21) 19888393.6 (87) WO 2020/112166	(11) 3 888 291*	(21) 19888516.2 (87) WO 2020/110494	(11) 3 890 138	(21) 19888608.7 (87) WO 2020/108602	(11) 3 888 122*
(21) 19888397.7 (87) WO 2020/112306	(11) 3 887 028*	(21) 19888519.6 (87) WO 2020/110615	(11) 3 888 770	(21) 19888616.0 (87) WO 2020/110665	(11) 3 889 682
(21) 19888402.5 (87) WO 2020/109983	(11) 3 887 474*	(21) 19888521.2 (87) WO 2020/110974	(11) 3 888 643	(21) 19888617.8 (87) WO 2020/110695	(11) 3 890 016
(21) 19888405.8 (87) WO 2020/112478	(11) 3 886 696*	(21) 19888525.3 (87) WO 2020/111047	(11) 3 888 625	(21) 19888628.5 (87) WO 2020/110951	(11) 3 889 322
(21) 19888409.0 (87) WO 2020/112581	(11) 3 886 845*	(21) 19888528.7 (87) WO 2020/111179	(11) 3 889 564	(21) 19888629.3 (87) WO 2020/110983	(11) 3 888 970
(21) 19888410.8 (87) WO 2020/110041	(11) 3 887 288*	(21) 19888529.5 (87) WO 2020/110890	(11) 3 889 329	(21) 19888631.9 (87) WO 2020/111019	(11) 3 888 503
(21) 19888415.7 (87) WO 2020/112677	(11) 3 886 711*	(21) 19888532.9 (87) WO 2020/110922	(11) 3 889 474	(21) 19888632.7 (87) WO 2020/111128	(11) 3 889 231

(21) 19888634.3 (87) WO 2020/111648	(11) 3 889 311	(21) 19888756.4 (87) WO 2020/112450	(11) 3 887 657*	(21) 19888887.7 (87) WO 2020/107111	(11) 3 888 026*
(21) 19888637.6 (87) WO 2020/111252	(11) 3 888 651	(21) 19888759.8 (87) WO 2020/112690	(11) 3 888 166*	(21) 19888896.8 (87) WO 2020/108617	(11) 3 889 481
(21) 19888640.0 (87) WO 2020/111393	(11) 3 889 608	(21) 19888761.4 (87) WO 2020/112865	(11) 3 887 982*	(21) 19888898.4 (87) WO 2020/112808	(11) 3 888 005*
(21) 19888656.6 (87) WO 2020/111859	(11) 3 889 303	(21) 19888762.2 (87) WO 2020/112877	(11) 3 886 685*	(21) 19888899.2 (87) WO 2020/112840	(11) 3 888 256*
(21) 19888668.1 (87) WO 2020/108440	(11) 3 888 314*	(21) 19888766.3 (87) WO 2020/112940	(11) 3 887 844*	(21) 19888904.0 (87) WO 2020/112946	(11) 3 887 026*
(21) 19888670.7 (87) WO 2020/112454	(11) 3 886 747*	(21) 19888772.1 (87) WO 2020/113057	(11) 3 888 231*	(21) 19888905.7 (87) WO 2020/112949	(11) 3 888 288*
(21) 19888672.3 (87) WO 2020/112546	(11) 3 887 444*	(21) 19888773.9 (87) WO 2020/113063	(11) 3 886 903*	(21) 19888909.9 (87) WO 2020/113090	(11) 3 887 402*
(21) 19888675.6 (87) WO 2020/112706	(11) 3 887 377*	(21) 19888775.4 (87) WO 2020/113082	(11) 3 886 691*	(21) 19888911.5 (87) WO 2020/108588	(11) 3 887 802*
(21) 19888677.2 (87) WO 2020/112749	(11) 3 886 971*	(21) 19888776.2 (87) WO 2020/113154	(11) 3 887 625*	(21) 19888913.1 (87) WO 2020/111251	(11) 3 889 151
(21) 19888678.0 (87) WO 2020/112786	(11) 3 888 313*	(21) 19888778.8 (87) WO 2020/113177	(11) 3 886 758*	(21) 19888917.2 (87) WO 2020/110035	(11) 3 887 153*
(21) 19888679.8 (87) WO 2020/113011	(11) 3 887 733*	(21) 19888779.6 (87) WO 2020/113216	(11) 3 886 840*	(21) 19888920.6 (87) WO 2020/110355	(11) 3 888 944
(21) 19888680.6 (87) WO 2020/112844	(11) 3 887 342*	(21) 19888787.9 (87) WO 2020/110352	(11) 3 888 488	(21) 19888923.0 (87) WO 2020/110433	(11) 3 890 064
(21) 19888686.3 (87) WO 2020/108473	(11) 3 890 203	(21) 19888788.7 (87) WO 2020/108539	(11) 3 888 733	(21) 19888928.9 (87) WO 2020/110628	(11) 3 889 679
(21) 19888687.1 (87) WO 2020/113128	(11) 3 888 103*	(21) 19888798.6 (87) WO 2020/108632	(11) 3 890 211	(21) 19888934.7 (87) WO 2020/110813	(11) 3 888 575
(21) 19888688.9 (87) WO 2020/113144	(11) 3 886 736*	(21) 19888806.7 (87) WO 2020/110795	(11) 3 889 277	(21) 19888939.6 (87) WO 2020/111131	(11) 3 888 626
(21) 19888692.1 (87) WO 2020/113191	(11) 3 887 936*	(21) 19888807.5 (87) WO 2020/110854	(11) 3 889 195	(21) 19888944.6 (87) WO 2020/111265	(11) 3 889 247
(21) 19888693.9 (87) WO 2020/113237	(11) 3 888 021*	(21) 19888809.1 (87) WO 2020/110975	(11) 3 890 088	(21) 19888950.3 (87) WO 2020/111570	(11) 3 889 284
(21) 19888695.4 (87) WO 2020/110331	(11) 3 889 065	(21) 19888815.8 (87) WO 2020/111110	(11) 3 889 332	(21) 19888955.2 (87) WO 2020/111618	(11) 3 889 217
(21) 19888701.0 (87) WO 2020/110479	(11) 3 890 063	(21) 19888823.2 (87) WO 2020/111223	(11) 3 889 609	(21) 19888962.8 (87) WO 2020/111708	(11) 3 889 573
(21) 19888703.6 (87) WO 2020/110500	(11) 3 888 557	(21) 19888827.3 (87) WO 2020/111833	(11) 3 888 706	(21) 19888965.1 (87) WO 2020/111769	(11) 3 890 030
(21) 19888713.5 (87) WO 2020/110761	(11) 3 890 158	(21) 19888828.1 (87) WO 2020/111498	(11) 3 889 972	(21) 19888976.8 (87) WO 2020/112171	(11) 3 887 942*
(21) 19888717.6 (87) WO 2020/111077	(11) 3 890 042	(21) 19888843.0 (87) WO 2020/112010	(11) 3 888 382*	(21) 19888981.8 (87) WO 2020/109664	(11) 3 888 137*
(21) 19888724.2 (87) WO 2020/111104	(11) 3 888 529	(21) 19888857.0 (87) WO 2020/111863	(11) 3 889 300	(21) 19888989.1 (87) WO 2020/112661	(11) 3 888 274*
(21) 19888725.9 (87) WO 2020/111130	(11) 3 889 199	(21) 19888869.5 (87) WO 2020/112284	(11) 3 888 088*	(21) 19888990.9 (87) WO 2020/111015	(11) 3 890 442
(21) 19888729.1 (87) WO 2020/111391	(11) 3 890 015	(21) 19888872.9 (87) WO 2020/110713	(11) 3 889 206	(21) 19888994.1 (87) WO 2020/112963	(11) 3 886 879*
(21) 19888737.4 (87) WO 2020/111735	(11) 3 889 320	(21) 19888878.6 (87) WO 2020/109645	(11) 3 888 817	(21) 19888995.8 (87) WO 2020/108478	(11) 3 889 160
(21) 19888742.4 (87) WO 2020/112027	(11) 3 887 822*	(21) 19888879.4 (87) WO 2020/112441	(11) 3 887 886*	(21) 19888999.0 (87) WO 2020/108500	(11) 3 889 138
(21) 19888746.5 (87) WO 2020/108154	(11) 3 889 136	(21) 19888881.0 (87) WO 2020/112495	(11) 3 888 046*	(21) 19889005.5 (87) WO 2020/113067	(11) 3 888 015*
(21) 19888754.9 (87) WO 2020/112446	(11) 3 888 127*	(21) 19888883.6 (87) WO 2020/112535	(11) 3 887 227*	(21) 19889006.3 (87) WO 2020/113073	(11) 3 888 365*

(21) 19889007.1 (87) WO 2020/113074	(11) 3 888 368*	(21) 19889112.9 (87) WO 2020/112966	(11) 3 886 833*	(21) 19889256.4 (87) WO 2020/110511	(11) 3 890 040
(21) 19889008.9 (87) WO 2020/113088	(11) 3 886 853*	(21) 19889118.6 (87) WO 2020/113159	(11) 3 886 740*	(21) 19889257.2 (87) WO 2020/110515	(11) 3 889 232
(21) 19889009.7 (87) WO 2020/113099	(11) 3 886 856*	(21) 19889121.0 (87) WO 2020/113196	(11) 3 886 666*	(21) 19889273.9 (87) WO 2020/110877	(11) 3 889 616
(21) 19889012.1 (87) WO 2020/113129	(11) 3 887 398*	(21) 19889123.6 (87) WO 2020/113223	(11) 3 888 039*	(21) 19889275.4 (87) WO 2020/110956	(11) 3 890 209
(21) 19889013.9 (87) WO 2020/113137	(11) 3 886 694*	(21) 19889124.4 (87) WO 2020/110124	(11) 3 886 948*	(21) 19889277.0 (87) WO 2020/110986	(11) 3 889 280
(21) 19889018.8 (87) WO 2020/109915	(11) 3 886 698*	(21) 19889129.3 (87) WO 2020/110424	(11) 3 889 514	(21) 19889278.8 (87) WO 2020/108167	(11) 3 890 204
(21) 19889028.7 (87) WO 2020/110472	(11) 3 890 166	(21) 19889131.9 (87) WO 2020/110448	(11) 3 890 047	(21) 19889280.4 (87) WO 2020/111097	(11) 3 889 215
(21) 19889030.3 (87) WO 2020/110516	(11) 3 888 882	(21) 19889133.5 (87) WO 2020/110486	(11) 3 889 112	(21) 19889282.0 (87) WO 2020/111413	(11) 3 890 020
(21) 19889034.5 (87) WO 2020/110562	(11) 3 889 929	(21) 19889147.5 (87) WO 2020/110832	(11) 3 889 948	(21) 19889285.3 (87) WO 2020/111187	(11) 3 889 017
(21) 19889039.4 (87) WO 2020/110703	(11) 3 890 297	(21) 19889153.3 (87) WO 2020/111000	(11) 3 889 223	(21) 19889290.3 (87) WO 2020/111230	(11) 3 889 310
(21) 19889040.2 (87) WO 2020/110722	(11) 3 888 936	(21) 19889185.5 (87) WO 2020/111539	(11) 3 888 581	(21) 19889296.0 (87) WO 2020/111446	(11) 3 890 067
(21) 19889042.8 (87) WO 2020/110801	(11) 3 889 639	(21) 19889192.1 (87) WO 2020/111842	(11) 3 889 491	(21) 19889303.4 (87) WO 2020/112052	(11) 3 887 231*
(21) 19889043.6 (87) WO 2020/110803	(11) 3 888 975	(21) 19889197.0 (87) WO 2020/111867	(11) 3 889 294	(21) 19889311.7 (87) WO 2020/108345	(11) 3 889 797
(21) 19889045.1 (87) WO 2020/107998	(11) 3 890 309	(21) 19889203.6 (87) WO 2020/107104	(11) 3 887 979*	(21) 19889313.3 (87) WO 2020/107079	(11) 3 887 389*
(21) 19889050.1 (87) WO 2020/111014	(11) 3 888 491	(21) 19889209.3 (87) WO 2020/109831	(11) 3 886 782*	(21) 19889318.2 (87) WO 2020/108429	(11) 3 890 027
(21) 19889066.7 (87) WO 2020/111732	(11) 3 889 304	(21) 19889213.5 (87) WO 2020/112058	(11) 3 887 632*	(21) 19889319.0 (87) WO 2020/112540	(11) 3 886 667*
(21) 19889068.3 (87) WO 2020/111751	(11) 3 890 458	(21) 19889224.2 (87) WO 2020/112547	(11) 3 887 414*	(21) 19889322.4 (87) WO 2020/108448	(11) 3 888 680
(21) 19889074.1 (87) WO 2020/111874	(11) 3 889 293	(21) 19889225.9 (87) WO 2020/112568	(11) 3 887 739*	(21) 19889326.5 (87) WO 2020/112759	(11) 3 887 005*
(21) 19889086.5 (87) WO 2020/112167	(11) 3 887 297*	(21) 19889231.7 (87) WO 2020/112660	(11) 3 886 653*	(21) 19889328.1 (87) WO 2020/109637	(11) 3 888 453
(21) 19889089.9 (87) WO 2020/108485	(11) 3 889 149	(21) 19889234.1 (87) WO 2020/112715	(11) 3 888 350*	(21) 19889329.9 (87) WO 2020/112853	(11) 3 886 809*
(21) 19889090.7 (87) WO 2020/112461	(11) 3 886 966*	(21) 19889235.8 (87) WO 2020/108717	(11) 3 887 002*	(21) 19889333.1 (87) WO 2020/112964	(11) 3 887 545*
(21) 19889091.5 (87) WO 2020/112519	(11) 3 887 597*	(21) 19889237.4 (87) WO 2020/112817	(11) 3 887 962*	(21) 19889338.0 (87) WO 2020/112987	(11) 3 887 528*
(21) 19889092.3 (87) WO 2020/112538	(11) 3 887 712*	(21) 19889239.0 (87) WO 2020/112849	(11) 3 887 980*	(21) 19889342.2 (87) WO 2020/113203	(11) 3 887 289*
(21) 19889096.4 (87) WO 2020/113050	(11) 3 886 827*	(21) 19889241.6 (87) WO 2020/112905	(11) 3 886 844*	(21) 19889346.3 (87) WO 2020/108657	(11) 3 888 685
(21) 19889097.2 (87) WO 2020/112721	(11) 3 888 172*	(21) 19889242.4 (87) WO 2020/112927	(11) 3 887 276*	(21) 19889360.4 (87) WO 2020/110468	(11) 3 889 057
(21) 19889100.4 (87) WO 2020/112779	(11) 3 888 289*	(21) 19889245.7 (87) WO 2020/113100	(11) 3 887 880*	(21) 19889362.0 (87) WO 2020/110526	(11) 3 890 117
(21) 19889105.3 (87) WO 2020/113124	(11) 3 886 864*	(21) 19889246.5 (87) WO 2020/113151	(11) 3 886 860*	(21) 19889363.8 (87) WO 2020/110611	(11) 3 888 977
(21) 19889108.7 (87) WO 2020/112884	(11) 3 888 086*	(21) 19889248.1 (87) WO 2020/113229	(11) 3 888 374*	(21) 19889370.3 (87) WO 2020/108118	(11) 3 889 866
(21) 19889110.3 (87) WO 2020/112929	(11) 3 888 425*	(21) 19889250.7 (87) WO 2020/110366	(11) 3 889 414	(21) 19889371.1 (87) WO 2020/110930	(11) 3 889 838

(21) 19889376.0 (87) WO 2020/111200	(11) 3 889 522	(21) 19889507.0 (87) WO 2020/109646	(11) 3 889 250	(21) 19889627.6 (87) WO 2020/108379	(11) 3 890 272
(21) 19889377.8 (87) WO 2020/108086	(11) 3 890 394	(21) 19889515.3 (87) WO 2020/112238	(11) 3 887 993*	(21) 19889637.5 (87) WO 2020/112463	(11) 3 888 087*
(21) 19889385.1 (87) WO 2020/108123	(11) 3 889 285	(21) 19889516.1 (87) WO 2020/112327	(11) 3 887 499*	(21) 19889641.7 (87) WO 2020/112474	(11) 3 888 195*
(21) 19889387.7 (87) WO 2020/111270	(11) 3 888 468	(21) 19889519.5 (87) WO 2020/108389	(11) 3 888 592	(21) 19889643.3 (87) WO 2020/108503	(11) 3 890 065
(21) 19889388.5 (87) WO 2020/111271	(11) 3 888 756	(21) 19889522.9 (87) WO 2020/107090	(11) 3 889 104	(21) 19889644.1 (87) WO 2020/110044	(11) 3 886 672*
(21) 19889391.9 (87) WO 2020/111415	(11) 3 889 093	(21) 19889523.7 (87) WO 2020/112497	(11) 3 887 517*	(21) 19889647.4 (87) WO 2020/107116	(11) 3 887 343*
(21) 19889395.0 (87) WO 2020/111457	(11) 3 890 058	(21) 19889525.2 (87) WO 2020/112558	(11) 3 887 696*	(21) 19889656.5 (87) WO 2020/112650	(11) 3 887 619*
(21) 19889408.1 (87) WO 2020/111837	(11) 3 890 080	(21) 19889528.6 (87) WO 2020/112638	(11) 3 886 630*	(21) 19889658.1 (87) WO 2020/112717	(11) 3 887 286*
(21) 19889414.9 (87) WO 2020/112057	(11) 3 887 633*	(21) 19889533.6 (87) WO 2020/112742	(11) 3 887 163*	(21) 19889663.1 (87) WO 2020/112888	(11) 3 888 118*
(21) 19889417.2 (87) WO 2020/112242	(11) 3 886 649*	(21) 19889536.9 (87) WO 2020/107114	(11) 3 886 883*	(21) 19889677.1 (87) WO 2020/110488	(11) 3 889 955
(21) 19889419.8 (87) WO 2020/107063	(11) 3 887 638*	(21) 19889537.7 (87) WO 2020/112914	(11) 3 888 334*	(21) 19889679.7 (87) WO 2020/113211	(11) 3 886 582*
(21) 19889426.3 (87) WO 2020/112439	(11) 3 887 130*	(21) 19889538.5 (87) WO 2020/113169	(11) 3 888 022*	(21) 19889681.3 (87) WO 2020/113238	(11) 3 888 194*
(21) 19889427.1 (87) WO 2020/112449	(11) 3 886 570*	(21) 19889541.9 (87) WO 2020/112983	(11) 3 887 645*	(21) 19889683.9 (87) WO 2020/110580	(11) 3 888 965
(21) 19889430.5 (87) WO 2020/108456	(11) 3 888 681	(21) 19889543.5 (87) WO 2020/113118	(11) 3 887 147*	(21) 19889685.4 (87) WO 2020/110610	(11) 3 890 113
(21) 19889431.3 (87) WO 2020/108467	(11) 3 890 258	(21) 19889550.0 (87) WO 2020/113224	(11) 3 887 509*	(21) 19889688.8 (87) WO 2020/110683	(11) 3 889 202
(21) 19889440.4 (87) WO 2020/108511	(11) 3 887 715*	(21) 19889557.5 (87) WO 2020/110504	(11) 3 890 125	(21) 19889694.6 (87) WO 2020/110825	(11) 3 890 384
(21) 19889441.2 (87) WO 2020/113055	(11) 3 886 741*	(21) 19889565.8 (87) WO 2020/110645	(11) 3 889 069	(21) 19889698.7 (87) WO 2020/110953	(11) 3 889 878
(21) 19889443.8 (87) WO 2020/109869	(11) 3 888 020*	(21) 19889567.4 (87) WO 2020/110720	(11) 3 889 577	(21) 19889708.4 (87) WO 2020/111199	(11) 3 887 167*
(21) 19889445.3 (87) WO 2020/113105	(11) 3 888 242*	(21) 19889568.2 (87) WO 2020/110779	(11) 3 889 644	(21) 19889709.2 (87) WO 2020/111213	(11) 3 888 499
(21) 19889450.3 (87) WO 2020/113171	(11) 3 887 308*	(21) 19889569.0 (87) WO 2020/111030	(11) 3 889 125	(21) 19889710.0 (87) WO 2020/111229	(11) 3 888 693
(21) 19889452.9 (87) WO 2020/109991	(11) 3 888 125*	(21) 19889570.8 (87) WO 2020/110812	(11) 3 889 458	(21) 19889712.6 (87) WO 2020/111234	(11) 3 888 647
(21) 19889456.0 (87) WO 2020/110327	(11) 3 889 500	(21) 19889580.7 (87) WO 2020/111011	(11) 3 889 214	(21) 19889714.2 (87) WO 2020/111260	(11) 3 889 549
(21) 19889464.4 (87) WO 2020/110585	(11) 3 889 228	(21) 19889582.3 (87) WO 2020/111040	(11) 3 889 030	(21) 19889719.1 (87) WO 2020/111561	(11) 3 890 185
(21) 19889469.3 (87) WO 2020/111091	(11) 3 888 866	(21) 19889584.9 (87) WO 2020/111080	(11) 3 888 722	(21) 19889726.6 (87) WO 2020/111779	(11) 3 889 316
(21) 19889478.4 (87) WO 2020/110955	(11) 3 888 938	(21) 19889594.8 (87) WO 2020/111390	(11) 3 888 555	(21) 19889727.4 (87) WO 2020/111891	(11) 3 889 305
(21) 19889480.0 (87) WO 2020/111060	(11) 3 890 434	(21) 19889604.5 (87) WO 2020/111702	(11) 3 889 298	(21) 19889730.8 (87) WO 2020/112030	(11) 3 887 408*
(21) 19889500.5 (87) WO 2020/111770	(11) 3 889 023	(21) 19889609.4 (87) WO 2020/111893	(11) 3 890 071	(21) 19889734.0 (87) WO 2020/111824	(11) 3 888 655
(21) 19889501.3 (87) WO 2020/111798	(11) 3 889 308	(21) 19889614.4 (87) WO 2020/108240	(11) 3 890 282	(21) 19889736.5 (87) WO 2020/111855	(11) 3 890 112
(21) 19889505.4 (87) WO 2020/112201	(11) 3 887 916*	(21) 19889615.1 (87) WO 2020/108246	(11) 3 888 478	(21) 19889740.7 (87) WO 2020/112018	(11) 3 886 579*

(21) 19889744.9 (87) WO 2020/112276	(11) 3 887 064*	(21) 19889868.6 (87) WO 2020/112780	(11) 3 886 884*	(21) 19889988.2 (87) WO 2020/112976	(11) 3 887 707*
(21) 19889751.4 (87) WO 2020/112518	(11) 3 887 599*	(21) 19889873.6 (87) WO 2020/112961	(11) 3 886 820*	(21) 19889990.8 (87) WO 2020/113018	(11) 3 887 480*
(21) 19889753.0 (87) WO 2020/112788	(11) 3 887 685*	(21) 19889876.9 (87) WO 2020/107860	(11) 3 890 172	(21) 19890000.3 (87) WO 2020/113232	(11) 3 886 900*
(21) 19889754.8 (87) WO 2020/108406	(11) 3 889 004	(21) 19889877.7 (87) WO 2020/110447	(11) 3 890 048	(21) 19890001.1 (87) WO 2020/110110	(11) 3 887 341*
(21) 19889755.5 (87) WO 2020/112720	(11) 3 886 886*	(21) 19889878.5 (87) WO 2020/113094	(11) 3 886 854*	(21) 19890004.5 (87) WO 2020/110377	(11) 3 889 873
(21) 19889757.1 (87) WO 2020/112802	(11) 3 887 396*	(21) 19889879.3 (87) WO 2020/113121	(11) 3 886 731*	(21) 19890016.9 (87) WO 2020/108011	(11) 3 889 677
(21) 19889759.7 (87) WO 2020/112855	(11) 3 886 909*	(21) 19889882.7 (87) WO 2020/113127	(11) 3 887 827*	(21) 19890017.7 (87) WO 2020/110625	(11) 3 889 107
(21) 19889763.9 (87) WO 2020/112858	(11) 3 887 833*	(21) 19889890.0 (87) WO 2020/110561	(11) 3 889 937	(21) 19890026.8 (87) WO 2020/110824	(11) 3 890 007
(21) 19889764.7 (87) WO 2020/112872	(11) 3 886 867*	(21) 19889910.6 (87) WO 2020/110978	(11) 3 889 213	(21) 19890034.2 (87) WO 2020/110935	(11) 3 888 890
(21) 19889769.6 (87) WO 2020/107133	(11) 3 889 597	(21) 19889919.7 (87) WO 2020/111240	(11) 3 890 318	(21) 19890036.7 (87) WO 2020/110970	(11) 3 889 438
(21) 19889774.6 (87) WO 2020/110382	(11) 3 889 916	(21) 19889922.1 (87) WO 2020/108129	(11) 3 888 709	(21) 19890039.1 (87) WO 2020/110984	(11) 3 888 498
(21) 19889776.1 (87) WO 2020/110419	(11) 3 888 941	(21) 19889923.9 (87) WO 2020/111388	(11) 3 889 243	(21) 19890041.7 (87) WO 2020/110992	(11) 3 889 757
(21) 19889785.2 (87) WO 2020/110668	(11) 3 890 247	(21) 19889930.4 (87) WO 2020/111697	(11) 3 888 842	(21) 19890053.2 (87) WO 2020/111192	(11) 3 889 570
(21) 19889794.4 (87) WO 2020/111666	(11) 3 889 532	(21) 19889932.0 (87) WO 2020/111721	(11) 3 889 421	(21) 19890055.7 (87) WO 2020/111231	(11) 3 888 819
(21) 19889796.9 (87) WO 2020/110871	(11) 3 888 780	(21) 19889941.1 (87) WO 2020/108303	(11) 3 889 774	(21) 19890056.5 (87) WO 2020/108193	(11) 3 888 637
(21) 19889804.1 (87) WO 2020/111023	(11) 3 888 372*	(21) 19889945.2 (87) WO 2020/111524	(11) 3 889 157	(21) 19890058.1 (87) WO 2020/111280	(11) 3 888 663
(21) 19889817.3 (87) WO 2020/108202	(11) 3 890 218	(21) 19889946.0 (87) WO 2020/111563	(11) 3 889 203	(21) 19890072.2 (87) WO 2020/107072	(11) 3 886 745*
(21) 19889823.1 (87) WO 2020/111740	(11) 3 889 286	(21) 19889952.8 (87) WO 2020/111686	(11) 3 890 225	(21) 19890073.0 (87) WO 2020/111614	(11) 3 888 686
(21) 19889834.8 (87) WO 2020/112020	(11) 3 888 279*	(21) 19889955.1 (87) WO 2020/111777	(11) 3 889 191	(21) 19890075.5 (87) WO 2020/107077	(11) 3 887 972*
(21) 19889835.5 (87) WO 2020/112033	(11) 3 887 744*	(21) 19889956.9 (87) WO 2020/111832	(11) 3 889 288	(21) 19890083.9 (87) WO 2020/111736	(11) 3 889 289
(21) 19889837.1 (87) WO 2020/108348	(11) 3 890 273	(21) 19889957.7 (87) WO 2020/107702	(11) 3 889 574	(21) 19890089.6 (87) WO 2020/111881	(11) 3 889 312
(21) 19889842.1 (87) WO 2020/112256	(11) 3 888 128*	(21) 19889961.9 (87) WO 2020/111862	(11) 3 889 628	(21) 19890091.2 (87) WO 2020/107098	(11) 3 888 286*
(21) 19889843.9 (87) WO 2020/112293	(11) 3 886 722*	(21) 19889962.7 (87) WO 2020/112005	(11) 3 888 107*	(21) 19890094.6 (87) WO 2020/112173	(11) 3 888 089*
(21) 19889847.0 (87) WO 2020/110013	(11) 3 887 435*	(21) 19889963.5 (87) WO 2020/112006	(11) 3 887 773*	(21) 19890098.7 (87) WO 2020/112215	(11) 3 887 686*
(21) 19889852.0 (87) WO 2020/110123	(11) 3 888 085*	(21) 19889970.0 (87) WO 2020/108446	(11) 3 888 665	(21) 19890099.5 (87) WO 2020/112237	(11) 3 888 120*
(21) 19889853.8 (87) WO 2020/108513	(11) 3 889 537	(21) 19889976.7 (87) WO 2020/110112	(11) 3 886 850*	(21) 19890103.5 (87) WO 2020/107121	(11) 3 886 980*
(21) 19889855.3 (87) WO 2020/113117	(11) 3 888 074*	(21) 19889981.7 (87) WO 2020/112385	(11) 3 886 608*	(21) 19890105.0 (87) WO 2020/107776	(11) 3 889 245
(21) 19889858.7 (87) WO 2020/108597	(11) 3 889 287	(21) 19889986.6 (87) WO 2020/112787	(11) 3 888 200*	(21) 19890109.2 (87) WO 2020/112585	(11) 3 887 192*
(21) 19889860.3 (87) WO 2020/112694	(11) 3 886 870*	(21) 19889987.4 (87) WO 2020/112801	(11) 3 887 049*	(21) 19890115.9 (87) WO 2020/112646	(11) 3 887 705*

(21) 19890130.8 (87) WO 2020/112957	(11) 3 887 383*	(21) 19890202.5 (87) WO 2020/112915	(11) 3 886 973*	(21) 19890327.0 (87) WO 2020/110449	(11) 3 890 049
(21) 19890131.6 (87) WO 2020/113028	(11) 3 887 351*	(21) 19890205.8 (87) WO 2020/112984	(11) 3 886 712*	(21) 19890332.0 (87) WO 2020/110614	(11) 3 889 131
(21) 19890133.2 (87) WO 2020/113081	(11) 3 888 037*	(21) 19890207.4 (87) WO 2020/107117	(11) 3 886 576*	(21) 19890334.6 (87) WO 2020/111020	(11) 3 888 858
(21) 19890138.1 (87) WO 2020/113195	(11) 3 887 385*	(21) 19890208.2 (87) WO 2020/113015	(11) 3 887 961*	(21) 19890335.3 (87) WO 2020/107924	(11) 3 889 765
(21) 19890140.7 (87) WO 2020/110118	(11) 3 886 831*	(21) 19890209.0 (87) WO 2020/113016	(11) 3 887 477*	(21) 19890338.7 (87) WO 2020/110808	(11) 3 890 288
(21) 19890146.4 (87) WO 2020/110402	(11) 3 889 680	(21) 19890210.8 (87) WO 2020/113043	(11) 3 887 137*	(21) 19890352.8 (87) WO 2020/111055	(11) 3 888 753
(21) 19890147.2 (87) WO 2020/110420	(11) 3 888 953	(21) 19890211.6 (87) WO 2020/113047	(11) 3 886 921*	(21) 19890353.6 (87) WO 2020/111081	(11) 3 890 043
(21) 19890149.8 (87) WO 2020/110474	(11) 3 888 945	(21) 19890217.3 (87) WO 2020/108542	(11) 3 888 964	(21) 19890354.4 (87) WO 2020/111847	(11) 3 889 210
(21) 19890151.4 (87) WO 2020/110570	(11) 3 889 934	(21) 19890230.6 (87) WO 2020/110491	(11) 3 890 105	(21) 19890357.7 (87) WO 2020/111142	(11) 3 888 617
(21) 19890152.2 (87) WO 2020/110633	(11) 3 889 857	(21) 19890234.8 (87) WO 2020/110560	(11) 3 889 588	(21) 19890358.5 (87) WO 2020/111188	(11) 3 889 018
(21) 19890160.5 (87) WO 2020/110739	(11) 3 889 560	(21) 19890240.5 (87) WO 2020/110680	(11) 3 889 220	(21) 19890359.3 (87) WO 2020/111224	(11) 3 888 772
(21) 19890163.9 (87) WO 2020/110840	(11) 3 889 478	(21) 19890243.9 (87) WO 2020/110835	(11) 3 889 070	(21) 19890365.0 (87) WO 2020/111507	(11) 3 888 715
(21) 19890166.2 (87) WO 2020/110929	(11) 3 890 302	(21) 19890252.0 (87) WO 2020/111051	(11) 3 890 447	(21) 19890368.4 (87) WO 2020/111652	(11) 3 888 669
(21) 19890168.8 (87) WO 2020/110969	(11) 3 889 439	(21) 19890256.1 (87) WO 2020/111107	(11) 3 888 836	(21) 19890373.4 (87) WO 2020/111802	(11) 3 889 664
(21) 19890170.4 (87) WO 2020/111226	(11) 3 888 908	(21) 19890269.4 (87) WO 2020/111475	(11) 3 889 128	(21) 19890379.1 (87) WO 2020/112382	(11) 3 887 204*
(21) 19890174.6 (87) WO 2020/111065	(11) 3 889 207	(21) 19890274.4 (87) WO 2020/111569	(11) 3 889 026	(21) 19890387.4 (87) WO 2020/112656	(11) 3 887 620*
(21) 19890177.9 (87) WO 2020/111138	(11) 3 889 205	(21) 19890276.9 (87) WO 2020/111587	(11) 3 888 483	(21) 19890390.8 (87) WO 2020/112852	(11) 3 886 674*
(21) 19890178.7 (87) WO 2020/111149	(11) 3 888 452	(21) 19890284.3 (87) WO 2020/111828	(11) 3 887 891*	(21) 19890394.0 (87) WO 2020/112986	(11) 3 886 693*
(21) 19890179.5 (87) WO 2020/111167	(11) 3 889 264	(21) 19890302.3 (87) WO 2020/112760	(11) 3 886 970*	(21) 19890408.8 (87) WO 2020/113239	(11) 3 888 193*
(21) 19890183.7 (87) WO 2020/108261	(11) 3 890 303	(21) 19890303.1 (87) WO 2020/112782	(11) 3 887 566*	(21) 19890410.4 (87) WO 2020/109937	(11) 3 887 922*
(21) 19890185.2 (87) WO 2020/112240	(11) 3 887 964*	(21) 19890305.6 (87) WO 2020/112836	(11) 3 887 887*	(21) 19890413.8 (87) WO 2020/109943	(11) 3 887 027*
(21) 19890186.0 (87) WO 2020/112268	(11) 3 888 403*	(21) 19890306.4 (87) WO 2020/112870	(11) 3 886 869*	(21) 19890417.9 (87) WO 2020/107124	(11) 3 886 836*
(21) 19890188.6 (87) WO 2020/109651	(11) 3 888 413*	(21) 19890307.2 (87) WO 2020/108497	(11) 3 888 678	(21) 19890420.3 (87) WO 2020/111725	(11) 3 889 140
(21) 19890189.4 (87) WO 2020/112456	(11) 3 887 796*	(21) 19890309.8 (87) WO 2020/110068	(11) 3 888 423*	(21) 19890437.7 (87) WO 2020/110623	(11) 3 889 454
(21) 19890191.0 (87) WO 2020/112503	(11) 3 887 104*	(21) 19890310.6 (87) WO 2020/108509	(11) 3 888 209*	(21) 19890438.5 (87) WO 2020/110624	(11) 3 890 461
(21) 19890192.8 (87) WO 2020/112516	(11) 3 888 292*	(21) 19890311.4 (87) WO 2020/112913	(11) 3 886 916*	(21) 19890439.3 (87) WO 2020/110667	(11) 3 889 589
(21) 19890194.4 (87) WO 2020/112601	(11) 3 886 589*	(21) 19890314.8 (87) WO 2020/113132	(11) 3 888 191*	(21) 19890449.2 (87) WO 2020/111106	(11) 3 890 038
(21) 19890199.3 (87) WO 2020/109902	(11) 3 887 428*	(21) 19890319.7 (87) WO 2020/113176	(11) 3 887 154*	(21) 19890453.4 (87) WO 2020/111141	(11) 3 889 221
(21) 19890201.7 (87) WO 2020/112893	(11) 3 888 119*	(21) 19890320.5 (87) WO 2020/113221	(11) 3 886 692*	(21) 19890457.5 (87) WO 2020/111497	(11) 3 888 470

(21) 19890467.4 (87) WO 2020/111712	(11) 3 889 606	(21) 19890558.0 (87) WO 2020/111087	(11) 3 888 652	(21) 19890724.8 (87) WO 2020/111814	(11) 3 889 165
(21) 19890468.2 (87) WO 2020/111781	(11) 3 889 290	(21) 19890563.0 (87) WO 2020/110968	(11) 3 889 440	(21) 19890726.3 (87) WO 2020/111817	(11) 3 889 340
(21) 19890469.0 (87) WO 2020/111789	(11) 3 890 029	(21) 19890576.2 (87) WO 2020/111452	(11) 3 890 021	(21) 19890727.1 (87) WO 2020/111849	(11) 3 889 211
(21) 19890472.4 (87) WO 2020/111912	(11) 3 890 412	(21) 19890580.4 (87) WO 2020/111698	(11) 3 887 892*	(21) 19890728.9 (87) WO 2020/108374	(11) 3 890 283
(21) 19890478.1 (87) WO 2020/107054	(11) 3 886 752*	(21) 19890581.2 (87) WO 2020/111705	(11) 3 889 306	(21) 19890735.4 (87) WO 2020/108444	(11) 3 888 682
(21) 19890482.3 (87) WO 2020/112178	(11) 3 887 968*	(21) 19890586.1 (87) WO 2020/111821	(11) 3 889 225	(21) 19890740.4 (87) WO 2020/112372	(11) 3 887 570*
(21) 19890483.1 (87) WO 2020/112869	(11) 3 886 878*	(21) 19890588.7 (87) WO 2020/111913	(11) 3 887 403*	(21) 19890747.9 (87) WO 2020/110010	(11) 3 886 953*
(21) 19890492.2 (87) WO 2020/109654	(11) 3 887 000*	(21) 19890616.6 (87) WO 2020/111877	(11) 3 888 743	(21) 19890751.1 (87) WO 2020/112628	(11) 3 886 646*
(21) 19890496.3 (87) WO 2020/112489	(11) 3 887 228*	(21) 19890627.3 (87) WO 2020/109899	(11) 3 886 776*	(21) 19890755.2 (87) WO 2020/108590	(11) 3 889 153
(21) 19890498.9 (87) WO 2020/112635	(11) 3 887 085*	(21) 19890633.1 (87) WO 2020/109947	(11) 3 887 093*	(21) 19890757.8 (87) WO 2020/107825	(11) 3 888 590
(21) 19890499.7 (87) WO 2020/112689	(11) 3 887 644*	(21) 19890639.8 (87) WO 2020/110109	(11) 3 888 335*	(21) 19890761.0 (87) WO 2020/108624	(11) 3 889 987
(21) 19890501.0 (87) WO 2020/112829	(11) 3 887 197*	(21) 19890642.2 (87) WO 2020/108582	(11) 3 889 605	(21) 19890762.8 (87) WO 2020/112857	(11) 3 887 640*
(21) 19890502.8 (87) WO 2020/112845	(11) 3 886 848*	(21) 19890643.0 (87) WO 2020/112494	(11) 3 888 066*	(21) 19890765.1 (87) WO 2020/113040	(11) 3 886 569*
(21) 19890503.6 (87) WO 2020/112951	(11) 3 887 056*	(21) 19890645.5 (87) WO 2020/112542	(11) 3 886 798*	(21) 19890766.9 (87) WO 2020/113065	(11) 3 888 359*
(21) 19890504.4 (87) WO 2020/112977	(11) 3 887 141*	(21) 19890650.5 (87) WO 2020/112813	(11) 3 887 558*	(21) 19890767.7 (87) WO 2020/113068	(11) 3 888 366*
(21) 19890505.1 (87) WO 2020/113012	(11) 3 888 027*	(21) 19890655.4 (87) WO 2020/112979	(11) 3 887 514*	(21) 19890769.3 (87) WO 2020/113070	(11) 3 887 636*
(21) 19890507.7 (87) WO 2020/113098	(11) 3 887 978*	(21) 19890657.0 (87) WO 2020/113023	(11) 3 888 201*	(21) 19890778.4 (87) WO 2020/113163	(11) 3 888 268*
(21) 19890518.4 (87) WO 2020/110072	(11) 3 887 799*	(21) 19890659.6 (87) WO 2020/113059	(11) 3 886 911*	(21) 19890786.7 (87) WO 2020/110632	(11) 3 889 326
(21) 19890520.0 (87) WO 2020/108613	(11) 3 889 152	(21) 19890663.8 (87) WO 2020/113165	(11) 3 888 095*	(21) 19890790.9 (87) WO 2020/110676	(11) 3 890 311
(21) 19890521.8 (87) WO 2020/110117	(11) 3 886 888*	(21) 19890667.9 (87) WO 2020/110412	(11) 3 889 081	(21) 19890793.3 (87) WO 2020/110763	(11) 3 890 310
(21) 19890523.4 (87) WO 2020/110566	(11) 3 889 930	(21) 19890668.7 (87) WO 2020/110464	(11) 3 887 904*	(21) 19890797.4 (87) WO 2020/110802	(11) 3 889 646
(21) 19890526.7 (87) WO 2020/110333	(11) 3 890 050	(21) 19890674.5 (87) WO 2020/110593	(11) 3 889 569	(21) 19890803.0 (87) WO 2020/110841	(11) 3 889 479
(21) 19890530.9 (87) WO 2020/110646	(11) 3 889 584	(21) 19890687.7 (87) WO 2020/110865	(11) 3 889 066	(21) 19890808.9 (87) WO 2020/110907	(11) 3 889 460
(21) 19890533.3 (87) WO 2020/110461	(11) 3 888 930	(21) 19890696.8 (87) WO 2020/110982	(11) 3 889 170	(21) 19890810.5 (87) WO 2020/110967	(11) 3 889 441
(21) 19890537.4 (87) WO 2020/110659	(11) 3 889 737	(21) 19890698.4 (87) WO 2020/111031	(11) 3 889 126	(21) 19890813.9 (87) WO 2020/111021	(11) 3 888 645
(21) 19890539.0 (87) WO 2020/110542	(11) 3 890 143	(21) 19890710.7 (87) WO 2020/113146	(11) 3 886 862*	(21) 19890821.2 (87) WO 2020/111256	(11) 3 890 006
(21) 19890543.2 (87) WO 2020/110627	(11) 3 889 745	(21) 19890717.2 (87) WO 2020/111453	(11) 3 890 022	(21) 19890824.6 (87) WO 2020/111951	(11) 3 886 957*
(21) 19890545.7 (87) WO 2020/110895	(11) 3 889 790	(21) 19890721.4 (87) WO 2020/111759	(11) 3 890 274	(21) 19890835.2 (87) WO 2020/109650	(11) 3 887 092*
(21) 19890548.1 (87) WO 2020/110925	(11) 3 889 430	(21) 19890722.2 (87) WO 2020/111783	(11) 3 889 291	(21) 19890840.2 (87) WO 2020/112285	(11) 3 888 090*

(21) 19890846.9 (87) WO 2020/112413	(11) 3 888 072*	(21) 19890957.4 (87) WO 2020/112438	(11) 3 887 698*	(21) 19891087.9 (87) WO 2020/113233	(11) 3 886 904*
(21) 19890847.7 (87) WO 2020/112416	(11) 3 886 755*	(21) 19890958.2 (87) WO 2020/112460	(11) 3 887 481*	(21) 19891092.9 (87) WO 2020/110415	(11) 3 889 782
(21) 19890849.3 (87) WO 2020/109904	(11) 3 888 058*	(21) 19890968.1 (87) WO 2020/112843	(11) 3 888 175*	(21) 19891097.8 (87) WO 2020/110480	(11) 3 890 073
(21) 19890851.9 (87) WO 2020/112657	(11) 3 886 644*	(21) 19890970.7 (87) WO 2020/112898	(11) 3 886 612*	(21) 19891102.6 (87) WO 2020/110612	(11) 3 889 673
(21) 19890853.5 (87) WO 2020/107118	(11) 3 887 387*	(21) 19890971.5 (87) WO 2020/112997	(11) 3 887 567*	(21) 19891103.4 (87) WO 2020/111069	(11) 3 888 909
(21) 19890855.0 (87) WO 2020/112731	(11) 3 887 768*	(21) 19890978.0 (87) WO 2020/113026	(11) 3 886 955*	(21) 19891104.2 (87) WO 2020/110717	(11) 3 889 801
(21) 19890856.8 (87) WO 2020/112738	(11) 3 887 923*	(21) 19891005.1 (87) WO 2020/110937	(11) 3 890 045	(21) 19891111.7 (87) WO 2020/111790	(11) 3 890 000
(21) 19890858.4 (87) WO 2020/109928	(11) 3 888 045*	(21) 19891006.9 (87) WO 2020/111018	(11) 3 888 648	(21) 19891119.0 (87) WO 2020/111082	(11) 3 889 190
(21) 19890859.2 (87) WO 2020/109966	(11) 3 887 990*	(21) 19891014.3 (87) WO 2020/111158	(11) 3 888 776	(21) 19891128.1 (87) WO 2020/111425	(11) 3 890 034
(21) 19890862.6 (87) WO 2020/112920	(11) 3 888 006*	(21) 19891017.6 (87) WO 2020/111218	(11) 3 888 539	(21) 19891131.5 (87) WO 2020/111547	(11) 3 889 301
(21) 19890866.7 (87) WO 2020/113190	(11) 3 887 139*	(21) 19891018.4 (87) WO 2020/111238	(11) 3 889 164	(21) 19891134.9 (87) WO 2020/111627	(11) 3 888 812
(21) 19890867.5 (87) WO 2020/113236	(11) 3 887 593*	(21) 19891029.1 (87) WO 2020/111633	(11) 3 890 092	(21) 19891137.2 (87) WO 2020/111854	(11) 3 888 717
(21) 19890878.2 (87) WO 2020/110365	(11) 3 889 501	(21) 19891038.2 (87) WO 2020/111778	(11) 3 889 218	(21) 19891138.0 (87) WO 2020/111860	(11) 3 889 295
(21) 19890889.9 (87) WO 2020/110746	(11) 3 889 100	(21) 19891044.0 (87) WO 2020/111879	(11) 3 889 314	(21) 19891145.5 (87) WO 2020/111984	(11) 3 889 270
(21) 19890890.7 (87) WO 2020/110879	(11) 3 889 898	(21) 19891046.5 (87) WO 2020/108295	(11) 3 890 121	(21) 19891150.5 (87) WO 2020/112002	(11) 3 887 607*
(21) 19890895.6 (87) WO 2020/111006	(11) 3 888 808	(21) 19891049.9 (87) WO 2020/111996	(11) 3 887 097*	(21) 19891160.4 (87) WO 2020/108372	(11) 3 890 028
(21) 19890900.4 (87) WO 2020/111124	(11) 3 890 078	(21) 19891051.5 (87) WO 2020/112177	(11) 3 887 970*	(21) 19891161.2 (87) WO 2020/112180	(11) 3 886 816*
(21) 19890904.6 (87) WO 2020/111264	(11) 3 889 523	(21) 19891057.2 (87) WO 2020/112397	(11) 3 888 197*	(21) 19891163.8 (87) WO 2020/112271	(11) 3 888 115*
(21) 19890911.1 (87) WO 2020/111714	(11) 3 890 051	(21) 19891059.8 (87) WO 2020/109903	(11) 3 886 754*	(21) 19891172.9 (87) WO 2020/110116	(11) 3 886 686*
(21) 19890922.8 (87) WO 2020/111622	(11) 3 889 416	(21) 19891062.2 (87) WO 2020/112553	(11) 3 887 447*	(21) 19891178.6 (87) WO 2020/107128	(11) 3 888 211*
(21) 19890930.1 (87) WO 2020/111830	(11) 3 889 236	(21) 19891063.0 (87) WO 2020/108425	(11) 3 890 298	(21) 19891179.4 (87) WO 2020/112643	(11) 3 887 106*
(21) 19890935.0 (87) WO 2020/111884	(11) 3 889 313	(21) 19891065.5 (87) WO 2020/112561	(11) 3 887 925*	(21) 19891180.2 (87) WO 2020/112655	(11) 3 886 829*
(21) 19890941.8 (87) WO 2020/107055	(11) 3 887 239*	(21) 19891067.1 (87) WO 2020/112663	(11) 3 887 966*	(21) 19891186.9 (87) WO 2020/112835	(11) 3 887 118*
(21) 19890942.6 (87) WO 2020/112007	(11) 3 887 490*	(21) 19891072.1 (87) WO 2020/112828	(11) 3 886 838*	(21) 19891188.5 (87) WO 2020/112899	(11) 3 887 022*
(21) 19890944.2 (87) WO 2020/107064	(11) 3 886 654*	(21) 19891073.9 (87) WO 2020/112832	(11) 3 887 188*	(21) 19891191.9 (87) WO 2020/112931	(11) 3 886 863*
(21) 19890946.7 (87) WO 2020/107069	(11) 3 887 605*	(21) 19891074.7 (87) WO 2020/113186	(11) 3 887 939*	(21) 19891196.8 (87) WO 2020/110435	(11) 3 889 946
(21) 19890947.5 (87) WO 2020/112063	(11) 3 886 812*	(21) 19891076.2 (87) WO 2020/107125	(11) 3 887 198*	(21) 19891207.3 (87) WO 2020/110698	(11) 3 890 137
(21) 19890949.1 (87) WO 2020/112264	(11) 3 887 586*	(21) 19891082.0 (87) WO 2020/113101	(11) 3 887 404*	(21) 19891212.3 (87) WO 2020/110829	(11) 3 888 910
(21) 19890951.7 (87) WO 2020/112274	(11) 3 887 462*	(21) 19891085.3 (87) WO 2020/113156	(11) 3 888 370*	(21) 19891213.1 (87) WO 2020/110862	(11) 3 888 456

(21) 19891220.6 (87) WO 2020/110964	(11) 3 888 848	(21) 19891357.6 (87) WO 2020/111580	(11) 3 890 075	(21) 19891452.5 (87) WO 2020/111573	(11) 3 889 116
(21) 19891221.4 (87) WO 2020/111016	(11) 3 889 536	(21) 19891359.2 (87) WO 2020/108258	(11) 3 888 479	(21) 19891456.6 (87) WO 2020/111958	(11) 3 887 050*
(21) 19891226.3 (87) WO 2020/111135	(11) 3 889 601	(21) 19891363.4 (87) WO 2020/111719	(11) 3 888 636	(21) 19891462.4 (87) WO 2020/112162	(11) 3 887 641*
(21) 19891234.7 (87) WO 2020/108184	(11) 3 890 420	(21) 19891365.9 (87) WO 2020/111741	(11) 3 889 297	(21) 19891466.5 (87) WO 2020/112224	(11) 3 887 457*
(21) 19891243.8 (87) WO 2020/108239	(11) 3 890 199	(21) 19891370.9 (87) WO 2020/111856	(11) 3 889 296	(21) 19891476.4 (87) WO 2020/112652	(11) 3 886 565*
(21) 19891258.6 (87) WO 2020/107065	(11) 3 888 301*	(21) 19891371.7 (87) WO 2020/112001	(11) 3 887 608*	(21) 19891477.2 (87) WO 2020/112668	(11) 3 888 028*
(21) 19891265.1 (87) WO 2020/111895	(11) 3 888 708	(21) 19891377.4 (87) WO 2020/112179	(11) 3 887 969*	(21) 19891478.0 (87) WO 2020/108599	(11) 3 888 996
(21) 19891272.7 (87) WO 2020/112003	(11) 3 887 596*	(21) 19891381.6 (87) WO 2020/112254	(11) 3 887 587*	(21) 19891479.8 (87) WO 2020/107107	(11) 3 887 894*
(21) 19891274.3 (87) WO 2020/108463	(11) 3 889 180	(21) 19891383.2 (87) WO 2020/109672	(11) 3 887 021*	(21) 19891480.6 (87) WO 2020/108526	(11) 3 889 960
(21) 19891275.0 (87) WO 2020/108466	(11) 3 889 826	(21) 19891387.3 (87) WO 2020/112455	(11) 3 886 748*	(21) 19891482.2 (87) WO 2020/112778	(11) 3 887 730*
(21) 19891278.4 (87) WO 2020/109864	(11) 3 887 390*	(21) 19891389.9 (87) WO 2020/112471	(11) 3 887 529*	(21) 19891485.5 (87) WO 2020/112943	(11) 3 887 018*
(21) 19891283.4 (87) WO 2020/112582	(11) 3 888 079*	(21) 19891391.5 (87) WO 2020/112483	(11) 3 887 407*	(21) 19891486.3 (87) WO 2020/112950	(11) 3 887 769*
(21) 19891284.2 (87) WO 2020/112610	(11) 3 886 572*	(21) 19891392.3 (87) WO 2020/112522	(11) 3 888 336*	(21) 19891488.9 (87) WO 2020/112994	(11) 3 888 290*
(21) 19891287.5 (87) WO 2020/112767	(11) 3 886 969*	(21) 19891395.6 (87) WO 2020/108552	(11) 3 889 224	(21) 19891494.7 (87) WO 2020/108659	(11) 3 889 156
(21) 19891288.3 (87) WO 2020/109989	(11) 3 887 350*	(21) 19891397.2 (87) WO 2020/107123	(11) 3 888 351*	(21) 19891495.4 (87) WO 2020/110145	(11) 3 887 037*
(21) 19891290.9 (87) WO 2020/112854	(11) 3 887 537*	(21) 19891404.6 (87) WO 2020/112860	(11) 3 887 395*	(21) 19891496.2 (87) WO 2020/113083	(11) 3 886 737*
(21) 19891291.7 (87) WO 2020/112885	(11) 3 887 475*	(21) 19891406.1 (87) WO 2020/112910	(11) 3 887 600*	(21) 19891498.8 (87) WO 2020/107867	(11) 3 889 636
(21) 19891296.6 (87) WO 2020/112969	(11) 3 888 164*	(21) 19891408.7 (87) WO 2020/112991	(11) 3 886 887*	(21) 19891499.6 (87) WO 2020/113111	(11) 3 887 893*
(21) 19891297.4 (87) WO 2020/113091	(11) 3 886 777*	(21) 19891410.3 (87) WO 2020/110063	(11) 3 886 571*	(21) 19891500.1 (87) WO 2020/113152	(11) 3 887 181*
(21) 19891298.2 (87) WO 2020/113097	(11) 3 886 566*	(21) 19891411.1 (87) WO 2020/112996	(11) 3 886 678*	(21) 19891501.9 (87) WO 2020/113167	(11) 3 887 867*
(21) 19891300.6 (87) WO 2020/110114	(11) 3 886 889*	(21) 19891413.7 (87) WO 2020/113174	(11) 3 887 159*	(21) 19891506.8 (87) WO 2020/110347	(11) 3 889 902
(21) 19891303.0 (87) WO 2020/113142	(11) 3 887 753*	(21) 19891416.0 (87) WO 2020/107914	(11) 3 889 080	(21) 19891513.4 (87) WO 2020/110505	(11) 3 889 887
(21) 19891304.8 (87) WO 2020/113189	(11) 3 887 937*	(21) 19891422.8 (87) WO 2020/110445	(11) 3 890 350	(21) 19891516.7 (87) WO 2020/110563	(11) 3 889 789
(21) 19891305.5 (87) WO 2020/110350	(11) 3 890 340	(21) 19891426.9 (87) WO 2020/111242	(11) 3 890 094	(21) 19891523.3 (87) WO 2020/110836	(11) 3 889 451
(21) 19891306.3 (87) WO 2020/110369	(11) 3 888 869	(21) 19891431.9 (87) WO 2020/110758	(11) 3 889 109	(21) 19891530.8 (87) WO 2020/111044	(11) 3 889 031
(21) 19891316.2 (87) WO 2020/110493	(11) 3 889 201	(21) 19891433.5 (87) WO 2020/110786	(11) 3 888 832	(21) 19891552.2 (87) WO 2020/111577	(11) 3 890 304
(21) 19891330.3 (87) WO 2020/110747	(11) 3 889 101	(21) 19891437.6 (87) WO 2020/110936	(11) 3 889 642	(21) 19891556.3 (87) WO 2020/111608	(11) 3 889 654
(21) 19891333.7 (87) WO 2020/110908	(11) 3 889 229	(21) 19891438.4 (87) WO 2020/110941	(11) 3 888 939	(21) 19891562.1 (87) WO 2020/111761	(11) 3 890 275
(21) 19891346.9 (87) WO 2020/111172	(11) 3 888 754	(21) 19891442.6 (87) WO 2020/111079	(11) 3 888 618	(21) 19891569.6 (87) WO 2020/111852	(11) 3 888 633

(21) 19891572.0 (87) WO 2020/111883	(11) 3 889 315	(21) 19891662.9 (87) WO 2020/108165	(11) 3 889 836	(21) 19895185.7 (87) WO 2020/119487	(11) 3 890 324
(21) 19891577.9 (87) WO 2020/111950	(11) 3 887 745*	(21) 19891663.7 (87) WO 2020/111772	(11) 3 889 979	(21) 19896022.1 (87) WO 2020/119216	(11) 3 890 097
(21) 19891580.3 (87) WO 2020/112170	(11) 3 887 948*	(21) 19891703.1 (87) WO 2020/162998	(11) 3 887 242*	(21) 19896273.0 (87) WO 2020/119725	(11) 3 890 320
(21) 19891583.7 (87) WO 2020/113102	(11) 3 886 743*	(21) 19891966.4 (87) WO 2020/113871	(11) 3 889 651	(21) 19896712.7 (87) WO 2020/119464	(11) 3 890 332
(21) 19891587.8 (87) WO 2020/112263	(11) 3 888 069*	(21) 19892085.2 (87) WO 2020/116363	(11) 3 888 730	(21) 19896863.8 (87) WO 2020/119508	(11) 3 890 333
(21) 19891588.6 (87) WO 2020/112266	(11) 3 887 876*	(21) 19892265.0 (87) WO 2020/114143	(11) 3 890 017	(21) 19896977.6 (87) WO 2020/120815	(11) 3 888 466
(21) 19891591.0 (87) WO 2020/112296	(11) 3 888 126*	(21) 19892341.9 (87) WO 2020/115737	(11) 3 887 756*	(21) 19897258.0 (87) WO 2020/119490	(11) 3 889 678
(21) 19891600.9 (87) WO 2020/112645	(11) 3 887 885*	(21) 19892349.2 (87) WO 2020/117687	(11) 3 886 729*	(21) 19897262.2 (87) WO 2020/119525	(11) 3 890 325
(21) 19891601.7 (87) WO 2020/112678	(11) 3 887 051*	(21) 19892382.3 (87) WO 2020/114070	(11) 3 890 388	(21) 19897971.8 (87) WO 2020/125655	(11) 3 890 202
(21) 19891602.5 (87) WO 2020/112688	(11) 3 886 981*	(21) 19892545.5 (87) WO 2020/116929	(11) 3 890 123	(21) 19898034.4 (87) WO 2020/125595	(11) 3 890 322
(21) 19891605.8 (87) WO 2020/108555	(11) 3 889 959	(21) 19892623.0 (87) WO 2020/115680	(11) 3 887 463*	(21) 19898071.6 (87) WO 2020/128634	(11) 3 887 704*
(21) 19891606.6 (87) WO 2020/107119	(11) 3 886 910*	(21) 19892712.1 (87) WO 2020/115738	(11) 3 886 810*	(21) 19898142.5 (87) WO 2020/124251	(11) 3 888 185*
(21) 19891611.6 (87) WO 2020/112768	(11) 3 888 367*	(21) 19892916.8 (87) WO 2020/117709	(11) 3 887 828*	(21) 19898187.0 (87) WO 2020/125396	(11) 3 889 776
(21) 19891614.0 (87) WO 2020/112848	(11) 3 886 865*	(21) 19893006.7 (87) WO 2020/117710	(11) 3 886 720*	(21) 19898413.0 (87) WO 2020/125544	(11) 3 890 312
(21) 19891615.7 (87) WO 2020/112867	(11) 3 887 096*	(21) 19893019.0 (87) WO 2020/113845	(11) 3 890 361	(21) 19899127.5 (87) WO 2020/125210	(11) 3 890 144
(21) 19891617.3 (87) WO 2020/113123	(11) 3 886 935*	(21) 19893236.0 (87) WO 2020/114103	(11) 3 890 215	(21) 19899671.2 (87) WO 2020/130584	(11) 3 888 554
(21) 19891620.7 (87) WO 2020/113192	(11) 3 887 048*	(21) 19893268.3 (87) WO 2020/117707	(11) 3 887 814*	(21) 19899902.1 (87) WO 2020/130028	(11) 3 888 482
(21) 19891622.3 (87) WO 2020/113212	(11) 3 887 895*	(21) 19893431.7 (87) WO 2020/117701	(11) 3 887 519*	(21) 19900190.0 (87) WO 2020/125209	(11) 3 890 145
(21) 19891623.1 (87) WO 2020/113230	(11) 3 886 954*	(21) 19893789.8 (87) WO 2020/115732	(11) 3 887 926*	(21) 19900269.2 (87) WO 2020/131748	(11) 3 887 933*
(21) 19891624.9 (87) WO 2020/110414	(11) 3 889 783	(21) 19893848.2 (87) WO 2020/116969	(11) 3 887 855*	(21) 19900431.8 (87) WO 2020/125211	(11) 3 890 146
(21) 19891626.4 (87) WO 2020/110587	(11) 3 889 356	(21) 19893956.3 (87) WO 2020/113872	(11) 3 889 650	(21) 19900837.6 (87) WO 2020/125479	(11) 3 890 389
(21) 19891634.8 (87) WO 2020/110723	(11) 3 888 937	(21) 19894080.1 (87) WO 2020/116934	(11) 3 888 186*	(21) 19900858.2 (87) WO 2020/125640	(11) 3 889 133
(21) 19891637.1 (87) WO 2020/110876	(11) 3 889 702	(21) 19894123.9 (87) WO 2020/113855	(11) 3 889 568	(21) 19900950.7 (87) WO 2020/125535	(11) 3 890 226
(21) 19891638.9 (87) WO 2020/110902	(11) 3 889 028	(21) 19894363.1 (87) WO 2020/116928	(11) 3 887 941*	(21) 19901007.5 (87) WO 2020/124985	(11) 3 889 766
(21) 19891643.9 (87) WO 2020/111215	(11) 3 888 905	(21) 19894401.9 (87) WO 2020/118420	(11) 3 888 171*	(21) 19901216.2 (87) WO 2020/130026	(11) 3 889 672
(21) 19891644.7 (87) WO 2020/111249	(11) 3 888 751	(21) 19894402.7 (87) WO 2020/118418	(11) 3 888 173*	(21) 19901371.5 (87) WO 2020/125053	(11) 3 890 130
(21) 19891654.6 (87) WO 2020/111560	(11) 3 890 186	(21) 19894743.4 (87) WO 2020/123916	(11) 3 886 774*	(21) 19901399.6 (87) WO 2020/125213	(11) 3 890 084
(21) 19891658.7 (87) WO 2020/108117	(11) 3 889 143	(21) 19894747.5 (87) WO 2020/119754	(11) 3 888 789	(21) 19901440.8 (87) WO 2020/134034	(11) 3 889 961
(21) 19891660.3 (87) WO 2020/111628	(11) 3 889 307	(21) 19894750.9 (87) WO 2020/119814	(11) 3 890 321	(21) 19901639.5 (87) WO 2020/134143	(11) 3 889 785

(21) 19901928.2 (87) WO 2020/135150	(11) 3 890 106	(21) 19904658.2 (87) WO 2020/135102	(11) 3 889 620	(21) 19907205.9 (87) WO 2020/142134	(11) 3 888 253*
(21) 19902041.3 (87) WO 2020/134537	(11) 3 890 033	(21) 19904699.6 (87) WO 2020/135513	(11) 3 889 150	(21) 19907267.9 (87) WO 2020/140840	(11) 3 890 342
(21) 19902151.0 (87) WO 2020/135457	(11) 3 890 261	(21) 19904732.5 (87) WO 2020/134308	(11) 3 890 331	(21) 19907390.9 (87) WO 2020/140304	(11) 3 888 509
(21) 19902179.1 (87) WO 2020/135738	(11) 3 889 721	(21) 19904955.2 (87) WO 2020/135122	(11) 3 889 666	(21) 19907424.6 (87) WO 2020/141360	(11) 3 888 043*
(21) 19902183.3 (87) WO 2020/135771	(11) 3 889 154	(21) 19905081.6 (87) WO 2020/133659	(11) 3 890 057	(21) 19907586.2 (87) WO 2020/141984	(11) 3 888 354*
(21) 19902260.9 (87) WO 2020/134914	(11) 3 889 951	(21) 19905188.9 (87) WO 2020/135697	(11) 3 890 339	(21) 19907746.2 (87) WO 2020/141583	(11) 3 889 520
(21) 19902308.6 (87) WO 2020/135370	(11) 3 890 408	(21) 19905206.9 (87) WO 2020/135797	(11) 3 889 544	(21) 19908011.0 (87) WO 2020/141582	(11) 3 889 515
(21) 19902336.7 (87) WO 2020/135645	(11) 3 890 405	(21) 19905331.5 (87) WO 2020/138154	(11) 3 889 561	(21) 19908066.4 (87) WO 2020/141249	(11) 3 887 347*
(21) 19902450.6 (87) WO 2020/135274	(11) 3 890 370	(21) 19905428.9 (87) WO 2020/134738	(11) 3 889 870	(21) 19908121.7 (87) WO 2020/145415	(11) 3 888 635
(21) 19902543.8 (87) WO 2020/135880	(11) 3 888 987	(21) 19905547.6 (87) WO 2020/134675	(11) 3 888 907	(21) 19908193.6 (87) WO 2020/145023	(11) 3 889 582
(21) 19902588.3 (87) WO 2020/137173	(11) 3 890 002	(21) 19905573.2 (87) WO 2020/133750	(11) 3 890 053	(21) 19908360.1 (87) WO 2020/144740	(11) 3 889 819
(21) 19902593.3 (87) WO 2020/135013	(11) 3 890 284	(21) 19905596.3 (87) WO 2020/134843	(11) 3 889 219	(21) 19908403.9 (87) WO 2020/143479	(11) 3 890 386
(21) 19903022.2 (87) WO 2020/135769	(11) 3 886 749*	(21) 19905718.3 (87) WO 2020/134505	(11) 3 888 518	(21) 19908416.1 (87) WO 2020/142875	(11) 3 890 262
(21) 19903126.1 (87) WO 2020/138214	(11) 3 889 036	(21) 19905815.7 (87) WO 2020/135461	(11) 3 890 330	(21) 19908458.3 (87) WO 2020/144840	(11) 3 889 469
(21) 19903149.3 (87) WO 2020/138764	(11) 3 889 585	(21) 19905861.1 (87) WO 2020/139050	(11) 3 888 404*	(21) 19908730.5 (87) WO 2020/144977	(11) 3 890 074
(21) 19903170.9 (87) WO 2020/139519	(11) 3 888 383*	(21) 19906054.2 (87) WO 2020/134718	(11) 3 889 667	(21) 19909030.9 (87) WO 2020/143059	(11) 3 890 415
(21) 19903347.3 (87) WO 2020/139950	(11) 3 886 905*	(21) 19906137.5 (87) WO 2020/135543	(11) 3 889 648	(21) 19909034.1 (87) WO 2020/143073	(11) 3 888 591
(21) 19903357.2 (87) WO 2020/134872	(11) 3 889 761	(21) 19906205.0 (87) WO 2020/139720	(11) 3 887 758*	(21) 19909190.1 (87) WO 2020/145980	(11) 3 887 127*
(21) 19903377.0 (87) WO 2020/134876	(11) 3 889 865	(21) 19906292.8 (87) WO 2020/135271	(11) 3 890 346	(21) 19909240.4 (87) WO 2020/143426	(11) 3 890 411
(21) 19903622.9 (87) WO 2020/139169	(11) 3 888 363*	(21) 19906491.6 (87) WO 2020/138388	(11) 3 889 022	(21) 19909344.4 (87) WO 2020/142829	(11) 3 887 199*
(21) 19903711.0 (87) WO 2020/137532	(11) 3 889 587	(21) 19906703.4 (87) WO 2020/141256	(11) 3 887 483*	(21) 19909433.5 (87) WO 2020/145100	(11) 3 889 814
(21) 19903772.2 (87) WO 2020/135740	(11) 3 888 985	(21) 19906725.7 (87) WO 2020/140217	(11) 3 890 317	(21) 19909437.6 (87) WO 2020/143381	(11) 3 889 799
(21) 19903773.0 (87) WO 2020/135741	(11) 3 888 986	(21) 19906778.6 (87) WO 2020/141251	(11) 3 887 635*	(21) 19909476.4 (87) WO 2020/142883	(11) 3 890 227
(21) 19903816.7 (87) WO 2020/139267	(11) 3 887 994*	(21) 19906932.9 (87) WO 2020/140334	(11) 3 890 085	(21) 19909539.9 (87) WO 2020/145125	(11) 3 889 363
(21) 19903829.0 (87) WO 2020/139888	(11) 3 887 846*	(21) 19907072.3 (87) WO 2020/141763	(11) 3 890 292	(21) 19909581.1 (87) WO 2020/144399	(11) 3 888 408*
(21) 19904248.2 (87) WO 2020/135772	(11) 3 889 722	(21) 19907087.1 (87) WO 2020/141864	(11) 3 890 392	(21) 19909903.7 (87) WO 2020/147268	(11) 3 886 868*
(21) 19904321.7 (87) WO 2020/134926	(11) 3 889 804	(21) 19907122.6 (87) WO 2020/142447	(11) 3 888 364*	(21) 19910041.3 (87) WO 2020/147440	(11) 3 890 398
(21) 19904485.0 (87) WO 2020/133751	(11) 3 890 052	(21) 19907151.5 (87) WO 2020/141820	(11) 3 887 212*	(21) 19910288.0 (87) WO 2020/147453	(11) 3 890 221
(21) 19904568.3 (87) WO 2020/138395	(11) 3 889 021	(21) 19907160.6 (87) WO 2020/140214	(11) 3 890 323	(21) 19910313.6 (87) WO 2020/147267	(11) 3 886 917*

(21) 19910506.5 (87) WO 2020/147029	(11) 3 886 918*	(21) 19925474.9 (87) WO 2020/211390	(11) 3 890 212	(21) 20166581.7 (21) 20166582.5 (21) 20166592.4 (21) 20166593.2 (21) 20166594.0 (21) 20166601.3 (21) 20166617.9 (21) 20166620.3 (21) 20166625.2 (21) 20166634.4 (21) 20166641.9 (21) 20166643.5 (21) 20166646.8 (21) 20166647.6 (21) 20166660.9 (21) 20166668.2 (21) 20166674.0 (21) 20166677.3 (21) 20166683.1 (21) 20166687.2 (21) 20166695.5 (21) 20166699.7 (21) 20166705.2 (21) 20166717.7 (21) 20166718.5 (21) 20166725.0 (21) 20166726.8 (21) 20166730.0 (21) 20166738.3 (21) 20166747.4 (21) 20166753.2 (21) 20166760.7 (21) 20166769.8 (21) 20166775.5 (21) 20166791.2 (21) 20166793.8 (21) 20166799.5 (21) 20166817.5 (21) 20166826.6 (21) 20166830.8 (21) 20166847.2 (21) 20166850.6 (21) 20166854.8 (21) 20166858.9 (21) 20166869.6 (21) 20166876.1 (21) 20166877.9 (21) 20166884.5 (21) 20166890.2	(11) 3 889 161 (11) 3 890 136 (11) 3 890 457 (11) 3 889 487 (11) 3 889 092 (11) 3 890 451 (11) 3 888 988 (11) 3 890 343 (11) 3 889 881 (11) 3 890 135 (11) 3 890 374 (11) 3 889 656 (11) 3 888 650 (11) 3 889 665 (11) 3 890 210 (11) 3 889 388 (11) 3 888 861 (11) 3 889 503 (11) 3 888 449 (11) 3 889 434 (11) 3 888 450 (11) 3 890 154 (11) 3 889 390 (11) 3 888 530 (11) 3 889 581 (11) 3 889 698 (11) 3 889 963 (11) 3 888 588 (11) 3 888 960 (11) 3 888 477 (11) 3 889 889 (11) 3 888 441 (11) 3 888 459 (11) 3 889 727 (11) 3 889 575 (11) 3 889 255 (11) 3 890 373 (11) 3 890 355 (11) 3 889 612 (11) 3 889 493 (11) 3 888 585 (11) 3 888 586 (11) 3 889 706 (11) 3 889 863 (11) 3 889 653 (11) 3 889 395 (11) 3 888 777 (11) 3 888 448 (11) 3 889 753
(21) 19910606.3 (87) WO 2020/147142	(11) 3 889 846	(21) 19926462.3 (87) WO 2020/217573	(11) 3 888 897		
(21) 19910891.1 (87) WO 2020/148954	(11) 3 888 475	(21) 19926804.6 (87) WO 2020/222742	(11) 3 888 343*		
(21) 19911372.1 (87) WO 2020/150949	(11) 3 888 649	(21) 19927089.3 (87) WO 2020/222765	(11) 3 887 128*		
(21) 19911650.0 (87) WO 2020/171866	(11) 3 887 858*	(21) 19927847.4 (87) WO 2020/226578	(11) 3 886 600*		
(21) 19911665.8 (87) WO 2020/151433	(11) 3 890 390	(21) 19932209.0 (87) WO 2020/246963	(11) 3 887 832*		
(21) 19911879.5 (87) WO 2020/153036	(11) 3 888 726	(21) 19943471.3 (87) WO 2021/035722	(11) 3 888 276*		
(21) 19912354.8 (87) WO 2020/158066	(11) 3 889 282	(21) 19943838.3 (87) WO 2021/038792	(11) 3 888 955		
(21) 19912842.2 (87) WO 2020/158065	(11) 3 889 283	(21) 19943866.4 (87) WO 2021/044528	(11) 3 889 042		
(21) 19912919.8 (87) WO 2020/154946	(11) 3 887 700*	(21) 19949106.9 (87) WO 2021/072753	(11) 3 889 827		
(21) 19913081.6 (87) WO 2020/158226	(11) 3 889 619	(21) 19949570.6 (87) WO 2021/080520	(11) 3 886 593*		
(21) 19913394.3 (87) WO 2020/158284	(11) 3 888 809	(21) 19950144.6 (87) WO 2021/077265	(11) 3 889 828		
(21) 19913673.0 (87) WO 2020/159557	(11) 3 888 380*	(21) 19951235.1 (87) WO 2021/087582	(11) 3 889 278		
(21) 19914437.9 (87) WO 2020/161895	(11) 3 889 572	(21) 19956862.7 (87) WO 2021/126095	(11) 3 887 813*		
(21) 19915084.8 (87) WO 2020/167286	(11) 3 887 943*	(21) 20000230.1 (21) 20000231.9 (21) 20000232.7 (21) 20020140.8 (21) 20020142.4 (21) 20020144.0 (21) 20020151.5 (21) 20020154.9 (21) 20020155.6 (21) 20020201.8 (21) 20020658.9 (21) 20153471.6 (21) 20166537.9 (21) 20166543.7 (21) 20166544.5 (21) 20166546.0 (21) 20166547.8 (21) 20166548.6 (21) 20166559.3 (21) 20166567.6 (21) 20166569.2 (21) 20166572.6 (21) 20166573.4 (21) 20166575.9 (21) 20166578.3 (21) 20166579.1	(11) 3 888 719 (11) 3 888 577 (11) 3 888 578 (11) 3 888 946 (11) 3 888 887 (11) 3 890 139 (11) 3 889 105 (11) 3 889 490 (11) 3 889 580 (11) 3 889 344 (11) 3 888 484 (11) 3 889 888 (11) 3 889 571 (11) 3 888 918 (11) 3 890 352 (11) 3 890 353 (11) 3 889 880 (11) 3 890 354 (11) 3 889 933 (11) 3 889 259 (11) 3 890 077 (11) 3 889 647 (11) 3 889 323 (11) 3 889 012 (11) 3 889 710 (11) 3 889 163		
(21) 19915883.3 (87) WO 2020/171867	(11) 3 887 527*				
(21) 19916032.6 (87) WO 2020/168651	(11) 3 889 386				
(21) 19916221.5 (87) WO 2020/170527	(11) 3 890 313				
(21) 19916381.7 (87) WO 2020/170237	(11) 3 888 346*				
(21) 19916428.6 (87) WO 2020/171349	(11) 3 888 341*				
(21) 19916444.3 (87) WO 2020/171864	(11) 3 888 184*				
(21) 19916871.7 (87) WO 2020/174815	(11) 3 889 361				
(21) 19917016.8 (87) WO 2020/173129	(11) 3 889 495				
(21) 19917174.5 (87) WO 2020/175721	(11) 3 888 664				
(21) 19917929.2 (87) WO 2020/180361	(11) 3 887 405*				
(21) 19922087.2 (87) WO 2020/192205	(11) 3 890 153				
(21) 19923311.5 (87) WO 2020/199136	(11) 3 888 203*				
(21) 19924113.4 (87) WO 2020/207051	(11) 3 890 243				
(21) 19925329.5 (87) WO 2020/213211	(11) 3 888 915				

(21) 20166918.1	(11) 3 889 602	(21) 20167185.6	(11) 3 888 843	(21) 20167491.8	(11) 3 889 697
(21) 20166923.1	(11) 3 889 618	(21) 20167186.4	(11) 3 889 904	(21) 20167502.2	(11) 3 888 545
(21) 20166931.4	(11) 3 888 826	(21) 20167188.0	(11) 3 889 905	(21) 20167513.9	(11) 3 888 935
(21) 20166936.3	(11) 3 888 886	(21) 20167191.4	(11) 3 889 906	(21) 20167515.4	(11) 3 888 540
(21) 20166940.5	(11) 3 889 681	(21) 20167199.7	(11) 3 888 661	(21) 20167518.8	(11) 3 889 074
(21) 20166943.9	(11) 3 889 821	(21) 20167230.0	(11) 3 890 241	(21) 20167523.8	(11) 3 890 133
(21) 20166951.2	(11) 3 889 882	(21) 20167232.6	(11) 3 889 531	(21) 20167525.3	(11) 3 888 924
(21) 20166955.3	(11) 3 890 031	(21) 20167235.9	(11) 3 889 995	(21) 20167528.7	(11) 3 889 001
(21) 20166956.1	(11) 3 890 032	(21) 20167241.7	(11) 3 890 095	(21) 20167545.1	(11) 3 889 527
(21) 20166960.3	(11) 3 889 631	(21) 20167243.3	(11) 3 890 276	(21) 20167546.9	(11) 3 888 538
(21) 20166965.2	(11) 3 889 964	(21) 20167246.6	(11) 3 890 277	(21) 20167549.3	(11) 3 889 319
(21) 20166969.4	(11) 3 890 228	(21) 20167250.8	(11) 3 889 437	(21) 20167550.1	(11) 3 888 542
(21) 20166977.7	(11) 3 890 098	(21) 20167272.2	(11) 3 888 634	(21) 20167558.4	(11) 3 889 330
(21) 20166986.8	(11) 3 889 071	(21) 20167275.5	(11) 3 888 927	(21) 20167560.0	(11) 3 888 516
(21) 20166990.0	(11) 3 889 359	(21) 20167280.5	(11) 3 888 629	(21) 20167561.8	(11) 3 890 177
(21) 20166991.8	(11) 3 890 099	(21) 20167281.3	(11) 3 889 958	(21) 20167564.2	(11) 3 889 634
(21) 20167021.3	(11) 3 890 252	(21) 20167287.0	(11) 3 888 462	(21) 20167570.9	(11) 3 889 368
(21) 20167025.4	(11) 3 889 196	(21) 20167288.8	(11) 3 889 690	(21) 20167573.3	(11) 3 888 783
(21) 20167028.8	(11) 3 890 445	(21) 20167312.6	(11) 3 889 349	(21) 20167577.4	(11) 3 889 705
(21) 20167029.6	(11) 3 888 627	(21) 20167343.1	(11) 3 889 380	(21) 20167586.5	(11) 3 889 968
(21) 20167034.6	(11) 3 890 456	(21) 20167345.6	(11) 3 889 890	(21) 20167588.1	(11) 3 890 453
(21) 20167054.4	(11) 3 890 229	(21) 20167346.4	(11) 3 888 644	(21) 20167592.3	(11) 3 890 230
(21) 20167055.1	(11) 3 888 576	(21) 20167351.4	(11) 3 889 895	(21) 20167599.8	(11) 3 889 599
(21) 20167059.3	(11) 3 889 764	(21) 20167354.8	(11) 3 890 082	(21) 20167600.4	(11) 3 888 788
(21) 20167086.6	(11) 3 889 275	(21) 20167365.4	(11) 3 890 131	(21) 20167604.6	(11) 3 889 886
(21) 20167088.2	(11) 3 889 431	(21) 20167374.6	(11) 3 889 226	(21) 20167606.1	(11) 3 889 696
(21) 20167097.3	(11) 3 889 816	(21) 20167377.9	(11) 3 889 227	(21) 20167611.1	(11) 3 888 862
(21) 20167100.5	(11) 3 890 175	(21) 20167378.7	(11) 3 888 472	(21) 20167617.8	(11) 3 888 860
(21) 20167103.9	(11) 3 890 054	(21) 20167382.9	(11) 3 890 041	(21) 20167621.0	(11) 3 889 578
(21) 20167111.2	(11) 3 890 329	(21) 20167386.0	(11) 3 890 235	(21) 20167627.7	(11) 3 889 543
(21) 20167119.5	(11) 3 889 711	(21) 20167393.6	(11) 3 888 563	(21) 20167628.5	(11) 3 889 712
(21) 20167123.7	(11) 3 888 492	(21) 20167394.4	(11) 3 889 551	(21) 20167647.5	(11) 3 889 847
(21) 20167125.2	(11) 3 890 127	(21) 20167416.5	(11) 3 889 555	(21) 20167649.1	(11) 3 889 851
(21) 20167127.8	(11) 3 889 967	(21) 20167429.8	(11) 3 888 954	(21) 20167653.3	(11) 3 889 969
(21) 20167131.0	(11) 3 889 767	(21) 20167444.7	(11) 3 888 684	(21) 20167655.8	(11) 3 889 966
(21) 20167138.5	(11) 3 888 983	(21) 20167449.6	(11) 3 889 684	(21) 20167664.0	(11) 3 889 896
(21) 20167146.8	(11) 3 890 055	(21) 20167451.2	(11) 3 890 316	(21) 20167666.5	(11) 3 889 470
(21) 20167150.0	(11) 3 888 894	(21) 20167452.0	(11) 3 888 589	(21) 20167668.1	(11) 3 889 423
(21) 20167157.5	(11) 3 888 784	(21) 20167457.9	(11) 3 888 610	(21) 20167671.5	(11) 3 888 547
(21) 20167163.3	(11) 3 888 863	(21) 20167460.3	(11) 3 888 556	(21) 20167672.3	(11) 3 889 360
(21) 20167166.6	(11) 3 889 506	(21) 20167473.6	(11) 3 888 541	(21) 20167678.0	(11) 3 888 558
(21) 20167169.0	(11) 3 890 173	(21) 20167474.4	(11) 3 889 885	(21) 20167682.2	(11) 3 888 750
(21) 20167174.0	(11) 3 889 840	(21) 20167480.1	(11) 3 889 973	(21) 20167693.9	(11) 3 888 549
(21) 20167176.5	(11) 3 889 707	(21) 20167482.7	(11) 3 888 546	(21) 20167713.5	(11) 3 888 517
(21) 20167177.3	(11) 3 889 382	(21) 20167483.5	(11) 3 888 844	(21) 20167715.0	(11) 3 890 362
(21) 20167179.9	(11) 3 890 059	(21) 20167486.8	(11) 3 889 632	(21) 20167730.9	(11) 3 888 559
(21) 20167182.3	(11) 3 889 708	(21) 20167487.6	(11) 3 889 894	(21) 20167731.7	(11) 3 890 179
(21) 20167183.1	(11) 3 889 903	(21) 20167488.4	(11) 3 889 704	(21) 20167735.8	(11) 3 889 471
(21) 20167184.9	(11) 3 890 305	(21) 20167489.2	(11) 3 888 531	(21) 20167736.6	(11) 3 888 560

(21) 20167739.0	(11) 3 890 454	(21) 20167993.3	(11) 3 889 435	(21) 20185602.8	(11) 3 889 731
(21) 20167740.8	(11) 3 888 532	(21) 20167997.4	(11) 3 889 424	(21) 20185603.6	(11) 3 889 732
(21) 20167743.2	(11) 3 888 696	(21) 20167998.2	(11) 3 888 695	(21) 20186667.0	(11) 3 889 177
(21) 20167744.0	(11) 3 890 315	(21) 20167999.0	(11) 3 888 704	(21) 20187231.4	(11) 3 889 747
(21) 20167747.3	(11) 3 888 451	(21) 20168003.0	(11) 3 889 552	(21) 20187377.5	(11) 3 888 767
(21) 20167754.9	(11) 3 888 703	(21) 20168011.3	(11) 3 889 339	(21) 20187976.4	(11) 3 888 701
(21) 20167757.2	(11) 3 889 942	(21) 20168012.1	(11) 3 888 666	(21) 20188469.9	(11) 3 890 253
(21) 20167764.8	(11) 3 890 171	(21) 20168023.8	(11) 3 888 851	(21) 20188494.7	(11) 3 889 872
(21) 20167765.5	(11) 3 889 615	(21) 20168037.8	(11) 3 889 662	(21) 20188541.5	(11) 3 889 447
(21) 20167766.3	(11) 3 889 425	(21) 20168039.4	(11) 3 889 970	(21) 20189060.5	(11) 3 889 604
(21) 20167768.9	(11) 3 889 472	(21) 20168042.8	(11) 3 888 900	(21) 20189237.9	(11) 3 889 405
(21) 20167776.2	(11) 3 889 204	(21) 20168043.6	(11) 3 890 124	(21) 20190864.7	(11) 3 888 911
(21) 20167777.0	(11) 3 890 010	(21) 20168049.3	(11) 3 890 170	(21) 20191041.1	(11) 3 889 492
(21) 20167784.6	(11) 3 889 980	(21) 20168050.1	(11) 3 890 413	(21) 20191621.0	(11) 3 890 217
(21) 20167792.9	(11) 3 889 713	(21) 20168051.9	(11) 3 890 184	(21) 20191925.5	(11) 3 890 237
(21) 20167796.0	(11) 3 888 744	(21) 20168054.3	(11) 3 889 208	(21) 20192021.2	(11) 3 889 777
(21) 20167798.6	(11) 3 888 463	(21) 20168059.2	(11) 3 889 622	(21) 20192410.7	(11) 3 890 360
(21) 20167803.4	(11) 3 888 745	(21) 20168067.5	(11) 3 889 553	(21) 20192644.1	(11) 3 889 957
(21) 20167805.9	(11) 3 888 464	(21) 20168068.3	(11) 3 888 687	(21) 20192892.6	(11) 3 890 336
(21) 20167816.6	(11) 3 888 486	(21) 20168075.8	(11) 3 888 688	(21) 20192998.1	(11) 3 888 990
(21) 20167826.5	(11) 3 888 619	(21) 20168079.0	(11) 3 889 121	(21) 20193115.1	(11) 3 889 913
(21) 20167827.3	(11) 3 888 620	(21) 20168086.5	(11) 3 888 606	(21) 20193123.5	(11) 3 889 750
(21) 20167828.1	(11) 3 888 621	(21) 20168087.3	(11) 3 889 117	(21) 20193247.2	(11) 3 889 841
(21) 20167829.9	(11) 3 888 622	(21) 20168088.1	(11) 3 889 118	(21) 20193248.0	(11) 3 890 337
(21) 20167832.3	(11) 3 888 662	(21) 20168089.9	(11) 3 889 119	(21) 20193398.3	(11) 3 890 190
(21) 20167833.1	(11) 3 888 623	(21) 20168091.5	(11) 3 888 607	(21) 20193723.2	(11) 3 890 107
(21) 20167841.4	(11) 3 890 449	(21) 20168093.1	(11) 3 888 608	(21) 20195158.9	(11) 3 889 883
(21) 20167864.6	(11) 3 889 127	(21) 20168097.2	(11) 3 888 609	(21) 20195980.6	(11) 3 889 829
(21) 20167868.7	(11) 3 889 558	(21) 20168105.3	(11) 3 888 461	(21) 20196448.3	(11) 3 888 697
(21) 20167870.3	(11) 3 888 737	(21) 20171098.5	(11) 3 888 480	(21) 20196724.7	(11) 3 889 862
(21) 20167881.0	(11) 3 889 267	(21) 20171163.7	(11) 3 890 147	(21) 20197118.1	(11) 3 890 306
(21) 20167885.1	(11) 3 890 299	(21) 20171687.5	(11) 3 890 023	(21) 20197521.6	(11) 3 890 011
(21) 20167888.5	(11) 3 890 435	(21) 20172356.6	(11) 3 889 668	(21) 20197723.8	(11) 3 888 959
(21) 20167897.6	(11) 3 890 196	(21) 20175051.0	(11) 3 890 464	(21) 20197979.6	(11) 3 889 016
(21) 20167901.6	(11) 3 889 907	(21) 20175494.2	(11) 3 888 699	(21) 20198031.5	(11) 3 889 793
(21) 20167903.2	(11) 3 889 858	(21) 20176885.0	(11) 3 890 039	(21) 20198084.4	(11) 3 890 068
(21) 20167912.3	(11) 3 889 025	(21) 20177765.3	(11) 3 888 710	(21) 20198299.8	(11) 3 890 291
(21) 20167916.4	(11) 3 889 212	(21) 20179436.9	(11) 3 889 661	(21) 20198449.9	(11) 3 890 406
(21) 20167922.2	(11) 3 889 978	(21) 20179815.4	(11) 3 888 700	(21) 20198765.8	(11) 3 889 733
(21) 20167936.2	(11) 3 889 900	(21) 20179991.3	(11) 3 889 772	(21) 20200030.3	(11) 3 889 637
(21) 20167939.6	(11) 3 890 181	(21) 20180087.7	(11) 3 890 242	(21) 20203641.4	(11) 3 889 692
(21) 20167940.4	(11) 3 889 318	(21) 20180222.0	(11) 3 890 254	(21) 20203649.7	(11) 3 889 693
(21) 20167944.6	(11) 3 889 985	(21) 20181356.5	(11) 3 890 334	(21) 20204556.3	(11) 3 889 754
(21) 20167970.1	(11) 3 888 810	(21) 20183026.2	(11) 3 889 716	(21) 20204866.6	(11) 3 889 173
(21) 20167979.2	(11) 3 889 032	(21) 20183590.7	(11) 3 889 952	(21) 20205269.2	(11) 3 889 953
(21) 20167980.0	(11) 3 889 075	(21) 20184776.1	(11) 3 888 711	(21) 20205437.5	(11) 3 889 519
(21) 20167989.1	(11) 3 889 457	(21) 20184778.7	(11) 3 888 712	(21) 20205439.1	(11) 3 889 489
(21) 20167991.7	(11) 3 888 978	(21) 20184783.7	(11) 3 888 713	(21) 20205895.4	(11) 3 888 639
(21) 20167992.5	(11) 3 888 791	(21) 20185590.5	(11) 3 888 454	(21) 20206107.3	(11) 3 888 746

(21) 20206744.3	(11) 3 888 761	(21) 20315090.9	(11) 3 890 008	(21) 20703125.3	(11) 3 887 665*
(21) 20206979.5	(11) 3 888 497	(21) 20315092.5	(11) 3 890 364	(87) WO 2020/146443	
(21) 20207148.6	(11) 3 888 675	(21) 20315093.3	(11) 3 889 818	(21) 20703323.4	(11) 3 887 275*
(21) 20207346.6	(11) 3 889 083	(21) 20315094.1	(11) 3 889 837	(87) WO 2020/146195	
(21) 20207391.2	(11) 3 889 975	(21) 20315095.8	(11) 3 890 163	(21) 20704079.1	(11) 3 888 326*
(21) 20208771.4	(11) 3 889 192	(21) 20315096.6	(11) 3 889 183	(87) WO 2020/110099	
(21) 20208824.1	(11) 3 888 781	(21) 20315097.4	(11) 3 889 871	(21) 20704096.5	(11) 3 886 751*
(21) 20209280.5	(11) 3 889 442	(21) 20315098.2	(11) 3 888 790	(87) WO 2020/153411	
(21) 20210028.5	(11) 3 889 912	(21) 20315101.4	(11) 3 889 122	(21) 20704111.2	(11) 3 887 960*
(21) 20210725.6	(11) 3 888 947	(21) 20315103.0	(11) 3 890 110	(87) WO 2020/146214	
(21) 20210726.4	(11) 3 888 949	(21) 20315104.8	(11) 3 890 244	(21) 20704126.0	(11) 3 887 996*
(21) 20211173.8	(11) 3 888 948	(21) 20315105.5	(11) 3 890 238	(87) WO 2020/146526	
(21) 20211235.5	(11) 3 888 950	(21) 20315118.8	(11) 3 889 055	(21) 20704495.9	(11) 3 887 666*
(21) 20211237.1	(11) 3 888 951	(21) 20382245.7	(11) 3 889 931	(87) WO 2020/165009	
(21) 20211281.9	(11) 3 889 723	(21) 20382246.5	(11) 3 889 579	(21) 20704698.8	(11) 3 888 013*
(21) 20211416.1	(11) 3 889 788	(21) 20382247.3	(11) 3 889 222	(87) WO 2020/154128	
(21) 20211823.8	(11) 3 888 481	(21) 20382248.1	(11) 3 889 932	(21) 20705711.8	(11) 3 887 305*
(21) 20212184.4	(11) 3 889 279	(21) 20382249.9	(11) 3 888 587	(87) WO 2020/173780	
(21) 20212254.5	(11) 3 888 443	(21) 20382251.5	(11) 3 888 525	(21) 20705823.1	(11) 3 886 976*
(21) 20212432.7	(11) 3 889 977	(21) 20382252.3	(11) 3 890 183	(87) WO 2020/163041	
(21) 20212448.3	(11) 3 888 827	(21) 20382253.1	(11) 3 889 061	(21) 20705899.1	(11) 3 888 159*
(21) 20212653.8	(11) 3 890 164	(21) 20382255.6	(11) 3 890 264	(87) WO 2020/165173	
(21) 20212969.8	(11) 3 888 601	(21) 20382258.0	(11) 3 888 614	(21) 20705939.5	(11) 3 886 723*
(21) 20213285.8	(11) 3 889 369	(21) 20382259.8	(11) 3 888 604	(87) WO 2021/160294	
(21) 20213548.9	(11) 3 890 327	(21) 20382260.6	(11) 3 889 251	(21) 20706029.4	(11) 3 886 673*
(21) 20213738.6	(11) 3 888 741	(21) 20382263.0	(11) 3 889 983	(87) WO 2020/150180	
(21) 20213950.7	(11) 3 889 166	(21) 20382264.8	(11) 3 888 879	(21) 20706965.9	(11) 3 887 835*
(21) 20213976.2	(11) 3 888 630	(21) 20382268.9	(11) 3 888 716	(87) WO 2020/165213	
(21) 20214278.2	(11) 3 889 805	(21) 20382269.7	(11) 3 890 300	(21) 20707537.5	(11) 3 888 270*
(21) 20214940.7	(11) 3 889 676	(21) 20386016.8	(11) 3 889 504	(87) WO 2020/150145	
(21) 20215102.3	(11) 3 888 671	(21) 20405017.3	(11) 3 889 547	(21) 20707967.4	(11) 3 887 554*
(21) 20217050.2	(11) 3 889 050	(21) 20461524.9	(11) 3 888 929	(87) WO 2020/263343	
(21) 20217134.4	(11) 3 888 774	(21) 20461526.4	(11) 3 889 738	(21) 20708006.0	(11) 3 888 204*
(21) 20217293.8	(11) 3 889 874	(21) 20700817.8	(11) 3 887 029*	(87) WO 2020/163139	
(21) 20217294.6	(11) 3 889 875	(87) WO 2020/156805		(21) 20708537.4	(11) 3 886 695*
(21) 20217404.1	(11) 3 888 631	(21) 20700885.5	(11) 3 887 030*	(87) WO 2020/193843	
(21) 20217643.4	(11) 3 889 813	(87) WO 2020/156806		(21) 20708725.5	(11) 3 888 271*
(21) 20217648.3	(11) 3 890 263	(21) 20701030.7	(11) 3 888 110*	(87) WO 2020/150196	
(21) 20217721.8	(11) 3 889 982	(87) WO 2020/148384		(21) 20708808.9	(11) 3 887 078*
(21) 20217870.3	(11) 3 889 399	(21) 20701598.3	(11) 3 887 684*	(87) WO 2020/159997	
(21) 20217897.6	(11) 3 889 005	(87) WO 2020/152211		(21) 20709095.2	(11) 3 887 956*
(21) 20217949.5	(11) 3 889 387	(21) 20701663.5	(11) 3 888 393*	(87) WO 2021/158224	
(21) 20217984.2	(11) 3 890 231	(87) WO 2020/144557		(21) 20709751.0	(11) 3 887 907*
(21) 20275069.1	(11) 3 889 404	(21) 20701947.2	(11) 3 886 657*	(87) WO 2020/179444	
(21) 20275073.3	(11) 3 889 043	(87) WO 2020/152098		(21) 20709887.2	(11) 3 888 062*
(21) 20275074.1	(11) 3 890 178	(21) 20702061.1	(11) 3 887 284*	(87) WO 2021/158214	
(21) 20315082.6	(11) 3 889 839	(87) WO 2020/200506		(21) 20709912.8	(11) 3 887 981*
(21) 20315084.2	(11) 3 889 155	(21) 20702231.0	(11) 3 887 807*	(87) WO 2021/158227	
(21) 20315085.9	(11) 3 889 703	(87) WO 2020/156839		(21) 20709962.3	(11) 3 888 180*
		(21) 20702360.7	(11) 3 886 951*	(87) WO 2020/176232	
		(87) WO 2020/144640		(21) 20710737.6	(11) 3 888 138*
				(87) WO 2020/172077	
				(21) 20711333.3	(11) 3 886 936*
				(87) WO 2020/178737	
				(21) 20713207.7	(11) 3 887 650*
				(87) WO 2020/193164	
				(21) 20715537.5	(11) 3 888 306*
				(87) WO 2020/176472	

(21) 20715538.3 (87) WO 2020/176473	(11) 3 887 101*	(21) 20739096.4 (87) WO 2020/145660	(11) 3 888 379*	(21) 20749519.3 (87) WO 2020/158361	(11) 3 889 035
(21) 20716323.9 (87) WO 2020/185772	(11) 3 888 327*	(21) 20740614.1 (87) WO 2021/013645	(11) 3 887 639*	(21) 20751832.5 (87) WO 2021/025828	(11) 3 887 958*
(21) 20719293.1 (87) WO 2020/198071	(11) 3 887 542*	(21) 20740983.0 (87) WO 2020/149684	(11) 3 888 624	(21) 20751919.0 (87) WO 2020/162136	(11) 3 889 362
(21) 20719495.2 (87) WO 2020/194156	(11) 3 886 656*	(21) 20741415.2 (87) WO 2020/148483	(11) 3 888 411*	(21) 20752242.6 (87) WO 2020/163242	(11) 3 887 647*
(21) 20720380.3 (87) WO 2020/208134	(11) 3 887 452*	(21) 20741504.3 (87) WO 2020/150226	(11) 3 886 985*	(21) 20752801.9 (87) WO 2020/163735	(11) 3 888 029*
(21) 20720680.6 (87) WO 2020/198719	(11) 3 887 905*	(21) 20741815.3 (87) WO 2020/149633	(11) 3 888 465	(21) 20754905.6 (87) WO 2020/167041	(11) 3 888 386*
(21) 20725620.7 (87) WO 2020/216862	(11) 3 886 607*	(21) 20741895.5 (87) WO 2020/147605	(11) 3 889 971	(21) 20755472.6 (87) WO 2020/163956	(11) 3 886 676*
(21) 20726088.6 (87) WO 2020/239454	(11) 3 888 212*	(21) 20741904.5 (87) WO 2020/149622	(11) 3 890 061	(21) 20756199.4 (87) WO 2020/167056	(11) 3 890 427
(21) 20726224.7 (87) WO 2020/193916	(11) 3 887 258*	(21) 20742082.9 (87) WO 2020/149618	(11) 3 889 106	(21) 20756391.7 (87) WO 2020/166585	(11) 3 889 466
(21) 20727063.8 (87) WO 2021/167633	(11) 3 887 977*	(21) 20743508.2 (87) WO 2021/050158	(11) 3 888 287*	(21) 20758104.2 (87) WO 2021/115499	(11) 3 887 039*
(21) 20728568.5 (87) WO 2020/260981	(11) 3 886 689*	(21) 20744184.1 (87) WO 2020/205031	(11) 3 888 143*	(21) 20758847.6 (87) WO 2020/171475	(11) 3 890 378
(21) 20730550.9 (87) WO 2020/115727	(11) 3 888 176*	(21) 20744591.7 (87) WO 2020/154572	(11) 3 888 237*	(21) 20759041.5 (87) WO 2020/171517	(11) 3 888 339*
(21) 20732023.5 (87) WO 2021/086445	(11) 3 888 041*	(21) 20744659.2 (87) WO 2020/151566	(11) 3 889 134	(21) 20759247.8 (87) WO 2020/171456	(11) 3 890 159
(21) 20735922.5 (87) WO 2020/140990	(11) 3 890 441	(21) 20744728.5 (87) WO 2020/153818	(11) 3 888 082*	(21) 20759355.9 (87) WO 2020/171619	(11) 3 888 009*
(21) 20736020.7 (87) WO 2020/141946	(11) 3 888 059*	(21) 20744770.7 (87) WO 2020/151719	(11) 3 887 761*	(21) 20760064.4 (87) WO 2020/171675	(11) 3 890 223
(21) 20736098.3 (87) WO 2020/142620	(11) 3 888 017*	(21) 20744869.7 (87) WO 2020/154184	(11) 3 887 669*	(21) 20760994.2 (87) WO 2021/026084	(11) 3 886 799*
(21) 20736117.1 (87) WO 2020/141955	(11) 3 888 391*	(21) 20744915.8 (87) WO 2020/153407	(11) 3 889 276	(21) 20762638.3 (87) WO 2020/175874	(11) 3 887 848*
(21) 20736203.9 (87) WO 2020/141944	(11) 3 889 625	(21) 20744935.6 (87) WO 2020/153766	(11) 3 888 083*	(21) 20763052.6 (87) WO 2020/173386	(11) 3 888 273*
(21) 20736228.6 (87) WO 2020/141891	(11) 3 888 668	(21) 20745545.2 (87) WO 2020/153760	(11) 3 888 177*	(21) 20763512.9 (87) WO 2020/175048	(11) 3 889 482
(21) 20737881.1 (87) WO 2020/143545	(11) 3 890 232	(21) 20746835.6 (87) WO 2021/149176	(11) 3 889 110	(21) 20763640.8 (87) WO 2020/173341	(11) 3 889 452
(21) 20737921.5 (87) WO 2020/143741	(11) 3 888 355*	(21) 20746859.6 (87) WO 2020/249144	(11) 3 886 601*	(21) 20764550.8 (87) WO 2021/035007	(11) 3 888 036*
(21) 20738144.3 (87) WO 2020/145703	(11) 3 890 410	(21) 20747525.2 (87) WO 2020/247686	(11) 3 886 946*	(21) 20766769.2 (87) WO 2020/180123	(11) 3 888 328*
(21) 20738151.8 (87) WO 2020/145783	(11) 3 889 909	(21) 20747594.8 (87) WO 2020/160250	(11) 3 887 296*	(21) 20769866.3 (87) WO 2020/184496	(11) 3 887 818*
(21) 20738188.0 (87) WO 2020/143780	(11) 3 890 233	(21) 20747898.3 (87) WO 2020/156468	(11) 3 890 426	(21) 20772307.3 (87) WO 2021/053067	(11) 3 887 202*
(21) 20738281.3 (87) WO 2020/143834	(11) 3 890 222	(21) 20747989.0 (87) WO 2020/159217	(11) 3 887 927*	(21) 20773068.0 (87) WO 2020/189965	(11) 3 890 056
(21) 20738408.2 (87) WO 2020/145747	(11) 3 890 425	(21) 20748081.5 (87) WO 2020/159786	(11) 3 888 189*	(21) 20773080.5 (87) WO 2020/190208	(11) 3 888 302*
(21) 20738594.9 (87) WO 2020/146482	(11) 3 886 563*	(21) 20748770.3 (87) WO 2020/156587	(11) 3 889 052	(21) 20773120.9 (87) WO 2020/187006	(11) 3 890 257
(21) 20738930.5 (87) WO 2020/145701	(11) 3 888 409*	(21) 20748952.7 (87) WO 2020/156098	(11) 3 890 368	(21) 20773432.8 (87) WO 2020/189517	(11) 3 889 187
(21) 20738985.9 (87) WO 2020/143835	(11) 3 890 409	(21) 20749399.0 (87) WO 2020/159300	(11) 3 890 096	(21) 20773576.2 (87) WO 2020/189515	(11) 3 889 188

(21) 20773577.0 (87) WO 2020/189516	(11) 3 889 186	(21) 20823724.8 (87) WO 2021/110211	(11) 3 887 621*	(21) 20882693.3 (87) WO 2021/086794	(11) 3 887 931*
(21) 20774140.6 (87) WO 2020/189518	(11) 3 889 189	(21) 20826390.5 (87) WO 2020/256516	(11) 3 888 285*	(21) 20883014.1 (87) WO 2021/083197	(11) 3 890 070
(21) 20774724.7 (87) WO 2020/190113	(11) 3 890 319	(21) 20829334.0 (87) WO 2021/123960	(11) 3 886 839*	(21) 20883280.8 (87) WO 2021/157836	(11) 3 886 616*
(21) 20776473.9 (87) WO 2020/197445	(11) 3 888 361*	(21) 20834024.0 (87) WO 2021/118877	(11) 3 886 991*	(21) 20884222.9 (87) WO 2021/088601	(11) 3 889 266
(21) 20776555.3 (87) WO 2020/192780	(11) 3 890 407	(21) 20836365.5 (87) WO 2021/004147	(11) 3 889 009	(21) 20885076.8 (87) WO 2021/091057	(11) 3 890 087
(21) 20776565.2 (87) WO 2020/197252	(11) 3 887 589*	(21) 20838435.4 (87) WO 2021/123142	(11) 3 886 858*	(21) 20886288.8 (87) WO 2021/096684	(11) 3 888 038*
(21) 20786426.5 (87) WO 2021/152842	(11) 3 889 480	(21) 20840259.4 (87) WO 2021/010138	(11) 3 889 464	(21) 20887330.7 (87) WO 2021/096121	(11) 3 889 072
(21) 20788123.6 (87) WO 2020/209549	(11) 3 887 929*	(21) 20841176.9 (87) WO 2021/010717	(11) 3 888 406*	(21) 20888723.2 (87) WO 2021/124696	(11) 3 889 124
(21) 20789943.6 (87) WO 2021/069674	(11) 3 887 917*	(21) 20845090.8 (87) WO 2021/015547	(11) 3 889 252	(21) 20894909.9 (87) WO 2021/143484	(11) 3 889 596
(21) 20791670.1 (87) WO 2020/213910	(11) 3 890 086	(21) 20845767.1 (87) WO 2021/164118	(11) 3 889 855	(21) 20894920.6 (87) WO 2021/157845	(11) 3 886 617*
(21) 20796076.6 (87) WO 2020/216277	(11) 3 890 265	(21) 20858070.4 (87) WO 2021/036493	(11) 3 890 174	(21) 20902068.4 (87) WO 2021/126366	(11) 3 886 626*
(21) 20796294.5 (87) WO 2020/218837	(11) 3 888 187*	(21) 20859637.9 (87) WO 2021/167217	(11) 3 886 620*	(21) 20903517.9 (87) WO 2021/126120	(11) 3 887 368*
(21) 20800356.6 (87) WO 2021/076042	(11) 3 886 880*	(21) 20859674.2 (87) WO 2021/157841	(11) 3 886 618*	(21) 20904241.5 (87) WO 2021/164369	(11) 3 890 294
(21) 20800860.7 (87) WO 2021/084107	(11) 3 887 694*	(21) 20859676.7 (87) WO 2021/107898	(11) 3 886 614*	(21) 20904267.0 (87) WO 2021/141325	(11) 3 890 101
(21) 20801454.8 (87) WO 2020/224495	(11) 3 889 822	(21) 20861076.6 (87) WO 2021/045544	(11) 3 890 066	(21) 21000067.5 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 078
(21) 20801533.9 (87) WO 2020/224382	(11) 3 890 089	(21) 20861253.1 (87) WO 2021/043256	(11) 3 888 787	(21) 21000078.2 (87) WO 2021/141325	(11) 3 888 446
(21) 20802035.4 (87) WO 2020/226285	(11) 3 890 093	(21) 20862029.4 (87) WO 2021/047330	(11) 3 890 069	(21) 21000092.3 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 484
(21) 20806162.2 (87) WO 2020/231610	(11) 3 888 023*	(21) 20863524.3 (87) WO 2021/049909	(11) 3 889 193	(21) 21000096.4 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 367
(21) 20806657.1 (87) WO 2020/231181	(11) 3 888 084*	(21) 20863692.8 (87) WO 2021/050724	(11) 3 888 188*	(21) 21020094.5 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 538
(21) 20806914.6 (87) WO 2021/158169	(11) 3 888 042*	(21) 20864279.3 (87) WO 2021/159383	(11) 3 889 724	(21) 21020146.3 (87) WO 2021/141325	(11) 3 888 811
(21) 20808962.3 (87) WO 2020/233412	(11) 3 890 278	(21) 20864670.3 (87) WO 2021/051154	(11) 3 887 546*	(21) 21020159.6 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 510
(21) 20810517.1 (87) WO 2020/235788	(11) 3 888 224*	(21) 20864939.2 (87) WO 2021/054881	(11) 3 888 362*	(21) 21020164.6 (87) WO 2021/141325	(11) 3 890 157
(21) 20814100.2 (87) WO 2020/238420	(11) 3 888 670	(21) 20866950.7 (87) WO 2021/164193	(11) 3 889 770	(21) 21020166.1 (87) WO 2021/141325	(11) 3 888 972
(21) 20814635.7 (87) WO 2020/242607	(11) 3 886 786*	(21) 20871821.3 (87) WO 2021/063027	(11) 3 888 762	(21) 21020167.9 (87) WO 2021/141325	(11) 3 888 973
(21) 20815157.1 (87) WO 2020/241225	(11) 3 888 840	(21) 20874533.1 (87) WO 2021/071079	(11) 3 889 235	(21) 21020169.5 (87) WO 2021/141325	(11) 3 888 971
(21) 20818023.2 (87) WO 2020/247695	(11) 3 886 730*	(21) 20877267.3 (87) WO 2021/076651	(11) 3 887 920*	(21) 21020175.2 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 422
(21) 20820010.5 (87) WO 2021/096995	(11) 3 886 756*	(21) 20880432.8 (87) WO 2021/084904	(11) 3 889 891	(21) 21020178.6 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 123
(21) 20820355.4 (87) WO 2021/110783	(11) 3 886 753*	(21) 20880691.9 (87) WO 2021/086075	(11) 3 888 277*	(21) 21020180.2 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 567
(21) 20820590.6 (87) WO 2021/029925	(11) 3 887 560*	(21) 20880896.4 (87) WO 2021/085829	(11) 3 889 194	(21) 21150214.1 (87) WO 2021/141325	(11) 3 890 356
				(21) 21150224.0 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 562
				(21) 21150239.8 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 830
				(21) 21150261.2 (87) WO 2021/141325	(11) 3 888 732
				(21) 21150464.2 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 769
				(21) 21150814.8 (87) WO 2021/141325	(11) 3 890 289
				(21) 21151039.1 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 965
				(21) 21151070.6 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 321
				(21) 21151094.6 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 216
				(21) 21151148.0 (87) WO 2021/141325	(11) 3 888 870
				(21) 21151178.7 (87) WO 2021/141325	(11) 3 889 842
				(21) 21151257.9 (87) WO 2021/141325	(11) 3 890 044

(21) 21151360.1	(11) 3 888 442	(21) 21155591.7	(11) 3 890 428	(21) 21158420.6	(11) 3 888 494
(21) 21151525.9	(11) 3 888 903	(21) 21155688.1	(11) 3 888 760	(21) 21158471.9	(11) 3 888 657
(21) 21151565.5	(11) 3 889 019	(21) 21155783.0	(11) 3 888 786	(21) 21158530.2	(11) 3 889 254
(21) 21151620.8	(11) 3 890 436	(21) 21155881.2	(11) 3 889 253	(21) 21158540.1	(11) 3 890 314
(21) 21151720.6	(11) 3 888 759	(21) 21155889.5	(11) 3 889 923	(21) 21158616.9	(11) 3 889 261
(21) 21152029.1	(11) 3 888 997	(21) 21155927.3	(11) 3 889 915	(21) 21158730.8	(11) 3 888 673
(21) 21152038.2	(11) 3 888 999	(21) 21156104.8	(11) 3 889 139	(21) 21158788.6	(11) 3 889 477
(21) 21152311.3	(11) 3 889 257	(21) 21156182.4	(11) 3 889 350	(21) 21158810.8	(11) 3 889 115
(21) 21152334.5	(11) 3 889 389	(21) 21156248.3	(11) 3 889 237	(21) 21158828.0	(11) 3 890 357
(21) 21152363.4	(11) 3 890 162	(21) 21156320.0	(11) 3 890 240	(21) 21158889.2	(11) 3 890 208
(21) 21152421.0	(11) 3 888 749	(21) 21156361.4	(11) 3 889 167	(21) 21158935.3	(11) 3 889 843
(21) 21152498.8	(11) 3 890 387	(21) 21156391.1	(11) 3 889 849	(21) 21159144.1	(11) 3 890 416
(21) 21152530.8	(11) 3 889 734	(21) 21156476.0	(11) 3 889 476	(21) 21159256.3	(11) 3 889 407
(21) 21152533.2	(11) 3 888 820	(21) 21156628.6	(11) 3 889 756	(21) 21159265.4	(11) 3 889 417
(21) 21152549.8	(11) 3 889 039	(21) 21156640.1	(11) 3 888 928	(21) 21159273.8	(11) 3 889 418
(21) 21152580.3	(11) 3 889 867	(21) 21156688.0	(11) 3 889 810	(21) 21159374.4	(11) 3 888 690
(21) 21152804.7	(11) 3 889 265	(21) 21156732.6	(11) 3 890 259	(21) 21159376.9	(11) 3 890 100
(21) 21153075.3	(11) 3 890 234	(21) 21156794.6	(11) 3 889 626	(21) 21159382.7	(11) 3 890 256
(21) 21153153.8	(11) 3 888 658	(21) 21156893.6	(11) 3 888 727	(21) 21159445.2	(11) 3 889 415
(21) 21153224.7	(11) 3 889 806	(21) 21156953.8	(11) 3 890 245	(21) 21159535.0	(11) 3 889 162
(21) 21153269.2	(11) 3 888 676	(21) 21157011.4	(11) 3 888 961	(21) 21159653.1	(11) 3 889 802
(21) 21153339.3	(11) 3 889 102	(21) 21157013.0	(11) 3 888 962	(21) 21159848.7	(11) 3 888 998
(21) 21153405.2	(11) 3 889 175	(21) 21157015.5	(11) 3 888 963	(21) 21159864.4	(11) 3 889 403
(21) 21153592.7	(11) 3 890 399	(21) 21157035.3	(11) 3 890 385	(21) 21159865.1	(11) 3 889 402
(21) 21153610.7	(11) 3 889 779	(21) 21157046.0	(11) 3 890 266	(21) 21159917.0	(11) 3 889 014
(21) 21153653.7	(11) 3 890 440	(21) 21157078.3	(11) 3 888 602	(21) 21159972.5	(11) 3 888 659
(21) 21153658.6	(11) 3 890 437	(21) 21157090.8	(11) 3 888 632	(21) 21160027.5	(11) 3 889 808
(21) 21153734.5	(11) 3 889 085	(21) 21157241.7	(11) 3 890 260	(21) 21160099.4	(11) 3 888 584
(21) 21153736.0	(11) 3 889 209	(21) 21157258.1	(11) 3 889 717	(21) 21160102.6	(11) 3 889 401
(21) 21153760.0	(11) 3 889 233	(21) 21157281.3	(11) 3 888 600	(21) 21160157.0	(11) 3 889 448
(21) 21154034.9	(11) 3 889 013	(21) 21157296.1	(11) 3 889 860	(21) 21160159.6	(11) 3 888 991
(21) 21154118.0	(11) 3 889 739	(21) 21157332.4	(11) 3 890 248	(21) 21160169.5	(11) 3 888 992
(21) 21154164.4	(11) 3 888 467	(21) 21157460.3	(11) 3 889 271	(21) 21160175.2	(11) 3 888 778
(21) 21154188.3	(11) 3 889 082	(21) 21157479.3	(11) 3 888 638	(21) 21160178.6	(11) 3 888 496
(21) 21154252.7	(11) 3 889 535	(21) 21157575.8	(11) 3 888 752	(21) 21160181.0	(11) 3 888 799
(21) 21154317.8	(11) 3 889 496	(21) 21157772.1	(11) 3 889 463	(21) 21160203.2	(11) 3 888 674
(21) 21154407.7	(11) 3 889 258	(21) 21157825.7	(11) 3 888 514	(21) 21160251.1	(11) 3 889 365
(21) 21154500.9	(11) 3 889 241	(21) 21157858.8	(11) 3 890 423	(21) 21160405.3	(11) 3 889 674
(21) 21154519.9	(11) 3 890 091	(21) 21157964.4	(11) 3 890 328	(21) 21160410.3	(11) 3 889 406
(21) 21154572.8	(11) 3 889 755	(21) 21157973.5	(11) 3 889 762	(21) 21160421.0	(11) 3 888 849
(21) 21154583.5	(11) 3 890 255	(21) 21157975.0	(11) 3 888 640	(21) 21160491.3	(11) 3 889 990
(21) 21154626.2	(11) 3 890 459	(21) 21157976.8	(11) 3 889 640	(21) 21160500.1	(11) 3 889 064
(21) 21154628.8	(11) 3 889 483	(21) 21158050.1	(11) 3 890 363	(21) 21160523.3	(11) 3 888 458
(21) 21155086.8	(11) 3 889 784	(21) 21158104.6	(11) 3 889 517	(21) 21160634.8	(11) 3 889 728
(21) 21155216.1	(11) 3 890 251	(21) 21158122.8	(11) 3 888 551	(21) 21160727.0	(11) 3 889 087
(21) 21155219.5	(11) 3 889 796	(21) 21158148.3	(11) 3 890 381	(21) 21160740.3	(11) 3 889 015
(21) 21155552.9	(11) 3 888 707	(21) 21158174.9	(11) 3 890 465	(21) 21160820.3	(11) 3 888 728
(21) 21155571.9	(11) 3 889 456	(21) 21158369.5	(11) 3 888 689	(21) 21160848.4	(11) 3 890 108
(21) 21155583.4	(11) 3 890 431	(21) 21158391.9	(11) 3 889 274	(21) 21160852.6	(11) 3 889 945

(21) 21160860.9	(11) 3 890 446	(21) 21161928.3	(11) 3 890 267	(21) 21162899.5	(11) 3 888 801
(21) 21160869.0	(11) 3 889 345	(21) 21161956.4	(11) 3 888 974	(21) 21162907.6	(11) 3 888 802
(21) 21160915.1	(11) 3 889 060	(21) 21161960.6	(11) 3 888 976	(21) 21162914.2	(11) 3 888 803
(21) 21160918.5	(11) 3 889 443	(21) 21161991.1	(11) 3 889 396	(21) 21162935.7	(11) 3 889 621
(21) 21160919.3	(11) 3 890 194	(21) 21162014.1	(11) 3 888 925	(21) 21162944.9	(11) 3 889 657
(21) 21160920.1	(11) 3 889 000	(21) 21162062.0	(11) 3 889 240	(21) 21162968.8	(11) 3 888 432
(21) 21160922.7	(11) 3 889 098	(21) 21162083.6	(11) 3 888 718	(21) 21162978.7	(11) 3 888 804
(21) 21160927.6	(11) 3 889 444	(21) 21162095.0	(11) 3 889 397	(21) 21163000.9	(11) 3 888 798
(21) 21160947.4	(11) 3 889 008	(21) 21162124.8	(11) 3 888 838	(21) 21163003.3	(11) 3 888 821
(21) 21160953.2	(11) 3 889 914	(21) 21162162.8	(11) 3 888 447	(21) 21163006.6	(11) 3 890 151
(21) 21161093.6	(11) 3 888 815	(21) 21162173.5	(11) 3 890 268	(21) 21163010.8	(11) 3 888 822
(21) 21161122.3	(11) 3 889 168	(21) 21162174.3	(11) 3 889 419	(21) 21163017.3	(11) 3 890 463
(21) 21161146.2	(11) 3 889 171	(21) 21162178.4	(11) 3 889 392	(21) 21163059.5	(11) 3 890 249
(21) 21161213.0	(11) 3 888 771	(21) 21162180.0	(11) 3 889 509	(21) 21163063.7	(11) 3 888 495
(21) 21161314.6	(11) 3 889 986	(21) 21162181.8	(11) 3 889 393	(21) 21163084.3	(11) 3 890 198
(21) 21161333.6	(11) 3 890 012	(21) 21162217.0	(11) 3 890 197	(21) 21163202.1	(11) 3 889 795
(21) 21161391.4	(11) 3 889 559	(21) 21162273.3	(11) 3 888 433	(21) 21163237.7	(11) 3 890 214
(21) 21161392.2	(11) 3 888 982	(21) 21162299.8	(11) 3 889 740	(21) 21163246.8	(11) 3 889 384
(21) 21161396.3	(11) 3 889 556	(21) 21162315.2	(11) 3 889 292	(21) 21163261.7	(11) 3 889 598
(21) 21161410.2	(11) 3 889 103	(21) 21162392.1	(11) 3 889 771	(21) 21163265.8	(11) 3 889 040
(21) 21161449.0	(11) 3 888 502	(21) 21162399.6	(11) 3 889 529	(21) 21163302.9	(11) 3 888 873
(21) 21161450.8	(11) 3 889 178	(21) 21162442.4	(11) 3 890 109	(21) 21163307.8	(11) 3 888 874
(21) 21161473.0	(11) 3 889 408	(21) 21162445.7	(11) 3 889 954	(21) 21163315.1	(11) 3 888 895
(21) 21161488.8	(11) 3 888 958	(21) 21162466.3	(11) 3 888 714	(21) 21163328.4	(11) 3 888 896
(21) 21161498.7	(11) 3 888 952	(21) 21162490.3	(11) 3 888 615	(21) 21163393.8	(11) 3 888 969
(21) 21161535.6	(11) 3 889 699	(21) 21162495.2	(11) 3 888 616	(21) 21163398.7	(11) 3 890 148
(21) 21161562.0	(11) 3 890 379	(21) 21162516.5	(11) 3 889 086	(21) 21163495.1	(11) 3 889 059
(21) 21161619.8	(11) 3 888 566	(21) 21162518.1	(11) 3 889 062	(21) 21163503.2	(11) 3 888 445
(21) 21161649.5	(11) 3 889 011	(21) 21162523.1	(11) 3 889 400	(21) 21163506.5	(11) 3 888 855
(21) 21161656.0	(11) 3 890 344	(21) 21162536.3	(11) 3 888 979	(21) 21163515.6	(11) 3 888 523
(21) 21161664.4	(11) 3 890 450	(21) 21162544.7	(11) 3 888 500	(21) 21163526.3	(11) 3 889 076
(21) 21161672.7	(11) 3 888 919	(21) 21162546.2	(11) 3 890 414	(21) 21163528.9	(11) 3 889 077
(21) 21161689.1	(11) 3 890 307	(21) 21162547.0	(11) 3 889 420	(21) 21163549.5	(11) 3 888 667
(21) 21161697.4	(11) 3 889 658	(21) 21162548.8	(11) 3 888 891	(21) 21163578.4	(11) 3 889 385
(21) 21161704.8	(11) 3 889 324	(21) 21162606.4	(11) 3 889 554	(21) 21163579.2	(11) 3 888 875
(21) 21161706.3	(11) 3 889 373	(21) 21162610.6	(11) 3 889 054	(21) 21163581.8	(11) 3 888 871
(21) 21161708.9	(11) 3 889 659	(21) 21162723.7	(11) 3 888 833	(21) 21163582.6	(11) 3 888 878
(21) 21161718.8	(11) 3 889 675	(21) 21162734.4	(11) 3 888 512	(21) 21163601.4	(11) 3 888 739
(21) 21161719.6	(11) 3 888 841	(21) 21162742.7	(11) 3 889 432	(21) 21163602.2	(11) 3 890 102
(21) 21161731.1	(11) 3 889 413	(21) 21162743.5	(11) 3 888 984	(21) 21163610.5	(11) 3 890 236
(21) 21161759.2	(11) 3 889 455	(21) 21162756.7	(11) 3 889 845	(21) 21163621.2	(11) 3 889 809
(21) 21161782.4	(11) 3 889 541	(21) 21162767.4	(11) 3 890 195	(21) 21163624.6	(11) 3 888 818
(21) 21161827.7	(11) 3 889 511	(21) 21162809.4	(11) 3 889 007	(21) 21163648.5	(11) 3 890 438
(21) 21161859.0	(11) 3 890 462	(21) 21162813.6	(11) 3 889 641	(21) 21163674.1	(11) 3 888 872
(21) 21161876.4	(11) 3 889 130	(21) 21162829.2	(11) 3 889 242	(21) 21163689.9	(11) 3 888 914
(21) 21161897.0	(11) 3 889 508	(21) 21162842.5	(11) 3 888 892	(21) 21163690.7	(11) 3 889 613
(21) 21161899.6	(11) 3 889 507	(21) 21162848.2	(11) 3 888 672	(21) 21163693.1	(11) 3 889 741
(21) 21161916.8	(11) 3 888 747	(21) 21162878.9	(11) 3 889 063	(21) 21163694.9	(11) 3 890 201
(21) 21161918.4	(11) 3 889 096	(21) 21162889.6	(11) 3 888 800	(21) 21163736.8	(11) 3 889 859

(21) 21163748.3	(11) 3 888 854	(21) 21164508.0	(11) 3 889 459	(21) 21164903.3	(11) 3 890 001
(21) 21163771.5	(11) 3 888 792	(21) 21164509.8	(11) 3 889 939	(21) 21164950.4	(11) 3 889 633
(21) 21163776.4	(11) 3 888 876	(21) 21164516.3	(11) 3 888 435	(21) 21164954.6	(11) 3 889 113
(21) 21163779.8	(11) 3 890 375	(21) 21164534.6	(11) 3 888 989	(21) 21164961.1	(11) 3 889 197
(21) 21163834.1	(11) 3 889 516	(21) 21164538.7	(11) 3 889 409	(21) 21164967.8	(11) 3 890 188
(21) 21163847.3	(11) 3 888 524	(21) 21164543.7	(11) 3 889 735	(21) 21164972.8	(11) 3 889 877
(21) 21163848.1	(11) 3 888 877	(21) 21164557.7	(11) 3 888 921	(21) 21164982.7	(11) 3 888 981
(21) 21163856.4	(11) 3 889 053	(21) 21164558.5	(11) 3 888 922	(21) 21164989.2	(11) 3 889 198
(21) 21163863.0	(11) 3 890 119	(21) 21164563.5	(11) 3 888 943	(21) 21164991.8	(11) 3 888 889
(21) 21163864.8	(11) 3 890 120	(21) 21164573.4	(11) 3 889 428	(21) 21165018.9	(11) 3 889 773
(21) 21163867.1	(11) 3 890 345	(21) 21164575.9	(11) 3 888 564	(21) 21165024.7	(11) 3 889 927
(21) 21163882.0	(11) 3 889 505	(21) 21164596.5	(11) 3 888 966	(21) 21165051.0	(11) 3 888 884
(21) 21163885.3	(11) 3 890 155	(21) 21164597.3	(11) 3 889 850	(21) 21165052.8	(11) 3 889 073
(21) 21163898.6	(11) 3 889 450	(21) 21164598.1	(11) 3 888 805	(21) 21165068.4	(11) 3 888 888
(21) 21163903.4	(11) 3 888 729	(21) 21164600.5	(11) 3 890 156	(21) 21165073.4	(11) 3 889 273
(21) 21163905.9	(11) 3 889 499	(21) 21164601.3	(11) 3 890 152	(21) 21165104.7	(11) 3 890 024
(21) 21163911.7	(11) 3 889 462	(21) 21164608.8	(11) 3 889 791	(21) 21165115.3	(11) 3 889 067
(21) 21163919.0	(11) 3 888 552	(21) 21164617.9	(11) 3 888 738	(21) 21165116.1	(11) 3 889 068
(21) 21163923.2	(11) 3 889 998	(21) 21164630.2	(11) 3 889 792	(21) 21165122.9	(11) 3 888 956
(21) 21163990.1	(11) 3 890 192	(21) 21164645.0	(11) 3 889 856	(21) 21165148.4	(11) 3 889 375
(21) 21163991.9	(11) 3 888 816	(21) 21164650.0	(11) 3 890 341	(21) 21165159.1	(11) 3 889 449
(21) 21163993.5	(11) 3 889 926	(21) 21164654.2	(11) 3 888 493	(21) 21165171.6	(11) 3 888 460
(21) 21164009.9	(11) 3 889 920	(21) 21164658.3	(11) 3 888 766	(21) 21165175.7	(11) 3 889 852
(21) 21164049.5	(11) 3 889 366	(21) 21164661.7	(11) 3 889 246	(21) 21165179.9	(11) 3 890 167
(21) 21164095.8	(11) 3 888 511	(21) 21164669.0	(11) 3 889 786	(21) 21165197.1	(11) 3 888 912
(21) 21164100.6	(11) 3 890 193	(21) 21164698.9	(11) 3 889 592	(21) 21165206.0	(11) 3 889 976
(21) 21164113.9	(11) 3 889 917	(21) 21164707.8	(11) 3 889 918	(21) 21165207.8	(11) 3 889 410
(21) 21164124.6	(11) 3 888 513	(21) 21164730.0	(11) 3 889 974	(21) 21165209.4	(11) 3 889 341
(21) 21164138.6	(11) 3 890 111	(21) 21164757.3	(11) 3 889 992	(21) 21165210.2	(11) 3 888 765
(21) 21164143.6	(11) 3 889 919	(21) 21164758.1	(11) 3 889 993	(21) 21165220.1	(11) 3 890 018
(21) 21164184.0	(11) 3 889 655	(21) 21164762.3	(11) 3 888 436	(21) 21165232.6	(11) 3 889 095
(21) 21164205.3	(11) 3 890 009	(21) 21164763.1	(11) 3 888 437	(21) 21165243.3	(11) 3 889 630
(21) 21164238.4	(11) 3 890 004	(21) 21164764.9	(11) 3 889 591	(21) 21165254.0	(11) 3 888 537
(21) 21164250.9	(11) 3 889 003	(21) 21164765.6	(11) 3 889 994	(21) 21165277.1	(11) 3 888 755
(21) 21164257.4	(11) 3 889 129	(21) 21164767.2	(11) 3 888 438	(21) 21165287.0	(11) 3 888 431
(21) 21164267.3	(11) 3 889 823	(21) 21164768.0	(11) 3 888 439	(21) 21165293.8	(11) 3 888 742
(21) 21164299.6	(11) 3 889 056	(21) 21164774.8	(11) 3 890 365	(21) 21165297.9	(11) 3 889 371
(21) 21164329.1	(11) 3 890 187	(21) 21164775.5	(11) 3 890 013	(21) 21165309.2	(11) 3 890 279
(21) 21164368.9	(11) 3 890 295	(21) 21164790.4	(11) 3 889 876	(21) 21165313.4	(11) 3 889 817
(21) 21164399.4	(11) 3 888 489	(21) 21164817.5	(11) 3 890 429	(21) 21165314.2	(11) 3 889 714
(21) 21164408.3	(11) 3 888 942	(21) 21164823.3	(11) 3 889 694	(21) 21165341.5	(11) 3 889 815
(21) 21164420.8	(11) 3 888 940	(21) 21164829.0	(11) 3 888 705	(21) 21165342.3	(11) 3 889 446
(21) 21164436.4	(11) 3 889 831	(21) 21164838.1	(11) 3 889 944	(21) 21165345.6	(11) 3 889 565
(21) 21164448.9	(11) 3 890 395	(21) 21164844.9	(11) 3 889 593	(21) 21165351.4	(11) 3 888 825
(21) 21164451.3	(11) 3 890 149	(21) 21164851.4	(11) 3 890 432	(21) 21165368.8	(11) 3 890 269
(21) 21164453.9	(11) 3 888 834	(21) 21164879.5	(11) 3 890 182	(21) 21165378.7	(11) 3 889 411
(21) 21164457.0	(11) 3 888 835	(21) 21164885.2	(11) 3 888 923	(21) 21165382.9	(11) 3 889 781
(21) 21164473.7	(11) 3 889 094	(21) 21164887.8	(11) 3 889 333	(21) 21165383.7	(11) 3 888 504
(21) 21164504.9	(11) 3 890 287	(21) 21164894.4	(11) 3 889 494	(21) 21165390.2	(11) 3 889 947

(21) 21165401.7	(11) 3 888 898	(21) 21165629.3	(11) 3 889 709	(21) 21165928.9	(11) 3 888 845
(21) 21165407.4	(11) 3 888 899	(21) 21165631.9	(11) 3 890 189	(21) 21165934.7	(11) 3 889 760
(21) 21165413.2	(11) 3 889 376	(21) 21165633.5	(11) 3 890 358	(21) 21165936.2	(11) 3 889 020
(21) 21165416.5	(11) 3 888 968	(21) 21165638.4	(11) 3 888 434	(21) 21165939.6	(11) 3 889 379
(21) 21165421.5	(11) 3 889 610	(21) 21165656.6	(11) 3 888 596	(21) 21165944.6	(11) 3 889 563
(21) 21165424.9	(11) 3 889 378	(21) 21165658.2	(11) 3 888 548	(21) 21165948.7	(11) 3 888 824
(21) 21165428.0	(11) 3 889 467	(21) 21165662.4	(11) 3 889 334	(21) 21165957.8	(11) 3 888 868
(21) 21165434.8	(11) 3 889 884	(21) 21165667.3	(11) 3 888 579	(21) 21165966.9	(11) 3 889 429
(21) 21165441.3	(11) 3 890 076	(21) 21165685.5	(11) 3 889 899	(21) 21165974.3	(11) 3 888 829
(21) 21165442.1	(11) 3 888 828	(21) 21165690.5	(11) 3 888 597	(21) 21165981.8	(11) 3 889 798
(21) 21165447.0	(11) 3 888 823	(21) 21165709.3	(11) 3 889 172	(21) 21165983.4	(11) 3 888 580
(21) 21165449.6	(11) 3 889 347	(21) 21165710.1	(11) 3 889 475	(21) 21165984.2	(11) 3 888 880
(21) 21165452.0	(11) 3 888 980	(21) 21165712.7	(11) 3 889 041	(21) 21165989.1	(11) 3 889 351
(21) 21165454.6	(11) 3 889 346	(21) 21165739.0	(11) 3 889 775	(21) 21165990.9	(11) 3 890 376
(21) 21165456.1	(11) 3 889 230	(21) 21165749.9	(11) 3 889 473	(21) 21165991.7	(11) 3 889 352
(21) 21165459.5	(11) 3 889 999	(21) 21165754.9	(11) 3 889 364	(21) 21165995.8	(11) 3 889 357
(21) 21165460.3	(11) 3 888 839	(21) 21165758.0	(11) 3 889 910	(21) 21165996.6	(11) 3 889 485
(21) 21165464.5	(11) 3 889 742	(21) 21165762.2	(11) 3 889 832	(21) 21166002.2	(11) 3 890 270
(21) 21165467.8	(11) 3 888 883	(21) 21165764.8	(11) 3 888 758	(21) 21166003.0	(11) 3 889 989
(21) 21165468.6	(11) 3 889 758	(21) 21165767.1	(11) 3 889 461	(21) 21166006.3	(11) 3 890 290
(21) 21165479.3	(11) 3 889 759	(21) 21165768.9	(11) 3 889 911	(21) 21166012.1	(11) 3 889 338
(21) 21165485.0	(11) 3 889 623	(21) 21165774.7	(11) 3 888 573	(21) 21166014.7	(11) 3 888 721
(21) 21165487.6	(11) 3 890 103	(21) 21165780.4	(11) 3 888 521	(21) 21166016.2	(11) 3 888 893
(21) 21165499.1	(11) 3 888 967	(21) 21165785.3	(11) 3 889 348	(21) 21166024.6	(11) 3 889 049
(21) 21165502.2	(11) 3 890 165	(21) 21165790.3	(11) 3 889 331	(21) 21166027.9	(11) 3 890 348
(21) 21165518.8	(11) 3 889 099	(21) 21165792.9	(11) 3 888 807	(21) 21166029.5	(11) 3 889 436
(21) 21165523.8	(11) 3 888 757	(21) 21165794.5	(11) 3 888 533	(21) 21166036.0	(11) 3 889 045
(21) 21165524.6	(11) 3 888 543	(21) 21165795.2	(11) 3 888 926	(21) 21166040.2	(11) 3 888 773
(21) 21165525.3	(11) 3 889 629	(21) 21165800.0	(11) 3 888 570	(21) 21166043.6	(11) 3 888 582
(21) 21165531.1	(11) 3 889 892	(21) 21165803.4	(11) 3 889 238	(21) 21166049.3	(11) 3 889 652
(21) 21165533.7	(11) 3 889 824	(21) 21165806.7	(11) 3 888 814	(21) 21166051.9	(11) 3 889 002
(21) 21165535.2	(11) 3 889 262	(21) 21165829.9	(11) 3 889 336	(21) 21166056.8	(11) 3 888 522
(21) 21165538.6	(11) 3 888 528	(21) 21165833.1	(11) 3 889 337	(21) 21166057.6	(11) 3 889 743
(21) 21165542.8	(11) 3 888 856	(21) 21165834.9	(11) 3 888 550	(21) 21166060.0	(11) 3 889 037
(21) 21165549.3	(11) 3 888 857	(21) 21165841.4	(11) 3 889 940	(21) 21166067.5	(11) 3 890 025
(21) 21165550.1	(11) 3 889 718	(21) 21165842.2	(11) 3 888 574	(21) 21166069.1	(11) 3 890 219
(21) 21165554.3	(11) 3 889 627	(21) 21165857.0	(11) 3 889 342	(21) 21166089.9	(11) 3 889 820
(21) 21165555.0	(11) 3 888 797	(21) 21165871.1	(11) 3 889 343	(21) 21166103.8	(11) 3 889 010
(21) 21165557.6	(11) 3 889 583	(21) 21165873.7	(11) 3 889 595	(21) 21166106.1	(11) 3 890 452
(21) 21165568.3	(11) 3 890 003	(21) 21165874.5	(11) 3 889 594	(21) 21166117.8	(11) 3 889 848
(21) 21165584.0	(11) 3 890 005	(21) 21165884.4	(11) 3 888 794	(21) 21166136.8	(11) 3 889 879
(21) 21165587.3	(11) 3 889 683	(21) 21165887.7	(11) 3 888 795	(21) 21166137.6	(11) 3 889 539
(21) 21165588.1	(11) 3 889 497	(21) 21165888.5	(11) 3 888 505	(21) 21166138.4	(11) 3 888 553
(21) 21165591.5	(11) 3 889 268	(21) 21165889.3	(11) 3 889 426	(21) 21166164.0	(11) 3 889 701
(21) 21165597.2	(11) 3 890 383	(21) 21165892.7	(11) 3 889 335	(21) 21166190.5	(11) 3 888 902
(21) 21165602.0	(11) 3 890 191	(21) 21165899.2	(11) 3 888 904	(21) 21166191.3	(11) 3 889 398
(21) 21165615.2	(11) 3 888 490	(21) 21165901.6	(11) 3 888 455	(21) 21166197.0	(11) 3 888 544
(21) 21165622.8	(11) 3 890 296	(21) 21165904.0	(11) 3 888 748	(21) 21166204.4	(11) 3 888 572
(21) 21165624.4	(11) 3 889 550	(21) 21165915.6	(11) 3 888 867	(21) 21166209.3	(11) 3 889 089

(21) 21166220.0	(11) 3 888 779	(21) 21166572.4	(11) 3 890 301	(21) 21167808.1	(11) 3 889 239
(21) 21166221.8	(11) 3 889 988	(21) 21166582.3	(11) 3 888 830	(21) 21167811.5	(11) 3 889 181
(21) 21166225.9	(11) 3 889 079	(21) 21166584.9	(11) 3 889 084	(21) 21168228.1	(11) 3 890 455
(21) 21166227.5	(11) 3 889 027	(21) 21166589.8	(11) 3 889 468	(21) 21168258.8	(11) 3 888 534
(21) 21166234.1	(11) 3 889 234	(21) 21166592.2	(11) 3 889 006	(21) 21168340.4	(11) 3 888 736
(21) 21166242.4	(11) 3 889 383	(21) 21166604.5	(11) 3 889 700	(21) 21168434.5	(11) 3 889 956
(21) 21166253.1	(11) 3 889 548	(21) 21166606.0	(11) 3 888 846	(21) 21168464.2	(11) 3 889 184
(21) 21166270.5	(11) 3 890 433	(21) 21166620.1	(11) 3 889 643	(21) 21168474.1	(11) 3 890 206
(21) 21166271.3	(11) 3 889 600	(21) 21166629.2	(11) 3 890 271	(21) 21168508.6	(11) 3 888 562
(21) 21166275.4	(11) 3 889 044	(21) 21166634.2	(11) 3 888 932	(21) 21168535.9	(11) 3 888 720
(21) 21166282.0	(11) 3 889 046	(21) 21166636.7	(11) 3 890 293	(21) 21168538.3	(11) 3 889 688
(21) 21166290.3	(11) 3 888 440	(21) 21166639.1	(11) 3 890 439	(21) 21168544.1	(11) 3 889 689
(21) 21166302.6	(11) 3 889 833	(21) 21166642.5	(11) 3 889 120	(21) 21168698.5	(11) 3 888 702
(21) 21166305.9	(11) 3 889 943	(21) 21166651.6	(11) 3 890 205	(21) 21168711.6	(11) 3 889 787
(21) 21166314.1	(11) 3 890 126	(21) 21166661.5	(11) 3 889 635	(21) 21168724.9	(11) 3 888 595
(21) 21166315.8	(11) 3 888 735	(21) 21166664.9	(11) 3 889 921	(21) 21168732.2	(11) 3 888 813
(21) 21166340.6	(11) 3 888 611	(21) 21166671.4	(11) 3 889 922	(21) 21168762.9	(11) 3 889 996
(21) 21166344.8	(11) 3 889 453	(21) 21166672.2	(11) 3 889 936	(21) 21168833.8	(11) 3 888 785
(21) 21166349.7	(11) 3 889 530	(21) 21166676.3	(11) 3 889 353	(21) 21169005.2	(11) 3 889 176
(21) 21166359.6	(11) 3 888 993	(21) 21166678.9	(11) 3 890 444	(21) 21169028.4	(11) 3 888 598
(21) 21166366.1	(11) 3 890 104	(21) 21166679.7	(11) 3 889 355	(21) 21169065.6	(11) 3 889 141
(21) 21166367.9	(11) 3 889 685	(21) 21166683.9	(11) 3 889 834	(21) 21169074.8	(11) 3 888 457
(21) 21166373.7	(11) 3 888 612	(21) 21166685.4	(11) 3 889 377	(21) 21169098.7	(11) 3 889 144
(21) 21166375.2	(11) 3 890 351	(21) 21166686.2	(11) 3 889 835	(21) 21169101.9	(11) 3 888 740
(21) 21166380.2	(11) 3 889 686	(21) 21166690.4	(11) 3 889 807	(21) 21169125.8	(11) 3 888 850
(21) 21166383.6	(11) 3 890 037	(21) 21166694.6	(11) 3 889 327	(21) 21169137.3	(11) 3 889 142
(21) 21166384.4	(11) 3 890 349	(21) 21166695.3	(11) 3 890 417	(21) 21169162.1	(11) 3 889 147
(21) 21166395.0	(11) 3 889 687	(21) 21166711.8	(11) 3 889 607	(21) 21169187.8	(11) 3 889 748
(21) 21166400.8	(11) 3 890 216	(21) 21166725.8	(11) 3 889 354	(21) 21169228.0	(11) 3 889 614
(21) 21166411.5	(11) 3 890 176	(21) 21166755.5	(11) 3 889 047	(21) 21169291.8	(11) 3 889 185
(21) 21166413.1	(11) 3 888 641	(21) 21166767.0	(11) 3 889 029	(21) 21169333.8	(11) 3 888 603
(21) 21166414.9	(11) 3 890 072	(21) 21166775.3	(11) 3 889 660	(21) 21169411.2	(11) 3 889 893
(21) 21166417.2	(11) 3 888 476	(21) 21166783.7	(11) 3 889 088	(21) 21169417.9	(11) 3 889 715
(21) 21166422.2	(11) 3 889 624	(21) 21166784.5	(11) 3 889 325	(21) 21169538.2	(11) 3 889 586
(21) 21166459.4	(11) 3 888 567	(21) 21166813.2	(11) 3 889 486	(21) 21169540.8	(11) 3 889 768
(21) 21166462.8	(11) 3 888 520	(21) 21166818.1	(11) 3 889 861	(21) 21169709.9	(11) 3 889 924
(21) 21166474.3	(11) 3 888 568	(21) 21166820.7	(11) 3 889 132	(21) 21169766.9	(11) 3 889 763
(21) 21166477.6	(11) 3 889 445	(21) 21166825.6	(11) 3 890 443	(21) 21169930.1	(11) 3 890 280
(21) 21166483.4	(11) 3 890 090	(21) 21166840.5	(11) 3 888 444	(21) 21170003.4	(11) 3 888 646
(21) 21166491.7	(11) 3 888 831	(21) 21166847.0	(11) 3 889 617	(21) 21170014.1	(11) 3 889 427
(21) 21166492.5	(11) 3 889 358	(21) 21166855.3	(11) 3 888 885	(21) 21170027.3	(11) 3 888 642
(21) 21166494.1	(11) 3 889 611	(21) 21166958.5	(11) 3 888 561	(21) 21170091.9	(11) 3 889 498
(21) 21166509.6	(11) 3 890 132	(21) 21166990.8	(11) 3 888 853	(21) 21170124.8	(11) 3 889 328
(21) 21166534.4	(11) 3 890 081	(21) 21167000.5	(11) 3 888 510	(21) 21170419.2	(11) 3 889 370
(21) 21166556.7	(11) 3 888 506	(21) 21167002.1	(11) 3 889 663	(21) 21170441.6	(11) 3 889 372
(21) 21166557.5	(11) 3 888 734	(21) 21167011.2	(11) 3 889 260	(21) 21170549.6	(11) 3 888 628
(21) 21166562.5	(11) 3 888 507	(21) 21167054.2	(11) 3 888 698	(21) 21170602.3	(11) 3 888 599
(21) 21166564.1	(11) 3 888 508	(21) 21167080.7	(11) 3 888 957	(21) 21170606.4	(11) 3 888 519
(21) 21166570.8	(11) 3 890 168	(21) 21167764.6	(11) 3 889 528	(21) 21170646.0	(11) 3 888 515

(21) 21170687.4	(11) 3 889 158	(21) 21174196.2	(11) 3 889 159	(21) 21175769.5	(11) 3 889 719
(21) 21170690.8	(11) 3 890 369	(21) 21174285.3	(11) 3 890 421	(21) 21175832.1	(11) 3 890 308
(21) 21170773.2	(11) 3 889 691	(21) 21174303.4	(11) 3 889 135	(21) 21175859.4	(11) 3 890 366
(21) 21170792.2	(11) 3 890 239	(21) 21174321.6	(11) 3 889 935	(21) 21175866.9	(11) 3 888 724
(21) 21170906.8	(11) 3 889 590	(21) 21174333.1	(11) 3 888 593	(21) 21175935.2	(11) 3 890 367
(21) 21171171.8	(11) 3 889 512	(21) 21174350.5	(11) 3 889 671	(21) 21175963.4	(11) 3 888 881
(21) 21171313.6	(11) 3 890 035	(21) 21174356.2	(11) 3 889 272	(21) 21175971.7	(11) 3 888 796
(21) 21171314.4	(11) 3 890 036	(21) 21174378.6	(11) 3 888 934	(21) 21175991.5	(11) 3 889 941
(21) 21171344.1	(11) 3 889 182	(21) 21174387.7	(11) 3 889 725	(21) 21176022.8	(11) 3 889 730
(21) 21171627.9	(11) 3 888 913	(21) 21174440.4	(11) 3 888 536	(21) 21176032.7	(11) 3 888 583
(21) 21171676.6	(11) 3 888 691	(21) 21174492.5	(11) 3 890 122	(21) 21176050.9	(11) 3 890 448
(21) 21171756.6	(11) 3 888 995	(21) 21174530.2	(11) 3 889 546	(21) 21176059.0	(11) 3 890 140
(21) 21171822.6	(11) 3 889 169	(21) 21174596.3	(11) 3 889 048	(21) 21176083.0	(11) 3 889 038
(21) 21171946.3	(11) 3 890 200	(21) 21174649.0	(11) 3 888 654	(21) 21176209.1	(11) 3 888 782
(21) 21172068.5	(11) 3 889 394	(21) 21174656.5	(11) 3 888 793	(21) 21176219.0	(11) 3 890 220
(21) 21172076.8	(11) 3 889 412	(21) 21174671.4	(11) 3 890 250	(21) 21176254.7	(11) 3 889 853
(21) 21172131.1	(11) 3 889 391	(21) 21174681.3	(11) 3 890 382	(21) 21176354.5	(11) 3 889 854
(21) 21172153.5	(11) 3 889 533	(21) 21174700.1	(11) 3 889 557	(21) 21176365.1	(11) 3 888 920
(21) 21172154.3	(11) 3 889 534	(21) 21174753.0	(11) 3 889 465	(21) 21176388.3	(11) 3 890 404
(21) 21172157.6	(11) 3 889 137	(21) 21174774.6	(11) 3 889 281	(21) 21176389.1	(11) 3 890 326
(21) 21172159.2	(11) 3 889 962	(21) 21174781.1	(11) 3 889 938	(21) 21176520.1	(11) 3 888 852
(21) 21172178.2	(11) 3 889 502	(21) 21174793.6	(11) 3 890 285	(21) 21176583.9	(11) 3 890 422
(21) 21172297.0	(11) 3 888 656	(21) 21174894.2	(11) 3 890 213	(21) 21176586.2	(11) 3 890 286
(21) 21172298.8	(11) 3 889 566	(21) 21174980.9	(11) 3 890 207	(21) 21176618.3	(11) 3 890 118
(21) 21172362.2	(11) 3 888 731	(21) 21175020.3	(11) 3 888 679	(21) 21176680.3	(11) 3 889 381
(21) 21172428.1	(11) 3 888 485	(21) 21175043.5	(11) 3 889 744	(21) 21176761.1	(11) 3 889 794
(21) 21172842.3	(11) 3 889 751	(21) 21175088.0	(11) 3 889 649	(21) 21176832.0	(11) 3 888 613
(21) 21172845.6	(11) 3 890 347	(21) 21175279.5	(11) 3 890 160	(21) 21176941.9	(11) 3 890 401
(21) 21172849.8	(11) 3 890 128	(21) 21175321.5	(11) 3 890 400	(21) 21180273.1	(11) 3 889 908
(21) 21172996.7	(11) 3 889 145	(21) 21175400.7	(11) 3 888 768	(21) 21183378.5	(11) 3 889 545
(21) 21172998.3	(11) 3 889 146	(21) 21175456.9	(11) 3 890 014	(21) 21185170.4	(11) 3 888 469
(21) 21173204.5	(11) 3 890 116	(21) 21175478.3	(11) 3 889 780	(21) 21188540.5	(11) 3 889 800
(21) 21173208.6	(11) 3 890 380	(21) 21175524.4	(11) 3 889 524	(21) 21275033.5	(11) 3 889 540
(21) 21173328.2	(11) 3 888 694	(21) 21175574.9	(11) 3 889 812	(21) 21275035.0	(11) 3 889 542
(21) 21173604.6	(11) 3 889 024	(21) 21175575.6	(11) 3 889 868	(21) 21401014.2	(11) 3 889 726
(21) 21173638.4	(11) 3 888 535	(21) 21175585.5	(11) 3 889 869	(21) 21401015.9	(11) 3 888 501
(21) 21173670.7	(11) 3 888 605	(21) 21175598.8	(11) 3 890 460	(21) 21700324.3	(11) 3 887 997*
(21) 21173713.5	(11) 3 889 248	(21) 21175658.0	(11) 3 890 396	(87) WO 2021/148357	
(21) 21173791.1	(11) 3 889 670	(21) 21175665.5	(11) 3 889 925	(21) 21704439.5	(11) 3 886 897*
(21) 21173817.4	(11) 3 889 526	(21) 21175688.7	(11) 3 890 424	(87) WO 2021/156267	
(21) 21173818.2	(11) 3 890 115	(21) 21175694.5	(11) 3 888 569	(21) 21706829.5	(11) 3 887 559*
(21) 21173903.2	(11) 3 889 148	(21) 21175696.0	(11) 3 888 931	(87) WO 2021/155441	
(21) 21173920.6	(11) 3 889 090	(21) 21175708.3	(11) 3 889 981	(21) 21717303.8	(11) 3 887 525*
(21) 21174028.7	(11) 3 889 433	(21) 21175714.1	(11) 3 888 594	(87) WO 2021/158000	
(21) 21174055.0	(11) 3 889 034	(21) 21175723.2	(11) 3 888 764	(21) 21733880.5	(11) 3 888 405*
(21) 21174099.8	(11) 3 888 571	(21) 21175732.3	(11) 3 888 933	(87) WO 2021/149987	
(21) 21174132.7	(11) 3 890 377	(21) 21175749.7	(11) 3 888 683		
(21) 21174137.6	(11) 3 890 403	(21) 21175754.7	(11) 3 889 901		
(21) 21174156.6	(11) 3 889 695	(21) 21175757.0	(11) 3 888 864		

I.5		(11) 3 777 708	01.09.2021	(11) 3 786 037	31.08.2021
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührensanzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(11) 3 782 961	26.08.2021	(11) 3 786 048	31.08.2021
		(11) 3 783 050	20.08.2021	(11) 3 786 056	26.08.2021
		(11) 3 783 319	31.08.2021	(11) 3 786 057	30.08.2021
		(11) 3 785 512	31.08.2021	(11) 3 786 064	31.08.2021
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)		(11) 3 785 522	31.08.2021	(11) 3 786 066	31.08.2021
		(11) 3 785 542	01.09.2021	(11) 3 786 067	01.09.2021
		(11) 3 785 550	31.08.2021	(11) 3 786 072	30.08.2021
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) 3 785 565	01.09.2021	(11) 3 786 073	26.08.2021
		(11) 3 785 569	31.08.2021	(11) 3 786 091	31.08.2021
		(11) 3 785 578	26.08.2021	(11) 3 786 098	31.08.2021
		(11) 3 785 583	30.08.2021	(11) 3 786 104	30.08.2021
		(11) 3 785 584	01.09.2021	(11) 3 786 106	01.09.2021
		(11) 3 785 596	01.09.2021	(11) 3 786 107	26.08.2021
		(11) 3 785 597	01.09.2021	(11) 3 786 174	31.08.2021
		(11) 3 785 611	27.08.2021	(11) 3 786 185	01.09.2021
I.6		(11) 3 785 641	01.09.2021	(11) 3 786 216	01.09.2021
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) 3 785 647	26.08.2021	(11) 3 786 242	27.08.2021
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) 3 785 653	01.09.2021	(11) 3 786 248	31.08.2021
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) 3 785 659	30.08.2021	(11) 3 786 257	26.08.2021
		(11) 3 785 666	01.09.2021	(11) 3 786 262	31.08.2021
		(11) 3 785 676	26.08.2021	(11) 3 786 267	26.08.2021
		(11) 3 785 684	01.09.2021	(11) 3 786 283	30.08.2021
		(11) 3 785 710	01.09.2021	(11) 3 786 293	01.09.2021
I.7		(11) 3 785 729	01.09.2021	(11) 3 786 297	01.09.2021
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 3 785 750	30.08.2021	(11) 3 786 311	31.08.2021
• Date of filing of request for examination		(11) 3 785 754	30.08.2021	(11) 3 786 319	31.08.2021
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 3 785 797	30.08.2021	(11) 3 786 320	31.08.2021
(11) 3 698 631	26.08.2021	(11) 3 785 810	31.08.2021	(11) 3 786 337	01.09.2021
(11) 3 709 181	31.08.2021	(11) 3 785 828	26.08.2021	(11) 3 786 338	27.08.2021
(11) 3 721 748	31.08.2021	(11) 3 785 839	31.08.2021	(11) 3 786 339	27.08.2021
(11) 3 722 046	26.08.2021	(11) 3 785 840	30.08.2021	(11) 3 786 340	27.08.2021
(11) 3 730 627	26.08.2021	(11) 3 785 855	26.08.2021	(11) 3 786 341	31.08.2021
(11) 3 741 742	27.08.2021	(11) 3 785 869	01.09.2021	(11) 3 786 356	27.08.2021
(11) 3 741 852	26.08.2021	(11) 3 785 871	31.08.2021	(11) 3 786 381	31.08.2021
(11) 3 742 470	31.08.2021	(11) 3 785 878	26.08.2021	(11) 3 786 391	01.09.2021
(11) 3 744 769	27.08.2021	(11) 3 785 881	30.08.2021	(11) 3 786 405	31.08.2021
(11) 3 745 220	26.08.2021	(11) 3 785 884	31.08.2021	(11) 3 786 424	31.08.2021
(11) 3 745 276	30.08.2021	(11) 3 785 887	27.08.2021	(11) 3 786 429	27.08.2021
(11) 3 745 702	27.08.2021	(11) 3 785 912	31.08.2021	(11) 3 786 430	27.08.2021
(11) 3 747 302	01.09.2021	(11) 3 785 928	31.08.2021	(11) 3 786 434	31.08.2021
(11) 3 747 641	26.08.2021	(11) 3 785 949	01.09.2021	(11) 3 786 462	31.08.2021
(11) 3 747 670	27.08.2021	(11) 3 785 950	26.08.2021	(11) 3 786 478	01.09.2021
(11) 3 748 080	01.09.2021	(11) 3 785 955	30.08.2021	(11) 3 786 481	31.08.2021
(11) 3 749 018	01.09.2021	(11) 3 785 965	26.08.2021	(11) 3 786 488	26.08.2021
(11) 3 751 305	31.08.2021	(11) 3 785 966	27.08.2021	(11) 3 786 497	31.08.2021
(11) 3 751 609	31.08.2021	(11) 3 785 968	01.09.2021	(11) 3 786 503	01.09.2021
(11) 3 753 388	31.08.2021	(11) 3 785 969	27.08.2021	(11) 3 786 514	31.08.2021
(11) 3 754 623	27.08.2021	(11) 3 785 970	26.08.2021	(11) 3 786 587	30.08.2021
(11) 3 764 088	01.09.2021	(11) 3 785 982	27.08.2021	(11) 3 786 589	01.09.2021
(11) 3 769 942	27.08.2021	(11) 3 786 030	01.09.2021	(11) 3 786 591	30.08.2021
(11) 3 771 597	31.08.2021	(11) 3 786 032	31.08.2021	(11) 3 786 592	01.09.2021
(11) 3 777 540	30.08.2021				

(11) 3 786 608	01.09.2021	(11) 3 787 220	31.08.2021	(11) 3 789 583	31.08.2021
(11) 3 786 634	01.09.2021	(11) 3 787 224	31.08.2021	(11) 3 789 592	01.09.2021
(11) 3 786 635	01.09.2021	(11) 3 787 226	26.08.2021	(11) 3 789 625	31.08.2021
(11) 3 786 656	27.08.2021	(11) 3 787 239	26.08.2021	(11) 3 789 731	01.09.2021
(11) 3 786 670	26.08.2021	(11) 3 787 261	30.08.2021	(11) 3 789 746	27.08.2021
(11) 3 786 683	30.08.2021	(11) 3 787 264	01.09.2021	(11) 3 789 759	31.08.2021
(11) 3 786 692	01.09.2021	(11) 3 787 272	26.08.2021	(11) 3 789 781	30.08.2021
(11) 3 786 705	26.08.2021	(11) 3 787 276	31.08.2021	(11) 3 789 801	01.09.2021
(11) 3 786 724	26.08.2021	(11) 3 787 286	31.08.2021	(11) 3 789 805	27.08.2021
(11) 3 786 733	31.08.2021	(11) 3 787 299	01.09.2021	(11) 3 789 824	01.09.2021
(11) 3 786 741	31.08.2021	(11) 3 787 323	26.08.2021	(11) 3 789 842	01.09.2021
(11) 3 786 745	01.09.2021	(11) 3 787 339	27.08.2021	(11) 3 789 848	26.08.2021
(11) 3 786 747	31.08.2021	(11) 3 787 366	31.08.2021	(11) 3 789 870	31.08.2021
(11) 3 786 749	01.09.2021	(11) 3 787 379	31.08.2021	(11) 3 789 914	31.08.2021
(11) 3 786 800	27.08.2021	(11) 3 788 884	01.09.2021	(11) 3 789 986	26.08.2021
(11) 3 786 803	01.09.2021	(11) 3 788 909	26.08.2021	(11) 3 789 988	27.08.2021
(11) 3 786 810	26.08.2021	(11) 3 788 968	31.08.2021	(11) 3 789 999	01.09.2021
(11) 3 786 813	01.09.2021	(11) 3 788 997	30.08.2021	(11) 3 790 003	31.08.2021
(11) 3 786 816	01.09.2021	(11) 3 788 999	27.08.2021	(11) 3 790 007	27.08.2021
(11) 3 786 822	26.08.2021	(11) 3 789 013	31.08.2021	(11) 3 790 117	01.09.2021
(11) 3 786 842	27.08.2021	(11) 3 789 030	31.08.2021	(11) 3 790 125	26.08.2021
(11) 3 786 884	31.08.2021	(11) 3 789 069	26.08.2021	(11) 3 790 139	31.08.2021
(11) 3 786 889	27.08.2021	(11) 3 789 092	01.09.2021	(11) 3 790 195	01.09.2021
(11) 3 786 899	26.08.2021	(11) 3 789 103	30.08.2021	(11) 3 790 205	27.08.2021
(11) 3 786 901	30.08.2021	(11) 3 789 119	27.08.2021	(11) 3 790 341	30.08.2021
(11) 3 786 905	26.08.2021	(11) 3 789 142	27.08.2021	(11) 3 791 763	26.08.2021
(11) 3 786 925	31.08.2021	(11) 3 789 151	31.08.2021	(11) 3 791 774	31.08.2021
(11) 3 786 932	01.09.2021	(11) 3 789 154	31.08.2021	(11) 3 791 775	26.08.2021
(11) 3 786 937	31.08.2021	(11) 3 789 160	30.08.2021	(11) 3 791 776	31.08.2021
(11) 3 786 942	01.09.2021	(11) 3 789 181	30.08.2021	(11) 3 791 790	31.08.2021
(11) 3 786 951	01.09.2021	(11) 3 789 182	30.08.2021	(11) 3 791 858	31.08.2021
(11) 3 786 962	27.08.2021	(11) 3 789 183	30.08.2021	(11) 3 791 864	31.08.2021
(11) 3 786 965	26.08.2021	(11) 3 789 196	27.08.2021	(11) 3 791 973	30.08.2021
(11) 3 786 967	01.09.2021	(11) 3 789 202	31.08.2021	(11) 3 792 038	31.08.2021
(11) 3 786 968	01.09.2021	(11) 3 789 223	26.08.2021	(11) 3 792 055	30.08.2021
(11) 3 786 984	01.09.2021	(11) 3 789 224	26.08.2021	(11) 3 792 058	26.08.2021
(11) 3 786 986	31.08.2021	(11) 3 789 234	26.08.2021	(11) 3 792 091	30.08.2021
(11) 3 786 987	31.08.2021	(11) 3 789 271	27.08.2021	(11) 3 792 152	26.08.2021
(11) 3 787 020	01.09.2021	(11) 3 789 272	26.08.2021	(11) 3 792 155	26.08.2021
(11) 3 787 055	01.09.2021	(11) 3 789 273	26.08.2021	(11) 3 792 234	31.08.2021
(11) 3 787 104	30.08.2021	(11) 3 789 286	31.08.2021	(11) 3 792 366	26.08.2021
(11) 3 787 111	01.09.2021	(11) 3 789 288	01.09.2021	(11) 3 792 395	27.08.2021
(11) 3 787 130	30.08.2021	(11) 3 789 328	31.08.2021	(11) 3 792 446	01.09.2021
(11) 3 787 141	01.09.2021	(11) 3 789 334	01.09.2021	(11) 3 792 625	31.08.2021
(11) 3 787 143	26.08.2021	(11) 3 789 335	26.08.2021	(11) 3 792 748	26.08.2021
(11) 3 787 144	31.08.2021	(11) 3 789 376	30.08.2021	(11) 3 792 761	26.08.2021
(11) 3 787 149	01.09.2021	(11) 3 789 379	30.08.2021	(11) 3 792 769	01.09.2021
(11) 3 787 156	01.09.2021	(11) 3 789 524	26.08.2021	(11) 3 792 839	26.08.2021
(11) 3 787 171	01.09.2021	(11) 3 789 553	31.08.2021	(11) 3 792 846	01.09.2021
(11) 3 787 185	01.09.2021	(11) 3 789 555	31.08.2021	(11) 3 792 885	27.08.2021
(11) 3 787 188	01.09.2021	(11) 3 789 566	27.08.2021	(11) 3 792 937	27.08.2021
(11) 3 787 209	01.09.2021	(11) 3 789 577	31.08.2021	(11) 3 792 954	01.09.2021

(11) 3 792 989	31.08.2021	(11) 3 798 384	01.09.2021	(11) 3 816 079	30.08.2021
(11) 3 793 036	30.08.2021	(11) 3 798 490	31.08.2021	(11) 3 816 363	31.08.2021
(11) 3 793 090	30.08.2021	(11) 3 798 642	01.09.2021	(11) 3 816 542	01.09.2021
(11) 3 793 092	26.08.2021	(11) 3 798 796	31.08.2021	(11) 3 816 831	27.08.2021
(11) 3 793 095	26.08.2021	(11) 3 798 895	30.08.2021	(11) 3 817 320	30.08.2021
(11) 3 793 173	31.08.2021	(11) 3 798 933	27.08.2021	(11) 3 820 240	27.08.2021
(11) 3 794 949	01.09.2021	(11) 3 798 992	30.08.2021	(11) 3 822 181	01.09.2021
(11) 3 795 033	31.08.2021	(11) 3 799 008	26.08.2021	(11) 3 822 767	01.09.2021
(11) 3 795 125	26.08.2021	(11) 3 799 032	30.08.2021	(11) 3 822 860	01.09.2021
(11) 3 795 150	26.08.2021	(11) 3 799 047	27.08.2021	(11) 3 822 934	31.08.2021
(11) 3 795 160	26.08.2021	(11) 3 799 129	27.08.2021	(11) 3 823 122	26.08.2021
(11) 3 795 161	26.08.2021	(11) 3 799 196	31.08.2021	(11) 3 825 005	31.08.2021
(11) 3 795 286	31.08.2021	(11) 3 799 207	30.08.2021	(11) 3 825 596	30.08.2021
(11) 3 795 323	31.08.2021	(11) 3 799 309	31.08.2021	(11) 3 825 797	01.09.2021
(11) 3 795 442	26.08.2021	(11) 3 799 859	27.08.2021	(11) 3 825 813	31.08.2021
(11) 3 795 453	01.09.2021	(11) 3 799 900	30.08.2021	(11) 3 826 217	26.08.2021
(11) 3 795 465	31.08.2021	(11) 3 800 038	31.08.2021	(11) 3 826 367	31.08.2021
(11) 3 795 519	31.08.2021	(11) 3 800 215	26.08.2021	(11) 3 826 442	27.08.2021
(11) 3 795 522	30.08.2021	(11) 3 800 649	30.08.2021	(11) 3 828 008	31.08.2021
(11) 3 795 624	31.08.2021	(11) 3 800 716	01.09.2021	(11) 3 829 252	30.08.2021
(11) 3 795 653	30.08.2021	(11) 3 800 963	27.08.2021	(11) 3 831 756	26.08.2021
(11) 3 795 678	02.09.2021	(11) 3 804 518	31.08.2021	(11) 3 831 760	01.09.2021
(11) 3 795 791	01.09.2021	(11) 3 804 657	01.09.2021	(11) 3 832 002	26.08.2021
(11) 3 795 854	26.08.2021	(11) 3 804 683	01.09.2021	(11) 3 832 215	30.08.2021
(11) 3 795 920	26.08.2021	(11) 3 804 802	30.08.2021	(11) 3 832 982	26.08.2021
(11) 3 795 947	01.09.2021	(11) 3 804 946	26.08.2021	(11) 3 833 036	31.08.2021
(11) 3 796 096	01.09.2021	(11) 3 805 117	31.08.2021	(11) 3 833 061	27.08.2021
(11) 3 796 232	30.08.2021	(11) 3 805 140	01.09.2021	(11) 3 833 112	30.08.2021
(11) 3 796 312	26.08.2021	(11) 3 805 424	01.09.2021	(11) 3 834 693	31.08.2021
(11) 3 796 356	01.09.2021	(11) 3 805 477	27.08.2021	(11) 3 834 985	31.08.2021
(11) 3 796 394	27.08.2021	(11) 3 805 536	01.09.2021	(11) 3 835 118	30.08.2021
(11) 3 796 411	31.08.2021	(11) 3 808 481	30.08.2021	(11) 3 835 196	27.08.2021
(11) 3 796 525	01.09.2021	(11) 3 808 483	30.08.2021	(11) 3 835 929	27.08.2021
(11) 3 796 720	27.08.2021	(11) 3 808 635	26.08.2021	(11) 3 838 224	26.08.2021
(11) 3 796 738	27.08.2021	(11) 3 809 210	27.08.2021	(11) 3 838 225	26.08.2021
(11) 3 796 764	27.08.2021	(11) 3 809 419	31.08.2021	(11) 3 838 227	26.08.2021
(11) 3 797 623	31.08.2021	(11) 3 809 476	26.08.2021	(11) 3 838 228	26.08.2021
(11) 3 797 634	19.08.2021	(11) 3 811 809	01.09.2021	(11) 3 838 412	30.08.2021
(11) 3 797 652	27.08.2021	(11) 3 812 013	30.08.2021	(11) 3 838 482	01.09.2021
(11) 3 797 748	01.09.2021	(11) 3 812 236	27.08.2021	(11) 3 838 620	30.08.2021
(11) 3 797 870	01.09.2021	(11) 3 812 583	27.08.2021	(11) 3 838 630	01.09.2021
(11) 3 798 032	01.09.2021	(11) 3 812 637	30.08.2021	(11) 3 838 714	30.08.2021
(11) 3 798 040	26.08.2021	(11) 3 812 724	27.08.2021	(11) 3 839 321	27.08.2021
(11) 3 798 095	26.08.2021	(11) 3 812 763	26.08.2021	(11) 3 839 527	26.08.2021
(11) 3 798 103	26.08.2021	(11) 3 812 986	30.08.2021	(11) 3 839 669	31.08.2021
(11) 3 798 145	31.08.2021	(11) 3 813 188	31.08.2021	(11) 3 840 047	30.08.2021
(11) 3 798 193	30.08.2021	(11) 3 813 492	26.08.2021	(11) 3 842 163	26.08.2021
(11) 3 798 196	26.08.2021	(11) 3 813 493	01.09.2021	(11) 3 842 195	31.08.2021
(11) 3 798 223	01.09.2021	(11) 3 815 506	27.08.2021	(11) 3 842 346	31.08.2021
(11) 3 798 260	26.08.2021	(11) 3 815 520	01.09.2021	(11) 3 842 788	31.08.2021
(11) 3 798 342	31.08.2021	(11) 3 815 575	01.09.2021	(11) 3 843 384	27.08.2021
(11) 3 798 353	31.08.2021	(11) 3 815 908	26.08.2021	(11) 3 845 215	30.08.2021

(11) 3 845 460	01.09.2021	(11) 3 882 979	27.08.2021	(11) 3 886 598	28.05.2021
(11) 3 845 794	30.08.2021	(11) 3 882 980	30.08.2021	(11) 3 886 599	10.05.2021
(11) 3 846 007	31.08.2021	(11) 3 882 983	27.08.2021	(11) 3 886 600	30.06.2021
(11) 3 846 089	27.08.2021	(11) 3 885 194	27.08.2021	(11) 3 886 601	28.06.2021
(11) 3 846 602	30.08.2021	(11) 3 886 018	27.08.2021	(11) 3 886 602	30.06.2021
(11) 3 848 645	27.08.2021	(11) 3 886 179	01.09.2021	(11) 3 886 603	11.06.2021
(11) 3 851 377	01.09.2021	(11) 3 886 277	31.08.2021	(11) 3 886 604	25.06.2021
(11) 3 851 602	27.08.2021	(11) 3 886 553	19.05.2021	(11) 3 886 605	22.06.2021
(11) 3 851 654	27.08.2021	(11) 3 886 554	03.05.2021	(11) 3 886 606	28.06.2021
(11) 3 851 867	30.08.2021	(11) 3 886 555	31.05.2021	(11) 3 886 607	30.06.2021
(11) 3 851 982	27.08.2021	(11) 3 886 556	31.05.2021	(11) 3 886 608	26.05.2021
(11) 3 851 988	30.08.2021	(11) 3 886 557	28.06.2021	(11) 3 886 609	28.06.2021
(11) 3 852 332	30.08.2021	(11) 3 886 558	15.06.2021	(11) 3 886 610	30.06.2021
(11) 3 854 406	02.09.2021	(11) 3 886 559	25.05.2021	(11) 3 886 611	24.06.2021
(11) 3 854 488	31.08.2021	(11) 3 886 560	25.05.2021	(11) 3 886 612	07.06.2021
(11) 3 854 728	01.09.2021	(11) 3 886 561	25.05.2021	(11) 3 886 613	12.05.2021
(11) 3 855 470	31.08.2021	(11) 3 886 562	28.06.2021	(11) 3 886 614	01.07.2021
(11) 3 859 050	31.08.2021	(11) 3 886 563	01.07.2021	(11) 3 886 615	21.06.2021
(11) 3 859 470	01.09.2021	(11) 3 886 564	22.06.2021	(11) 3 886 616	10.05.2021
(11) 3 859 581	30.08.2021	(11) 3 886 565	30.06.2021	(11) 3 886 617	10.06.2021
(11) 3 860 102	31.08.2021	(11) 3 886 566	17.06.2021	(11) 3 886 618	12.03.2021
(11) 3 860 304	31.08.2021	(11) 3 886 567	19.04.2021	(11) 3 886 619	23.06.2021
(11) 3 862 515	01.09.2021	(11) 3 886 568	27.05.2021	(11) 3 886 620	09.03.2021
(11) 3 862 848	26.08.2021	(11) 3 886 569	18.05.2021	(11) 3 886 621	18.06.2021
(11) 3 862 876	26.08.2021	(11) 3 886 570	03.06.2021	(11) 3 886 622	18.06.2021
(11) 3 862 986	01.09.2021	(11) 3 886 571	29.06.2021	(11) 3 886 623	05.05.2021
(11) 3 865 250	01.09.2021	(11) 3 886 572	29.06.2021	(11) 3 886 624	24.06.2021
(11) 3 865 352	01.09.2021	(11) 3 886 573	25.06.2021	(11) 3 886 625	29.06.2021
(11) 3 865 547	30.08.2021	(11) 3 886 574	01.04.2021	(11) 3 886 626	29.06.2021
(11) 3 865 708	01.09.2021	(11) 3 886 575	12.05.2021	(11) 3 886 627	25.06.2021
(11) 3 865 990	30.08.2021	(11) 3 886 576	16.06.2021	(11) 3 886 628	28.06.2021
(11) 3 866 066	30.08.2021	(11) 3 886 577	01.06.2021	(11) 3 886 629	26.04.2021
(11) 3 866 159	31.08.2021	(11) 3 886 578	17.03.2021	(11) 3 886 630	30.04.2021
(11) 3 866 170	30.08.2021	(11) 3 886 579	27.04.2021	(11) 3 886 631	25.06.2021
(11) 3 866 275	01.09.2021	(11) 3 886 580	17.05.2021	(11) 3 886 632	22.04.2021
(11) 3 866 434	30.08.2021	(11) 3 886 581	22.04.2021	(11) 3 886 633	29.06.2021
(11) 3 866 544	26.08.2021	(11) 3 886 582	30.06.2021	(11) 3 886 634	22.06.2021
(11) 3 868 330	26.08.2021	(11) 3 886 583	29.06.2021	(11) 3 886 635	22.06.2021
(11) 3 869 277	30.08.2021	(11) 3 886 584	29.06.2021	(11) 3 886 636	02.06.2021
(11) 3 871 579	01.09.2021	(11) 3 886 585	18.05.2021	(11) 3 886 637	27.05.2021
(11) 3 872 121	27.08.2021	(11) 3 886 586	29.06.2021	(11) 3 886 638	21.06.2021
(11) 3 872 331	31.08.2021	(11) 3 886 587	29.06.2021	(11) 3 886 639	28.04.2021
(11) 3 872 591	31.08.2021	(11) 3 886 588	29.06.2021	(11) 3 886 640	07.06.2021
(11) 3 872 643	01.09.2021	(11) 3 886 589	05.05.2021	(11) 3 886 641	25.05.2021
(11) 3 873 026	27.08.2021	(11) 3 886 590	01.06.2021	(11) 3 886 642	31.05.2021
(11) 3 875 952	26.08.2021	(11) 3 886 591	27.05.2021	(11) 3 886 643	31.05.2021
(11) 3 876 157	27.08.2021	(11) 3 886 592	28.06.2021	(11) 3 886 644	07.06.2021
(11) 3 878 358	31.08.2021	(11) 3 886 593	30.06.2021	(11) 3 886 645	04.06.2021
(11) 3 881 743	30.08.2021	(11) 3 886 594	11.06.2021	(11) 3 886 646	27.05.2021
(11) 3 882 108	30.08.2021	(11) 3 886 595	14.04.2021	(11) 3 886 647	28.05.2021
(11) 3 882 418	30.08.2021	(11) 3 886 596	25.05.2021	(11) 3 886 648	03.06.2021
(11) 3 882 424	26.08.2021	(11) 3 886 597	20.05.2021	(11) 3 886 649	16.06.2021

(11) 3 886 650	16.08.2021	(11) 3 886 702	28.06.2021	(11) 3 886 754	10.05.2021
(11) 3 886 651	27.05.2021	(11) 3 886 703	23.06.2021	(11) 3 886 755	24.06.2021
(11) 3 886 652	10.06.2021	(11) 3 886 704	23.06.2021	(11) 3 886 756	29.06.2021
(11) 3 886 653	28.06.2021	(11) 3 886 705	23.06.2021	(11) 3 886 757	07.11.2019
(11) 3 886 654	16.06.2021	(11) 3 886 706	23.06.2021	(11) 3 886 758	28.06.2021
(11) 3 886 655	29.06.2021	(11) 3 886 707	23.06.2021	(11) 3 886 759	24.05.2021
(11) 3 886 656	29.06.2021	(11) 3 886 708	23.06.2021	(11) 3 886 760	21.06.2021
(11) 3 886 657	30.06.2021	(11) 3 886 709	23.06.2021	(11) 3 886 761	25.06.2021
(11) 3 886 658	29.06.2021	(11) 3 886 710	23.06.2021	(11) 3 886 762	29.06.2021
(11) 3 886 659	31.05.2021	(11) 3 886 711	23.06.2021	(11) 3 886 763	29.06.2021
(11) 3 886 660	31.05.2021	(11) 3 886 712	24.06.2021	(11) 3 886 764	29.06.2021
(11) 3 886 661	08.06.2021	(11) 3 886 713	21.06.2021	(11) 3 886 765	29.06.2021
(11) 3 886 662	22.06.2021	(11) 3 886 714	23.06.2021	(11) 3 886 766	24.06.2021
(11) 3 886 663	08.06.2021	(11) 3 886 715	29.06.2021	(11) 3 886 767	26.05.2021
(11) 3 886 664	08.06.2021	(11) 3 886 716	25.06.2021	(11) 3 886 768	14.06.2021
(11) 3 886 665	26.05.2021	(11) 3 886 717	04.05.2021	(11) 3 886 769	30.06.2021
(11) 3 886 666	14.06.2021	(11) 3 886 718	30.06.2021	(11) 3 886 770	09.06.2021
(11) 3 886 667	19.05.2021	(11) 3 886 719	16.06.2021	(11) 3 886 771	25.06.2021
(11) 3 886 668	28.06.2021	(11) 3 886 720	28.05.2021	(11) 3 886 772	11.05.2021
(11) 3 886 669	29.06.2021	(11) 3 886 721	01.06.2021	(11) 3 886 773	11.05.2021
(11) 3 886 670	27.05.2021	(11) 3 886 722	26.05.2021	(11) 3 886 774	28.06.2021
(11) 3 886 671	26.04.2021	(11) 3 886 723	10.06.2021	(11) 3 886 775	29.06.2021
(11) 3 886 672	17.06.2021	(11) 3 886 724	29.06.2021	(11) 3 886 776	16.11.2020
(11) 3 886 673	29.06.2021	(11) 3 886 725	29.06.2021	(11) 3 886 777	28.06.2021
(11) 3 886 674	25.06.2021	(11) 3 886 726	29.06.2021	(11) 3 886 778	29.06.2021
(11) 3 886 675	20.11.2020	(11) 3 886 727	19.05.2021	(11) 3 886 779	03.06.2021
(11) 3 886 676	21.06.2021	(11) 3 886 728	11.05.2021	(11) 3 886 780	17.06.2021
(11) 3 886 677	29.06.2021	(11) 3 886 729	24.06.2021	(11) 3 886 781	01.06.2021
(11) 3 886 678	28.06.2021	(11) 3 886 730	01.07.2021	(11) 3 886 782	18.06.2021
(11) 3 886 679	08.04.2021	(11) 3 886 731	18.06.2021	(11) 3 886 783	17.06.2021
(11) 3 886 680	29.06.2021	(11) 3 886 732	22.06.2021	(11) 3 886 784	25.06.2021
(11) 3 886 681	28.06.2021	(11) 3 886 733	23.06.2021	(11) 3 886 785	25.06.2021
(11) 3 886 682	17.05.2021	(11) 3 886 734	23.06.2021	(11) 3 886 786	28.06.2021
(11) 3 886 683	04.05.2021	(11) 3 886 735	29.06.2021	(11) 3 886 787	07.06.2021
(11) 3 886 684	17.06.2021	(11) 3 886 736	16.06.2021	(11) 3 886 788	15.04.2021
(11) 3 886 685	28.06.2021	(11) 3 886 737	24.06.2021	(11) 3 886 789	25.05.2021
(11) 3 886 686	14.06.2021	(11) 3 886 738	26.05.2021	(11) 3 886 790	20.05.2021
(11) 3 886 687	28.06.2021	(11) 3 886 739	22.06.2021	(11) 3 886 791	14.05.2021
(11) 3 886 688	29.06.2021	(11) 3 886 740	25.06.2021	(11) 3 886 792	27.04.2021
(11) 3 886 689	09.06.2021	(11) 3 886 741	29.06.2021	(11) 3 886 793	25.05.2021
(11) 3 886 690	28.06.2021	(11) 3 886 742	22.04.2021	(11) 3 886 794	06.05.2021
(11) 3 886 691	26.04.2021	(11) 3 886 743	15.06.2021	(11) 3 886 795	21.05.2021
(11) 3 886 692	08.06.2021	(11) 3 886 744	22.06.2021	(11) 3 886 796	24.05.2021
(11) 3 886 693	19.05.2021	(11) 3 886 745	07.06.2021	(11) 3 886 797	22.06.2021
(11) 3 886 694	30.06.2021	(11) 3 886 746	02.07.2021	(11) 3 886 798	25.05.2021
(11) 3 886 695	02.07.2021	(11) 3 886 747	25.06.2021	(11) 3 886 799	01.07.2021
(11) 3 886 696	17.06.2021	(11) 3 886 748	25.06.2021	(11) 3 886 800	06.05.2021
(11) 3 886 697	29.06.2021	(11) 3 886 749	29.06.2021	(11) 3 886 801	27.05.2021
(11) 3 886 698	01.06.2021	(11) 3 886 750	28.05.2021	(11) 3 886 802	28.06.2021
(11) 3 886 699	23.06.2021	(11) 3 886 751	02.07.2021	(11) 3 886 803	06.05.2021
(11) 3 886 700	06.05.2021	(11) 3 886 752	25.06.2021	(11) 3 886 804	23.06.2021
(11) 3 886 701	09.06.2021	(11) 3 886 753	01.07.2021	(11) 3 886 805	23.06.2021

(11) 3 886 806	28.06.2021	(11) 3 886 859	11.06.2021	(11) 3 886 911	31.05.2021
(11) 3 886 807	08.06.2021	(11) 3 886 860	13.05.2021	(11) 3 886 912	23.06.2021
(11) 3 886 808	28.06.2021	(11) 3 886 861	22.06.2021	(11) 3 886 913	29.06.2021
(11) 3 886 809	21.05.2021	(11) 3 886 862	20.05.2021	(11) 3 886 914	23.06.2021
(11) 3 886 810	24.06.2021	(11) 3 886 863	22.06.2021	(11) 3 886 915	24.06.2021
(11) 3 886 811	30.06.2021	(11) 3 886 864	24.06.2021	(11) 3 886 916	20.05.2021
(11) 3 886 812	04.05.2021	(11) 3 886 865	24.05.2021	(11) 3 886 917	01.07.2021
(11) 3 886 813	06.05.2021	(11) 3 886 866	17.06.2021	(11) 3 886 918	28.06.2021
(11) 3 886 814	17.05.2021	(11) 3 886 867	04.06.2021	(11) 3 886 919	30.06.2021
(11) 3 886 815	28.06.2021	(11) 3 886 868	29.06.2021	(11) 3 886 920	11.05.2021
(11) 3 886 816	23.06.2021	(11) 3 886 869	28.06.2021	(11) 3 886 921	24.06.2021
(11) 3 886 817	28.06.2021	(11) 3 886 870	22.06.2021	(11) 3 886 922	23.06.2021
(11) 3 886 818	11.06.2021	(11) 3 886 871	03.06.2021	(11) 3 886 923	11.06.2021
(11) 3 886 819	11.06.2021	(11) 3 886 872	04.06.2021	(11) 3 886 924	18.06.2021
(11) 3 886 820	17.06.2021	(11) 3 886 873	28.05.2021	(11) 3 886 925	18.06.2021
(11) 3 886 821	30.06.2021	(11) 3 886 874	08.06.2021	(11) 3 886 926	18.06.2021
(11) 3 886 822	29.06.2021	(11) 3 886 875	09.06.2021	(11) 3 886 927	13.05.2021
(11) 3 886 823	14.06.2021	(11) 3 886 876	02.06.2021	(11) 3 886 928	04.05.2021
(11) 3 886 824	21.06.2021	(11) 3 886 877	16.06.2021	(11) 3 886 929	07.05.2021
(11) 3 886 825	08.06.2021	(11) 3 886 878	07.05.2021	(11) 3 886 930	25.06.2021
(11) 3 886 826	27.05.2021	(11) 3 886 879	11.06.2021	(11) 3 886 931	30.06.2021
(11) 3 886 827	27.05.2021	(11) 3 886 880	01.07.2021	(11) 3 886 932	10.05.2021
(11) 3 886 828	16.06.2021	(11) 3 886 881	30.06.2021	(11) 3 886 933	25.05.2021
(11) 3 886 829	15.06.2021	(11) 3 886 882	28.06.2021	(11) 3 886 934	28.06.2021
(11) 3 886 830	30.06.2021	(11) 3 886 883	29.06.2021	(11) 3 886 935	29.06.2021
(11) 3 886 831	22.06.2021	(11) 3 886 884	22.06.2021	(11) 3 886 936	01.07.2021
(11) 3 886 832	12.05.2021	(11) 3 886 885	02.07.2021	(11) 3 886 937	23.06.2021
(11) 3 886 833	30.06.2021	(11) 3 886 886	23.06.2021	(11) 3 886 938	29.07.2021
(11) 3 886 834	17.05.2021	(11) 3 886 887	24.06.2021	(11) 3 886 939	25.06.2021
(11) 3 886 835	29.06.2021	(11) 3 886 888	24.06.2021	(11) 3 886 940	11.05.2021
(11) 3 886 836	06.06.2021	(11) 3 886 889	19.05.2021	(11) 3 886 941	28.06.2021
(11) 3 886 837	30.06.2021	(11) 3 886 890	18.06.2021	(11) 3 886 942	28.05.2021
(11) 3 886 838	18.06.2021	(11) 3 886 891	17.06.2021	(11) 3 886 943	24.06.2021
(11) 3 886 840	23.06.2021	(11) 3 886 892	29.06.2021	(11) 3 886 944	15.06.2021
(11) 3 886 841	25.05.2021	(11) 3 886 893	26.05.2021	(11) 3 886 945	12.05.2021
(11) 3 886 842	24.06.2021	(11) 3 886 894	22.06.2021	(11) 3 886 946	29.06.2021
(11) 3 886 843	18.05.2021	(11) 3 886 895	17.06.2021	(11) 3 886 947	25.06.2021
(11) 3 886 844	28.06.2021	(11) 3 886 896	23.06.2021	(11) 3 886 948	28.06.2021
(11) 3 886 845	28.06.2021	(11) 3 886 897	24.02.2021	(11) 3 886 949	25.05.2021
(11) 3 886 846	16.06.2021	(11) 3 886 898	05.05.2021	(11) 3 886 950	25.05.2021
(11) 3 886 847	23.06.2021	(11) 3 886 899	20.05.2021	(11) 3 886 951	29.06.2021
(11) 3 886 848	24.06.2021	(11) 3 886 900	28.06.2021	(11) 3 886 952	25.06.2021
(11) 3 886 849	18.06.2021	(11) 3 886 901	22.06.2021	(11) 3 886 953	15.06.2021
(11) 3 886 850	18.06.2021	(11) 3 886 902	30.06.2021	(11) 3 886 954	23.06.2021
(11) 3 886 851	27.05.2021	(11) 3 886 903	08.06.2021	(11) 3 886 955	19.06.2021
(11) 3 886 852	30.06.2021	(11) 3 886 904	28.05.2021	(11) 3 886 956	14.05.2021
(11) 3 886 853	29.06.2021	(11) 3 886 905	30.06.2021	(11) 3 886 957	24.06.2021
(11) 3 886 854	29.06.2021	(11) 3 886 906	15.06.2021	(11) 3 886 958	28.06.2021
(11) 3 886 855	30.06.2021	(11) 3 886 907	28.06.2021	(11) 3 886 959	21.04.2021
(11) 3 886 856	22.06.2021	(11) 3 886 908	12.05.2021	(11) 3 886 960	30.06.2021
(11) 3 886 857	02.06.2021	(11) 3 886 909	28.06.2021	(11) 3 886 961	30.06.2021
(11) 3 886 858	01.07.2021	(11) 3 886 910	18.05.2021	(11) 3 886 962	27.05.2021

(11) 3 886 963	19.05.2021	(11) 3 887 015	27.05.2021	(11) 3 887 067	28.06.2021
(11) 3 886 964	12.05.2021	(11) 3 887 016	27.05.2021	(11) 3 887 068	28.06.2021
(11) 3 886 965	12.05.2021	(11) 3 887 017	01.06.2021	(11) 3 887 069	11.06.2021
(11) 3 886 966	31.05.2021	(11) 3 887 018	21.05.2021	(11) 3 887 070	25.03.2021
(11) 3 886 967	19.05.2021	(11) 3 887 019	21.06.2021	(11) 3 887 071	28.06.2021
(11) 3 886 968	11.05.2021	(11) 3 887 020	24.06.2021	(11) 3 887 072	18.06.2021
(11) 3 886 969	31.05.2021	(11) 3 887 021	25.06.2021	(11) 3 887 073	20.05.2021
(11) 3 886 970	31.05.2021	(11) 3 887 022	25.06.2021	(11) 3 887 074	19.05.2021
(11) 3 886 971	14.06.2021	(11) 3 887 023	28.06.2021	(11) 3 887 075	29.06.2021
(11) 3 886 972	08.06.2021	(11) 3 887 024	28.06.2021	(11) 3 887 076	23.06.2021
(11) 3 886 973	28.05.2021	(11) 3 887 025	30.06.2021	(11) 3 887 077	10.05.2021
(11) 3 886 974	30.06.2021	(11) 3 887 026	12.05.2021	(11) 3 887 078	30.06.2021
(11) 3 886 975	24.06.2021	(11) 3 887 027	19.05.2021	(11) 3 887 079	10.05.2021
(11) 3 886 976	02.07.2021	(11) 3 887 028	15.06.2021	(11) 3 887 080	23.06.2021
(11) 3 886 977	20.04.2021	(11) 3 887 029	01.07.2021	(11) 3 887 081	26.02.2021
(11) 3 886 978	15.02.2021	(11) 3 887 030	01.07.2021	(11) 3 887 082	17.06.2021
(11) 3 886 979	23.06.2021	(11) 3 887 031	29.06.2021	(11) 3 887 083	08.06.2021
(11) 3 886 980	28.06.2021	(11) 3 887 032	06.05.2021	(11) 3 887 084	28.06.2021
(11) 3 886 981	21.06.2021	(11) 3 887 033	01.06.2021	(11) 3 887 085	23.06.2021
(11) 3 886 982	15.06.2021	(11) 3 887 034	10.06.2021	(11) 3 887 086	28.06.2021
(11) 3 886 983	16.06.2021	(11) 3 887 035	15.06.2021	(11) 3 887 087	24.06.2021
(11) 3 886 984	29.06.2021	(11) 3 887 036	16.06.2021	(11) 3 887 088	07.05.2021
(11) 3 886 985	02.07.2021	(11) 3 887 037	25.06.2021	(11) 3 887 089	09.06.2021
(11) 3 886 986	30.06.2021	(11) 3 887 038	04.06.2021	(11) 3 887 090	01.06.2021
(11) 3 886 987	22.06.2021	(11) 3 887 039	28.06.2021	(11) 3 887 091	28.06.2021
(11) 3 886 988	30.06.2021	(11) 3 887 040	19.05.2021	(11) 3 887 092	24.06.2021
(11) 3 886 989	18.06.2021	(11) 3 887 041	13.05.2021	(11) 3 887 093	26.05.2021
(11) 3 886 990	29.06.2021	(11) 3 887 042	24.06.2021	(11) 3 887 094	30.06.2021
(11) 3 886 991	29.06.2021	(11) 3 887 043	24.06.2021	(11) 3 887 095	09.06.2021
(11) 3 886 992	30.06.2021	(11) 3 887 044	11.06.2021	(11) 3 887 096	23.06.2021
(11) 3 886 993	25.05.2021	(11) 3 887 045	11.06.2021	(11) 3 887 097	11.06.2021
(11) 3 886 994	27.05.2021	(11) 3 887 046	06.05.2021	(11) 3 887 098	26.05.2021
(11) 3 886 995	06.05.2021	(11) 3 887 047	11.06.2021	(11) 3 887 099	25.06.2021
(11) 3 886 996	06.05.2021	(11) 3 887 048	28.06.2021	(11) 3 887 100	28.06.2021
(11) 3 886 997	02.01.2021	(11) 3 887 049	16.06.2021	(11) 3 887 101	01.07.2021
(11) 3 886 998	28.06.2021	(11) 3 887 050	28.06.2021	(11) 3 887 102	24.06.2021
(11) 3 886 999	02.01.2021	(11) 3 887 051	11.12.2020	(11) 3 887 103	25.05.2021
(11) 3 887 000	04.05.2021	(11) 3 887 052	03.06.2021	(11) 3 887 104	09.04.2021
(11) 3 887 001	11.05.2021	(11) 3 887 053	21.06.2021	(11) 3 887 105	28.06.2021
(11) 3 887 002	28.06.2021	(11) 3 887 054	12.05.2021	(11) 3 887 106	15.06.2021
(11) 3 887 003	23.03.2021	(11) 3 887 055	30.06.2021	(11) 3 887 107	11.05.2021
(11) 3 887 004	21.06.2021	(11) 3 887 056	10.06.2021	(11) 3 887 108	15.06.2021
(11) 3 887 005	11.05.2021	(11) 3 887 057	09.11.2020	(11) 3 887 109	15.06.2021
(11) 3 887 006	24.05.2021	(11) 3 887 058	26.05.2021	(11) 3 887 110	02.07.2021
(11) 3 887 007	10.05.2021	(11) 3 887 059	27.05.2021	(11) 3 887 111	27.05.2021
(11) 3 887 008	30.06.2021	(11) 3 887 060	25.06.2021	(11) 3 887 112	15.06.2021
(11) 3 887 009	14.06.2021	(11) 3 887 061	20.05.2021	(11) 3 887 113	19.04.2021
(11) 3 887 010	14.06.2021	(11) 3 887 062	02.06.2021	(11) 3 887 114	03.05.2021
(11) 3 887 011	21.06.2021	(11) 3 887 063	02.06.2021	(11) 3 887 115	04.05.2021
(11) 3 887 012	08.03.2021	(11) 3 887 064	28.04.2021	(11) 3 887 116	17.05.2021
(11) 3 887 013	04.06.2021	(11) 3 887 065	22.06.2021	(11) 3 887 117	25.06.2021
(11) 3 887 014	27.05.2021	(11) 3 887 066	29.03.2021	(11) 3 887 118	14.05.2021

(11) 3 887 119	28.06.2021	(11) 3 887 171	24.02.2021	(11) 3 887 223	06.05.2021
(11) 3 887 120	30.06.2021	(11) 3 887 172	18.06.2021	(11) 3 887 224	16.06.2021
(11) 3 887 121	25.06.2021	(11) 3 887 173	25.05.2021	(11) 3 887 225	31.05.2021
(11) 3 887 122	18.06.2021	(11) 3 887 174	29.04.2021	(11) 3 887 226	20.05.2021
(11) 3 887 123	21.06.2021	(11) 3 887 175	29.04.2021	(11) 3 887 227	28.05.2021
(11) 3 887 124	24.06.2021	(11) 3 887 176	29.06.2021	(11) 3 887 228	17.05.2021
(11) 3 887 125	18.06.2021	(11) 3 887 177	28.05.2021	(11) 3 887 229	30.06.2021
(11) 3 887 126	28.05.2021	(11) 3 887 178	12.05.2021	(11) 3 887 230	28.05.2021
(11) 3 887 127	01.07.2021	(11) 3 887 179	22.04.2021	(11) 3 887 231	17.12.2020
(11) 3 887 128	30.06.2021	(11) 3 887 180	16.06.2021	(11) 3 887 232	23.06.2021
(11) 3 887 129	30.06.2021	(11) 3 887 181	29.06.2021	(11) 3 887 233	28.05.2021
(11) 3 887 130	21.06.2021	(11) 3 887 182	11.05.2021	(11) 3 887 234	04.05.2021
(11) 3 887 131	17.05.2021	(11) 3 887 183	26.08.2021	(11) 3 887 235	21.06.2021
(11) 3 887 132	25.06.2021	(11) 3 887 184	11.05.2021	(11) 3 887 236	31.05.2021
(11) 3 887 133	02.06.2021	(11) 3 887 185	11.05.2021	(11) 3 887 237	01.06.2021
(11) 3 887 134	31.05.2021	(11) 3 887 186	30.06.2021	(11) 3 887 238	28.05.2021
(11) 3 887 135	08.06.2021	(11) 3 887 187	02.06.2021	(11) 3 887 239	28.06.2021
(11) 3 887 136	09.06.2021	(11) 3 887 188	27.05.2021	(11) 3 887 240	23.04.2021
(11) 3 887 137	21.06.2021	(11) 3 887 189	30.06.2021	(11) 3 887 241	28.06.2021
(11) 3 887 138	24.06.2021	(11) 3 887 190	28.06.2021	(11) 3 887 242	16.06.2021
(11) 3 887 139	22.06.2021	(11) 3 887 191	05.05.2021	(11) 3 887 243	03.05.2021
(11) 3 887 140	26.05.2021	(11) 3 887 192	28.06.2021	(11) 3 887 244	28.06.2021
(11) 3 887 141	19.05.2021	(11) 3 887 193	28.06.2021	(11) 3 887 245	21.06.2021
(11) 3 887 142	28.06.2021	(11) 3 887 194	11.05.2021	(11) 3 887 246	03.06.2021
(11) 3 887 143	28.06.2021	(11) 3 887 195	29.06.2021	(11) 3 887 247	11.05.2021
(11) 3 887 144	27.05.2021	(11) 3 887 196	22.06.2021	(11) 3 887 248	10.06.2021
(11) 3 887 145	28.05.2021	(11) 3 887 197	27.05.2021	(11) 3 887 249	14.04.2021
(11) 3 887 146	26.05.2021	(11) 3 887 198	28.06.2021	(11) 3 887 250	21.06.2021
(11) 3 887 147	25.05.2021	(11) 3 887 199	28.06.2021	(11) 3 887 251	21.06.2021
(11) 3 887 148	29.06.2021	(11) 3 887 200	25.06.2021	(11) 3 887 252	21.06.2021
(11) 3 887 149	31.05.2021	(11) 3 887 201	16.06.2021	(11) 3 887 253	17.06.2021
(11) 3 887 150	27.05.2021	(11) 3 887 202	01.07.2021	(11) 3 887 254	14.06.2021
(11) 3 887 151	28.05.2021	(11) 3 887 203	11.05.2021	(11) 3 887 255	28.06.2021
(11) 3 887 152	10.06.2021	(11) 3 887 204	24.06.2021	(11) 3 887 256	29.06.2021
(11) 3 887 153	27.05.2021	(11) 3 887 205	28.06.2021	(11) 3 887 257	21.05.2021
(11) 3 887 154	14.06.2021	(11) 3 887 206	31.05.2021	(11) 3 887 258	29.06.2021
(11) 3 887 155	01.06.2021	(11) 3 887 207	06.05.2021	(11) 3 887 259	21.06.2021
(11) 3 887 156	25.06.2021	(11) 3 887 208	29.06.2021	(11) 3 887 260	22.01.2021
(11) 3 887 157	17.06.2021	(11) 3 887 209	20.05.2021	(11) 3 887 261	19.01.2021
(11) 3 887 158	08.06.2021	(11) 3 887 210	29.06.2021	(11) 3 887 262	22.01.2021
(11) 3 887 159	14.06.2021	(11) 3 887 211	29.06.2021	(11) 3 887 263	22.01.2021
(11) 3 887 160	27.05.2021	(11) 3 887 212	28.06.2021	(11) 3 887 264	29.06.2021
(11) 3 887 161	27.05.2021	(11) 3 887 213	29.06.2021	(11) 3 887 265	22.01.2021
(11) 3 887 162	09.06.2021	(11) 3 887 214	28.06.2021	(11) 3 887 266	30.06.2021
(11) 3 887 163	25.06.2021	(11) 3 887 215	29.06.2021	(11) 3 887 267	21.06.2021
(11) 3 887 164	02.02.2021	(11) 3 887 216	30.06.2021	(11) 3 887 268	25.05.2021
(11) 3 887 165	07.05.2021	(11) 3 887 217	29.06.2021	(11) 3 887 269	26.04.2021
(11) 3 887 166	28.05.2021	(11) 3 887 218	28.06.2021	(11) 3 887 270	09.06.2021
(11) 3 887 167	26.05.2021	(11) 3 887 219	19.05.2021	(11) 3 887 271	22.06.2021
(11) 3 887 168	29.06.2021	(11) 3 887 220	22.04.2021	(11) 3 887 272	26.05.2021
(11) 3 887 169	17.06.2021	(11) 3 887 221	28.06.2021	(11) 3 887 273	26.05.2021
(11) 3 887 170	15.03.2021	(11) 3 887 222	28.06.2021	(11) 3 887 274	26.05.2021

(11) 3 887 275	29.06.2021	(11) 3 887 327	24.06.2021	(11) 3 887 379	28.05.2021
(11) 3 887 276	16.06.2021	(11) 3 887 328	19.05.2021	(11) 3 887 380	15.06.2021
(11) 3 887 277	07.06.2021	(11) 3 887 329	19.05.2021	(11) 3 887 381	28.05.2021
(11) 3 887 278	23.06.2021	(11) 3 887 330	28.05.2021	(11) 3 887 382	29.06.2021
(11) 3 887 279	29.06.2021	(11) 3 887 331	10.06.2021	(11) 3 887 383	08.06.2021
(11) 3 887 280	22.06.2021	(11) 3 887 332	24.06.2021	(11) 3 887 384	28.05.2021
(11) 3 887 281	09.06.2021	(11) 3 887 333	10.06.2021	(11) 3 887 385	19.05.2021
(11) 3 887 282	20.04.2021	(11) 3 887 334	25.05.2021	(11) 3 887 386	26.03.2021
(11) 3 887 283	20.04.2021	(11) 3 887 335	12.06.2021	(11) 3 887 387	24.05.2021
(11) 3 887 284	01.07.2021	(11) 3 887 336	10.05.2021	(11) 3 887 388	28.06.2021
(11) 3 887 285	04.03.2021	(11) 3 887 337	24.05.2021	(11) 3 887 389	26.05.2021
(11) 3 887 286	25.06.2021	(11) 3 887 338	21.06.2021	(11) 3 887 390	03.06.2021
(11) 3 887 287	08.06.2021	(11) 3 887 339	28.06.2021	(11) 3 887 391	28.06.2021
(11) 3 887 288	31.05.2021	(11) 3 887 340	29.06.2021	(11) 3 887 392	21.06.2021
(11) 3 887 289	29.06.2021	(11) 3 887 341	22.06.2021	(11) 3 887 393	28.06.2021
(11) 3 887 290	28.06.2021	(11) 3 887 342	22.06.2021	(11) 3 887 394	20.05.2021
(11) 3 887 291	28.06.2021	(11) 3 887 343	28.06.2021	(11) 3 887 395	28.06.2021
(11) 3 887 292	25.03.2021	(11) 3 887 344	21.06.2021	(11) 3 887 396	23.06.2021
(11) 3 887 293	01.06.2021	(11) 3 887 345	28.06.2021	(11) 3 887 397	11.06.2021
(11) 3 887 294	14.06.2021	(11) 3 887 346	02.07.2021	(11) 3 887 398	23.04.2021
(11) 3 887 295	05.02.2021	(11) 3 887 347	29.06.2021	(11) 3 887 399	28.06.2021
(11) 3 887 296	30.06.2021	(11) 3 887 348	08.06.2021	(11) 3 887 400	25.06.2021
(11) 3 887 297	15.06.2021	(11) 3 887 349	30.04.2021	(11) 3 887 401	03.06.2021
(11) 3 887 298	30.03.2021	(11) 3 887 350	28.06.2021	(11) 3 887 402	14.06.2021
(11) 3 887 299	30.03.2021	(11) 3 887 351	11.06.2021	(11) 3 887 403	28.06.2021
(11) 3 887 300	30.03.2021	(11) 3 887 352	30.06.2021	(11) 3 887 404	11.06.2021
(11) 3 887 301	30.03.2021	(11) 3 887 353	28.05.2021	(11) 3 887 405	08.06.2021
(11) 3 887 302	28.06.2021	(11) 3 887 354	25.06.2021	(11) 3 887 406	30.06.2021
(11) 3 887 303	29.06.2021	(11) 3 887 355	10.06.2021	(11) 3 887 407	17.06.2021
(11) 3 887 304	12.04.2021	(11) 3 887 356	28.04.2021	(11) 3 887 408	01.06.2021
(11) 3 887 305	28.06.2021	(11) 3 887 357	28.06.2021	(11) 3 887 409	10.06.2021
(11) 3 887 306	29.06.2021	(11) 3 887 358	12.05.2021	(11) 3 887 410	07.06.2021
(11) 3 887 307	05.05.2021	(11) 3 887 359	23.06.2021	(11) 3 887 411	29.06.2021
(11) 3 887 308	14.06.2021	(11) 3 887 360	30.06.2021	(11) 3 887 412	29.06.2021
(11) 3 887 309	12.05.2021	(11) 3 887 361	30.06.2021	(11) 3 887 413	30.06.2021
(11) 3 887 310	27.05.2021	(11) 3 887 362	28.06.2021	(11) 3 887 414	23.06.2021
(11) 3 887 311	02.06.2021	(11) 3 887 363	28.06.2021	(11) 3 887 415	04.05.2021
(11) 3 887 312	26.05.2021	(11) 3 887 364	02.06.2021	(11) 3 887 416	26.05.2021
(11) 3 887 313	26.05.2021	(11) 3 887 365	28.06.2021	(11) 3 887 417	10.05.2021
(11) 3 887 314	19.05.2021	(11) 3 887 366	21.06.2021	(11) 3 887 418	25.06.2021
(11) 3 887 315	29.06.2021	(11) 3 887 367	17.06.2021	(11) 3 887 419	25.06.2021
(11) 3 887 316	28.05.2021	(11) 3 887 368	30.06.2021	(11) 3 887 420	28.06.2021
(11) 3 887 317	24.05.2021	(11) 3 887 369	12.05.2021	(11) 3 887 421	29.06.2021
(11) 3 887 318	30.06.2021	(11) 3 887 370	28.06.2021	(11) 3 887 422	02.06.2021
(11) 3 887 319	07.06.2021	(11) 3 887 371	28.06.2021	(11) 3 887 423	28.06.2021
(11) 3 887 320	27.05.2021	(11) 3 887 372	28.06.2021	(11) 3 887 424	30.06.2021
(11) 3 887 321	27.05.2021	(11) 3 887 373	10.05.2021	(11) 3 887 425	03.05.2021
(11) 3 887 322	10.06.2021	(11) 3 887 374	23.06.2021	(11) 3 887 426	28.06.2021
(11) 3 887 323	03.06.2021	(11) 3 887 375	29.04.2021	(11) 3 887 427	30.06.2021
(11) 3 887 324	10.06.2021	(11) 3 887 376	29.04.2021	(11) 3 887 428	06.05.2021
(11) 3 887 325	10.06.2021	(11) 3 887 377	30.06.2021	(11) 3 887 429	27.05.2021
(11) 3 887 326	27.05.2021	(11) 3 887 378	25.05.2021	(11) 3 887 430	26.05.2021

(11) 3 887 431	31.05.2021	(11) 3 887 483	29.06.2021	(11) 3 887 535	18.05.2021
(11) 3 887 432	18.06.2021	(11) 3 887 484	13.06.2021	(11) 3 887 536	30.06.2021
(11) 3 887 433	14.06.2021	(11) 3 887 485	27.05.2021	(11) 3 887 537	21.05.2021
(11) 3 887 434	10.06.2021	(11) 3 887 486	18.11.2020	(11) 3 887 538	15.06.2021
(11) 3 887 435	28.06.2021	(11) 3 887 487	17.06.2021	(11) 3 887 539	28.05.2021
(11) 3 887 436	16.06.2021	(11) 3 887 488	08.06.2021	(11) 3 887 540	26.03.2021
(11) 3 887 437	05.05.2021	(11) 3 887 489	20.05.2021	(11) 3 887 541	25.06.2021
(11) 3 887 438	14.06.2021	(11) 3 887 490	19.05.2021	(11) 3 887 542	02.07.2021
(11) 3 887 439	27.05.2021	(11) 3 887 491	28.06.2021	(11) 3 887 543	11.05.2021
(11) 3 887 440	13.05.2021	(11) 3 887 492	28.06.2021	(11) 3 887 544	18.06.2021
(11) 3 887 441	28.06.2021	(11) 3 887 493	27.05.2021	(11) 3 887 545	24.06.2021
(11) 3 887 442	14.06.2021	(11) 3 887 494	23.04.2021	(11) 3 887 546	28.06.2021
(11) 3 887 443	08.06.2021	(11) 3 887 495	25.06.2021	(11) 3 887 547	17.06.2021
(11) 3 887 444	25.06.2021	(11) 3 887 496	06.05.2021	(11) 3 887 548	29.06.2021
(11) 3 887 445	24.05.2021	(11) 3 887 497	02.07.2021	(11) 3 887 549	10.03.2021
(11) 3 887 446	26.05.2021	(11) 3 887 498	02.07.2021	(11) 3 887 550	10.06.2021
(11) 3 887 447	23.06.2021	(11) 3 887 499	11.12.2020	(11) 3 887 551	22.06.2021
(11) 3 887 448	28.06.2021	(11) 3 887 500	03.06.2021	(11) 3 887 552	24.06.2021
(11) 3 887 449	29.06.2021	(11) 3 887 501	03.06.2021	(11) 3 887 553	28.06.2021
(11) 3 887 450	15.06.2021	(11) 3 887 502	17.06.2021	(11) 3 887 554	22.06.2021
(11) 3 887 451	28.06.2021	(11) 3 887 503	28.06.2021	(11) 3 887 555	30.06.2021
(11) 3 887 452	01.07.2021	(11) 3 887 504	27.05.2021	(11) 3 887 556	17.03.2021
(11) 3 887 453	28.06.2021	(11) 3 887 505	25.06.2021	(11) 3 887 557	28.06.2021
(11) 3 887 454	25.06.2021	(11) 3 887 506	22.06.2021	(11) 3 887 558	25.06.2021
(11) 3 887 455	14.06.2021	(11) 3 887 507	30.06.2021	(11) 3 887 559	02.03.2021
(11) 3 887 456	06.04.2021	(11) 3 887 508	02.06.2021	(11) 3 887 560	28.06.2021
(11) 3 887 457	08.06.2021	(11) 3 887 509	21.05.2021	(11) 3 887 561	21.06.2021
(11) 3 887 458	27.04.2021	(11) 3 887 510	22.06.2021	(11) 3 887 562	12.05.2021
(11) 3 887 459	28.04.2021	(11) 3 887 511	17.06.2021	(11) 3 887 563	22.06.2021
(11) 3 887 460	21.04.2021	(11) 3 887 512	10.06.2021	(11) 3 887 564	11.05.2021
(11) 3 887 461	28.06.2021	(11) 3 887 513	22.06.2021	(11) 3 887 565	31.05.2021
(11) 3 887 462	23.06.2021	(11) 3 887 514	04.06.2021	(11) 3 887 566	26.05.2021
(11) 3 887 463	01.07.2021	(11) 3 887 515	15.06.2021	(11) 3 887 567	29.06.2021
(11) 3 887 464	17.03.2021	(11) 3 887 516	01.06.2021	(11) 3 887 568	23.06.2021
(11) 3 887 465	16.06.2021	(11) 3 887 517	28.05.2021	(11) 3 887 569	01.06.2021
(11) 3 887 466	24.05.2021	(11) 3 887 518	08.06.2021	(11) 3 887 570	15.06.2021
(11) 3 887 467	11.06.2021	(11) 3 887 519	10.06.2021	(11) 3 887 571	25.06.2021
(11) 3 887 468	28.06.2021	(11) 3 887 520	16.06.2021	(11) 3 887 572	30.06.2021
(11) 3 887 469	28.04.2021	(11) 3 887 521	28.06.2021	(11) 3 887 573	30.06.2021
(11) 3 887 470	30.06.2021	(11) 3 887 522	04.06.2021	(11) 3 887 574	11.06.2021
(11) 3 887 471	30.06.2021	(11) 3 887 523	24.06.2021	(11) 3 887 575	11.05.2021
(11) 3 887 472	30.06.2021	(11) 3 887 524	28.06.2021	(11) 3 887 576	11.05.2021
(11) 3 887 473	22.01.2021	(11) 3 887 525	19.04.2021	(11) 3 887 577	11.05.2021
(11) 3 887 474	28.06.2021	(11) 3 887 526	28.05.2021	(11) 3 887 578	18.05.2021
(11) 3 887 475	28.06.2021	(11) 3 887 527	28.05.2021	(11) 3 887 579	16.06.2021
(11) 3 887 476	10.06.2021	(11) 3 887 528	14.06.2021	(11) 3 887 580	26.05.2021
(11) 3 887 477	29.06.2021	(11) 3 887 529	09.06.2021	(11) 3 887 581	25.03.2021
(11) 3 887 478	27.05.2021	(11) 3 887 530	30.06.2021	(11) 3 887 582	21.05.2021
(11) 3 887 479	25.05.2021	(11) 3 887 531	28.06.2021	(11) 3 887 583	19.05.2021
(11) 3 887 480	26.05.2021	(11) 3 887 532	14.05.2021	(11) 3 887 584	21.05.2021
(11) 3 887 481	27.05.2021	(11) 3 887 533	12.05.2021	(11) 3 887 585	21.05.2021
(11) 3 887 482	30.06.2021	(11) 3 887 534	17.06.2021	(11) 3 887 586	20.05.2021

(11) 3 887 587	27.05.2021	(11) 3 887 640	16.06.2021	(11) 3 887 692	28.06.2021
(11) 3 887 588	23.06.2021	(11) 3 887 641	20.05.2021	(11) 3 887 693	28.04.2021
(11) 3 887 589	29.06.2021	(11) 3 887 642	15.06.2021	(11) 3 887 694	30.06.2021
(11) 3 887 590	30.04.2021	(11) 3 887 643	11.05.2021	(11) 3 887 695	30.06.2021
(11) 3 887 591	28.06.2021	(11) 3 887 644	09.06.2021	(11) 3 887 696	25.05.2021
(11) 3 887 592	30.04.2021	(11) 3 887 645	07.05.2021	(11) 3 887 697	25.06.2021
(11) 3 887 593	25.05.2021	(11) 3 887 646	24.06.2021	(11) 3 887 698	21.06.2021
(11) 3 887 594	25.06.2021	(11) 3 887 647	02.07.2021	(11) 3 887 699	27.05.2021
(11) 3 887 595	03.06.2021	(11) 3 887 648	10.06.2021	(11) 3 887 700	29.06.2021
(11) 3 887 596	26.05.2021	(11) 3 887 649	10.06.2021	(11) 3 887 701	11.05.2021
(11) 3 887 597	24.06.2021	(11) 3 887 650	01.07.2021	(11) 3 887 702	11.05.2021
(11) 3 887 598	26.05.2021	(11) 3 887 651	30.06.2021	(11) 3 887 703	21.06.2021
(11) 3 887 599	24.06.2021	(11) 3 887 652	04.05.2021	(11) 3 887 704	30.06.2021
(11) 3 887 600	24.06.2021	(11) 3 887 653	18.05.2021	(11) 3 887 705	28.05.2021
(11) 3 887 601	14.04.2021	(11) 3 887 654	25.06.2021	(11) 3 887 706	21.04.2021
(11) 3 887 602	25.05.2021	(11) 3 887 655	28.05.2021	(11) 3 887 707	10.06.2021
(11) 3 887 603	26.05.2021	(11) 3 887 656	31.05.2021	(11) 3 887 708	14.05.2021
(11) 3 887 604	18.06.2021	(11) 3 887 657	25.06.2021	(11) 3 887 709	25.05.2021
(11) 3 887 605	15.06.2021	(11) 3 887 658	25.05.2021	(11) 3 887 710	30.06.2021
(11) 3 887 606	18.05.2021	(11) 3 887 659	28.05.2021	(11) 3 887 711	18.06.2021
(11) 3 887 607	16.06.2021	(11) 3 887 660	20.05.2021	(11) 3 887 712	29.06.2021
(11) 3 887 608	16.06.2021	(11) 3 887 661	25.06.2021	(11) 3 887 713	15.06.2021
(11) 3 887 609	30.06.2021	(11) 3 887 662	06.05.2021	(11) 3 887 714	11.05.2021
(11) 3 887 610	20.04.2021	(11) 3 887 663	23.06.2021	(11) 3 887 715	21.06.2021
(11) 3 887 611	22.06.2021	(11) 3 887 664	28.06.2021	(11) 3 887 716	21.06.2021
(11) 3 887 612	02.06.2021	(11) 3 887 665	29.06.2021	(11) 3 887 717	28.05.2021
(11) 3 887 613	28.06.2021	(11) 3 887 666	28.06.2021	(11) 3 887 718	07.05.2021
(11) 3 887 614	02.06.2021	(11) 3 887 667	23.06.2021	(11) 3 887 719	29.06.2021
(11) 3 887 615	29.04.2021	(11) 3 887 668	28.06.2021	(11) 3 887 720	02.07.2021
(11) 3 887 616	10.06.2021	(11) 3 887 669	30.06.2021	(11) 3 887 721	28.06.2021
(11) 3 887 617	09.06.2021	(11) 3 887 670	17.05.2021	(11) 3 887 722	28.06.2021
(11) 3 887 618	14.06.2021	(11) 3 887 671	17.05.2021	(11) 3 887 723	28.06.2021
(11) 3 887 619	19.02.2021	(11) 3 887 672	10.06.2021	(11) 3 887 724	28.06.2021
(11) 3 887 620	19.02.2021	(11) 3 887 673	21.05.2021	(11) 3 887 725	30.06.2021
(11) 3 887 621	01.07.2021	(11) 3 887 674	29.03.2021	(11) 3 887 726	21.06.2021
(11) 3 887 622	02.06.2021	(11) 3 887 675	28.06.2021	(11) 3 887 727	06.04.2021
(11) 3 887 623	23.06.2021	(11) 3 887 676	28.05.2021	(11) 3 887 728	03.05.2021
(11) 3 887 624	26.05.2021	(11) 3 887 677	28.05.2021	(11) 3 887 729	26.05.2021
(11) 3 887 625	28.06.2021	(11) 3 887 678	09.06.2021	(11) 3 887 730	10.06.2021
(11) 3 887 626	31.05.2021	(11) 3 887 679	22.02.2021	(11) 3 887 731	26.05.2021
(11) 3 887 627	29.06.2021	(11) 3 887 680	11.05.2021	(11) 3 887 732	26.05.2021
(11) 3 887 628	28.06.2021	(11) 3 887 681	24.05.2021	(11) 3 887 733	28.05.2021
(11) 3 887 629	18.06.2021	(11) 3 887 682	28.06.2021	(11) 3 887 734	30.04.2021
(11) 3 887 630	29.06.2021	(11) 3 887 683	29.04.2021	(11) 3 887 735	30.04.2021
(11) 3 887 631	29.06.2021	(11) 3 887 684	28.06.2021	(11) 3 887 736	30.04.2021
(11) 3 887 633	30.06.2021	(11) 3 887 685	23.06.2021	(11) 3 887 737	25.06.2021
(11) 3 887 634	28.05.2021	(11) 3 887 686	16.06.2021	(11) 3 887 738	30.06.2021
(11) 3 887 635	28.06.2021	(11) 3 887 687	28.06.2021	(11) 3 887 739	27.05.2021
(11) 3 887 636	20.05.2021	(11) 3 887 688	25.06.2021	(11) 3 887 740	28.06.2021
(11) 3 887 637	19.05.2021	(11) 3 887 689	06.05.2021	(11) 3 887 741	04.06.2021
(11) 3 887 638	12.05.2021	(11) 3 887 690	22.06.2021	(11) 3 887 742	28.06.2021
(11) 3 887 639	29.06.2021	(11) 3 887 691	17.05.2021	(11) 3 887 743	25.05.2021

(11) 3 887 744	21.06.2021	(11) 3 887 796	12.06.2021	(11) 3 887 848	01.07.2021
(11) 3 887 745	21.06.2021	(11) 3 887 797	27.05.2021	(11) 3 887 849	20.04.2021
(11) 3 887 746	28.06.2021	(11) 3 887 798	29.06.2021	(11) 3 887 850	29.06.2021
(11) 3 887 747	18.05.2021	(11) 3 887 799	24.06.2021	(11) 3 887 851	24.06.2021
(11) 3 887 748	17.06.2021	(11) 3 887 800	30.06.2021	(11) 3 887 852	02.07.2021
(11) 3 887 749	04.05.2021	(11) 3 887 801	25.05.2021	(11) 3 887 853	29.06.2021
(11) 3 887 750	10.05.2021	(11) 3 887 802	28.06.2021	(11) 3 887 854	26.05.2021
(11) 3 887 751	10.05.2021	(11) 3 887 803	29.06.2021	(11) 3 887 855	02.07.2021
(11) 3 887 752	27.05.2021	(11) 3 887 804	30.06.2021	(11) 3 887 856	17.05.2021
(11) 3 887 753	28.06.2021	(11) 3 887 805	29.06.2021	(11) 3 887 857	19.04.2021
(11) 3 887 754	03.05.2021	(11) 3 887 806	18.06.2021	(11) 3 887 858	14.06.2021
(11) 3 887 755	31.05.2021	(11) 3 887 807	29.06.2021	(11) 3 887 859	18.06.2021
(11) 3 887 756	01.07.2021	(11) 3 887 808	30.06.2021	(11) 3 887 860	28.06.2021
(11) 3 887 757	09.08.2021	(11) 3 887 809	28.05.2021	(11) 3 887 861	23.06.2021
(11) 3 887 758	01.07.2021	(11) 3 887 810	29.06.2021	(11) 3 887 862	07.05.2021
(11) 3 887 759	06.05.2021	(11) 3 887 811	23.06.2021	(11) 3 887 863	09.06.2021
(11) 3 887 760	22.06.2021	(11) 3 887 812	28.06.2021	(11) 3 887 864	29.06.2021
(11) 3 887 761	29.06.2021	(11) 3 887 813	30.06.2021	(11) 3 887 865	16.02.2021
(11) 3 887 762	21.05.2021	(11) 3 887 814	28.05.2021	(11) 3 887 866	11.06.2021
(11) 3 887 763	28.06.2021	(11) 3 887 815	07.06.2021	(11) 3 887 867	27.05.2021
(11) 3 887 764	02.06.2021	(11) 3 887 816	12.05.2021	(11) 3 887 868	04.06.2021
(11) 3 887 765	02.06.2021	(11) 3 887 817	10.06.2021	(11) 3 887 869	21.06.2021
(11) 3 887 766	23.06.2021	(11) 3 887 818	29.06.2021	(11) 3 887 870	21.04.2021
(11) 3 887 767	28.06.2021	(11) 3 887 819	28.06.2021	(11) 3 887 871	14.06.2021
(11) 3 887 768	26.05.2021	(11) 3 887 820	20.08.2020	(11) 3 887 872	24.05.2021
(11) 3 887 769	14.06.2021	(11) 3 887 821	17.05.2021	(11) 3 887 873	28.05.2021
(11) 3 887 770	23.04.2021	(11) 3 887 822	07.06.2021	(11) 3 887 874	02.06.2021
(11) 3 887 771	23.04.2021	(11) 3 887 823	07.06.2021	(11) 3 887 875	25.06.2021
(11) 3 887 772	26.04.2021	(11) 3 887 824	19.05.2021	(11) 3 887 876	18.05.2021
(11) 3 887 773	06.05.2021	(11) 3 887 825	25.05.2021	(11) 3 887 877	25.06.2021
(11) 3 887 774	02.01.2021	(11) 3 887 826	03.06.2021	(11) 3 887 878	19.05.2021
(11) 3 887 775	18.02.2021	(11) 3 887 827	16.06.2021	(11) 3 887 879	12.04.2021
(11) 3 887 776	28.05.2021	(11) 3 887 828	28.05.2021	(11) 3 887 880	28.06.2021
(11) 3 887 777	23.04.2021	(11) 3 887 829	10.05.2021	(11) 3 887 881	25.05.2021
(11) 3 887 778	02.01.2021	(11) 3 887 830	28.06.2021	(11) 3 887 882	27.05.2021
(11) 3 887 779	02.01.2021	(11) 3 887 831	21.06.2021	(11) 3 887 883	21.06.2021
(11) 3 887 780	21.05.2021	(11) 3 887 832	30.06.2021	(11) 3 887 884	21.06.2021
(11) 3 887 781	26.01.2021	(11) 3 887 833	24.06.2021	(11) 3 887 885	07.05.2021
(11) 3 887 782	28.06.2021	(11) 3 887 834	26.05.2021	(11) 3 887 886	21.06.2021
(11) 3 887 783	28.06.2021	(11) 3 887 835	28.06.2021	(11) 3 887 887	29.06.2021
(11) 3 887 784	28.06.2021	(11) 3 887 836	30.06.2021	(11) 3 887 888	05.05.2021
(11) 3 887 785	06.04.2021	(11) 3 887 837	28.06.2021	(11) 3 887 889	21.06.2021
(11) 3 887 786	29.06.2021	(11) 3 887 838	28.06.2021	(11) 3 887 890	04.06.2021
(11) 3 887 787	17.06.2021	(11) 3 887 839	29.06.2021	(11) 3 887 891	27.05.2021
(11) 3 887 788	27.04.2021	(11) 3 887 840	29.06.2021	(11) 3 887 892	26.05.2021
(11) 3 887 789	22.06.2021	(11) 3 887 841	26.05.2021	(11) 3 887 893	26.05.2021
(11) 3 887 790	29.06.2021	(11) 3 887 842	29.06.2021	(11) 3 887 894	03.06.2021
(11) 3 887 791	08.03.2021	(11) 3 887 843	16.06.2021	(11) 3 887 895	30.06.2021
(11) 3 887 792	28.05.2021	(11) 3 887 844	02.06.2021	(11) 3 887 896	11.05.2021
(11) 3 887 793	18.05.2021	(11) 3 887 845	16.04.2021	(11) 3 887 897	11.05.2021
(11) 3 887 794	27.05.2021	(11) 3 887 846	14.06.2021	(11) 3 887 898	22.04.2021
(11) 3 887 795	17.05.2021	(11) 3 887 847	03.05.2021	(11) 3 887 899	30.06.2021

(11) 3 887 900	30.04.2020	(11) 3 887 953	23.06.2021	(11) 3 888 005	16.05.2021
(11) 3 887 901	28.06.2021	(11) 3 887 954	19.04.2021	(11) 3 888 006	28.06.2021
(11) 3 887 902	25.05.2021	(11) 3 887 955	28.06.2021	(11) 3 888 007	14.06.2021
(11) 3 887 903	24.06.2021	(11) 3 887 956	02.03.2021	(11) 3 888 008	09.06.2021
(11) 3 887 904	06.04.2021	(11) 3 887 957	24.06.2021	(11) 3 888 009	29.06.2021
(11) 3 887 905	28.06.2021	(11) 3 887 958	01.07.2021	(11) 3 888 010	20.05.2021
(11) 3 887 906	27.05.2021	(11) 3 887 959	20.05.2021	(11) 3 888 011	15.04.2021
(11) 3 887 907	03.06.2021	(11) 3 887 960	30.06.2021	(11) 3 888 012	28.06.2021
(11) 3 887 908	27.05.2021	(11) 3 887 961	28.05.2021	(11) 3 888 013	28.06.2021
(11) 3 887 909	29.03.2021	(11) 3 887 962	08.06.2021	(11) 3 888 014	20.05.2021
(11) 3 887 910	14.05.2021	(11) 3 887 963	20.04.2021	(11) 3 888 015	10.06.2021
(11) 3 887 911	30.06.2021	(11) 3 887 964	22.06.2021	(11) 3 888 016	24.06.2021
(11) 3 887 912	01.06.2021	(11) 3 887 965	30.06.2021	(11) 3 888 017	01.07.2021
(11) 3 887 913	21.05.2021	(11) 3 887 966	27.04.2021	(11) 3 888 018	29.04.2021
(11) 3 887 914	01.06.2021	(11) 3 887 967	25.06.2021	(11) 3 888 019	29.04.2021
(11) 3 887 915	28.04.2021	(11) 3 887 968	28.07.2020	(11) 3 888 020	26.05.2021
(11) 3 887 916	11.06.2021	(11) 3 887 969	15.07.2020	(11) 3 888 021	18.05.2021
(11) 3 887 918	06.04.2021	(11) 3 887 970	22.07.2020	(11) 3 888 022	26.05.2021
(11) 3 887 919	27.05.2021	(11) 3 887 971	10.05.2021	(11) 3 888 023	02.07.2021
(11) 3 887 920	02.07.2021	(11) 3 887 972	28.06.2021	(11) 3 888 024	10.05.2021
(11) 3 887 921	28.06.2021	(11) 3 887 973	10.05.2021	(11) 3 888 025	29.03.2021
(11) 3 887 922	04.05.2021	(11) 3 887 974	25.05.2021	(11) 3 888 026	21.06.2021
(11) 3 887 923	11.05.2021	(11) 3 887 975	25.05.2021	(11) 3 888 027	28.06.2021
(11) 3 887 924	27.05.2021	(11) 3 887 976	21.05.2021	(11) 3 888 028	28.06.2021
(11) 3 887 925	28.05.2021	(11) 3 887 977	11.01.2021	(11) 3 888 029	28.06.2021
(11) 3 887 926	01.07.2021	(11) 3 887 978	14.04.2021	(11) 3 888 030	21.05.2021
(11) 3 887 927	30.06.2021	(11) 3 887 979	11.06.2021	(11) 3 888 031	28.06.2021
(11) 3 887 928	28.06.2021	(11) 3 887 980	22.06.2021	(11) 3 888 032	05.05.2021
(11) 3 887 929	30.06.2021	(11) 3 887 981	27.11.2020	(11) 3 888 033	26.05.2021
(11) 3 887 930	28.06.2021	(11) 3 887 982	28.06.2021	(11) 3 888 034	15.06.2021
(11) 3 887 931	02.07.2021	(11) 3 887 983	21.05.2021	(11) 3 888 035	18.06.2021
(11) 3 887 932	04.06.2021	(11) 3 887 984	11.05.2021	(11) 3 888 036	01.07.2021
(11) 3 887 933	02.07.2021	(11) 3 887 985	09.06.2021	(11) 3 888 037	16.06.2021
(11) 3 887 934	25.06.2021	(11) 3 887 986	20.05.2021	(11) 3 888 038	02.07.2021
(11) 3 887 935	24.03.2021	(11) 3 887 987	24.03.2021	(11) 3 888 039	30.06.2021
(11) 3 887 936	30.04.2021	(11) 3 887 988	15.07.2020	(11) 3 888 040	15.06.2021
(11) 3 887 937	30.04.2021	(11) 3 887 989	29.06.2021	(11) 3 888 041	30.06.2021
(11) 3 887 938	24.03.2021	(11) 3 887 990	28.05.2021	(11) 3 888 042	13.11.2020
(11) 3 887 939	30.04.2021	(11) 3 887 991	29.06.2021	(11) 3 888 043	30.06.2021
(11) 3 887 940	19.03.2021	(11) 3 887 992	19.04.2021	(11) 3 888 044	27.05.2021
(11) 3 887 941	01.07.2021	(11) 3 887 993	21.05.2021	(11) 3 888 045	30.06.2021
(11) 3 887 942	04.06.2021	(11) 3 887 994	29.05.2021	(11) 3 888 046	22.06.2021
(11) 3 887 943	29.06.2021	(11) 3 887 995	24.06.2021	(11) 3 888 047	12.03.2021
(11) 3 887 944	27.09.2020	(11) 3 887 996	28.06.2021	(11) 3 888 048	17.05.2021
(11) 3 887 945	23.06.2021	(11) 3 887 997	30.06.2021	(11) 3 888 049	14.06.2021
(11) 3 887 946	31.03.2021	(11) 3 887 998	07.06.2021	(11) 3 888 050	28.06.2021
(11) 3 887 947	10.05.2021	(11) 3 887 999	07.06.2021	(11) 3 888 051	06.05.2021
(11) 3 887 948	04.06.2021	(11) 3 888 000	10.05.2021	(11) 3 888 052	30.06.2021
(11) 3 887 949	30.04.2021	(11) 3 888 001	30.06.2021	(11) 3 888 053	06.05.2021
(11) 3 887 950	29.06.2021	(11) 3 888 002	11.05.2021	(11) 3 888 054	11.05.2021
(11) 3 887 951	16.06.2021	(11) 3 888 003	30.06.2021	(11) 3 888 055	06.05.2021
(11) 3 887 952	07.05.2021	(11) 3 888 004	25.06.2021	(11) 3 888 056	06.05.2021

(11) 3 888 057	23.06.2021	(11) 3 888 109	18.05.2021	(11) 3 888 161	19.05.2021
(11) 3 888 058	10.05.2021	(11) 3 888 110	02.07.2021	(11) 3 888 162	29.06.2021
(11) 3 888 059	01.07.2021	(11) 3 888 111	17.05.2021	(11) 3 888 163	29.06.2021
(11) 3 888 060	28.06.2021	(11) 3 888 112	30.06.2021	(11) 3 888 164	30.06.2021
(11) 3 888 061	15.06.2021	(11) 3 888 113	03.06.2021	(11) 3 888 165	22.06.2021
(11) 3 888 062	21.10.2020	(11) 3 888 114	18.06.2021	(11) 3 888 166	05.05.2021
(11) 3 888 063	03.02.2021	(11) 3 888 115	02.06.2021	(11) 3 888 167	02.06.2021
(11) 3 888 064	27.05.2021	(11) 3 888 116	24.06.2021	(11) 3 888 168	18.05.2021
(11) 3 888 065	14.06.2021	(11) 3 888 117	21.05.2021	(11) 3 888 169	21.05.2021
(11) 3 888 066	24.06.2021	(11) 3 888 118	28.05.2021	(11) 3 888 170	21.05.2021
(11) 3 888 067	23.06.2021	(11) 3 888 119	28.05.2021	(11) 3 888 171	19.05.2021
(11) 3 888 068	24.03.2021	(11) 3 888 120	18.05.2021	(11) 3 888 172	19.05.2021
(11) 3 888 069	18.05.2021	(11) 3 888 121	20.04.2021	(11) 3 888 173	19.05.2021
(11) 3 888 070	28.06.2021	(11) 3 888 122	30.06.2021	(11) 3 888 174	29.06.2021
(11) 3 888 071	28.06.2021	(11) 3 888 123	11.06.2021	(11) 3 888 175	11.06.2021
(11) 3 888 072	28.06.2021	(11) 3 888 124	19.05.2021	(11) 3 888 176	30.06.2021
(11) 3 888 073	11.06.2021	(11) 3 888 125	20.04.2021	(11) 3 888 177	30.06.2021
(11) 3 888 074	28.04.2021	(11) 3 888 126	28.05.2021	(11) 3 888 178	26.05.2021
(11) 3 888 075	16.03.2020	(11) 3 888 127	02.06.2021	(11) 3 888 179	29.06.2021
(11) 3 888 076	24.06.2021	(11) 3 888 128	23.04.2021	(11) 3 888 180	30.06.2021
(11) 3 888 077	27.05.2021	(11) 3 888 129	09.04.2021	(11) 3 888 181	28.06.2021
(11) 3 888 078	28.06.2021	(11) 3 888 130	29.01.2020	(11) 3 888 182	28.05.2021
(11) 3 888 079	30.06.2021	(11) 3 888 131	20.03.2020	(11) 3 888 183	28.05.2021
(11) 3 888 080	25.05.2021	(11) 3 888 132	30.06.2021	(11) 3 888 184	28.05.2021
(11) 3 888 081	24.06.2021	(11) 3 888 133	30.06.2021	(11) 3 888 185	28.06.2021
(11) 3 888 082	28.06.2021	(11) 3 888 134	07.05.2021	(11) 3 888 186	29.06.2021
(11) 3 888 083	28.06.2021	(11) 3 888 135	25.05.2021	(11) 3 888 187	29.06.2021
(11) 3 888 084	29.06.2021	(11) 3 888 136	07.04.2021	(11) 3 888 188	28.06.2021
(11) 3 888 085	01.06.2021	(11) 3 888 137	31.05.2021	(11) 3 888 189	30.06.2021
(11) 3 888 086	30.06.2021	(11) 3 888 138	02.07.2021	(11) 3 888 190	22.06.2021
(11) 3 888 087	20.05.2021	(11) 3 888 139	30.06.2021	(11) 3 888 191	18.06.2021
(11) 3 888 088	25.05.2021	(11) 3 888 140	25.06.2021	(11) 3 888 192	26.05.2021
(11) 3 888 089	14.06.2021	(11) 3 888 141	27.05.2021	(11) 3 888 193	18.06.2021
(11) 3 888 090	21.06.2021	(11) 3 888 142	23.06.2021	(11) 3 888 194	18.06.2021
(11) 3 888 091	30.03.2021	(11) 3 888 143	28.06.2021	(11) 3 888 195	24.06.2021
(11) 3 888 092	25.06.2021	(11) 3 888 144	15.04.2021	(11) 3 888 196	11.06.2021
(11) 3 888 093	10.03.2021	(11) 3 888 145	27.05.2021	(11) 3 888 197	24.06.2021
(11) 3 888 094	15.06.2021	(11) 3 888 146	08.06.2021	(11) 3 888 198	27.04.2021
(11) 3 888 095	14.06.2021	(11) 3 888 147	25.05.2021	(11) 3 888 199	07.05.2021
(11) 3 888 096	28.06.2021	(11) 3 888 148	10.05.2021	(11) 3 888 200	15.05.2021
(11) 3 888 097	14.05.2021	(11) 3 888 149	20.05.2021	(11) 3 888 201	12.04.2021
(11) 3 888 098	28.06.2021	(11) 3 888 150	20.05.2021	(11) 3 888 202	28.05.2021
(11) 3 888 099	11.05.2021	(11) 3 888 151	20.05.2021	(11) 3 888 203	28.06.2021
(11) 3 888 100	29.06.2021	(11) 3 888 152	29.06.2021	(11) 3 888 204	02.07.2021
(11) 3 888 101	18.02.2021	(11) 3 888 153	28.06.2021	(11) 3 888 205	08.06.2021
(11) 3 888 102	24.05.2021	(11) 3 888 154	04.06.2021	(11) 3 888 206	09.06.2021
(11) 3 888 103	28.06.2021	(11) 3 888 155	14.06.2021	(11) 3 888 207	14.06.2021
(11) 3 888 104	02.07.2021	(11) 3 888 156	30.06.2021	(11) 3 888 208	24.05.2021
(11) 3 888 105	28.05.2021	(11) 3 888 157	12.04.2021	(11) 3 888 209	14.06.2021
(11) 3 888 106	25.05.2021	(11) 3 888 158	28.06.2021	(11) 3 888 210	10.06.2021
(11) 3 888 107	09.06.2021	(11) 3 888 159	02.07.2021	(11) 3 888 211	01.06.2021
(11) 3 888 108	27.05.2021	(11) 3 888 160	04.05.2021	(11) 3 888 212	29.06.2021

(11) 3 888 213	28.06.2021	(11) 3 888 265	23.06.2021	(11) 3 888 317	05.05.2021
(11) 3 888 214	12.05.2021	(11) 3 888 266	15.06.2021	(11) 3 888 318	17.05.2021
(11) 3 888 215	18.05.2021	(11) 3 888 267	04.06.2021	(11) 3 888 319	17.05.2021
(11) 3 888 216	18.05.2021	(11) 3 888 268	24.06.2021	(11) 3 888 320	04.05.2021
(11) 3 888 217	01.07.2021	(11) 3 888 269	24.06.2021	(11) 3 888 321	28.06.2021
(11) 3 888 218	20.04.2021	(11) 3 888 270	29.06.2021	(11) 3 888 322	30.06.2021
(11) 3 888 219	20.04.2021	(11) 3 888 271	30.06.2021	(11) 3 888 323	28.06.2021
(11) 3 888 220	17.05.2021	(11) 3 888 272	17.06.2021	(11) 3 888 324	30.06.2021
(11) 3 888 221	30.06.2021	(11) 3 888 273	30.06.2021	(11) 3 888 325	28.06.2021
(11) 3 888 222	30.06.2021	(11) 3 888 274	20.05.2021	(11) 3 888 326	25.06.2021
(11) 3 888 223	27.05.2021	(11) 3 888 275	05.05.2021	(11) 3 888 327	30.06.2021
(11) 3 888 224	29.06.2021	(11) 3 888 276	22.06.2021	(11) 3 888 328	29.06.2021
(11) 3 888 225	29.06.2021	(11) 3 888 277	29.06.2021	(11) 3 888 329	03.06.2021
(11) 3 888 226	04.06.2021	(11) 3 888 278	22.04.2021	(11) 3 888 330	07.05.2021
(11) 3 888 227	22.04.2021	(11) 3 888 279	11.05.2021	(11) 3 888 331	27.05.2021
(11) 3 888 228	29.06.2021	(11) 3 888 280	20.05.2021	(11) 3 888 332	23.06.2021
(11) 3 888 229	22.06.2021	(11) 3 888 281	28.06.2021	(11) 3 888 333	25.06.2021
(11) 3 888 230	28.06.2021	(11) 3 888 282	29.06.2021	(11) 3 888 334	30.06.2021
(11) 3 888 231	29.06.2021	(11) 3 888 283	15.04.2021	(11) 3 888 335	18.06.2021
(11) 3 888 232	16.06.2021	(11) 3 888 284	28.04.2021	(11) 3 888 336	28.06.2021
(11) 3 888 233	25.06.2021	(11) 3 888 285	29.06.2021	(11) 3 888 337	24.06.2021
(11) 3 888 234	25.06.2021	(11) 3 888 286	13.05.2021	(11) 3 888 338	08.06.2021
(11) 3 888 235	18.06.2021	(11) 3 888 287	29.06.2021	(11) 3 888 339	29.06.2021
(11) 3 888 236	30.06.2021	(11) 3 888 288	28.05.2021	(11) 3 888 340	04.05.2021
(11) 3 888 237	02.07.2021	(11) 3 888 289	15.06.2021	(11) 3 888 341	30.06.2021
(11) 3 888 238	28.06.2021	(11) 3 888 290	26.05.2021	(11) 3 888 342	21.06.2021
(11) 3 888 239	25.06.2021	(11) 3 888 291	28.06.2021	(11) 3 888 343	30.06.2021
(11) 3 888 240	30.06.2021	(11) 3 888 292	31.05.2021	(11) 3 888 344	17.06.2021
(11) 3 888 241	28.06.2021	(11) 3 888 293	21.06.2021	(11) 3 888 345	29.06.2021
(11) 3 888 242	25.06.2021	(11) 3 888 294	21.06.2021	(11) 3 888 346	29.06.2021
(11) 3 888 243	14.05.2021	(11) 3 888 295	21.06.2021	(11) 3 888 347	12.05.2021
(11) 3 888 244	28.06.2021	(11) 3 888 296	21.06.2021	(11) 3 888 348	10.06.2021
(11) 3 888 245	03.02.2021	(11) 3 888 297	21.06.2021	(11) 3 888 349	15.04.2021
(11) 3 888 246	30.06.2021	(11) 3 888 298	22.06.2021	(11) 3 888 350	21.06.2021
(11) 3 888 247	28.05.2021	(11) 3 888 299	21.06.2021	(11) 3 888 351	02.06.2021
(11) 3 888 248	03.06.2021	(11) 3 888 300	21.06.2021	(11) 3 888 352	25.05.2021
(11) 3 888 249	25.05.2021	(11) 3 888 301	04.06.2021	(11) 3 888 353	07.05.2021
(11) 3 888 250	16.04.2021	(11) 3 888 302	02.07.2021	(11) 3 888 354	01.07.2021
(11) 3 888 251	22.06.2021	(11) 3 888 303	30.06.2021	(11) 3 888 355	02.07.2021
(11) 3 888 252	20.04.2021	(11) 3 888 304	30.06.2021	(11) 3 888 356	07.06.2021
(11) 3 888 253	29.06.2021	(11) 3 888 305	28.05.2021	(11) 3 888 357	07.06.2021
(11) 3 888 254	28.06.2021	(11) 3 888 306	30.06.2021	(11) 3 888 358	21.06.2021
(11) 3 888 255	10.05.2021	(11) 3 888 307	28.06.2021	(11) 3 888 359	23.06.2021
(11) 3 888 256	18.06.2021	(11) 3 888 308	11.06.2021	(11) 3 888 360	01.06.2021
(11) 3 888 257	11.06.2021	(11) 3 888 309	08.06.2021	(11) 3 888 361	28.06.2021
(11) 3 888 258	02.06.2021	(11) 3 888 310	30.06.2021	(11) 3 888 362	28.06.2021
(11) 3 888 259	30.06.2021	(11) 3 888 311	29.06.2021	(11) 3 888 363	01.07.2021
(11) 3 888 260	30.06.2021	(11) 3 888 312	11.06.2021	(11) 3 888 364	30.06.2021
(11) 3 888 261	25.05.2021	(11) 3 888 313	08.06.2021	(11) 3 888 365	23.06.2021
(11) 3 888 262	28.06.2021	(11) 3 888 314	17.06.2021	(11) 3 888 366	23.06.2021
(11) 3 888 263	16.04.2021	(11) 3 888 315	25.03.2021	(11) 3 888 367	28.06.2021
(11) 3 888 264	30.06.2021	(11) 3 888 316	25.05.2021	(11) 3 888 368	23.06.2021

(11) 3 888 369	19.04.2021	(11) 3 888 421	30.06.2021	(11) 3 888 554	29.06.2021
(11) 3 888 370	14.10.2020	(11) 3 888 422	30.06.2021	(11) 3 888 555	03.06.2021
(11) 3 888 371	01.06.2021	(11) 3 888 423	24.06.2021	(11) 3 888 557	18.05.2021
(11) 3 888 372	29.06.2021	(11) 3 888 424	21.06.2021	(11) 3 888 564	24.03.2021
(11) 3 888 373	28.05.2021	(11) 3 888 425	30.06.2021	(11) 3 888 565	23.06.2021
(11) 3 888 374	24.06.2021	(11) 3 888 426	26.03.2021	(11) 3 888 575	11.06.2021
(11) 3 888 375	31.05.2021	(11) 3 888 427	24.02.2021	(11) 3 888 576	31.03.2020
(11) 3 888 376	20.04.2021	(11) 3 888 428	10.07.2020	(11) 3 888 579	29.03.2021
(11) 3 888 377	30.06.2021	(11) 3 888 429	07.05.2021	(11) 3 888 581	25.06.2021
(11) 3 888 378	18.06.2021	(11) 3 888 430	30.06.2021	(11) 3 888 590	28.05.2021
(11) 3 888 379	29.06.2021	(11) 3 888 440	08.07.2021	(11) 3 888 591	02.07.2021
(11) 3 888 380	02.07.2021	(11) 3 888 442	13.02.2021	(11) 3 888 592	24.06.2021
(11) 3 888 381	07.05.2021	(11) 3 888 452	28.06.2021	(11) 3 888 606	30.07.2020
(11) 3 888 382	22.06.2021	(11) 3 888 453	23.06.2021	(11) 3 888 607	30.07.2020
(11) 3 888 383	30.06.2021	(11) 3 888 455	30.03.2021	(11) 3 888 617	14.06.2021
(11) 3 888 384	20.05.2021	(11) 3 888 456	06.05.2021	(11) 3 888 618	13.06.2021
(11) 3 888 385	29.06.2021	(11) 3 888 457	19.04.2021	(11) 3 888 624	30.06.2021
(11) 3 888 386	01.07.2021	(11) 3 888 463	02.04.2020	(11) 3 888 625	04.06.2021
(11) 3 888 387	25.05.2021	(11) 3 888 464	02.04.2020	(11) 3 888 626	26.05.2021
(11) 3 888 388	28.05.2021	(11) 3 888 465	30.06.2021	(11) 3 888 630	19.05.2021
(11) 3 888 389	21.06.2021	(11) 3 888 466	01.07.2021	(11) 3 888 633	27.05.2021
(11) 3 888 390	28.06.2021	(11) 3 888 468	28.05.2021	(11) 3 888 634	23.04.2021
(11) 3 888 391	01.07.2021	(11) 3 888 470	25.06.2021	(11) 3 888 635	02.07.2021
(11) 3 888 392	15.04.2021	(11) 3 888 471	01.07.2021	(11) 3 888 636	07.06.2021
(11) 3 888 393	02.07.2021	(11) 3 888 473	27.05.2021	(11) 3 888 637	24.06.2021
(11) 3 888 394	14.05.2021	(11) 3 888 474	27.05.2021	(11) 3 888 643	21.06.2021
(11) 3 888 395	05.05.2021	(11) 3 888 475	01.07.2021	(11) 3 888 645	22.06.2021
(11) 3 888 396	22.04.2021	(11) 3 888 476	31.03.2021	(11) 3 888 647	08.06.2021
(11) 3 888 397	16.04.2021	(11) 3 888 477	23.08.2021	(11) 3 888 648	27.05.2021
(11) 3 888 398	23.06.2021	(11) 3 888 478	30.06.2021	(11) 3 888 649	01.07.2021
(11) 3 888 399	28.04.2021	(11) 3 888 479	28.05.2021	(11) 3 888 651	29.06.2021
(11) 3 888 400	03.03.2021	(11) 3 888 482	01.07.2021	(11) 3 888 652	20.05.2021
(11) 3 888 401	30.12.2020	(11) 3 888 483	16.06.2021	(11) 3 888 653	27.05.2021
(11) 3 888 402	22.06.2021	(11) 3 888 487	30.10.2020	(11) 3 888 655	22.05.2021
(11) 3 888 403	20.10.2020	(11) 3 888 488	22.10.2020	(11) 3 888 660	17.06.2021
(11) 3 888 404	28.06.2021	(11) 3 888 491	19.05.2021	(11) 3 888 663	29.06.2021
(11) 3 888 405	01.07.2021	(11) 3 888 497	23.08.2021	(11) 3 888 664	15.06.2021
(11) 3 888 406	30.06.2021	(11) 3 888 498	19.05.2021	(11) 3 888 665	23.06.2021
(11) 3 888 407	01.06.2021	(11) 3 888 499	15.06.2021	(11) 3 888 668	01.07.2021
(11) 3 888 408	29.06.2021	(11) 3 888 502	09.03.2021	(11) 3 888 669	17.06.2021
(11) 3 888 409	30.06.2021	(11) 3 888 503	12.05.2021	(11) 3 888 670	02.07.2021
(11) 3 888 410	30.06.2021	(11) 3 888 509	02.07.2021	(11) 3 888 675	12.11.2020
(11) 3 888 411	29.06.2021	(11) 3 888 515	27.05.2021	(11) 3 888 676	25.01.2021
(11) 3 888 412	12.04.2021	(11) 3 888 517	29.01.2021	(11) 3 888 677	07.06.2021
(11) 3 888 413	29.06.2021	(11) 3 888 518	30.06.2021	(11) 3 888 678	27.05.2021
(11) 3 888 414	29.06.2021	(11) 3 888 519	25.05.2021	(11) 3 888 680	17.06.2021
(11) 3 888 415	23.04.2021	(11) 3 888 526	17.05.2021	(11) 3 888 681	22.06.2021
(11) 3 888 416	21.04.2021	(11) 3 888 527	18.06.2021	(11) 3 888 682	23.06.2021
(11) 3 888 417	29.06.2021	(11) 3 888 529	18.06.2021	(11) 3 888 685	29.06.2021
(11) 3 888 418	28.06.2021	(11) 3 888 533	29.04.2021	(11) 3 888 686	24.06.2021
(11) 3 888 419	20.05.2021	(11) 3 888 539	28.05.2021	(11) 3 888 692	13.07.2021
(11) 3 888 420	15.06.2021	(11) 3 888 544	31.03.2021	(11) 3 888 693	23.06.2021

(11) 3 888 706	29.06.2021	(11) 3 888 842	07.06.2021	(11) 3 888 975	02.06.2021
(11) 3 888 708	14.06.2021	(11) 3 888 847	27.05.2021	(11) 3 888 976	11.03.2021
(11) 3 888 709	24.06.2021	(11) 3 888 848	21.05.2021	(11) 3 888 977	21.05.2021
(11) 3 888 710	29.06.2020	(11) 3 888 858	07.06.2021	(11) 3 888 978	19.01.2021
(11) 3 888 711	07.08.2020	(11) 3 888 859	09.02.2021	(11) 3 888 985	30.06.2021
(11) 3 888 712	07.08.2020	(11) 3 888 865	27.05.2021	(11) 3 888 986	30.06.2021
(11) 3 888 713	07.08.2020	(11) 3 888 866	27.05.2021	(11) 3 888 987	30.06.2021
(11) 3 888 715	30.06.2021	(11) 3 888 869	15.06.2021	(11) 3 888 994	28.05.2021
(11) 3 888 717	23.06.2021	(11) 3 888 871	19.03.2021	(11) 3 888 996	27.08.2020
(11) 3 888 722	21.06.2021	(11) 3 888 872	19.03.2021	(11) 3 889 003	23.04.2021
(11) 3 888 723	28.06.2021	(11) 3 888 873	18.03.2021	(11) 3 889 004	25.06.2021
(11) 3 888 725	28.06.2021	(11) 3 888 874	18.03.2021	(11) 3 889 005	30.12.2020
(11) 3 888 726	30.06.2021	(11) 3 888 875	19.03.2021	(11) 3 889 009	29.06.2021
(11) 3 888 730	30.06.2021	(11) 3 888 876	19.03.2021	(11) 3 889 010	30.03.2021
(11) 3 888 733	09.06.2021	(11) 3 888 877	22.03.2021	(11) 3 889 013	28.01.2021
(11) 3 888 743	30.06.2021	(11) 3 888 880	30.03.2021	(11) 3 889 014	01.03.2021
(11) 3 888 746	06.11.2020	(11) 3 888 882	27.05.2021	(11) 3 889 015	04.03.2021
(11) 3 888 747	15.07.2021	(11) 3 888 888	25.03.2021	(11) 3 889 016	25.03.2021
(11) 3 888 751	09.06.2021	(11) 3 888 889	25.03.2021	(11) 3 889 017	11.05.2021
(11) 3 888 753	25.05.2021	(11) 3 888 890	27.05.2021	(11) 3 889 018	12.05.2021
(11) 3 888 754	10.06.2021	(11) 3 888 891	15.03.2021	(11) 3 889 021	29.06.2021
(11) 3 888 756	17.05.2021	(11) 3 888 897	02.07.2021	(11) 3 889 022	02.07.2021
(11) 3 888 762	30.06.2021	(11) 3 888 901	25.05.2021	(11) 3 889 023	15.06.2021
(11) 3 888 763	28.06.2021	(11) 3 888 905	06.05.2021	(11) 3 889 026	24.05.2021
(11) 3 888 764	25.05.2021	(11) 3 888 906	24.06.2021	(11) 3 889 028	16.06.2021
(11) 3 888 765	26.03.2021	(11) 3 888 907	30.06.2021	(11) 3 889 030	09.06.2021
(11) 3 888 766	24.03.2021	(11) 3 888 908	29.06.2021	(11) 3 889 031	11.06.2021
(11) 3 888 769	22.03.2021	(11) 3 888 909	19.05.2021	(11) 3 889 033	21.06.2021
(11) 3 888 770	14.06.2021	(11) 3 888 910	21.06.2021	(11) 3 889 034	17.05.2021
(11) 3 888 772	31.05.2021	(11) 3 888 911	08.02.2021	(11) 3 889 035	01.07.2021
(11) 3 888 775	25.06.2021	(11) 3 888 914	19.03.2021	(11) 3 889 036	29.06.2021
(11) 3 888 776	13.06.2021	(11) 3 888 915	29.06.2021	(11) 3 889 042	28.06.2021
(11) 3 888 779	31.03.2021	(11) 3 888 916	26.05.2021	(11) 3 889 043	02.02.2021
(11) 3 888 780	26.05.2021	(11) 3 888 917	03.11.2020	(11) 3 889 044	15.07.2021
(11) 3 888 781	20.11.2020	(11) 3 888 920	27.05.2021	(11) 3 889 051	31.05.2021
(11) 3 888 782	27.05.2021	(11) 3 888 929	05.02.2021	(11) 3 889 052	28.06.2021
(11) 3 888 787	29.06.2021	(11) 3 888 930	20.05.2021	(11) 3 889 057	27.05.2021
(11) 3 888 789	30.06.2021	(11) 3 888 936	27.05.2021	(11) 3 889 058	24.06.2021
(11) 3 888 805	25.03.2021	(11) 3 888 937	27.05.2021	(11) 3 889 064	03.03.2021
(11) 3 888 806	27.05.2021	(11) 3 888 938	10.06.2021	(11) 3 889 065	21.06.2021
(11) 3 888 808	10.06.2021	(11) 3 888 939	25.05.2021	(11) 3 889 066	29.05.2021
(11) 3 888 809	30.06.2021	(11) 3 888 941	25.05.2021	(11) 3 889 069	28.05.2021
(11) 3 888 812	17.06.2021	(11) 3 888 944	14.05.2021	(11) 3 889 070	27.05.2021
(11) 3 888 813	25.06.2021	(11) 3 888 945	12.05.2021	(11) 3 889 072	30.06.2021
(11) 3 888 817	17.06.2021	(11) 3 888 953	24.03.2021	(11) 3 889 080	29.06.2021
(11) 3 888 819	22.02.2021	(11) 3 888 955	02.07.2021	(11) 3 889 081	30.06.2021
(11) 3 888 823	29.03.2021	(11) 3 888 964	25.06.2021	(11) 3 889 085	27.01.2021
(11) 3 888 824	30.03.2021	(11) 3 888 965	26.05.2021	(11) 3 889 091	30.06.2021
(11) 3 888 832	09.06.2021	(11) 3 888 966	24.03.2021	(11) 3 889 093	28.06.2021
(11) 3 888 836	23.03.2021	(11) 3 888 967	29.03.2021	(11) 3 889 097	02.08.2021
(11) 3 888 837	17.03.2021	(11) 3 888 970	02.06.2021	(11) 3 889 100	23.02.2021
(11) 3 888 840	01.07.2021	(11) 3 888 974	11.03.2021	(11) 3 889 101	23.02.2021

(11) 3 889 104	23.06.2021	(11) 3 889 191	07.06.2021	(11) 3 889 275	31.03.2020
(11) 3 889 106	28.06.2021	(11) 3 889 193	02.07.2021	(11) 3 889 276	28.06.2021
(11) 3 889 107	23.05.2021	(11) 3 889 194	02.07.2021	(11) 3 889 277	11.05.2021
(11) 3 889 108	28.06.2021	(11) 3 889 195	18.05.2021	(11) 3 889 278	28.06.2021
(11) 3 889 109	21.12.2020	(11) 3 889 199	16.06.2021	(11) 3 889 280	20.04.2021
(11) 3 889 111	18.05.2021	(11) 3 889 200	11.03.2021	(11) 3 889 282	28.06.2021
(11) 3 889 112	26.06.2021	(11) 3 889 201	03.05.2021	(11) 3 889 283	28.06.2021
(11) 3 889 113	25.03.2021	(11) 3 889 202	18.05.2021	(11) 3 889 284	28.06.2021
(11) 3 889 114	28.05.2021	(11) 3 889 203	24.06.2021	(11) 3 889 285	21.05.2021
(11) 3 889 116	19.03.2021	(11) 3 889 205	15.06.2021	(11) 3 889 286	21.06.2021
(11) 3 889 117	03.04.2020	(11) 3 889 206	15.06.2021	(11) 3 889 287	10.05.2021
(11) 3 889 118	03.04.2020	(11) 3 889 207	18.06.2021	(11) 3 889 288	21.06.2021
(11) 3 889 119	03.04.2020	(11) 3 889 209	27.01.2021	(11) 3 889 289	16.06.2021
(11) 3 889 124	30.06.2021	(11) 3 889 210	04.06.2021	(11) 3 889 290	15.06.2021
(11) 3 889 125	26.05.2021	(11) 3 889 211	03.06.2021	(11) 3 889 291	17.06.2021
(11) 3 889 126	26.05.2021	(11) 3 889 213	24.06.2021	(11) 3 889 293	11.06.2021
(11) 3 889 128	03.02.2021	(11) 3 889 214	06.05.2021	(11) 3 889 294	21.06.2021
(11) 3 889 130	10.03.2021	(11) 3 889 215	27.05.2021	(11) 3 889 295	21.06.2021
(11) 3 889 131	14.06.2021	(11) 3 889 217	10.05.2021	(11) 3 889 296	10.06.2021
(11) 3 889 133	29.06.2021	(11) 3 889 218	07.06.2021	(11) 3 889 297	24.06.2021
(11) 3 889 134	01.07.2021	(11) 3 889 219	29.06.2021	(11) 3 889 298	10.06.2021
(11) 3 889 135	18.05.2021	(11) 3 889 220	12.05.2021	(11) 3 889 299	11.06.2021
(11) 3 889 136	24.06.2021	(11) 3 889 221	07.05.2021	(11) 3 889 300	11.06.2021
(11) 3 889 137	04.05.2021	(11) 3 889 223	28.06.2021	(11) 3 889 301	16.06.2021
(11) 3 889 138	24.06.2021	(11) 3 889 224	27.05.2021	(11) 3 889 302	09.06.2021
(11) 3 889 140	24.06.2021	(11) 3 889 225	29.06.2021	(11) 3 889 303	10.06.2021
(11) 3 889 143	04.05.2021	(11) 3 889 228	21.04.2021	(11) 3 889 304	07.06.2021
(11) 3 889 145	10.05.2021	(11) 3 889 229	28.06.2021	(11) 3 889 305	10.06.2021
(11) 3 889 146	10.05.2021	(11) 3 889 231	11.06.2021	(11) 3 889 306	09.06.2021
(11) 3 889 148	14.05.2021	(11) 3 889 232	19.05.2021	(11) 3 889 307	11.06.2021
(11) 3 889 149	26.05.2021	(11) 3 889 233	27.01.2021	(11) 3 889 308	17.06.2021
(11) 3 889 150	29.06.2021	(11) 3 889 235	30.06.2021	(11) 3 889 309	09.06.2021
(11) 3 889 151	30.06.2021	(11) 3 889 236	23.06.2021	(11) 3 889 310	25.06.2021
(11) 3 889 152	30.06.2021	(11) 3 889 239	12.04.2021	(11) 3 889 311	15.06.2021
(11) 3 889 153	18.05.2021	(11) 3 889 240	11.03.2021	(11) 3 889 312	21.06.2021
(11) 3 889 154	29.06.2021	(11) 3 889 241	01.02.2021	(11) 3 889 313	21.06.2021
(11) 3 889 156	22.06.2021	(11) 3 889 242	16.03.2021	(11) 3 889 314	23.06.2021
(11) 3 889 157	24.06.2021	(11) 3 889 243	13.10.2020	(11) 3 889 315	21.06.2021
(11) 3 889 160	08.06.2021	(11) 3 889 244	04.06.2021	(11) 3 889 316	21.06.2021
(11) 3 889 164	25.06.2021	(11) 3 889 245	27.05.2021	(11) 3 889 317	10.06.2021
(11) 3 889 165	27.05.2021	(11) 3 889 247	17.05.2021	(11) 3 889 320	09.06.2021
(11) 3 889 170	28.06.2021	(11) 3 889 249	18.06.2021	(11) 3 889 322	27.05.2021
(11) 3 889 171	05.03.2021	(11) 3 889 250	02.06.2021	(11) 3 889 325	01.04.2021
(11) 3 889 174	28.05.2021	(11) 3 889 252	29.06.2021	(11) 3 889 326	18.06.2021
(11) 3 889 179	27.05.2021	(11) 3 889 256	12.05.2021	(11) 3 889 329	21.04.2021
(11) 3 889 180	28.06.2021	(11) 3 889 263	29.06.2021	(11) 3 889 332	27.05.2021
(11) 3 889 184	14.04.2021	(11) 3 889 264	02.06.2021	(11) 3 889 335	30.04.2021
(11) 3 889 186	29.06.2021	(11) 3 889 266	28.06.2021	(11) 3 889 337	30.04.2021
(11) 3 889 187	29.06.2021	(11) 3 889 268	29.03.2021	(11) 3 889 338	30.04.2021
(11) 3 889 188	29.06.2021	(11) 3 889 269	07.06.2021	(11) 3 889 340	30.06.2021
(11) 3 889 189	29.06.2021	(11) 3 889 270	26.05.2021	(11) 3 889 342	30.04.2021
(11) 3 889 190	24.06.2021	(11) 3 889 271	16.02.2021	(11) 3 889 343	30.04.2021

(11) 3 889 353	01.04.2021	(11) 3 889 519	03.12.2020	(11) 3 889 630	12.08.2021
(11) 3 889 356	18.05.2021	(11) 3 889 520	29.06.2021	(11) 3 889 633	12.08.2021
(11) 3 889 361	01.07.2021	(11) 3 889 521	30.06.2020	(11) 3 889 636	29.06.2021
(11) 3 889 362	01.07.2021	(11) 3 889 522	25.06.2021	(11) 3 889 638	28.06.2021
(11) 3 889 363	30.06.2021	(11) 3 889 523	25.06.2021	(11) 3 889 639	09.06.2021
(11) 3 889 372	25.05.2021	(11) 3 889 525	16.03.2021	(11) 3 889 641	16.03.2021
(11) 3 889 374	30.06.2021	(11) 3 889 528	12.05.2021	(11) 3 889 642	19.05.2021
(11) 3 889 386	01.07.2021	(11) 3 889 532	10.06.2021	(11) 3 889 644	12.05.2021
(11) 3 889 414	28.05.2021	(11) 3 889 536	28.05.2021	(11) 3 889 645	27.05.2021
(11) 3 889 416	05.05.2021	(11) 3 889 537	12.04.2021	(11) 3 889 646	09.06.2021
(11) 3 889 420	15.03.2021	(11) 3 889 544	01.07.2021	(11) 3 889 648	01.07.2021
(11) 3 889 421	23.06.2021	(11) 3 889 546	18.05.2021	(11) 3 889 650	01.07.2021
(11) 3 889 428	24.03.2021	(11) 3 889 549	28.05.2021	(11) 3 889 651	01.07.2021
(11) 3 889 430	18.05.2021	(11) 3 889 553	04.12.2020	(11) 3 889 653	15.12.2020
(11) 3 889 432	16.03.2021	(11) 3 889 560	14.04.2021	(11) 3 889 654	02.06.2021
(11) 3 889 435	09.10.2020	(11) 3 889 561	28.06.2021	(11) 3 889 661	01.07.2021
(11) 3 889 438	25.05.2021	(11) 3 889 564	04.06.2021	(11) 3 889 664	07.06.2021
(11) 3 889 439	25.05.2021	(11) 3 889 568	30.06.2021	(11) 3 889 666	02.07.2021
(11) 3 889 440	26.05.2021	(11) 3 889 569	25.02.2021	(11) 3 889 667	01.07.2021
(11) 3 889 441	25.05.2021	(11) 3 889 570	28.05.2021	(11) 3 889 669	26.05.2021
(11) 3 889 448	03.08.2021	(11) 3 889 572	01.07.2021	(11) 3 889 672	01.07.2021
(11) 3 889 451	25.05.2021	(11) 3 889 573	30.06.2021	(11) 3 889 673	25.05.2021
(11) 3 889 452	30.06.2021	(11) 3 889 574	25.06.2021	(11) 3 889 677	29.10.2020
(11) 3 889 454	29.03.2021	(11) 3 889 576	01.06.2021	(11) 3 889 678	30.06.2021
(11) 3 889 455	30.08.2021	(11) 3 889 577	27.04.2021	(11) 3 889 679	27.05.2021
(11) 3 889 458	24.05.2021	(11) 3 889 582	30.06.2021	(11) 3 889 680	10.05.2021
(11) 3 889 460	11.05.2021	(11) 3 889 584	18.05.2021	(11) 3 889 682	20.05.2021
(11) 3 889 462	22.03.2021	(11) 3 889 585	02.07.2021	(11) 3 889 683	29.03.2021
(11) 3 889 464	02.07.2021	(11) 3 889 587	30.06.2021	(11) 3 889 694	25.03.2021
(11) 3 889 465	19.05.2021	(11) 3 889 588	20.05.2021	(11) 3 889 702	13.04.2021
(11) 3 889 466	30.06.2021	(11) 3 889 589	01.06.2021	(11) 3 889 706	27.10.2020
(11) 3 889 469	01.07.2021	(11) 3 889 594	30.03.2021	(11) 3 889 711	31.03.2020
(11) 3 889 474	25.05.2021	(11) 3 889 596	08.06.2021	(11) 3 889 715	20.05.2021
(11) 3 889 478	22.06.2021	(11) 3 889 597	09.06.2021	(11) 3 889 717	16.02.2021
(11) 3 889 479	28.06.2021	(11) 3 889 601	09.06.2021	(11) 3 889 718	15.04.2021
(11) 3 889 480	16.10.2020	(11) 3 889 603	27.05.2021	(11) 3 889 720	10.06.2021
(11) 3 889 481	28.05.2021	(11) 3 889 604	31.07.2020	(11) 3 889 721	30.06.2021
(11) 3 889 482	01.07.2021	(11) 3 889 605	01.07.2021	(11) 3 889 722	30.06.2021
(11) 3 889 488	28.05.2021	(11) 3 889 606	26.04.2021	(11) 3 889 723	02.12.2020
(11) 3 889 489	03.11.2020	(11) 3 889 608	25.05.2021	(11) 3 889 724	24.03.2021
(11) 3 889 491	02.06.2021	(11) 3 889 609	21.05.2021	(11) 3 889 725	18.05.2021
(11) 3 889 492	14.08.2020	(11) 3 889 610	12.05.2021	(11) 3 889 729	23.02.2021
(11) 3 889 495	29.06.2021	(11) 3 889 615	15.03.2021	(11) 3 889 730	26.05.2021
(11) 3 889 500	22.04.2021	(11) 3 889 616	08.03.2021	(11) 3 889 731	25.05.2021
(11) 3 889 501	26.04.2021	(11) 3 889 617	02.04.2021	(11) 3 889 732	25.08.2021
(11) 3 889 503	15.03.2021	(11) 3 889 619	02.07.2021	(11) 3 889 736	18.05.2021
(11) 3 889 512	21.06.2021	(11) 3 889 620	29.06.2021	(11) 3 889 737	24.06.2021
(11) 3 889 513	14.05.2021	(11) 3 889 621	16.03.2021	(11) 3 889 739	28.01.2021
(11) 3 889 514	23.06.2021	(11) 3 889 623	29.03.2021	(11) 3 889 745	22.06.2021
(11) 3 889 515	30.06.2021	(11) 3 889 624	31.03.2021	(11) 3 889 746	13.02.2020
(11) 3 889 516	19.03.2021	(11) 3 889 625	30.06.2021	(11) 3 889 748	19.04.2021
(11) 3 889 518	27.05.2021	(11) 3 889 628	07.06.2021	(11) 3 889 749	28.05.2021

(11) 3 889 751	07.05.2021	(11) 3 889 864	26.04.2021	(11) 3 890 000	21.06.2021
(11) 3 889 752	01.07.2021	(11) 3 889 865	30.06.2021	(11) 3 890 002	29.06.2021
(11) 3 889 754	29.10.2020	(11) 3 889 866	15.01.2021	(11) 3 890 003	29.03.2021
(11) 3 889 755	23.07.2021	(11) 3 889 867	20.01.2021	(11) 3 890 005	29.03.2021
(11) 3 889 757	27.05.2021	(11) 3 889 870	01.07.2021	(11) 3 890 006	25.05.2021
(11) 3 889 759	29.03.2021	(11) 3 889 871	27.11.2020	(11) 3 890 007	22.06.2021
(11) 3 889 760	30.03.2021	(11) 3 889 873	28.06.2021	(11) 3 890 009	23.04.2021
(11) 3 889 761	30.06.2021	(11) 3 889 878	13.05.2021	(11) 3 890 015	25.06.2021
(11) 3 889 762	18.02.2021	(11) 3 889 879	31.03.2021	(11) 3 890 016	07.05.2021
(11) 3 889 765	11.06.2021	(11) 3 889 880	05.10.2020	(11) 3 890 017	30.06.2021
(11) 3 889 766	28.06.2021	(11) 3 889 881	30.03.2020	(11) 3 890 019	28.06.2021
(11) 3 889 770	31.03.2021	(11) 3 889 887	10.02.2021	(11) 3 890 020	25.05.2021
(11) 3 889 774	23.06.2021	(11) 3 889 890	24.02.2021	(11) 3 890 021	28.05.2021
(11) 3 889 775	01.04.2021	(11) 3 889 891	29.06.2021	(11) 3 890 022	26.05.2021
(11) 3 889 776	29.06.2021	(11) 3 889 892	29.03.2021	(11) 3 890 023	27.01.2021
(11) 3 889 777	20.08.2020	(11) 3 889 895	02.02.2021	(11) 3 890 024	26.03.2021
(11) 3 889 778	01.07.2021	(11) 3 889 897	25.05.2021	(11) 3 890 026	16.03.2020
(11) 3 889 781	26.03.2021	(11) 3 889 898	26.05.2021	(11) 3 890 027	25.08.2020
(11) 3 889 782	06.04.2021	(11) 3 889 902	16.10.2020	(11) 3 890 028	10.06.2021
(11) 3 889 783	01.04.2021	(11) 3 889 907	01.07.2021	(11) 3 890 029	21.06.2021
(11) 3 889 785	02.07.2021	(11) 3 889 908	18.06.2021	(11) 3 890 030	10.06.2021
(11) 3 889 789	18.05.2021	(11) 3 889 909	29.06.2021	(11) 3 890 033	29.06.2021
(11) 3 889 790	31.05.2021	(11) 3 889 912	26.11.2020	(11) 3 890 034	25.06.2021
(11) 3 889 797	27.05.2021	(11) 3 889 915	09.02.2021	(11) 3 890 037	31.03.2021
(11) 3 889 799	30.06.2021	(11) 3 889 916	09.09.2020	(11) 3 890 038	26.05.2021
(11) 3 889 800	29.07.2021	(11) 3 889 920	22.03.2021	(11) 3 890 040	21.05.2021
(11) 3 889 801	18.05.2021	(11) 3 889 928	15.04.2021	(11) 3 890 042	01.04.2021
(11) 3 889 802	26.02.2021	(11) 3 889 929	18.05.2021	(11) 3 890 043	23.03.2021
(11) 3 889 803	29.06.2021	(11) 3 889 930	26.05.2021	(11) 3 890 045	25.05.2021
(11) 3 889 804	01.07.2021	(11) 3 889 934	27.05.2021	(11) 3 890 046	03.02.2021
(11) 3 889 808	01.03.2021	(11) 3 889 937	27.05.2021	(11) 3 890 047	14.05.2021
(11) 3 889 810	03.03.2021	(11) 3 889 946	29.06.2021	(11) 3 890 048	17.05.2021
(11) 3 889 811	14.05.2021	(11) 3 889 948	25.05.2021	(11) 3 890 049	17.05.2021
(11) 3 889 814	01.07.2021	(11) 3 889 949	23.01.2020	(11) 3 890 050	14.05.2021
(11) 3 889 819	02.07.2021	(11) 3 889 950	31.03.2020	(11) 3 890 051	10.06.2021
(11) 3 889 822	01.07.2021	(11) 3 889 951	30.06.2021	(11) 3 890 052	28.06.2021
(11) 3 889 823	23.03.2021	(11) 3 889 952	09.12.2020	(11) 3 890 053	28.06.2021
(11) 3 889 825	26.05.2021	(11) 3 889 955	26.04.2021	(11) 3 890 054	21.04.2021
(11) 3 889 826	26.05.2021	(11) 3 889 956	14.04.2021	(11) 3 890 055	04.05.2021
(11) 3 889 827	29.06.2021	(11) 3 889 959	15.06.2021	(11) 3 890 056	30.06.2021
(11) 3 889 828	29.06.2021	(11) 3 889 960	17.11.2020	(11) 3 890 057	28.06.2021
(11) 3 889 831	23.03.2021	(11) 3 889 961	01.07.2021	(11) 3 890 058	12.05.2021
(11) 3 889 832	30.03.2021	(11) 3 889 963	08.03.2021	(11) 3 890 059	09.04.2021
(11) 3 889 836	05.11.2020	(11) 3 889 971	28.06.2021	(11) 3 890 060	02.02.2021
(11) 3 889 838	18.05.2021	(11) 3 889 972	12.03.2021	(11) 3 890 061	28.06.2021
(11) 3 889 844	30.06.2021	(11) 3 889 975	13.11.2020	(11) 3 890 062	24.05.2021
(11) 3 889 846	30.06.2021	(11) 3 889 979	16.06.2021	(11) 3 890 063	08.06.2021
(11) 3 889 853	27.05.2021	(11) 3 889 980	02.04.2020	(11) 3 890 064	19.05.2021
(11) 3 889 855	05.02.2021	(11) 3 889 984	20.05.2021	(11) 3 890 065	08.06.2021
(11) 3 889 856	24.03.2021	(11) 3 889 987	17.06.2021	(11) 3 890 066	29.06.2021
(11) 3 889 857	26.05.2021	(11) 3 889 991	26.02.2020	(11) 3 890 067	29.06.2021
(11) 3 889 862	17.09.2020	(11) 3 889 997	18.05.2021	(11) 3 890 068	01.10.2020

(11) 3 890 069	29.06.2021	(11) 3 890 149	25.03.2021	(11) 3 890 274	06.05.2021
(11) 3 890 070	01.07.2021	(11) 3 890 150	29.06.2021	(11) 3 890 275	06.05.2021
(11) 3 890 071	28.06.2021	(11) 3 890 153	30.06.2021	(11) 3 890 278	30.06.2021
(11) 3 890 072	31.03.2021	(11) 3 890 154	18.01.2021	(11) 3 890 281	01.07.2021
(11) 3 890 073	08.06.2021	(11) 3 890 158	28.06.2021	(11) 3 890 282	22.06.2021
(11) 3 890 074	28.06.2021	(11) 3 890 159	29.06.2021	(11) 3 890 283	23.06.2021
(11) 3 890 075	30.06.2021	(11) 3 890 160	21.05.2021	(11) 3 890 284	30.06.2021
(11) 3 890 078	04.05.2021	(11) 3 890 161	19.03.2021	(11) 3 890 288	11.05.2021
(11) 3 890 079	07.06.2021	(11) 3 890 164	11.08.2021	(11) 3 890 292	28.06.2021
(11) 3 890 080	25.06.2021	(11) 3 890 166	27.05.2021	(11) 3 890 293	01.04.2021
(11) 3 890 083	10.06.2021	(11) 3 890 167	01.04.2021	(11) 3 890 294	28.06.2021
(11) 3 890 084	29.06.2021	(11) 3 890 168	15.07.2021	(11) 3 890 297	22.04.2021
(11) 3 890 085	30.06.2021	(11) 3 890 169	09.04.2021	(11) 3 890 298	16.06.2021
(11) 3 890 086	29.06.2021	(11) 3 890 172	09.06.2021	(11) 3 890 300	18.03.2021
(11) 3 890 087	29.06.2021	(11) 3 890 174	28.06.2021	(11) 3 890 302	09.06.2021
(11) 3 890 088	07.01.2021	(11) 3 890 180	20.04.2021	(11) 3 890 303	18.06.2021
(11) 3 890 089	29.06.2021	(11) 3 890 185	11.06.2021	(11) 3 890 304	22.06.2021
(11) 3 890 090	31.03.2021	(11) 3 890 186	11.06.2021	(11) 3 890 305	05.11.2020
(11) 3 890 092	25.06.2021	(11) 3 890 199	18.06.2021	(11) 3 890 309	09.06.2021
(11) 3 890 093	29.06.2021	(11) 3 890 201	19.03.2021	(11) 3 890 310	29.06.2021
(11) 3 890 094	23.06.2021	(11) 3 890 202	28.06.2021	(11) 3 890 311	11.05.2021
(11) 3 890 095	19.04.2021	(11) 3 890 203	07.06.2021	(11) 3 890 312	01.07.2021
(11) 3 890 096	01.07.2021	(11) 3 890 204	17.05.2021	(11) 3 890 313	01.07.2021
(11) 3 890 097	30.06.2021	(11) 3 890 209	29.06.2021	(11) 3 890 314	02.08.2021
(11) 3 890 099	19.04.2021	(11) 3 890 211	30.06.2021	(11) 3 890 317	02.07.2021
(11) 3 890 101	01.07.2021	(11) 3 890 212	01.07.2021	(11) 3 890 318	15.03.2021
(11) 3 890 103	29.03.2021	(11) 3 890 215	02.07.2021	(11) 3 890 319	29.06.2021
(11) 3 890 104	31.03.2021	(11) 3 890 218	28.06.2021	(11) 3 890 320	30.06.2021
(11) 3 890 105	15.06.2021	(11) 3 890 221	02.07.2021	(11) 3 890 321	28.06.2021
(11) 3 890 106	30.06.2021	(11) 3 890 222	30.06.2021	(11) 3 890 322	29.06.2021
(11) 3 890 112	29.06.2021	(11) 3 890 223	29.06.2021	(11) 3 890 323	02.07.2021
(11) 3 890 113	09.06.2021	(11) 3 890 224	30.06.2021	(11) 3 890 324	30.06.2021
(11) 3 890 114	22.11.2019	(11) 3 890 225	25.06.2021	(11) 3 890 325	30.06.2021
(11) 3 890 117	13.04.2021	(11) 3 890 226	01.07.2021	(11) 3 890 327	18.01.2021
(11) 3 890 118	28.05.2021	(11) 3 890 227	01.07.2021	(11) 3 890 328	18.02.2021
(11) 3 890 121	18.06.2021	(11) 3 890 232	30.06.2021	(11) 3 890 330	01.07.2021
(11) 3 890 123	02.07.2021	(11) 3 890 233	02.07.2021	(11) 3 890 331	29.06.2021
(11) 3 890 125	14.04.2021	(11) 3 890 236	09.08.2021	(11) 3 890 332	30.06.2021
(11) 3 890 128	24.05.2021	(11) 3 890 240	10.02.2021	(11) 3 890 333	30.06.2021
(11) 3 890 129	25.05.2021	(11) 3 890 243	28.06.2021	(11) 3 890 334	22.06.2020
(11) 3 890 130	02.07.2021	(11) 3 890 246	24.06.2021	(11) 3 890 335	30.06.2021
(11) 3 890 134	01.04.2021	(11) 3 890 247	13.04.2021	(11) 3 890 338	30.06.2021
(11) 3 890 137	26.05.2021	(11) 3 890 257	02.07.2021	(11) 3 890 339	02.07.2021
(11) 3 890 138	27.05.2021	(11) 3 890 258	15.06.2021	(11) 3 890 340	11.05.2021
(11) 3 890 140	26.05.2021	(11) 3 890 259	12.02.2021	(11) 3 890 341	24.03.2021
(11) 3 890 141	02.07.2021	(11) 3 890 261	02.07.2021	(11) 3 890 342	02.07.2021
(11) 3 890 142	29.06.2021	(11) 3 890 262	28.06.2021	(11) 3 890 346	02.07.2021
(11) 3 890 143	07.06.2021	(11) 3 890 265	29.06.2021	(11) 3 890 348	30.03.2021
(11) 3 890 144	29.06.2021	(11) 3 890 266	15.02.2021	(11) 3 890 349	31.03.2021
(11) 3 890 145	29.06.2021	(11) 3 890 270	30.03.2021	(11) 3 890 350	25.05.2021
(11) 3 890 146	29.06.2021	(11) 3 890 272	23.06.2021	(11) 3 890 351	31.03.2021
(11) 3 890 147	23.04.2020	(11) 3 890 273	24.06.2021	(11) 3 890 359	19.11.2020

(11) 3 890 361	02.07.2021	(11) 3 890 463	16.03.2021	(11) 3 143 562	14.04.2021
(11) 3 890 368	01.07.2021			(11) 3 147 780	15.04.2021
(11) 3 890 370	30.06.2021			(11) 3 154 047	28.05.2021
(11) 3 890 371	24.06.2021	I.8(1)		(11) 3 156 053	28.05.2021
(11) 3 890 372	29.06.2021	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 3 188 735	29.05.2021
(11) 3 890 375	15.04.2021	• Date on which the European patent application was refused		(11) 3 198 428	30.03.2021
(11) 3 890 377	17.05.2021	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 3 201 227	31.05.2021
(11) 3 890 378	29.06.2021			(11) 3 219 044	31.05.2021
(11) 3 890 380	28.05.2021	(11) 1 390 704	30.05.2021	(11) 3 220 332	30.05.2021
(11) 3 890 382	19.05.2021	(11) 1 946 381	26.08.2021	(11) 3 232 671	15.04.2021
(11) 3 890 384	18.05.2021	(11) 2 049 262	25.08.2021	(11) 3 244 321	31.05.2021
(11) 3 890 385	15.02.2021	(11) 2 201 462	20.08.2021	(11) 3 252 722	08.04.2021
(11) 3 890 386	01.07.2021	(11) 2 225 367	16.06.2021	(11) 3 261 023	30.05.2021
(11) 3 890 388	01.07.2021	(11) 2 244 175	05.05.2021	(11) 3 261 404	29.05.2021
(11) 3 890 389	02.07.2021	(11) 2 248 342	18.08.2021	(11) 3 273 239	31.05.2021
(11) 3 890 390	30.06.2021	(11) 2 291 860	16.08.2021	(11) 3 279 750	29.05.2021
(11) 3 890 391	29.06.2021	(11) 2 509 029	12.08.2021	(11) 3 289 468	28.05.2021
(11) 3 890 392	29.06.2021	(11) 2 531 976	06.07.2021	(11) 3 304 337	28.04.2021
(11) 3 890 393	14.06.2021	(11) 2 556 449	21.05.2021	(11) 3 314 564	30.04.2021
(11) 3 890 394	11.06.2021	(11) 2 559 078	30.05.2021	(11) 3 321 863	25.03.2021
(11) 3 890 397	30.06.2021	(11) 2 573 669	31.05.2021	(11) 3 327 652	30.05.2021
(11) 3 890 398	02.07.2021	(11) 2 597 578	27.04.2021	(11) 3 333 819	29.05.2021
(11) 3 890 402	09.06.2021	(11) 2 619 745	28.05.2021	(11) 3 349 146	29.05.2021
(11) 3 890 405	30.06.2021	(11) 2 648 138	22.04.2021	(11) 3 351 266	05.05.2021
(11) 3 890 407	30.06.2021	(11) 2 652 701	23.08.2021	(11) 3 356 924	29.05.2021
(11) 3 890 408	02.07.2021	(11) 2 663 949	28.05.2021	(11) 3 364 310	23.04.2021
(11) 3 890 409	28.06.2021	(11) 2 691 899	05.05.2021	(11) 3 367 263	29.05.2021
(11) 3 890 410	01.07.2021	(11) 2 707 810	31.05.2021	(11) 3 367 264	29.05.2021
(11) 3 890 411	30.06.2021	(11) 2 721 443	14.05.2021	(11) 3 367 265	29.05.2021
(11) 3 890 412	01.06.2021	(11) 2 739 060	31.05.2021	(11) 3 371 757	28.05.2021
(11) 3 890 415	28.06.2021	(11) 2 764 693	06.05.2021	(11) 3 382 539	21.04.2021
(11) 3 890 418	25.06.2021	(11) 2 766 013	04.05.2021	(11) 3 384 480	31.05.2021
(11) 3 890 419	30.06.2021	(11) 2 772 053	20.07.2021	(11) 3 387 642	05.05.2021
(11) 3 890 420	23.06.2021	(11) 2 794 105	27.05.2021	(11) 3 394 824	30.05.2021
(11) 3 890 425	02.07.2021	(11) 2 851 858	30.05.2021	(11) 3 400 522	29.05.2021
(11) 3 890 426	01.07.2021	(11) 2 865 214	18.03.2021	(11) 3 402 171	04.05.2021
(11) 3 890 427	28.06.2021	(11) 2 901 182	11.03.2021	(11) 3 413 606	31.05.2021
(11) 3 890 430	11.06.2021	(11) 2 949 123	28.05.2021	(11) 3 425 664	28.05.2021
(11) 3 890 433	31.03.2021	(11) 2 959 411	26.04.2021	(11) 3 430 550	22.04.2021
(11) 3 890 434	27.05.2021	(11) 2 960 877	30.07.2021	(11) 3 435 300	31.05.2021
(11) 3 890 435	22.10.2020	(11) 2 965 591	22.05.2021	(11) 3 438 917	30.05.2021
(11) 3 890 436	14.01.2021	(11) 2 972 178	30.05.2021	(11) 3 452 782	28.05.2021
(11) 3 890 437	27.02.2021	(11) 2 973 965	21.04.2021	(11) 3 460 714	28.05.2021
(11) 3 890 439	01.04.2021	(11) 2 998 810	15.04.2021	(11) 3 469 432	25.08.2021
(11) 3 890 440	27.02.2021	(11) 3 001 417	23.08.2021	(11) 3 471 292	31.05.2021
(11) 3 890 441	28.06.2021	(11) 3 006 957	27.04.2021	(11) 3 474 129	29.05.2021
(11) 3 890 442	24.06.2021	(11) 3 017 011	28.05.2021	(11) 3 477 460	29.05.2021
(11) 3 890 443	02.04.2021	(11) 3 025 212	29.05.2021	(11) 3 486 775	31.05.2021
(11) 3 890 447	26.05.2021	(11) 3 061 015	14.01.2021	(11) 3 488 557	27.04.2021
(11) 3 890 457	10.08.2021	(11) 3 066 476	02.12.2020	(11) 3 504 702	31.05.2021
(11) 3 890 458	22.06.2021	(11) 3 105 716	20.04.2021	(11) 3 534 321	30.05.2021
(11) 3 890 461	07.05.2021	(11) 3 116 961	22.10.2020	(11) 3 540 659	31.05.2021

(11) 3 570 237	03.05.2021	(11) 3 319 447	02.09.2021	(11) 3 518 738	01.09.2021
(11) 3 602 458	30.03.2021	(11) 3 325 216	30.08.2021	(11) 3 522 784	01.09.2021
(11) 3 816 564	29.05.2021	(11) 3 331 438	01.09.2021	(11) 3 531 175	26.08.2021
		(11) 3 334 048	31.08.2021	(11) 3 542 157	30.08.2021
		(11) 3 352 178	27.08.2021	(11) 3 543 951	30.08.2021
I.8(2)		(11) 3 356 923	01.09.2021	(11) 3 545 072	02.09.2021
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 3 357 844	26.08.2021	(11) 3 550 907	27.08.2021
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 3 358 445	30.08.2021	(11) 3 552 573	27.08.2021
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 3 365 272	01.09.2021	(11) 3 555 226	31.08.2021
		(11) 3 375 308	31.08.2021	(11) 3 558 039	02.09.2021
(11) 1 999 446	27.08.2021	(11) 3 385 553	30.08.2021	(11) 3 561 011	30.08.2021
(11) 2 463 234	31.08.2021	(11) 3 390 895	27.08.2021	(11) 3 561 012	30.08.2021
(11) 2 466 869	01.09.2021	(11) 3 391 191	02.09.2021	(11) 3 562 434	01.09.2021
(11) 2 587 432	17.08.2021	(11) 3 395 279	27.08.2021	(11) 3 566 146	27.08.2021
(11) 2 641 680	27.08.2021	(11) 3 395 280	30.08.2021	(11) 3 570 907	01.09.2021
(11) 2 700 036	31.08.2021	(11) 3 395 902	27.08.2021	(11) 3 572 108	01.09.2021
(11) 2 725 975	01.09.2021	(11) 3 404 460	01.09.2021	(11) 3 580 848	27.08.2021
(11) 2 748 624	01.09.2021	(11) 3 410 528	27.08.2021	(11) 3 585 265	31.08.2021
(11) 2 790 578	27.08.2021	(11) 3 415 183	27.08.2021	(11) 3 585 426	01.09.2021
(11) 2 845 138	30.08.2021	(11) 3 419 475	01.09.2021	(11) 3 585 817	01.09.2021
(11) 2 896 344	30.08.2021	(11) 3 420 010	30.08.2021	(11) 3 588 374	31.08.2021
(11) 2 914 142	28.08.2021	(11) 3 421 113	30.08.2021	(11) 3 598 665	30.08.2021
(11) 2 953 529	01.09.2021	(11) 3 423 971	01.09.2021	(11) 3 598 866	30.08.2021
(11) 2 955 938	25.08.2021	(11) 3 427 773	01.09.2021	(11) 3 602 744	01.09.2021
(11) 3 014 516	01.09.2021	(11) 3 428 921	31.08.2021	(11) 3 606 436	01.09.2021
(11) 3 090 338	27.08.2021	(11) 3 435 527	30.08.2021	(11) 3 606 996	30.08.2021
(11) 3 102 124	26.08.2021	(11) 3 436 057	02.09.2021	(11) 3 610 537	31.08.2021
(11) 3 104 934	26.08.2021	(11) 3 438 053	02.09.2021	(11) 3 615 208	26.08.2021
(11) 3 106 162	30.08.2021	(11) 3 449 637	02.09.2021	(11) 3 617 951	27.08.2021
(11) 3 109 704	01.09.2021	(11) 3 450 390	01.09.2021	(11) 3 620 122	27.08.2021
(11) 3 116 386	01.09.2021	(11) 3 451 683	02.09.2021	(11) 3 634 556	27.08.2021
(11) 3 130 125	27.08.2021	(11) 3 452 942	02.09.2021	(11) 3 636 646	31.08.2021
(11) 3 133 699	01.09.2021	(11) 3 455 615	31.08.2021	(11) 3 652 678	01.09.2021
(11) 3 135 722	24.08.2021	(11) 3 457 927	01.09.2021	(11) 3 660 420	01.09.2021
(11) 3 137 925	01.09.2021	(11) 3 465 201	27.08.2021	(11) 3 660 669	02.09.2021
(11) 3 153 875	26.08.2021	(11) 3 467 184	26.08.2021	(11) 3 664 032	31.08.2021
(11) 3 153 932	01.09.2021	(11) 3 476 176	30.08.2021	(11) 3 667 996	30.08.2021
(11) 3 155 508	27.08.2021	(11) 3 479 265	30.08.2021	(11) 3 672 693	01.09.2021
(11) 3 156 826	30.08.2021	(11) 3 481 297	01.09.2021	(11) 3 676 288	02.09.2021
(11) 3 163 873	27.08.2021	(11) 3 482 300	26.08.2021	(11) 3 676 353	31.08.2021
(11) 3 179 242	01.09.2021	(11) 3 482 305	27.08.2021	(11) 3 679 832	01.09.2021
(11) 3 179 884	30.08.2021	(11) 3 482 784	27.08.2021	(11) 3 697 233	27.08.2021
(11) 3 186 050	27.08.2021	(11) 3 484 175	01.09.2021	(11) 3 700 920	02.09.2021
(11) 3 196 832	30.08.2021	(11) 3 486 064	01.09.2021	(11) 3 707 059	18.06.2021
(11) 3 200 265	26.08.2021	(11) 3 486 646	31.08.2021	(11) 3 709 171	01.09.2021
(11) 3 220 530	30.08.2021	(11) 3 492 530	01.09.2021	(11) 3 709 455	02.09.2021
(11) 3 221 220	02.09.2021	(11) 3 492 989	30.08.2021	(11) 3 714 918	27.08.2021
(11) 3 242 953	01.09.2021	(11) 3 503 886	31.08.2021	(11) 3 718 765	26.08.2021
(11) 3 285 184	27.08.2021	(11) 3 505 924	01.09.2021	(11) 3 726 225	27.08.2021
(11) 3 300 046	27.08.2021	(11) 3 510 762	01.09.2021	(11) 3 733 019	31.08.2021
(11) 3 314 553	01.09.2021	(11) 3 510 857	02.09.2021	(11) 3 733 109	27.08.2021
(11) 3 319 028	27.08.2021	(11) 3 517 836	02.09.2021	(11) 3 735 949	02.09.2021

(11) 3 737 117	31.08.2021	(11) 1 844 426	04.05.2021	(11) 2 776 235	04.05.2021
(11) 3 744 115	31.08.2021	(11) 1 980 536	01.09.2020	(11) 2 798 324	01.05.2021
(11) 3 753 718	30.08.2021	(11) 2 034 402	01.04.2021	(11) 2 816 761	04.05.2021
(11) 3 761 264	27.08.2021	(11) 2 087 149	01.05.2021	(11) 2 819 646	27.04.2021
(11) 3 775 014	30.08.2021	(11) 2 118 003	27.04.2021	(11) 2 821 340	27.04.2021
(11) 3 775 027	30.08.2021	(11) 2 133 986	27.04.2021	(11) 2 837 080	27.04.2021
(11) 3 786 599	01.09.2021	(11) 2 137 678	27.04.2021	(11) 2 845 766	07.05.2021
(11) 3 786 977	30.08.2021	(11) 2 237 459	04.05.2021	(11) 2 858 821	08.05.2021
(11) 3 789 354	02.09.2021	(11) 2 243 007	01.05.2021	(11) 2 865 502	29.04.2021
(11) 3 789 475	02.09.2021	(11) 2 317 396	01.05.2021	(11) 2 869 367	22.04.2021
(11) 3 790 230	31.08.2021	(11) 2 326 943	11.05.2021	(11) 2 870 870	01.04.2021
(11) 3 795 262	01.09.2021	(11) 2 361 629	27.04.2021	(11) 2 879 135	01.05.2021
(11) 3 795 870	02.09.2021	(11) 2 370 244	21.04.2021	(11) 2 882 675	29.04.2021
(11) 3 796 383	01.09.2021	(11) 2 387 700	29.04.2021	(11) 2 884 054	08.05.2021
(11) 3 798 185	27.08.2021	(11) 2 390 459	27.04.2021	(11) 2 890 032	08.05.2021
(11) 3 813 768	26.08.2021	(11) 2 397 084	01.05.2021	(11) 2 894 181	01.05.2021
(11) 3 819 397	02.09.2021	(11) 2 422 782	29.04.2021	(11) 2 903 574	01.05.2021
(11) 3 819 398	02.09.2021	(11) 2 426 898	29.04.2021	(11) 2 903 743	01.05.2021
(11) 3 827 407	27.08.2021	(11) 2 441 114	27.04.2021	(11) 2 906 303	01.05.2021
(11) 3 827 714	27.08.2021	(11) 2 449 037	27.04.2021	(11) 2 907 322	01.05.2021
(11) 3 830 691	27.08.2021	(11) 2 491 452	27.04.2021	(11) 2 909 768	01.04.2021
(11) 3 832 449	01.09.2021	(11) 2 513 019	08.05.2021	(11) 2 910 243	27.04.2021
(11) 3 833 356	30.08.2021	(11) 2 515 377	27.04.2021	(11) 2 912 445	01.05.2021
(11) 3 834 408	27.08.2021	(11) 2 529 920	29.04.2021	(11) 2 914 096	01.05.2021
(11) 3 834 829	26.08.2021	(11) 2 546 030	27.04.2021	(11) 2 914 993	29.04.2021
(11) 3 837 340	31.08.2021	(11) 2 552 071	07.05.2021	(11) 2 914 995	27.04.2021
(11) 3 843 458	02.09.2021	(11) 2 553 879	27.04.2021	(11) 2 921 212	29.04.2021
(11) 3 852 581	27.08.2021	(11) 2 557 009	29.04.2021	(11) 2 922 613	01.05.2021
(11) 3 861 457	27.08.2021	(11) 2 572 915	01.05.2021	(11) 2 927 666	01.05.2021
(11) 3 862 727	27.08.2021	(11) 2 580 030	01.05.2021	(11) 2 934 603	27.04.2021
(11) 3 868 532	31.08.2021	(11) 2 584 417	01.05.2021	(11) 2 935 765	29.04.2021
(11) 3 869 291	27.08.2021	(11) 2 592 455	29.04.2021	(11) 2 937 142	29.04.2021
(11) 3 869 583	30.08.2021	(11) 2 628 044	01.05.2021	(11) 2 946 489	14.04.2021
(11) 3 871 068	27.08.2021	(11) 2 630 551	01.05.2021	(11) 2 950 422	27.04.2021
(11) 3 875 491	31.08.2021	(11) 2 631 113	01.05.2021	(11) 2 961 017	13.04.2021
(11) 3 878 773	30.08.2021	(11) 2 659 430	04.05.2021	(11) 2 964 819	07.05.2021
(11) 3 879 567	27.08.2021	(11) 2 664 487	27.04.2021	(11) 2 975 175	04.05.2021
(11) 3 882 634	26.08.2021	(11) 2 672 577	27.04.2021	(11) 2 978 082	08.05.2021
(11) 3 882 635	26.08.2021	(11) 2 677 346	27.04.2021	(11) 2 981 079	27.04.2021
(11) 3 885 424	02.09.2021	(11) 2 716 447	27.04.2021	(11) 2 984 190	11.05.2021
(11) 3 885 766	25.08.2021	(11) 2 724 197	29.04.2021	(11) 2 986 086	29.04.2021
		(11) 2 725 218	01.05.2021	(11) 2 988 742	27.04.2021
		(11) 2 726 402	08.05.2021	(11) 2 994 284	04.05.2021
		(11) 2 737 858	27.04.2021	(11) 2 994 819	27.04.2021
		(11) 2 756 596	29.04.2021	(11) 3 009 028	01.05.2021
		(11) 2 761 780	27.04.2021	(11) 3 013 068	01.05.2021
		(11) 2 766 571	01.05.2021	(11) 3 014 897	04.05.2021
		(11) 2 766 572	01.05.2021	(11) 3 015 858	01.05.2021
		(11) 2 766 580	01.05.2021	(11) 3 023 282	01.05.2021
		(11) 2 769 408	01.05.2021	(11) 3 025 839	05.05.2021
		(11) 2 770 604	27.04.2021	(11) 3 027 558	20.02.2021
		(11) 2 776 125	01.05.2021	(11) 3 030 639	04.05.2021

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 414 049	01.05.2021
(11) 1 650 628	01.04.2021
(11) 1 763 191	27.04.2021
(11) 1 788 844	01.05.2021

(11) 3 032 553	29.04.2021	(11) 3 179 817	27.04.2021	(11) 3 284 788	04.05.2021
(11) 3 035 766	27.04.2021	(11) 3 180 092	29.04.2021	(11) 3 285 270	27.04.2021
(11) 3 049 631	29.04.2021	(11) 3 181 904	01.05.2021	(11) 3 286 264	01.05.2021
(11) 3 055 259	01.05.2021	(11) 3 183 417	01.05.2021	(11) 3 290 371	29.04.2021
(11) 3 055 474	27.04.2021	(11) 3 184 086	07.04.2021	(11) 3 291 808	29.04.2021
(11) 3 058 004	01.05.2021	(11) 3 184 655	27.04.2021	(11) 3 292 073	01.05.2021
(11) 3 060 178	01.05.2021	(11) 3 192 202	01.05.2021	(11) 3 292 313	07.05.2021
(11) 3 060 688	01.05.2021	(11) 3 194 365	04.05.2021	(11) 3 292 945	01.05.2021
(11) 3 062 804	01.05.2021	(11) 3 197 523	27.04.2021	(11) 3 295 625	04.05.2021
(11) 3 062 935	01.05.2021	(11) 3 198 277	04.05.2021	(11) 3 306 730	04.05.2021
(11) 3 063 115	01.05.2021	(11) 3 200 734	01.05.2021	(11) 3 307 504	27.04.2021
(11) 3 063 581	01.05.2021	(11) 3 201 892	01.05.2021	(11) 3 310 209	04.05.2021
(11) 3 064 564	01.05.2021	(11) 3 203 972	07.05.2021	(11) 3 314 233	01.05.2021
(11) 3 069 148	01.05.2021	(11) 3 204 144	27.04.2021	(11) 3 315 182	01.05.2021
(11) 3 069 588	08.05.2021	(11) 3 204 396	01.05.2021	(11) 3 315 806	01.05.2021
(11) 3 074 075	01.05.2021	(11) 3 204 419	01.05.2021	(11) 3 316 267	27.04.2021
(11) 3 077 991	29.04.2021	(11) 3 204 585	01.05.2021	(11) 3 316 990	13.04.2021
(11) 3 078 633	14.04.2021	(11) 3 206 569	01.05.2021	(11) 3 318 377	01.05.2021
(11) 3 079 848	08.05.2021	(11) 3 206 788	01.05.2021	(11) 3 320 470	11.05.2021
(11) 3 080 610	01.05.2021	(11) 3 206 911	01.05.2021	(11) 3 321 392	01.05.2021
(11) 3 089 819	11.05.2021	(11) 3 206 926	01.05.2021	(11) 3 324 347	04.05.2021
(11) 3 090 257	29.04.2021	(11) 3 207 072	01.05.2021	(11) 3 324 682	29.04.2021
(11) 3 094 962	04.05.2021	(11) 3 207 569	01.05.2021	(11) 3 324 949	27.04.2021
(11) 3 096 079	04.05.2021	(11) 3 208 210	01.05.2021	(11) 3 326 106	27.04.2021
(11) 3 106 847	01.05.2021	(11) 3 209 029	29.04.2021	(11) 3 327 132	11.05.2021
(11) 3 119 156	12.02.2020	(11) 3 209 205	07.05.2021	(11) 3 328 060	27.04.2021
(11) 3 123 550	07.05.2021	(11) 3 209 282	01.05.2021	(11) 3 333 152	04.05.2021
(11) 3 124 526	27.04.2021	(11) 3 212 739	01.05.2021	(11) 3 342 266	08.05.2021
(11) 3 127 676	29.04.2021	(11) 3 214 935	04.05.2021	(11) 3 344 085	29.04.2021
(11) 3 134 660	13.04.2021	(11) 3 218 907	29.04.2021	(11) 3 346 605	29.04.2021
(11) 3 135 491	01.05.2021	(11) 3 219 391	01.05.2021	(11) 3 350 831	27.04.2021
(11) 3 135 916	29.04.2021	(11) 3 221 282	27.04.2021	(11) 3 356 525	01.05.2021
(11) 3 138 532	22.04.2021	(11) 3 225 070	07.05.2021	(11) 3 359 188	11.05.2021
(11) 3 142 644	07.05.2021	(11) 3 226 441	05.05.2021	(11) 3 361 002	07.05.2021
(11) 3 144 071	01.05.2021	(11) 3 229 922	07.05.2021	(11) 3 361 895	01.05.2021
(11) 3 146 304	29.04.2021	(11) 3 240 694	11.05.2021	(11) 3 362 273	01.05.2021
(11) 3 153 401	01.05.2021	(11) 3 240 940	27.04.2021	(11) 3 363 004	01.05.2021
(11) 3 154 119	01.05.2021	(11) 3 246 351	27.04.2021	(11) 3 363 800	01.05.2021
(11) 3 154 185	29.04.2021	(11) 3 251 519	01.05.2021	(11) 3 365 425	01.05.2021
(11) 3 155 009	08.04.2021	(11) 3 251 802	04.05.2021	(11) 3 366 016	07.05.2021
(11) 3 156 720	01.05.2021	(11) 3 256 281	29.04.2021	(11) 3 367 305	01.05.2021
(11) 3 159 499	01.05.2021	(11) 3 264 006	29.04.2021	(11) 3 368 217	01.05.2021
(11) 3 159 595	01.05.2021	(11) 3 268 877	04.05.2021	(11) 3 368 281	01.06.2021
(11) 3 165 719	01.05.2021	(11) 3 271 032	01.10.2020	(11) 3 368 283	01.05.2021
(11) 3 167 049	08.05.2021	(11) 3 274 099	01.05.2021	(11) 3 368 386	13.04.2021
(11) 3 167 320	27.04.2021	(11) 3 274 840	27.04.2021	(11) 3 368 477	01.05.2021
(11) 3 167 961	20.11.2020	(11) 3 276 641	27.04.2021	(11) 3 368 488	01.05.2021
(11) 3 168 579	04.05.2021	(11) 3 278 351	11.05.2021	(11) 3 368 961	01.05.2021
(11) 3 174 197	29.04.2021	(11) 3 279 282	08.05.2021	(11) 3 371 084	01.05.2021
(11) 3 174 551	27.04.2021	(11) 3 279 747	04.05.2021	(11) 3 374 142	01.05.2021
(11) 3 174 947	27.04.2021	(11) 3 281 708	04.05.2021	(11) 3 374 794	01.05.2021
(11) 3 177 919	27.04.2021	(11) 3 281 709	04.05.2021	(11) 3 378 309	13.04.2021

(11) 3 386 646	01.05.2021	(11) 3 483 273	01.05.2021	(11) 3 574 793	24.04.2021
(11) 3 386 647	01.05.2021	(11) 3 489 176	01.06.2021	(11) 3 577 999	27.04.2021
(11) 3 386 648	01.05.2021	(11) 3 490 529	07.05.2021	(11) 3 578 498	22.04.2021
(11) 3 388 400	01.05.2021	(11) 3 492 699	27.04.2021	(11) 3 580 170	27.04.2021
(11) 3 391 109	13.04.2021	(11) 3 495 488	01.05.2021	(11) 3 580 760	11.05.2021
(11) 3 392 843	07.05.2021	(11) 3 498 900	13.04.2021	(11) 3 582 658	01.05.2021
(11) 3 395 315	13.04.2021	(11) 3 502 001	27.04.2021	(11) 3 585 504	01.05.2021
(11) 3 395 674	08.05.2021	(11) 3 503 979	04.05.2021	(11) 3 588 635	27.04.2021
(11) 3 397 595	27.04.2021	(11) 3 509 684	24.04.2021	(11) 3 588 637	27.04.2021
(11) 3 398 363	07.05.2021	(11) 3 513 827	14.04.2021	(11) 3 594 869	11.05.2021
(11) 3 400 094	07.05.2021	(11) 3 515 037	14.04.2021	(11) 3 595 410	15.04.2021
(11) 3 400 096	04.05.2021	(11) 3 515 039	14.04.2021	(11) 3 600 057	07.05.2021
(11) 3 400 256	27.04.2021	(11) 3 519 180	01.05.2021	(11) 3 600 193	24.04.2021
(11) 3 403 896	30.04.2021	(11) 3 521 369	27.04.2021	(11) 3 601 614	11.05.2021
(11) 3 404 522	07.05.2021	(11) 3 522 883	01.05.2021	(11) 3 601 897	29.04.2021
(11) 3 409 633	22.04.2021	(11) 3 523 214	24.04.2021	(11) 3 603 234	11.05.2021
(11) 3 415 558	01.05.2021	(11) 3 526 146	01.05.2021	(11) 3 603 430	27.04.2021
(11) 3 419 602	04.05.2021	(11) 3 527 303	04.05.2021	(11) 3 606 095	23.04.2021
(11) 3 421 035	01.05.2021	(11) 3 527 899	27.04.2021	(11) 3 608 316	04.05.2021
(11) 3 424 756	05.05.2021	(11) 3 529 196	01.05.2021	(11) 3 610 280	27.04.2021
(11) 3 425 137	29.04.2021	(11) 3 529 605	01.05.2021	(11) 3 611 344	27.04.2021
(11) 3 429 277	11.05.2021	(11) 3 529 607	27.04.2021	(11) 3 611 458	13.04.2021
(11) 3 431 259	01.05.2021	(11) 3 529 643	01.05.2021	(11) 3 613 235	20.04.2021
(11) 3 431 786	27.04.2021	(11) 3 529 668	01.05.2021	(11) 3 616 112	27.04.2021
(11) 3 431 870	29.04.2021	(11) 3 532 231	01.05.2021	(11) 3 616 567	27.04.2021
(11) 3 432 876	04.05.2021	(11) 3 532 377	01.05.2021	(11) 3 618 014	01.04.2021
(11) 3 434 157	29.04.2021	(11) 3 532 667	01.05.2021	(11) 3 622 100	27.04.2021
(11) 3 436 482	07.05.2021	(11) 3 533 745	22.04.2021	(11) 3 623 612	07.05.2021
(11) 3 439 468	04.05.2021	(11) 3 534 162	27.04.2021	(11) 3 623 729	29.04.2021
(11) 3 442 476	24.04.2021	(11) 3 535 208	01.05.2021	(11) 3 626 894	01.05.2021
(11) 3 448 600	15.04.2021	(11) 3 535 537	01.05.2021	(11) 3 630 081	29.04.2021
(11) 3 448 841	04.05.2021	(11) 3 538 279	29.04.2021	(11) 3 631 132	23.03.2021
(11) 3 448 858	04.05.2021	(11) 3 541 194	11.05.2021	(11) 3 633 586	27.04.2021
(11) 3 448 888	08.05.2021	(11) 3 542 524	24.04.2021	(11) 3 646 054	27.04.2021
(11) 3 449 529	13.04.2021	(11) 3 542 809	11.05.2021	(11) 3 651 178	29.04.2021
(11) 3 449 937	20.04.2021	(11) 3 547 900	01.05.2021	(11) 3 658 461	08.05.2021
(11) 3 450 208	30.04.2021	(11) 3 550 525	01.05.2021	(11) 3 658 606	15.04.2021
(11) 3 451 711	27.04.2021	(11) 3 552 000	01.05.2021	(11) 3 659 991	27.08.2021
(11) 3 452 073	21.10.2020	(11) 3 558 619	29.04.2021	(11) 3 660 208	14.04.2021
(11) 3 458 126	07.04.2021	(11) 3 558 652	20.04.2021	(11) 3 662 556	29.04.2021
(11) 3 459 645	01.05.2021	(11) 3 558 770	01.05.2021	(11) 3 667 929	29.04.2021
(11) 3 461 222	27.04.2021	(11) 3 563 673	17.04.2021	(11) 3 668 465	04.05.2021
(11) 3 463 475	01.05.2021	(11) 3 566 407	27.04.2021	(11) 3 669 119	29.04.2021
(11) 3 466 429	01.05.2021	(11) 3 568 035	27.04.2021	(11) 3 673 195	29.04.2021
(11) 3 470 286	01.05.2021	(11) 3 568 236	24.04.2021	(11) 3 684 356	29.04.2021
(11) 3 470 511	27.04.2021	(11) 3 570 430	27.04.2021	(11) 3 691 475	01.05.2021
(11) 3 471 708	04.05.2021	(11) 3 570 934	24.04.2021	(11) 3 693 058	01.05.2021
(11) 3 473 227	01.05.2021	(11) 3 570 990	20.04.2021	(11) 3 693 247	20.04.2021
(11) 3 475 056	27.04.2021	(11) 3 571 346	02.03.2021	(11) 3 694 662	01.05.2021
(11) 3 476 091	24.12.2020	(11) 3 572 252	13.04.2021	(11) 3 695 070	01.05.2021
(11) 3 477 151	01.05.2021	(11) 3 574 140	14.04.2021	(11) 3 697 253	01.05.2021
(11) 3 481 410	08.05.2021	(11) 3 574 571	29.04.2021	(11) 3 700 454	01.05.2021

(11) 3 700 827	01.05.2021	(11) 3 725 704	22.04.2021	(11) 3 726 757	22.04.2021
(11) 3 702 872	03.03.2021	(11) 3 725 712	22.04.2021	(11) 3 726 827	22.04.2021
(11) 3 703 684	01.05.2021	(11) 3 725 852	22.04.2021	(11) 3 726 851	22.04.2021
(11) 3 703 900	01.05.2021	(11) 3 725 880	22.04.2021	(11) 3 726 852	22.04.2021
(11) 3 704 259	01.05.2021	(11) 3 725 894	22.04.2021	(11) 3 726 877	22.04.2021
(11) 3 713 791	17.04.2021	(11) 3 725 899	22.04.2021	(11) 3 729 956	23.04.2021
(11) 3 715 017	31.03.2021	(11) 3 725 900	22.04.2021	(11) 3 730 036	29.04.2021
(11) 3 715 205	22.04.2021	(11) 3 725 914	22.04.2021	(11) 3 730 037	29.04.2021
(11) 3 718 605	08.04.2021	(11) 3 725 915	22.04.2021	(11) 3 730 052	29.04.2021
(11) 3 718 607	08.04.2021	(11) 3 725 916	22.04.2021	(11) 3 730 056	29.04.2021
(11) 3 718 812	08.04.2021	(11) 3 725 917	22.04.2021	(11) 3 730 059	29.04.2021
(11) 3 718 813	08.04.2021	(11) 3 725 924	22.04.2021	(11) 3 730 171	29.04.2021
(11) 3 718 847	08.04.2021	(11) 3 725 955	22.04.2021	(11) 3 730 182	29.04.2021
(11) 3 718 915	08.04.2021	(11) 3 726 023	22.04.2021	(11) 3 730 187	29.04.2021
(11) 3 719 007	08.04.2021	(11) 3 726 052	22.04.2021	(11) 3 730 204	29.04.2021
(11) 3 719 209	22.04.2021	(11) 3 726 058	22.04.2021	(11) 3 730 213	29.04.2021
(11) 3 719 327	08.04.2021	(11) 3 726 077	22.04.2021	(11) 3 730 214	29.04.2021
(11) 3 719 378	08.04.2021	(11) 3 726 135	22.04.2021	(11) 3 730 356	29.04.2021
(11) 3 721 809	15.04.2021	(11) 3 726 139	22.04.2021	(11) 3 730 398	29.04.2021
(11) 3 721 851	15.04.2021	(11) 3 726 190	22.04.2021	(11) 3 730 545	29.04.2021
(11) 3 722 051	15.04.2021	(11) 3 726 191	22.04.2021	(11) 3 730 556	29.04.2021
(11) 3 722 457	15.04.2021	(11) 3 726 220	22.04.2021	(11) 3 730 717	29.04.2021
(11) 3 722 910	15.04.2021	(11) 3 726 230	22.04.2021	(11) 3 730 746	29.04.2021
(11) 3 723 008	15.04.2021	(11) 3 726 238	22.04.2021	(11) 3 730 749	29.04.2021
(11) 3 723 094	15.04.2021	(11) 3 726 239	22.04.2021	(11) 3 730 757	29.04.2021
(11) 3 723 128	15.04.2021	(11) 3 726 240	22.04.2021	(11) 3 730 762	29.04.2021
(11) 3 724 438	02.02.2021	(11) 3 726 309	22.04.2021	(11) 3 730 768	29.04.2021
(11) 3 725 193	22.04.2021	(11) 3 726 319	22.04.2021	(11) 3 730 779	29.04.2021
(11) 3 725 194	22.04.2021	(11) 3 726 321	22.04.2021	(11) 3 730 832	29.04.2021
(11) 3 725 196	22.04.2021	(11) 3 726 322	22.04.2021	(11) 3 730 961	29.04.2021
(11) 3 725 198	22.04.2021	(11) 3 726 404	22.04.2021	(11) 3 731 084	29.04.2021
(11) 3 725 216	22.04.2021	(11) 3 726 424	22.04.2021	(11) 3 731 085	29.04.2021
(11) 3 725 221	22.04.2021	(11) 3 726 474	22.04.2021	(11) 3 731 132	29.04.2021
(11) 3 725 232	22.04.2021	(11) 3 726 479	22.04.2021	(11) 3 731 144	29.04.2021
(11) 3 725 244	22.04.2021	(11) 3 726 508	22.04.2021	(11) 3 731 151	29.04.2021
(11) 3 725 264	22.04.2021	(11) 3 726 510	22.04.2021	(11) 3 731 152	29.04.2021
(11) 3 725 283	22.04.2021	(11) 3 726 511	22.04.2021	(11) 3 731 163	29.04.2021
(11) 3 725 286	22.04.2021	(11) 3 726 540	22.04.2021	(11) 3 731 165	29.04.2021
(11) 3 725 304	22.04.2021	(11) 3 726 545	22.04.2021	(11) 3 731 183	29.04.2021
(11) 3 725 305	22.04.2021	(11) 3 726 560	22.04.2021	(11) 3 731 184	29.04.2021
(11) 3 725 340	22.04.2021	(11) 3 726 633	22.04.2021	(11) 3 731 196	29.04.2021
(11) 3 725 342	22.04.2021	(11) 3 726 663	22.04.2021	(11) 3 731 228	29.04.2021
(11) 3 725 360	22.04.2021	(11) 3 726 666	22.04.2021	(11) 3 731 233	29.04.2021
(11) 3 725 365	22.04.2021	(11) 3 726 667	22.04.2021	(11) 3 731 236	29.04.2021
(11) 3 725 390	22.04.2021	(11) 3 726 681	22.04.2021	(11) 3 731 238	29.04.2021
(11) 3 725 403	22.04.2021	(11) 3 726 684	22.04.2021	(11) 3 731 245	29.04.2021
(11) 3 725 473	22.04.2021	(11) 3 726 697	22.04.2021	(11) 3 731 363	29.04.2021
(11) 3 725 541	22.04.2021	(11) 3 726 701	22.04.2021	(11) 3 731 364	29.04.2021
(11) 3 725 550	22.04.2021	(11) 3 726 704	22.04.2021	(11) 3 731 372	29.04.2021
(11) 3 725 697	22.04.2021	(11) 3 726 708	22.04.2021	(11) 3 731 381	29.04.2021
(11) 3 725 698	22.04.2021	(11) 3 726 713	22.04.2021	(11) 3 731 385	29.04.2021
(11) 3 725 700	22.04.2021	(11) 3 726 722	22.04.2021	(11) 3 731 386	29.04.2021

I.8(4)

(11) 3 731 396	29.04.2021
(11) 3 731 407	29.04.2021
(11) 3 731 413	29.04.2021
(11) 3 731 458	29.04.2021
(11) 3 731 483	29.04.2021
(11) 3 731 486	29.04.2021
(11) 3 731 585	29.04.2021
(11) 3 731 605	29.04.2021
(11) 3 731 611	29.04.2021
(11) 3 733 483	05.05.2021
(11) 3 735 913	01.05.2021
(11) 3 737 786	27.04.2021
(11) 3 759 574	24.04.2021
(11) 3 761 778	27.04.2021
(11) 3 761 901	27.04.2021
(11) 3 762 273	27.04.2021
(11) 3 762 420	27.04.2021
(11) 3 762 723	27.04.2021
(11) 3 762 735	24.04.2021

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 3 642 427	30.07.2021
(11) 3 791 033	30.07.2021
(11) 3 803 012	30.07.2021

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 1 778 035	01.04.2022
(11) 3 055 735	01.04.2022
(11) 3 190 460	01.04.2022
(11) 3 190 461	01.04.2022
(11) 3 190 566	01.04.2022
(11) 3 190 780	01.04.2022
(11) 3 642 427	01.04.2022
(11) 3 716 815	01.10.2021
(11) 3 791 033	01.04.2022
(11) 3 803 012	01.04.2022
(87) WO 2016/050622	02.05.2022

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) 3 731 165	ES 11.08.2021
-----------------------	---------------

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 3 596 296	(51) E06B 9/52
-----------------------	-----------------------

01

Ideco Argiris Papadopoylos Anonymh
Biomihaniki Etairia

10km N.R. Veroia-Thessaloniki

59100 Imathia (GR)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12		(11) 2 529 918		A61P 17/00	A61P 19/02
• Änderungen und Korrekturen		(51) B29C 70/38	B29C 70/32	A61P 29/00	A61K 9/127
• Alterations and Corrections		B29C 70/20	B29C 21/00	A61K 9/107	A61K 31/688
• Modifications et corrections		B29B 15/12	B29B 15/14	A61K 31/685	A61K 47/24
		B29C 53/80		A61K 9/00	
		(11) 2 595 531		(11) 2 856 103	
I.12(1)		(51) A61B 5/0537	A61B 5/1172	(51) G01N 1/22	G01M 15/10
• Internationale Patentklassifikation		A61B 5/00	A61G 15/02	G01N 33/00	
• International Patent Classification		A61M 1/16	A61M 1/14	(11) 2 858 555	
• Classification internationale des brevets		(11) 2 615 114		(51) A61N 1/05	A61N 1/375
		(51) C07K 16/40	A61P 3/06	(11) 2 866 059	
(11) 1 636 749		A61K 39/395	A61K 45/06	(51) G01S 7/481	G01S 17/08
(51) G06Q 30/02		A61K 31/22	A61K 31/366	G01V 8/00	G01S 17/02
(11) 1 976 175		A61K 31/40	A61K 31/405	G01V 8/12	G01S 17/04
(51) H04L 1/16	H04L 1/18	A61K 31/44	A61K 31/47	(11) 2 877 991	
H04L 1/00		A61K 31/505	A61K 31/66	(51) G10K 11/175	H04K 3/00
(11) 2 153 674		A61K 39/00	A61P 3/00	(11) 2 883 287	
(51) H04W 16/02		A61P 7/00	A61P 9/00	(51) H01R 4/18	H01R 13/506
(11) 2 211 770		A61P 9/10	A61P 25/28	H01R 13/6463	H01R 43/20
(51) A61F 2/00	A61N 1/05	(11) 2 656 636		(11) 2 890 494	
A61N 1/36	A61B 17/12	(51) H04R 9/02	H04R 9/06	(51) B01J 31/02	B01J 31/12
(11) 2 227 132		(11) 2 676 459		B01J 31/14	B01J 31/38
(51) A61M 5/172	A61M 5/142	(51) H04R 17/00	B06B 1/06	C07C 2/46	C07C 13/277
A61B 5/145	A61M 11/00	G10K 9/122	H01L 41/08	(11) 2 904 751	
G16H 40/63	G16H 20/17	H01L 41/09	G10K 11/32	(51) H04L 12/24	H04L 12/26
(11) 2 249 753		B06B 1/02		H04L 12/911	H04L 12/927
(51) A61F 5/00		(11) 2 714 395		(11) 2 920 832	
(11) 2 276 317		(51) B32B 27/20	B32B 7/12	(51) B01J 19/02	H01M 4/04
(51) H04W 72/12		B32B 27/08	B32B 27/30	H01M 4/136	H01M 4/1397
(11) 2 309 244		B32B 27/32	B32B 27/34	H01M 10/052	H01M 4/36
(51) G01N 15/14	C12N 5/071	(11) 2 717 160		H01M 4/583	H01M 4/66
(11) 2 347 873		(51) G06F 9/48		(11) 2 924 566	
(51) B23K 26/00	B23K 26/073	(11) 2 733 743		(51) G06F 9/445	G06F 8/61
B27D 1/00	B29L 24/00	(51) H01L 25/07	H01L 25/18	G06F 21/10	G06F 21/12
B27G 11/00	B29C 65/00	H01L 23/373	H01L 23/31	(11) 2 925 175	
B23K 26/354	B29C 63/48	(11) 2 757 238		(51) A43B 1/04	D04B 1/12
B23K 101/34	B29C 65/48	(51) F02D 41/40	F02D 35/02	D04B 1/10	D04B 1/18
C09J 5/06	C09J 5/10	(11) 2 759 953		A43B 23/02	
B29C 35/08	B27D 5/00	(51) G16B 50/00	G16B 30/00	(11) 2 925 903	
B23K 103/00	B29K 711/14	(11) 2 763 840		(51) C23C 16/04	A61M 5/178
B29C 63/00	B29L 9/00	(51) B29C 64/153	B29C 64/386	C23C 16/40	A61M 5/31
(11) 2 348 587		B29C 64/106	B33Y 10/00	A61M 5/315	
(51) H01S 3/067		B33Y 80/00	B29C 39/26	(11) 2 933 354	
(11) 2 405 694		B29C 33/38	B29C 39/34	(51) C23D 5/00	A47J 39/00
(51) H04W 52/02	H04W 52/32	B29C 33/44		C23C 28/04	
H04W 52/28		(11) 2 772 812		(11) 2 937 805	
(11) 2 428 053		(51) G05B 15/02	G05B 19/409	(51) G06F 21/35	H04W 4/021
(51) H04W 28/08	H04W 8/12	(11) 2 777 158		H04W 4/80	G07C 9/20
H04L 12/911	H04L 12/54	(51) H03M 3/00		H04L 29/06	
(11) 2 428 750		(11) 2 790 309		(11) 2 948 582	
(51) F25B 41/20	F25B 1/10	(51) H02K 33/16	A61C 17/20	(51) D06F 37/26	D06F 103/34
F25B 5/02		A61C 17/22	A61C 17/34	D06F 103/36	D06F 103/44
(11) 2 483 996		(11) 2 814 504		D06F 103/50	D06F 105/24
(51) H02K 21/24	H02K 9/06	(51) A61K 38/17	A61K 38/26	D06F 105/26	D06F 25/00
H02K 7/14	H02K 11/33	A61K 38/28	A61K 38/56	D06F 105/46	D06F 58/22
A01D 34/78	A01D 34/90	A61K 47/42	A61K 9/19	D06F 58/38	D06F 103/32
(11) 2 517 527		A61K 9/48	A61P 3/08	(11) 2 951 773	
(51) H04L 5/00	H04L 27/00	A61P 43/00		(51) G06Q 30/06	G06Q 30/02
H04W 72/04		(11) 2 836 203		(11) 2 956 759	
		(51) A61K 31/661	A61K 31/683	(51) G01N 21/03	G01N 21/05

<i>G02B 21/08</i> <i>G02B 21/12</i>	<i>G01N 21/64</i> <i>G02B 21/34</i>	<i>C09B 23/06</i> <i>C09B 69/10</i>	<i>C09B 23/08</i>	<i>A61B 5/145</i> <i>A61M 5/172</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 2 962 489		(11) 3 038 345		(11) 3 093 387	
(51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 76/28</i>	<i>H04W 84/04</i> <i>H04W 36/30</i>	(51) <i>H04N 5/33</i>		(51) <i>D06P 1/00</i> <i>D06P 1/651</i> <i>C11D 3/40</i> <i>G01N 31/22</i>	<i>D06P 1/52</i> <i>A47L 13/17</i> <i>C11D 17/04</i>
(11) 2 965 497		(11) 3 047 559	<i>H02K 1/18</i>		
(51) <i>H04B 3/54</i>	<i>H04M 11/06</i>	(51) <i>H02K 41/03</i> <i>H02K 21/12</i>	<i>H02K 15/02</i>		
(11) 2 966 664		(11) 3 048 641		(11) 3 097 413	
(51) <i>H01H 9/44</i>		(51) <i>H01L 21/66</i> <i>C30B 29/36</i> <i>G01N 21/65</i>	<i>C30B 23/00</i> <i>C30B 33/00</i> <i>G01N 21/95</i>	(51) <i>G01N 30/46</i> <i>B01D 15/22</i> <i>G21F 9/12</i> <i>G21F 9/34</i>	<i>G01N 30/60</i> <i>B01L 3/00</i> <i>G21F 9/30</i> <i>B01J 19/00</i>
(11) 2 967 363		(11) 3 049 004		(11) 3 099 262	
(51) <i>A61B 5/282</i>		(51) <i>A61B 17/70</i>		(51) <i>A61B 18/02</i> <i>A61B 18/18</i> <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/04</i> <i>A61F 7/00</i> <i>A61F 7/02</i>
(11) 2 979 754		(11) 3 050 739	<i>B60L 58/16</i>	(11) 3 105 985	
(51) <i>B01J 33/00</i> <i>B01J 23/42</i>	<i>B01D 53/86</i> <i>B01J 23/40</i>	(51) <i>B60L 58/13</i> <i>B60L 58/24</i> <i>G01R 31/392</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>G01R 31/24</i> <i>G01R 31/44</i> <i>B60L 3/12</i> <i>H01M 10/48</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 979 817		(11) 3 057 790		(11) 3 106 362	
(51) <i>B25B 21/02</i> <i>B25B 23/147</i>	<i>B25F 5/00</i>	(51) <i>B32B 17/10</i> <i>C03C 17/34</i> <i>C03C 17/42</i>	<i>C03C 17/10</i> <i>C03C 17/36</i> <i>C03C 3/083</i>	(51) <i>B60W 20/12</i> <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 50/00</i> <i>B60W 10/26</i>
(11) 2 980 720		(11) 3 062 593		(11) 3 107 683	
(51) <i>G06F 21/32</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06F 3/03</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/01</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/33</i>	(51) <i>H05K 3/34</i>	<i>B23K 3/06</i>	(51) <i>B23K 35/26</i> <i>C22C 12/00</i> <i>C22C 1/02</i> <i>B21C 23/08</i>	<i>B23K 35/02</i> <i>C22F 1/16</i> <i>B21C 23/00</i>
(11) 2 989 457		(11) 3 064 907		(11) 3 108 223	
(51) <i>G01N 21/85</i>	<i>G01N 15/14</i>	(51) <i>G01F 23/18</i>		(51) <i>G01N 27/18</i>	<i>A24F 40/50</i>
(11) 3 000 536		(11) 3 068 393	<i>A61K 31/706</i>	(11) 3 110 929	
(51) <i>B07B 1/55</i> <i>B07B 1/10</i>	<i>B08B 5/02</i> <i>B05B 13/04</i>	(51) <i>G01K 31/451</i> <i>A61K 31/7068</i>	<i>A61P 35/02</i>	(51) <i>C10M 171/06</i> <i>C10N 20/06</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 50/00</i>	<i>C10M 141/12</i> <i>C10N 30/02</i> <i>C10N 30/10</i> <i>C10N 40/04</i>
(11) 3 003 506		(11) 3 073 222	<i>G01S 17/46</i>	(11) 3 113 345	
(51) <i>B05B 7/24</i> <i>B05B 7/08</i>	<i>B05B 7/06</i> <i>B05B 7/12</i>	(51) <i>G01C 5/00</i>		(51) <i>H02M 1/12</i> <i>H02M 3/158</i> <i>H02M 7/217</i>	<i>H02M 1/42</i> <i>H02M 7/06</i>
(11) 3 006 208		(11) 3 074 551	<i>C23C 18/28</i>	(11) 3 114 815	
(51) <i>B32B 27/30</i> <i>E04F 13/08</i> <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 27/06</i> <i>B32B 27/18</i> <i>B32B 27/42</i> <i>B29B 7/74</i> <i>B29C 48/08</i> <i>C08J 7/04</i>	<i>B32B 27/00</i> <i>B32B 7/00</i> <i>B32B 7/10</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/08</i> <i>E04F 13/18</i> <i>B29C 48/00</i> <i>B29C 48/21</i> <i>C08J 7/043</i>	(51) <i>G01N 33/487</i> <i>C25D 11/16</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C23C 16/56</i> <i>C23C 16/02</i>	<i>D01F 11/16</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>C01B 32/186</i> <i>C23C 16/26</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 76/14</i>	<i>H04W 28/02</i>
(11) 3 014 734		(11) 3 076 217		(11) 3 115 064	
(51) <i>B60L 53/18</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H02M 7/487</i>	<i>B60L 53/22</i> <i>H02J 3/32</i>	(51) <i>G02B 27/00</i>	<i>G03B 17/02</i>	(51) <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/85</i> <i>C07K 16/32</i>	<i>C12N 15/13</i> <i>C07K 16/28</i>
(11) 3 016 256		(11) 3 079 079	<i>G06F 16/23</i>	(11) 3 117 326	
(51) <i>H02M 1/12</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/01</i> <i>G01R 23/20</i>	(51) <i>G06F 16/22</i> <i>G06F 16/27</i> <i>G06F 16/2455</i>	<i>G06F 16/28</i>	(51) <i>G06F 12/16</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 11/16</i>	<i>G06F 11/20</i> <i>G06F 3/06</i> <i>G06F 16/27</i>
(11) 3 018 497		(11) 3 079 645	<i>A61K 6/71</i>	(11) 3 124 128	
(51) <i>G01V 1/00</i>	<i>H05B 47/19</i>	(51) <i>A61K 6/17</i> <i>A61K 6/76</i>	<i>A61K 6/889</i>	(51) <i>B08B 9/34</i> <i>B05B 12/12</i>	<i>B05B 1/30</i> <i>B05B 15/658</i>
(11) 3 021 999		(11) 3 086 443		(11) 3 125 807	
(51) <i>B22C 9/04</i> <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 5/28</i> <i>B28B 7/34</i>	<i>B22F 5/00</i> <i>F01D 5/18</i> <i>B28B 1/00</i> <i>B22F 10/20</i>	(51) <i>H02K 3/20</i>	<i>B22F 3/26</i> <i>B29C 64/153</i>	(51) <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 34/37</i> <i>H04N 13/344</i>	<i>H04N 13/00</i> <i>A61B 17/00</i> <i>H04N 13/243</i>
(11) 3 025 465		(11) 3 086 922		(11) 3 126 183	
(51) <i>H03H 11/12</i>		(51) <i>B22F 10/14</i> <i>B33Y 10/00</i>	<i>B60R 16/023</i> <i>B60R 25/045</i>	(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/36</i>
(11) 3 030 683		(11) 3 086 982			
(51) <i>C07F 9/6561</i> <i>G01N 21/64</i> <i>C07F 9/6558</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 23/223</i> <i>C07H 19/10</i>	(51) <i>B60R 16/02</i> <i>B60R 16/03</i>	<i>B60R 16/023</i> <i>B60R 25/045</i>		
		(11) 3 089 667			
		(51) <i>G16H 15/00</i> <i>A61M 5/168</i>	<i>G16H 20/17</i> <i>A61M 5/142</i>		

(11) 3 129 427		(11) 3 165 114		(11) 3 201 238	
(51) <i>C08H 8/00</i>	<i>C08H 7/00</i>	(51) <i>A43B 13/04</i>	<i>A43B 7/14</i>	(51) <i>C09D 133/08</i>	<i>C08F 4/32</i>
<i>C12P 7/10</i>	<i>A23K 40/00</i>	<i>A43B 13/18</i>	<i>A43B 17/14</i>	<i>C08L 33/14</i>	<i>C08F 220/36</i>
<i>A23K 10/30</i>	<i>A23K 50/10</i>	(11) 3 166 571		<i>C08L 33/26</i>	<i>C08F 220/34</i>
<i>A23K 50/30</i>	<i>A23K 30/15</i>	(51) <i>A61K 6/851</i>	<i>A61K 6/853</i>	(11) 3 201 365	
(11) 3 133 330		(51) <i>A61K 6/86</i>	<i>A61K 6/876</i>	(51) <i>C14B 1/00</i>	<i>C14C 3/10</i>
(51) <i>D04H 1/4218</i>	<i>D04H 1/46</i>	<i>A61K 6/889</i>	<i>C04B 28/04</i>	<i>C14C 3/22</i>	<i>C14C 3/28</i>
<i>D04H 1/74</i>	<i>F16L 59/02</i>	<i>C04B 28/18</i>		<i>C14C 3/16</i>	<i>C14C 3/08</i>
<i>F16L 59/065</i>	<i>F16L 59/14</i>	(11) 3 168 581		<i>D06P 3/32</i>	<i>C14C 3/30</i>
(11) 3 136 082		(51) <i>G01S 13/88</i>	<i>G01F 23/284</i>	(11) 3 202 060	
(51) <i>G01N 3/32</i>	<i>G01N 17/00</i>	<i>H01Q 1/22</i>		(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G01C 21/32</i>
(11) 3 136 236		(11) 3 171 460		<i>G01C 21/36</i>	<i>H04H 60/70</i>
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H01R 13/58</i>	<i>H01R 13/74</i>	<i>G08G 1/09</i>	<i>G08G 1/0967</i>
(11) 3 136 697		(11) 3 173 926		<i>H04N 19/70</i>	<i>G06T 9/00</i>
(51) <i>H04M 1/2745</i>	<i>G06F 16/215</i>	(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 21/74</i>	(11) 3 203 121	
<i>G06F 16/2455</i>	<i>H04M 1/27453</i>	<i>G06F 21/57</i>		(51) <i>F16H 61/688</i>	<i>F16H 61/02</i>
<i>H04M 1/27457</i>	<i>H04M 1/2757</i>	(11) 3 174 330		(11) 3 204 357	
<i>H04M 1/2746</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>C07D 215/06</i>	<i>A61P 1/00</i>
(11) 3 137 439		(11) 3 178 198		<i>A61P 1/02</i>	<i>A61P 11/04</i>
(51) <i>C06B 27/00</i>	<i>F42B 12/20</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>A61P 13/12</i>	<i>A61P 15/00</i>
<i>F42B 12/22</i>	<i>F42B 12/32</i>	<i>H04L 12/04</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 17/02</i>
<i>F42B 12/36</i>	<i>F42B 12/44</i>	<i>H04W 4/50</i>	<i>H04W 4/60</i>	<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 17/10</i>
<i>F42B 12/74</i>	<i>C06B 45/04</i>	<i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>A61P 17/14</i>	<i>A61P 19/08</i>
(11) 3 138 026		<i>H04W 12/30</i>		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/28</i>
(51) <i>G06F 30/00</i>	<i>B29C 64/386</i>	(11) 3 184 453		<i>A61P 27/10</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>B29D 12/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>B65D 21/02</i>	<i>B65D 77/20</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 39/06</i>
(11) 3 139 834		<i>B65D 81/20</i>		<i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 11/00</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>		(11) 3 185 580		(11) 3 204 848	
(11) 3 143 388		(51) <i>H04R 1/40</i>		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/30</i>
(51) <i>G01N 27/404</i>	<i>C01B 32/194</i>	(11) 3 187 476		(11) 3 206 860	
(11) 3 144 992		(51) <i>C04B 35/58</i>	<i>C01B 21/06</i>	(51) <i>B32B 41/00</i>	<i>B29C 63/26</i>
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>C04B 35/597</i>	<i>C01B 21/082</i>	(11) 3 207 230	
(11) 3 145 960		<i>B23B 27/14</i>	<i>C04B 35/56</i>	(51) <i>F01P 3/02</i>	<i>F01P 11/02</i>
(51) <i>C08F 2/44</i>	<i>C09D 4/02</i>	<i>C04B 35/581</i>	<i>C04B 35/5831</i>	<i>F16J 15/06</i>	
<i>C09D 129/02</i>	<i>C09D 133/02</i>	<i>C01B 21/064</i>	<i>C04B 35/117</i>	(11) 3 207 317	
<i>C08K 7/26</i>	<i>C08F 20/06</i>	<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/645</i>	(51) <i>H02K 5/132</i>	<i>H02K 1/32</i>
<i>C08L 33/14</i>	<i>C09D 133/00</i>	(11) 3 189 325		<i>H02K 9/02</i>	
<i>C09D 4/06</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>G01N 21/76</i>		(11) 3 207 497	
<i>C09D 129/04</i>	<i>C08J 7/043</i>	(11) 3 189 417		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G10K 11/34</i>
<i>C08J 7/048</i>		(51) <i>G06F 8/41</i>	<i>G06F 9/448</i>	<i>B06B 1/06</i>	<i>B06B 1/02</i>
(11) 3 148 970		<i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 13/36</i>	<i>G01S 7/52</i>	<i>G01S 15/04</i>
(51) <i>C07D 207/38</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 191 255		<i>G01S 15/89</i>	<i>G06F 3/043</i>
<i>A61K 31/495</i>	<i>A61P 15/00</i>	(51) <i>B23P 6/00</i>	<i>F01D 25/24</i>	(11) 3 208 664	
<i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 21/00</i>	<i>B23K 9/04</i>	<i>B23K 9/167</i>	(51) <i>G04B 13/00</i>	<i>G04B 15/14</i>
<i>A61P 17/00</i>		<i>B23K 9/23</i>		<i>G04B 17/32</i>	<i>G04B 29/02</i>
(11) 3 154 089		(11) 3 192 792		<i>G04B 43/00</i>	<i>C23C 18/34</i>
(51) <i>H01L 27/32</i>		(51) <i>C07D 261/20</i>	<i>C07D 307/77</i>	<i>C22C 30/00</i>	<i>C22C 19/07</i>
(11) 3 156 163		<i>C07D 209/14</i>	<i>A61K 31/381</i>	(11) 3 208 887	
(51) <i>B23H 9/00</i>	<i>A61C 5/42</i>	<i>A61K 31/33</i>	<i>A61P 25/08</i>	(51) <i>H01Q 21/20</i>	<i>H01Q 1/24</i>
(11) 3 157 153		<i>C07D 333/46</i>	<i>A61K 31/415</i>	<i>H01Q 21/24</i>	
(51) <i>H02M 3/337</i>		<i>A61K 31/42</i>	<i>A61K 31/425</i>	(11) 3 209 501	
(11) 3 157 534		<i>C07D 333/20</i>	<i>C07D 275/04</i>	(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>B41J 2/32</i>
(51) <i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 31/662</i>	<i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 231/56</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/10</i>
(11) 3 158 326		<i>A61P 21/02</i>		(11) 3 211 606	
(51) <i>G01N 23/046</i>	<i>A61B 6/03</i>	(11) 3 199 959		(51) <i>G07C 5/00</i>	<i>H04W 84/12</i>
(11) 3 160 182		(51) <i>G01R 31/52</i>	<i>H02H 3/347</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>G01R 31/36</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>H02H 3/38</i>		<i>G01R 31/371</i>	<i>G01R 31/3835</i>
(11) 3 200 232		(11) 3 200 232		(11) 3 217 869	
(51) <i>H01L 27/32</i>		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>	(51) <i>A61B 5/375</i>	

(11) 3 218 963		(11) 3 257 221		A61K 9/06	A61K 31/4425
(51) H01Q 13/02	H01Q 5/55	(51) H04L 29/06	G06F 21/30	A61K 47/20	A61K 47/32
H01P 1/213	H04B 7/185	G06F 21/33	H04W 12/06	A61P 31/22	A61K 31/167
(11) 3 219 164		(11) 3 261 565		(11) 3 298 387	
(51) H04W 76/28		(51) A61B 17/88	A61B 17/70	(51) G01N 21/64	G01N 21/85
		A61B 17/84	A61B 17/00		
(11) 3 221 956		(11) 3 263 579		(11) 3 302 250	
(51) H02M 1/08	H02M 3/07	(51) C07C 43/10	C07H 21/00	(51) A61B 5/00	A61B 5/06
H02M 1/32		C07C 43/205	C07C 49/84	(11) 3 303 189	
(11) 3 228 417		C07C 69/157	C07C 69/757	(51) B65G 11/02	B65G 11/20
(51) B23K 26/08	B23K 26/10	C07C 69/92	C12P 19/34	A23N 15/00	
B23K 26/362	B23K 26/40	C12N 15/09		(11) 3 303 314	
G01G 7/02	G01G 23/36			(51) B01D 15/38	
(11) 3 235 299		(11) 3 263 633		(11) 3 303 662	
(51) H04W 48/14		(51) B29C 35/02	B29C 35/08	(51) C30B 7/00	B82Y 40/00
		B29C 43/52	B29C 70/02	B22F 9/24	C30B 29/02
(11) 3 236 078		B29C 70/88		B22F 1/00	C30B 7/14
(51) B64D 13/06	F04D 25/04	(11) 3 263 979		C30B 29/34	C30B 29/52
F04D 25/06		(51) B60Q 1/068	F21S 41/29	C30B 29/60	C30B 29/66
(11) 3 236 538		F21S 41/55	F21S 41/63		
(51) H01R 13/518	H01R 13/514	B60Q 1/20		(11) 3 306 688	
H01R 43/20	H01R 27/02			(51) H01L 43/08	H01L 21/8246
(11) 3 236 545		(11) 3 264 304		H01L 27/105	H01L 29/82
(51) H01S 3/06	H01S 3/094	(51) G16H 20/17		H01L 41/09	G11C 11/16
H01S 3/23	H01S 3/00	(11) 3 266 292		H01L 27/22	H01L 43/02
(11) 3 238 992		(51) A01B 73/04	A01D 34/66	(11) 3 308 882	
(51) B60Q 1/00	B60Q 1/115	A01D 34/86		(51) B22F 7/04	B22F 1/00
B60Q 1/12	F21S 41/148	(11) 3 266 623		B22F 3/11	C22C 9/00
F21S 41/32	F21S 41/39	(51) B29D 30/08	B29D 30/66	C22C 47/20	C22C 49/00
F21S 41/675		(11) 3 270 470		C22F 1/08	B22F 7/00
		(51) H01R 24/78	H01R 27/02	B22F 7/06	
(11) 3 244 465		H01R 24/60	H01R 13/66	(11) 3 309 386	
(51) H01L 51/54	C07C 211/54	H01R 13/72	H01R 13/60	(51) F02M 63/00	F02M 51/06
C07C 211/61	C07D 403/04			F02M 61/10	
C07D 403/10	C07D 491/048	(11) 3 274 855		(11) 3 310 833	
C07D 495/04	C07D 495/14	(51) H04L 12/933	H04L 12/10	(51) C08G 18/24	C08G 18/20
C09K 11/06				C09J 175/04	C08K 3/26
(11) 3 244 598		(11) 3 278 622		C08K 3/04	C08K 3/34
(51) H04M 1/725	H04M 1/724	(51) H04W 56/00	H04W 76/15	C08K 9/00	C08K 3/36
H04M 1/67	G04G 21/00	H04W 76/16		C08G 18/79	C08G 18/66
G06F 3/0488	G04G 21/08	(11) 3 279 556		C08G 18/50	B32B 7/12
H04M 1/673	H04W 12/06	(51) F21V 8/00	G02B 6/42	B32B 37/12	C09J 175/08
		H04B 10/114	H04B 10/116	C09J 5/06	C08G 18/48
(11) 3 245 523		(11) 3 279 871		C08G 18/16	C08J 3/24
(51) G01P 21/00	G01P 15/125	(51) G07C 3/00	B64F 5/60	C08J 3/28	C09J 11/04
G01C 25/00	G01D 18/00			B29B 7/72	
G01D 5/24		(11) 3 283 482		(11) 3 310 868	
(11) 3 253 461		(51) C07D 401/14		(51) B32B 7/12	C08G 18/50
(51) A63B 21/04	A63B 21/16	(11) 3 286 325		C08G 18/66	C08J 3/24
A63B 21/00	A63B 23/12	(51) C12Q 1/6806		C08K 3/04	C08K 3/34
A63B 21/055	A63B 23/16			C08K 3/36	C08K 9/00
(11) 3 255 508		(11) 3 286 880		C09J 175/08	B32B 37/12
(51) G03G 15/00		(51) H04L 29/08		C08G 18/48	C08G 18/20
(11) 3 256 487		(11) 3 288 562		C09J 11/04	C09J 5/06
(51) C12N 9/22	C12N 9/10	(51) A61K 31/7072	A61P 9/00	C09J 175/04	C08G 18/24
		A61P 13/12		C08G 18/79	C08G 18/16
(11) 3 256 525		(11) 3 289 362		C08J 3/28	B29B 7/72
(51) C08L 53/02	C08K 5/01	(51) G01N 33/58	G01N 33/50	(11) 3 313 410	
		B01L 3/00	G01N 15/14	(51) A61K 31/69	A61K 39/395
(11) 3 256 660		(11) 3 292 491		A61K 45/06	A61P 35/00
(51) E04B 2/74	E04B 2/82	(51) G16H 20/10	G16H 20/30	A61P 35/02	A61P 35/04
E04B 1/68	C09K 21/14	G16H 20/60		C07F 5/02	C07K 16/28
E04B 1/94	C09J 7/26				
(11) 3 257 056		(11) 3 295 934		(11) 3 313 992	
(51) H01B 3/04	H01B 7/295	(51) A61K 31/78	A61P 31/12	(51) C12N 15/10	C12Q 1/6883
H01B 3/28				C12N 9/22	C12P 19/34

(11) 3 313 995		(11) 3 345 927	(11) 3 376 156
(51) <i>C12P 5/02</i>	<i>C12P 7/64</i>	(51) <i>C07K 16/38</i>	(51) <i>G01B 11/06</i>
<i>C12P 19/62</i>	<i>C12P 21/00</i>		<i>B05C 1/02</i>
<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/52</i>	(11) 3 346 545	
(11) 3 314 885		(51) <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 1/44</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 346 771	
<i>H04N 5/33</i>		(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/50</i>
		<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 88/06</i>
(11) 3 318 542		<i>H04W 52/28</i>	(11) 3 376 270
(51) <i>C05F 11/10</i>	<i>A01G 7/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>G02B 6/26</i>
<i>A01N 25/00</i>	<i>A01N 41/12</i>		<i>G02B 23/26</i>
<i>A01P 21/00</i>	<i>C05G 1/00</i>	(11) 3 351 343	(11) 3 376 603
<i>C05B 9/00</i>	<i>C05C 1/00</i>	(51) <i>B23P 6/00</i>	(51) <i>H01R 12/78</i>
		<i>B21D 3/14</i>	
(11) 3 319 776		<i>B21D 1/08</i>	(11) 3 381 880
(51) <i>B29C 45/27</i>	<i>B29C 45/26</i>		(51) <i>B32B 17/10</i>
			<i>C03C 27/12</i>
(11) 3 326 048		(11) 3 354 963	(11) 3 382 758
(51) <i>G06F 3/00</i>	<i>G02B 27/01</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	(51) <i>H01L 27/02</i>
<i>G02B 26/10</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>H04N 9/31</i>	<i>H03K 19/003</i>
		<i>F21V 8/00</i>	
(11) 3 328 914		(11) 3 360 056	(11) 3 385 013
(51) <i>C08G 18/24</i>	<i>C08G 18/28</i>	(51) <i>G06F 16/332</i>	(51) <i>B22F 5/04</i>
<i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 18/62</i>	<i>G06F 40/274</i>	<i>B29C 64/153</i>
<i>C08G 18/73</i>	<i>C08G 18/79</i>		<i>G06K 19/06</i>
<i>C08G 18/80</i>	<i>C09D 175/04</i>	(11) 3 360 891	(11) 3 386 964
<i>C09D 175/06</i>		(51) <i>A61K 38/00</i>	(51) <i>C07D 311/56</i>
			<i>B01D 15/38</i>
(11) 3 333 934		(11) 3 362 453	(11) 3 386 965
(51) <i>H01M 50/107</i>	<i>H01M 50/20</i>	(51) <i>A61P 1/00</i>	(51) <i>C07D 311/56</i>
<i>H01M 50/213</i>	<i>H01M 50/342</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>B01D 15/38</i>
<i>H01M 50/30</i>	<i>H05K 5/02</i>	<i>A61P 3/10</i>	
		<i>A61P 9/10</i>	(11) 3 388 977
(11) 3 334 269		<i>A61P 17/02</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(51) <i>A01D 45/02</i>	<i>A01D 45/00</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>G06F 3/042</i>
		<i>A61P 43/00</i>	
(11) 3 335 421		(11) 3 364 454	(11) 3 389 922
(51) <i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/167</i>	(51) <i>H01L 23/48</i>	(51) <i>F16P 3/02</i>
<i>H04N 19/18</i>	<i>H04N 19/176</i>		
<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/196</i>	(11) 3 365 932	(11) 3 392 260
		(51) <i>H01M 10/24</i>	(51) <i>C07J 1/00</i>
(11) 3 337 464		<i>H01M 10/34</i>	<i>C07J 7/00</i>
(51) <i>A61L 27/18</i>	<i>A61L 27/28</i>	<i>H01M 4/32</i>	<i>C07J 41/00</i>
<i>A61L 27/48</i>	<i>A61L 27/52</i>		<i>A61K 31/565</i>
<i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 29/06</i>	(11) 3 367 092	<i>A61K 31/573</i>
<i>A61L 29/08</i>	<i>A61L 29/16</i>	(51) <i>G01N 30/32</i>	<i>A61P 25/00</i>
<i>A61K 31/00</i>	<i>D06M 14/32</i>		<i>A61P 25/06</i>
<i>D06M 15/03</i>	<i>D06M 15/15</i>	(11) 3 369 550	<i>A61P 25/14</i>
<i>D01D 5/00</i>	<i>D06M 101/32</i>	(51) <i>B29C 49/18</i>	<i>A61P 25/18</i>
			<i>A61P 25/22</i>
(11) 3 339 565		(11) 3 372 464	(11) 3 396 044
(51) <i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 43/01</i>	(51) <i>B60W 30/095</i>	(51) <i>D06F 39/02</i>
<i>E21B 1/00</i>	<i>G06F 30/20</i>	<i>B60W 40/109</i>	<i>D06F 33/00</i>
		<i>G08G 1/16</i>	
(11) 3 339 748		<i>B62D 103/00</i>	(11) 3 396 112
(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>F24D 1/00</i>	<i>B62D 137/00</i>	(51) <i>F01D 11/00</i>
<i>F24D 1/02</i>	<i>F24D 1/08</i>		<i>F01D 11/04</i>
<i>F24D 19/08</i>		(11) 3 372 538	(11) 3 398 758
		(51) <i>B65B 21/24</i>	(51) <i>B29C 70/34</i>
(11) 3 339 831		<i>B65G 47/84</i>	<i>B29C 70/46</i>
(51) <i>G01N 1/42</i>	<i>A61B 10/00</i>	<i>B65B 21/04</i>	
		<i>B65B 53/02</i>	(11) 3 399 985
(11) 3 340 677			(51) <i>A61P 35/00</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>			<i>A61K 38/00</i>
		(11) 3 373 666	
(11) 3 344 651		(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 400 502
(51) <i>C07K 14/575</i>	<i>A61K 38/28</i>	<i>H04W 52/34</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>
<i>A61P 5/50</i>			<i>G06F 3/0485</i>
		(11) 3 374 345	<i>G06F 3/0346</i>
(11) 3 345 916		(51) <i>C07C 269/04</i>	(11) 3 401 606
(51) <i>A61K 31/58</i>	<i>A61P 31/12</i>		(51) <i>F24C 15/20</i>
<i>A61P 31/14</i>	<i>A61P 11/00</i>		<i>A47B 77/04</i>
<i>A61P 27/16</i>	<i>A61K 31/4355</i>	(11) 3 375 966	<i>B05B 1/00</i>
		(51) <i>E06B 3/50</i>	
		<i>E06B 3/46</i>	

	<i>F24F 13/075</i> <i>B05B 1/04</i>	<i>F26B 21/00</i>	(11) 3 428 978 (51) <i>H01L 33/32</i>	<i>H01L 33/50</i>	<i>B23K 35/36</i> <i>F28F 21/08</i> <i>B23K 101/14</i>	<i>B23K 35/362</i> <i>C22C 21/02</i>
(11) 3 402 624 (51) <i>B62D 21/06</i> <i>B23K 1/002</i>		<i>B62D 33/06</i> <i>B64G 1/64</i>	(11) 3 429 829 (51) <i>B29C 64/165</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>G02B 3/00</i> <i>B33Y 70/10</i>	(11) 3 444 164 (51) <i>B62B 3/02</i>	
(11) 3 403 676 (51) <i>A61L 31/02</i> <i>C22C 23/00</i>		<i>A61L 31/14</i>	(11) 3 429 911 (51) <i>B62D 55/21</i> <i>B62D 55/32</i> <i>H01L 35/32</i>	<i>G01M 17/03</i> <i>G01N 25/72</i> <i>F16G 13/18</i>	(11) 3 444 195 (51) <i>B32B 1/02</i> <i>B32B 29/00</i>	<i>B32B 27/10</i> <i>B65D 3/22</i>
(11) 3 404 616 (51) <i>G06T 11/00</i>		<i>G06T 5/00</i>	(11) 3 429 943 (51) <i>B65D 88/16</i>	<i>B65D 90/20</i>	(11) 3 444 925 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>G01S 7/41</i> <i>H02J 50/90</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 36/08</i> <i>H04W 52/42</i> <i>H02J 13/00</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H02J 50/20</i> <i>H02J 50/80</i> <i>G07F 15/00</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 4/24</i> <i>H04W 52/28</i> <i>H04B 17/10</i> <i>H02J 50/40</i>
(11) 3 404 778 (51) <i>H01R 39/64</i>			(11) 3 430 802 (51) <i>H04N 7/14</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 7/15</i>		
(11) 3 405 253 (51) <i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/375</i>		<i>A61N 1/362</i>	(11) 3 431 211 (51) <i>B22F 5/04</i> <i>B22F 7/08</i> <i>B23K 26/60</i> <i>B23K 103/14</i> <i>B23K 26/34</i> <i>B23K 26/08</i> <i>B23P 15/00</i> <i>B22F 10/20</i>	<i>B22F 7/06</i> <i>B23K 26/00</i> <i>B23K 101/00</i> <i>B23K 103/18</i> <i>B23K 26/342</i> <i>B23P 6/00</i> <i>B23P 15/04</i> <i>B22F 10/30</i>	(11) 3 447 480 (51) <i>G01N 25/72</i> <i>B29C 70/30</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01N 33/44</i> <i>B29C 70/54</i>
(11) 3 406 990 (51) <i>F25B 1/00</i> <i>F04C 29/04</i> <i>F25B 49/00</i>		<i>F04B 39/06</i> <i>F25B 31/00</i>				
(11) 3 409 700 (51) <i>C08F 212/12</i> <i>G03F 7/039</i>		<i>C08F 220/22</i> <i>C09D 125/16</i>	(11) 3 431 327 (51) <i>G08G 1/00</i> <i>G01C 21/34</i> <i>B60L 53/00</i>	<i>G05D 1/02</i> <i>G06Q 10/04</i> <i>G06Q 10/08</i>	(11) 3 447 518 (51) <i>G01R 33/48</i>	<i>G01R 33/561</i>
(11) 3 412 806 (51) <i>D01H 4/12</i>			(11) 3 431 327 (51) <i>G08G 1/00</i> <i>G01C 21/34</i> <i>B60L 53/00</i>		(11) 3 449 708 (51) <i>A01B 21/08</i>	<i>A01B 63/00</i>
(11) 3 412 815 (51) <i>D04B 1/22</i>			(11) 3 432 375 (51) <i>H01L 51/30</i>	<i>C08G 61/12</i>	(11) 3 451 222 (51) <i>H04L 9/00</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 21/57</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 412 817 (51) <i>D04B 21/10</i>			(11) 3 432 547 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 21/62</i> <i>G16H 80/00</i>	<i>G16H 10/60</i> <i>G06F 21/64</i> <i>H04W 12/02</i>	(11) 3 452 411 (51) <i>C02F 1/32</i> <i>C02F 1/72</i> <i>H01L 31/0224</i>	<i>C02F 1/70</i> <i>C02F 1/467</i>
(11) 3 413 458 (51) <i>H02P 27/16</i> <i>H02P 6/26</i>		<i>H02P 6/22</i> <i>H02P 27/06</i>				
(11) 3 416 273 (51) <i>H02M 3/156</i> <i>G05F 1/577</i>		<i>H02J 7/00</i>	(11) 3 434 904 (51) <i>F04D 9/00</i> <i>F04D 29/24</i> <i>F04D 31/00</i>	<i>F04D 29/22</i> <i>B64D 37/00</i> <i>B01D 19/00</i>	(11) 3 452 797 (51) <i>G01M 3/24</i> <i>G06F 17/10</i> <i>G01V 1/28</i>	<i>G01B 5/18</i> <i>E21B 47/107</i> <i>G01V 1/42</i>
(11) 3 417 401 (51) <i>A61B 5/00</i>		<i>A61B 5/02</i>				
(11) 3 417 792 (51) <i>A61B 10/00</i> <i>A61B 17/00</i>		<i>A61B 10/02</i>	(11) 3 436 777 (51) <i>G01C 11/02</i> <i>G06T 7/70</i>	<i>G01C 3/08</i> <i>G06T 7/55</i>	(11) 3 453 074 (51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 1/44</i> <i>H04N 21/426</i> <i>H04N 21/4363</i>	<i>H01Q 21/28</i> <i>F21V 33/00</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/438</i>
(11) 3 420 347 (51) <i>G01V 3/28</i>		<i>G01V 3/38</i>	(11) 3 438 173 (51) <i>C08J 9/18</i> <i>C08J 9/228</i> <i>C08J 9/232</i>	<i>B29C 44/00</i> <i>B29K 23/00</i>	(11) 3 454 184 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G02B 27/01</i>
(11) 3 420 447 (51) <i>G06F 9/54</i> <i>G06F 9/44</i>		<i>G06F 9/451</i>	(11) 3 438 494 (51) <i>B60G 15/06</i> <i>F16F 1/12</i> <i>F16F 1/06</i>	<i>F16F 1/04</i> <i>F16F 9/32</i>	(11) 3 454 382 (51) <i>H01L 33/00</i> <i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/53</i> <i>B23K 26/0622</i>
(11) 3 424 252 (51) <i>H04L 5/00</i>			(11) 3 438 495 (51) <i>F16F 1/06</i> <i>B60G 21/045</i> <i>F16F 1/02</i> <i>F16F 1/04</i> <i>C21D 9/02</i>	<i>B60G 11/14</i> <i>B60G 21/055</i> <i>F16F 1/14</i> <i>C21D 7/06</i> <i>B60G 15/06</i>	(11) 3 455 054 (51) <i>B29C 64/165</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B29C 35/02</i> <i>B22F 10/10</i> <i>B22F 10/30</i>	<i>B33Y 70/00</i> <i>B33Y 50/02</i> <i>B22F 1/00</i> <i>B22F 10/20</i>
(11) 3 424 629 (51) <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 30/00</i> <i>C23C 14/32</i>		<i>C23C 28/04</i> <i>C23C 28/00</i>				
(11) 3 425 360 (51) <i>G01L 1/14</i>		<i>G01M 5/00</i>	(11) 3 438 566 (51) <i>F25B 1/10</i>	<i>F25B 9/00</i>	(11) 3 456 129 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i>
(11) 3 425 414 (51) <i>G01R 33/36</i>			(11) 3 442 792 (51) <i>B32B 15/01</i> <i>B23K 1/00</i> <i>B23K 35/02</i>	<i>C22C 21/00</i> <i>B23K 35/00</i> <i>B23K 35/28</i>	(11) 3 457 776 (51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 427 898 (51) <i>F16B 31/04</i> <i>B23P 19/06</i>		<i>B25B 29/02</i>				

(11) 3 459 320			<i>G01R 27/20</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) 3 506 533	
(51) <i>H04W 76/11</i>	<i>H04W 36/00</i>		<i>H05K 3/00</i>		(51) <i>A61B 5/01</i>	<i>H04B 10/80</i>
<i>H04W 76/20</i>	<i>H04W 76/30</i>	(11) 3 478 284			(11) 3 506 568	
<i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 40/36</i>	(51) <i>A61K 31/4155</i>	<i>A61K 31/415</i>		(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04W 12/06</i>
<i>H04L 12/725</i>		<i>C07D 231/06</i>	<i>A61K 31/4439</i>		<i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 3 459 842		<i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 405/04</i>		<i>H04L 29/06</i>	
(51) <i>B64C 1/12</i>	<i>B64C 3/26</i>	<i>C07D 409/14</i>	<i>C07D 403/04</i>	(11) 3 506 842		
<i>B64D 27/24</i>	<i>H01M 50/116</i>	<i>C07D 401/04</i>		(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/92</i>	
<i>H01M 50/543</i>		(11) 3 480 341				
(11) 3 460 676		(51) <i>C25B 9/50</i>	<i>C25B 9/65</i>	(11) 3 507 682		
(51) <i>G06F 17/16</i>	<i>G06F 13/28</i>	<i>C25B 11/052</i>	<i>C25B 11/067</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	
		<i>C25B 11/087</i>	<i>C25B 1/04</i>			
(11) 3 460 814		<i>C25B 1/55</i>	<i>C25B 9/17</i>	(11) 3 507 861		
(51) <i>H01F 37/00</i>	<i>H01F 27/30</i>	(11) 3 480 895		(51) <i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 7/08</i>	
<i>H01F 27/32</i>	<i>H01F 3/10</i>	(51) <i>H01R 4/48</i>	<i>H01R 24/30</i>	<i>E05B 79/06</i>	<i>E05B 81/78</i>	
<i>B60L 53/12</i>	<i>H01F 27/36</i>			<i>E05B 85/16</i>		
<i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 50/10</i>	(11) 3 482 459				
<i>H01F 3/12</i>	<i>H01F 17/06</i>	(51) <i>H05K 3/34</i>	<i>H01P 5/08</i>	(11) 3 508 289		
<i>H01F 27/06</i>	<i>H01F 41/08</i>	<i>H01R 9/05</i>	<i>H01R 24/50</i>	(51) <i>B08B 7/02</i>	<i>B22F 10/20</i>	
		<i>H01R 12/53</i>		<i>B22F 10/70</i>	<i>B33Y 40/00</i>	
(11) 3 462 202				<i>B22F 3/24</i>	<i>B29C 64/35</i>	
(51) <i>G01R 33/26</i>		(11) 3 482 965				
		(51) <i>B41M 5/52</i>	<i>B41M 5/50</i>	(11) 3 508 364		
(11) 3 462 212		<i>B41M 5/41</i>		(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>F01P 7/00</i>	
(51) <i>G01S 13/93</i>	<i>H01Q 3/20</i>			<i>B60W 50/00</i>	<i>B60W 20/10</i>	
<i>G01S 13/931</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 3 486 786		<i>B60W 20/15</i>	<i>B60K 6/442</i>	
		(51) <i>G06F 12/0811</i>	<i>G06F 12/0895</i>	(11) 3 508 424		
(11) 3 462 515		<i>G06F 12/1045</i>	<i>G06F 15/167</i>	(51) <i>F04D 25/02</i>	<i>F04D 29/62</i>	
(51) <i>H01L 51/52</i>				<i>B64D 13/06</i>		
(11) 3 462 790		(11) 3 487 883				
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/44</i>	(11) 3 508 471		
		<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C07C 45/81</i>	<i>C09B 61/00</i>	
(11) 3 463 909				<i>C07C 49/255</i>	<i>C07J 53/00</i>	
(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B23Q 7/14</i>	(11) 3 489 058				
<i>H02K 41/02</i>	<i>B65G 54/02</i>	(51) <i>B60K 6/442</i>	<i>B60W 10/06</i>	(11) 3 509 121		
<i>B65G 35/06</i>	<i>B65G 17/34</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/12</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C09K 11/06</i>	
<i>B41J 11/06</i>	<i>B65H 5/04</i>	<i>B60W 20/15</i>	<i>B60W 50/00</i>	<i>C09B 57/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	
<i>B65H 7/02</i>	<i>B41J 13/12</i>	<i>B60W 30/184</i>		<i>H01L 51/00</i>		
<i>G06K 13/07</i>						
(11) 3 464 110		(11) 3 493 041		(11) 3 511 482		
(51) <i>B65D 75/22</i>	<i>B65D 75/32</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06T 15/20</i>	(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>G08B 13/10</i>	
<i>B65D 75/58</i>	<i>B65D 85/76</i>	<i>G06T 15/08</i>	<i>G06T 17/20</i>	<i>H02J 50/10</i>		
<i>A01J 27/02</i>						
(11) 3 464 588		(11) 3 493 641		(11) 3 511 691		
(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12Q 1/6806</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>G01N 15/14</i>		
		(11) 3 495 750				
(11) 3 464 888		(51) <i>F24S 10/80</i>	<i>F24S 70/20</i>	(11) 3 516 659		
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F16C 17/10</i>	<i>F24S 80/50</i>	<i>F24S 40/44</i>	(51) <i>G11C 13/00</i>	<i>G11C 7/08</i>	
<i>F03D 80/70</i>	<i>F16C 33/20</i>					
(11) 3 467 651		(11) 3 495 974		(11) 3 517 155		
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 1/329</i>	(51) <i>H04W 12/069</i>	<i>G06F 21/12</i>	(51) <i>A61M 15/00</i>		
<i>G06F 1/3234</i>		(11) 3 496 164		(11) 3 519 852		
		(51) <i>H01L 31/0745</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>G01S 17/08</i>	<i>G01S 17/89</i>	
(11) 3 468 038		(11) 3 500 581		<i>G06F 3/01</i>	<i>G06K 7/10</i>	
(51) <i>H03K 3/84</i>		(51) <i>C07H 21/00</i>	<i>C07H 21/02</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	
		<i>C07H 21/04</i>	<i>C12N 15/11</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>G01S 7/497</i>	
(11) 3 468 070		<i>C12N 15/113</i>	<i>C07F 9/11</i>	<i>G01S 17/894</i>	<i>G01S 7/481</i>	
(51) <i>H04B 10/2575</i>	<i>H04J 14/08</i>	<i>C07F 9/17</i>	<i>A61K 31/7088</i>			
				(11) 3 520 146		
(11) 3 469 508		(11) 3 501 855		(51) <i>H01L 31/0368</i>	<i>H01L 31/065</i>	
(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06N 20/00</i>	(51) <i>B60C 11/24</i>		<i>H01L 31/20</i>	<i>H01L 31/075</i>	
				<i>H01L 21/02</i>	<i>C23C 16/44</i>	
(11) 3 470 255		(11) 3 502 475		<i>C23C 16/24</i>	<i>C23C 16/02</i>	
(51) <i>B60L 5/22</i>	<i>B60L 5/12</i>	(51) <i>F04B 39/12</i>	<i>F04B 39/06</i>	<i>C23C 16/32</i>	<i>C23C 16/40</i>	
(11) 3 474 389		(11) 3 505 206		(11) 3 520 196		
(51) <i>H01R 24/40</i>	<i>H01R 27/00</i>	(51) <i>A61M 5/31</i>	<i>B05D 7/22</i>	(51) <i>H02J 7/14</i>	<i>H02J 7/16</i>	
<i>H01R 13/14</i>		<i>C23C 16/04</i>	<i>C23C 16/40</i>	<i>H02J 7/24</i>	<i>H02J 7/00</i>	
		<i>C23C 16/30</i>	<i>C23C 16/48</i>			
(11) 3 477 761		(51) <i>B05D 1/00</i>		(11) 3 520 378		
(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>B60L 58/10</i>			(51) <i>H04W 76/38</i>	<i>H04L 12/18</i>	

(11) 3 521 799		(11) 3 530 975		(11) 3 549 211	
(51) <i>G01N 3/08</i> <i>G01M 7/08</i>	<i>G01N 29/04</i> <i>G01N 3/30</i>	(51) <i>F16D 23/14</i> <i>F16C 33/64</i>	<i>F16C 33/78</i>	(51) <i>H01S 3/10</i> <i>H01S 3/23</i>	<i>H01S 3/067</i> <i>H01S 5/062</i>
(11) 3 522 016		(11) 3 531 213		(11) 3 549 536	
(51) <i>G06F 9/48</i> <i>G08G 5/00</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G03H 1/02</i> <i>G03H 1/26</i>	<i>G03H 1/22</i> <i>G03H 1/30</i>	(51) <i>A61B 18/12</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/32</i>
(11) 3 522 743		(11) 3 532 218		(11) 3 552 444	
(51) <i>A41D 31/06</i> <i>A41D 27/24</i>	<i>A41D 27/28</i> <i>A41D 31/102</i>	(51) <i>B22D 11/00</i> <i>C22C 21/10</i> <i>C22F 1/053</i>	<i>B22D 11/12</i> <i>C22F 1/047</i> <i>C22C 1/02</i>	(51) <i>H04W 68/02</i> <i>B61L 25/02</i>	<i>H04W 4/029</i>
(11) 3 523 467		(11) 3 533 218		(11) 3 553 678	
(51) <i>C40B 40/00</i> <i>C07K 7/06</i> <i>A61P 31/16</i> <i>C40B 40/10</i>	<i>C40B 50/14</i> <i>A61K 38/08</i> <i>A61K 39/12</i> <i>G01N 33/50</i>	(51) <i>G06T 15/04</i> <i>G01B 11/24</i> <i>H04N 13/122</i>	<i>G06T 19/20</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G06T 5/00</i>	(51) <i>G06F 17/40</i>	
(11) 3 523 669		(11) 3 534 648		(11) 3 554 631	
(51) <i>G01R 33/563</i> <i>G01R 33/56</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G01R 33/483</i> <i>A61B 5/055</i> <i>A61B 5/026</i>	(51) <i>H04W 48/10</i> <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>A61N 1/40</i> <i>A61N 1/36</i> <i>G16H 30/00</i>	<i>A61N 1/04</i> <i>G16H 50/50</i>
(11) 3 524 404		(11) 3 536 007		(11) 3 554 739	
(51) <i>B29C 48/92</i> <i>B29C 48/40</i> <i>B29C 43/58</i> <i>B29B 7/72</i> <i>B29C 48/30</i> <i>B29C 48/41</i> <i>B29B 7/60</i>	<i>B29C 48/32</i> <i>B29C 43/34</i> <i>B29B 7/48</i> <i>B29B 7/74</i> <i>B29C 48/395</i> <i>B29B 7/52</i> <i>B29C 48/08</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B22C 1/22</i> <i>B22C 9/10</i> <i>B22C 9/24</i> <i>B22C 13/12</i> <i>B22D 25/02</i> <i>B28B 1/00</i> <i>B29C 64/129</i> <i>G03F 7/00</i>	<i>B22C 9/02</i> <i>B22C 9/12</i> <i>B22C 13/08</i> <i>B22C 21/14</i> <i>B22D 29/00</i> <i>B29C 64/124</i> <i>B29C 64/135</i> <i>G03F 7/20</i>
(11) 3 524 847		(11) 3 537 001		(11) 3 555 960	
(51) <i>H01F 7/08</i> <i>F16F 9/46</i> <i>F16K 27/04</i>	<i>H01F 7/128</i> <i>F16K 31/06</i>	(51) <i>F16D 65/56</i>	<i>F16D 55/227</i>	(51) <i>H01Q 21/26</i> <i>H01Q 21/06</i> <i>H01Q 25/00</i>	<i>H01Q 21/00</i> <i>H01Q 9/28</i>
(11) 3 525 226		(11) 3 537 832		(11) 3 556 085	
(51) <i>H01H 71/46</i> <i>H01H 19/22</i>	<i>H01H 71/56</i>	(51) <i>H04W 74/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 12/12</i> <i>H04W 80/02</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 12/033</i> <i>H04W 4/70</i>
(11) 3 525 458		(11) 3 537 833		(11) 3 557 019	
(51) <i>H04N 9/31</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>F01P 3/02</i>	
(11) 3 525 774		(11) 3 539 880		(11) 3 557 272	
(51) <i>A61K 31/00</i> <i>A61P 35/04</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/40</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/138</i> <i>A61P 5/00</i>	(51) <i>B64D 37/32</i>	<i>B64D 37/00</i>	(51) <i>G01R 33/54</i>	<i>G01R 33/28</i>
(11) 3 526 364		(11) 3 540 497		(11) 3 558 169	
(51) <i>C23C 16/34</i> <i>C23C 16/40</i>		(51) <i>G02B 26/12</i> <i>H04N 1/053</i> <i>G02B 27/01</i>	<i>H04N 1/047</i> <i>G02B 26/10</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 17/12</i>
(11) 3 527 706		(11) 3 542 589		(11) 3 559 053	
(51) <i>D04H 3/011</i> <i>D04H 1/435</i> <i>B65D 65/46</i>	<i>C07F 7/08</i> <i>C23C 16/455</i>	(51) <i>H04W 76/14</i>	<i>H04W 88/04</i>	(51) <i>C08F 8/00</i> <i>C08F 12/08</i> <i>C08F 8/02</i>	<i>C08F 2/38</i> <i>C09D 125/18</i>
(11) 3 528 231		(11) 3 542 944		(11) 3 560 065	
(51) <i>G08G 1/16</i>		(51) <i>B23K 9/127</i> <i>G01R 29/00</i>	<i>B23K 9/12</i>	(51) <i>H02J 3/14</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/32</i>
(11) 3 529 088		(11) 3 543 243		(11) 3 560 916	
(51) <i>B60C 23/04</i>	<i>B60W 30/095</i>	(51) <i>C07D 487/22</i>		(51) <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>C07D 307/68</i> <i>C11D 1/66</i>	<i>A61Q 5/02</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>C11D 1/04</i> <i>C07D 307/56</i>
(11) 3 529 838		(11) 3 544 236		(11) 3 561 791	
(51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/32</i>	<i>D04H 3/14</i> <i>D04H 1/558</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>G06N 20/00</i>	(51) <i>G06T 7/20</i> <i>G08G 1/04</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G08G 1/01</i> <i>G08G 1/052</i> <i>H04N 7/18</i>
(11) 3 529 853		(11) 3 545 691		(11) 3 561 876	
(51) <i>H03H 3/007</i> <i>H03H 9/46</i>	<i>H01L 33/06</i> <i>H01L 21/02</i>	(51) <i>H04R 1/40</i>	<i>H04R 3/00</i>	(51) <i>H01L 27/32</i> <i>C09B 15/00</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/54</i> <i>H01L 51/50</i>
(11) 3 529 864		(11) 3 546 955			
(51) <i>H01R 13/627</i>	<i>B60C 23/00</i>	(51) <i>G01N 1/22</i>			
		(11) 3 547 454			
		(51) <i>H01R 4/20</i> <i>H01R 43/048</i> <i>H01R 43/058</i>	<i>H01R 4/18</i> <i>H01R 9/05</i>		
		(11) 3 548 699			
		(51) <i>E21B 43/20</i> <i>C02F 1/72</i> <i>C02F 1/08</i> <i>C02F 103/10</i> <i>C09K 8/58</i>	<i>C02F 1/44</i> <i>C02F 9/00</i> <i>C02F 1/04</i> <i>C02F 103/08</i>		
		(11) 3 549 160			
		(51) <i>G01N 21/65</i> <i>G01N 21/95</i>	<i>G01N 21/94</i>		

(11) 3 562 242		(11) 3 576 018		(11) 3 588 905	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/12</i>	(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>A61B 5/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/40</i>
<i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 16/14</i>	<i>G01N 33/49</i>		<i>H04W 12/088</i>	<i>H04W 12/30</i>
<i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 76/15</i>	(11) 3 576 147		(11) 3 589 065	
(11) 3 563 604		(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/58</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/23</i>
(51) <i>H04W 76/28</i>		<i>F21S 8/08</i>	<i>F21Y 105/16</i>	(11) 3 590 270	
(11) 3 563 784		<i>F21W 131/103</i>	<i>F21V 17/00</i>	(51) <i>H04R 1/04</i>	<i>H05K 3/36</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/86</i>	<i>F21V 5/00</i>		(11) 3 593 077	
(11) 3 564 682		(11) 3 576 477		(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F28D 7/16</i>
(51) <i>G01P 15/125</i>	<i>G01P 15/18</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		<i>F28F 9/22</i>	<i>F28F 27/02</i>
(11) 3 565 287		(11) 3 577 749		(11) 3 594 966	
(51) <i>H04W 76/16</i>	<i>H04W 80/04</i>	(51) <i>H02K 41/03</i>	<i>H02K 7/14</i>	(51) <i>G21F 9/00</i>	<i>A61L 2/22</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 8/00</i>	<i>H02K 7/08</i>	<i>G01M 7/02</i>	<i>B08B 3/02</i>	<i>B60S 3/00</i>
<i>H04W 88/06</i>		(11) 3 577 761		<i>B08B 17/02</i>	<i>B60S 3/04</i>
(11) 3 566 281		(51) <i>H03K 19/21</i>	<i>H03K 19/195</i>	(11) 3 595 125	
(51) <i>H02J 7/00</i>		(11) 3 580 249		(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) 3 567 117		(51) <i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/102</i>	<i>H02J 7/04</i>	<i>H02J 50/10</i>
(51) <i>G01N 33/542</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>C09D 11/30</i>		<i>H02J 50/80</i>	
<i>C12Q 1/6825</i>		(11) 3 580 250		(11) 3 597 341	
(11) 3 567 195		(51) <i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/102</i>	(51) <i>C09J 5/00</i>	<i>H01L 23/12</i>
(51) <i>E05B 71/00</i>	<i>B62H 5/00</i>	<i>C09D 11/30</i>		<i>H01L 23/36</i>	<i>H01L 33/48</i>
<i>E05B 67/00</i>		(11) 3 580 845		<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 3/38</i>
(11) 3 567 275		(51) <i>H02P 6/00</i>	<i>H03K 17/795</i>	<i>B23K 1/008</i>	<i>B23K 1/20</i>
(51) <i>F16D 13/64</i>	<i>F16D 13/74</i>	<i>G08C 19/16</i>	<i>G08C 19/00</i>	<i>B23K 20/02</i>	<i>B23K 20/16</i>
<i>F16F 15/129</i>	<i>F16F 15/123</i>	<i>G08C 23/04</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>B23K 20/233</i>	<i>B23K 20/24</i>
<i>F16D 3/66</i>		(11) 3 580 881		<i>B23K 1/00</i>	<i>H01L 25/07</i>
(11) 3 567 589		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H01L 25/18</i>	
(51) <i>G10L 21/0388</i>	<i>G10L 19/02</i>	<i>H04B 7/10</i>	<i>H04B 7/0408</i>	(11) 3 597 426	
(11) 3 569 931		(11) 3 582 005		(51) <i>B32B 33/00</i>	<i>B44C 1/10</i>
(51) <i>F24C 7/00</i>		(51) <i>H05K 3/28</i>	<i>G03F 7/027</i>	(11) 3 598 590	
(11) 3 570 095		<i>G03F 7/40</i>		(51) <i>H01S 3/10</i>	<i>H04B 10/03</i>
(51) <i>G02F 1/13</i>	<i>G02F 1/13363</i>	(11) 3 582 027		<i>H04B 10/293</i>	<i>H01S 3/067</i>
<i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 27/28</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>		<i>H01S 3/094</i>	
<i>G09G 3/00</i>		(11) 3 583 809		(11) 3 598 783	
(11) 3 570 335		(51) <i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H04W 60/00</i>	
(51) <i>H01L 33/62</i>		(11) 3 584 365		(11) 3 599 070	
(11) 3 571 263		(51) <i>D21H 19/18</i>	<i>D21H 19/20</i>	(51) <i>B29C 33/72</i>	<i>B29C 45/76</i>
(51) <i>G01N 33/58</i>	<i>C09K 11/08</i>	<i>D21H 19/22</i>	<i>D21H 21/16</i>	<i>G07C 3/14</i>	<i>G01V 8/00</i>
<i>C09K 11/02</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>D21H 21/20</i>	<i>B65D 65/42</i>	<i>G01N 21/88</i>	<i>B30B 15/00</i>
<i>A61P 37/06</i>		(11) 3 584 984		<i>B30B 15/02</i>	<i>B30B 15/26</i>
(11) 3 571 710		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>G01N 21/84</i>	
(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/04</i>	(11) 3 584 988		(11) 3 599 077	
<i>H01L 21/316</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>B29C 64/112</i>	<i>B29C 64/40</i>
(11) 3 571 829		(11) 3 585 101		<i>B33Y 80/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 12/00</i>	(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 36/22</i>	<i>H05K 3/10</i>	<i>B22F 1/00</i>
<i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 4/21</i>	<i>H04W 52/02</i>		<i>B22F 7/08</i>	<i>B22F 10/20</i>
<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 3 586 462		<i>B33Y 70/00</i>	<i>H05K 1/02</i>
<i>H04M 1/72412</i>	<i>H04W 12/68</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>		<i>H05K 1/09</i>	<i>H05K 3/12</i>
(11) 3 571 859		(11) 3 586 603		(11) 3 599 827	
(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>A01F 15/10</i>		(51) <i>A01G 27/06</i>	<i>A01G 27/02</i>
(11) 3 573 096		(11) 3 587 364		<i>F24F 8/175</i>	<i>A01G 27/00</i>
(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/00</i>	(51) <i>C03B 17/06</i>	<i>C03C 3/068</i>	(11) 3 600 657	
<i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 25/18</i>	(11) 3 587 397		(51) <i>B01J 35/00</i>	<i>B01D 53/94</i>
<i>H01L 23/367</i>		(51) <i>A61K 31/197</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>B01J 29/72</i>
(11) 3 573 193		(11) 3 588 746		<i>B01J 29/74</i>	<i>B01J 29/80</i>
(51) <i>G02B 6/38</i>		(51) <i>H02K 3/18</i>		<i>B01J 35/04</i>	<i>B01J 37/02</i>
				<i>F01N 3/035</i>	<i>F01N 3/08</i>
				<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/28</i>
				(11) 3 600 664	
				(51) <i>B65D 51/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
				<i>B65D 47/20</i>	

(11) 3 600 846		(11) 3 606 228		(11) 3 618 520	
(51) <i>B29C 64/386</i>	<i>B29C 64/153</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 76/15</i>	(51) <i>H04W 68/02</i>	<i>H04B 7/0408</i>
<i>B29C 64/182</i>	<i>B29C 64/165</i>				
<i>B22F 3/105</i>	<i>B33Y 50/02</i>	(11) 3 606 259		(11) 3 618 537	
<i>B33Y 50/00</i>	<i>B29C 64/393</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>B22F 10/20</i>	<i>B22F 10/30</i>			<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 8/24</i>
<i>G06T 17/00</i>		(11) 3 607 503		(11) 3 619 538	
(11) 3 601 609		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 15/80</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	
(51) <i>C12Q 1/6816</i>	<i>C40B 30/04</i>	<i>G06F 15/173</i>	<i>G06N 3/08</i>		
<i>G01N 33/68</i>		<i>G06N 3/063</i>	<i>G06F 9/38</i>	(11) 3 619 919	
		<i>H04L 12/54</i>		(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>A61B 5/00</i>
				<i>A61B 5/024</i>	
(11) 3 602 105		(11) 3 609 230		(11) 3 621 157	
(51) <i>G01S 7/481</i>	<i>G02B 26/08</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>		(51) <i>H01R 4/2433</i>	<i>H01R 13/426</i>
<i>G02B 26/10</i>	<i>G01S 17/42</i>				
(11) 3 603 153		(11) 3 611 800		(11) 3 621 396	
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H01R 4/20</i>	<i>H01R 13/03</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
		<i>C22C 21/00</i>		<i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 3 603 190		(11) 3 612 048		(11) 3 622 797	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>A43B 23/02</i>		(51) <i>A01D 34/78</i>	<i>H02K 7/10</i>
				<i>A01D 75/20</i>	<i>A01D 34/82</i>
(11) 3 603 272		(11) 3 613 089		<i>H02K 7/14</i>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H01L 51/42</i>	<i>H01L 31/032</i>		
				(11) 3 623 041	
(11) 3 603 849		(11) 3 613 187		(51) <i>B01J 13/02</i>	<i>B01J 13/22</i>
(51) <i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/44</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/04</i>		
<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/50</i>	<i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 12/37</i>	(11) 3 623 265	
<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>H04W 12/50</i>	<i>H04W 4/80</i>	(51) <i>B62D 25/16</i>	
<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/06</i>			(11) 3 623 513	
<i>C22C 38/40</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 3 613 191		(51) <i>D06F 33/34</i>	
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 33/04</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>H04L 29/06</i>		
<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 9/00</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>H04W 84/18</i>	(11) 3 623 676	
<i>B22D 11/115</i>	<i>B22D 11/00</i>	<i>G08B 13/14</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>F16L 11/08</i>	<i>B29C 53/78</i>
		<i>G08B 25/08</i>	<i>G08B 25/14</i>		
		<i>G06F 21/34</i>		(11) 3 624 400	
(11) 3 604 120		(11) 3 613 251		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 11/30</i>
(51) <i>B64C 1/26</i>	<i>B64C 5/02</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/02</i>	<i>G06F 11/34</i>	<i>H04L 12/24</i>
				<i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 3 604 614		(11) 3 613 590			
(51) <i>H01F 1/18</i>	<i>C09D 1/00</i>	(51) <i>B32B 25/08</i>	<i>B60C 1/00</i>	(11) 3 624 516	
<i>C09D 5/08</i>	<i>C09D 7/61</i>	<i>C08K 5/3495</i>	<i>C08L 9/00</i>	(51) <i>H04W 68/02</i>	
<i>C09D 7/40</i>		<i>C08L 61/06</i>	<i>C08L 61/28</i>		
		<i>C08L 77/00</i>	<i>B32B 27/28</i>	(11) 3 625 522	
(11) 3 605 474		<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 25/14</i>	(51) <i>G01D 5/04</i>	<i>G01D 5/14</i>
(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>B60R 25/32</i>	<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 25/12</i>	<i>F16H 55/06</i>	
<i>G08B 13/02</i>	<i>G08G 1/00</i>	<i>B32B 25/16</i>	<i>B32B 25/18</i>		
<i>G07C 5/00</i>		<i>B32B 27/26</i>	<i>C08G 69/40</i>	(11) 3 625 647	
		<i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 9/06</i>	(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 1/32</i>
		<i>C08L 77/02</i>	<i>B60C 5/14</i>	<i>G06F 1/3212</i>	<i>G11C 5/14</i>
				<i>G06F 1/3234</i>	
(11) 3 605 602		(11) 3 614 263		(11) 3 625 856	
(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/42</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 13/645</i>
<i>H05K 7/20</i>	<i>C08L 101/12</i>			<i>H01R 12/72</i>	<i>H01R 13/66</i>
<i>C08K 3/38</i>	<i>C04B 41/83</i>			<i>H01R 13/74</i>	<i>H01R 13/621</i>
<i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 18/00</i>	(11) 3 614 367			
<i>C04B 35/583</i>	<i>C04B 35/626</i>	(51) <i>G09F 9/30</i>			
<i>C04B 35/645</i>	<i>C04B 41/00</i>				
<i>C04B 41/48</i>		(11) 3 615 689			
		(51) <i>C12Q 1/6883</i>			
(11) 3 605 632		(11) 3 616 394			
(51) <i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 51/42</i>	(51) <i>H04N 1/60</i>			
(11) 3 605 833		(11) 3 617 046			
(51) <i>H02P 25/022</i>	<i>F04D 27/02</i>	(51) <i>B62D 55/30</i>	<i>B62D 55/04</i>	(11) 3 626 081	
<i>F24F 11/62</i>	<i>F25B 1/053</i>	<i>B62D 55/02</i>	<i>B62D 55/116</i>	(51) <i>A23L 33/135</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>H02K 7/09</i>	<i>H02K 7/14</i>			<i>A61K 8/99</i>	<i>A23L 33/00</i>
<i>H02P 27/04</i>	<i>H02P 5/46</i>				
<i>H02P 23/14</i>					
(11) 3 605 909		(11) 3 617 139			
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/08</i>	(51) <i>C01B 25/455</i>	<i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 627 626	
<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>H01M 10/36</i>	<i>H01M 10/0563</i>	(51) <i>H01R 11/09</i>	
<i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 52/48</i>				
<i>H04W 72/12</i>					
(11) 3 605 957		(11) 3 617 290			
(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>	(11) 3 627 686	
		<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 403/04</i>	(51) <i>H02P 29/024</i>	<i>H02M 7/48</i>
		<i>H01L 51/00</i>		<i>H02H 3/05</i>	<i>H02H 7/08</i>
				<i>H01H 47/00</i>	

(11) 3 628 529		<i>B60W 40/06</i>	<i>B60W 30/04</i>	(11) 3 647 857	
(51) <i>B60L 7/24</i>	<i>B60T 13/74</i>	<i>B60W 40/10</i>		(51) <i>G02B 5/32</i>	<i>G03H 1/22</i>
<i>B61L 25/02</i>	<i>B61L 15/00</i>	(11) 3 637 669		<i>G09F 13/16</i>	<i>G09F 13/18</i>
<i>B60T 8/17</i>	<i>B60T 8/171</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>G02B 27/42</i>	<i>F21V 8/00</i>
<i>H04L 12/46</i>	<i>B60T 8/32</i>	(11) 3 638 278		<i>G02F 1/13357</i>	
<i>B60T 17/22</i>	<i>B60T 13/66</i>	(51) <i>A61K 36/539</i>	<i>A61K 31/35</i>	(11) 3 647 980	
(11) 3 628 791		<i>A61K 36/48</i>	<i>A61P 25/16</i>	(51) <i>G06F 21/55</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>E04C 2/04</i>		<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61K 31/353</i>	(11) 3 650 389	
(11) 3 628 944		(11) 3 639 445		(51) <i>B66B 13/14</i>	<i>B66B 5/00</i>
(51) <i>F25D 17/02</i>	<i>A61F 7/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 17/345</i>	(11) 3 652 011	
<i>B32B 27/00</i>	<i>B60H 1/00</i>	<i>H04B 17/373</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>B60K 7/00</i>	
<i>B65D 5/00</i>	<i>F28F 3/12</i>	(11) 3 639 934		(11) 3 652 176	
(11) 3 629 655		(51) <i>B05C 5/02</i>		(51) <i>C07D 473/06</i>	<i>A61P 25/18</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 3 640 298		<i>A61P 25/22</i>	<i>A61P 25/24</i>
<i>H04W 56/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C08F 293/00</i>	<i>C08F 212/14</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/30</i>
(11) 3 629 910		<i>C08F 220/18</i>	<i>C09D 153/00</i>	(11) 3 652 192	
(51) <i>G06T 11/20</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>C09D 125/18</i>	<i>G03F 7/00</i>	(51) <i>C12N 15/52</i>	<i>C12N 15/81</i>
(11) 3 630 957		(11) 3 640 717		<i>C12P 7/44</i>	<i>C12P 23/00</i>
(51) <i>C12N 5/22</i>	<i>C12N 5/16</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 652 775	
<i>C12N 5/071</i>		(11) 3 641 244		(51) <i>H01J 37/20</i>	<i>G01N 1/42</i>
(11) 3 631 044		(51) <i>H04L 12/725</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>H01J 37/147</i>	<i>H01J 37/21</i>
(51) <i>C23F 1/00</i>	<i>C23F 1/12</i>	<i>H04L 12/727</i>	<i>H04L 12/715</i>	(11) 3 652 981	
<i>C23C 14/18</i>	<i>C23C 14/58</i>	(11) 3 641 266		(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 36/00</i>
<i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 653 996	
<i>H01L 33/42</i>		<i>H04L 9/08</i>		(51) <i>G01D 3/08</i>	<i>G01L 25/00</i>
(11) 3 631 431		(11) 3 641 483		(11) 3 654 065	
(51) <i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 27/49</i>	(51) <i>H04W 76/27</i>		(51) <i>G01S 17/93</i>	<i>G01S 13/93</i>
<i>A47L 15/00</i>	<i>C11D 3/04</i>	(11) 3 641 643		<i>G06T 7/73</i>	<i>G01S 13/931</i>
<i>C11D 3/20</i>	<i>D06F 33/46</i>	(51) <i>A61B 5/316</i>	<i>A61B 5/361</i>	<i>G01S 7/41</i>	<i>G01S 7/48</i>
<i>D06F 34/22</i>		<i>A61B 5/00</i>		<i>G01S 7/539</i>	<i>G01S 13/72</i>
(11) 3 631 833		(11) 3 641 989		<i>G01S 13/87</i>	<i>G01S 13/89</i>
(51) <i>H01J 5/20</i>	<i>H01J 9/26</i>	(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25B 23/00</i>	<i>G01S 15/66</i>	<i>G01S 15/87</i>
<i>H01J 9/18</i>	<i>H01J 61/30</i>	<i>B25F 3/00</i>	<i>B25B 17/00</i>	<i>G01S 15/89</i>	<i>G01S 15/931</i>
<i>H01T 4/12</i>	<i>H01J 17/16</i>	(11) 3 642 567		<i>G01S 17/66</i>	<i>G01S 17/87</i>
(11) 3 631 942		(51) <i>G01D 5/20</i>	<i>H01F 38/14</i>	<i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 17/931</i>
(51) <i>H02J 7/04</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) 3 643 525		(11) 3 654 573	
<i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 1/00</i>	(51) <i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/03</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>	
(11) 3 632 302		(11) 3 643 585		(11) 3 656 022	
(51) <i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>B62D 11/00</i>		(51) <i>H01R 13/11</i>	
<i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/024</i>	(11) 3 644 336		(11) 3 656 204	
<i>A61B 5/029</i>		(51) <i>H01H 9/40</i>	<i>H01H 9/54</i>	(51) <i>A01G 7/04</i>	<i>A01G 25/09</i>
(11) 3 632 882		(11) 3 644 377		(11) 3 656 393	
(51) <i>C07C 4/06</i>	<i>C07C 11/04</i>	(51) <i>H01L 31/0216</i>	<i>H01L 31/068</i>	(51) <i>A61K 38/05</i>	<i>A61K 47/10</i>
<i>C07C 5/333</i>	<i>C07C 11/06</i>	<i>H01L 31/18</i>		<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/26</i>
<i>C07C 7/00</i>	<i>C07C 7/12</i>	(11) 3 644 945		<i>F26B 5/06</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>C07C 5/08</i>	<i>C07C 5/09</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/702</i>	<i>A61K 9/19</i>	
<i>C07C 7/09</i>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/60</i>	(11) 3 656 540	
(11) 3 633 368		<i>A61Q 17/00</i>	<i>A61Q 19/10</i>	(51) <i>B29C 64/165</i>	<i>B29C 64/209</i>
(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 1/40</i>	<i>A61K 31/047</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>B29C 64/386</i>	<i>B33Y 10/00</i>
<i>G01N 33/00</i>	<i>G01M 17/007</i>	(11) 3 646 112		<i>B33Y 50/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>
(11) 3 633 414		(51) <i>G02F 1/03</i>	<i>H01S 3/107</i>	(11) 3 656 927	
(51) <i>G01W 1/14</i>	<i>G01N 21/53</i>	<i>G02B 7/00</i>	<i>G02B 7/18</i>	(51) <i>E02D 27/42</i>	<i>A63G 31/00</i>
<i>G01N 21/17</i>	<i>G01N 15/14</i>	<i>H01S 3/08</i>	<i>H01S 3/106</i>	<i>E04H 12/22</i>	
<i>G01N 15/02</i>		(11) 3 646 378		(11) 3 658 817	
(11) 3 635 187		(51) <i>H01L 25/075</i>		(51) <i>F21S 8/00</i>	
(51) <i>E04B 1/348</i>	<i>B65D 90/00</i>	(11) 3 646 743		(11) 3 658 938	
<i>F16B 5/02</i>	<i>F16B 7/06</i>	(51) <i>A24F 40/90</i>	<i>A24F 40/50</i>	(51) <i>G01R 31/364</i>	<i>G01R 31/374</i>
<i>F16B 33/00</i>	<i>B65D 90/08</i>	<i>A24F 40/30</i>		<i>G01R 31/3835</i>	<i>G01R 31/388</i>
<i>F16B 7/04</i>				<i>G01R 31/392</i>	<i>G06Q 10/06</i>
(11) 3 635 334				<i>G06Q 50/06</i>	<i>H01M 10/42</i>
(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G05D 1/02</i>				

(11) 3 680 345		(11) 3 686 411		(11) 3 693 145	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/6816</i>	(51) <i>F02C 5/02</i>	<i>F02C 5/12</i>	(51) <i>B29C 33/30</i>	<i>B29C 33/38</i>
<i>C12Q 1/6825</i>		<i>F23R 3/34</i>	<i>F23R 7/00</i>	<i>B29C 64/00</i>	<i>B33Y 80/00</i>
(11) 3 680 639		(11) 3 687 208		(11) 3 693 374	
(51) <i>G01M 99/00</i>	<i>G05B 23/02</i>	(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 12/00</i>	(51) <i>C07D 499/46</i>	<i>A61K 31/431</i>
<i>G06N 99/00</i>	<i>G06N 20/00</i>	<i>H04W 12/0471</i>	<i>H04W 12/50</i>	<i>A61P 31/04</i>	
(11) 3 680 691		(11) 3 687 236		(11) 3 694 700	
(51) <i>G01S 19/02</i>	<i>G01S 19/22</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>B29C 65/78</i>	<i>B32B 3/26</i>
<i>G01S 19/37</i>				<i>B32B 5/16</i>	
(11) 3 680 984		(11) 3 687 390		(11) 3 696 019	
(51) <i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 21/00</i>	(51) <i>A61B 5/022</i>	<i>A61B 5/021</i>	(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>F21S 41/675</i>
(11) 3 681 198		(11) 3 687 629		(11) 3 696 156	
(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 52/28</i>	(51) <i>A61P 31/10</i>	<i>A61K 38/16</i>	(51) <i>C07C 17/20</i>	<i>C07C 201/12</i>
<i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 52/42</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C12N 1/14</i>	<i>C07K 14/705</i>	
(11) 3 681 223		<i>C12N 1/16</i>	<i>C12N 9/58</i>	(11) 3 696 528	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C12N 9/60</i>	<i>C07K 16/14</i>	(51) <i>G01M 15/11</i>	<i>F02D 41/22</i>
<i>H04L 25/02</i>				<i>F02D 41/24</i>	
(11) 3 681 526		(11) 3 688 045		(11) 3 696 680	
(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 7/06</i>	(51) <i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 4/64</i>	(51) <i>G06F 12/0868</i>	
<i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 38/05</i>				
(11) 3 683 909		(11) 3 688 445		(11) 3 696 799	
(51) <i>H02H 3/00</i>	<i>H02H 3/06</i>	(51) <i>G01N 21/359</i>	<i>G01N 21/3577</i>	(51) <i>B32B 37/10</i>	<i>B32B 38/18</i>
<i>H02S 40/34</i>	<i>H02H 1/00</i>	<i>G01N 21/39</i>	<i>G01N 21/85</i>	<i>B30B 5/02</i>	<i>B29C 33/50</i>
<i>H02S 40/36</i>	<i>H02S 50/10</i>	<i>G01N 33/28</i>		<i>B29C 63/02</i>	
(11) 3 684 186		(11) 3 689 674		(11) 3 697 166	
(51) <i>A01N 63/50</i>	<i>A01N 63/20</i>	(51) <i>B60N 2/42</i>	<i>B64D 11/06</i>	(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04W 74/08</i>
<i>A01N 63/22</i>	<i>A01N 63/23</i>	<i>F16F 9/30</i>			
<i>A01N 63/28</i>	<i>C12N 1/20</i>				
(11) 3 684 321		(11) 3 690 053		(11) 3 697 335	
(51) <i>A61J 3/07</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/10</i>	(51) <i>A61F 9/009</i>	<i>A61B 90/90</i>
<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/22</i>	<i>C12N 9/22</i>	<i>C12N 15/85</i>	<i>A61F 9/008</i>	
<i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 9/52</i>	<i>A01K 67/027</i>			
<i>A61K 31/00</i>					
(11) 3 684 488		(11) 3 690 690		(11) 3 698 410	
(51) <i>B01D 15/08</i>	<i>B01D 15/16</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/44</i>	(51) <i>H01L 31/046</i>	<i>H01L 31/0465</i>
<i>G01N 29/44</i>	<i>G01N 30/02</i>	<i>G06F 21/52</i>	<i>G06F 21/57</i>	<i>H01L 31/0468</i>	
<i>G01N 30/86</i>	<i>G05B 13/02</i>				
(11) 3 684 967		(11) 3 691 055		(11) 3 699 212	
(51) <i>C30B 29/06</i>	<i>C01B 33/035</i>	(51) <i>H01R 43/26</i>	<i>B25J 9/04</i>	(51) <i>C08F 287/00</i>	<i>C08F 212/00</i>
<i>C30B 35/00</i>	<i>G01K 1/143</i>	<i>B25J 15/00</i>	<i>B25J 15/02</i>	<i>C08L 51/00</i>	<i>C08L 51/04</i>
				<i>C08L 51/06</i>	
(11) 3 685 002		(11) 3 691 381		(11) 3 700 470	
(51) <i>E06B 9/26</i>	<i>E06B 9/262</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61F 2/24</i>	
<i>E06B 9/264</i>	<i>E06B 9/28</i>				
<i>E06B 9/30</i>	<i>E06B 9/34</i>				
<i>E06B 9/36</i>	<i>E06B 9/40</i>				
<i>E06B 9/384</i>	<i>E06B 9/386</i>				
(11) 3 685 447		(11) 3 691 747		(11) 3 700 704	
(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 33/50</i>	(51) <i>A61P 23/00</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>B23K 11/11</i>	<i>B23K 11/31</i>
<i>C09J 1/00</i>		<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 9/78</i>	<i>B23K 11/36</i>	<i>B23K 11/18</i>
		<i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/10</i>	<i>B23K 11/30</i>	
(11) 3 685 453		(11) 3 691 829		(11) 3 701 095	
(51) <i>H01L 51/54</i>		(51) <i>B23K 26/03</i>	<i>B23K 26/402</i>	(51) <i>E03B 9/02</i>	
		<i>B23K 37/02</i>	<i>B23K 37/04</i>		
		<i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/38</i>		
(11) 3 685 678		(11) 3 692 006		(11) 3 701 178	
(51) <i>A23L 2/52</i>	<i>A23L 2/56</i>	(51) <i>C03C 17/00</i>	<i>C08J 7/06</i>	(51) <i>E02F 3/92</i>	<i>H02G 1/06</i>
<i>A23L 2/60</i>	<i>A23L 2/70</i>	<i>C08K 3/34</i>	<i>C09K 3/18</i>	<i>F16L 1/028</i>	<i>F16L 1/06</i>
<i>A23L 27/00</i>		<i>C09D 5/00</i>	<i>G02B 1/10</i>	<i>F16L 1/16</i>	<i>F16L 1/26</i>
		<i>G02B 1/18</i>		<i>E02F 5/00</i>	<i>E02F 5/02</i>
				<i>H02G 9/02</i>	
(11) 3 685 781		(11) 3 692 552		(11) 3 702 007	
(51) <i>A61B 18/14</i>		(51) <i>G21K 5/10</i>	<i>G21K 3/00</i>	(51) <i>A63F 1/12</i>	
		<i>G21K 1/06</i>	<i>G21K 5/04</i>		
		<i>G21K 1/10</i>	<i>G21K 5/08</i>		
(11) 3 685 811		(11) 3 692 676		(11) 3 703 077	
(51) <i>A61B 18/14</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>H01B 1/04</i>	<i>B82Y 30/00</i>
		<i>H04J 11/00</i>		<i>C01B 32/168</i>	<i>D02G 3/16</i>
				<i>D02G 3/26</i>	<i>H01B 5/08</i>
				<i>H01B 7/00</i>	<i>C01B 32/158</i>
				<i>D02G 3/28</i>	
(11) 3 686 326		(11) 3 692 741		(11) 3 703 079	
(51) <i>D01F 6/62</i>	<i>D01D 5/084</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>		(51) <i>H01B 1/04</i>	<i>C01B 32/168</i>
<i>D01D 5/098</i>	<i>D06M 15/00</i>			<i>D02G 3/16</i>	<i>D02G 3/26</i>

	<i>H01B 5/08</i>	<i>H01B 7/00</i>	(11) 3 709 224		(11) 3 712 281	
	<i>D02G 3/28</i>	<i>H01B 5/10</i>	(51) <i>G06N 3/063</i>	<i>G06N 3/04</i>	(51) <i>C21B 7/16</i>	<i>C21B 7/24</i>
(11) 3 703 568			<i>G06N 3/08</i>		<i>F27B 1/26</i>	<i>F27B 1/28</i>
(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/113</i>		(11) 3 709 613		<i>F27D 21/00</i>	<i>C21B 5/00</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/16</i>		(51) <i>H04M 1/72412</i>	<i>H04M 1/72454</i>	(11) 3 712 327	
			<i>H04M 1/72463</i>		(51) <i>E01C 7/14</i>	<i>E01C 11/04</i>
(11) 3 704 375			(11) 3 709 937		<i>E01C 11/14</i>	<i>E01C 11/18</i>
(51) <i>F03D 80/50</i>			(51) <i>A61F 2/24</i>		(11) 3 713 211	
(11) 3 704 477	<i>C09K 8/00</i>		(11) 3 710 026		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/268</i>
(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01H 9/00</i>		(51) <i>C12P 1/02</i>	<i>C12N 1/14</i>	<i>H04N 5/247</i>	
<i>E21B 47/00</i>			<i>C12R 1/645</i>	<i>A61K 36/00</i>	(11) 3 713 531	
<i>E21B 47/07</i>			<i>A61K 36/06</i>	<i>A61K 36/07</i>	(51) <i>A61F 11/14</i>	<i>H04R 1/10</i>
(11) 3 704 973	<i>H05B 3/20</i>		<i>G01N 33/50</i>	<i>A01G 18/00</i>	(11) 3 713 560	
(51) <i>H05B 6/06</i>	<i>H05B 1/02</i>		(11) 3 710 464		(51) <i>A61K 31/22</i>	<i>A61K 31/19</i>
<i>H05B 6/10</i>	<i>A24F 40/46</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>A23L 2/52</i>	<i>A23L 33/00</i>
<i>A24F 40/57</i>	<i>A24F 40/57</i>		(11) 3 710 603		<i>A61K 31/215</i>	<i>A61K 31/593</i>
			(51) <i>C07H 1/08</i>	<i>C07H 3/02</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 25/28</i>
(11) 3 705 026	<i>A61B 1/005</i>		(51) <i>C13K 13/00</i>		(11) 3 713 794	
(51) <i>A61B 1/267</i>			(11) 3 710 759		(51) <i>B60R 11/04</i>	<i>B60Q 1/00</i>
<i>A61B 1/05</i>			(51) <i>F24H 9/20</i>	<i>F24H 9/16</i>	<i>B60R 1/00</i>	<i>G03B 11/04</i>
(11) 3 705 059	<i>A61B 17/072</i>		(51) <i>G01M 3/16</i>	<i>G01M 3/18</i>	<i>G03B 17/02</i>	
(51) <i>A61B 17/115</i>			(11) 3 710 785		(11) 3 714 086	
<i>A61B 17/00</i>			(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G01C 21/32</i>	(51) <i>D01D 4/02</i>	<i>D01D 5/08</i>
(11) 3 705 758	<i>C01B 33/38</i>		(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/00</i>	<i>D01D 5/098</i>	<i>D04H 1/56</i>
(51) <i>F16J 15/10</i>			(11) 3 710 827		<i>D04H 3/16</i>	
<i>F16J 15/12</i>			(51) <i>G01N 30/86</i>	<i>G01N 30/02</i>	(11) 3 714 133	
(11) 3 706 708	<i>A61K 6/40</i>		<i>G01N 30/74</i>		(51) <i>E21B 47/017</i>	
(51) <i>A61K 6/813</i>	<i>A61K 6/887</i>		(11) 3 710 902		(11) 3 714 263	
<i>A61K 6/30</i>			(51) <i>G01P 5/16</i>	<i>G01P 21/02</i>	(51) <i>H01J 49/04</i>	<i>B01L 3/02</i>
(11) 3 706 709	<i>A61K 6/80</i>		<i>G05D 1/02</i>	<i>G08G 5/00</i>	(11) 3 714 299	
(51) <i>A61K 6/887</i>			<i>G07C 5/08</i>		(51) <i>G02B 6/12</i>	<i>G02B 6/122</i>
(11) 3 706 892	<i>B01F 15/02</i>		(11) 3 710 971		(11) 3 714 468	
(51) <i>B01F 13/10</i>			(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>G21C 13/02</i>	<i>G21C 13/10</i>
(11) 3 706 996			<i>H04W 12/02</i>	<i>G06F 21/32</i>	<i>G21C 19/303</i>	<i>G21C 19/07</i>
(51) <i>C08J 5/18</i>			<i>G06F 21/62</i>		<i>G21C 9/004</i>	
(11) 3 707 408	<i>F16H 57/08</i>		(11) 3 711 505		(11) 3 714 886	
(51) <i>F16H 1/28</i>			(51) <i>A24F 40/40</i>		(51) <i>A61K 31/506</i>	<i>A61P 39/00</i>
(11) 3 707 632			(11) 3 711 506		(11) 3 714 901	
(51) <i>G06F 21/57</i>			(51) <i>A24F 40/40</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 708 055	<i>G01N 33/34</i>		(11) 3 711 893		(11) 3 715 065	
(51) <i>A47K 10/16</i>			(51) <i>B23K 20/12</i>	<i>B23K 37/02</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	
<i>D21H 27/00</i>			(11) 3 712 043		(11) 3 715 127	
(11) 3 708 245	<i>B01F 3/04</i>		(51) <i>B62D 25/08</i>	<i>B62D 21/00</i>	(51) <i>B41F 33/00</i>	
(51) <i>B01F 5/02</i>	<i>A61L 9/14</i>		<i>B62D 25/04</i>	<i>B62D 25/06</i>	(11) 3 715 547	
<i>A61L 101/10</i>	<i>C02F 1/78</i>		<i>B62D 25/20</i>	<i>B62D 25/02</i>	(51) <i>E03D 11/14</i>	
<i>C02F 1/36</i>			(11) 3 712 054		(11) 3 716 611	
(11) 3 708 504	<i>B65B 23/08</i>		(51) <i>B64C 1/38</i>	<i>B64C 1/40</i>	(51) <i>G02F 2/02</i>	<i>H04N 5/238</i>
(51) <i>B65B 5/10</i>	<i>B65B 5/08</i>		<i>B64C 25/36</i>	<i>B64C 25/42</i>	<i>H04N 5/335</i>	<i>H04N 5/225</i>
<i>B65B 35/38</i>			<i>B64G 1/58</i>	<i>F02B 77/11</i>	<i>H04N 5/235</i>	
<i>B65B 35/58</i>			<i>F16L 59/00</i>	<i>B60T 5/00</i>	(11) 3 716 713	
			<i>B60T 8/17</i>		(51) <i>H04W 76/19</i>	<i>H04W 76/28</i>
(11) 3 708 562			(11) 3 712 076		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>
(51) <i>C07C 281/06</i>			(51) <i>B65B 13/04</i>	<i>B65B 13/18</i>	<i>H04L 1/16</i>	<i>H04W 28/04</i>
(11) 3 708 581	<i>B01D 61/14</i>		<i>B65B 13/02</i>	<i>B25B 25/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>C07K 16/06</i>			<i>B65B 13/16</i>	<i>B65B 59/00</i>	(11) 3 717 329	
(11) 3 708 748	<i>E05B 65/00</i>		(11) 3 712 174		(51) <i>B61D 15/08</i>	<i>B61K 9/10</i>
(51) <i>E05C 9/04</i>			(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>G01N 29/265</i>	<i>G01N 29/34</i>
<i>E05B 7/00</i>			<i>A61P 35/00</i>		<i>G01N 29/36</i>	<i>E01B 35/06</i>

(11) 3 731 694		(11) 3 732 825		(11) 3 733 463	
(51) <i>A45D 34/04</i> <i>A61F 13/40</i> <i>B43K 8/02</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>B43K 1/12</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>B60S 3/04</i>	<i>F16K 3/24</i>
(11) 3 731 746		(11) 3 732 877		(11) 3 733 473	
(51) <i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/024</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/021</i> <i>A61B 5/318</i> <i>A61B 5/145</i>	(51) <i>H04N 5/77</i> <i>H04N 5/917</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 9/804</i>	<i>H04N 5/907</i> <i>H04N 5/247</i> <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>B60W 30/02</i> <i>B60L 15/20</i> <i>B60W 10/18</i> <i>B60W 30/18</i>	<i>B60L 7/18</i> <i>B60W 10/04</i> <i>B60W 30/045</i> <i>B60W 20/15</i>
(11) 3 731 845		(11) 3 732 914		(11) 3 733 486	
(51) <i>C07D 487/00</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>B62D 49/00</i> <i>E04H 6/18</i> <i>B66F 7/28</i>	<i>B62D 65/18</i> <i>B66F 7/18</i>
(11) 3 731 854		(11) 3 732 920		(11) 3 733 552	
(51) <i>A61K 38/00</i> <i>C07K 19/00</i> <i>C12N 15/79</i>	<i>A61P 37/02</i> <i>C12N 15/62</i> <i>A61K 38/18</i>	(51) <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/32</i> <i>H04B 7/185</i>	(51) <i>B65D 33/01</i> <i>B65D 75/52</i> <i>B32B 27/18</i>	<i>B65D 75/00</i> <i>B32B 3/30</i>
(11) 3 732 059		(11) 3 732 970		(11) 3 733 561	
(51) <i>B60B 25/06</i> <i>B60B 21/02</i>	<i>B60B 3/02</i> <i>B60B 3/06</i>	(51) <i>C05F 11/08</i> <i>A01N 63/00</i>	<i>C12N 1/20</i>	(51) <i>B65G 37/02</i> <i>B61B 3/02</i>	<i>B23P 21/00</i> <i>B23Q 7/00</i>
(11) 3 732 261		(11) 3 733 021		(11) 3 733 563	
(51) <i>C09J 111/00</i> <i>C08K 5/541</i> <i>C08K 5/5425</i>	<i>C08K 5/5415</i> <i>C08K 5/544</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>A47F 1/10</i>	(51) <i>B65G 15/34</i>	<i>B65G 15/42</i>
(11) 3 732 265		(11) 3 733 086		(11) 3 733 575	
(51) <i>C09J 183/06</i> <i>C08G 77/20</i> <i>C09J 7/00</i>	<i>C08L 83/00</i> <i>C08K 3/014</i>	(51) <i>A61B 17/115</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/326</i>	(51) <i>B65H 7/02</i> <i>B65H 23/188</i> <i>B41J 15/16</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>B41J 11/46</i> <i>B41J 11/00</i>
(11) 3 732 266		(11) 3 733 087		(11) 3 733 606	
(51) <i>C09K 3/14</i> <i>B24D 3/34</i> <i>B24D 3/00</i>	<i>C09D 131/04</i> <i>B24D 3/28</i> <i>B24D 3/30</i>	(51) <i>A61B 17/115</i>	<i>A61B 17/326</i>	(51) <i>C01G 23/04</i> <i>A61K 8/29</i> <i>C01G 23/053</i>	<i>A61K 8/00</i> <i>C01G 23/047</i>
(11) 3 732 290		(11) 3 733 146		(11) 3 733 645	
(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 5/10</i> <i>C12N 15/113</i>	(51) <i>A61H 3/00</i>		(51) <i>C07C 319/28</i> <i>C07C 323/58</i>	<i>C07C 319/20</i>
(11) 3 732 330		(11) 3 733 188		(11) 3 733 679	
(51) <i>E01B 29/05</i> <i>B61D 15/00</i> <i>B65F 1/00</i> <i>B61D 3/02</i> <i>B61D 3/16</i>	<i>E01B 29/06</i> <i>B61D 47/00</i> <i>B65G 7/12</i> <i>B61D 3/10</i>	(51) <i>A61K 31/548</i> <i>C07D 487/04</i> <i>A61K 31/27</i> <i>A61K 31/473</i> <i>A61K 31/522</i>	<i>C07D 513/18</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/445</i> <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>C07F 7/10</i> <i>C07F 5/00</i>	<i>C07F 7/18</i> <i>C08F 136/06</i>
(11) 3 732 413		(11) 3 733 202		(11) 3 733 772	
(51) <i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 29/00</i>	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C08L 69/00</i> <i>C08L 55/02</i> <i>C08F 2/04</i> <i>C08L 23/16</i>	<i>C08L 25/08</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08K 5/49</i> <i>C08L 23/26</i>
(11) 3 732 429		(11) 3 733 210		(11) 3 733 777	
(51) <i>F41A 17/24</i>	<i>F41A 17/74</i>	(51) <i>A61K 48/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 35/12</i> <i>A61K 35/768</i>	<i>A61K 47/69</i> <i>C12N 5/09</i> <i>A61K 35/761</i>	(51) <i>C08L 77/10</i> <i>C08L 23/26</i> <i>C08K 3/26</i> <i>C08L 77/06</i>	<i>C08L 23/08</i> <i>C08K 7/14</i> <i>C08L 51/06</i>
(11) 3 732 472		(11) 3 733 221		(11) 3 733 780	
(51) <i>G01N 27/02</i>	<i>G01N 27/22</i>	(51) <i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/10</i> <i>A61L 31/16</i>	<i>A61L 31/08</i> <i>A61L 31/14</i>	(51) <i>C08L 83/07</i> <i>C08K 5/54</i> <i>C08L 83/05</i> <i>C08L 83/04</i>	<i>C08K 5/101</i> <i>C08K 9/04</i> <i>C08K 9/06</i>
(11) 3 732 551		(11) 3 733 287		(11) 3 733 781	
(51) <i>G06F 3/01</i>		(51) <i>B01J 23/63</i> <i>C01B 3/16</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/08</i>	(51) <i>C09C 1/30</i> <i>C08K 9/04</i> <i>C08L 1/12</i> <i>B32B 17/10</i>	<i>C09C 3/12</i> <i>C08K 5/103</i> <i>C08L 29/14</i> <i>C08K 9/06</i>
(11) 3 732 737		(11) 3 733 289		(11) 3 733 790	
(51) <i>H01L 35/02</i> <i>H01L 35/24</i> <i>A42B 3/28</i>	<i>H01L 35/30</i> <i>H01L 35/34</i>	(51) <i>B01J 35/04</i> <i>B01J 23/63</i> <i>F01N 3/28</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/10</i>	(51) <i>C09D 11/38</i> <i>C09D 11/322</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>B41M 5/00</i>
(11) 3 732 745		(11) 3 733 369		(11) 3 733 793	
(51) <i>H01P 5/107</i>		(51) <i>B28B 13/02</i>	<i>B28B 13/06</i>	(51) <i>C09D 17/00</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C09D 11/326</i>
(11) 3 732 786		(11) 3 733 390			
(51) <i>H03K 5/06</i> <i>H03K 5/156</i> <i>G06F 1/10</i> <i>G11C 7/22</i> <i>G11C 13/00</i>	<i>H03K 5/08</i> <i>G06F 1/08</i> <i>G06F 1/30</i> <i>G11C 11/22</i>	(51) <i>B29C 70/54</i> <i>B29C 70/06</i> <i>H05B 6/10</i>	<i>B29C 43/36</i> <i>B29C 70/42</i> <i>B29C 35/08</i>		

	<i>C09B 67/08</i>	<i>C09B 67/20</i>	(11) 3 735 087		(11) 3 735 459	
	<i>C09B 67/46</i>	<i>C09D 11/322</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 72/02</i>	(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>C12N 15/09</i>
(11) 3 733 794			<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 92/18</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C40B 50/14</i>
(51) <i>C09D 17/00</i>	<i>C09B 67/46</i>		(11) 3 735 155		<i>G01N 27/403</i>	<i>G06F 17/40</i>
<i>C09D 11/037</i>			(51) <i>A47C 27/06</i>	<i>A47C 27/07</i>	<i>G06N 3/12</i>	<i>G11C 11/00</i>
			<i>B65G 9/00</i>		<i>G11C 11/56</i>	<i>G11C 13/00</i>
(11) 3 733 837			(11) 3 735 173		(11) 3 735 547	
(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/0735</i>		(51) <i>A61B 5/389</i>	<i>A41D 13/005</i>	(51) <i>F16K 37/00</i>	<i>F16K 5/04</i>
			<i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/107</i>	<i>F16K 31/60</i>	
(11) 3 733 862			<i>A61F 7/00</i>	<i>A61N 1/36</i>	(11) 3 735 629	
(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>C07K 14/705</i>		(11) 3 735 189		(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G01D 5/26</i>
<i>G01N 33/497</i>	<i>G01N 33/50</i>		(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 18/12</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/02</i>
<i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/74</i>		<i>A61B 18/14</i>	<i>B01D 50/00</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/0354</i>
(11) 3 733 863			<i>B03C 3/41</i>		<i>G06F 3/0362</i>	<i>G06F 3/038</i>
(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>G01N 33/50</i>		(11) 3 735 197		<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>G01N 33/84</i>			(51) <i>A61B 50/33</i>	<i>A61L 2/04</i>	(11) 3 735 708	
			<i>A61L 2/18</i>	<i>A61L 2/20</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>
(11) 3 733 957	<i>C08B 15/06</i>		<i>A47B 88/403</i>	<i>A47B 88/407</i>	<i>H01L 25/075</i>	
(51) <i>D06M 13/325</i>	<i>D06M 13/17</i>		<i>A61B 50/10</i>		(11) 3 735 711	
<i>D06M 13/12</i>	<i>C08J 5/06</i>		(11) 3 735 207		(51) <i>G06N 10/00</i>	<i>H03K 19/195</i>
<i>D06M 15/53</i>			(51) <i>A61F 5/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>B82Y 10/00</i>	
			<i>A61F 2/04</i>		(11) 3 735 784	
(11) 3 734 040			(11) 3 735 214		(51) <i>H02N 2/18</i>	<i>H02J 7/32</i>
(51) <i>F02B 75/32</i>	<i>F02B 75/04</i>		(51) <i>A61J 1/00</i>	<i>A61J 1/20</i>	<i>H02J 7/34</i>	<i>H02J 9/06</i>
<i>F02D 15/02</i>	<i>F02F 1/00</i>		<i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/315</i>	<i>H04W 4/38</i>	<i>G06Q 20/32</i>
<i>F16J 1/09</i>			(11) 3 735 218		(11) 3 735 842	
(11) 3 734 182	<i>F24H 9/00</i>		(51) <i>C07F 1/10</i>	<i>A61K 9/06</i>	(51) <i>A24B 15/28</i>	<i>A24B 15/18</i>
(51) <i>F24H 8/00</i>	<i>F24H 9/20</i>		<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/728</i>	<i>A24F 40/20</i>	<i>A24B 15/16</i>
<i>F24H 1/36</i>	<i>F24H 1/36</i>		<i>A61K 33/38</i>	<i>A61P 1/02</i>	<i>A24D 1/20</i>	<i>A24D 3/06</i>
	<i>F23D 14/78</i>		<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 31/10</i>	<i>A24D 3/10</i>	<i>A24F 40/42</i>
			<i>A61P 17/02</i>	<i>A61P 41/00</i>	<i>A61K 9/48</i>	
(11) 3 734 212			<i>A61P 19/02</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 3 735 892	
(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 3/02</i>		<i>A61K 47/38</i>	<i>C07F 1/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1455</i>
			(11) 3 735 252		<i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/11</i>
(11) 3 734 268			(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>	<i>G06F 17/40</i>	<i>A61B 5/024</i>
(51) <i>G01N 30/06</i>	<i>C12N 11/14</i>		<i>A61K 31/712</i>	<i>A61K 31/7125</i>	<i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/113</i>
<i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 27/62</i>		<i>C07H 21/02</i>		<i>G16H 50/30</i>	
<i>G01N 30/72</i>	<i>G01N 33/68</i>		(11) 3 735 298		(11) 3 735 931	
			(51) <i>A61P 25/16</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>A61B 50/20</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 3 734 489			<i>A61K 31/135</i>		<i>B25G 1/06</i>	<i>B25G 3/18</i>
(51) <i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) 3 735 341		<i>B25B 23/00</i>	
<i>G06F 21/32</i>	<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>B25J 17/02</i>		(11) 3 736 068	
			(11) 3 735 342		(51) <i>B23B 29/24</i>	<i>B23B 7/04</i>
(11) 3 734 541			(51) <i>B27L 1/12</i>	<i>A01G 3/08</i>	<i>B23Q 1/00</i>	<i>B23Q 7/04</i>
(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>A61B 5/1172</i>		<i>A01G 23/09</i>	<i>B27L 1/00</i>	(11) 3 736 081	
<i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/041</i>		<i>B27L 11/02</i>	<i>B27L 11/00</i>	(51) <i>B23P 15/00</i>	<i>F01D 9/04</i>
<i>G06F 3/042</i>	<i>G09F 9/30</i>		(11) 3 735 420		<i>F01D 25/28</i>	<i>B25B 27/16</i>
<i>G06K 9/00</i>			(51) <i>C07K 14/725</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 3 736 487	
			<i>C07K 16/32</i>	<i>C12N 9/78</i>	(51) <i>F21V 7/09</i>	<i>F21Y 115/10</i>
(11) 3 734 542	<i>A61B 5/1172</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 47/68</i>	<i>F21S 41/148</i>	<i>F21V 7/00</i>
(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>H04N 1/195</i>		(11) 3 735 429		<i>F21V 7/04</i>	<i>F21S 43/31</i>
<i>H01L 31/12</i>	<i>G06K 9/20</i>		(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/46</i>	<i>F21S 43/00</i>	<i>F21S 43/14</i>
<i>G06K 9/00</i>			<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 15/13</i>	<i>F21S 43/20</i>	<i>F21S 43/40</i>
			<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 736 559	
(11) 3 734 678			(11) 3 735 431		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 21/00</i>
(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/54</i>		(51) <i>C08F 293/00</i>	<i>C08F 212/14</i>	<i>G01N 21/01</i>	
<i>H01L 51/56</i>	<i>H01L 51/52</i>		<i>C08F 8/34</i>	<i>C08K 9/08</i>	(11) 3 736 619	
			<i>C08K 3/04</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 3 734 865			<i>C01B 32/159</i>	<i>C01B 32/168</i>	<i>G02F 1/1343</i>	<i>G06F 3/044</i>
(51) <i>H04B 17/12</i>	<i>H04B 17/21</i>		<i>B82B 3/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(11) 3 736 638	
			<i>C09D 5/20</i>	<i>C09D 7/65</i>	(51) <i>G04B 17/06</i>	<i>C22C 27/02</i>
(11) 3 734 925					<i>B32B 15/01</i>	<i>C22C 19/03</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 52/02</i>					
(11) 3 734 939						
(51) <i>H04M 1/02</i>						
(11) 3 735 045						
(51) <i>H04W 48/16</i>						

	<i>C22C 5/02</i>	<i>C22C 5/06</i>	<i>A61K 47/60</i>	<i>A61L 27/54</i>	<i>F02P 5/04</i>	<i>F02P 5/145</i>
	<i>C22C 9/00</i>	<i>C22F 1/00</i>	<i>C12N 5/071</i>		<i>F02P 5/15</i>	
	<i>C22F 1/18</i>		(11) 3 737 449		(11) 3 737 915	
(11) 3 736 670			(51) <i>A61M 16/20</i>	<i>F16K 11/02</i>	(51) <i>G01D 5/12</i>	<i>G01D 5/26</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>		<i>F16K 11/052</i>		<i>G01D 5/32</i>	<i>G01D 5/34</i>
<i>H01B 5/14</i>		(11) 3 737 466			<i>G01D 5/347</i>	<i>H03M 1/30</i>
(11) 3 736 806		(51) <i>A61N 1/40</i>		<i>A61N 2/02</i>	(11) 3 737 919	
(51) <i>G10L 13/033</i>	<i>G10H 1/00</i>	(11) 3 737 539			(51) <i>G01F 15/18</i>	<i>G01F 5/00</i>
<i>G10L 25/30</i>	<i>G10L 25/57</i>	(51) <i>B25J 19/02</i>		<i>F25D 29/00</i>	<i>G01N 1/22</i>	
<i>G10L 13/08</i>		<i>G06Q 10/08</i>		<i>G06K 7/10</i>	(11) 3 737 940	
(11) 3 736 915		<i>G06K 7/14</i>		<i>G06K 19/06</i>	(51) <i>H01J 49/00</i>	<i>G12B 13/00</i>
(51) <i>H01R 13/506</i>	<i>A45F 3/04</i>	<i>G06T 1/00</i>	(11) 3 737 549	<i>G06T 7/00</i>	(11) 3 737 993	
<i>H01R 13/631</i>	<i>H01R 13/74</i>	(11) 3 737 549	(51) <i>B29C 64/106</i>		(51) <i>G02C 7/02</i>	<i>G02C 7/08</i>
<i>H01R 13/516</i>	<i>A41D 1/00</i>	(51) <i>B29C 64/106</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 70/16</i>	<i>B29D 11/00</i>	<i>B29C 64/112</i>
(11) 3 737 203		<i>B33Y 30/00</i>	<i>D01D 11/06</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>G02C 1/00</i>	<i>G02C 7/06</i>
(51) <i>H04W 84/06</i>	<i>H04B 7/024</i>	<i>D01D 11/06</i>	<i>D01F 1/02</i>	<i>B33Y 70/10</i>	<i>G02C 7/10</i>	<i>G02C 11/00</i>
<i>H04B 7/15</i>	<i>H04W 16/28</i>	(11) 3 737 587		<i>D01D 5/34</i>	(11) 3 738 063	
<i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>G02B 1/18</i>			(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/10</i>
<i>H04W 88/16</i>	<i>H04B 7/185</i>	<i>B60R 11/04</i>		<i>B60R 1/00</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/06</i>
(11) 3 737 295		<i>B60S 1/08</i>		<i>C08K 3/36</i>	<i>H04L 9/32</i>	
(51) <i>A61B 8/13</i>	<i>A61B 8/00</i>	(11) 3 737 630			(11) 3 738 073	
<i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/14</i>	(51) <i>B26D 1/38</i>		<i>B65H 20/34</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>
<i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 90/11</i>	<i>B65H 23/16</i>		<i>B65H 29/00</i>	<i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>B65H 29/66</i>	(11) 3 737 655		(11) 3 738 136	
<i>A61B 34/10</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 3 737 655	(51) <i>C04B 41/53</i>	<i>C04B 41/00</i>	(51) <i>H01J 37/32</i>	<i>C23C 16/44</i>
<i>A61N 7/02</i>	<i>G16H 40/60</i>	(51) <i>C04B 41/72</i>	<i>C04B 40/00</i>	<i>C04B 28/02</i>	(11) 3 738 139	
<i>G16H 50/20</i>	<i>G16H 30/40</i>	<i>C04B 40/00</i>		<i>C04B 40/02</i>	(51) <i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/18</i>
<i>G16H 50/50</i>		(11) 3 737 666			(11) 3 738 141	
(11) 3 737 301		(51) <i>C07D 211/88</i>		<i>C07D 401/14</i>	(51) <i>H01L 21/50</i>	<i>H01L 23/538</i>
(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/06</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>A61K 31/519</i>	<i>H05K 1/11</i>	<i>H05K 1/02</i>
<i>A61B 17/062</i>		(11) 3 737 675			(11) 3 738 143	
(11) 3 737 326		(51) <i>C07D 401/12</i>		<i>C07D 409/12</i>	(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/532</i>
(51) <i>A61B 34/35</i>	<i>A61B 34/20</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>A61K 31/4412</i>	(11) 3 738 181	
<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 34/32</i>	(11) 3 737 711			(51) <i>H01S 5/00</i>	<i>H01S 5/02</i>
(11) 3 737 356		(51) <i>C04B 35/491</i>		<i>C04B 35/584</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>H05G 2/00</i>
(51) <i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>C08J 5/00</i>		<i>C04B 28/02</i>	(11) 3 738 239	
<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 31/198</i>	<i>C04B 35/10</i>		<i>C08K 9/04</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	
(11) 3 737 371		<i>C04B 35/565</i>		<i>C01B 32/152</i>	(11) 3 738 365	
(51) <i>A61K 31/353</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>C01B 32/174</i>		<i>C01B 32/194</i>	(51) <i>H04W 68/02</i>	<i>H04W 56/00</i>
<i>A61K 47/22</i>	<i>B65B 3/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>		<i>C04B 35/80</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 737 388		<i>C04B 35/628</i>		<i>C04B 35/48</i>	(11) 3 738 444	
(51) <i>A61K 31/713</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>C08K 9/08</i>	(11) 3 737 737	<i>C04B 35/56</i>	(51) <i>A23L 27/00</i>	<i>A23L 27/10</i>
(11) 3 737 399		(11) 3 737 737	(51) <i>C11D 3/386</i>		<i>A23L 27/14</i>	<i>A23L 27/18</i>
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) 3 737 754			(11) 3 738 470	
<i>C07K 14/475</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>		<i>C12N 15/90</i>	(51) <i>A47B 88/437</i>	<i>A47B 88/473</i>
(11) 3 737 405		<i>C12N 15/63</i>		<i>C12N 15/74</i>	<i>A47B 88/493</i>	
(51) <i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C12N 1/20</i>		<i>C12R 1/34</i>	(11) 3 738 670	
<i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>C12R 1/32</i>			(51) <i>B01J 29/035</i>	<i>B01J 23/10</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 737 778		<i>C22C 38/04</i>	<i>B01J 35/08</i>	<i>B01J 37/02</i>
<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 31/18</i>	(51) <i>C22C 38/02</i>		<i>C22C 38/18</i>	<i>B01J 37/08</i>	<i>C07C 1/20</i>
<i>A61P 31/12</i>	<i>C07K 14/54</i>	<i>C22C 38/22</i>		<i>C22C 38/24</i>	<i>C07C 11/167</i>	<i>C07B 61/00</i>
<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 5/0783</i>	<i>C22C 38/34</i>		<i>C22C 38/36</i>	<i>B01J 23/06</i>	<i>B01J 35/10</i>
(11) 3 737 411		<i>C22C 38/38</i>		<i>C21D 1/20</i>	<i>B01J 29/03</i>	
(51) <i>A61K 39/02</i>	<i>C12N 7/04</i>	<i>H01M 8/04082</i>	(11) 3 737 854		(11) 3 738 727	
<i>C12N 15/861</i>		(11) 3 737 854	(51) <i>F02P 5/152</i>	<i>F02D 35/00</i>	(51) <i>B25J 13/08</i>	<i>B25J 19/02</i>
(11) 3 737 422		(51) <i>F02P 5/152</i>	<i>F02D 35/02</i>	<i>F02P 5/00</i>	<i>G01B 11/00</i>	<i>G01B 11/24</i>
(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>C07K 16/30</i>				<i>B25J 9/16</i>	<i>G01B 11/02</i>
<i>A61P 35/00</i>					<i>B25J 15/00</i>	
(11) 3 737 430						
(51) <i>A61L 27/18</i>	<i>A61K 47/00</i>					

(11) 3 738 738		(11) 3 739 543	(11) 3 740 729
(51) <i>B29C 43/52</i>	<i>B29C 43/34</i>	(51) <i>G06Q 40/00</i>	(51) <i>F25C 5/20</i> <i>F25C 5/182</i>
<i>B29B 13/02</i>	<i>B29C 35/02</i>	(11) 3 739 567	(11) 3 740 766
<i>B29C 70/06</i>	<i>B29C 35/04</i>	(51) <i>G09G 3/3258</i>	(51) <i>G01R 1/067</i> <i>G01R 1/08</i>
<i>B29C 33/04</i>			<i>G01R 31/28</i>
(11) 3 738 774		(11) 3 739 571	(11) 3 740 876
(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41F 17/22</i>	(51) <i>G10L 13/02</i> <i>G10L 25/18</i>	(51) <i>G06F 13/16</i> <i>G06F 13/20</i>
<i>B41M 1/28</i>	<i>B65D 25/20</i>		<i>G06F 15/78</i>
<i>B41F 19/00</i>	<i>B41J 3/407</i>	(11) 3 739 610	(11) 3 740 927
<i>B41M 1/40</i>	<i>B41M 5/00</i>	(51) <i>H01H 13/20</i> <i>H01H 13/84</i>	(51) <i>G16H 50/30</i> <i>G06Q 30/06</i>
<i>B65B 61/02</i>			<i>G06Q 50/10</i> <i>G16H 20/60</i>
(11) 3 738 789		(11) 3 739 679	(11) 3 740 930
(51) <i>B60C 9/00</i>	<i>B60C 9/18</i>	(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/64</i> <i>H01M 50/102</i>	(51) <i>G06Q 50/28</i> <i>G06Q 10/08</i>
<i>D02G 3/48</i>	<i>B60C 9/22</i>		<i>A01K 1/00</i>
(11) 3 738 917		(11) 3 739 693	(11) 3 740 952
(51) <i>B66C 1/04</i>	<i>H01F 7/04</i>	(51) <i>H01R 13/56</i>	(51) <i>G06F 16/9537</i> <i>G06F 16/955</i>
<i>B60L 53/80</i>			<i>G10L 15/26</i>
(11) 3 739 037		(11) 3 739 845	(11) 3 740 964
(51) <i>C12N 1/00</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 16/182</i>	(51) <i>H01J 49/42</i> <i>G01N 27/62</i>
<i>C12M 3/00</i>	<i>C12N 5/071</i>		<i>G01N 27/624</i> <i>H01J 49/00</i>
(11) 3 739 118		(11) 3 739 887	(11) 3 740 982
(51) <i>D21H 11/12</i>	<i>D21H 11/18</i>	(51) <i>H04N 19/86</i> <i>H04N 19/176</i>	(51) <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/36</i>
(11) 3 739 159		(11) 3 739 930	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/02</i>
(51) <i>E05F 15/75</i>	<i>B60J 5/04</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H01M 4/1395</i> <i>H01M 4/134</i>
<i>B60J 5/06</i>	<i>E05B 81/76</i>		<i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/38</i>
<i>E05B 83/40</i>	<i>E05B 85/16</i>	(11) 3 740 031	(11) 3 741 150
<i>E05F 15/655</i>		(51) <i>H05B 6/06</i>	(51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 28/16</i>
(11) 3 739 237		(11) 3 740 169	<i>H04W 16/14</i> <i>H04W 88/18</i>
(51) <i>F16G 5/00</i>	<i>B32B 5/28</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 741 168
<i>B32B 25/10</i>	<i>D03D 1/00</i>		(51) <i>H04W 16/14</i>
<i>D04B 1/00</i>	<i>D04B 21/00</i>	(11) 3 740 194	(11) 3 741 242
<i>F16G 1/00</i>	<i>F16G 5/06</i>	(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61M 15/02</i> <i>A61K 31/46</i>	(51) <i>A41F 9/00</i>
<i>F16G 5/20</i>			(11) 3 741 317
(11) 3 739 251		(11) 3 740 204	(51) <i>A61B 17/32</i> <i>A61B 17/3207</i>
(51) <i>F16K 31/04</i>	<i>F16K 11/07</i>	(51) <i>C07D 209/44</i>	(11) 3 741 424
(11) 3 739 275		(11) 3 740 255	(51) <i>A61N 1/04</i>
(51) <i>F24F 13/14</i>	<i>F24F 13/15</i>	(51) <i>A61L 27/54</i> <i>A61L 27/58</i> <i>A61L 29/16</i> <i>A61K 9/70</i> <i>D01D 5/00</i> <i>D04H 1/728</i>	(11) 3 741 457
<i>F24F 1/0011</i>			(51) <i>B01J 23/80</i> <i>B01J 35/10</i>
(11) 3 739 313			<i>B01J 37/02</i> <i>C07C 1/20</i>
(51) <i>G01K 15/00</i>	<i>H05K 7/20</i>		<i>C07C 11/167</i> <i>C07C 11/04</i> <i>C07C 45/29</i>
(11) 3 739 339		(11) 3 740 347	(11) 3 741 459
(51) <i>G01N 35/04</i>		(51) <i>B25B 15/06</i> <i>B25B 31/00</i>	(51) <i>B04B 3/02</i> <i>B04B 15/12</i>
(11) 3 739 344			(11) 3 741 546
(51) <i>G01P 15/125</i>	<i>B81B 3/00</i>		(51) <i>B29C 70/44</i> <i>B29C 33/02</i>
<i>G01D 5/241</i>			<i>B29C 33/30</i> <i>B29C 43/04</i>
(11) 3 739 370		(11) 3 740 468	<i>B29C 43/36</i> <i>B29C 70/54</i>
(51) <i>G02B 7/04</i>	<i>G03B 5/00</i>	(51) <i>C07D 239/47</i>	(11) 3 741 628
<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>		(51) <i>B60R 19/04</i> <i>B62D 65/16</i>
<i>G03B 5/02</i>	<i>G02B 27/64</i>	(11) 3 740 568	(11) 3 741 727
<i>G02B 7/08</i>		(51) <i>C12N 5/071</i> <i>C12N 5/0735</i>	(51) <i>C01G 19/00</i> <i>H01B 1/02</i>
(11) 3 739 401			<i>H01B 1/22</i> <i>H01B 5/00</i>
(51) <i>G05B 17/02</i>	<i>G05B 13/04</i>	(11) 3 740 582	<i>H01B 13/00</i> <i>C01G 19/02</i>
<i>G05B 11/36</i>		(51) <i>C12P 7/14</i> <i>B01J 19/20</i> <i>A61L 27/00</i>	(11) 3 741 728
(11) 3 739 431			(51) <i>C01G 19/00</i> <i>H01B 1/08</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/3234</i>		<i>H01B 1/08</i> <i>H01B 1/20</i>
(11) 3 739 472		(11) 3 740 592	
(51) <i>G06F 16/18</i>		(51) <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 9/00</i> <i>C12Q 1/6886</i>	
(11) 3 739 534			
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i>		
<i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 20/06</i>		

	<i>B64C 27/24</i>	<i>B64C 27/26</i>	(11) 3 747 800		<i>C12Q 1/6876</i>	<i>G01N 33/53</i>
	<i>B64C 27/28</i>	<i>B64C 27/30</i>	(51) <i>B65D 83/42</i>	<i>B65D 83/62</i>	<i>G01N 33/543</i>	
	<i>B64C 27/54</i>	<i>B64C 39/02</i>	<i>B65D 83/54</i>	<i>B05B 9/04</i>	(11) 3 749 997	
(11) 3 746 524			(11) 3 747 844		(51) <i>G02B 6/46</i>	<i>G01M 11/08</i>
(51) <i>C10G 21/00</i>	<i>C10G 55/04</i>		(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 17/10</i>	<i>G01M 3/36</i>	
			<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/22</i>	(11) 3 750 027	
			<i>B32B 27/30</i>		(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/3206</i>
(11) 3 746 585			(11) 3 747 845		<i>G06F 1/28</i>	<i>H02H 3/087</i>
(51) <i>C25D 21/14</i>	<i>C25D 21/06</i>		(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 17/10</i>	<i>H02H 3/093</i>	<i>H02H 3/42</i>
	<i>C25D 17/02</i>		<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/22</i>		
	<i>H01L 21/288</i>		<i>B32B 27/30</i>	<i>G10K 11/168</i>	(11) 3 750 101	
(11) 3 746 649			<i>C08L 33/04</i>		(51) <i>G06K 9/18</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>F02D 19/00</i>	<i>G01N 33/22</i>		(11) 3 747 871		(11) 3 750 104	
	<i>F02D 41/00</i>		(51) <i>C07D 249/12</i>	<i>A61K 31/4196</i>	(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06K 9/00</i>
	<i>F01L 9/20</i>		<i>A61P 19/06</i>		<i>G06K 9/46</i>	<i>H04N 1/40</i>
	<i>F02D 15/02</i>				<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/50</i>
	<i>F02D 13/02</i>		(11) 3 747 929		(11) 3 750 130	
	<i>F02D 19/06</i>		(51) <i>C08G 65/30</i>	<i>C08G 65/46</i>	(51) <i>G06Q 20/14</i>	<i>G06Q 20/32</i>
	<i>G01L 23/06</i>		<i>B01D 11/04</i>	<i>B01D 17/04</i>	<i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 50/30</i>
(11) 3 746 736			<i>C08G 65/26</i>		<i>G07F 13/02</i>	<i>G07F 7/02</i>
(51) <i>F42D 1/10</i>	<i>F42D 1/24</i>				<i>G06Q 20/18</i>	<i>G07F 9/00</i>
	<i>C06B 23/00</i>		(11) 3 747 939		<i>G07F 9/02</i>	<i>H04L 29/08</i>
			(51) <i>C08J 9/28</i>	<i>C08J 3/07</i>		
(11) 3 746 790			<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/5415</i>	(11) 3 750 668	
(51) <i>G01N 33/574</i>			<i>C08L 83/05</i>	<i>C08L 83/07</i>	(51) <i>B25B 1/12</i>	<i>F16H 25/20</i>
			<i>C08J 9/00</i>		<i>F16B 37/08</i>	
(11) 3 746 875			(11) 3 748 141		(11) 3 750 672	
(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06F 3/06</i>		(51) <i>F01N 3/24</i>	<i>B60K 13/04</i>	(51) <i>B25C 1/00</i>	<i>B25C 1/06</i>
(11) 3 746 894			<i>F01N 1/02</i>	<i>F01N 3/022</i>		
(51) <i>G06F 11/16</i>	<i>G06F 11/20</i>		<i>F01N 3/28</i>	<i>F01N 13/14</i>	(11) 3 750 896	
	<i>G06F 3/06</i>		<i>F01N 1/08</i>	<i>F01N 3/021</i>	(51) <i>C07F 9/6561</i>	<i>C07D 217/14</i>
			<i>F01N 3/10</i>		<i>C07F 15/00</i>	<i>C07F 15/02</i>
(11) 3 746 926					<i>C07F 9/62</i>	
(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) 3 748 234		(11) 3 750 938	
			(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>H01H 36/00</i>	(51) <i>C08G 63/181</i>	<i>C08G 63/199</i>
			<i>G05G 1/10</i>	<i>H01H 9/18</i>	<i>C09D 167/02</i>	<i>C09D 7/63</i>
(11) 3 746 938			<i>H01H 19/02</i>	<i>H03K 17/97</i>	<i>C08G 63/127</i>	<i>C08G 63/137</i>
(51) <i>G06N 3/02</i>	<i>G06K 9/00</i>				<i>C08G 63/183</i>	<i>C08G 63/189</i>
(11) 3 747 214			(11) 3 748 457		(11) 3 750 956	
(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04L 12/803</i>		(51) <i>G05D 16/06</i>		(51) <i>C08L 33/14</i>	<i>C08K 3/36</i>
	<i>H04W 88/08</i>		(11) 3 748 478		<i>C08F 226/10</i>	<i>A61Q 19/00</i>
	<i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>C08L 39/06</i>	
			(11) 3 748 530		(11) 3 751 014	
(11) 3 747 445			(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/20</i>	(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>H01F 1/147</i>
(51) <i>A61K 31/704</i>	<i>A61P 13/12</i>		<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 21/32</i>	<i>B23K 26/364</i>	<i>C22C 38/00</i>
	<i>A61P 15/14</i>				<i>C22C 38/60</i>	<i>C22C 38/02</i>
	<i>A61P 31/04</i>		(11) 3 748 534		(11) 3 751 365	
	<i>A61P 31/12</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>G06F 3/06</i>
	<i>A61P 31/20</i>		<i>G02B 5/20</i>		(11) 3 751 432	
(11) 3 747 446			(11) 3 748 899		(51) <i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/435</i>
(51) <i>A61K 31/704</i>	<i>A61P 13/12</i>		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/462</i>
	<i>A61P 15/14</i>		(11) 3 748 920		<i>H04N 21/466</i>	
	<i>A61P 31/04</i>		(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/931</i>		
	<i>A61P 31/20</i>		<i>B60R 16/02</i>		(11) 3 751 583	
(11) 3 747 635			(11) 3 748 961		(51) <i>G21F 5/14</i>	<i>G21C 19/18</i>
(51) <i>B22F 10/25</i>	<i>B22F 10/31</i>		(51) <i>G06F 1/3206</i>	<i>G06F 1/324</i>	<i>G21C 19/32</i>	<i>G21C 19/00</i>
	<i>B29C 64/268</i>		<i>G06F 1/3234</i>	<i>G09G 3/20</i>	<i>B62D 7/14</i>	
	<i>B23K 26/342</i>		(11) 3 749 105		(11) 3 751 647	
	<i>B33Y 30/00</i>		(51) <i>A23L 33/105</i>	<i>A23G 3/36</i>	(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>C01B 32/19</i>
	<i>B33Y 50/02</i>		<i>A23G 3/42</i>	<i>A23L 33/125</i>	<i>C01B 32/225</i>	<i>H01G 11/06</i>
(11) 3 747 671			<i>A23L 29/20</i>	<i>A23L 29/231</i>	<i>H01G 11/24</i>	<i>H01G 11/32</i>
(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/11</i>		<i>A23L 33/10</i>	<i>A23L 2/68</i>	<i>H01G 11/36</i>	<i>H01G 11/64</i>
(11) 3 747 789			(11) 3 749 765		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0567</i>
(51) <i>B65D 5/66</i>	<i>B65D 5/42</i>		(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/11</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/525</i>
			<i>C12Q 1/6804</i>	<i>C12Q 1/6834</i>	<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/134</i>

	<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/587</i>	(11) 3 755 291		(11) 3 757 629	
	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(51) <i>C09J 153/02</i>	<i>C08L 53/02</i>	(51) <i>G02B 5/20</i>	<i>C04B 35/581</i>
	<i>H01M 10/0569</i>		<i>A61L 15/24</i>	<i>A61L 15/42</i>	<i>G02B 5/30</i>	
(11)	3 751 928		<i>A61F 13/02</i>		(11) 3 758 002	
(51)	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/06</i>	(11) 3 755 449		(51) <i>G11C 19/28</i>	<i>G09G 3/36</i>
(11)	3 752 179		(51) <i>B01D 29/66</i>	<i>E02B 9/04</i>	<i>G09G 3/3208</i>	<i>G02F 1/1345</i>
(51)	<i>A61K 38/46</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>E03B 3/04</i>	<i>E02B 1/00</i>	(11) 3 758 182	
(11)	3 752 310		<i>E03B 3/18</i>		(51) <i>H01M 16/00</i>	<i>H02J 3/38</i>
(51)	<i>B22F 10/47</i>	<i>B22F 10/28</i>	(11) 3 755 518		<i>H02J 7/34</i>	
	<i>B22F 5/00</i>	<i>B22F 5/10</i>	(51) <i>B29C 64/165</i>	<i>B29C 64/20</i>	(11) 3 758 618	
	<i>B33Y 80/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/393</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
	<i>B29C 64/227</i>	<i>B22F 3/24</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>	(11) 3 758 695	
(11)	3 752 338		(11) 3 755 643		(51) <i>C07D 237/30</i>	<i>C07D 237/32</i>
(51)	<i>B29C 64/343</i>	<i>B29C 64/386</i>	(51) <i>B65D 83/00</i>		<i>C07D 403/12</i>	<i>A61K 31/396</i>
	<i>B29C 64/393</i>	<i>B33Y 50/02</i>	(11) 3 755 701		<i>A61K 31/50</i>	<i>A61K 31/502</i>
	<i>B22F 12/52</i>	<i>B22F 12/57</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	
	<i>B29C 64/259</i>	<i>B33Y 40/00</i>	<i>A61P 33/06</i>		(11) 3 758 817	
	<i>B33Y 30/00</i>		(11) 3 755 833		(51) <i>A63F 13/355</i>	<i>A63F 13/46</i>
(11)	3 752 549		(51) <i>D03D 1/00</i>	<i>D03D 9/00</i>	<i>A63F 13/65</i>	<i>A63F 13/828</i>
(51)	<i>C01B 32/00</i>	<i>C08H 7/00</i>	<i>D03D 13/00</i>	<i>D03D 15/47</i>	<i>G07F 17/32</i>	
	<i>C08J 9/228</i>	<i>C01B 32/05</i>	<i>D03D 15/587</i>		(11) 3 758 819	
	<i>C01B 32/205</i>	<i>H01M 4/587</i>	(11) 3 755 936		(51) <i>A63F 13/86</i>	<i>A63F 13/30</i>
(11)	3 752 594		(51) <i>F16M 11/14</i>	<i>F16C 11/06</i>	<i>A63F 13/335</i>	<i>A63F 13/35</i>
(51)	<i>C12M 1/12</i>	<i>C12N 5/00</i>	<i>G03B 7/00</i>	<i>F16M 11/04</i>	<i>A63F 13/352</i>	<i>A63F 13/355</i>
	<i>C08L 33/20</i>	<i>D01D 5/00</i>	(11) 3 755 966		(11) 3 758 919	
	<i>D01D 10/02</i>	<i>D01F 6/18</i>	(51) <i>F41H 5/26</i>	<i>F41H 5/18</i>	(51) <i>C08J 5/02</i>	<i>C08J 3/00</i>
(11)	3 752 735		<i>F41A 27/18</i>		<i>B29C 64/165</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(51)	<i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>	(11) 3 756 030		<i>B33Y 70/00</i>	<i>C08L 23/02</i>
	<i>H02J 3/18</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>G01S 13/02</i>	<i>A47G 29/122</i>	<i>C08J 3/18</i>	
(11)	3 752 803		<i>G01B 7/14</i>		(11) 3 759 050	
(51)	<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/65</i>	<i>G01B 7/14</i>		(51) <i>C01G 49/04</i>	<i>C01G 49/06</i>
	<i>G01J 3/44</i>	<i>B82Y 15/00</i>	(11) 3 756 113		<i>C01G 49/08</i>	<i>C01G 49/10</i>
(11)	3 753 058		(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 17/10</i>	<i>C01G 49/12</i>	<i>C01G 49/14</i>
(51)	<i>H01M 4/66</i>		<i>G06F 30/23</i>	<i>B65H 75/36</i>	<i>C02F 5/12</i>	<i>C02F 5/14</i>
(11)	3 753 153		(11) 3 756 300		(11) 3 759 081	
(51)	<i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/00</i>	(51) <i>C07D 279/28</i>	<i>C07C 51/41</i>
(11)	3 753 528		(11) 3 756 324		(11) 3 759 212	
(51)	<i>A61C 13/34</i>	<i>A61K 6/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>C12M 1/26</i>	<i>B07C 5/00</i>
	<i>A61K 6/849</i>		(11) 3 756 334		<i>B07C 5/34</i>	<i>B07C 5/36</i>
(11)	3 753 706		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 12/06</i>	<i>B07C 5/38</i>	
(51)	<i>B29C 64/153</i>	<i>B29C 64/371</i>	<i>H04W 28/00</i>	<i>H04L 12/911</i>	(11) 3 759 623	
	<i>B29C 64/245</i>	<i>B22F 10/322</i>	(11) 3 756 541		(51) <i>G06F 16/958</i>	
	<i>B22F 3/105</i>	<i>B22F 12/17</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/333</i>	(11) 3 760 620	
	<i>B22F 12/30</i>	<i>B22F 12/70</i>	(11) 3 756 752		(51) <i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 403/06</i>
	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	(51) <i>B01D 53/86</i>	<i>B01D 53/62</i>	<i>C07D 241/04</i>	<i>A61K 31/495</i>
(11)	3 754 650		<i>B01D 53/90</i>	<i>F23G 7/06</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 25/00</i>
(51)	<i>G10L 15/04</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/34</i>	(11) 3 760 859	
	<i>G01S 3/74</i>	<i>G10L 15/28</i>	<i>B01D 53/75</i>		(51) <i>F03D 7/00</i>	<i>F03D 7/04</i>
(11)	3 754 846		(11) 3 756 869		<i>F03D 7/02</i>	
(51)	<i>H03H 17/02</i>	<i>G10L 19/02</i>	(51) <i>B29C 70/48</i>	<i>B29C 39/42</i>	(11) 3 760 970	
(11)	3 754 859		<i>B32B 5/06</i>		(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>G01M 13/021</i>
(51)	<i>H04B 1/713</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 3 756 906		<i>G01B 11/25</i>	
	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 13/00</i>	(51) <i>B60B 30/06</i>	<i>B60C 25/05</i>	(11) 3 763 601	
	<i>H04J 13/20</i>		(11) 3 756 929		(51) <i>B62D 5/22</i>	<i>B62D 61/06</i>
(11)	3 754 956		(51) <i>B60K 37/06</i>		<i>B62K 5/10</i>	<i>B62D 5/10</i>
(51)	<i>H04M 1/663</i>		(11) 3 757 350		<i>F16H 55/22</i>	<i>F16H 25/22</i>
(11)	3 755 211		(51) <i>F01C 21/08</i>		<i>B60G 17/016</i>	<i>B60G 17/015</i>
(51)	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/01</i>	(11) 3 757 350		(11) 3 763 724	
	<i>A43B 3/00</i>		(51) <i>F01C 21/08</i>		(51) <i>C07H 19/19</i>	<i>A61K 31/7076</i>

	<i>A61P 43/00</i>	<i>C07H 19/207</i>	(11) 3 770 514		<i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/06</i>
	<i>C07H 1/02</i>	<i>C07H 23/00</i>	(51) <i>F25B 41/24</i>	<i>F25B 41/40</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
(11)	3 763 777		<i>F24D 12/02</i>	<i>F24D 19/10</i>	(11) 3 779 131	
(51)	<i>C08J 11/06</i>	<i>B29B 17/02</i>	<i>F24H 4/02</i>	<i>F25B 13/00</i>	(51) <i>F01D 25/24</i>	
(11)	3 764 024		(11) 3 771 073		(11) 3 779 300	
(51)	<i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 41/22</i>	(51) <i>H02K 1/20</i>	<i>H02K 1/32</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 49/02</i>
	<i>F25B 1/10</i>		<i>H02K 15/00</i>	<i>H02K 15/02</i>	<i>F24F 11/46</i>	
(11)	3 764 823		(11) 3 771 232		(11) 3 779 482	
(51)	<i>A24B 15/16</i>	<i>A24B 15/24</i>	(51) <i>H04W 4/029</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>G01R 31/327</i>	<i>H02J 7/00</i>
	<i>A24B 15/28</i>	<i>A24B 15/167</i>	<i>H04W 52/02</i>		<i>G01R 19/165</i>	<i>H01M 10/42</i>
	<i>A24C 5/01</i>	<i>A24D 1/20</i>	(11) 3 772 546		<i>G01R 31/00</i>	<i>H01M 10/48</i>
	<i>A24F 40/10</i>	<i>A24F 40/42</i>	(51) <i>C23C 24/04</i>	<i>H02K 15/00</i>	(11) 3 779 631	
(11)	3 765 035		(11) 3 772 951		(51) <i>G05D 1/02</i>	
(51)	<i>A61K 31/785</i>	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>A01N 35/06</i>	<i>A01N 25/02</i>	(11) 3 780 059	
	<i>A61K 47/16</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A01P 7/04</i>		(51) <i>H01H 39/00</i>	<i>H01H 9/30</i>
	<i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 9/14</i>	(11) 3 774 084		(11) 3 780 655	
(11)	3 765 169		(51) <i>B06B 3/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	
(51)	<i>B01D 29/68</i>	<i>A47L 9/20</i>	<i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/32</i>		
			<i>A61C 3/03</i>	<i>A61C 8/00</i>	(11) 3 780 878	
(11)	3 765 263		<i>A61C 1/07</i>		(51) <i>H04W 76/19</i>	<i>H04W 36/30</i>
(51)	<i>B29C 64/165</i>	<i>B29C 64/20</i>	(11) 3 774 312		(11) 3 781 155	
	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	(51) <i>B29D 22/00</i>	<i>B29D 23/00</i>	(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>A61K 31/519</i>
	<i>B82Y 30/00</i>	<i>B33Y 80/00</i>	<i>B32B 1/08</i>	<i>B32B 1/02</i>	<i>A61P 9/00</i>	
	<i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 10/14</i>	<i>B32B 27/18</i>		(11) 3 781 361	
	<i>B29C 70/88</i>	<i>B29L 31/34</i>	(11) 3 776 330		(51) <i>B25J 9/00</i>	<i>B25J 17/00</i>
	<i>H05K 3/28</i>	<i>H05K 3/32</i>	(51) <i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/136</i>	<i>B25J 19/00</i>	
	<i>H05K 3/46</i>		<i>G06T 7/155</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 781 362	
(11)	3 765 290		(11) 3 777 123		(51) <i>B25J 13/08</i>	<i>B25J 9/12</i>
(51)	<i>B33Y 70/00</i>	<i>B29C 64/165</i>	(51) <i>G02B 13/00</i>	<i>G03B 17/17</i>	<i>B25J 9/10</i>	<i>B25J 19/00</i>
	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>G02B 27/64</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 781 396	
	<i>C23C 18/28</i>		<i>G02B 7/18</i>	<i>G03B 5/00</i>	(51) <i>B32B 27/04</i>	<i>E04C 5/07</i>
(11)	3 766 378		(11) 3 777 785		<i>C04B 20/00</i>	<i>C04B 20/10</i>
(51)	<i>A45D 26/00</i>		(51) <i>A61F 5/37</i>		<i>C08J 5/04</i>	<i>C08J 5/24</i>
			(11) 3 778 169		<i>E04C 2/06</i>	
(11)	3 766 607		(51) <i>B29C 45/17</i>	<i>B29C 33/40</i>	(11) 3 782 896	
(51)	<i>B33Y 50/02</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>A61M 37/00</i>	<i>B29C 59/02</i>	(51) <i>B62M 6/55</i>	<i>B62M 3/00</i>
	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B22F 10/28</i>	<i>B29C 33/38</i>	<i>B29C 45/37</i>	(11) 3 783 543	
	<i>B22F 10/322</i>	<i>B22F 12/00</i>	<i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 45/26</i>	(51) <i>G06N 20/00</i>	<i>G06N 5/04</i>
	<i>B22F 12/70</i>	<i>B22F 12/90</i>	<i>B29C 33/42</i>	<i>B29C 37/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>	
	<i>B29C 64/371</i>		<i>C25D 1/10</i>		(11) 3 783 732	
(11)	3 769 392		(11) 3 778 407		(51) <i>H01M 10/6567</i>	<i>H01M 10/6556</i>
(51)	<i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B65B 13/04</i>	<i>B65B 13/18</i>	<i>H01M 10/6566</i>	<i>H01M 10/48</i>
	<i>H02J 9/00</i>	<i>F03D 9/11</i>	<i>B65B 13/32</i>	<i>B65B 57/00</i>	<i>H01M 10/627</i>	<i>H01M 10/613</i>
	<i>H02S 10/12</i>		<i>B65B 65/02</i>		<i>H01M 50/342</i>	
(11)	3 769 480		(11) 3 778 587		(11) 3 783 881	
(51)	<i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 403/04</i>	(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>G01N 21/76</i>
	<i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>G01N 21/78</i>	<i>G03B 7/091</i>
	<i>H04L 12/761</i>	<i>H04L 12/753</i>	<i>C07D 409/14</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/353</i>
	<i>H04L 29/06</i>		<i>C07D 417/14</i>	<i>C12N 5/077</i>	<i>H04N 5/217</i>	
(11)	3 769 757		(11) 3 778 700		(11) 3 785 876	
(51)	<i>A61K 31/16</i>	<i>C07C 259/06</i>	(51) <i>C08G 65/00</i>	<i>C08G 65/336</i>	(51) <i>B29C 43/34</i>	<i>B29C 70/16</i>
			<i>C08G 65/329</i>	<i>C09D 171/00</i>	<i>B29C 70/40</i>	<i>C08J 5/04</i>
			<i>C07F 7/18</i>	<i>B32B 33/00</i>	<i>B29K 105/08</i>	
(11)	3 769 868		(11) 3 778 928		(11) 3 786 578	
(51)	<i>B22F 3/11</i>	<i>B22F 3/10</i>	(51) <i>C21B 5/00</i>	<i>C21B 7/20</i>	(51) <i>G01C 1/04</i>	<i>G01C 21/16</i>
	<i>C22C 1/08</i>	<i>B22F 3/00</i>	<i>C21B 7/24</i>	<i>F27B 1/26</i>	<i>G01C 15/00</i>	<i>G01S 17/66</i>
	<i>B22F 8/00</i>		<i>F27D 3/10</i>	<i>F27D 21/02</i>	(11) 3 786 655	
(11)	3 769 962		(11) 3 778 950		(51) <i>G01R 31/392</i>	<i>G01R 31/367</i>
(51)	<i>B32B 27/04</i>	<i>B32B 5/28</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>G01R 31/3842</i>	<i>H01M 10/48</i>
	<i>B32B 7/025</i>	<i>B32B 7/12</i>				
	<i>B32B 27/18</i>	<i>B64C 1/00</i>				
	<i>B64D 45/02</i>	<i>F16B 11/00</i>				
	<i>B32B 27/12</i>					

(11) 3 787 561 (51) A61F 2/24		H01M 10/625 H01M 50/227	H01M 10/613 H01M 50/242	(11) 3 799 150 (51) H01M 10/613	H01M 10/625
(11) 3 788 356 (51) G01N 27/417		(11) 3 793 239 (51) H04B 7/06 H04L 5/00	H04B 7/08	(11) 3 799 153 (51) H01M 50/204 H01M 50/287	H01M 50/519
(11) 3 788 523 (51) G06F 21/31 H04L 9/32 G06Q 20/38	G06F 21/45 H04L 29/06 H04L 9/08	(11) 3 793 490 (51) A61F 2/06		(11) 3 799 154 (51) H01M 50/20 B60L 50/64 H01M 50/249	H01M 50/50 H01M 50/204 H01M 50/296
(11) 3 788 814 (51) H04W 16/28 H04W 24/02 G06N 3/02 H04B 7/06 G06N 3/04 G06N 3/12 H04B 17/336	H04W 24/10 H04W 72/04 G06N 20/00 G06N 3/00 G06N 3/08 H04B 17/318	(11) 3 793 850 (51) B60K 15/00		(11) 3 799 172 (51) H01M 4/66 H01M 4/36	H01M 10/0525
(11) 3 789 951 (51) G06Q 10/02		(11) 3 795 106 (51) A61B 18/10		(11) 3 799 257 (51) H02J 50/12 B60L 53/122	H02J 50/80
(11) 3 790 083 (51) H01M 4/36 H01M 4/131	H01M 10/052 H01M 4/525	(11) 3 795 043 (51) A47K 5/12 F16B 2/10 F16M 13/02 E05B 73/00	A47K 1/09 B65D 23/00 B05B 11/00	(11) 3 800 032 (51) B29C 48/92 B29C 48/11 A24D 3/08 C08L 67/04 C08B 30/14	B29C 48/00 B29C 48/40 A24D 3/10 C08L 3/02
(11) 3 790 111 (51) H01Q 3/26		(11) 3 796 015 (51) G01R 31/387 G01R 31/367 G01R 31/388	G01R 31/382 G01R 31/3842	(11) 3 800 238 (51) C11B 9/00 A24B 15/18	A24B 3/12
(11) 3 790 270 (51) H04N 9/31 G09G 5/36	G09G 5/00	(11) 3 796 243 (51) G06Q 20/18 G06Q 20/20 G07G 1/14	G06Q 20/08 G06Q 20/38 G07F 9/00	(11) 3 800 763 (51) H02J 9/06	
(11) 3 790 300 (51) H04W 12/06 H04W 12/041 H04W 12/088 H04W 12/00 H04W 4/80 H04W 12/108	H04W 12/069 H04W 12/10 H04L 29/06 H04L 29/08 H04W 12/106 H04W 76/10	(11) 3 796 371 (51) H01L 21/768	H01L 23/528	(11) 3 800 790 (51) H03M 1/46	H03M 1/80
(11) 3 791 007 (51) C23C 24/04 B05C 3/08	B05D 1/18 B05D 3/12	(11) 3 796 433 (51) H01M 4/485 H01M 4/525 C01G 53/00	H01M 4/505 H01M 4/36	(11) 3 800 872 (51) H04M 1/02 H04M 1/667	G06F 1/16
(11) 3 791 117 (51) H05B 3/06 F24H 9/18 F24H 1/10 F24H 1/14	H05B 3/48 H05B 3/44 F24H 9/14	(11) 3 796 483 (51) G06F 1/26 G06F 1/18 G06F 1/3287 G06F 13/40	G06F 1/16 G06F 1/3209 G06F 1/3296	(11) 3 803 453 (51) G01S 13/76 G01S 13/93 G01S 7/00 H04W 4/02 H04W 4/80	G01S 13/87 G01S 13/931 G01S 13/00 H04W 4/46
(11) 3 791 255 (51) G06F 3/06	G06F 12/0862	(11) 3 796 500 (51) H02H 7/00	H03K 17/08	(11) 3 805 034 (51) B60L 1/00 H02J 9/00	H02J 7/00 B60L 3/12
(11) 3 791 256 (51) G06F 3/06 G11C 7/22 G06F 12/0868 G06F 12/02	G06F 13/16 G06F 12/0855 G06F 12/0893	(11) 3 796 646 (51) H04N 9/31	G06F 3/14	(11) 3 805 136 (51) B65G 63/00	
(11) 3 791 281 (51) G06F 12/0862	G06F 12/02	(11) 3 797 268 (51) G01D 5/12 G01L 1/12 B25J 13/08	G01L 1/00 G01N 3/08	(11) 3 805 917 (51) G06F 8/65	
(11) 3 792 258 (51) C07D 413/10 A61P 37/06	A61K 31/4245	(11) 3 798 046 (51) B60L 58/10 H02J 1/08 B60L 58/20 H02M 3/00	G06F 1/3203 B60L 1/00 H02M 1/00 H02M 3/156	(11) 3 806 196 (51) H01M 4/13 H01M 4/04 H01M 4/139 H01M 4/66	H01M 4/133 H01M 4/134 H01M 4/36 H01M 4/02
(11) 3 792 732 (51) G06F 3/01 H04N 5/232	G06K 9/00	(11) 3 798 468 (51) F16H 47/04 F16H 57/02	F16H 57/04	(11) 3 806 271 (51) H02J 7/00	H01M 10/42
(11) 3 792 882 (51) G07C 5/08	G07C 5/00	(11) 3 798 475 (51) F16H 61/02	B60W 30/18	(11) 3 806 374 (51) H04L 5/00	
(11) 3 792 991 (51) H01M 10/655	H01M 10/6556	(11) 3 799 118 (51) H01L 23/498		(11) 3 806 814 (51) A61K 8/41 A61K 8/67 C09B 57/00	A61K 8/49 A61Q 17/04
		(11) 3 799 146 (51) H01M 50/15		(11) 3 807 275 (51) A61K 8/41	A61K 8/49

	<i>A61K 8/67</i> <i>C09B 57/00</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>A01N 37/48</i> <i>A01N 43/836</i>	<i>A01N 41/10</i> <i>A01P 7/04</i>	(11) 3 819 792 (51) <i>G06F 16/9536</i> <i>G06F 40/284</i> <i>G06F 40/35</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>G06F 40/30</i>
(11) 3 808 239 (51) <i>A47K 5/122</i>			(11) 3 816 240 (51) <i>C09D 5/16</i> <i>C09D 143/04</i> <i>C08F 220/14</i>	<i>C09D 133/10</i> <i>C08F 230/08</i>	(11) 3 819 794 (51) <i>G06F 16/957</i>	
(11) 3 808 558 (51) <i>B32B 17/10</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 38/04</i>	<i>B32B 27/08</i> <i>B32B 38/00</i> <i>B32B 38/10</i>		(11) 3 816 341 (51) <i>D06N 3/00</i> <i>D06N 3/14</i> <i>B05D 5/00</i> <i>C09D 175/04</i>	<i>D06N 3/04</i> <i>B05D 7/24</i> <i>C08J 9/32</i> <i>C14C 11/00</i>	(11) 3 819 856 (51) <i>G06Q 50/02</i> <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/00</i>
(11) 3 808 639 (51) <i>B62D 101/00</i> <i>B62D 119/00</i> <i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 113/00</i> <i>B62D 6/00</i>		(11) 3 816 351 (51) <i>E02F 9/20</i> <i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 3/43</i> <i>F15B 19/00</i>	(11) 3 820 015 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>B60L 58/22</i> <i>B60L 50/50</i>
(11) 3 808 830 (51) <i>C10J 3/50</i> <i>C10J 3/72</i> <i>C10J 3/86</i> <i>C21C 5/46</i>	<i>C10J 3/52</i> <i>C10J 3/84</i> <i>C10J 3/57</i>		(11) 3 816 500 (51) <i>F21S 41/24</i> <i>F21S 41/16</i> <i>F21S 41/25</i> <i>F21S 41/63</i> <i>F21W 102/30</i> <i>F21Y 115/10</i> <i>B60Q 1/068</i> <i>F21S 43/19</i> <i>F21S 45/48</i>	<i>F21S 41/143</i> <i>F21S 41/162</i> <i>F21S 41/29</i> <i>F21W 102/13</i> <i>F21Y 101/00</i> <i>F21Y 115/30</i> <i>B60Q 1/20</i> <i>F21S 45/30</i>	(11) 3 820 110 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 809 430 (51) <i>H01F 27/28</i> <i>H02J 50/10</i>	<i>H01F 38/14</i>		(11) 3 816 685 (51) <i>G02B 5/30</i> <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02B 1/10</i> <i>G02B 5/04</i>	(11) 3 820 117 (51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) 3 809 502 (51) <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/131</i>		(11) 3 816 685 (51) <i>G02B 5/30</i> <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02B 1/10</i> <i>G02B 5/04</i>	(11) 3 820 136 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>F03G 7/06</i>	<i>G02B 7/09</i>
(11) 3 809 506 (51) <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/42</i>		(11) 3 816 701 (51) <i>G02B 27/01</i> <i>G02B 26/10</i>	<i>G02B 30/52</i>	(11) 3 820 234 (51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 809 507 (51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0567</i>		(11) 3 816 701 (51) <i>G02B 27/01</i> <i>G02B 26/10</i>	<i>G02B 30/52</i>	(11) 3 821 762 (51) <i>A47B 88/493</i>	<i>A47B 88/443</i>
(11) 3 809 512 (51) <i>H01M 10/42</i>	<i>G01N 1/22</i>		(11) 3 816 810 (51) <i>G06F 16/22</i> <i>G06Q 40/08</i>	<i>G06F 16/2457</i> <i>G06Q 10/10</i>	(11) 3 822 051 (51) <i>B25J 19/00</i>	
(11) 3 809 529 (51) <i>H01R 12/77</i> <i>H01R 13/533</i>	<i>H01R 13/506</i>		(11) 3 816 810 (51) <i>G06F 16/22</i> <i>G06Q 40/08</i>	<i>G06F 16/2457</i> <i>G06Q 10/10</i>	(11) 3 822 138 (51) <i>B60W 30/165</i> <i>B62D 137/00</i>	<i>B62D 6/00</i> <i>B62D 15/02</i>
(11) 3 810 456 (51) <i>B60L 53/66</i>	<i>B60L 53/30</i>		(11) 3 816 810 (51) <i>G06F 16/22</i> <i>G06Q 40/08</i>	<i>G06F 16/2457</i> <i>G06Q 10/10</i>	(11) 3 822 806 (51) <i>G06N 5/02</i> <i>G05D 1/00</i>	<i>G06F 16/22</i>
(11) 3 812 103 (51) <i>B25H 1/00</i>			(11) 3 816 976 (51) <i>G09G 3/20</i> <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/3275</i>	(11) 3 822 823 (51) <i>G06F 16/51</i> <i>G06F 16/583</i>	<i>G06F 16/535</i> <i>G06F 16/29</i>
(11) 3 812 150 (51) <i>G02B 1/04</i> <i>G02B 5/30</i> <i>C08J 7/046</i>	<i>G02B 1/11</i> <i>C08J 7/04</i>		(11) 3 817 268 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/0456</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i> <i>H04B 7/024</i> <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 822 828 (51) <i>G06F 16/957</i>	
(11) 3 812 917 (51) <i>G06Q 40/04</i>	<i>G06F 16/33</i>		(11) 3 818 688 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/222</i> <i>H04N 5/341</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/262</i> <i>H04N 5/235</i>	(11) 3 822 832 (51) <i>G06F 21/33</i> <i>G06F 21/46</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 21/32</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/62</i>
(11) 3 814 087 (51) <i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 45/37</i>		(11) 3 818 778 (51) <i>H04W 76/27</i> <i>H04W 76/18</i>	<i>H04W 68/02</i>	(11) 3 822 858 (51) <i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/62</i>
(11) 3 815 784 (51) <i>B01J 29/08</i> <i>C10G 11/05</i>	<i>B01J 35/10</i>		(11) 3 819 345 (51) <i>C09D 175/04</i> <i>C09D 7/63</i>	<i>C09D 5/14</i> <i>C08J 5/18</i>	(11) 3 823 003 (51) <i>H01J 37/20</i>	
(11) 3 815 785 (51) <i>B01J 29/08</i> <i>C10G 11/05</i>	<i>B01J 35/10</i>		(11) 3 819 372 (51) <i>C12N 5/071</i> <i>A61P 3/08</i>	<i>C12N 5/00</i>	(11) 3 823 079 (51) <i>H01M 10/653</i> <i>H01M 50/204</i> <i>H01M 10/655</i>	<i>G01N 23/046</i> <i>H01M 10/613</i>
(11) 3 816 150 (51) <i>C07C 237/42</i> <i>C07C 255/57</i> <i>C07D 271/06</i> <i>A01N 37/46</i>	<i>C07C 233/88</i> <i>C07C 255/50</i> <i>A01N 37/18</i> <i>A01N 37/34</i>		(11) 3 819 439 (51) <i>E04B 1/19</i> <i>F16B 7/04</i>	<i>A47K 3/30</i>	(11) 3 823 083 (51) <i>H01M 10/6567</i> <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 50/204</i>	<i>H01M 10/655</i> <i>H01M 10/625</i>
			(11) 3 819 791 (51) <i>G06F 16/903</i> <i>G06F 16/2457</i>	<i>G06F 16/9535</i>	(11) 3 823 368 (51) <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 74/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 48/10</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 48/08</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 24/02</i>

(11) 3 823 405		<i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 12/10</i>	(11) 3 830 588	
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>G06F 12/0862</i>	<i>G06F 7/08</i>	(51) <i>G01R 15/18</i>	<i>G01R 35/02</i>
<i>H04W 74/00</i>		<i>G06F 11/10</i>		<i>G01R 35/04</i>	
(11) 3 824 572		(11) 3 827 432		(11) 3 830 704	
(51) <i>H04B 17/10</i>	<i>H04B 17/19</i>	(51) <i>H01L 27/11514</i>	<i>H01L 27/11507</i>	(51) <i>G06F 13/12</i>	<i>G06F 13/38</i>
<i>H04B 17/00</i>	<i>H01Q 21/06</i>	<i>G11C 11/22</i>	<i>G11C 7/00</i>	<i>H04L 12/10</i>	<i>H04L 12/40</i>
<i>H01Q 21/24</i>	<i>H04B 17/16</i>	<i>H01L 27/11556</i>	<i>G11C 11/56</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>G06F 1/26</i>
<i>H04B 17/17</i>	<i>H01Q 3/26</i>			<i>G06F 13/42</i>	
<i>G01R 29/10</i>		(11) 3 827 531		(11) 3 830 706	
		(51) <i>H04B 17/345</i>	<i>H04B 17/336</i>	(51) <i>G06F 13/40</i>	<i>H03F 3/72</i>
(11) 3 824 710		<i>H04B 17/318</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 13/42</i>
(51) <i>A01C 5/06</i>	<i>A01C 7/00</i>	<i>H04L 5/00</i>		<i>H04L 12/40</i>	<i>H04B 3/36</i>
<i>A01C 19/02</i>				<i>H03K 5/24</i>	<i>H03F 3/45</i>
(11) 3 825 061		(11) 3 827 736		(51) <i>H03F 3/24</i>	
(51) <i>B24B 37/30</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01B 9/02</i>		
		(11) 3 828 519		(11) 3 831 064	
(11) 3 825 386		(51) <i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/28</i>	(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/58</i>
(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>G02B 5/20</i>	<i>G01J 4/04</i>	<i>H04N 9/04</i>	<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/174</i>
<i>G02B 26/00</i>	<i>G02F 1/1335</i>			<i>H04N 19/176</i>	
<i>H01L 33/50</i>	<i>C07F 5/02</i>	(11) 3 828 739		(11) 3 831 108	
		(51) <i>G06F 21/45</i>	<i>G06F 21/31</i>	(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 24/10</i>
(11) 3 825 449		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 76/10</i>	<i>H04B 7/06</i>
(51) <i>D04H 1/485</i>	<i>D04H 1/4291</i>	<i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 9/50</i>	<i>H04W 8/22</i>	<i>H04B 7/0413</i>
<i>D04H 1/541</i>	<i>D04H 1/544</i>			<i>H04W 52/02</i>	
<i>B01D 39/16</i>	<i>D06N 7/00</i>	(11) 3 828 740			
<i>E02D 17/20</i>		(51) <i>G06F 21/36</i>	<i>H04L 29/06</i>		
		(11) 3 828 766		(11) 3 831 246	
(11) 3 825 714		(51) <i>G06K 9/32</i>	<i>G06K 9/34</i>	(51) <i>A47C 7/14</i>	<i>A47C 7/34</i>
(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/14</i>	<i>G06K 9/00</i>		<i>A47C 7/40</i>	<i>A47C 7/02</i>
<i>G01S 11/08</i>				<i>A47C 7/18</i>	<i>A47C 9/00</i>
(11) 3 825 753		(11) 3 828 907		(11) 3 831 293	
(51) <i>G02B 23/00</i>	<i>B64G 3/00</i>	(51) <i>H01G 9/035</i>	<i>H01G 9/15</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1486</i>
<i>G01W 1/00</i>	<i>G02B 26/06</i>			<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/15</i>
<i>G01J 9/00</i>	<i>G01S 17/89</i>	(11) 3 828 933		(11) 3 831 296	
<i>G02B 27/00</i>		(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/369</i>	(51) <i>A61B 5/15</i>	<i>A61B 5/1486</i>
		(11) 3 829 067		<i>A61B 5/145</i>	
(11) 3 825 876		(51) <i>H03K 19/0185</i>	<i>H03K 19/0175</i>	(11) 3 831 305	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 16/9535</i>	<i>H03K 19/018</i>		(51) <i>G16H 10/40</i>	<i>G16H 30/40</i>
<i>G06N 3/08</i>				<i>G16H 40/63</i>	<i>G16H 50/30</i>
		(11) 3 829 083		<i>G06T 7/00</i>	
(11) 3 825 897		(51) <i>H04B 10/2575</i>	<i>H04W 88/08</i>		
(51) <i>G06F 40/45</i>				(11) 3 831 421	
		(11) 3 829 094		(51) <i>A61M 1/36</i>	
(11) 3 825 911		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>		
(51) <i>G06K 9/32</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>H04W 72/12</i>		(11) 3 831 601	
<i>G06F 12/00</i>				(51) <i>C08G 63/16</i>	<i>C08J 7/04</i>
		(11) 3 829 127		<i>C08J 7/046</i>	<i>C09J 7/25</i>
(11) 3 826 129		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>		
(51) <i>H02J 7/00</i>				(11) 3 831 749	
		(11) 3 829 149		(51) <i>B29C 31/00</i>	<i>B65H 9/00</i>
(11) 3 826 214		(51) <i>H04M 1/72454</i>	<i>G01S 15/08</i>	<i>B02C 23/02</i>	<i>B25J 9/06</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/18</i>			<i>B29C 37/02</i>	<i>B29C 49/72</i>
		(11) 3 829 209		<i>B29C 51/32</i>	<i>B65H 3/22</i>
(11) 3 826 360		(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 72/08</i>	<i>B65H 9/04</i>	<i>B65H 9/10</i>
(51) <i>H04W 48/18</i>				<i>B65H 31/30</i>	<i>B65H 31/36</i>
		(11) 3 829 221		<i>B65H 45/14</i>	
(11) 3 826 397		(51) <i>H04W 84/20</i>	<i>H04W 88/06</i>		
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 76/14</i>		
		<i>H04W 76/15</i>		(11) 3 831 905	
(11) 3 826 403				(51) <i>C09J 109/06</i>	<i>C09J 7/38</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 829 237	<i>H04W 72/04</i>	<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 107/00</i>
		(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>C09J 151/04</i>	
(11) 3 826 732		<i>H04L 5/00</i>			
(51) <i>G09B 19/00</i>	<i>A63B 24/00</i>			(11) 3 831 992	
<i>A63B 69/36</i>		(11) 3 829 397		(51) <i>D03D 1/00</i>	<i>D03D 13/00</i>
		(51) <i>A47B 96/20</i>	<i>F16S 1/10</i>	<i>D03D 15/217</i>	<i>D03D 15/225</i>
(11) 3 827 348		<i>A47B 96/02</i>		<i>D03D 15/233</i>	<i>D03D 15/283</i>
(51) <i>G06F 12/0868</i>	<i>G06F 12/02</i>			<i>D03D 15/47</i>	<i>D03D 15/533</i>
<i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 12/0811</i>	(11) 3 829 408		<i>D03D 15/513</i>	<i>D02G 3/44</i>
<i>G06F 12/0842</i>	<i>G06F 12/0855</i>	(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>B25J 11/00</i>		
<i>G06F 12/0862</i>		<i>B25J 19/00</i>	<i>B25J 19/02</i>	(11) 3 832 232	
		<i>A47L 11/40</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 41/40</i>
(11) 3 827 355		<i>H01M 50/20</i>	<i>H02J 7/00</i>		
(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 1/32</i>				

<i>F25B 31/00</i>	<i>F25B 41/24</i>	(11) 3 833 908		(11) 3 835 848	
<i>F25B 39/02</i>	<i>F25B 5/02</i>	(51) <i>F04D 19/00</i>	<i>F04D 29/54</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i>
<i>F25B 27/00</i>	<i>F25B 6/02</i>	<i>F24F 1/38</i>	<i>F24F 1/50</i>	<i>B60R 11/02</i>	
(11) 3 832 421		<i>F24F 1/56</i>		(11) 3 835 911	
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>B25J 5/00</i>	(11) 3 833 962		(51) <i>G05D 1/10</i>	<i>G05D 1/00</i>
<i>B25J 13/08</i>	<i>B25J 19/02</i>	(51) <i>G01N 21/17</i>	<i>G01N 21/27</i>	<i>G08C 17/02</i>	
<i>B25J 11/00</i>	<i>B25J 13/00</i>	<i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 33/49</i>	(11) 3 835 931	
(11) 3 832 480		<i>G01N 33/50</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 9/48</i>
(51) <i>G06F 16/22</i>	<i>G06F 16/25</i>	(11) 3 834 033		<i>G06F 9/451</i>	<i>G06F 3/0482</i>
(11) 3 832 484		(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 1/10</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0483</i>
(51) <i>G06F 16/33</i>	<i>G06F 40/205</i>	(11) 3 834 174		<i>G06F 3/0488</i>	
<i>G06F 40/30</i>	<i>G06N 5/00</i>	(51) <i>G06T 7/80</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) 3 835 972	
<i>G06N 5/02</i>		<i>H04N 13/246</i>		(51) <i>G06F 16/30</i>	<i>A61B 10/00</i>
(11) 3 832 486		(11) 3 834 427		<i>G16H 50/30</i>	<i>G06F 16/332</i>
(51) <i>G06F 16/9032</i>	<i>G06F 16/332</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 3/04</i>	<i>G06F 16/33</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>G06F 16/33</i>		<i>H04R 5/04</i>		<i>G06F 40/216</i>	<i>G06F 40/284</i>
(11) 3 832 581		(11) 3 834 489		<i>G06F 40/30</i>	<i>G16H 20/70</i>
(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>H04W 8/18</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>G16H 50/20</i>	
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/60</i>	<i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 36/36</i>	(11) 3 835 982	
(11) 3 832 625		<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/45</i>
(51) <i>G08G 5/00</i>	<i>H04B 7/185</i>	(11) 3 834 549		(11) 3 836 031	
<i>H04W 4/021</i>	<i>H04W 4/44</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G06N 3/063</i>	<i>G06F 17/15</i>
(11) 3 832 648		(11) 3 834 588		<i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 9/00</i>
(51) <i>G11C 11/412</i>	<i>G11C 11/419</i>	(51) <i>H04W 76/27</i>	<i>H04W 76/34</i>	<i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 13/28</i>
(11) 3 832 699		<i>H04L 29/08</i>		<i>G06F 9/28</i>	<i>G06F 12/02</i>
(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 21/3205</i>	(11) 3 834 692		<i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 9/38</i>
<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 21/8234</i>	(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>G05D 1/02</i>	(11) 3 836 119	
<i>H01L 23/522</i>	<i>H01L 27/088</i>	<i>B25J 11/00</i>	<i>B25J 9/16</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	
<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/06</i>	(11) 3 834 880		(11) 3 836 162	
<i>H01L 29/20</i>	<i>H01L 29/417</i>	(51) <i>A61M 27/00</i>	<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>G21C 5/02</i>	<i>G21C 19/20</i>
<i>H01L 29/423</i>		<i>A61F 5/44</i>		<i>G21C 5/12</i>	
(11) 3 833 021		(11) 3 834 934		(11) 3 836 244	
(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/593</i>	(51) <i>B01J 35/04</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>B60L 50/64</i>	<i>B60K 6/28</i>
<i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>F01N 3/28</i>		<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 50/211</i>
(11) 3 833 102		(11) 3 834 935		<i>H01M 50/238</i>	<i>H01M 50/242</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 4/70</i>	(51) <i>B01J 35/04</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>H01M 50/249</i>	
<i>H04L 5/00</i>		<i>F01N 3/28</i>		(11) 3 836 293	
(11) 3 833 104		(11) 3 835 058		(51) <i>H01M 10/6567</i>	<i>H01M 10/613</i>
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04M 1/274</i>	(51) <i>C08J 7/043</i>	<i>B05D 7/02</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 50/204</i>
<i>H04M 1/72469</i>		<i>B05D 1/42</i>	<i>B05D 3/02</i>	<i>H01M 50/209</i>	<i>H01M 50/211</i>
(11) 3 833 134		(11) 3 835 188		(11) 3 836 355	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>B62K 19/38</i>	<i>B62J 11/00</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 15/03</i>
(11) 3 833 143		<i>B62K 19/40</i>	<i>B62L 3/00</i>	(11) 3 836 358	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 3 835 217		(51) <i>H02K 3/04</i>	<i>H02K 3/12</i>
<i>H04W 72/10</i>		(51) <i>B64F 3/00</i>	<i>B64C 13/18</i>	<i>H02K 3/34</i>	<i>H02K 15/085</i>
(11) 3 833 245		<i>B64C 25/68</i>	<i>B64C 27/08</i>	<i>H02K 15/06</i>	<i>H02K 15/00</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>B64C 39/02</i>	<i>B64D 1/08</i>	(11) 3 836 376	
<i>G06F 3/01</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G05D 1/10</i>		(51) <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 3/158</i>
<i>G06F 3/0346</i>		(11) 3 835 283		(11) 3 836 406	
(11) 3 833 254		(51) <i>B01D 3/14</i>	<i>B01D 3/28</i>	(51) <i>H04B 1/3827</i>	<i>H04B 10/25</i>
(51) <i>A61M 16/12</i>	<i>A61B 5/0275</i>	<i>C07D 301/10</i>	<i>C07C 29/10</i>	<i>H04M 1/02</i>	<i>H04B 5/02</i>
(11) 3 833 768		<i>C07C 31/20</i>	<i>C07D 303/04</i>	<i>H04W 52/02</i>	
(51) <i>C12N 15/87</i>	<i>C12N 15/115</i>	(11) 3 835 322		(11) 3 836 435	
<i>C12M 1/32</i>	<i>C12M 1/42</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 31/00</i>	(51) <i>H04B 17/373</i>	<i>H04B 17/391</i>
(11) 3 833 825		<i>A61K 39/00</i>		<i>G06N 3/02</i>	<i>H04L 25/02</i>
(51) <i>E04B 1/12</i>	<i>E04B 1/32</i>	(11) 3 835 336		(11) 3 836 463	
<i>B29C 44/02</i>	<i>B28B 1/32</i>	(51) <i>C08G 59/32</i>	<i>C08J 5/24</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
<i>E04H 1/12</i>	<i>E04G 1/00</i>	<i>C08G 59/50</i>	<i>C08K 7/06</i>	(11) 3 836 534	
<i>E04G 9/06</i>		<i>C08J 5/04</i>		(51) <i>H04N 5/235</i>	

(11) 3 836 542		<i>E04B 1/86</i>	<i>F24F 13/02</i>	(11) 3 841 679	
(51) <i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/157</i>	<i>F24F 13/24</i>	<i>G10K 11/16</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H04B 5/04</i>
<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/186</i>	<i>G10K 11/162</i>		<i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 76/14</i>
<i>H04N 19/96</i>		(11) 3 839 941		(11) 3 841 774	
(11) 3 836 684		(51) <i>G10K 11/175</i>	<i>H04R 1/40</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>G06Q 20/22</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 27/00</i>	<i>H04R 3/12</i>	<i>H04R 1/32</i>	(11) 3 841 840	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 3 840 133		(51) <i>H05B 3/00</i>	<i>A23L 3/00</i>
(11) 3 836 697		(51) <i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 13/64</i>	<i>A23B 4/01</i>	<i>A47J 37/04</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 36/08</i>	(11) 3 840 242		(11) 3 841 861	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>A01B 79/00</i>	<i>G01S 19/00</i>
<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 841 887	
(11) 3 836 731		<i>H04W 72/12</i>	<i>H04B 7/0404</i>	(51) <i>A23K 20/10</i>	<i>A23K 20/105</i>
(51) <i>H04W 76/14</i>	<i>H04W 4/40</i>	(11) 3 840 245		<i>A23K 20/158</i>	<i>A23K 20/163</i>
<i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 76/22</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>A23K 20/20</i>	<i>A23K 40/35</i>
(11) 3 836 736		<i>H04B 7/0404</i>		(11) 3 842 216	
(51) <i>H04W 76/15</i>	<i>H04W 76/19</i>	(11) 3 840 247		(51) <i>B29C 64/30</i>	<i>B29C 64/118</i>
(11) 3 836 737		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>B29C 64/35</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(51) <i>H04W 76/20</i>	<i>H04W 16/14</i>	<i>H04J 13/00</i>		<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 35/16</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 840 369		<i>B29C 64/209</i>	
(11) 3 836 877		(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>G06T 5/00</i>	(11) 3 842 243	
(51) <i>A61F 13/56</i>	<i>A61F 13/00</i>	(11) 3 840 425		(51) <i>B41J 2/335</i>	
<i>A61F 13/62</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 3 842 281	
(11) 3 836 982		(11) 3 840 430		(51) <i>B60L 53/66</i>	<i>B60L 3/00</i>
(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>G01R 29/027</i>	<i>G01R 29/02</i>
<i>A61B 1/012</i>	<i>A61B 1/015</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/02</i>	<i>G01R 31/50</i>	<i>G01R 31/52</i>
<i>A61B 1/04</i>	<i>A61F 5/442</i>	(11) 3 840 451		<i>G01R 31/382</i>	<i>B60L 58/10</i>
(11) 3 837 071		(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>B60L 15/40</i>	<i>G01R 31/371</i>	<i>B60L 3/12</i>
(51) <i>B23B 23/04</i>	<i>B23B 45/00</i>	<i>B61L 25/02</i>	<i>G01S 1/44</i>	(11) 3 842 286	
<i>B25H 7/02</i>	<i>B27C 1/00</i>	<i>H04W 4/42</i>	<i>H04W 4/44</i>	(51) <i>B60P 3/335</i>	<i>B60P 3/32</i>
<i>B28D 1/18</i>		<i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 28/10</i>	<i>B62D 29/02</i>	<i>B62D 63/06</i>
(11) 3 837 624		<i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 3/46</i>	(11) 3 842 650	
(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/81</i>	<i>B60L 9/00</i>		(51) <i>F16C 25/08</i>	<i>B23P 21/00</i>
<i>G06F 3/041</i>		(11) 3 840 491		<i>F16C 19/54</i>	<i>F16C 35/073</i>
(11) 3 838 108		(51) <i>G01S 5/06</i>	<i>G01S 5/10</i>	<i>F16C 43/04</i>	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/06</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 842 736	
(11) 3 838 109		(11) 3 840 499		(51) <i>G01B 5/00</i>	<i>G01B 11/25</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 842 748	
(11) 3 838 328		<i>H04B 7/0404</i>		(51) <i>G01C 21/20</i>	<i>G01C 21/26</i>
(51) <i>A61M 31/00</i>		(11) 3 840 521		<i>G01C 21/36</i>	<i>G06T 7/73</i>
(11) 3 838 432		(51) <i>H04W 76/14</i>		<i>G06K 9/62</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>B21B 37/68</i>	<i>G05B 13/02</i>	(11) 3 840 546		(11) 3 843 429	
<i>G05B 19/418</i>		(51) <i>H05K 1/11</i>	<i>H05K 1/02</i>	(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 3 839 541		<i>H04N 5/225</i>		<i>H04W 68/02</i>	
(51) <i>G01R 33/38</i>	<i>G01R 33/48</i>	(11) 3 841 227		(11) 3 843 494	
<i>A61B 3/14</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C23C 14/54</i>	<i>C23C 14/35</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 48/14</i>
<i>A61B 6/12</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>G02B 5/28</i>	<i>G05B 13/02</i>	<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 48/08</i>
<i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 5/055</i>	<i>G05B 15/00</i>		(11) 3 843 534	
<i>A61B 6/03</i>		(11) 3 841 337		(51) <i>A01G 25/02</i>	<i>B05B 1/02</i>
(11) 3 839 818		(51) <i>F25C 5/20</i>		<i>B05B 1/20</i>	<i>B05B 15/625</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/20</i>	(11) 3 841 355		<i>B05B 15/63</i>	<i>F16L 11/12</i>
<i>G06K 9/62</i>	<i>G06K 9/36</i>	(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G01C 21/20</i>	<i>F16L 41/02</i>	<i>F16L 41/08</i>
<i>G06K 9/72</i>		<i>B60W 30/09</i>	<i>B60W 30/18</i>	(11) 3 844 049	
(11) 3 839 824		<i>B60W 60/00</i>	<i>G01C 21/34</i>	(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>B60Q 1/08</i>
(51) <i>G06K 9/62</i>		<i>G06N 20/00</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>A01G 23/00</i>	<i>A01G 23/08</i>
(11) 3 839 913		<i>G08G 9/02</i>		<i>B60Q 9/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51) <i>G08B 25/10</i>	<i>G08B 13/00</i>	(11) 3 841 549		(11) 3 845 136	
<i>G08B 25/00</i>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 17/34</i>
(11) 3 839 940		<i>G06Q 40/04</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(11) 3 845 499	
(51) <i>G10K 11/172</i>	<i>E04B 1/82</i>	<i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/42</i>	(51) <i>C02F 1/58</i>	<i>C02F 1/20</i>
		<i>G06Q 20/10</i>		<i>C02F 1/461</i>	

(11) 3 845 856		(11) 3 848 922		H04N 21/458	H04N 21/488
(51) G01B 11/24	G01B 11/02	(51) H02M 1/00	H02M 1/42	H04N 21/6587	H04N 21/84
B21C 47/02	G01S 17/08	H02M 3/00	H02M 3/28	H04N 21/47	
G01B 11/08	B21B 38/00	G09G 3/3208	H05B 45/355	(11) 3 852 397	
G01N 21/88	G01B 11/25	H05B 45/382	H05B 45/00	(51) H04W 4/02	H04W 4/029
		H05B 45/39			
(11) 3 845 940		(11) 3 849 146		(11) 3 852 435	
(51) G02B 6/38		(51) H04L 12/715	H04L 12/721	(51) H04W 28/12	H04W 28/06
		H04L 12/723		H04W 28/02	
(11) 3 845 944		(11) 3 850 644		(11) 3 854 684	
(51) G02B 6/48	G01D 5/353	(51) H01B 3/02	H01B 3/08	(51) B64C 39/02	B64D 45/00
H02G 1/02		H01B 5/00	C09D 1/02	G08G 5/00	G05D 1/00
		C09D 7/61	C08K 3/22	B64C 27/08	B64C 27/20
(11) 3 846 051		C08K 3/36	C09D 7/40	B64C 39/00	
(51) G06F 21/32		H01B 5/08			
		(11) 3 850 829		(11) 3 854 777	
(11) 3 846 129		(51) H04N 5/91	H04N 5/783	(51) C07C 67/08	C07C 51/09
(51) G06T 7/73				C07C 51/12	C07C 51/353
		(11) 3 851 197		C07C 57/00	C07C 57/03
(11) 3 846 411		(51) B04B 15/12	B04B 3/02	C07C 57/26	C07C 69/52
(51) H04W 76/15	H04W 76/12	B04B 3/00	F26B 5/08	C07D 307/92	C12P 7/40
		B01D 33/11		C12P 7/62	C12P 41/00
(11) 3 846 444		(11) 3 851 494		(11) 3 855 002	
(51) H04N 5/232	G06K 9/78	(51) C08L 67/02	C08L 25/12	(51) F02C 3/20	F02C 7/22
G06T 7/00	H04N 5/341	C08K 5/00	C08K 5/13	F02C 7/26	F02C 9/40
		C08K 5/29	F21V 15/01		
(11) 3 846 501		B60Q 1/04	F21W 107/10	(11) 3 855 140	
(51) H04S 7/00	G10H 1/00	C08K 5/101		(51) G01J 5/00	G01J 5/26
H04S 3/00				G01J 5/02	G01J 5/04
		(11) 3 851 605		G01J 5/08	G01J 5/10
(11) 3 847 740		(51) E04C 3/08	E04C 5/065	G03B 17/56	
(51) H02M 1/32	H02M 3/337	E04C 3/294			
H03K 17/06	H02M 1/08			(11) 3 855 338	
H02M 1/00				(51) G06F 40/279	G06F 40/30
				G10L 15/22	G10L 15/18
(11) 3 847 879		(11) 3 851 911		(11) 3 855 396	
(51) A01B 69/04		(51) G02F 1/29	G02F 1/13	(51) G06T 7/70	A61B 6/00
		G02B 27/09	G02B 5/18		
		G02B 26/06		(11) 3 855 508	
(11) 3 847 900		(11) 3 851 996		(51) H01L 31/05	H01L 31/068
(51) A23K 20/163	A23K 20/147	(51) G06F 30/10	G06F 30/23	H01L 31/0747	H01L 31/0224
A23K 10/30	A23K 10/18	G06F 30/15		H01L 31/18	
A23K 10/26	A23K 20/105			(11) 3 855 654	
A23K 20/158	A23K 20/174			(51) H04L 1/18	
A23K 20/189	A23K 20/22				
A23K 20/24	A23K 20/26			(11) 3 855 768	
A23K 50/42				(51) H04W 4/02	H04W 4/40
				H04W 76/14	H04W 56/00
(11) 3 848 176		(11) 3 852 025		(11) 3 857 497	
(51) B29C 45/14	B29C 63/26	(51) G06N 5/00	G06N 7/00	(51) G06Q 50/10	G06Q 50/30
B65D 25/14	B65D 43/02	G06N 3/04	G06N 3/063	H04L 29/08	H04L 12/58
B29C 45/00				G06Q 30/02	
		(11) 3 852 026		(11) 3 858 210	
(11) 3 848 265		(51) G06N 5/00	G06N 7/00	(51) A47L 11/24	A47L 11/40
(51) B60W 40/068	B60W 30/18	G06F 7/58			
B60W 10/02	B60W 10/08			(11) 3 858 211	
B60W 10/11	B60K 6/48			(51) A47L 11/24	G01D 21/02
		(11) 3 852 028		(11) 3 858 694	
(11) 3 848 415		(51) G06N 5/00	G06N 7/00	(51) B60W 30/00	B60W 30/09
(51) C08L 67/02	C08G 63/16	G06N 3/04	G06N 3/063	B60W 30/16	B60W 30/17
C09D 5/03	C08G 63/185			B60W 30/18	
C08G 63/195	C08G 63/685				
C09D 167/02					
		(11) 3 852 150			
(11) 3 848 691		(51) H01L 31/05	H01L 31/068		
(51) G01M 3/38	G01M 9/06	H01L 31/0747	H01L 31/0224		
G01M 3/22		H01L 31/18			
(11) 3 848 759		(11) 3 852 177			
(51) G03G 15/00	B32B 1/08	(51) H01M 8/04746	H01M 8/04014		
B32B 25/00	F16C 13/00	H01M 8/04302	H01M 8/0438		
G03G 15/02	G03G 15/08	H01M 8/0612			
G03G 15/16	G03G 21/06				
		(11) 3 852 360			
(11) 3 848 817		(51) H04N 5/445	G06F 3/00		
(51) G06F 16/635	G06K 9/62	G06F 13/00	H04N 21/2747		
G06K 9/00		H04N 21/472	H04N 21/482		
		H04N 21/4147	H04N 21/443		
		H04N 21/4335	H04N 21/231		
		H04N 21/242	H04N 21/262		
		H04N 21/431	H04N 21/438		

(11) 3 858 919		(11) 3 863 042		A61B 5/15	A61B 5/153
(51) C08L 69/00	C08K 3/34	(51) H01L 21/28	H01L 21/8234	A61B 5/154	A61M 5/315
C08K 5/5399	C08L 25/02	H01L 27/088		A61P 9/00	
C08L 27/12	C08L 51/04				
(11) 3 859 188		(11) 3 863 391		(11) 3 875 850	
(51) F16H 1/32	B25J 9/10	(51) H04N 5/225	H04N 5/235	(51) F21V 5/00	F21V 5/04
B25J 19/00	F16H 57/10	H05K 13/08		G02B 3/00	G02B 19/00
F16D 59/02	B25J 11/00	(11) 3 863 878		H01S 5/00	H01S 5/02216
		(51) B60K 15/07	B60K 15/03	H01S 5/02253	H01S 5/02255
		B62D 21/15		H01S 5/40	
(11) 3 859 202		(11) 3 864 888		(11) 3 876 103	
(51) F21S 8/06	F21V 21/104	(51) H04W 28/02		(51) G06F 12/084	G06F 12/0842
F21V 21/112	F21V 17/08				
H02G 3/20	H02G 3/32	(11) 3 865 914		(11) 3 877 374	
H02G 15/007	F21V 21/02	(51) G01S 19/47	G01S 19/40	(51) C07D 311/80	C07D 295/037
		G01S 19/51		C07D 453/02	C07D 487/04
(11) 3 859 287		(11) 3 867 422		C07C 211/10	C07C 211/63
(51) G01F 11/00	G01F 15/00	(51) C25B 1/04	C25B 1/13	(11) 3 878 862	
B01F 13/10	B01F 15/00	C25B 1/26	C25B 1/30	(51) C07K 16/10	A61P 11/00
G01G 11/00	G01G 13/29	C25B 9/19	C25B 15/02	A61P 31/14	
G01G 19/34		C25B 15/08	C02F 1/467		
(11) 3 860 109		(11) 3 868 767		(11) 3 878 912	
(51) H04N 5/232	H04N 21/234	(51) C07F 7/22	C07F 7/30	(51) C09D 5/03	C09D 129/10
H04N 21/218	G06F 3/01	A61K 6/20	A61K 6/30	B05D 1/00	B05D 7/22
G06F 3/0481	H04N 21/472	A61K 6/62	A61K 6/887	C09D 5/08	
H04N 21/6587	H04N 21/81	C08F 2/50	C08F 4/16		
		C08F 4/44	C08F 4/70	(11) 3 881 781	
(11) 3 860 255		C08L 33/04	C08L 33/26	(51) A61B 17/20	A61M 37/00
(51) H04W 72/04	H04W 56/00			A61M 35/00	A61K 9/00
H04J 11/00	H04L 27/26				
(11) 3 860 327		(11) 3 869 091		(11) 3 882 070	
(51) H05K 13/02	H05K 13/04	(51) F21V 3/02	F21V 7/00	(51) B60L 53/53	B60L 53/63
		F21V 11/00	F21V 13/12	B60L 53/67	B60L 53/30
(11) 3 860 328		F21V 17/16	F21V 21/02	B60L 55/00	B60L 53/68
(51) H05K 13/02	H05K 13/04				
(11) 3 860 329		(11) 3 869 231		(11) 3 882 319	
(51) H05K 13/08	H05K 13/02	(51) G01S 17/10	G01S 7/4865	(51) C09D 11/104	C09D 11/30
		G01S 7/487	G01S 17/14		
(11) 3 862 169		(11) 3 869 418		(11) 3 883 119	
(51) B29C 64/321	B29C 64/268	(51) G06N 3/08	G06N 3/04	(51) H02P 6/18	H02P 25/08
B29C 64/295	B22F 1/00			H02P 25/086	H02P 25/089
B22F 3/10	B22F 10/20	(11) 3 871 612		H02P 25/092	H02P 25/098
B22F 10/50	B22F 12/10	(51) A61B 17/00	A61B 17/04	H02K 1/14	H02K 1/24
B22F 12/90	B29C 64/165	A61B 17/22		H02P 23/14	
B33Y 10/00	B33Y 30/00				
B33Y 40/20	B33Y 70/00	(11) 3 871 892		(11) 3 884 891	
B28B 1/00	B28B 1/30	(51) B41J 29/393	H04N 1/60	(51) A61B 17/70	
		B41J 2/21	B41J 2/045		
(11) 3 862 638		G06T 7/00	B41J 25/00		
(51) F24F 1/54	F24F 1/40				
F24F 1/56	F24F 1/38	(11) 3 872 256		(11) 3 884 989	
F24F 1/48		(51) D21B 1/12	B27N 1/00	(51) A61M 39/02	A61M 39/04
		B27N 3/04		A61M 5/158	A61M 5/162
(11) 3 862 649				A61M 5/32	A61M 39/08
(51) F25B 1/00		(11) 3 872 542		A61M 39/00	A61B 6/12
		(51) G02B 6/124	G02B 6/132	A61B 6/00	A61M 5/00
(11) 3 862 991		G02B 6/136	G02B 6/34	A61B 5/15	A61B 5/153
(51) G05D 1/00	G08G 1/01	G02B 6/42			
G08G 1/13	H04Q 9/00				
G05D 1/02	G08G 1/00	(11) 3 872 698		(11) 3 885 525	
H04W 4/44	H04W 28/02	(51) G06K 9/62		(51) E06B 9/58	E06B 9/17
H04W 4/021				E06B 9/13	
(11) 3 862 993		(11) 3 873 065		(11) 3 886 066	
(51) G05D 1/00	G08G 1/09	(51) H04L 29/08	H04L 29/06	(51) G08B 13/196	G08B 25/00
G08G 1/13	H04M 11/00	G06F 16/9535		H04N 7/18	G08B 21/04
H04Q 9/00	G06N 3/08			H04L 29/08	H04M 3/56
G06Q 10/10	G07C 5/00	(11) 3 875 028	B01L 3/00	H04M 11/02	H04M 11/04
G07C 5/08	H04N 7/18	(51) A61B 5/15			
		B01F 5/06			
(11) 3 863 038		(11) 3 875 129		(11) 3 886 536	
(51) H01J 1/78		(51) A61M 5/178	A61M 5/19	(51) H05B 45/31	H05B 45/345
		A61M 5/28	A61M 5/32		

I.12(5)

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 777 613** (51) **G06F 3/06**

(30) 11.10.2005 US 59665205 P

(11) **3 581 277** (51) **B05B 7/12**

(30) 14.06.2018 TW 107120558

(11) **3 763 389** (51) **A61K 47/54**

(30) 12.07.2019 US 201962873151 P
12.07.2019 US 201962873293 P

(11) **3 834 800** (51) **A61H 15/00**

(30) 13.12.2019 US 201962947554 P
13.12.2020 US 202017120182

(11) **3 849 449** (51) **A61B 18/14**

(30) 14.09.2018 US 201862731525 P
01.11.2018 US 201862754275 P
27.11.2018 US 201862771896 P
12.07.2019 US 201962873636 P
14.08.2019 US 201962886729 P
20.08.2019 US 201962889471 P
12.09.2019 US 201916569585

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 312 573** (51) **G10K 11/178**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 951 850** (51) **H01J 37/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 180 822** (51) **H01R 25/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 317 729** (51) **G04B 3/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 428 274** (51) **C12N 9/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 544 697** (51) **A63B 31/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 580 425** (51) **E21B 43/267**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 607 517** (51) **G06Q 20/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 608 687** (51) **G01B 11/27**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 609 958** (51) **C08L 77/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 610 348** (51) **G06F**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 612 854** (51) **G01S 7/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 612 977** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 614 159** (51) **G01R 33/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 614 166** (51) **G01S 7/03**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 614 244** (51) **G06F 3/044**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 614 253** (51) **G06F 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 614 778** (51) **H04W 72/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 616 497** (51) **A01D 46/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 616 537** (51) **A24D 1/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 617 180** (51) **C07C 51/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 617 946** (51) **H04M 1/656**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 618 880** (51) **A61L 9/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 620 274** (51) **B25J 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 620 912** (51) **G06F 8/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 624 428** (51) **H04L 29/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 633 368** (51) **G01N 1/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 634 101** (51) **H05K 13/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 637 115** (51) **G01R 27/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 637 330** (51) **G06Q 10/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 637 389** (51) **G06Q 50/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 637 390** (51) *G09B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 639 199** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 573** (51) *B41M 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 083** (51) *F24F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 145** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 686** (51) *B23K 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 671 855** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 673 547** (51) *H01T 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 673 748** (51) *A23L 13/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- _____
- KH MA MD TN
- (11) **3 674 719** (51) *G01R 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 675 394** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 769** (51) *F02M 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 683 879** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 685 382** (51) *G11C 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 686 228** (51) *C08G 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 686 951** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 688 634** (51) *G06F 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 688 639** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 689 744** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 692 688** (51) *H04L 12/701*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 694 134** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 695 439** (51) *H01L 27/11582*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 695 618** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 695 847** (51) *A61K 36/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 698 631** (51) *A01N 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 699 731** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 701 623** (51) *H02K 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 701 674** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 701 700** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 702 794** (51) *G01R 31/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 706 251** (51) *H01R 13/514*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 707 630** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 709 181** (51) *G06F 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 710 194** (51) *B23G 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 712 334** (51) *E02F 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 713 004** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 719 223** (51) *E02F 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 719 224** (51) *E02F 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 719 668** (51) *G06F 16/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 720 045** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 721 748** (51) *A45D 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 722 046** (51) *B23Q 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 722 520** (51) *E02F 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 722 521** (51) *E02F 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 722 538** (51) *E04G 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 723 107** (51) *H01F 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 723 162** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 728 783** (51) *E06C 1/383*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 729 066** (51) *G01N 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 729 610** (51) *H02K 5/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 730 018** (51) *A47K 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 730 292** (51) *B32B 27/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 730 627** (51) *C12Q 1/6806*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 730 782** (51) *E04H 12/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 730 955** (51) *G01R 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 731 469** (51) *H04L 12/703*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 731 494** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 733 407** (51) *B32B 27/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 734 335** (51) *G02B 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 736 612** (51) *G02B 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 737 092** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 738 065** (51) *G06F 40/166*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 739 133** (51) *E03D 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 741 742** (51) *C07C 215/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 741 852** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 742 470** (51) *H01J 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 742 690** (51) *H04L 12/833*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 743 767** (51) *G02F 1/1334*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 743 768** (51) *G02F 1/1334*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 744 769** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 745 220** (51) *G05B 19/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 745 276** (51) *G06F 16/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 745 702** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 747 302** (51) *A43C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 747 641** (51) *B29D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 747 670** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 747 753** (51) *B62M 6/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 748 080** (51) *E01B 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 748 388** (51) *G01R 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 748 800** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 749 018** (51) *H04W 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 749 524** (51) *B41J 2/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 751 305** (51) *G01S 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 751 609** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 751 795** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 751 849** (51) *H04N 13/271*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 752 123** (51) *A61K 6/887*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 752 899** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 753 388** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 754 623** (51) *G08B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 757 309** (51) *E04B 1/98*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 757 469** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 759 032** (51) *B65D 51/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 759 805** (51) *H02M 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 760 508** (51) *B61G 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 760 695** (51) *C10G 53/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 760 705** (51) *C12N 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 761 372** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 761 564** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 762 238** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 762 239** (51) *B41M 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 762 985** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 764 088** (51) *G01N 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 764 389** (51) *H01L 21/3065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 765 736** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 766 048** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 766 088** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 766 129** (51) *H01Q 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 766 202** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 767 837** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 769 254** (51) *G06F 21/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 769 285** (51) *G06T 7/207*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 769 519** (51) *H04N 19/103*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 769 827** (51) *A63F 13/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 769 942** (51) *B29C 67/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 770 239** (51) *C11D 3/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 770 243** (51) *C12C 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 770 423** (51) *F03D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 770 744** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 771 597** (51) *B60R 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 772 998** (51) *A23L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 773 004** (51) *A23L 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 773 291** (51) *A61B 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 774 347** (51) *B41J 2/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 774 363** (51) *B41J 11/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 775 649** (51) *F16L 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 775 732** (51) *F25D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 776 466** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 776 540** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 776 592** (51) *G16H 50/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 776 684** (51) *H01M 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 776 887** (51) *H04B 7/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 777 033** (51) *H04L 12/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 777 062** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 777 212** (51) *H04N 21/4363*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 777 506** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 777 540** (51) *A21B 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 777 708** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 779 011** (51) *D04H 1/4258*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 779 301** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 779 580** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 780 174** (51) *C01G 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 780 276** (51) *G01R 29/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 780 673** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 780 680** (51) *H04W 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 780 822** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 781 282** (51) *B01D 24/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 781 694** (51) *C12N 15/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 781 980** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 782 161** (51) *G16H 20/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 782 379** (51) *H04R 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 782 718** (51) *B01D 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 782 961** (51) *C03C 3/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 783 319** (51) *G01F 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 783 329** (51) *G01M 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 783 421** (51) *G02C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 783 435** (51) *B41C 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 783 704** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 783 965** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 784 041** (51) *A01N 43/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 784 660** (51) *C07D 307/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 784 769** (51) *C12M 1/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- (11) **3 784 911** (51) *F15B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 784 935** (51) *F16K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 785 148** (51) *G06F 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 785 426** (51) *H04M 3/428*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 785 456** (51) *H04W 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 785 512** (51) *A01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 785 522** (51) *A01G 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 785 542** (51) *A22C 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 785 550** (51) *A24F 40/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 785 565** (51) *A45D 2/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 785 569** (51) *A47B 88/427*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 785 578** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 583** (51) **A47J 37/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 584** (51) **A47J 37/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 586** (51) **A47J 43/07**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 596** (51) **A47L 15/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 597** (51) **A61B 1/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 785 611** (51) **A61B 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 641** (51) **A61B 10/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 647** (51) **A61B 17/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 785 653** (51) **A61B 18/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 785 659** (51) **A61B 18/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 666** (51) **A61F 2/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 785 668** (51) **A61F 2/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 785 676** (51) **A61F 2/80**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 785 684** (51) **A61F 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 710** (51) **A61K 31/05**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 785 729** (51) **A61K 39/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 785 750** (51) **A61M 5/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 785 754** (51) **A61M 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 785 763** (51) **A61N 2/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 785 797** (51) **B01J 29/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 810** (51) **B06B 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 828** (51) **B22F 3/11**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 831** (51) **B23B 27/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 785 839** (51) **B23K 9/095**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 840** (51) **B23K 11/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 844** (51) **B23K 35/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 855** (51) **B25B 13/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 785 869** (51) **B26B 19/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 785 871** (51) **B26D 7/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 785 878 (51) B29C 45/16 | (11) 3 785 965 (51) B60K 11/02 | (11) 3 786 048 (51) B62K 23/04 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 785 881 (51) B29C 49/48 | (11) 3 785 966 (51) B60K 11/04 | (11) 3 786 056 (51) B64C 9/16 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 785 884 (51) B29C 64/393 | (11) 3 785 968 (51) B60K 13/04 | (11) 3 786 057 (51) B64C 13/00 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 785 887 (51) B29C 65/36 | (11) 3 785 969 (51) B60K 15/05 | (11) 3 786 064 (51) B64D 11/06 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 785 912 (51) B32B 41/00 | (11) 3 785 970 (51) B60K 17/16 | (11) 3 786 066 (51) B64D 27/00 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 785 928 (51) B60C 1/00 | (11) 3 785 982 (51) B60N 2/02 | (11) 3 786 067 (51) B64D 27/02 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 785 949 (51) B60G 3/14 | (11) 3 786 030 (51) B61L 25/02 | (11) 3 786 072 (51) B64G 1/24 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 785 950 (51) B60G 7/00 | (11) 3 786 037 (51) B62H 3/02 | (11) 3 786 073 (51) B64G 1/40 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 785 955 (51) B60J 1/20 | (11) 3 786 037 (51) B62H 3/02 | (11) 3 786 073 (51) B64G 1/40 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT |

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 091** (51) *B65G 47/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 098** (51) *B66B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 104** (51) *B66F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 106** (51) *B68C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 107** (51) *B68C 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 174** (51) *C07K 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 185** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 786 216** (51) *C08J 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 786 242** (51) *C09D 133/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 248** (51) *C09J 133/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 257** (51) *C09K 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 262** (51) *C10B 53/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 267** (51) *C11D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 283** (51) *C12N 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 293** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 786 297** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 786 311** (51) *C23C 14/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 319** (51) *C25D 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 786 320** (51) *C25D 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 786 337** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 338** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 339** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 340** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 341** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 356** (51) *D21C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 381** (51) *E04B 1/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 391** (51) *E04G 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 405** (51) *E05F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 786 424** (51) *F02B 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 429** (51) *F02C 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 430** (51) *F02C 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 434** (51) *F02D 41/00*
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **3 786 462** (51) *F15B 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 478** (51) *F16F 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 481** (51) *F16H 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 488** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 497** (51) *F16J 15/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 786 503** (51) *F16K 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 514** (51) *F17C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 587** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 589** (51) *G01D 5/353*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 591** (51) *G01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 592** (51) *G01F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 608** (51) *G01N 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 634** (51) *G01N 30/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 635** (51) *G01N 30/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 656** (51) *G01R 31/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 670** (51) *G01S 19/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 683** (51) *G02B 7/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **3 786 692** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 705** (51) *G03B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 724** (51) *G04B 19/253*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 733** (51) *G05B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 786 741** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 745** (51) *G05B 23/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 747** (51) *G05B 23/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 749** (51) *G05B 23/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 768** (51) *G06F 3/041*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 800** (51) *G06F 11/07*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 803** (51) *G06F 11/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 810** (51) *G06F 16/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 813** (51) *G06F 16/9032*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 816** (51) *G06F 17/11*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 822** (51) *G06F 21/55*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 842** (51) *G06K 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 884** (51) *G06T 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 889** (51) *G06T 7/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 899** (51) *G06T 17/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 901** (51) *G06T 19/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 905** (51) *G07C 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 925** (51) *G09B 9/50*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 932** (51) *G09G 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 937** (51) *G09G 3/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 942** (51) *G10H 1/44*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 951** (51) *G10L 21/045*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 786 962** (51) *G16C 20/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 965** (51) *G16H 10/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 967** (51) *G16H 20/17*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 786 968** (51) *G16H 20/17*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 786 984** (51) **H01F 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 786 986** (51) **H01F 27/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 786 987** (51) **H01F 27/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 786 995** (51) **H01G 11/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 020** (51) **H01L 23/482**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 055** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 104** (51) **H01P 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 111** (51) **H01Q 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 130** (51) **H01R 13/6582**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 141** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 143** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 144** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 149** (51) **H02J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 156** (51) **H02K 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 171** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 185** (51) **H03H 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 188** (51) **H03M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 209** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 220** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 224** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 226** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 239** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 261** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 264** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 268** (51) **H04M 1/2757**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 272** (51) **H04N 1/409**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 787 276** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 787 286** (51) *H04N 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 787 298** (51) *H04N 21/431*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 787 299** (51) *H04N 21/434*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 787 323** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 787 339** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 787 366** (51) *H04W 74/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 787 379** (51) *H05B 45/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 787 386** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 787 825** (51) *B23D 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 787 935** (51) *B60R 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 787 960** (51) *B62D 53/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 788 183** (51) *C25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 788 184** (51) *C25B 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 788 388** (51) *G01R 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 788 509** (51) *G06F 16/955*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 788 643** (51) *H01B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 788 841** (51) *H05B*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 788 884** (51) *A23F 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 788 909** (51) *A46B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 788 968** (51) *A61B 17/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 788 997** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 788 999** (51) *A61F 13/476*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 013** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 030** (51) *A61K 31/65*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 789 035** (51) *A61K 38/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 069** (51) *A61M 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 789 092** (51) *A63F 13/655*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 103** (51) *B01D 53/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 119** (51) *B02C 18/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 142** (51) *B23B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 151** (51) *B23K 9/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 154** (51) *B23K 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 155** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 160** (51) **B25B 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 181** (51) **B29C 49/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 182** (51) **B29C 49/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 183** (51) **B29C 51/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 196** (51) **B32B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 202** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 223** (51) **B60K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 224** (51) **B60K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 234** (51) **B60L 50/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 271** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 272** (51) **B62D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 273** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 286** (51) **B63C 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 288** (51) **B64C 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 328** (51) **B65H 29/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 334** (51) **B66B 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 335** (51) **B66B 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 376** (51) **C07C 41/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 379** (51) **C07D 239/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 524** (51) **D01G 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 553** (51) **E04C 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 555** (51) **E04C 2/292**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 566** (51) **E04H 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 577** (51) **E06B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 583** (51) **E21B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 592** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 625** (51) **F16D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 731** (51) **G01C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 746** (51) **G01L 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 759** (51) **G01N 21/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 781** (51) **G01R 31/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 801** (51) **G02B 6/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 805** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 818** (51) **G02F 1/133**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 824** (51) **G03B 21/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 842** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 848** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 870** (51) **G06F 7/544**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 883** (51) **G06F 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 914** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 986** (51) **G08G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 988** (51) **G09B 23/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 789 999** (51) **G10H 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 790 003** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 790 006** (51) **G10L 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 790 007** (51) **G10L 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 790 117** (51) **H01R 13/516**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 790 125** (51) **H01R 13/703**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 790 139** (51) **H02H 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 790 189** (51) **H03F 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 790 195** (51) **H03K 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 790 205** (51) **H04H 60/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 790 271** (51) *H04N 5/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 790 311** (51) *H04W 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 790 341** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 790 463** (51) *A61B 5/0476*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 790 505** (51) *A61F 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 790 882** (51) *C07D 491/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 148** (51) *G01K 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 438** (51) *H01P 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 583** (51) *H04N 19/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 585** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 586** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 587** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 588** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 589** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 763** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 791 774** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 775** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 791 776** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 791 790** (51) *A61B 5/268*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 791 842** (51) *A61F 13/494*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 858** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 791 864** (51) *A61K 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 791 973** (51) *B21C 47/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 792 030** (51) *B29C 33/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 792 038** (51) *B29C 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 792 055** (51) *B32B 15/085*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 792 058** (51) *B32B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 792 091** (51) *B60J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 792 152** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 792 155** (51) *B62D 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 792 215** (51) *B67D 1/08*
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **3 792 234** (51) *C07C 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 792 344** (51) **C12N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 792 366** (51) **C12Q 1/6827**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 792 395** (51) **D21H 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 792 446** (51) **E06B 9/324**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 792 625** (51) **G01N 29/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 792 741** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 792 743** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 792 748** (51) **G06F 7/499**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 792 761** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 792 769** (51) **G06F 11/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 792 776** (51) **G06F 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 792 839** (51) **G06N 3/063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 792 846** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 792 885** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 792 937** (51) **G21G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 792 954** (51) **H01J 37/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 792 982** (51) **H01L 29/872**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 792 989** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 793 036** (51) **H01R 12/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 793 090** (51) **H03K 17/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 793 092** (51) **H03M 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 793 095** (51) **H04B 7/0452**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 793 173** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 793 215** (51) **H04R 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 793 346** (51) **A01H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 793 421** (51) **A47L 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 793 460** (51) **A61B 17/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 793 785** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 793 902** (51) **B64D 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 793 928** (51) **B66C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 793 929** (51) **B66C 23/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 210** (51) **E21B 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 794 301** (51) **F28F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 312** (51) **G01C 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 320** (51) **G01F 1/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 321** (51) **G01F 1/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 398** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 416** (51) **G05B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 429** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 445** (51) **G06F 9/448**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 446** (51) **G06F 9/448**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 450** (51) **G06F 9/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 460** (51) **G06F 16/2452**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 462** (51) **G06F 16/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 494** (51) **G06F 40/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 554** (51) **G06T 7/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 557** (51) **G06T 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 674** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 675** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 692** (51) **H01S 3/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 739** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 778** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 824** (51) **H04N 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 825** (51) **H04N 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 826** (51) **H04N 19/523**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 827** (51) **H04N 19/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 837** (51) **H04N 21/472**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 887** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 794 949** (51) **A23C 9/144**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 795 033** (51) **A47B 88/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 795 125** (51) **A61F 9/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 795 126** (51) **A61F 13/494**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 795 150** (51) **A61K 31/352**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 795 160** (51) **A61K 35/768**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 795 161** (51) **A61K 35/768**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 795 286** (51) **B23K 11/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 795 323** (51) **B29C 44/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 795 349** (51) **B32B 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 795 398** (51) **B60K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 795 442** (51) **B61B 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 795 453** (51) **B62B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 795 465** (51) **B63J 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 795 519** (51) **B65H 23/182**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 795 522** (51) **B65H 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 795 529** (51) **B66C 23/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 795 571** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 795 624** (51) **C08L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 795 631** (51) **C08L 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 795 653** (51) **C09K 11/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 795 678** (51) **C12N 5/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 795 791** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 795 854** (51) **F16D 69/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 795 920** (51) **F24H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 795 947** (51) **G01C 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 796 096** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 796 196** (51) **G06F 21/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 232** (51) **G06N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 796 312** (51) **G10L 19/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 356** (51) **H01H 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 796 394** (51) **H01L 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 796 411** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 796 510** (51) **H02J 50/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 525** (51) **H02K 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 796 559** (51) **H03L 7/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 615** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 616** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 709** (51) *H04L 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 720** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 729** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 738** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 748** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 764** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 796 786** (51) *A23L 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 841** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 843** (51) *A61B 6/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 900** (51) *A61K 31/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 981** (51) *A61P 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 991** (51) *B01D 63/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 268** (51) *G01D 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 332** (51) *G02B 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 411** (51) *G09F*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 456** (51) *H01S 3/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 492** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 516** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 535** (51) *H04W 4/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 547** (51) *H04W 36/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 558** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 563** (51) *H05B 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 623** (51) *A43B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 652** (51) *A47J 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 797 748** (51) *A61G 7/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 797 870** (51) *B03C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 797 888** (51) *B21B 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 913** (51) *B23K 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 798 014** (51) *B41M 5/382*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 798 032** (51) *B60J 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 798 040** (51) *B60L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 095** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 798 103** (51) *B62D 25/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 145** (51) *B65B 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 193** (51) *C03C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 196** (51) *C03C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 223** (51) *C07F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 260** (51) *C08L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 342** (51) *D04H 1/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 353** (51) *D06F 58/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 384** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 490** (51) *F16L 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 642** (51) *G01P 15/097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 796** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 812** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 846** (51) *G06F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 850** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 895** (51) *G06F 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 933** (51) *G06N 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 992** (51) *G06T 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 799 008** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 799 032** (51) *G10K 11/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 799 047** (51) *G10L 25/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 799 129** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 799 184** (51) *H01M 10/0525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 799 196** (51) *H01M 50/204*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 799 200** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 799 207** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 799 275** (51) *H02K 11/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 277** (51) *G01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 309** (51) *H03K 17/687*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 799 326** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 338** (51) *H04B 7/0456*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 361** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 367** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 428** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 468** (51) *H04W 28/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 485** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 499** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 515** (51) *H04W 76/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 557** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 613** (51) *F17C 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 623** (51) *G01N 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 626** (51) *G02B 27/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 630** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 631** (51) *G06F 9/448*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 632** (51) *G06F 9/448*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 634** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 640** (51) *G06F 16/332*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 653** (51) *G08B 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 654** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 677** (51) *H03F 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 681** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 691** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 693** (51) *H04N 19/597*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 695** (51) *H04W 4/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 799 859** (51) *A61K 8/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 799 900** (51) *A61M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 800 038** (51) *B29C 70/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 800 053** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 800 215** (51) *C08G 65/331*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 800 293** (51) *E01F 9/692*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 800 368** (51) *F16F 1/376*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 800 490** (51) **G02B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 535** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 575** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 589** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 614** (51) **G06T 7/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 616** (51) **G06T 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 637** (51) **G10L 19/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 638** (51) **G10L 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 649** (51) **H01F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 800 840** (51) **H04L 12/711**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 842** (51) **H04L 12/741**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 843** (51) **H04L 12/801**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 845** (51) **H04L 12/861**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 853** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 894** (51) **H04N 21/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 918** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 919** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 937** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 945** (51) **H04W 52/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 947** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 960** (51) **H04W 74/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 963** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 967** (51) **H05B 6/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 801 188** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 803 295** (51) **G01J 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 803 502** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 804 308** (51) **H04N 19/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 804 313** (51) **H04N 19/117**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 804 327** (51) **H04N 19/537**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 804 328** (51) **H04N 19/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 804 332** (51) **H04N 19/597**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 804 338** (51) **H04N 19/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 804 518** (51) **A01M 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 804 657** (51) **A61C 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 804 677** (51) **A61F 13/496**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 804 683** (51) *A61G 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 804 802** (51) *A61M 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 804 874** (51) *B21C 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 804 946** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 805 062** (51) *B60W 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 805 117** (51) *B65D 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 805 140** (51) *B66B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 805 356** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 805 364** (51) *C12N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 805 424** (51) *C23C 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 805 477** (51) *E04B 5/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 805 909** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 043** (51) *G06T 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 093** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 316** (51) *H02P 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 366** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 387** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 395** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 404** (51) *H04L 12/705*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 408** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 409** (51) *H04L 12/761*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 425** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 472** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 505** (51) *H04W 4/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 526** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 806 774** (51) *A61C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 807 161** (51) *B65D 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 807 383** (51) *C10M 119/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 807 779** (51) *G06F 16/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 807 794** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 807 937** (51) *H01P 1/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 808 092** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 808 093** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 808 094** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 808 117** (51) *H04W 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 808 329** (51) *A61K 8/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 808 481** (51) *B23C 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 808 483** (51) *B23C 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 808 635** (51) *B62D 21/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 808 974** (51) *F03D 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 809 174** (51) *G02B 6/255*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 809 210** (51) *G04G 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 809 419** (51) *G16H 40/63*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 809 476** (51) *H01L 41/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 809 704** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 809 705** (51) *H04N 19/593*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 809 746** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 809 755** (51) *H04W 28/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 809 788** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 809 854** (51) *A21D 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 809 944** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 810 251** (51) *A61M 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 811 069** (51) *G01N 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 811 187** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 811 331** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 811 443** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 811 588** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 811 809** (51) *A43C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 811 813** (51) *A45D 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 812 013** (51) *A63B 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 812 131** (51) *B29C 64/124*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 812 236** (51) *B61F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 812 583** (51) *F04B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 812 617** (51) *F16H 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 812 637** (51) *F16L 33/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 812 642** (51) *F17C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 812 724** (51) *G01K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 812 763** (51) *G01N 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 812 986** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 813 188** (51) *H01P 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 813 248** (51) *H02P 6/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 303** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 388** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 813 416** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 418** (51) *H04W 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 449** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 458** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 467** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 492** (51) *H05B 47/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 813 493** (51) *H05B 47/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 813 504** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 505** (51) *A01C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 510** (51) *A01G 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 511** (51) *A01H 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 516** (51) *A01K 59/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 519** (51) *A01K 63/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 524** (51) *A01K 79/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 525** (51) *A01K 79/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 526** (51) *A01M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 528** (51) *A01M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 529** (51) *A01M 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 530** (51) *A01N 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 531** (51) *A01N 37/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 535** (51) *A22B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 536** (51) *A23C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 537** (51) *A23C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 538** (51) *A23C 9/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 540** (51) *A23G 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 541** (51) *A23G 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 542** (51) *A23K 10/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 543** (51) *A23K 20/111*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 815 977** (51) *B60R 9/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 815 978** (51) *B60R 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 815 982** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 815 983** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 815 991** (51) *B60S 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 815 994** (51) *B60T 8/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 815 996** (51) *B60T 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 815 997** (51) *B60T 8/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 815 998** (51) *B60T 8/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 017** (51) *B62D 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 018** (51) *B62D 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 024** (51) *B62D 51/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 057** (51) *B65B 53/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 079** (51) *B65H 31/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 816 103** (51) *C01B 32/174*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 104** (51) *C01B 32/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 105** (51) *C01B 32/318*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 106** (51) *C01B 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- _____
- KH
- (11) **3 816 118** (51) *C02F 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 121** (51) *C03C 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 124** (51) *C03C 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 127** (51) *C03C 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 128** (51) *C03C 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 130** (51) *C03C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 131** (51) *C03C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 136** (51) *C04B 35/505*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 138** (51) *C04B 35/626*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 141** (51) *C05F 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 153** (51) *C07D 207/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 154** (51) *C07D 211/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 156** (51) *C07D 213/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 159** (51) *C07D 301/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 160** (51) *C07D 401/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 165** (51) *C07D 473/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 167** (51) *C07D 487/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 176** (51) *C07H 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 177** (51) *C07K 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 816 314** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 316** (51) **C22C 38/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 318** (51) **C22C 38/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 321** (51) **C23C 14/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 339** (51) **D06M 15/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 340** (51) **D06N 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 346** (51) **D21H 19/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 347** (51) **D21H 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 350** (51) **E02F 3/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 363** (51) **E04F 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 816 368** (51) **E04G 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 374** (51) **E05B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 381** (51) **E05D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 384** (51) **E05F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 415** (51) **F01L 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 422** (51) **F02F 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 441** (51) **F04B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 450** (51) **F04C 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 453** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 486** (51) **F16J 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 491** (51) **F16J 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 497** (51) **F16M 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 514** (51) **F23D 14/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 516** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 518** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 525** (51) **F24F 7/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 526** (51) **F24F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 530** (51) **F24F 11/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 535** (51) **F24H 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 537** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 816 545** (51) **F25B 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 546** (51) **F25D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 547** (51) **F25D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 553** (51) **F26B 3/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 556** (51) **F28D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 561** (51) **F28D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 817 667** (51) **A61B 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 669** (51) **A61B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 681** (51) **A61B 18/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 682** (51) **A61B 90/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 688** (51) **A61F 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 698** (51) **A61F 9/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 719** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 738** (51) **A61K 31/198**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 739** (51) **A61K 31/277**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 740** (51) **A61K 31/282**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 743** (51) **A61K 31/436**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 747** (51) **A61K 31/498**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 750** (51) **A61K 31/7008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 754** (51) **A61K 35/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 761** (51) **A61K 38/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 767** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 768** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 770** (51) **A61K 39/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA TN _____
- (11) **3 817 776** (51) **A61K 47/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 783** (51) **A61L 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 785** (51) **A61L 29/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 786** (51) **A61L 31/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 801** (51) **A61M 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 804** (51) **A61N 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 823** (51) **A61Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 824** (51) **A61Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 839** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 850** (51) **B01J 8/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 817 853** (51) **B01J 20/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 855** (51) **B01J 20/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 865** (51) **B05C 17/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 866** (51) **B05D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 867** (51) **B07B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 888** (51) **B23P 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 899** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 902** (51) **B26D 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 910** (51) **B29C 65/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 916** (51) **B29D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 919** (51) **B32B 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 921** (51) **B32B 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 926** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 932** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 934** (51) **B60H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 946** (51) **B60L 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 959** (51) **B60W 30/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 962** (51) **B62B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 973** (51) **B63B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 985** (51) **B65D 33/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 991** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 996** (51) **B65G 33/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 999** (51) **B65G 47/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 023** (51) **C03C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 029** (51) **C04B 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 036** (51) **C07C 51/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 037** (51) **C07C 67/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 040** (51) **C07C 213/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 046** (51) **C07D 217/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 057** (51) **C07D 403/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 058** (51) **C07D 413/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 059** (51) **C07D 463/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 069** (51) **C07K 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 074** (51) **C07K 14/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 084** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 089** (51) **C08F 220/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 090** (51) **C08G 18/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 103** (51) **C08L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 106** (51) **C08L 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 107** (51) **C08L 95/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 117** (51) **C09D 175/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 123** (51) **C09J 123/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 126** (51) **C09J 197/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 129** (51) **C09K 8/528**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 133** (51) **C10L 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 134** (51) **C10L 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA TN
- (11) **3 818 762** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 769** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 770** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 776** (51) *H04W 76/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 787** (51) *H05G 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 791** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 927** (51) *A61B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 943** (51) *A61B 8/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 944** (51) *A61B 8/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 946** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 953** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 976** (51) *A61K 9/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 986** (51) *A61K 36/062*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 990** (51) *A61K 39/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 000** (51) *A61M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 004** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 039** (51) *B21D 22/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 087** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 119** (51) *B32B 7/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 191** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 192** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 205** (51) *B63H 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 272** (51) *C04B 18/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 275** (51) *C04B 35/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 291** (51) *C07D 209/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 303** (51) *C07H 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 326** (51) *C08G 77/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 346** (51) *C09D 201/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 365** (51) *C12J 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 427** (51) *D21H 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 450** (51) *E05B 83/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 461** (51) *E21D 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 532** (51) *F17C 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 552** (51) *F24D 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 592** (51) *G01C 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 614** (51) *G01J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 617** (51) *G01L 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 618** (51) *G01L 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 664** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 668** (51) *G01S 13/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 686** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 707** (51) *G03B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 743** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 819 849** (51) *G06Q 20/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 856** (51) *G06Q 50/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 863** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 864** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 865** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 897** (51) *G09B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 923** (51) *H01F 38/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 957** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 039** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 043** (51) *H02P 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 060** (51) *H04H 60/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 129** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 157** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 203** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 240** (51) *H04W 76/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 820 252** (51) *H05B 33/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 441** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 512** (51) *A61K 39/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 864** (51) *C07D 403/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 822 181** (51) *B65B 35/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 822 264** (51) *C07D 401/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 822 767** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 822 860** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 822 934** (51) *G08B 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 823 122** (51) *H02H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 823 483** (51) *A43B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 823 633** (51) *A61K 31/7088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 824 367** (51) *G05D 23/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 824 875** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 824 894** (51) **A61K 35/545**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 824 926** (51) **A61M 5/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 824 927** (51) **A61M 5/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 825 005** (51) **B01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 825 266** (51) **B65H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 825 596** (51) **F16N 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 825 632** (51) **F25D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 825 797** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 825 813** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 826 217** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 826 367** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 826 442** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 826 584** (51) **A61F 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 826 718** (51) **A61P 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 827 068** (51) **C10G 45/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 827 197** (51) **F21S 41/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 827 442** (51) **G16H 50/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 828 008** (51) **B60C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 829 088** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 829 252** (51) **H04W 74/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 829 523** (51) **A61K 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 830 088** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 831 338** (51) **A61C 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 831 339** (51) **A61C 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 831 518** (51) **B22F 10/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 831 756** (51) **B65H 69/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 831 760** (51) **B66B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 831 794** (51) **C04B 26/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 832 002** (51) **D06F 39/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 832 215** (51) **F24F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 832 982** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 833 036** (51) *H04N 21/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 833 061** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 833 112** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 833 747** (51) *C12N 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 834 007** (51) *G01S 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 834 591** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 834 693** (51) *A47L 11/206*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 834 985** (51) *B23Q 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 835 118** (51) *B60N 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 835 196** (51) *B63B 34/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 835 929** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 836 895** (51) *A61K 8/87*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 837 182** (51) *B65D 55/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 837 275** (51) *C07K 14/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 837 721** (51) *H01L 31/054*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 838 224** (51) *A61F 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 838 225** (51) *A61F 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 838 227** (51) *A61F 2/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 838 228** (51) *A61F 2/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 838 412** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 838 482** (51) *B24B 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 838 620** (51) *B60C 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 838 630** (51) *B60C 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 838 714** (51) *B62B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 839 119** (51) *D04C 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 839 321** (51) *F17D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 839 527** (51) *G01R 31/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 839 669** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 840 047** (51) *H01L 27/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 840 575** (51) *A01N 65/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 842 163** (51) *B21D 7/024*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 842 195** (51) *B26B 21/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 842 346** (51) *B64D 39/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 842 581** (51) *D06F 33/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 842 788** (51) *G01N 21/359*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 843 148** (51) *H01L 27/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 843 384** (51) *H04N 7/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 843 416** (51) *H04N 21/422*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 845 215** (51) *A61K 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 845 460** (51) *B64D 15/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 845 794** (51) *F16M 11/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 846 007** (51) *G06F 3/01*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 846 089** (51) *G06N 5/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 846 602** (51) *H05K 7/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 848 645** (51) *F24F 8/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 850 952** (51) *A23L 21/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 377** (51) *B64D 11/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 602** (51) *E04B 2/96*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 654** (51) *F02C 7/236*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 867** (51) *G01S 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 982** (51) *G06F 17/11*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 988** (51) *G06F 21/53*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 332** (51) *H04L 29/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 660** (51) *A61B 18/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 852 774** (51) **A61K 35/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 406** (51) **A61K 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 854 488** (51) **B07B 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 576** (51) **B30B 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 728** (51) **B65G 1/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 470** (51) **H01H 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 050** (51) **C25B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 470** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 581** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 860 102** (51) **H04M 1/72409**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 860 304** (51) **H04W 76/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 862 515** (51) **E04H 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 726** (51) **G01C 21/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 862 848** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 876** (51) **G06F 9/451**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 986** (51) **G08B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 864 409** (51) **G01N 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 250** (51) **B24B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 865 352** (51) **B60R 21/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 865 547** (51) **C09D 7/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 708** (51) **F04B 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 990** (51) **G06F 3/0484**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 866 066** (51) **G06K 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 866 159** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 866 170** (51) **G16C 20/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 866 275** (51) **H01R 13/506**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 866 434** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 544** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 866 924** (51) **A61P 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 330** (51) **A61C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 869 277** (51) **G04B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 871 579** (51) **A47L 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 872 121** (51) **C08J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 872 331** (51) **F02M 57/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 872 591** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 872 643** (51) **G06F 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 026** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 875 952** (51) **G01N 30/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 877 241** (51) **B62D 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 358** (51) **A61B 5/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 878 405** (51) **A61F 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 202** (51) **G06F 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 743** (51) **A47K 10/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 882 418** (51) **E05B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 882 424** (51) **E05D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 882 979** (51) **H01L 29/861**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 882 980** (51) **H01L 29/861**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 882 983** (51) **H01L 31/0216**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 885 194** (51) **B60Q 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 886 018** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 886 179** (51) **H01L 29/861**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
 - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
 - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **1 754 036** (51) **G01L 13/02**
(54) • **VISCOMÈTRE À MICROFENTES PRÉSENTANT DES CAPTEURS DE PRESSION MONOLITHIQUEMENT INTÉGRÉS**
- (11) **1 939 259** (51) **B43L 19/00**
(54) • **Verwendung eines Reibungskörpers zur Erzielung von Thermo-chromie**
• **Use of a friction body to achieve thermo-chromism**
• **Utilisation d'un corps de friction pour réaliser le thermo-chromisme**
- (11) **2 276 317** (51) **H04W 72/12**
(54) • **Verfahren und Vorrichtungen zum Austausch einer Nachricht in einem drahtlosen Netzwerk**
• **Methods and apparatuses for exchanging messages in a wireless network**

- *Procédés et dispositifs d'échange de messages dans un réseau sans fil*
- (11) **2 322 106** (51) **A61B 17/32**
- (54) • *Chirurgische Ultraschallinstrumente umfassend eine Klinge mit funktionalen Gleichgewichtsasymmetrien.*
- *Ultrasonic surgical instruments comprising a blade with functional balance asymmetries*
- *Instruments chirurgicaux à ultrasons comprenant une lame présentant des asymétries d'équilibre fonctionnel*
- (11) **2 347 873** (51) **B23K 26/00**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung von Bauteilen*
- *Method and device for coating components*
- *Procédé et dispositif destiné au revêtement de composants*
- (11) **2 348 763** (51) **H04W 12/069**
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN EINES MOBILEN ENDGERÄTS FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM ANWENDUNGSSERVER*
- *METHOD FOR AUTHENTICATING A MOBILE TERMINAL TO ACCESS AN APPLICATION SERVER*
- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN TERMINAL MOBILE POUR ACCÉDER À UN SERVEUR D'APPLICATIONS*
- (11) **2 428 053** (51) **H04W 28/08**
- (54) • *BESTIMMING VON LOCAL BREAKOUT UNTERSTÜTZUNG VON APN*
- *DETERMINATION OF LOCAL BREAKOUT CAPABILITY SUPPORT OF APN*
- *DETERMINATION DE SUPPORT DE CAPACITE DE LOCAL BREAKOUT D'APN*
- (11) **2 428 750** (51) **F25B 41/20**
- (54) • *Kühlschrank*
- *Refrigerator*
- *Réfrigérateur*
- (11) **2 543 867** (51) **F02K 3/06**
- (54) • *Effizienter Fan mit kleinem Druckverhältnis für Gasturbinenmotoren*
- (11) **2 544 969** (51) **B65F 5/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BENÜTZUNG EINES PNEUMATISCHEN MATERIALFÖRDERSYSTEMS UND PNEUMATISCHES MATERIALFÖRDERSYSTEM*
- *METHOD OF USE OF A PNEUMATIC MATERIAL CONVEYING SYSTEM AND PNEUMATIC MATERIAL CONVEYING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME PNEUMATIQUE DE TRANSPORT DE MATÉRIAU ET SYSTÈME DE TRANSPORT DE MATÉRIAU*
- (11) **2 570 716** (51) **F21S 41/19**
- (54) • *LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE FOR AN AUTOMOBILE*
- *VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **2 587 588** (51) **H01Q 3/26**
- (54) • *Einstellverfahren einer aktiven Antenne*
- *Method for calibrating an active antenna*
- (11) **2 595 531** (51) **A61B 5/0537**
- (54) • *DIALYSEEINRICHTUNG MIT EINER DIALYSEVORRICHTUNG UND EINER PATIENTENLAGERVORRICHTUNG MIT EINER EINRICHTUNG ZUR BIOIMPE-*
- DANZMESSUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG DER DIALYSEVORRICHTUNG*
- *DIALYSIS TREATMENT SYSTEM COMPRISING A DIALYSIS DEVICE AND A PATIENT SUPPORTING DEVICE WITH A BIO-IMPEDANCE MEASURING DEVICE FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING THE DIALYSIS DEVICE*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR DIALYSE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DIALYSE ET UN SUPPORT DE PATIENT AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE DE BIO-IMPÉDANCE POUR COMMANDER ET/OU RÉGLER LE DISPOSITIF DE DIALYSE*
- (11) **2 623 974** (51) **G01N 27/327**
- (54) • *SENSOR, SENSORSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN SENSOR*
- *SENSOR, SENSOR SYSTEM, AND SENSOR MANUFACTURE PROCESS*
- *CAPTEUR, SYSTÈME CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR*
- (11) **2 632 219** (51) **H04W 68/02**
- (54) • *Effizientes Paging in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Appels efficaces dans un système de communication sans fil*
- (11) **2 640 280** (51) **A61B 17/11**
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER FISTEL*
- *DEVICES FOR FORMING A FISTULA*
- *DISPOSITIFS DE FORMATION D'UNE FISTULE*
- (11) **2 646 064** (51) **F24C 15/20**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ULTRAVIOLETTÜBERWACHUNG*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE D'ULTRAVIOLETS*
- (11) **2 653 361** (51) **B60W 10/02**
- (54) • *HYBRIDFAHRZEUG MIT MOTORENSTARTSTEUERUNGSSYSTEM*
- (11) **2 662 037** (51) **A61B 17/70**
- (54) • *Iliakaler Verbinder, Kopfteilverbinder und Wirbelsäulenfixiersystem*
- *Iliac connector, connector head and spinal fixation system*
- *Connecteur iliaque, tête de raccord et système de fixation spinale*
- (11) **2 672 023** (51) **E02F 9/12**
- (54) • *SLEWING-TYPE WORKING MACHINE*
- (11) **2 727 715** (51) **B30B 11/20**
- (54) • *PELLETPRESSE MIT EINER ABLÄNGVORRICHTUNG FÜR BIOGENE FASERHALTIGE PELLETS*
- *PELLET PRESS WITH DEVICE FOR CUTTING TO LENGTH OF BIOGENIC PELLETS CONTAINING FIBRES*
- *PRESSE À GRANULÉS DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE COUPE À LONGUEUR POUR DES GRANULÉS BIOGÈNES CONTENANT DES FIBRES*
- (11) **2 757 238** (51) **F02D 41/40**
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (11) **2 757 368** (51) **G01N 27/447**
- (54) • *Probenanalyseverfahren und Analyse-Kit für die Analyse von Hämoglobin*
- *Sample analysis method and analysis kit for the analysis of hemoglobin*
- *Procédé d'analyse et kit pour analyse d'hémoglobine*
- (11) **2 760 038** (51) **H01H 33/38**
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE EINRICHTUNG UND SCHALTEINRICHTUNG*
- *ELECTROMAGNETICALLY OPERATED DEVICE AND SWITCHING DEVICE*
- *DISPOSITIF À ACTIONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION*
- (11) **2 763 840** (51) **B29C 64/153**
- (54) • *ADDITIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKACHELTEN OBJEKTEN*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIF D'OBJETS CONSTITUÉS DE CARREAUX*
- (11) **2 768 241** (51) **H04R 1/40**
- (54) • *Actionneurs à plaques parallèles électrostatiques dont les éléments mobiles sont actionnés uniquement par force électrostatique et procédés s'y rapportant*
- (11) **2 799 286** (51) **B60Q 1/00**
- (54) • *multifunctional rotating module for lighting and/or for signalling*
- (11) **2 840 334** (51) **F25B 9/14**
- (54) • *Procédé de surveillance et système de refroidissement*
- (11) **2 843 000** (51) **C08G 63/672**
- (54) • *EIN FORMKÖRPER ENTHALTEND EINE POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER FLIESSFÄHIGKEIT UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *A MOLDING COMPRISING A POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION WITH SUPERIOR FLUIDITY AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *UNE PIÈCE MOULÉE COMPRÉNTANT UNE COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBONATE AYANT UNE FLUIDITÉ SUPÉRIEURE ET UNE MÉTHODE POUR PRODUIRE CELLE-CI*
- (11) **2 848 065** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING EPDCCH RESOURCE ELEMENT MAPPING IN A COMMUNICATION NETWORK*
- (11) **2 880 699** (51) **H01L 51/52**
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING A DISPLAY APPARATUS*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (11) **2 883 287** (51) **H01R 4/18**
- (54) • *SYSTEM AUS EINEM STECKVERBINDER UND KONTAKTELEMENTEN*
- *SYSTEM COMPRISING A CONNECTOR AND CONTACT ELEMENTS*
- *SYSTEME D'UN CONNECTEUR ET ÉLÉMENTS DE CONTACT*
- (11) **2 914 983** (51) **G01V 1/18**
- (54) • *UNITÉ TERRESTRE POUR ACQUISITION DE DONNÉES SISMQUES*
- (11) **2 928 618** (51) **G05B 19/05**
- (54) • *COMPENSATION DE DÉCHANGEMENT DYNAMIQUE POUR UN SYSTÈME DE TRI*

- (11) **2 941 006** (51) **H04N 21/2381**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CLOCK REFERENCE STREAMS
- (11) **2 951 909** (51) **H02K 19/14**
(54) • ROTOR, RELUKTANZMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN ROTOR
- (11) **2 954 108** (51) **D04B 1/14**
(54) • ÉTOFFES CONDUCTRICES D'ÉLECTRICITÉ
- (11) **2 955 022** (51) **B32B 27/00**
(54) • FILM DE BARRIÈRE AUX GAZ
- (11) **2 963 576** (51) **G06F 21/10**
(54) • SICHERE INSTALLATION VON SOFTWARE IN EINER VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF GESCHÜTZTEN INHALT
• INSTALLATION SÉCURISÉE DE LOGICIEL DANS UN DISPOSITIF POUR ACCÉDER À UN CONTENU PROTÉGÉ
- (11) **2 965 497** (51) **H04B 3/54**
(54) • KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
- (11) **2 967 656** (51) **A61B 17/56**
(54) • CHIRURGISCHES RATSCHENWERKZEUG SYSTEM
• SURGICAL RATCHET TOOL SYSTEM
• SYSTÈME D'OUTIL À CLIQUET CHIRURGICAL
- (11) **2 974 291** (51) **H04N 7/15**
(54) • FOURNITURE DE SERVICES DE VISIOCONFÉRENCE À L'AIDE DE COMBINAISONS D'UNITÉS DE COMMANDE MULTI-POINT (MCU) DE TYPE RÉFLECTEUR ET DE TYPE TRANSCODEUR
- (11) **2 983 272** (51) **H02K 1/26**
(54) • ARMATURE OF ROTARY ELECTRIC MACHINE WITH IMPROVED MAGNETIC PERFORMANCES
- (11) **2 985 450** (51) **F02P 15/10**
(54) • IGNITION CONTROL APPARATUS
- (11) **2 991 576** (51) **A61C 5/40**
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ZÄHNEN
• APPARATUS AND SYSTEM FOR TREATING TEETH
• APPAREIL ET SYSTÈME POUR TRAITER DES DENTS
- (11) **2 994 347** (51) **B60Q 1/00**
(54) • FAHRZEUGSCHEINWERFER ODER FAHRZEUGRÜCKLEUCHTE
• VEHICLE HEADLIGHT OR VEHICLE TAILLIGHT
• PROJECTEUR OU FEU ARRIÈRE DE VÉHICULE
- (11) **2 995 928** (51) **G01N 11/14**
(54) • VISCOSIMETRE
- (11) **2 999 663** (51) **C01C 1/18**
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STABILEN NANOKRISTALLINEN GEORDNETEN LEGIERUNGSSYSTEMEN
- (11) **3 001 352** (51) **G06K 9/32**
(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (11) **3 002 711** (51) **G06K 9/00**
(54) • BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVERFAHREN, TRÄGERMEDIUM UND GERÄTESTEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGBEFESTIGTEN VORRICHTUNGEN
• APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE, SUPPORT ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS MONTÉS SUR UN VÉHICULE
- (11) **3 003 062** (51) **A23J 1/14**
(54) • HERSTELLUNG VON HÜLSENFRÜCHT-EIWEISSPRODUKTEN MIT VERRINGERTER
ADSTRINGENZ
- (11) **3 005 231** (51) **G06K 9/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON OBJEKTEN IN BILDDATEN IN RAHMEN, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
• METHOD AND DEVICE FOR COUNTING OBJECTS IN IMAGE DATA IN FRAMES, COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPTE DES OBJETS DANS DES DONNÉES D'IMAGE DE TRAMES, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **3 010 355** (51) **A23L 29/238**
(54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TROUBLE DE LA DÉGLUTITION
- (11) **3 020 208** (51) **H04N 21/472**
(54) • ADAPTIVES DATENSTREAMING MIT PUSH-NACHRICHTENSTEUERUNG
• ADAPTIVE DATA STREAMING WITH PUSH MESSAGES CONTROL
• DIFFUSION ADAPTATIF EN CONTINU DE FLUX DE DONNÉES À COMMANDE DE MESSAGE DE POUSSÉE
- (11) **3 048 641** (51) **H01L 21/66**
(54) • VORHERSAGE VON VERZUG BEI EINEM MONOKRISTALLINEN SILICIUMCARBID-WAFER
• METHOD FOR PREDICTING WARPAGE IN SILICON CARBIDE MONOCRYSTALLINE WAFER
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LE GAUCHISSEMENT DANS UNE PLAQUETTE MONOCRISTALLINE DE CARBURE DE SILICIUM
- (11) **3 049 004** (51) **A61B 17/70**
(54) • VORRICHTUNG UND KIT ZUR VERSTÄRKUNG EINER FACETTE
• DEVICE AND KIT FOR REINFORCEMENT OF A FACET
• DISPOSITIF ET KIT POUR LE RENFORCEMENT D'UNE FACETTE
- (11) **3 056 664** (51) **B23K 20/12**
(54) • VERFAHREN ZUM REIBSCHWEISSEN EINER REIHE VON EINEM ROTORBLÄTTERN AN EINE ROTORSCHLEIBE
• METHOD OF FRICTION WELDING A SET OF ROTOR BLADES TO A ROTOR DISK
• MÉTHODE DE SOUDAGE PAR FRICTION D'UN JEU DE PALES DE ROTOR SUR UN DISQUE DE ROTOR
- (11) **3 057 790** (51) **B32B 17/10**
(54) • GEGENSTÄNDE AUS GLAS MIT SCHICHTEN VERGLEICHSWEISE GERINGER HAFTUNG UND BESTÄNDIGKEIT
- (11) **3 058 280** (51) **F24C 7/08**
(54) • VERFAHREN ZUM SELBSTTEST UND ÜBERPRÜFEN BESTIMMTER FUNKTIONEN EINES GÄRGERÄTS
• METHOD FOR SELF-TESTING AND CHECKING CERTAIN FUNCTIONS OF A COOKING APPLIANCE
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE ET DE VÉRIFICATION DE FONCTIONS DÉFINIES D'UN APPAREIL DE CUISSON
- (11) **3 064 907** (51) **G01F 23/18**
(54) • RÜCKSTAUVERSCHLUSS MIT EINER EINRICHTUNG ZUM MESSEN EINES WASSERSTANDSNIVEAUS
• BACKWATER CONTROL VALVE WITH A DEVICE FOR MEASURING A WATER LEVEL
• VANNE ANTI RETOUR AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE D'UN NIVEAU D'EAU
- (11) **3 068 026** (51) **H02M 3/335**
(54) • A CONTROL ARRANGEMENT FOR A SWITCHED MODE POWER SUPPLY
- (11) **3 068 393** (51) **A61K 31/451**
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE UMFASSEND EINEN MDM2-HEMMER UND EINEN ODER MEHRERE ZUSÄTZLICHE PHARMAZEUTISCHE WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- (11) **3 074 551** (51) **G01N 33/487**
(54) • FREISTEHENDE ULTRADÜNNE MEMBRANEN UND TRANSFERFREIE HERSTELLUNG DAVON
- (11) **3 079 645** (51) **A61K 6/17**
(54) • CIMENT DE VERRE IONOMÈRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI
- (11) **3 084 850** (51) **H01L 33/60**
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGSVERPACKUNG
• EMBALLAGE DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **3 086 175** (51) **G03F 1/84**
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE CLASSEMENT DE POINTS À RISQUE D'UN MASQUE LITHOGRAPHIQUE
- (11) **3 086 922** (51) **B22F 10/14**
(54) • VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UNTER VERWENDUNG EINES MEHRKOMPONENTIGEN KONSTRUKTIONSPULVERS
- (11) **3 086 982** (51) **B60R 16/02**
(54) • EIGENVERSORGTER DRAHTLOSER SCHMELZSICHERUNGSSCHALTER
- (11) **3 088 831** (51) **F28F 9/02**
(54) • WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE
• HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONING APPARATUS
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR
- (11) **3 090 126** (51) **F01D 5/02**
(54) • BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS MIT ENDWANDKONTURGRABEN
• GAS TURBINE ENGINE COMPONENT COMPRISING ENDWALL COUNTOURING TRENCH
• COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC TRANCHÉE DE FAÇONNAGE DE PAROI D'EXTRÉMITÉ
- (11) **3 096 297** (51) **G07C 9/00**
(54) • SCHLISSANLAGE FÜR EINE GEBÄUDE-TÜR UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
• LOCKING SYSTEM FOR A BUILDING DOOR AND METHOD OF OPERATING THE LOCKING SYSTEM
• INSTALLATION DE FERMETURE POUR UNE PORTE DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE INSTALLATION

- (11) **3 097 413** (51) **G01N 30/46**
(54) • MEHRSÄULEN-TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- (11) **3 104 706** (51) **A01N 43/90**
(54) • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS LES UTILISANT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE ET MITOCHONDRIALE
- (11) **3 107 683** (51) **B23K 35/26**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÖTDRAHTES
• METHOD OF FORMING A SOLDER WIRE
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FIL DE SOUDURE
- (11) **3 107 697** (51) **B25J 17/00**
(54) • MECHANISCHE HANDGELENKE MIT ERWEITERTEM BEWEGUNGSBEREICH SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
• MECHANICAL WRIST JOINTS WITH ENHANCED RANGE OF MOTION, AND RELATED DEVICES
• ARTICULATIONS DE POIGNET MÉCANIQUE AVEC UNE MEILLEURE PLAGE DE MOUVEMENT ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS.
- (11) **3 117 787** (51) **A61B 17/70**
(54) • VIS PEDICULAIRE AVEC TULIPE
- (11) **3 124 128** (51) **B08B 9/34**
(54) • SPRÜHVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE WASCHANLAGE
- (11) **3 125 743** (51) **A61B 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BLUTDRUCKS IN EINEM BLUTGEFÄSS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN
- (11) **3 129 143** (51) **B01L 3/00**
(54) • METHODE ZUM PARTITIONIEREN VON MIKROKAPSELN
• METHOD FOR PARTITIONING MICRO-CAPSULES
• PROCÉDÉ DE SÉPARER DE MICROCAPSULES
- (11) **3 136 082** (51) **G01N 3/32**
(54) • SALZSPRÜHKAMMER FÜR ZYKLISCHES BIEGEN
• CYCLIC FLEXING SALT-SPRAY CHAMBER
• CHAMBRE DE FLEXION CYCLIQUE À PULVÉRISATION DE SEL
- (11) **3 145 584** (51) **A61N 1/36**
(54) • SYSTEME ZUR VAGUSNERVSTIMULATION
• SYSTEMS FOR VAGAL NERVE STIMULATION
• SYSTÈMES DE STIMULATION DU NERF VAGUE
- (11) **3 145 706** (51) **B31D 5/00**
(54) • REZEPTONTROLLIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VERPACKUNGSMATERIALIEN
- (11) **3 154 030** (51) **G06T 19/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILD. DAS EIN OBJEKT ANZEIGT
- (11) **3 154 758** (51) **B28D 1/08**
(54) • WAND- ODER BODENSÄGE
• WALL OR FLOOR SAW
• SCIE À MURS OU SOLS
- (11) **3 158 326** (51) **G01N 23/046**
(54) • DYNAMISCHE 4D-TOMOGRAFIEVERFAHREN
- "4D" DYNAMIC TOMOGRAPHY METHOD
• PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE DYNAMIQUE DIT "4D"
- (11) **3 164 968** (51) **H04L 12/28**
(54) • PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR METTRE EN ŒUVRE DES RÉSEAUX AUTO-ORGANISATEURS SANS FIL HYBRIDES CENTRALISÉS
- (11) **3 165 114** (51) **A43B 13/04**
(54) • SCHUHSOHNENELEMENT UND SCHUH
- (11) **3 165 626** (51) **C22C 38/02**
(54) • KOHLENSTOFFREICHER STAHLDRAHT MIT HERVORRAGENDER ZIEHBARKEIT
- (11) **3 167 243** (51) **G01C 15/00**
(54) • VERMESSUNGSSYSTEM MIT VERMESSUNGSPFOSTEN UND/ODER BASISSTATION MIT JEWEILS 2 KAMERAS UND EINEM ZIEL
• SURVEYING SYSTEM COMPRISING SURVEY POLES AND/OR BASE STATION HAVING EACH 2 CAMERAS AND A TARGET
• SYSTÈME D'ARPENTAGE COMPRENANT DES POTEAUX D'ARPENTAGE ET/OU UNE STATION AYANT CHACUN 2 CAMÉRAS ET UNE CIBLE
- (11) **3 171 460** (51) **H01R 13/58**
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG
• ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **3 174 502** (51) **A61F 2/24**
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINER IMPLANTIEREN KNICKBAREN KLAPPENPROTHESE
• APPARATUS FOR IMPLANTATION OF AN ARTICULABLE PROSTHETIC VALVE
• APPAREIL D'IMPLANTATION DE PROTHÈSE VALVULAIRE ARTICULABLE
- (11) **3 174 788** (51) **B64D 11/00**
(54) • EINRICHTUNGSGEGENSTAND FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE EIN FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNGSTÜCK
• MOBILIER POUR UN VÉHICULE ET UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE PIÈCE
- (11) **3 180 181** (51) **B29C 44/04**
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ABKANTUNG IN EINEM TEIL EINES EXPANDIERBAREN MATERIALS
• METHOD FOR CREATING A FOLD IN A PORTION OF EXPANDABLE MATERIAL
• PROCÉDÉ POUR FORMER UN PLI DANS UNE PARTIE D'UN MATERIAU EXPANSIBLE
- (11) **3 185 580** (51) **H04R 1/40**
(54) • LOUDSPEAKER ARRANGEMENT IN A CAR INTERIOR
• SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS DANS UN HABITACLE DE VÉHICULE
- (11) **3 186 972** (51) **H04N 21/482**
(54) • INTELLIGENTER WARTESCHLANGE FÜR INHALT VON EINEM ZWEITEN GERÄT
• FILE D'ATTENTE INTELLIGENTE POUR CONTENU PROVENANT D'UN APPAREIL SECONDAIRE
- (11) **3 188 266** (51) **H01L 41/047**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS FÜR EINEN PIEZOELEKTRISCHEN VIBRATIONSWELLENMOTOR
• A METHOD FOR MANUFACTURING A STATOR FOR A PIEZOELECTRIC OSCILLATORY WAVE MOTOR
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STATOR POUR UN MOTEUR PIÉZOELECTRIQUE D'ONDE OSCILLATOIRE
- (11) **3 189 281** (51) **F24C 15/32**
(54) • HAUSHALTSGÄRGERÄT MIT INTEGRIERTEM WASSERVERDAMPFER
• FOUR DE CUISSON AVEC UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR INTÉGRÉ
- (11) **3 189 417** (51) **G06F 8/41**
(54) • KOMPILIEREN VON GRAPH-BASIERTER PROGRAMMSPEZIFIKATIONEN, UM DAS RUNTIME-SYSTEM ZU ERMÖGLICHEN, EINE EFFIZIENTE AUSFÜHRUNG ZU BESTIMMEN
• COMPILING GRAPH-BASED PROGRAM SPECIFICATIONS FOR ENABLING A RUNTIME SYSTEM TO DETERMINE AN EFFICIENT EXECUTION
• COMPILATION DE SPECIFICATIONS DE PROGRAMMES SOUS FORME DE GRAPHS PERMETTANT AU SYSTÈME D'EXÉCUTION DE DÉTERMINER UNE EXÉCUTION EFFICACE
- (11) **3 190 870** (51) **A01G 9/12**
(54) • FÜHRUNGSSPULE FÜR VERTIKALES WACHSTUM
• VERTICAL GROWTH GUIDE REEL
• DÉVIDOIR DE GUIDE DE CROISSANCE VERTICALE
- (11) **3 200 232** (51) **H01L 27/32**
(54) • ORGANISCHES LEUCHTDIODEN-ARRAY-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• SUBSTRAT DE RESEAU DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **3 201 365** (51) **C14B 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TIERISCHEN SUBSTRATES
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT ANIMALE
- (11) **3 203 752** (51) **H04N 21/431**
(54) • INHALTSEMPFANGSSYSTEM
• CONTENT RECEPTION SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉCEPTION DE CONTENU
- (11) **3 206 244** (51) **H01M 4/38**
(54) • NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
• NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À

- ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (11) **3 208 664** (51) **G04B 13/00**
(54) • UHRWERK ODER UHR OHNE MAGNETISCHE SIGNATUR
• TIMEPIECE MECHANISM OR CLOCK WITHOUT MAGNETIC SIGNATURE
• MECANISME HORLOGER OU HORLOGE SANS SIGNATURE MAGNETIQUE
- (11) **3 214 428** (51) **A61B 5/00**
(54) • AUF ZEITTEILUNGS-FREQUENZSPREIZUNG BASIERENDES OPTISCHES SPEKTROKOPIESYSTEM ZUR STEUERUNG DER BESTRAHLUNGSLEISTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES OPTISCHEN SPEKTROKOPIESYSTEMS
- (11) **3 217 869** (51) **A61B 5/375**
(54) • PROCÉDÉ D'ÉVALUATION SUR LA BASE D'UNE ANALYSE DE SIGNAUX AMÉLIORÉS
- (11) **3 227 292** (51) **C07D 471/04**
(54) • COMPOSÉS 4H-PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDIN-4-ONE
- (11) **3 227 882** (51) **G10C 3/04**
(54) • FRAME FOR A GRAND PIANO OR A PIANO AND METHOD FOR IMPROVING SUCH A FRAME
- (11) **3 230 058** (51) **B32B 17/10**
(54) • LAMINATED GLASS WITH LOW THICKNESS FOR A HEAD-UP DISPLAY (HUD)
• VITRE STRATIFIÉE AYANT UNE MOINDRE ÉPAISSEUR POUR UN AFFICHAGE TÊTE HAUTE (HUD)
- (11) **3 236 078** (51) **B64D 13/06**
(54) • FLUGZEUG UMFASSEND EIN KLIMAREGELUNGSSYSTEM MIT EINEM HILFS-MOTOR UND EINEM ERWEITERTEN VERDICHTER
• AIRCRAFT COMPRISING AN ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM UTILIZING A MOTOR ASSIST AND AN ENHANCED COMPRESSOR
• AVION COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTAL UTILISANT UNE ASSISTANCE MOTEUR ET UN COMPRESSEUR AMÉLIORÉ
- (11) **3 237 969** (51) **G02F 1/1335**
(54) • SCHWEISSERSCHUTZHELM MIT ELEKTROOPTISCHEN BLENDSCHUTZFILTER
• WELDER PROTECTION DEVICE WITH ELECTRO-OPTICAL GLARE-PROTECTION FILTER
• CASQUE DE SOUDEUR AVEC FILTRE ÉLECTRO-OPTIQUE CONTRE L'ÉBLOUISSEMENT
- (11) **3 247 578** (51) **B60G 17/056**
(54) • ELEKTRONISCH GESTEUERTES FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM
• ELECTRONICALLY CONTROLLED VEHICLE SUSPENSION SYSTEM
• SYSTÈME DE SUSPENSION DE VÉHICULE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 248 745** (51) **B27D 5/00**
(54) • KANTENANLEIMMASCHINE MIT EINER FRÄSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER KANTENANLEIMMASCHINE
• EDGE-BANDING MACHINE PROVIDED WITH A MILLING DEVICE AND
- OPERATION METHOD OF SAID EDGE-BANDING MACHINE*
- MACHINE DE PLAQUAGE DE CHANTS MUNIE D'UN DISPOSITIF DE FRAISAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE MACHINE DE PLAQUAGE DE CHANTS
- (11) **3 253 934** (51) **E04F 11/17**
(54) • KIT FÜR PANEEL MIT INTEGRIERTER LED-LEUCHE UND VERFAHREN
• KIT FOR PANEL WITH INTEGRATED LED LUMINAIRE AND METHOD
• KIT POUR PANNEAU AVEC LUMINAIRE À LED INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ
- (11) **3 258 518** (51) **G06F 1/16**
(54) • BATTERIEPACK MIT GEHÄUSEBODEN VON GERINGER DICKE UND LAPTOP-COMPUTER UMFASSEND DASSELBE.
• BATTERY PACK HAVING LOWER CASE OF SMALL THICKNESS AND LAPTOP COMPUTER INCLUDING THE SAME.
• BLOC-BATTERIE AVEC UN FOND D'ÉPAISSEUR RÉDUITE ET ORDINATEUR PORTABLE COMPRENANT LE MÊME.
- (11) **3 259 184** (51) **B64C 39/02**
(54) • UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
• UNMANNED AERIAL VEHICLE
• VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
- (11) **3 261 565** (51) **A61B 17/88**
(54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENT
• SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (11) **3 263 579** (51) **C07C 43/10**
(54) • AUSFÄLLUNGSBESCHLEUNIGER UND AUSFÄLLUNGSVERFAHREN, IN DEM DIESE EINGESETZT WERDEN
• PRECIPITATION PROMOTER AND PRECIPITATION METHOD IN WHICH SAME IS USED
• PROMOTEUR DE PRÉCIPITATION ET PROCÉDÉ DE PRÉCIPITATION METTANT EN OEUVRE CELUI-CI
- (11) **3 263 633** (51) **B29C 35/02**
(54) • HÄRTUNGSVERFAHREN FÜR HARZVERBUND-MATERIAL
• CURING METHOD OF RESIN COMPOSITE MATERIAL
• PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DE MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE RÉSINE
- (11) **3 265 122** (51) **A61K 39/395**
(54) • KOMBINATION AUS PEMBROLIZUMAB UND ERIBULIN ZUR BEHANDLUNG VON TRIPLE-NEGATIVEM BRUSTKREBS
• COMBINATION OF PEMBROLIZUMAB AND ERIBULIN FOR TREATING TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER
• COMBINAISON DE PEMBROLIZUMAB ET D'ÉRIBULINE DESTINÉE AU TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN TRIPLE NÉGATIF
- (11) **3 271 217** (51) **B60R 19/18**
(54) • MOTOR VEHICLE WITH FRONTEND-CARRIER
• VEHICULE AUTOMOBILE AVEC FACADE AVANT PORTANTE
- (11) **3 272 193** (51) **H05K 5/02**
(54) • DIEBSTAHL-SCHUTZ VORRICHTUNG FÜR PORTABLES ELEKTRONISCHES GERÄT, SYSTEM UND METHODE
• ANTI THEFT DEVICE FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, SYSTEM AND METHOD
- DISPOSITIF ANTIVOL POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
- (11) **3 272 686** (51) **B65H 23/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG VON WICKLUNGSPANNUNG BEIM AUFWICKELN VON SCHLITZBÄNDERN
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE TENSION D'ENROULEMENT DE FEUILLE EN BANDES FENDUES
- (11) **3 283 482** (51) **C07D 401/14**
(54) • PLK4 HEMMER
• INHIBITEURS PLK4
- (11) **3 288 717** (51) **B25D 11/00**
(54) • REGELVERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES KERNBOHRSYSTEMS UND KERNBOHRSYSTEM
• METHOD OF CONTROLLING A CORE DRILLING SYSTEM AND CORE DRILLING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE CORRATAGE ET SYSTÈME DE CORRATAGE
- (11) **3 289 256** (51) **F16K 15/20**
(54) • TELLERVENTILSYSTEM
• POPPET VALVE SYSTEM
• SYSTEM DE DISTRIBUTEUR A CLAPET
- (11) **3 289 362** (51) **G01N 33/58**
(54) • NACHWEIS MIKROFLUIDISCHE TRÖPFCHEN UND SORTIERANLAGEN.
• DÉTECTION DE GOUTTELETTE MICROFLUIDIQUE ET TRIAGE
- (11) **3 294 130** (51) **A61B 5/07**
(54) • SYSTEM FÜR TRANSITMESSUNGEN IM VERDAUUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• SYSTEM FOR TRANSIT MEASUREMENTS IN THE DIGESTIVE SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD
• SYSTÈME ADAPTÉ POUR ÉTUDIER LE TRANSIT DANS LE SYSTÈME DIGESTIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 298 387** (51) **G01N 21/64**
(54) • ANWENDUNG EINES SYSTEMS ZUR VERMESSUNG DER MENGE HALBLEITERNANOKRISTALLE IN EINER FLÜSSIGKEIT
• USE OF A SYSTEM FOR MEASURING THE QUANTITY OF SEMICONDUCTOR NANO-CRYSTALS IN A FLUID
• UTILISATION D'UN SYSTÈME DE MESURE DE LA QUANTITÉ DE NANOCRISTAUX SEMI-CONDUCTEURS PRESENTS DANS UN FLUIDE
- (11) **3 299 416** (51) **C08L 29/04**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS MODIFIZIERTEM VERSEIFTEM ETHYLEN-VINYLESTER-COPOLYMER-HARZ
• MODIFIED ETHYLENE-VINYL ESTER SAPONIFIED COPOLYMER RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE D'ÉTHYLÈNE/ESTER VINYLIQUE COPOLYMÈRE SAPONIFIÉ ET MODIFIÉ
- (11) **3 303 314** (51) **B01D 15/38**
(54) • TRENNUNG CHIRALER ISOMERE DURCH SFC
• SÉPARATION D'ISOMÈRES CHIRAUX PAR SFC
- (11) **3 305 040** (51) **H05K 1/02**
(54) • BELEUCHTUNGSSTREIFEN
• LIGHTING STRIP
• BANDEAU D'ÉCLAIRAGE

- (11) **3 308 637** (51) **A01G 17/08**
(54) • *ÉTUI*
- (11) **3 309 438** (51) **F16L 11/08**
(54) • *TUYAU DE DISTRIBUTION D'HYDRO-GÈNE*
- (11) **3 310 294** (51) **A61C 8/00**
(54) • *DENTALHÜLSE*
• *DENTAL SLEEVE*
• *MANCHON DENTAL*
- (11) **3 310 833** (51) **C08G 18/24**
(54) • *LATENTE ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHAN-KLEBSTOFFE, HÄRTBAR MIT INFRAROTSTRAHLUNG*
• *ADHÉSIFS LATENTS POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS, DURCIS PAR IRRADIATION INFRAROUGE*
- (11) **3 310 868** (51) **B32B 7/12**
(54) • *LATENTE 2K-POLYURETHAN-KLEBSTOFFE, GEHÄRTET MIT INFRAROTSTRAHLUNG*
• *ADHÉSIFS LATENTS POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS, DURCIS PAR IRRADIATION INFRAROUGE*
- (11) **3 313 410** (51) **A61K 31/69**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM ARGINASE-HEMMER UND EINEM CLTA-4-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATIONS OF AN ARGINASE INHIBITOR AND A CLTA-4 INHIBITOR FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMBINAISONS D'UN INHIBITEUR DE L'ARGINASE ET D'UN INHIBITEUR DU CLTA-4 DESTINÉES AU TRAITEMENT DU CANCER*
- (11) **3 313 995** (51) **C12P 5/02**
(54) • *MALTOSEABHÄNGIGE DEGRONE, MALTOSEREAKTIVE PROMOTOREN,
 STABILISIERTE KONSTRUKTE, UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON NICHTKATABOLISCHEN VERBINDUNGEN*
- (11) **3 321 644** (51) **G01F 1/66**
(54) • *FLUIDVERSORGUNGSLEITUNG MIT EINER FLUIDDURCHFLUSSÜBERWACHUNGSEINHEIT*
- (11) **3 327 435** (51) **G01N 33/24**
(54) • *NUTZUNGS- UND/ODER ÜBERWACHUNGSVERFAHREN EINES MINDESTENS EIN GELÖSTES GAS ENHALTENDEN GRUNDWASSERLEITERS*
- (11) **3 328 914** (51) **C08G 18/24**
(54) • *BLOCKED POLYISOCYANATE COMPOSITION BASED ON 1,5-PENTAMETHYLDIISOCYANATE*
• *COMPOSITION BLOQUEE DE POLYISOCYANATE A BASE DE 1,5-PENTAMETHYLENE DIISOCYANATE*
- (11) **3 329 244** (51) **G01N 1/42**
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE GELÉ*
- (11) **3 335 453** (51) **H04W 12/06**
(54) • *NETZWERKZUGANGSIDENTIFIKATOR MIT EINEM IDENTIFIKATOR FÜR KNOTEN EINES MOBILFUNKZUGANGSNETZES*
- (11) **3 341 759** (51) **G01V 1/38**
(54) • *OPTIMALE MESSUNGSPLANUNG*
- (11) **3 356 339** (51) **C07D 401/04**
(54) • *INHIBITOREN VON KRAS G12C MUTANTEN PROTEINEN*
• *INHIBITEURS DE PROTEINES MUTANTES KRAS G12C*
- (11) **3 356 349** (51) **C07D 403/04**
(54) • *INHIBITOREN VON KRAS G12C MUTANTEN PROTEINEN*
• *INHIBITEURS DES PROTEINES MUTANTES KRAS G12C*
- (11) **3 362 445** (51) **C07D 413/04**
(54) • *COMPOSÉS DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE AMINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEUR DE L'HISTONE DÉACÉTYLASE 6 ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES COMPRENANT*
- (11) **3 364 443** (51) **H01J 37/28**
(54) • *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN OBJET ET DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (11) **3 365 932** (51) **H01M 10/24**
(54) • *METALLHYDRIDBATTERIE MIT ZUSÄTZLICHEM SAUERSTOFFGAS ODER WASSERSTOFFPEROXID*
• *A METAL HYDRIDE BATTERY WITH ADDED OXYGEN GAS OR HYDROGEN PEROXIDE*
• *BATTERIE À HYDRURE MÉTALLIQUE AVEC ADJONCTION D'OXYGÈNE GAZEUX OU DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
- (11) **3 371 946** (51) **H04L 27/26**
(54) • *ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSGERÄT MIT NOMA-TECHNIK*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION UTILISANT UNE TECHNIQUE NOMA*
- (11) **3 374 345** (51) **C07C 269/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIASTEREOMER UND ENANTIOMER ANGEZEIGTER OXAZOLINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'OXAZOLINES DIASSTEREOMERIQUEMENT ET ENANTIOMERIQUEMENT ENRICHIS*
- (11) **3 374 932** (51) **G06N 3/04**
(54) • *KOMPRIMIERTES REKURRENTES NEURONALES NETZ MODEL*
• *MODÈLES DE RÉSEAUX NEURONAUX RECURRENTS COMPRIMÉS*
- (11) **3 378 785** (51) **B64D 47/02**
(54) • *TEPPICHANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN*
- (11) **3 384 326** (51) **G02B 1/16**
(54) • *FILM STRATIFIÉ STRUCTURÉ AVEC COMPOSITIONS ANTISTATISQUES INCORPORÉS*
- (11) **3 386 821** (51) **B60W 10/02**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRERASSISTENZ*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRIVING ASSISTANCE*
- (11) **3 390 013** (51) **B29C 64/165**
(54) • *DREIDIMENSIONALER DRUCKER MIT BAUMATERIALSPRITZKONTROLLE*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTER WITH BUILD MATERIAL SPLASH CONTROL*
• *IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE AVEC CONTRÔLE DE L'ÉCLABOUSSURE DU MATÉRIAU DE CONSTRUCTION*
- (11) **3 394 205** (51) **C09K 17/32**
(54) • *VERWENDUNG EINES SCHÄUMUNGSADDITIVES ZUR BODENVERBESSERUNG*
- BEI MECHANISIERTER AUSGRABUNG FÜR DEN TUNNELBAU*
• *USE OF A FOAMING ADDITIVE FOR SOIL CONDITIONING IN THE PRESENCE OF MECHANISED EXCAVATION FOR TUNNEL CONSTRUCTION*
• *UTILISATION D'UN ADDITIF POROGÈNE POUR CONDITIONNER LE SOL EN PRÉSENCE D'UNE EXCAVATION MÉCANISÉE POUR LA CONSTRUCTION D'UN TUNNEL*
- (11) **3 394 530** (51) **F25D 11/02**
(54) • *VAKUUMISOLIERTE KÜHLSCHRANKSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG VON VERSORGNUNGSLIENEN DARIN*
• *VACUUM INSULATED REFRIGERATOR STRUCTURE, AND METHOD OF ROUTING UTILITY LINES THEREIN*
• *STRUCTURE DE RÉFRIGÉRATEUR ISOLÉE PAR VIDE ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DES LIGNES UTILITAIRES DANS CELLE-CI*
- (11) **3 394 600** (51) **H04N 9/31**
(54) • *SYSTEM ZUR LEISTUNGSREGELUNG BEI ABTASTPROJEKTOREN*
• *SYSTEM FOR FEEDBACK CONTROL IN SCANNING PROJECTORS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE PAR RÉTROACTION DANS DES PROJECTEURS À BALAYAGE*
- (11) **3 401 606** (51) **F24C 15/20**
(54) • *LUFTFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE DOWNDRAFT-DUNSTABZUGSVORRICHTUNG, EIN MÖBELSOCKEL SOWIE EINE ENTSPRECHENDE DOWNDRAFT-DUNSTABZUGSVORRICHTUNG*
• *AIR CIRCULATION ARRANGEMENT FOR A DOWNDRAFT EXTRACTION DEVICE, A FURNITURE BASE AND A CORRESPONDING DOWNDRAFT EXTRACTION DEVICE*
• *AGENCEMENT DE CONDUITE D'AIR POUR UN DISPOSITIF DE HOTTE ASPIRANTE À TIRAGE DESCENDANT, SOCLE DE MEUBLE ET DISPOSITIF DE HOTTE ASPIRANTE À TIRAGE DESCENDANT CORRESPONDANT*
- (11) **3 405 705** (51) **F16J 15/3268**
(54) • *ENTFERNBARE SCHUTZVORRICHTUNG EINER GETRIEBEDICHTUNG*
- (11) **3 405 857** (51) **G06F 3/0488**
(54) • *BOGENFÖRMIGE TASTATURBELEGUNG*
- (11) **3 409 700** (51) **C08F 212/12**
(54) • *COPOLYMER, POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER RESISTSTRUKTUR*
• *COPOLYMER, POSITIVE RESIST COMPOSITION, AND RESIST PATTERN FORMING METHOD*
• *COPOLYMÈRE, COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE*
- (11) **3 414 558** (51) **G01N 25/52**
(54) • *PROCÉDÉ DE MISE EN TEMPÉRATURE D'UN ÉCHANTILLON D'ESSAI*
- (11) **3 420 347** (51) **G01V 3/28**
(54) • *TRANSIENTE MESSUNGEN DES WIDERSTANDS IN EINEM BOHRLOCH*
• *MESURES TRANSITOIRES DE RÉSISTIVITÉ DE FOND DE PUITS*

- (11) **3 423 599** (51) **C12Q 1/6844**
(54) • GERAET FUER AUTOMATISIERTE VERSCHACHTELTE REKOMBINASE-POLYMERASE-AMPLIFIKATION
• DEVICE FOR AUTOMATED NESTED RECOMBINASE POLYMERASE AMPLIFICATION
• DISPOSITIF POUR DAMPLIFICATION NICHÉE AUTOMATISÉE PAR RECOMBINASE POLYMERASE
- (11) **3 424 252** (51) **H04L 5/00**
(54) • ADAPTATION DE LA DENSITÉ D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE
- (11) **3 426 035** (51) **A01N 43/54**
(54) • SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN
• COMPOSITION SYNERGIQUE FONGICIDE POUR COMBATTRE DES MALADIES DES PLANTES
- (11) **3 428 738** (51) **G04B 19/247**
(54) • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET DE POSITIONNEMENT ET SAUTOIR POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN SYSTÈME
- (11) **3 429 177** (51) **H04M 3/428**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERCONNEXION AVEC DES NOEUDS DE COMMUTATION PAR PAQUETS ET DE COMMUTATION DE CIRCUITS POUR APPEL EN ATTENTE
- (11) **3 431 207** (51) **B22C 9/04**
(54) • VERBINDUNG VON BESTANDTEILEN VON KOMPOSITKERNEN
• CONNEXION D'ÉLÉMENTS DES NOYAUX COMPOSÉS
- (11) **3 432 492** (51) **H04H 20/93**
(54) • RUNDFUNKSIGNALEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF DAS RUNDFUNKSIGNAL
• BROADCAST SIGNAL RECEIVER AND METHOD FOR PROVIDING BROADCAST SIGNAL RELATION INFORMATION
• RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE RELATION DE SIGNAL DE DIFFUSION
- (11) **3 433 496** (51) **F04D 13/02**
(54) • MAGNETIC COUPLING PUMP
• POMPE A ACCOUPLEMENT MAGNETIQUE
- (11) **3 439 287** (51) **H04N 5/3745**
(54) • BILDAUFNAHMEELEMENT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
• IMAGE PICKUP ELEMENT AND IMAGE PICKUP DEVICE
• ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGES AT DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES
- (11) **3 439 398** (51) **H04W 72/04**
(54) • BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM
• BASE STATION, COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM
• STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME
- (11) **3 439 695** (51) **A61K 39/12**
(54) • MULTIVALENTE IMPFSTOFFE GEGEN TOLLWUT- UND CORONAVIREN
• VACCIN MULTIVALENT CONTRE LES VIRUS DE LA RAGE ET LES CORONAVIRUS
- (11) **3 442 792** (51) **B32B 15/01**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE TÔLE PLAQUÉE
- (11) **3 444 195** (51) **B32B 1/02**
(54) • PAPIERBECHER
• PAPER CUP
• GOBELET EN PAPIER
- (11) **3 444 454** (51) **F01M 13/00**
(54) • BLOW-BY GASHEIZUNG
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE GAZ DE BLOW-BY
- (11) **3 445 347** (51) **A61K 31/353**
(54) • VERBESSERUNG EINER CHEMOTHERAPIE MIT IDRONOXIL
• CHEMOTHERAPY IMPROVEMENTS WITH IDRONOXIL
• AMÉLIORATIONS DE LA CHIMIOTHÉRAPIE AVEC L'IDRONOXILE
- (11) **3 445 910** (51) **D21H 11/18**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON DEN PHYSIKALISCHEN UND/ODER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN VON RE-DISPERGIERTEN MIKROFIBRILLIERTEN CELLULOSE
• METHOD OF IMPROVING THE PHYSICAL AND/OR MECHANICAL PROPERTIES OF RE-DISPERSED MICROFIBRILLATED CELLULOSE
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET/OU MÉCANIQUES DE CELLULOSE MICROFIBRILLÉE REDISPERSÉE
- (11) **3 446 139** (51) **G01R 33/54**
(54) • MODIFIZIERUNG VON MRI-PULSSEQUENZPARAMETERN UNTER VERWENDUNG EINER HISTORISCHEN DATENBANK
• MODIFICATION DE PARAMÈTRES DE SÉQUENCE D'IMPULSIONS IRM EN UTILISANT UN SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES HISTORIQUE
- (11) **3 447 518** (51) **G01R 33/48**
(54) • GÉOMÉTRIE À FAISCEAU EN ÉVENTAIL OU À FAISCEAU CONIQUE POUR L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET L'IMAGERIE À RAYONS X
- (11) **3 450 857** (51) **F24C 15/32**
(54) • HAUSHALTSGERÄT
• A WHITE GOOD
• APPAREIL MÉNAGER
- (11) **3 451 571** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON ERKENNUNGSSIGNALEN SOWIE VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON ENTDECKUNGSSIGNALEN
• METHOD FOR TRANSMITTING DISCOVERY SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING DISCOVERY SIGNALS
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DÉCOUVERTE ET PROCÉDÉ DE RECEPTION DE SIGNAUX DE DÉCOUVERTE
- (11) **3 454 382** (51) **H01L 33/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTDIODE
• METHOD OF MANUFACTURING A LIGHT-EMITTING DIODE
- (11) **3 454 443** (51) **H02J 7/00**
(54) • CHARGING METHOD AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM
- (11) **3 455 054** (51) **B29C 64/165**
(54) • DREIDIMENSIONALES DRUCKVERFAHREN
- THREE-DIMENSIONAL PRINTING METHOD
• PROCÉDE D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS
- (11) **3 456 023** (51) **H04L 29/06**
(54) • GESICHERTE SENSOR-SCHNITTSTELLE
• INTERFACE DE CAPTEUR SÉCURISÉ
- (11) **3 456 129** (51) **H04W 72/12**
(54) • BENUTZERGERÄT, EVOLVIERTER KNOTEN B UND VERFAHREN DAFÜR
• USER EQUIPMENT, EVOLVED NODE B AND METHODS THEREFOR
• ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD B ÉVOLUÉ ET ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (11) **3 458 322** (51) **B60T 13/74**
(54) • GRUPPE VON BREMSBAUGRUPPEN
• GROUP OF BRAKE ASSEMBLIES
• GROUPE D'ENSEMBLES DE FREIN
- (11) **3 463 950** (51) **B60J 5/10**
(54) • INNEN VERKLEIDUNG DER HINTEREN KLAPPE
• INNER LINING OF REAR DOOR
- (11) **3 464 110** (51) **B65D 75/22**
(54) • LEBENSMITTELVERPACKUNG FÜR MILCH- UND KÄSEPRODUKTE, UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• FOOD PACKAGING FOR MILK AND CHEESE PRODUCTS, AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD
• EMBALLAGE ALIMENTAIRE POUR PRODUIT LAITIER OU FROMAGER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **3 464 265** (51) **C07D 401/10**
(54) • POLYMORPHE VON N-[(3-FLUORO-4-METHOXYPYRIDIN-2-YL)METHYL]-3-(METHOXYMETHYL)-1-[(4-[2-OXOPYRIDIN-1-YL)METHYL]PHENYL)METHYL]PYRAZOL-4-CARBOXAMID ALS KALLIKREIN INHIBITOREN
- (11) **3 465 034** (51) **F25D 29/00**
(54) • UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT À PLUSIEURS CARBURANTS ET PROCÉDÉ DE L'OPÉRER
- (11) **3 465 686** (51) **G11C 16/28**
(54) • ASYMMETRISCHER ABTASTVERSTÄRKER FÜR FLASH-SPEICHERVORRICHTUNGEN
• ASYMMETRICAL SENSING AMPLIFIER FOR FLASH MEMORY DEVICES
• AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION ASYMÉTRIQUE POUR DISPOSITIFS DE MÉMOIRE FLASH
- (11) **3 465 689** (51) **G11C 11/22**
(54) • LEISTUNGSREDUZIERUNG FÜR DEN ABTASTVORGANG VON SPEICHERZELLEN EINES FERROELEKTRISCHEN ZELLENFELDES
• POWER REDUCTION FOR A SENSING OPERATION OF MEMORY CELLS IN A FERROELECTRIC MEMORY ARRAY
• RÉDUCTION DE PUISSANCE EN VUE D'UNE OPÉRATION DE DÉTECTION DE CELLULES DE MÉMOIRE D'UN RÉSEAU DE MÉMOIRE FERROÉLECTRIQUE
- (11) **3 476 108** (51) **H04L 29/12**
(54) • VERFAHREN, COMPUTER PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER ADRESSE DURCH EINE ZU VERWALTENDE VORRICHTUNG EINES NETZWERKS
• METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR PROVIDING AN ADDRESS

- BY A DEVICE TO BE MANAGED OF A NETWORK
(11) **3 477 250** (51) **G01B 11/14**
(54) • PROCÉDÉ, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UNE ADRESSE PAR UN DISPOSITIF À GÉRER D'UN RÉSEAU
- (11) **3 478 498** (51) **B32B 17/10**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON BAUWERKEN DES HOCH- UND TIEFBAUS UND INFRASTRUKTUREN, INSBESONDERE IN STÄDTISCHEN GEBIETEN
- (11) **3 481 806** (51) **C07D 215/44**
(54) • STÜTZELEMENT FÜR TASCHE MIT FLEXIBLEN WANDUNGEN UND TASCHE MIT FLEXIBLEN WANDUNGEN
• ABUTMENT FOR POUCH WITH FLEXIBLE WALLS AND POUCH WITH FLEXIBLE WALLS
- (11) **3 482 459** (51) **H05K 3/34**
(54) • VENTILBLOCK FÜR EIN FESTKÖRPERFÜHRENDES LEITUNGSSYSTEM UND VERTEILERLEITUNGSSYSTEM
• VALVE BLOCK FOR A SOLID BODY CONVEYING LEAD SYSTEM AND DISTRIBUTOR CONDUIT SYSTEM
• BLOC DE SOUPEPE POUR UN SYSTÈME DE CONDUITES CONDUISANT UN CORPS SOLIDE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION
- (11) **3 482 535** (51) **A61L 27/34**
(54) • 4-ANILINO-CHINOLINVERBINDUNGEN AS ANTIKREBS VERBINDUNGEN
• COMPOSÉS DE 4-ANILINO-QUINOLÉINE SUBSTITUÉS COMME AGENTS ANTICANCÉREUX
- (11) **3 483 162** (51) **C07D 403/04**
(54) • COAXIAL CABLE INSTALLATION ON THICK PRINTED CIRCUIT BOARD
• INSTALLATION DE CÂBLE COAXIAL SUR PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS D'ÉPAISSEUR
- (11) **3 483 637** (51) **G01N 27/12**
(54) • N-ALKYLSULFONYL CONDENSED HETEROCYCLIC COMPOUND OR SALT THEREOF, PESTICIDE CONTAINING SAID COMPOUND, AND METHOD FOR USING SAID PESTICIDE
- (11) **3 484 535** (51) **A61L 27/34**
(54) • DISPOSITIFS MÉDICAUX HYGIÉNIQUES AYANT UN REVÊTEMENT HYDROPHILE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (11) **3 487 821** (51) **C03C 3/095**
(54) • GLASSCHEIBE MIT HOHER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT UND WARMGETÖNTEN KANTEN
• FEUILLE DE VERRE PRÉSENTANT UNE TRANSMITTANCE LUMINEUSE ÉLEVÉE ET BORDS AUX COULEURS LUMINEUSES
- (11) **3 491 366** (51) **G01N 21/956**
(54) • VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG, PRÜFUNG UND HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN WABENKÖRPERN
- (11) **3 497 870** (51) **H04L 5/00**
(54) • ENTWURF VON DMRS-SEQUENZEN FÜR MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEME
• CONCEPTION DES SÉQUENCES DE GENRE DRMS POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS DE TYPE MIMO.
- (11) **3 500 895** (51) **G05B 19/418**
(54) • HANDLING SYSTEM FÜR EINE BEFÜLLANLAGE ZUR BEFÜLLUNG VON BEHÄLTERN UND KREISLÄUFEN VON FAHRZEUGEN MIT VERSCHIEDENEN BETRIEBSTOFFEN AN MONTAGELINIEN DER AUTOMOBILINDUSTRIE
- (11) **3 502 683** (51) **G01N 30/88**
(54) • METHOD FOR CONTROLLING IMPURITY OF CYCLOSPORIN IN AN EYE GEL
- (11) **3 507 682** (51) **G06F 3/041**
(54) • MASSEFREIER BEZUGSPUNKT IN EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN DISPLAY
• RÉFÉRENCE DE MASSE FLOTTANTE DANS UN ÉCRAN TACTILE
- (11) **3 507 944** (51) **H04L 12/40**
(54) • IMPROVED VOTING FOR PROFIBUS LINE REDUNDANCY
- (11) **3 508 211** (51) **A61K 36/87**
(54) • COMPOSITION POUR LA SANTÉ DE L'OEIL
- (11) **3 510 205** (51) **E03D 11/06**
(54) • SPÜLKANALVORRICHTUNG
• RINSE RING SYSTEM
• DISPOSITIF DE BORD DE CUVETTE
- (11) **3 512 722** (51) **B60C 23/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINER RADLAST UND DES FAHRZEUGSGEWICHTES
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CHARGE ÉMISE SUR UNE ROUE ET DU POID DU VÉHICULE
- (11) **3 513 221** (51) **G01T 1/29**
(54) • PROCÉDÉ D'IMAGERIE MÉDICALE EN TOMOGRAPHIE TOF-PET
- (11) **3 518 930** (51) **A61K 31/505**
(54) • THERAPIE COMBINÉE AVEC AGONISTES CNP A LIBERATION CONTRÔLÉE
- (11) **3 523 250** (51) **C02F 1/28**
(54) • MILIEU À BASE DE FER
- (11) **3 523 637** (51) **G01N 27/12**
(54) • HEAT-INSULATING MICROSYSTEM
• MICROSYSTÈME THERMIQUEMENT ISOLANT
- (11) **3 523 669** (51) **G01R 33/563**
(54) • PRISE D'EMPREINTE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE COMBINÉE AVEC MARQUAGE DE SPINS ARTÉRIELS
- (11) **3 526 528** (51) **F25D 11/00**
(54) • EIN CONTAINERSCHIFF ODER EINE CONTAINERABSTELLFLÄCHE, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON DARAUF BEREITGESTELLTEN KÜHLCONTAINERN
• A CONTAINER SHIP OR CONTAINER YARD, AND METHOD OF OPERATING REFRIGERATED STORAGE CONTAINERS PROVIDED THEREON
• NAVIRE PORTE-CONTENEURS OU PARC À CONTENEURS, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DES CONTENEURS DE STOCKAGE RÉFRIGÉRÉS PRÉVUS SUR CELUI-CI
- (11) **3 526 614** (51) **G01R 15/18**
(54) • STROMWANDLER
- (11) **3 527 365** (51) **B32B 17/06**
(54) • FEUERFESTE VERGLASUNGSEINHEIT
• VITRAGE ANTI-FEU
- (11) **3 532 218** (51) **B22D 11/00**
(54) • ALLIAGES D'ALUMINIUM DE HAUTE RÉSISTANCE DE LA GAMME 7XXX ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION
- (11) **3 534 648** (51) **H04W 48/10**
(54) • AUTOMATISIERTER NETZWERKZUGRIFF BASIEREND AUF DERSELBEN MAC-ADRESSE
• AUTOMATED NETWORK ACCESS BASED ON SAME MAC ADDRESS
• ACCÈS RÉSEAU AUTOMATISÉ BASÉ SUR LA MÊME ADRESSE MAC
- (11) **3 534 959** (51) **A61K 45/06**
(54) • BEHANDLUNG VON LYMPHOPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT PARP-INHIBITOREN
• TREATMENT OF LYMPHOPROLIFERATIVE DISORDERS WITH PARP INHIBITORS
• TRAITEMENT DE TROUBLES LYMPHOPROLIFÉRATIFS AVEC DES INHIBITEURS DE PARP
- (11) **3 535 001** (51) **A61M 16/00**
(54) • BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG UND DIAGNOSE INNERHALB DER MECHANISCHEN BEATMUNG
• IMAGING SYSTEM FOR CONTROL AND DIAGNOSTICS WITHIN MECHANICAL VENTILATION
• SYSTÈME D'IMAGERIE DE COMMANDE ET DE DIAGNOSTIC DANS UNE VENTILATION MÉCANIQUE
- (11) **3 537 630** (51) **H04B 17/13**
(54) • LEISTUNGSSTEUERUNG EINES OVERTHE-AIR RF-UMGEBUNGSEMLATORS
• POWER CONTROL OF AN OVERTHE-AIR RF ENVIRONMENT EMULATOR
• RÉGULATION DE PUISSANCE D'UN ÉMULATEUR D'ENVIRONNEMENT RF PAR LIAISON RADIO
- (11) **3 537 832** (51) **H04W 74/00**
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ERSTZUGANGS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERGERÄT DAFÜR
• METHOD FOR PERFORMING INITIAL ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND USER EQUIPMENT THEREFOR
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'ACCÈS INITIAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CORRESPONDANT
- (11) **3 537 833** (51) **H04W 36/00**
(54) • DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND SYSTEM
• RANDOM ACCESS METHODS AND SYSTEM
• PROCÉDÉS D'ACCÈS ALÉATOIRE ET SYSTÈME
- (11) **3 542 223** (51) **G04B 13/00**
(54) • SYSTEM ZUM SOFORTANTRIEB UND CHRONOGRAPHENMECHANISMUS, DER MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUSGESTATTET IST
• INSTANTANEOUS DRIVE SYSTEM AND CHRONOGRAPH MECHANISM PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM
- (11) **3 542 979** (51) **B26D 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUM VERPRESSEN UND ANSCHLIESSEND AUFSCHNEIDEN VON ELASTISCHEN LAIBEN, INSBESONDERE FLEISCH-LAIBEN SOWIE SCHNEIDEMASCHINE HIERFÜR
• METHOD FOR PRESSING AND SUBSEQUENTLY CUTTING ELASTIC LOAVES, IN PARTICULAR MEAT LOAVES AND MACHINE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE PRESSAGE ET ENSUITE DE DÉCOUPE DE MEULES ÉLASTIQUES, EN

- PARTICULIER DE PÂTONS DE VIANDE ET MACHINE DE COUPE CORRESPONDANTE*
- (11) **3 544 236** (51) **H04L 12/26**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRAINING AND VALIDATING MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN DATA NETWORK ENVIRONMENTS
- (11) **3 544 923** (51) **B67B 7/16**
(54) • FLASCHENÖFFNUNGS- UND ADDITIV-ABGABEGERÄT
• APPAREIL D'OUVERTURE DE BOUTEILLE ET DE DISTRIBUTION D'ADDITIF
- (11) **3 547 454** (51) **H01R 4/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER LEITERANORDNUNG MIT EINER GEGRIMPTEN ROHRHÜLSE
• METHOD OF MANUFACTURING A CONDUCTOR ASSEMBLY WITH A CRIMPED TUBULAR FERRULE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE CONDUCTEUR COMPORTANT UN EMBOUT TUBULAIRE SERTI
- (11) **3 548 699** (51) **E21B 43/20**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG FÜR INJEKTIONSWASSERFLUTUNGSRÜCKGEWINNUNGSPROZESSE IN CARBONATRESERVOIRS
• WATER TREATMENT APPARATUS AND METHOD FOR INJECTION WATER FLOODING RECOVERY PROCESSES IN CARBONATE RESERVOIRS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU POUR PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION PAR INJECTION D'EAU DANS DES RÉSERVOIRS CARBONATÉS
- (11) **3 548 759** (51) **F16C 43/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELENKS UND GELENK
• METHOD OF MANUFACTURING A HINGE AND HINGE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ARTICULATION ET ARTICULATION
- (11) **3 549 536** (51) **A61B 18/12**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM SCHNEIDEN UND KOAGULIEREN VON GEWEBE
• DEVICES FOR CUTTING AND COAGULATING TISSUE
• DISPOSITIFS DE COUPE ET DE COAGULATION DE TISSUS
- (11) **3 551 930** (51) **F21V 8/00**
(54) • LEUCHTDIODENBASIERTE LICHTQUELLE MIT LICHTLEITER
• LIGHT EMITTING DIODE BASED LIGHT EMITTING DEVICE WITH LIGHT GUIDE
• SOURCE DE LUMIÈRE BASÉE SUR DEL AVEC GUIDE DE LUMIÈRE
- (11) **3 553 435** (51) **F25J 1/02**
(54) • RAW MATERIAL GAS LIQUEFYING DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THIS RAW MATERIAL GAS LIQUEFYING DEVICE
- (11) **3 554 739** (51) **B22C 1/22**
(54) • MEHRTEILIGE INTEGRIERTE KERN-SCHALE-STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSTEILS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• MULTI-PIECE INTEGRATED CORE-SHELL STRUCTURE FOR MAKING CAST COMPONENT AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• STRUCTURE NOYAU-COQUE INTÉGRÉE À PIÈCES MULTIPLES POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COULÉ ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **3 555 913** (51) **H01L 23/373**
(54) • SEMICONDUCTOR MODULE WITH BASEPLATE WITH HOLLOW CHAMBER
• MODULE À SEMI-CONDUCTEUR AVEC TOLÉRANCE DE CONCAVITÉ
- (11) **3 559 053** (51) **C08F 8/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SELBSTASSEMBLIERUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN
• COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR SELF-ASSEMBLY OF BLOCK COPOLYMERS
• COMPOSITIONS ET PROCESSUS D'AUTO-ASSEMBLAGE DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS
- (11) **3 561 179** (51) **D21H 27/10**
(54) • REKONSTITUIERTES PFLANZENMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG FÜR VERPACKUNGS-, UMWICKELUNGS- UND LEBENSMITTELANWENDUNGEN
• RECONSTITUTED PLANT MATERIAL AND ITS USE FOR PACKAGING, WRAPPING AND FOOD APPLICATIONS
• MATIÈRE VÉGÉTALE RECONSTITUÉE ET SON UTILISATION POUR LE CONDITIONNEMENT, L'EMBALLAGE ET LES APPLICATIONS ALIMENTAIRES
- (11) **3 562 242** (51) **H04W 72/04**
(54) • BASE STATION AND COMMUNICATION CONTROL METHOD FOR CONTROL PLANE USER PLANE SPLIT SYSTEMS
- (11) **3 566 419** (51) **H04L 29/06**
(54) • MULTI-TENANT IDENTITY CLOUD SERVICE TO ALLOW A CLIENT TO ACCESS RESOURCES IN A REMOTE REGION AFTER RECEIVING A TOKEN FROM A HOME REGION
- (11) **3 566 822** (51) **B25J 9/16**
(54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER PUNKT-ZU-PUNKT-TRAJEKTORIE IM GELENKKOORDINATENRAUM EINES ROBOTERS
- (11) **3 570 095** (51) **G02F 1/13**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EINE AUGENNAHE
ANZEIGE, EINE ANZEIGE DER VIRTUELLEN REALITÄT ODER EINE ANZEIGE DER ERWEITERTEN REALITÄT
- (11) **3 570 173** (51) **G06F 11/36**
(54) • EQUIVALENCE VERIFICATION APPARATUS AND EQUIVALENCE VERIFICATION PROGRAM
- (11) **3 571 263** (51) **G01N 33/58**
(54) • VERWENDUNG ZWITTERIONISCHER NANOPARTIKEL
• USE OF ZWITTERIONIC NANOPARTICLES
• UTILISATION DE NANOPARTICULES ZWITTERIONIQUES
- (11) **3 571 465** (51) **G01B 11/25**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN APPAREIL DE MESURE AU MOYEN DE MOTIFS PROJÉTÉS
- (11) **3 576 490** (51) **H04W 88/08**
(54) • FERNGERÄT ZUR KOMMUNIKATION MIT BASISSTATIONEN UND TERMINALGERÄTEN
• UNITÉ À DISTANCE POUR COMMUNIQUER AVEC DES STATIONS DE BASE ET DES DISPOSITIFS TERMINAUX
- (11) **3 577 749** (51) **H02K 41/03**
(54) • HYDRODYNAMISCHER LINEARANTRIEB
- (11) **3 580 881** (51) **H04L 5/00**
(54) • SUCHKANDIDATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSKANAL FÜR MEHRERE GLEICHZEITIGE VERBINDUNGEN
• CANDIDATS DE RECHERCHE DANS UN CANAL DE COMMUNICATION À MULTIPLES LIENS
- (11) **3 580 986** (51) **H04W 72/12**
(54) • VERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER PLANUNGSANFORDERUNGEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
• METHOD, TERMINAL AND BASE STATION FOR SUPPORTING MULTIPLE SCHEDULING REQUESTS IN NEXT-GENERATION MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ, TERMINAL ET STATION DE BASE POUR LA PRISE EN CHARGE DE MULTIPLES DEMANDES DE PLANIFICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE DE PROCHAINE GÉNÉRATION
- (11) **3 581 762** (51) **F01D 5/18**
(54) • KÜHLKANALANORDNUNG FÜR GASTURBINENDECKBAND
• VIROLE D'UNE TURBINE À GAZ AVEC CANAUX DE REFRROIDISSEMENT
- (11) **3 582 005** (51) **H05K 3/28**
(54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, SOLDER RESIST FILM USING SAID PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT, AND IMAGE DISPLAY DEVICE
- (11) **3 584 365** (51) **D21H 19/18**
(54) • BESCHICHTETE PAPIERBAHN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESCHICHTETEN PAPIERBAHN, BEUTEL ODER TASCHE AUS DER BESCHICHTETEN PAPIERBAHN UND VERWENDUNG DES BEUTELS ODER DER TASCHE
• COATED PAPER SHEET, METHOD FOR PRODUCING THE COATED PAPER SHEET, SACK OR BAG MADE FROM THE COATED PAPER SHEET AND USE OF THE SACK OR BAG
• BANDE DE PAPIER REVÊTUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDE DE PAPIER REVÊTUE, SACHET OU SAC DE BANDE DE PAPIER REVÊTUE ET UTILISATION DU SACHET OU DU SAC
- (11) **3 584 984** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR RECEIVING CONTROL INFORMATION OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **3 585 527** (51) **B07C 5/36**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERTEILEN UND SORTIEREN VON EDELSTEINEN
• DISPENSING AND SORTING APPARATUS FOR GEMSTONES, AND ACCORDING METHODS
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DISPERSION ET DE TRI DES PIERRES PRÉCIEUSES
- (11) **3 585 952** (51) **E04B 1/35**
(54) • SELBSTSTEHENDER UND SELBSTISOLIERENDER GEBÄUDEAUFBAU MIT VA-KUUMHÜLLE, AKKUSTROM

- SELF-STANDING AND SELF-ISOLATING BUILDING SUPERSTRUCTURE WITH VACUUM SHELL OF AIR, ELECTRICITY ACCUMULATOR
- (11) **3 586 394** (51) **H01M 10/44**
- (54) • LITHIUM-IONEN BATTERIE-FORMUNGSVERFAHREN
- PROCÉDÉ DE FORMATION DE BATTERIE AU ION-LITHIUM
- (11) **3 586 462** (51) **H04L 1/18**
- (54) • FEEDBACK MIT KONFIGURIERBARER LATENZ
- FEEDBACK AVEC LATENCE CONFIGURABLE
- (11) **3 587 397** (51) **A61K 31/197**
- (54) • S-ALLYL-L-CYSTEIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSIS
- S-ALLYL-L-CYSTEINE FOR USE IN THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS
- S-ALLYL-L-CYSTÉINE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE SCLÉROSE EN PLAQUE
- (11) **3 587 737** (51) **F01D 5/30**
- (54) • BEFESTIGUNGSFUSS EINER GEBLÄSESCHAUFEL MIT VERBESSERTER BELASTUNGSREAKTION
- PIED DE FIXATION D'AUBE DE SOUFFLANTE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉPONSE À LA CHARGE
- (11) **3 589 040** (51) **H04W 16/28**
- (54) • KONFIGURATION VON FUNKRUFGELEGENHEITEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON FUNKRUF-SIGNALEN ÜBER MEHRERE STRAHLEN
- CONFIGURATION OF PAGING OCCASIONS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM FOR PAGING SIGNALS TRANSMITTED OVER VARIOUS BEAMS
- CONFIGURATION D'OCCASIONS DE RECHERCHE DE MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE POUR DES SIGNAUX DE RECHERCHE DE MOBILE TRANSMIS SUR PLUSIEURS RAYONS
- (11) **3 592 019** (51) **H04W 16/02**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS MULTIPONT VIRTUELS
- (11) **3 594 966** (51) **G21F 9/00**
- (54) • MOBILES DEKONTAMINATIONSSYSTEM ZUM ENTSTRAHLEN, ENTSEUCHEN ODER ENTGIFTEN VON FAHRZEUGEN
- MOBILE DECONTAMINATION SYSTEM FOR DECONTAMINATING VEHICLES
- SYSTÈME MOBILE DE DÉCONTAMINATION PERMETTANT DE STÉRILISER, DE DÉSINFECTER ET DE DÉSINTOXIQUER DES VÉHICULES
- (11) **3 595 828** (51) **B21F 1/02**
- (54) • DISPOSITIF DE DRESSAGE DE FIL DESTINÉ À UNE INSTALLATION DE SOUDAGE OU DE BRASAGE
- (11) **3 596 069** (51) **C07D 413/14**
- (54) • KAPPA OPIOID REZEPTOR ANTAGONISTEN, IHRE VERWANDTEN PRODUKTE UND VERFAHREN
- ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR KAPPA OPIOID, ET LEURS PRODUITS ET PROCÉDÉS RELATIVES
- (11) **3 596 336** (51) **F03B 13/18**
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON KONDITIONEN
- VERSCHIEDENER ART IN EINER KÜSTENREGION
- (11) **3 598 783** (51) **H04W 60/00**
- (54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
- TERMINAL DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD
- DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION
- (11) **3 599 077** (51) **B29C 64/112**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEN DREIDIMENSIONALEN ARTIKELN
- PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'ARTICLES CONDUCTEURS TRIDIMENSIONNELS
- (11) **3 600 474** (51) **A61M 1/02**
- (54) • KASSETTE FÜR BLUTBESTANDTEILENTNAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- CASSETTE POUR UN SYSTÈME DE COLLECTE DE COMPOSANTS DU SANG ET MÉTHODE POUR SA FABRICATION
- (11) **3 600 475** (51) **A61M 1/02**
- (54) • KASSETTE FÜR BLUTBESTANDTEILENTNAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- CASSETTE POUR UN SYSTÈME DE COLLECTE DE COMPOSANTS DU SANG ET MÉTHODE POUR SA FABRICATION
- (11) **3 601 015** (51) **B62D 21/18**
- (54) • ELEKTRISCHER MEHRZWECKTRACTOR
- ELECTRICAL MULTIPURPOSE TRACTOR
- (11) **3 605 474** (51) **G07C 5/08**
- (54) • ANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG, ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN, NICHT-TRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM FÜR ANOMALIEDETEKTIONSCOMPUTERPROGRAMM UND FAHRZEUGAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
- ABNORMALITY DETECTION DEVICE, ABNORMALITY DETECTION METHOD, NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM FOR ABNORMALITY DETECTION COMPUTER PROGRAM, AND VEHICLE RECORDING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE, SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE POUR PROGRAMME D'ORDINATEUR DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE VÉHICULE
- (11) **3 605 833** (51) **H02P 25/022**
- (54) • SYSTÈME DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE CHARGE
- (11) **3 606 259** (51) **H04W 74/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN
- METHOD FOR PERFORMING RANDOM ACCESS PROCEDURE
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE
- (11) **3 607 283** (51) **G01G 19/56**
- (54) • DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE POIDS
- (11) **3 609 230** (51) **H04W 28/06**
- (54) • METHODS FOR TRANSMITTING SYSTEM INFORMATION, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE
- PROCÉDÉS DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (11) **3 613 089** (51) **H01L 51/42**
- (54) • HALBLEITERBAUTEILE AUF BASIS VON HALOGEN-PALLADATEN
- (11) **3 613 187** (51) **H04L 29/06**
- (54) • KOMMUNIKATION DES ZUBEHÖRS MIT EINEM CONTROLLER
- ACCESSORY'S COMMUNICATION WITH A CONTROLLER
- COMMUNICATION DE L'ACCESSOIRE AVEC UN CONTRÔLEUR
- (11) **3 615 285** (51) **B26D 1/547**
- (54) • EINE VORRICHTUNG ZUM FREIGEBEN VON FENSTER IN FAHRZEUGKAROSERIEN UND EIN VERFAHREN ZUM FREIGEBEN VON FENSTER IN FAHRZEUGKAROSERIEN
- (11) **3 617 668** (51) **G01G 19/393**
- (54) • COMBINATION WEIGHER
- (11) **3 617 728** (51) **G01R 33/28**
- (54) • NMR PROBE SYSTEM AND METHOD OF USING THE NMR PROBE SYSTEM
- (11) **3 617 826** (51) **G05B 23/02**
- (54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM
- MONITORING SYSTEM
- SYSTÈME DE SURVEILLANCE
- (11) **3 618 784** (51) **A61F 9/007**
- (54) • SYSTEME FÜR DIE AUGENCHIRURGIE
- DEVICES FOR OCULAR SURGERY
- DISPOSITIFS POUR LA CHIRURGIE OCULAIRE
- (11) **3 619 919** (51) **H04R 1/10**
- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG MIT ERHÖHTER HAFTUNG
- DISPOSITIF PORTABLE À ADHESION AMÉLIORÉE
- (11) **3 622 013** (51) **C08J 9/14**
- (54) • Z-HFO-1336MZZ-TREIBMITTEL-MISCHUNGEN ZUM SCHÄUMEN VON THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN ENTHALTEND POLYSTYROL
- Z-HFO-1336MZZ BLOWING AGENT BLENDS FOR FOAMING THERMOPLASTIC POLYMERS COMPRISING POLYSTYRENE
- (11) **3 622 133** (51) **E04G 21/04**
- (54) • GEKRÖPFTER AUSLEGERARM AUS FASERVERBUNDMATERIAL MIT VERÄNDERLICHEM QUERSCHNITT FÜR MOBILE BETONPUMPEN UND BETONPUMPE.
- (11) **3 623 038** (51) **B01D 63/08**
- (54) • MEMBRANTASCHENMODUL MIT VERDREHSICHEM AUFBAU
- MEMBRANE BAG MODULE WITH ROTATIONALLY SECURE STRUCTURE
- MODULE DE POCHE MEMBRANE POURVU D'UNE CONSTRUCTION RÉSISTANTE À LA TORSION
- (11) **3 623 121** (51) **B26B 21/22**
- (54) • RASIERERGRIF UND RASIERAPPARAT
- RAZOR HANDLE AND RAZOR ASSEMBLY
- MANCHE DE RASOIR ET ENSEMBLE RASOIR
- (11) **3 625 856** (51) **H01R 13/629**
- (54) • SCHWERER STECKVERBINDER
- HEAVY DUTY CONNECTOR
- CONNECTEUR À USAGE INTENSIF

- (11) **3 625 864** (51) **H02J 3/30**
(54) • METHOD FOR OPERATING A DRIVE SYSTEM AND DRIVE SYSTEM FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **3 626 935** (51) **F01D 25/16**
(54) • EIN DREHZAHLÄNDERUNGSMECHANISMUS FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
• A SPEED CHANGE MECHANISM FOR A GAS TURBINE ENGINE
• UN MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (11) **3 627 795** (51) **H04L 29/06**
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET FILTRAGE DE FLUX ILLÉGITIMES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION PAR SATELLITE
- (11) **3 627 912** (51) **H04W 52/14**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UPLINK-LEISTUNG UND ENDGERÄTE-VORRICHTUNG
• UPLINK POWER CONTROL METHOD AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE EN LIAISON MONTANTE ET DISPOSITIF TERMINAL
- (11) **3 628 881** (51) **F16C 33/66**
(54) • INNENRING FÜR EIN LAGER UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON SCHMIERMITTEL FÜR EIN LAGER
• BAGUE INTÉRIEURE DE PALIER ET PROCÉDÉ DE DOSAGE DE LUBRIFIANT POUR UN PALIER
- (11) **3 628 944** (51) **F25D 17/02**
(54) • WÄRMESCHILD UND METHODE UM EINE ALLGEMEIN KONSTANTE TEMPERATUR DER PRODUKTE AUFRECHTZUERHALTEN
• THERMAL SHIELD AND METHOD ADAPTED TO MAINTAIN A GENERALLY CONSTANT TEMPERATURE OF PRODUCTS
• BOUCLIER THERMIQUE ET MÉTHODE ADAPTÉS POUR MAINTENIR UNE TEMPÉRATURE GÉNÉRALEMENT CONSTANTE DE PRODUITS
- (11) **3 633 368** (51) **G01N 1/22**
(54) • EVAPORATION CLOSED CHAMBER FOR DETECTING HAZARDOUS SUBSTANCES
- (11) **3 633 765** (51) **H01M 50/503**
(54) • BATTERY CONNECTOR FOR SERIES CONNECTION OF BATTERIES AND BATTERY PACK INCLUDING THE SAME
- (11) **3 634 685** (51) **B23K 9/10**
(54) • WELDING TORCH, WITH TWO CONTACT TIPS AND A PLURALITY OF LIQUID COOLING ASSEMBLIES FOR CONDUCTING CURRENT TO THE CONTACT TIPS
• TORCHE DE SOUDAGE AYANT DEUX TUBES CONTACT ET UNE PLURALITÉ D'ENSEMBLES DE REFROIDISSEMENT LIQUIDE AFIN D'AMENER LE COURANT AUX TUBES CONTACT
- (11) **3 634 935** (51) **C07C 209/16**
(54) • PROCESS FOR PREPARING ETHYLENEAMINES
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ÉTHYLÈNEAMINES
- (11) **3 634 936** (51) **C07C 209/16**
(54) • PROCESS FOR PREPARING ETHYLENEAMINES
• PROCÉDÉ DE LA PRÉPARATION D'ÉTHYLÈNEAMINES
- (11) **3 635 187** (51) **E04B 1/348**
(54) • A STRUCTURAL MODULE AND A TIE FOR THE STRUCTURAL MODULE
- (11) **3 635 233** (51) **F02K 7/10**
(54) • LUFTATMENDER FLUGGERÄTANTRIEB MIT ISOLATOR MIT GEWÖLBTM ABSCHNITT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN ANTRIEBS
• FLIGHT VEHICLE AIR BREATHING ENGINE WITH ISOLATOR HAVING BULGED SECTION AND METHOD OF OPERATING SUCH AN ENGINE
• MOTEUR AÉROBIE POUR VÉHICULE DE VOL AVEC ISOLATEUR À SECTION BOMBÉE ET PROCÉDÉ D'OPERATION D'UN TEL MOTEUR
- (11) **3 636 397** (51) **B25J 15/00**
(54) • METHOD FOR OPERATING A TRANSFER SYSTEM AND TRANSFER SYSTEM
- (11) **3 639 445** (51) **H04L 5/00**
(54) • ÉLÉMENTS DE RESSOURCES NULS POUR UNE MESURE D'INTERFÉRENCE INTERCELLULAIRE DYNAMIQUE ET SPORADIQUE EN TECHNOLOGIE NEW RADIO
- (11) **3 640 802** (51) **G06F 11/30**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER IO LEISTUNGSFÄHIGKEIT VON CACHE-SERVERN
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE PERFORMANCES D'E/S POUR SERVEUR CACHE
- (11) **3 641 454** (51) **H04W 72/04**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG, ENDGERÄTVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• COMMUNICATION METHODS, NETWORK DEVICE, TERMINAL DEVICE, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉS DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE RÉSEAU, DISPOSITIF TERMINAL, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (11) **3 641 643** (51) **A61B 5/316**
(54) • SYSTEM ZUM NACHWEIS VON VORHOF-FLIMMERN
• SYSTEM FOR DETECTING ATRIAL FIBRILLATION
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE FIBRILLATION AURICULAIRE
- (11) **3 644 497** (51) **H02P 9/10**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE VIRTUELLE D'INERTIE DE MASSE POUR CENTRALES POURVUES DE MACHINE ASYNCHRONE À DOUBLE ALIMENTATION
- (11) **3 644 891** (51) **A61C 7/08**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE CONCEVOIR ET/OU DE FABRIQUER DES APPAREILS ORTHODONTIQUES POUR TRAITER OU PRÉVENIR UN DYSFONCTIONNEMENT DE L'ARTICULATION TEMPORO-MANDIBULAIRE
- (11) **3 644 945** (51) **A61K 9/00**
(54) • ANTIBAKTERIELLE WIRKUNG VON GALACTOOLIGOSACCHARIDE IN KOMBINATION MIT XYLIT IN DERMATOLOGISCHEN BEHANDLUNGEN
• ACTIVITE ANTIBACTERIENNE DE L'ASSOCIATION D'UN OLIGOGALACTOSACCHARIDE ET DE XYLITOL DANS LES TRAITEMENTS DERMATOLOGIQUES.
- (11) **3 645 072** (51) **A61M 1/34**
(54) • EIN WEITERES EINSATZSTÜCK FÜR EINEN BLUTTUBUSSATZ ZUR FÖRDERUNG DER MISCHEN EINES INFUSIONS-LÖSUNG MIT EINER WEITEREN FLÜSSIGKEIT
• AUTRE ÉLÉMENT D'INSERT POUR UN ENSEMBLE DE TUBULURES POUR LE SANG AFIN DE FAVORISER LE MÉLANGE D'UNE SOLUTION DE PERFUSSION AVEC UN AUTRE FLUIDE
- (11) **3 645 838** (51) **F01D 5/18**
(54) • TURBINENSCHAUFEL MIT HINTERKANTENMERKMALEN UND GUSSKERN
• AUBE DE TURBINE AVEC CARACTERISTIQUES DE BORD DE FUITE ET NOYAU DE COULÉE
- (11) **3 647 744** (51) **G01F 3/22**
(54) • SYSTÈME DE GESTION DE COMPTEURS DE GAZ
- (11) **3 648 572** (51) **A01G 9/16**
(54) • SERRE AGRICOLE DÉPLAÇABLE RIGIDIFIÉE PAR DES ENTRETOISES SOUPLES
- (11) **3 649 237** (51) **C12N 7/00**
(54) • NUKLEINSÄURE- UND AMINOSÄURESEQUENZEN VON NICHT-HUMANEM MENSCHENAFFEN-ADENOVIRUS, SIE ENTHALTENDE VEKTOREN UND IHRE VERWENDUNGEN
• SÉQUENCES D'ACIDE AMINO ET D'ACIDE NUCLÉIQUE D'ADÉNOVIRUS APES IMPORTANTES NON HUMAINES, VECTEURS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 650 117** (51) **B01J 19/00**
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA RÉPÉTABILITÉ DES PERFORMANCES D'ANALYSE
- (11) **3 652 011** (51) **B60K 7/00**
(54) • RADANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
• WHEEL ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC VEHICLE
• ENSEMBLE DE ROUE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 652 176** (51) **C07D 473/06**
(54) • SUBSTITUIERTE XANTHINDERIVATE
• SUBSTITUTED XANTHINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE XANTHINE SUBSTITUÉS
- (11) **3 652 438** (51) **F04B 45/053**
(54) • CAPTEUR DE PRESSION POUR MESURER LA PRESSION DU FLUIDE HYDRAULIQUE D'UNE POMPE PISTON-MEMBRANE
- (11) **3 654 573** (51) **H04W 48/12**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING THE POWER CONSUMPTION OF A COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION

- (11) **3 656 172** (51) **H04W 74/08**
(54) • MEHRFACH-BEAM-UPLINK-ZUFALLS-ZUGRIFFSKANALMELDUNGEN
- (11) **3 659 936** (51) **B65D 8/00**
(54) • KOMPLEX AUS FLACHEN ZUSCHNITTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES KOMPLEX, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES ARTIKELS
- (11) **3 660 941** (51) **B32B 27/32**
(54) • KLEBEFOLIE FÜR METALLKLEMMEN, METALKLEMMEN MIT DARAN BEFESTIGTER KLEBEFOLIE FÜR METALLKLEMMEN, BATTERIE UMFASSEND EINE KLEBEFOLIE FÜR METALLKLEMMEN, UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DER BATTERIE
• ADHESIVE FILM FOR METAL TERMINALS, METAL TERMINAL WITH ADHESIVE FILM FOR METAL TERMINALS ATTACHED THERETO, BATTERY COMPRISING ADHESIVE FILM FOR METAL TERMINALS, AND METHOD FOR PRODUCING BATTERY
• FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES, BORNE MÉTALLIQUE AVEC UN FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES QUI Y SONT FIXÉES, BATTERIE COMPRENANT UN FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE
- (11) **3 661 709** (51) **B26D 1/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES FILMES MIT EINEM LINEARANTRIEB
• DISPOSITIF POUR LA DÉCOUPE DES FILMS AVEC UN ACTUATEUR LINEAIRE
- (11) **3 664 707** (51) **A61B 5/05**
(54) • ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ERFASSEN EINER BLUTZUCKERKONZENTRATION
• DETECTION DEVICE AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR DETECTING A BLOODSUGAR CONCENTRATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉTECTER UNE CONCENTRATION DE GLUCOSE DANS LE SANG
- (11) **3 665 463** (51) **G01M 5/00**
(54) • METHOD FOR ANALYSING OR/AND MONITORING BRIDGES, CORRESPONDING APPARATUS AND USE OF METHOD AND/OR APPARATUS
• PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE ET/OU LE CONTRÔLE DE PONTS, DISPOSITIF ET USAGE DU PROCÉDÉ ET/OU DU DISPOSITIF
- (11) **3 666 418** (51) **B22D 17/08**
(54) • DISPOSITIF DE COULÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE COULÉE ET JOINT POUR LA COULÉE SOUS PRESION.
- (11) **3 670 115** (51) **F16H 19/00**
(54) • TRANSMISSION MODULE, GRIPPER MODULE WITH TRANSMISSION MODULE AND GRIPPER DEVICE WITH GRIPPER MODULE
• MODULE DE TRANSMISSION, MODULE DE PRÉHENSION POURVU DE MODULE DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF PRÉHENSION POURVU DE MODULE DE PRÉHENSION
- (11) **3 671 236** (51) **G01R 31/28**
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING WATCHDOG TIMER
- (11) **3 672 639** (51) **A61K 31/519**
(54) • KOMBINATIONSPRODUKT AUS EINEM BCL-2-HEMMER UND IBRUTINIB ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON KREBS
• COMBINATION PRODUCT OF A BCL-2 INHIBITOR AND IBRUTINIB FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF CANCER
• PRODUIT DE COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE BCL-2 ET DE L'IBRUTINIB DESTINÉ À LA PRÉVENTION ET/OU AU TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **3 673 342** (51) **G06F 1/16**
(54) • EXPLOSION-PROOF TABLET ENCLOSURE
- (11) **3 676 562** (51) **G01B 5/20**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RUNDLAUFMESSUNG EINER INNENVERZÄHNUNG EINES BAUTEILS, INSBESONDERE EINER WELLE
- (11) **3 677 006** (51) **H04L 29/06**
(54) • ERKENNUNG EINES NETZWERK-LOGIN PROTOKOLLS ZUR PASS-THROUGH AUTHENTIFIZIERUNG
• DÉTECTION D'UN PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION UTILISÉ DANS UNE AUTHENTIFICATION PASS-THROUGH
- (11) **3 677 216** (51) **A61C 7/14**
(54) • VERBESSERTES INDIKTES BONDING-VERFAHREN FÜR ORTHODONTISCHE KLAMMER
• IMPROVED INDIRECT BONDING METHOD OF ORTHODONTIC BRACKET
- (11) **3 677 397** (51) **B29C 33/00**
(54) • VERBUNDETEIL
• PIÈCE COMPOSITE
- (11) **3 679 171** (51) **C23C 28/00**
(54) • SYSTÈME DE COUCHES ET AUBE
- (11) **3 679 496** (51) **G06F 30/20**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWURF EINER INFRASTRUKTUR MIT HILFE VON DREIDIMENSIONALEN DATEN
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA CONCEPTION D'UNE INFRASTRUCTURE BASÉE SUR DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES
- (11) **3 680 043** (51) **B22F 10/20**
(54) • NI-BASIERTES KORROSIONSBESTÄNDIGES LEGIERUNGSPULVER FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MITTELS ADDITIVEM HERSTELLUNGSVERFAHREN GEFERTIGTEN PRODUKTS
• NI-BASED CORROSION-RESISTANT ALLOY POWDER FOR ADDITIVE MANUFACTURING, AND METHOD FOR PRODUCING AN ADDITIVE MANUFACTURING PRODUCT
• POUVRE D'ALLIAGE RÉSISTANT À LA CORROSION À BASE DE NI POUR FABRICATION ADDITIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESTINÉS À UN PRODUIT DE FABRICATION ADDITIVE
- (11) **3 688 468** (51) **G01N 33/68**
(54) • ENTZÜNDUNGSMARKER ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF DIE VERBINDUNG FGF-18
• BIOMARQUEURS DE L'INFLAMMATION POUR PRÉDIRE LA RÉPONSE À UN TRAITEMENT PAR UN COMPOSÉ FGF-18
- (11) **3 691 381** (51) **H04L 5/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'UNE QUANTITE DE DETECTIONS AVEUGLES
- (11) **3 695 453** (51) **H01M 10/056**
(54) • HEIZENERGIEBETRIEBENE ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN
• CELLULES ELECTROCHIMIQUES ALIMENTÉES PAR L'ÉNERGIE THERMIQUE
- (11) **3 696 553** (51) **G01N 35/10**
(54) • AIGUILLE CREUSE POUR UN PIPETEUR D'ÉCHANTILLONS
- (11) **3 697 166** (51) **H04B 7/08**
(54) • DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS
• APPAREIL ET DISPOSITIF D'ACCÈS ALÉATOIRE
- (11) **3 697 245** (51) **A43B 3/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GANZANALYSE UND -QUANTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
- (11) **3 700 966** (51) **C08J 3/03**
(54) • PROCÉDÉ POUR FORMER UNE POWDRE
- (11) **3 706 150** (51) **H01F 30/10**
(54) • LEISTUNGSWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINEM TRANSFORMATOR
• POWER CONVERSION DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE TRANSFORMER
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE COMPRENANT AU MOINS UN TRANSFORMATEUR
- (11) **3 706 709** (51) **A61K 6/887**
(54) • COMPOSITION DENTAIRE À MODULE ÉLEVÉ
- (11) **3 706 860** (51) **A61N 1/365**
(54) • IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT ZUR BESTIMMUNG SEINER BÜNDELS-TIMULATIONSERFASSUNG
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR DETERMINING HIS BUNDLE PACING CAPTURE
• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE DE DÉTERMINATION D'UNE CAPTURE DE STIMULATION DE FAISCEAU DE HIS
- (11) **3 707 033** (51) **B60R 22/32**
(54) • NOTFALLVORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN FREISETZUNG VON SICHERHEITSGURTEN FÜR FAHRZEUGE
- (11) **3 708 977** (51) **G01F 25/00**
(54) • FLUID MEASURING METHOD FOR A RESERVOIR FOR BREAST PUMPS
- (11) **3 714 351** (51) **G06F 3/01**
(54) • VERFAHREN, KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND SYSTEM ZUR FARBABSTUFUNG EINES VIDEOINHALTS MIT VIRTUELLER REALITÄT
• METHOD, HEAD-MOUNTED DEVICE AND SYSTEM FOR COLOR GRADING A VIRTUAL REALITY VIDEO CONTENT
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF D'AFFICHAGE FIXÉ SUR LA TÊTE, ET SYSTÈME DE CLASSEMENT COLORIMÉTRIQUE D'UN CONTENU VIDÉO DE RÉALITÉ VIRTUELLE

- (11) **3 719 588** (51) **G04C 11/08**
(54) • OSCIILLATEUR HORLOGER AUTO-RÉGLABLE
- (11) **3 720 102** (51) **H04M 1/02**
(54) • DREHMECHANISMUS UND FALTBARES ENDGERÄT
- (11) **3 720 784** (51) **B65D 77/06**
(54) • ABGABEHAHN MIT INTERNEM SILIKON-VENTIL MIT FLÜSSIGKEITSABDICHTUNGS- UND MANIPULATIONSSCHUTZSYSTEMEN
• DELIVERING TAP EQUIPPED WITH INTERNAL SILICONE VALVE WITH LIQUID- SEALING AND TAMPER-PREVENTING SYSTEMS
• ROBINET DE DISTRIBUTION POURVU D'UNE VALVE DE SILICONE INTERNE DOTÉE DE SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ VIS-À-VIS DES LIQUIDES ET D'INVIOLABILITÉ
- (11) **3 724 336** (51) **C12N 15/113**
(54) • COMPOSÉ AMÉLIORÉ POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (11) **3 724 527** (51) **F16D 11/10**
(54) • SPEED COUPLING
• DISPOSITIF DE CRABOTAGE À ÉCHAPPEMENT
- (11) **3 724 563** (51) **F25D 19/00**
(54) • GEFRIERSCHRANK MIT UNABHÄNGIGER HILFSTHERMOSIPHON ZUR KOSTENGÜNSTIGEN, AKTIVEN KÜHLUNG FÜR ZUSÄTZLICHE GEFRIERSCHRANKINNENWÄNDE
• FREEZER COMPRISING INDEPENDENT AUXILIARY THERMOSIPHON FOR INEXPENSIVELY EXTENDING ACTIVE COOLING TO ADDITIONAL FREEZER INTERIOR WALLS
• CONGÉLATEUR AVEC THERMOSIPHON AUXILIAIRE INDÉPENDANT POUR UN REFROIDISSEMENT ACTIF S'ÉTENDANT DE MANIÈRE PEU COÛTEUSE VERS DES PAROIS INTÉRIEURES DE CONGÉLATEUR SUPPLÉMENTAIRES
- (11) **3 725 142** (51) **A01B 63/114**
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSWEISE EINER VIELZAHL VON BODENDRUCKREGLERN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS
• METHOD FOR VERIFYING OF A PLURALITY OF DOWNFORCE CONTROLLERS ON AN AGRICULTURAL IMPLEMENT
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT D'UNE PLURALITÉ DE CONTRÔLEURS DE FORCE DE PRESSION AU SOL D'UN ÉQUIPEMENT AGRICOLE
- (11) **3 726 141** (51) **F23R 3/00**
(54) • GASTURBINENBRENNKAMMER MIT EINEM HITZESCHILDPANEEL UND EINER SHALE
• COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE HAVING A HEAT SHIELD AND A SHELL
• CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ AVEC UN ÉCRAN THERMIQUE ET UNE CHEMISE DE COMBUSTION
- (11) **3 726 549** (51) **H01F 1/057**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SELTENERD-PERMANENTMAGNET-MATERIAL
• PREPARATION METHOD FOR A RARE EARTH PERMANENT MAGNET MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR UN MATÉRIAU D'AIMANT PERMANENT DE TERRES RARES
- (11) **3 728 062** (51) **B65D 71/00**
(54) • VERPACKUNGSSYSTEM ZUM ASEPTISCHEN FÜLLEN VON KLEINVOLUMIGEN PHIOLEN
• PACKAGING SYSTEM FOR ASEPTIC FILLING OF SMALL VOLUME VIALS
• SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR LE REMPLISSAGE ASEPTIQUE DE FIOLES AYANT UN FAIBLE VOLUME
- (11) **3 728 073** (51) **B65D 83/04**
(54) • DISPOSITIF LIMITEUR DE DÉBIT ET BOUCHON POUR UN RÉCIPIENT LE COMPRENANT
- (11) **3 728 793** (51) **F01D 5/18**
(54) • LEITSCHAUFEL EINES TURBOMASCHINENGEBLÄSES
• GUIDE VANE OF A TURBOMACHINE FAN
- (11) **3 729 100** (51) **G01N 33/74**
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES WACHSTUMSHORMON-MANGELS BEI MENSCHEN DURCH EINE MACIMORELINHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'INSUFFISANCE EN HORMONE DE CROISSANCE CHEZ L'HOMME PAR UNE COMPOSITION CONTENANT DE LA MACIMORELINE
- (11) **3 729 933** (51) **A01B 63/114**
(54) • BODENDRUCKREGELSYSTEM EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS
• DOWNFORCE CONTROL SYSTEM ON AN AGRICULTURAL IMPLEMENT
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FORCE DE PRESSION AU SOL D'UN ÉQUIPEMENT AGRICOLE
- (11) **3 731 250** (51) **H01H 3/30**
(54) • FEDEREINHEIT UND LASTUMSCHALTER
• A SPRING UNIT AND A DIVERTER SWITCH
- (11) **3 731 647** (51) **A23G 3/22**
(54) • DISPOSITIF POUR L'ENROBAGE D'UNE DENRÉE ALIMENTAIRE AVEC UNE PÂTE
- (11) **3 732 472** (51) **G01N 27/02**
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES AGGREGATZUSTANDES EINER WÄSSERIGEN BETRIEBSFLÜSSIGKEIT IN EINEM BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
• METHOD FOR DETERMINING AN AGGREGATE STATE OF AN AQUEOUS OPERATING LIQUID IN AN OPERATING LIQUID CONTAINER FOR A MOTOR VEHICLE, AND OPERATING LIQUID CONTAINER
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ÉTAT D'AGRÉGATION D'UN LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT AQUEUX DANS UN RÉCIPIENT DE LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET RÉCIPIENT DE LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 736 081** (51) **B23P 15/00**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A STATOR BLADE ELEMENT FOR A TURBINE ENGINE AND TOOL FOR IMPLEMENTING THE SAME
- (11) **3 737 711** (51) **C04B 35/491**
(54) • VERBUNDWERKSTOFFE MIT MECHANISCHEN LIGANDEN
- (11) **3 737 778** (51) **C22C 38/02**
(54) • VERWENDUNG EINES BAUTEILS ZUM KONTAKTIEREN VON WASSERSTOFF
• USE OF A COMPONENT FOR CONTACTING HYDROGEN
- UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DESTINÉ À ÊTRE MIS EN CONTACT AVEC DE L'HYDROGÈNE
- (11) **3 737 919** (51) **G01F 15/18**
(54) • DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PARAMÈTRE D'UN FLUIDE S'ÉCOULANT À TRAVERS UN CANAL D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE ET CANAL D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE AVEC UN TEL DISPOSITIF DE MESURE
- (11) **3 739 283** (51) **C03C 3/06**
(54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU GRAIN COULANT INORGANIQUE AINSI QUE TUBE ROTATIF PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ
- (11) **3 740 821** (51) **G04B 19/26**
(54) • MÉCANISME HORLOGER POUR L'AFFICHAGE D'INFORMATION
- (11) **3 743 240** (51) **B23P 19/00**
(54) • DEVICE FOR BRAKING AND HOLDING A PROCESSING ELEMENT
- (11) **3 743 366** (51) **B66B 1/34**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE CARTOGRAPHIE D'UNE PLURALITÉ D'ÉTAGES DEVANT ÊTRE DESSERVIS PAR UN ASCENSEUR ET POUR DÉTERMINER DES DONNÉES RELATIVES DÉPENDANTES DU DÉCLENCHEMENT D'UNE CABINE D'ASCENSEUR
- (11) **3 743 992** (51) **H02M 7/5395**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MULTI-PHASE ELECTRICAL MACHINE
- (11) **3 745 926** (51) **A47F 3/04**
(54) • KÜHLSCHRANK VERKAUFT
• ARMOIRE DE VENTE RÉFRIGÉRÉE
- (11) **3 746 504** (51) **C08L 23/14**
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN, DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC, ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI ET MÉTHODES DE PRÉPARATION
- (11) **3 746 555** (51) **C12N 15/113**
(54) • INHIBITION D'UN INCRNA POUR LE TRAITEMENT DU NEUROBLASTOME
- (11) **3 746 621** (51) **E05C 9/06**
(54) • METALWARE FOR A WINDOW
- (11) **3 747 119** (51) **H02M 7/5387**
(54) • NUTENLOSER SYNCHRONER DAUER-MAGNETMOTOR
• MOTEUR SYNCHRONE À AIMANT PERMANENT SANS ENCOCHE
- (11) **3 747 929** (51) **C08G 65/30**
(54) • VERFAHREN ZUR POLYETHERPOLYOLAUFREINIGUNG
• POLYETHER POLYOL REFINING METHOD
• PROCÉDÉ DE RAFFINAGE DE POLYOL DE POLYÉTHÈRE
- (11) **3 748 796** (51) **H02J 3/00**
(54) • ENERGIE-INTERNET-SYSTEM
• ENERGY INTERNET SYSTEM
• SYSTÈME INTERNET D'ÉNERGIE
- (11) **3 749 083** (51) **A01G 17/08**
(54) • VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR PFLANZEN, DEREN UNTERBAUGRUPPE FÜR VERSORGUNG UND DEREN BEFESTIGUNG
• BINDING DEVICE FOR PLANTS, ITS SUPPLY SUBASSEMBLY AND ITS FASTENING LINK

- (11) **3 751 545** (51) **G09B 23/28**
(54) • SISTEMA PARA SIMULAÇÃO DE PROCEDIMENTOS ENDOSCÓPICOS, E MÉTODO DE MONTAGEM DE UM SISTEMA DE SIMULAÇÃO DE PROCEDIMENTOS ENDOSCÓPICOS
- (11) **3 752 704** (51) **E21B 21/00**
(54) • KURIEREN EINER SPÜLVERLUSTZONE IN EINEM BOHRLOCH
• TRAITEMENT D'UNE ZONE DE PERTE DE CIRCULATION DANS UN Puits DE FORAGE
- (11) **3 752 774** (51) **F24F 11/38**
(54) • DÉTECTION DE DÉGRADATION D'EFFICACITÉ DANS DES SYSTÈMES CVC&R
- (11) **3 754 326** (51) **G01N 21/45**
(54) • INTEGRIERTER OPTISCHER SCHALT-KREIS MIT EINGEKAPSELTEM REFERENZARM
- (11) **3 754 930** (51) **H04L 29/06**
(54) • DATA PROCESSING METHOD AND ACCESS NETWORK DEVICE
- (11) **3 754 956** (51) **H04M 1/663**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND RECHNERPROGRAMM ZUM ERKENNEN EINER MANIPULATION DER ANRUFER-ID
• METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR DETECTING MANIPULATION OF THE CALLER ID
• MÉTHODE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTERMINER L'USURPATION DE L'IDENTIFIANT DE L'APPELANT
- (11) **3 755 510** (51) **B26D 7/26**
(54) • ENSEMBLE DE COUTEAU ET SYSTÈME DE DÉCOUPE EN ÉTANT ÉQUIPÉ
- (11) **3 755 530** (51) **B32B 1/08**
(54) • ROHRSEGMENT UND ROHR FÜR EVA-KUIERTES ROHRTRANSPORTSYSTEM
• SEGMENT DE TUBE POUR SYSTÈME DE TRANSPORT DE TUBE SOUS VIDE
- (11) **3 755 534** (51) **B33Y 10/00**
(54) • SYSTEM FÜR EINE FERTIGUNG IM WELTALL
• SYSTÈME DE FABRICATION DANS L'ESPACE
- (11) **3 755 691** (51) **C07D 295/023**
(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS DESTILLATIVE SEPARATION OF MIXTURES COMPRISING MORPHOLINE (MO), MONOAMINODIGLYCOL (ADG), AMMONIA, WATER AND METHOX-YETHANOL (MOE)
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR DISTILLATION CONTINUE DE MÉLANGES CONTENANT DE LA MORPHOLINE (MO), DU MONOAMINODIGLYCOL (ADG), DE L'AMMONIAC, DE L'EAU ET DU MÉTHOXYÉTHANOL (MOE)
- (11) **3 755 966** (51) **F41H 5/26**
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN AUSRICHTBAREN SUCHER
• PROTECTIVE DEVICE FOR AN ORIENTABLE VIEWFINDER
- (11) **3 756 293** (51) **H04J 13/16**
(54) • SÉQUENCES DE CORRÉLATION CROISÉES PAR PAIRE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL À ACCÈS MULTIPLE NON ORTHOGONAL
- (11) **3 759 392** (51) **F23N 5/10**
(54) • PROCÉDÉ D'ANALYSE POUR UNE TURBINE À GAZ
- (11) **3 759 788** (51) **H02J 9/06**
(54) • NOTLEDTREIBER MIT GEMEINSAMEM TESTSCHALTER, STATUSANZEIGE UND DAUER AUSWAHL
• DRIVER POUR LED D'URGENCE AVEC COMMUTATEUR DE TEST, INDICATEUR D'ÉTAT ET SÉLECTION DE LA DURÉE
- (11) **3 762 348** (51) **C04B 40/00**
(54) • ACCÉLÉRATEUR DE PRISE ET DE DURCISSEMENT D'UN CIMENT, MORTIER OU COMPOSITION DE BÉTON, COMPRÉHENSIF ÉVENTUELLEMENT DES MATÉRIAUX CIMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES ET UTILISATION DE CET ACCÉLÉRATEUR
- (11) **3 762 952** (51) **H01F 17/04**
(54) • INDUKTORANORDNUNG
• ENSEMBLE INDUCTEUR
- (11) **3 765 150** (51) **A61N 5/06**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES OPTOGENETISCHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER BEFEHLSREGEL FÜR DIE STRAHLUNGSLEISTUNG EINER LICHTQUELLE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF OPTOGÉNÉTIQUE À L'AIDE D'UNE LOI DE COMMANDE D'ÉNERGIE RADIANTE D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS
- (11) **3 768 735** (51) **C08F 110/06**
(54) • KATALYSATOREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION
• CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINS
- (11) **3 769 975** (51) **B60C 11/00**
(54) • MULTIKOMPONENTLAUFSTREIFEN FÜR REIFEN FÜR STRASSENFAHRZEUGE
• BANDE DE ROUTE MULTICOMPOSANTE POUR PNEUS POUR VÉHICULES ROUTIERS
- (11) **3 770 352** (51) **E04B 1/19**
(54) • KONZEPT DER SDT(SELF DEPLOYABLE TENSEGRITY) STRUKTUR FUER DEN SCHNELLEN UND PRAEZISEN AUFTRIEB VON HELIUM BALLONS, INSBESONDERE IN DIE STRATOSPHERE
- (11) **3 772 673** (51) **G04B 11/00**
(54) • ÉLÉMENT D'INDEXATION D'HORLOGERIE
- (11) **3 774 455** (51) **B60R 21/34**
(54) • DEFORMATIONSSTRUKTUR UND FUSSGÄNGERSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINER DEFORMATIONSSTRUKTUR
- (11) **3 774 795** (51) **C07D 471/04**
(54) • 4-(1H-IMIDAZOL-5-YL)-1H-PYRROLO [2,3-B]-PYRIDINE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LEUKÄMIEN, LYMPHOMEN UND SOLIDEN TUMOREN
• PYRIDINES 4-(1H-IMIDAZOL-5-YL)-1H-PYRROLO [2,3-B] À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DES LEUCÉMIES, LYMPHOMES ET TUMEURS SOLIDES
- (11) **3 775 423** (51) **E04B 2/08**
(54) • HOLZBAUSTEIN MIT INEINANDERGREIFENDEN VERBINDUNGSELEMENTEN AUS KUNSTSTOFF
• WOODEN BRICK WITH INTERLOCKING PLASTIC JOINTS
- (11) **3 777 004** (51) **H04L 5/02**
(54) • HYBRID GLASFASER METALLDRAHT ZUGANGSNETZWERK
- (11) **3 777 478** (51) **H05B 6/10**
(54) • ROTATION INDUCTION HEAT GENERATOR WITH DC EXCITATION, EXTREMELY SMALL ELECTRICAL / KINETIC EFFICIENCY AND EXTREMELY HIGH THERMAL COP
• GÉNÉRATEUR DE CHALEUR À INDUCTION PAR ROTATION AVEC EXCITATION DC, EFFICACITÉ ÉLECTRIQUE / CINÉTIQUE EXTRÊMEMENT FAIBLE ET UN COEFFICIENT DE PERFORMANCE THERMIQUE EXTRÊMEMENT ÉLEVÉ
- (11) **3 778 928** (51) **C21B 5/00**
(54) • HOCHOFENBESCHICKUNGSVERFAHREN
• CHARGING METHOD FOR A BLAST FURNACE
• PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN HAUT FOURNEAU
- (11) **3 781 418** (51) **B60G 7/00**
(54) • SUPPORT DE ROUE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **3 786 578** (51) **G01C 1/04**
(54) • INSTRUMENT D'ARPENTAGE
- (11) **3 787 204** (51) **H04B 17/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER BLUETOOTH-STRAHLUNGSLEISTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR TESTING BLUETOOTH RADIATION PERFORMANCE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST DE PERFORMANCE DE RAYONNEMENT BLUETOOTH
- (11) **3 787 448** (51) **A47J 42/38**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON KÖRNIEM MAHLGUT ODER MAHLGUTMISCHUNGEN
• METHOD FOR THE TREATMENT OF GRANULAR GRINDING STOCK OR GRINDING STOCK MIXTURES
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DE LA MATIÈRE À MOUDRE GRANULAIRE OU DES MÉLANGES DE MATIÈRE À MOUDRE
- (11) **3 787 874** (51) **B29C 64/124**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION DE COUCHES D'UN OBJET À PARTIR D'UN MILIEU CAPABLE DE SOLIDIFICATION
- (11) **3 791 068** (51) **F04B 11/00**
(54) • SYSTÈME D'AMMORTISATION DE PULSATION
- (11) **3 791 421** (51) **H01J 37/32**
(54) • VORRICHTUNG ZUR GROSSFLÄCHIGEN MIKROWELLENPLASMA CHEMISCHER DAMPFPHASENABSCHEIDUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR SOLCHEN ABSCHIEDUNG
• DISPOSITIF DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR SUR UNE GRANDE SURFACE PAR PLASMA MICROONDE ET MÉTHODE DE DÉPÔT ASSOCIÉE
- (11) **3 803 208** (51) **F23D 11/38**
(54) • DRUCKBEAUFSCHLAGTE VORWIRBELNDE ZERSTÄUBUNGSDÜSE
• BUSE D'ATOMISATION PRÉ-TOURBILLONNANTE PRESSURISÉE
- (11) **3 810 912** (51) **F02C 7/36**
(54) • STRAHLTRIEBWERK MIT HYBRIDGETRIEBE
- (11) **3 820 117** (51) **H04L 12/24**
(54) • MISE EN ŒUVRE D'UNE ARCHITECTURE DISTRIBUÉE DE UPF POUR RÉSEAUX 5G

- (11) **3 831 992** (51) **D03D 1/00**
(54) • GEWEBE UND PERSONENSCHUTZKLEIDUNG
• WOVEN FABRIC AND PERSONAL PROTECTIVE CLOTHING
• TISSU ET VÊTEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE
- (11) **3 833 911** (51) **F24S 30/425**
(54) • SUIVEUR SOLAIRE À AXE UNIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS DE TORSION
- (11) **3 847 378** (51) **F16B 12/24**
(54) • DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE MODULES ET ÉLÉMENT DE MOBILIER ASSOCIÉ
- (11) **3 850 644** (51) **H01B 3/02**
(54) • OBERLEITUNG MIT SELBST-REINIGENDE BESCHICHTUNG
• CONDUCTEUR AERIEN AYANT UN REVÊTEMENT AUTO-NETTOYANT
- (11) **3 853 406** (51) **D06F 81/04**
(54) • DAMPFGERÄT FÜR WÄSCHE MIT EINEM BÜGELBRETT UND EINER AUSZIEHBAREN STANGENZUSAMMENBAU ZUM SCHWENKEN DES BÜGELBRETTES
• APPAREIL À VAPEUR POUR VÊTEMENTS COMPRENANT UNE PLANCHE À REPASSER ET UN ARRANGEMENT TELESCOPIQUE POUR PIVOTER LADITE PLANCHE À REPASSER
- (11) **3 856 492** (51) **B29C 64/30**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG MIT EINER OPFERSTRUKTUR ZUR EINFACHEN ENTFERNUNG
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE AVEC UNE STRUCTURE SACRIFICIELLE POUR UN RETRAIT FACILE
- (11) **3 856 649** (51) **B65D 3/22**
(54) • BECHER AUS REIN PFLANZLICHEN MATERIALIEN
• CUP MADE OF PURE VEGETABLE MATERIAL
• GOBELET EN MATIÈRES VÉGÉTALES PURS
- (11) **3 857 576** (51) **H01F 7/126**
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG MIT ADAPTIERBARER STÖSELANORDNUNG
- (11) **3 868 755** (51) **C07D 405/14**
(54) • VERBINDUNG ALS TGF-BETA R1-INHIBITOR UND VERWENDUNGEN DAFÜR
• COMPOUND AS TGF-BETA R1 INHIBITOR AND APPLICATION THEREOF
• COMPOSÉ SERVANT D'INHIBITEUR DE TGF-BETA R1 ET SON UTILISATION
- (11) **3 869 994** (51) **A45D 1/04**
(54) • COIFFAGE UTILISANT UN CHAUFFAGE DIÉLECTRIQUE
- (11) **3 871 892** (51) **B41J 29/393**
(54) • DETEKTION METHOD TO MINIMIZE MACULATURE
• DÉTECTION POUR MINIMISER LES DÉCHETS
- (11) **3 872 256** (51) **D21B 1/12**
(54) • VERFAHREN UND VERARBEITUNGSSYSTEM ZUM REDUZIEREN VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS HACKSCHNITZELN

- METHOD AND TREATMENT SYSTEM FOR REDUCING VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM WOOD CHIPS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR RÉDUIRE L'ÉMISSION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS PAR DES COPEAUX DE BOIS
- (11) **3 874 693** (51) **H04L 12/40**
(54) • SYSTÈME POUR FOURNIR UNE SÉQUENCE DE N UDS DANS UN RÉSEAU
- (11) **3 874 968** (51) **A23L 33/17**
(54) • GRYPHUS BIMACULATUS EXTRAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• GRYPHUS BIMACULATUS EXTRACT AND METHOD PREPARING SAME
• GRYPHUS BIMACULATUS EXTRACT DEET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **3 877 134** (51) **B29C 45/00**
(54) • DECKEL FÜR EIN HANDRAD
• COUVERCLE POUR UNE ROUE À MAIN
- (11) **3 886 355** (51) **H04L 9/00**
(54) • DEZENTRALISIERTE VERWALTUNG VON DATENZUGRIFF UND -PRÜFUNG UNTER VERWENDUNG EINER DATENVERWALTUNGSZENTRALE
• GESTION DÉCENTRALISÉE D'ACCÈS DE DONNÉES ET VÉRIFICATION UTILISANT UNE PLATEFORME DE GESTION DE DONNÉES

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 550 926** (51) **G05D 23/19**
(71) FagorBrandt SAS, 89 Bd Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **1 729 273** (51) **G09F 7/12**
(71) VISI/ONE GmbH, Fürberg 16, 42857 Remscheid, DE
- (11) **1 754 036** (51) **G01L 13/02**
(71) RheoSense, Inc., 2694 Bishop Drive Suite 260, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 030 074** (51) **G02C 7/02**
(71) PixelOptics, Inc., 5241 Valley Park Drive, Roanoke VA 24019, US
- (11) **2 069 764** (51) **G01N 21/85**
(71) Moventas Oy, P.O. Box 368, 40101 Jyväskylä, FI
- (11) **2 069 765** (51) **G01N 21/85**
(71) Moventas Oy, P.O. Box 368, 40101 Jyväskylä, FI
- (11) **2 099 972** (51) **E02D 5/04**
(71) Van Halteren Infra B.V., Postbus 675, 3900 AR Veenendaal, NL

- (11) **2 112 864** (51) **H05B 6/06**
(71) FagorBrandt SAS, 89 Bd Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 299 159** (51) **F16N 1/00**
(71) Moventas Oy, P.O. Box 368, 40101 Jyväskylä, FI
- (11) **2 362 244** (51) **G01V 8/20**
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (11) **2 443 400** (51) **F24J 2/46**
(71) AVT Entwicklungs GmbH, Roßmarkt 5/13, 9400 Wolfsberg, AT
- (11) **2 495 623** (51) **G05B 19/042**
(71) FagorBrandt SAS, 89 Bd Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 522 781** (51) **E02D 5/04**
(71) Van Halteren Infra B.V., Postbus 675, 3900 AR Veenendaal, NL
- (11) **2 575 744** (51) **A61K 8/31**
(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, CH62 AZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 331** (51) **G01R 31/04**
(71) GALVION POWER SYSTEMS INC., 100-15 Fitzgerald Road, Ottawa, ON K2H 9G1, CA
- (11) **2 645 287** (51) **G06F 21/31**
(71) Uniqoteq Ltd, c/o DataCity Lemminkäisenkatu 14-18 A, 20540 Turku, FI
- (11) **2 648 432** (51) **H04W 4/18**
(71) Uniqoteq Ltd, c/o DataCity Lemminkäisenkatu 14-18 A, 20540 Turku, FI
- (11) **2 658 212** (51) **H04L 29/08**
(71) Uniqoteq Ltd, c/o DataCity Lemminkäisenkatu 14-18 A, 20540 Turku, FI
- (11) **2 663 811** (51) **F24F 1/00**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (11) **2 696 217** (51) **G01V 1/36**
(71) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (11) **2 736 621** (51) **B01D 21/24**
(71) Midatech Pharma (Wales) Limited, 1 Caspian Point Caspian Way, Cardiff CF10 4DQ, GB
- (11) **2 755 059** (51) **G01V 1/36**
(71) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (11) **2 804 574** (51) **A61F 7/00**
(71) PKV Group Oy, Ukkoherrantie 1 A 38, 96100 Rovaniemi, FI
- (11) **2 870 519** (51) **G06E 3/00**
(71) Optalysys Ltd., Cedars Business Centre Barnsley Road Hemsworth, Pontefract Yorkshire WF9 4PU, GB
- (11) **2 905 891** (51) **H02P 21/18**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- Seoul National University R&DB Foundation,
1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742,
KR
- (11) **2 912 323** (51) **F15B 21/04**
(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriestraße,
66280 Sulzbach/Saar, DE
- (11) **2 919 205** (51) **G07D 11/00**
(71) Diebold Nixdorf Singapore Pte Ltd, 30A
Kallang Place 04-01, Singapore 339213, SG
Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (11) **2 927 640** (51) **G01C 21/16**
(71) Honeywell International Inc., Patent Services
M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (11) **2 930 013** (51) **B29D 11/00**
(71) Metamaterial Inc., 1 Research Drive,
Dartmouth NS B2Y 4M9, CA
- (11) **2 933 493** (51) **F04D 13/06**
(71) Hanyu Group Joint-Stock Co., Ltd., No. 336
Qinglan Road, Hi-Tech Zone Jiangmen City
Guangdong 529040, CN
- (11) **2 935 623** (51) **C12Q 1/6869**
(71) Oxford Nanopore Technologies Limited,
Gosling Building Edmund Halley Road
Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB
- (11) **2 978 683** (51) **B65D 81/32**
(71) Tokitae LLC, 14360 SE Eastgate Way,
Bellevue, WA 98007, US
- (11) **3 024 389** (51) **A61B 5/083**
(71) Meta Flow Ltd., 30 HaArbaA Street, 10th
Floor, South Tower, 6473926 Tel-Aviv, IL
- (11) **3 075 313** (51) **A61B 5/083**
(71) Meta Flow Ltd., 30 HaArbaA Street, 10th
Floor, South Tower, 6473926 Tel-Aviv, IL
- (11) **3 076 971** (51) **A61P 9/10**
(71) Nalpropion Pharmaceuticals LLC, 155
Franklin Rd, Suite 450, Brentwood, TN
37027, US
- (11) **3 097 881** (51) **A61B 18/12**
(71) Wellcomet GmbH, Am Mantel 4A, 76646
Bruchsal, DE
- (11) **3 100 717** (51) **A61K 8/64**
(71) Restorsea, LLC, 9990 Richmond Ave, Suite
370N, Houston, TX 77042, US
- (11) **3 113 841** (51) **A61N 5/06**
(71) Theralogy International GmbH, Daimler-
straße 15, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (11) **3 116 768** (51) **B62D 49/06**
(71) H2Trac B.V., Broeksdijk 3, 3404 NW Ijssel-
stein, NL
- (11) **3 130 554** (51) **B66B 1/34**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
- (11) **3 144 003** (51) **A61K 36/79**
(71) The First Affiliated Hospital of Guangzhou
Medical University, No. 151 Yanjiangxi Road
Yuexiu District, Guangzhou Guangdong
510120, CN
Guangzhou Institute of Respiratory Disease,
No. 151 Yanjiang Road Yuexiu District,
Guangzhou, Guangdong 510000, CN
State Key Laboratory of Respiratory Disease,
No.151 Yanjiang Road Yuexiu District,
Guangzhou City, Guangdong 510000, CN
- (11) **3 166 976** (51) **A61K 31/4745**
(71) Birdie Biopharmaceuticals Inc., 4th Floor,
Harbour Place 103 South Church Street P.O.
Box 10240, Grand Cayman, KY1-1002, KY
- (11) **3 178 640** (51) **B29D 11/00**
(71) Metamaterial Inc., 1 Research Drive,
Dartmouth NS B2Y 4M9, CA
- (11) **3 215 917** (51) **G06F 3/0346**
(71) Valve Corporation, 10400 NE 4th Street
Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
Sawyer, David, 10400 NE 4th Street Suite
1400, Bellevue, WA 98004, US
Birdwell, Kenneth, 10400 NE 4th Street
Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
Barnett, Kenneth, 10400 NE 4th Street Suite
1400, Bellevue, WA 98004, US
Reidford, Tristan, 10400 NE 4th Street Suite
1400, Bellevue, WA 98004, US
Leiby, Aaron, 10400 NE 4th Street Suite
1400, Bellevue, WA 98004, US
Ridgway, Emily, 10400 NE 4th Street Suite
1400, Bellevue, WA 98004, US
Vlachos, Alexander C., 10400 NE 4th Street
Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **3 218 476** (51) **C12N 9/88**
(71) Global Bioenergies, 5, rue Henri Desbrières,
91000 Evry, FR
Scientist of Fortune S.A., 296-298 Route de
Longwy, 1940 Luxembourg, LU
- (11) **3 218 736** (51) **G01S 3/789**
(71) Valve Corporation, 10400 NE 4th Street
Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
Yates, Alan, 10400 NE 4th Street Suite
1400, Bellevue, WA 98004, US
Selan, Jeremy, 10400 NE 4th Street Suite
1400, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **3 223 488** (51) **H04W 12/50**
(71) Nokia of America Corporation, 600-700
Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974,
US
- (11) **3 256 284** (51) **B23K 26/0622**
(71) Trumpf Laser UK Limited, 3 Wellington Park
Tollbar Way Hedge End, Southampton SO30
2QU, GB
- (11) **3 263 301** (51) **B28B 1/00**
(71) Studio Werner Sobek GmbH, Albststraße 14,
70597 Stuttgart, DE
- (11) **3 266 501** (51) **A61N 5/10**
(71) Neusoft Medical Systems Co., Ltd., No. 177-
1 Chuangxin Road, Hunnan District
Shenyang Liaoning 110167, CN
- (11) **3 266 823** (51) **C08L 23/04**
(71) Eneos Nuc Corporation, 8-1 Ukishima-cho,
Kawasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa
2100862, JP
- (11) **3 268 211** (51) **B29C 67/00**
(71) Covestro (Netherlands) B.V., Ratelaar 39F,
3434 EW Nieuwegein, NL
- (11) **3 271 268** (51) **B65G 23/08**
(71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592
Sant' Antonino, CH
- (11) **3 271 376** (51) **A61P 27/02**
(71) Board Of Regents Of the University Of Texas
System, 210 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
- (11) **3 272 515** (51) **B32B 3/20**
(71) Meiwa Industry Co., Ltd., 3-1-1, Kotobuki-
cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0003, JP
- (11) **3 274 689** (51) **G01N 15/14**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Horiba ABX SAS, Rue du Caducée Parc
Euromédecine BP 7290, 34184 Montpellier
Cedex 4, FR
- (11) **3 288 050** (51) **H01H 31/00**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400
Baden, CH
- (11) **3 292 477** (51) **G06F 17/30**
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica,
CA 90405, US
- (11) **3 295 922** (51) **A61K 8/26**
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR
HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, CH62 AZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT
- (11) **3 302 457** (51) **A61K 31/17**
(71) Mikrogen GmbH, Floriansbogen 2-4, 82061
Neuried, DE
- (11) **3 305 912** (51) **C12Q 1/68**
(71) MIZUHO MEDY CO., LTD., 5-4, Fujinoki-
chou, Tosu-shi Saga 8410048, JP
- (11) **3 319 573** (51) **A61H 7/00**
(71) Edge Systems LLC, 2165 E. Spring Street,
Long Beach, CA 90802, US
- (11) **3 326 873** (51) **B60T 7/22**
(71) ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-
shi, Aichi 448-8688, JP
- (11) **3 332 226** (51) **G01N 29/024**
(71) Silixa Ltd., Silixa House 230 Centennial
Park, Centennial Avenue Elstree Hert-
fordshire WD6 3SN, GB
Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, California 94583, US
- (11) **3 354 257** (51) **A61P 17/00**
(71) Prostemics Co. Ltd., 708 Eonju-ro
Gangnam-gu, Seoul 06061, KR
- (11) **3 356 215** (51) **B63B 7/06**
(71) Foldboys bv, Sint-Norbertusstraat 2, 2060
Antwerpen, BE
- (11) **3 363 783** (51) **A61K 31/155**
(71) Innopharmascreen Inc., B-3201, 323
Incheon Tower-daero Yeonsu-gu, Incheon
22007, KR
- (11) **3 365 733** (51) **G03H 1/26**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (11) **3 371 883** (51) **H02P 21/22**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine
Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 396 343** (51) **G01L 5/22**
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho
Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **3 399 873** (51) **A23L 27/30**
(71) PureCircle USA Inc., 5 Westbrook Corporate
Center, Westchester, IL 60154, US
- (11) **3 402 475** (51) **A61K 31/198**
(71) Egetis Therapeutics AB, Klara Norra Kyrko-
gata 26, 111 22 Stockholm, SE

- (11) **3 402 532** (51) **A61K 48/00**
(71) Celator Pharmaceuticals, Inc., 3170 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **3 411 772** (51) **G06F 1/16**
(71) FlickTek Ltd, 19-21 Crawford St., No. 482, London, W1H 1PJ, GB
- (11) **3 411 928** (51) **H01R 13/66**
(71) HARTING (Zhuhai) Manufacturing Co., LTD., No. 19 Chuangxinsi Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
- (11) **3 412 965** (51) **H01R 12/70**
(71) Wilhelm Koch GmbH, Splieterstraße 23, 48231 Warendorf, DE
- (11) **3 415 672** (51) **D04B 21/14**
(71) Concrete Canvas Technology Ltd., Cowbridge Road Talbot Green, Pontyclun CF72 8HL, GB
- (11) **3 426 035** (51) **A01N 43/54**
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **3 440 312** (51) **G01R 33/44**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 447 882** (51) **H02J 9/06**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (11) **3 448 876** (51) **C07K 14/36**
(71) IBA Lifesciences GmbH, Rudolf-Wissell-Str. 28, 37079 Göttingen, DE
- (11) **3 449 301** (51) **G02B 27/00**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (11) **3 449 567** (51) **H03C 5/00**
(71) TM IP Holdings, LLC, 969 E. Sunrise Drive Suite 100, Tucson, Arizona 85750, US
- (11) **3 452 784** (51) **G01C 21/36**
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (11) **3 456 590** (51) **B60R 9/06**
(71) ACPS Automotive GmbH, Bertha-Benz-Strasse 2, 74379 Ingersheim, DE
- (11) **3 465 907** (51) **H02S 30/10**
(71) Ocean Sun AS, Snarøyveien 20, 1360 Fornebu, NO
- (11) **3 469 592** (51) **G10L 25/63**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (11) **3 474 509** (51) **H04L 29/08**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 485 299** (51) **G01V 3/08**
(71) Advanced Magnetic Interaction, AMI, 2B Avenue Pierre de Coubertin, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **3 492 958** (51) **G02B 7/08**
(71) Corephotonics Ltd., 25 Habarzel St. Ramat Hachcayal, 6971035 Tel Aviv, IL
- (11) **3 495 518** (51) **C22B 59/00**
- (71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno-Tekhnologicheskij Tsentr", ul. Pogranichnikov 37 Str. 1, Krasnoyarsk 660111, RU
- (11) **3 510 750** (51) **H04L 29/08**
(71) Sage (UK) Ltd, C23 - 5 & 6 Cobalt Park Way Cobalt Park, Newcastle Upon Tyne NE28 9EJ, GB
- (11) **3 517 967** (51) **G01N 33/74**
(71) Bundesinstitut Für Risikobewertung, Max-Dohrn-Straße 8-10, 10589 Berlin, DE
- (11) **3 519 339** (51) **B66B 5/18**
(71) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, E-Plus-Straße 1, LCL, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **3 522 525** (51) **H04N 5/268**
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 31005, CN
- (11) **3 529 073** (51) **B32B 17/06**
(71) Guardian Glass Management Services W.L. L., Office No. 3901, Building 316 Road 4609, Block 346, Manama, BH
Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (11) **3 529 144** (51) **B64B 1/02**
(71) Altaeros Energies, Inc., 561 Windsor St. Suite B404, Somerville MA 02143, US
- (11) **3 529 221** (51) **C03C 17/36**
(71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
Guardian Glass Management Services W.L. L., Office No. 3901, Building 316 Road 4609, Block 346, Manama, BH
- (11) **3 532 533** (51) **C08J 5/04**
(71) Cambond Limited, Future Business Centre Cambridge Kings Hedges Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2HY, GB
- (11) **3 535 114** (51) **B29D 11/00**
(71) Metamaterial Inc., 1 Research Drive, Dartmouth NS B2Y 4M9, CA
- (11) **3 538 803** (51) **F16L 9/12**
(71) Permaswage, 5, Rue des Dames, 78340 Les-Clayes-sous-Bois, FR
- (11) **3 540 184** (51) **F01D 25/16**
(71) Nuovo Pignone Tecnologia - S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (11) **3 544 800** (51) **B32B 5/02**
(71) Concrete Canvas Technology Ltd., Cowbridge Road Talbot Green, Pontyclun CF72 8HL, GB
- (11) **3 548 911** (51) **G01R 33/28**
(71) TraclInnovations ApS, Byrdehusvej 13, 2750 Ballerup, DK
- (11) **3 549 384** (51) **H04W 74/08**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
- (11) **3 549 385** (51) **H04W 74/08**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
- (11) **3 553 186** (51) **C12Q 1/6886**
(71) Inbiomotion, S.L., Paris 175, 4-2, 08036 Barcelona, ES
- (11) **3 555 012** (51) **C03C 17/34**
(71) Guardian Glass Management Services W.L. L., Office No. 3901, Building 316 Road 4609, Block 346, Manama, BH
- (11) **3 558 300** (51) **A61K 9/20**
(71) Tioga Pharmaceuticals, Inc., 9255 Towne Centre Drive, Suite 350, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 562 140** (51) **H04N 5/225**
(71) Sensormatic Electronics, LLC, PO Box 310755, Boca Raton, FL 33431, US
- (11) **3 581 207** (51) **A61K 47/64**
(71) PPL (BVI) Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola VG1110, VG
- (11) **3 588 696** (51) **H01R 25/14**
(71) Wilhelm Koch GmbH, Splieterstraße 23, 48231 Warendorf, DE
- (11) **3 588 748** (51) **H02K 5/06**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 596 077** (51) **C07D 471/04**
(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 400 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
- (11) **3 597 115** (51) **A61B 17/04**
(71) Heartstitch, Inc., 17074 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, US
- (11) **3 598 176** (51) **G01S 19/14**
(71) Trimble Nantes S.A.S., Headquarter Rue Th Edison Z.A.C. de la Fleuriaye, B.P. 60433, 44474 Carquefou, FR
- (11) **3 598 178** (51) **G01S 19/51**
(71) Trimble Nantes S.A.S., Headquarter Rue Th Edison Z.A.C. de la Fleuriaye, B.P. 60433, 44474 Carquefou, FR
- (11) **3 603 237** (51) **H04W 56/00**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
- (11) **3 604 063** (51) **B60W 30/08**
(71) UNIPOLTECH S.P.A., Via Stalingrado 37, 40128 Bologna (BO), IT
- (11) **3 608 742** (51) **G05B 23/02**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 619 379** (51) **E04H 6/10**
(71) Nextensia, Lieu-Dit la Brosse, 72700 Spay, FR
- (11) **3 627 343** (51) **G06F 16/22**
(71) censhare GmbH, Paul-Gerhardt-Allee 50, 81245 München, DE
- (11) **3 640 345** (51) **C12Q 1/6886**
(71) Kura Oncology, Inc., 12730 High Bluff Drive, Suite 400, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 644 194** (51) **G06F 15/16**
(71) Heartstitch, Inc., 17074 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, US
- (11) **3 644 766** (51) **A23N 4/06**
(71) Dinter, Axel, Ditmar-Koel-Straße 36, 20459 Hamburg, DE

- (11) **3 650 567** (51) **C22C 23/02**
(71) Citic Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone, Qinhuangdao Hebei 066011, CN
- (11) **3 658 172** (51) **A61K 38/17**
(71) TrueBinding, Inc., 300 Lincoln Center Drive, Suite 200, Foster City, CA 94404, US
- (11) **3 666 511** (51) **B29D 30/24**
(71) Marangoni Meccanica S.P.A., Via Enrico Fermi, 29, 38068 Rovereto (TN), IT
- (11) **3 670 775** (51) **E04B 1/35**
(71) Ed. Züblin Aktiengesellschaft, Albstadtweg 3, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **3 676 736** (51) **G06F 21/00**
(71) Observeit Ltd, 177 Huntington Avenue, Suite 3, Boston, MA 02115, US
- (11) **3 678 530** (51) **A61B 3/00**
(71) Neurolens, Inc., 1234 Lakeshore Dr., Suite 200, Coppell, TX 75019, US
- (11) **3 685 282** (51) **G06F 17/00**
(71) OSR ENTERPRISES AG, Zugerstrasse 6, 6330 Cham, CH
- (11) **3 696 661** (51) **G06F 8/33**
(71) Sage Global Services Limited, C23 - 5 & 6 Cobalt Park Way Cobalt Park, Newcastle upon Tyne NE28 9EJ, GB
- (11) **3 696 764** (51) **G06Q 40/00**
(71) Sage Global Services Limited, C23 - 5 & 6 Cobalt Park Way Cobalt Park, Newcastle upon Tyne NE28 9EJ, GB
- (11) **3 707 229** (51) **C11B 9/00**
(71) Firmenich SA, Rue de la Bergère 7, 1242 Satigny, CH
- (11) **3 711 393** (51) **H04W 64/00**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
- (11) **3 713 630** (51) **A61M 16/06**
(71) TEQCool AB (publ), Mårtensstorget 5, 223 51 Lund, SE
- (11) **3 714 844** (51) **A61F 2/60**
(71) INSTALIMB, INC., B01, Axle Ochanomizu, 3-28-5 Kandaogawamachi, Chiyoda ward Tokyo 1010052, JP
- (11) **3 718 594** (51) **A61M 31/00**
(71) C.R. Bard, Inc., IP Law Group 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (11) **3 728 758** (51) **E04D 13/00**
(71) "Austyrol" Dämmstoffe Gesellschaft m.b.H., Dr. Heinrich Horny-Straße 2, 2340 Mödling, AT
- (11) **3 730 447** (51) **B66C 23/16**
(71) Fin Group S.R.L., Via Clara Maffei, 14/A, 24121 Bergamo (BG), IT
- (11) **3 732 021** (51) **B29C 64/106**
(71) Covestro (Netherlands) B.V., Ratelaar 39F, 3434 EW Nieuwegein, NL
- (11) **3 736 276** (51) **C07D 333/68**
(71) Shanghai Yuyao Biotech Ltd., Room 1001, Building 1 No. 58, Tanzhu Road Minhang District, Shanghai 201100, CN
- (11) **3 745 026** (51) **F23D 14/62**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (11) **3 748 206** (51) **F16K 1/08**
(71) FOCUS-ON V.O.F., Prins Hendrikstraat 63, 3331 XR Zwijndrecht, NL
- (11) **3 749 267** (51) **A61F 11/00**
(71) Auriventis GmbH, Berner Weg 25, 79539 Lörrach, DE
- (11) **3 756 535** (51) **A61B 3/09**
(71) Neurolens, Inc., 1234 Lakeshore Dr., Suite 200, Coppell, TX 75019, US
- (11) **3 764 778** (51) **A01K 1/00**
(71) NEOWOLF GmbH, St. Peter-Gürtel 12a, 8045 Graz, AT
- (11) **3 767 102** (51) **F03D 15/00**
(71) RENK GmbH, Gögginger Str. 73, 86159 Augsburg, DE
- (11) **3 797 768** (51) **A61K 31/282**
(71) Placon Therapeutics, Inc., 101 Colonnial Way, North Attleboro, MA 02760, US
- (11) **3 808 692** (51) **B66B 5/00**
(71) TK Elevator Innovation Center S.A., C/Luis Moya Blanco, 261, 33203 Gijón, ES
- (11) **3 809 110** (51) **G01N 1/06**
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 820 803** (51) **B66B 5/02**
(71) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, E-Plus-Straße 1, LCL, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **3 821 927** (51) **A61K 31/045**
(71) GSK Consumer Healthcare SARL, Route de l'Etraz 2 P.O.Box 1279, 1260 Nyon 1, CH
- (11) **3 856 381** (51) **A63H 11/20**
(71) Ghost Robotics Corporation, 251 Little Falls Drive Wilmington, County of New Castle, DE 19808, US
- (11) **3 862 228** (51) **B60R 1/06**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **3 870 417** (51) **B29B 9/12**
(71) CRDC Global Limited, 1st Floor, Penrose 1, Penrose Dock, Cork, T23 KW81, IE
- (11) **3 871 865** (51) **B29D 11/00**
(71) Metamaterial Inc., 1 Research Drive, Dartmouth NS B2Y 4M9, CA
- (11) **3 872 159** (51) **C12H 1/22**
(71) Valchedor Cask S.L., C/ Roa de la Vega 4, 4D, 24002 León, ES
- (11) **3 877 081** (51) **B01J 13/04**
(71) FONa Technologies, LLC, 1900 Averill Road, Geneva, IL 60134, US
- (11) **3 879 173** (51) **F21V 23/00**
(71) Wilhelm Koch GmbH, Splieterstraße 23, 48231 Warendorf, DE
- (11) **3 881 369** (51) **H01M 2/02**
(71) Mobius.Energy Corporation, 17431 Franklin Avenue, Suite G, Tustin, CA 92780, US
- (11) **3 884 655** (51) **H04M 9/08**
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Boston Dynamics, Inc., 200 Smith Street, Suite 4100, Waltham, MA 02451, US
- (11) **3 218 776** (51) **G05B 19/418**
- (11) **3 253 997** (51) **F16H 53/08**
- (11) **3 443 420** (51) **G06Q 10/08**
- (11) **3 491 476** (51) **G05D 1/02**
- (11) **3 491 477** (51) **G06Q 10/08**
- (11) **3 498 434** (51) **B25J 9/16**
- (11) **3 504 135** (51) **G06Q 10/04**
- (11) **3 504 669** (51) **G06Q 10/04**
- (11) **3 610 340** (51) **G05B 19/418**
- (11) **3 612 962** (51) **G06F 17/50**
- (11) **3 729 345** (51) **G06Q 10/08**
- (11) **3 808 513** (51) **B25J 9/16**
- (11) **3 835 004** (51) **B25J 9/16**
- (11) **3 838 508** (51) **B25J 15/00**
- (11) **3 839 464** (51) **G01L 5/16**
- (11) **3 864 484** (51) **G05D 1/02**
- (71) Gehring Technologies GmbH + Co. KG, Gehringstraße 28, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **2 679 324** (51) **B23B 41/12**
- (11) **3 423 229** (51) **B23K 26/00**
- (11) **3 436 215** (51) **B24B 33/02**
- (11) **3 622 614** (51) **H02K 15/00**
- (11) **3 628 426** (51) **B23B 41/06**
- (11) **3 635 850** (51) **H02K 15/12**
- (11) **3 658 331** (51) **B24B 33/08**
- (11) **3 676 031** (51) **B21F 11/00**
- (11) **3 807 983** (51) **H02K 15/04**
- (11) **3 840 910** (51) **B23K 26/242**
- (71) Hesai Technology Co., Ltd., No. 2 Building No.468 XinLai Road Jiading District, Shanghai, CN
- (11) **3 637 145** (51) **G01S 17/93**
- (11) **3 722 833** (51) **G01S 17/93**
- (11) **3 722 862** (51) **G02B 26/10**
- (11) **3 742 199** (51) **G01S 17/00**
- (11) **3 742 200** (51) **G01S 17/88**
- (11) **3 779 502** (51) **G01S 17/931**
- (11) **3 855 209** (51) **G01S 7/481**
- (71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hita-chinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 835 621** (51) **G01F 1/684**
- (11) **3 324 036** (51) **F02P 3/00**
- (11) **3 343 015** (51) **F02M 59/44**

- (11) **3 349 321** (51) *H02J 7/00* (11) **3 806 968** (51) *A63F 13/211* (11) **2 608 380** (51) *H02M 7/00*
(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hita-
chinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **3 358 316** (51) *G01F 1/684* (11) **3 807 746** (51) *G06F 3/01* (71) **2 611 424** (51) *A61K 9/16*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Ger-
main, 75006 Paris, FR
- (11) **3 358 325** (51) *G01L 1/18* (11) **3 807 747** (51) *G06F 3/01* (11) **2 639 293** (51) *C12M 3/00*
(71) National Agriculture and Food Research
Organization, 3-1-1 Kannondai, Tsukuba-
shi, Ibaraki 305-8517, JP
- (11) **3 358 358** (51) *G01P 15/125* (11) **3 818 410** (51) *G02B 27/01* (71) **2 642 418** (51) *G16H 20/40*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
- (11) **3 373 573** (51) *H04N 5/232* (11) **3 830 616** (51) *G02B 5/30* (11) **2 656 793** (51) *A61B 17/00*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
- (11) **3 421 949** (51) *G01F 1/692* (11) **3 830 632** (51) *G02B 27/01* (11) **2 709 975** (51) *C07C 39/205*
(71) Kyran Duke IP, LLC, 2307 Princess Ann
Street, Greensboro, NC 27408, US
- (11) **3 451 647** (51) *H04N 5/225* (11) **3 837 029** (51) *A63F 13/79* (11) **2 764 042** (51) *C08K 3/00*
(71) Harres B.V., Lindberghstraat 49, 7903 BM
Hoogeveen, NL
- (11) **3 467 939** (51) *H01Q 19/08* (11) **3 846 917** (51) *A63F 13/24* (11) **2 898 285** (51) *F41B 3/04*
(71) ISPRa by E.I. Ltd., P.O. Box 17, 3095001
Zichron-Yaacov, IL
BEN-YEHUDA, Yariv, 8 Mandarina Street,
3097528 Caesarea, IL
- (11) **3 477 093** (51) *F02M 59/46* (11) **3 852 893** (51) *A63F 13/26* (11) **2 956 041** (51) *A47J 43/07*
(71) IFL Solutions Corp., 2232 Dell Range Blvd
STE 245, Cheyenne WY 82009, US
- (11) **3 480 700** (51) *G06F 11/30* (11) **3 857 885** (51) *H04N 19/13* (11) **2 971 740** (51) *F02K 9/48*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042, US
- (11) **3 498 555** (51) *B60W 30/10* (11) **3 870 325** (51) *A63F 13/24* (11) **2 973 120** (51) *G05B 23/02*
(71) nClarity, LLC, 19366 Alianna Loop, Bend,
OR 97702, US
- (11) **3 499 480** (51) *G08G 1/09* (11) **3 871 164** (51) *G06N 20/00* (11) **2 973 861** (51) *H01Q 15/14*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042, US
- (11) **3 521 123** (51) *B60W 50/06* (11) **3 877 065** (51) *A63F 9/24* (11) **2 974 495** (51) *H04W 72/12*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042, US
- (11) **3 528 428** (51) *H04L 9/08* (11) **3 884 339** (51) *G02B 27/01* (11) **3 033 638** (51) *G01V 1/153*
(71) The University of Houston, 4800 Calhoun
Road, Houston TX 77004, US
- (11) **3 531 296** (51) *G06F 13/16* (11) **3 884 340** (51) *G02B 27/01* (11) **3 047 537** (51) *H01Q 3/46*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Ger-
main, 75006 Paris, FR
- (11) **3 531 697** (51) *H04N 13/20* (11) **3 884 340** (51) *G02B 27/01* (11) **3 078 424** (51) *B02C 17/22*
(71) Xuzhou Qiaoxin Mining Machinery Manufac-
turing Co., Ltd., Room 408, Zonghe Building
2 Jianguo Xi Road, Quanshan District,
Xuzhou, Jiangsu Province 221000, CN
- (11) **3 534 174** (51) *G01S 7/40*
- (11) **3 543 519** (51) *F02M 59/44*
- (11) **3 550 323** (51) *G01S 13/42*
- (11) **3 555 800** (51) *G06K 9/00*
- (11) **3 556 588** (51) *B60H 1/32*
- (11) **3 557 527** (51) *G06T 7/00*
- (11) **3 561 450** (51) *G01C 3/00*
- (11) **3 564 084** (51) *B60W 30/17*
- (11) **3 564 747** (51) *H04N 17/00*
- (11) **3 637 758** (51) *H04N 5/235*
- (11) **3 647 716** (51) *G01B 11/245*
- (11) **3 667 413** (51) *G03B 35/08*
- (11) **3 758 218** (51) *H02P 27/08*
- (11) **3 770 637** (51) *G01S 17/89*
(71) Valve Corporation, 10400 NE 4th Street
Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **3 262 437** (51) *G01S 5/16*
- (11) **3 338 274** (51) *G09G 3/00*
- (11) **3 684 484** (51) *A63F 13/214*
- (11) **3 697 509** (51) *A63F 13/213*
- (11) **3 735 679** (51) *G06T 15/80*
- (11) **3 735 686** (51) *G09G 3/36*
- (11) **3 750 003** (51) *G02B 27/01*
- (11) **3 765 165** (51) *A63F 13/21*
- (11) **3 765 166** (51) *A63F 13/218*
- (11) **3 793 699** (51) *A63F 13/24*
- (11) **3 794 617** (51) *H01C 10/10*

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe
Teil B

If more than 4 applications per applicant, please
see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf.
partie B

(11) **1 773 242** (51) *A61K 31/337*

(71) PetVivo Holdings, Inc., 5251 Edina
Industrial Blvd, Edina, MN 55439, US

(11) **1 928 082** (51) *H02M 5/42*

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE

(11) **1 956 649** (51) *H01L 23/473*

(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hita-
chinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(11) **2 174 155** (51) *G01S 1/00*

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76,
rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046
Créteil Cedex, FR

(11) **2 300 137** (51) *B01F 13/00*

(71) Sorbonne Université, 21, rue de l'Ecole de
Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Ger-
main, 75006 Paris, FR

(11) **2 592 427** (51) *G01R 15/22*

(71) Envision AESC Japan Ltd., 10-1 Hironodai
2-chome, Zama-shi, Kanagawa, JP

- (11) **3 079 730** (51) **A61L 24/00**
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS 13 PARIS NORD, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (11) **3 112 407** (51) **C08K 3/04**
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
TSR Co., Ltd., 11, Suchul-daero 7-gil Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39267, KR
Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
- (11) **3 112 476** (51) **C12Q 1/68**
(71) EirGen Pharma Ltd., Westside Business Park Old Kilmeaden Road, Waterford X91 YV67, IE
Opko Renal, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
- (11) **3 129 038** (51) **A61K 36/45**
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (11) **3 134 421** (51) **C07F 9/10**
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191 avenue du Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR
Université Clermont Auvergne, 49 Boulevard François Mitterrand, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Université de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 136 807** (51) **H04W 72/04**
(71) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
- (11) **3 142 549** (51) **A61B 5/029**
(71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (11) **3 156 470** (51) **C09K 3/32**
(71) BIOMICROGELS UK LIMITED, 8 King Edward Street, Oxford, OX1 4HL, GB
- (11) **3 162 369** (51) **A61K 31/436**
(71) Reyon Pharmaceutical Co., Ltd., 8F, 416 Yeongdong-daero, Daechi-dong, Gangnam-gu Seoul 06176, KR
- (11) **3 169 243** (51) **A61B 8/08**
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (11) **3 175 226** (51) **G01N 21/93**
(71) Bigfoot Biomedical, Inc., 1820 McCarthy Blvd, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **3 185 858** (51) **A61P 35/00**
(71) EpiAxis Therapeutics Pty Ltd, Building 1, Room 1D131 Kirinari Street, Bruce, ACT 2617, AU
- (11) **3 197 450** (51) **A61K 31/435**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 197 494** (51) **A61K 39/395**
(71) Inserm, 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (11) **3 200 633** (51) **A24F 47/00**
(71) Best Rider Global Limited, 02-02 Haw Par Centre 180 Clemenceau Ave, Singapore 239922, SG
- (11) **3 218 007** (51) **A61K 45/06**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (11) **3 221 036** (51) **B01D 69/02**
(71) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **3 228 702** (51) **C07K 16/30**
(71) CAFA THERAPEUTICS LIMITED, 2/3 Exchange Place I.F.S.C., Dublin D01 AE27, IE
- (11) **3 253 252** (51) **A47B 43/04**
(71) Foldsmart Ltd, Kemp House City Road, City of London London EC1V 2NX, GB
- (11) **3 256 121** (51) **A61K 31/403**
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (11) **3 270 646** (51) **H04W 72/02**
(71) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
- (11) **3 277 480** (51) **B29C 65/08**
(71) Aurizon, LLC, 900 W. Kennedy Ave., Kimberly WI 54136, US
- (11) **3 285 013** (51) **F24D 3/10**
(71) Viessmann Climate Solutions SE, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
- (11) **3 285 589** (51) **A21D 2/18**
(71) Koninklijke Peijnenburg B.V., Nieuwendijk 45, 5664 HB Geldrop, NL
- (11) **3 297 724** (51) **A61N 1/40**
(71) PlasmaCure B.V., Transistorweg 7, 6534 AT Nijmegen, NL
- (11) **3 300 239** (51) **H02M 7/00**
(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **3 305 178** (51) **A61B 3/113**
(71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (11) **3 307 175** (51) **A61B 8/08**
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (11) **3 313 429** (51) **A61K 38/17**
(71) University Of Louisville Research Foundation, Inc., 300 E. Market Street Suite 300, Louisville, KY 40202, US
The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
- (11) **3 330 051** (51) **B26D 3/18**
(71) Marmon Foodservice Technologies, Inc., 101 Broadway Street West, Suite 200, Osseo, MN 55369, US
- (11) **3 331 553** (51) **A61K 39/00**
(71) Acticor Biotech, Bâtiment INSERM U698 HP BICHAT 46 rue Henri Huchard, 75877 Paris Cedex 18, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Université Paris XIII, 99 avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université Paris-Saclay, Parc Technologique, Immeuble Discovery Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128, 91190 Saint-Aubin, FR
- (11) **3 347 276** (51) **B64F 1/00**
(71) American Robotics, Inc., 53 Brigham Street Unit 4, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **3 353 205** (51) **C07K 16/26**
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (11) **3 362 065** (51) **A61K 31/4439**
(71) Les Laboratoires Suresnier SAS, 50 rue Carnot, 92284 Suresnes Cedex, FR

- (11) **3 362 066** (51) **A61K 31/4439**
(71) Les Laboratoires Servier SAS, 50 rue Carnot, 92284 Suresnes Cedex, FR
Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (11) **3 383 433** (51) **A61K 45/06**
(71) Les Laboratoires Servier SAS, 50 rue Carnot, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (11) **3 387 157** (51) **C22B 15/00**
(71) Clean Resources PTE. LTD., Eon Shenton, 70 Shenton Way, No. 19-01, Singapore 079118, SG
- (11) **3 388 050** (51) **A61K 8/362**
(71) Wella Operations US, LLC, 4500 Park Granada, Suite 100, Calabasas, CA 91302, US
- (11) **3 398 350** (51) **H04R 1/22**
(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **3 417 879** (51) **A61K 39/395**
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (11) **3 418 407** (51) **C22C 9/00**
(71) NJT Copper Tube Corporation, 100, Shinmichi Ogi-cho, Toyokawa-shi, Aichi, JP
- (11) **3 426 374** (51) **B01D 29/11**
(71) Ecowater Systems LLC, 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125, US
- (11) **3 432 662** (51) **H04W 72/04**
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **3 442 551** (51) **A61K 35/76**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Université Paris XIII Paris-Nord, 99 avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
- (11) **3 443 711** (51) **H04L 9/32**
(71) Biointellisense, Inc., 570 El Camino Real, Suite 200, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **3 447 052** (51) **C07D 401/14**
(71) Les Laboratoires Servier SAS, 50 rue Carnot, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (11) **3 450 576** (51) **C21B 9/02**
(71) Nippon Steel Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 452 109** (51) **A61K 51/08**
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Université Paris XIII Paris-Nord, 99 avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 464 353** (51) **C07K 16/24**
(71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (11) **3 465 905** (51) **H02P 25/22**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 466 401** (51) **A61K 8/41**
(71) Wella Operations US, LLC, 4500 Park Granada, Suite 100, Calabasas, CA 91302, US
- (11) **3 466 491** (51) **A61Q 5/06**
(71) Wella Operations US, LLC, 4500 Park Granada, Suite 100, Calabasas, CA 91302, US
- (11) **3 468 657** (51) **A61N 1/02**
(71) Purdue Research Foundation, 1801 Newman Road, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (11) **3 469 098** (51) **C12Q 1/68**
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Université Paris XIII Paris-Nord, 99 avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
CHU de Bordeaux, 12, rue Dubernat, 33400 Talence, FR
- (11) **3 469 360** (51) **G01N 33/50**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (11) **3 472 281** (51) **C11B 1/10**
(71) Nuseed Nutritional Australia Pty Ltd, 103-109 Pipe Road, Laverton North VIC 3026, AU
- (11) **3 484 173** (51) **H04R 1/10**
(71) FalCom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **3 484 864** (51) **C07D 401/04**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Université Paris-Saclay, Espace Technologique - Immeuble Discovery Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128, 91190 Saint-Aubin, FR
Centre International de Recherche aux Frontières de la Chimie, 8 allée Gaspard Monge, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **3 494 208** (51) **C12N 5/0783**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Medecine et Innovation, 1 avenue Frédéric Le Play, 75007 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 494 209** (51) **C12N 5/0783**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Medecine et Innovation, 1 avenue Frédéric Le Play, 75007 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 503 849** (51) **A61F 2/24**
(71) Sinomed Cardioita Technology Inc., Room 305, Building 1 58 Wushan Street, Yuexi Street Wuzhong District, 215104 Suzhou, Jiangsu Province, CN
- (11) **3 512 431** (51) **A61B 8/06**
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **3 514 674** (51) **G06F 3/06**
(71) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd., 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd Middle Road Chaoyang District, Beijing 1000020, CN
- (11) **3 516 241** (51) **F15B 11/16**
(71) hofer powertrain innovation GmbH, Zeppelinstr. 18, 85748 Garching bei München, DE
- (11) **3 516 269** (51) **F16H 61/02**
(71) hofer powertrain innovation GmbH, Zeppelinstr. 18, 85748 Garching bei München, DE
- (11) **3 516 273** (51) **F16H 61/688**
(71) hofer powertrain innovation GmbH, Zeppelinstr. 18, 85748 Garching bei München, DE
- (11) **3 516 646** (51) **G09G 3/36**
(71) Beijing Smart-aero Display Technology Co., Ltd., Building 1 No.11 Dize Road, BDA, Beijing 100176, CN
- (11) **3 532 502** (51) **C07K 16/28**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Institut Jean Godinot, 1 rue Du General Koenig, 51100 Reims, FR
Institut Regional du Cancer de Montpellier, 208, Rue des Apothicaires Parc Euromédecine, 34298 Montpellier, FR

- (11) **3 535 185** (51) **B64C 27/08**
(71) Joby Aero, Inc., 340 Woodpecker Ridge Road, Santa Cruz, CA 96050, US
- (11) **3 538 001** (51) **A61B 18/20**
(71) BioRegenTech, Inc., 4435 Spectrum, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 542 104** (51) **F24F 7/02**
(71) Snowventco Limited, 131 Frankford Road, Foxboro, ON KOK 2B0, CA
- (11) **3 542 374** (51) **G21K 1/02**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris-Saclay, Parc Technologique, Immeuble Discovery Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128, 91190 Saint-Aubin, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (11) **3 542 792** (51) **A61K 9/48**
(71) EirGen Pharma Ltd., Westside Business Park Old Kilmeaden Road, Waterford X91 YV67, IE
Opko Renal, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
- (11) **3 546 904** (51) **G01J 3/10**
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris 6 Pierre et Marie Curie, Tour Centrale 21ème étage - 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure de Paris, 45 rue d'Ulm, 75320 Paris Cedex 05, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (11) **3 561 077** (51) **C12Q 1/6886**
(71) Les Laboratoires Servier SAS, 50 rue Carnot, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (11) **3 561 890** (51) **H01L 45/00**
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (11) **3 568 473** (51) **C12N 15/10**
(71) Füll Process SA, Moosgrabenstrasse 12, 8595 Altnau, CH
- (11) **3 570 849** (51) **A61K 33/36**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
College de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75005 Paris, FR
- (11) **3 586 726** (51) **A61B 5/00**
(71) Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 588 747** (51) **H02K 5/04**
(71) Jiangyin Kangrui Technology Co., Ltd., No.11 Naxiang Road Yunting Industrial Zone, Jiangyin, Wuxi, Jiangsu 214400, CN
- (11) **3 598 579** (51) **H01Q 21/28**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **3 609 468** (51) **A61K 8/362**
(71) Wella Operations US, LLC, 4500 Park Granada, Suite 100, Calabasas, CA 91302, US
- (11) **3 614 534** (51) **H02K 3/48**
(71) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd., 322, Gyeongmyeong-daero, Seo-gu, Incheon, KR
- (11) **3 614 535** (51) **H02K 3/48**
(71) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd., 322, Gyeongmyeong-daero, Seo-gu, Incheon, KR
- (11) **3 624 696** (51) **A61B 10/00**
(71) Envivo Bio Inc, 733 Industrial Road, San Carlos CA 94070, US
- (11) **3 624 832** (51) **A61K 38/46**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Université Paris XIII Paris-Nord, 99 avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Fondation Ophthalmologique Adolphe De Rothschild, 25-29, rue Main, 75019 Paris, FR
- (11) **3 634 911** (51) **C01G 55/00**
(71) Sorbonne Université, 21 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris 6, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (11) **3 636 280** (51) **A61K 39/40**
(71) EirGen Pharma Ltd., Westside Business Park Old Kilmeaden Road, Waterford X91 YV67, IE
Opko Renal, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
- (11) **3 639 862** (51) **A61L 27/20**
(71) Mcnulty Pharma Co., Ltd., 46 Yulgeum 3-gil Seonghwan-eup Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31009, KR
- (11) **3 639 895** (51) **A61Q 15/00**
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, CH62 AZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT
- (11) **3 644 480** (51) **H02K 9/16**
(71) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd., 322, Gyeongmyeong-daero, Seo-gu, Incheon, KR
- (11) **3 647 320** (51) **C07K 7/06**
(71) Skinmed Co., Ltd., 272-36, Munji-ro, Yuseong-Gu, Daejeon 34050, KR
- (11) **3 657 723** (51) **H04L 5/00**
(71) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
- (11) **3 663 930** (51) **G06F 13/12**
(71) Ronming Microelectronics (Jinan) Ltd., Room 2-302, Building 7, North Zone Shandong Design and Creative Industrial Park No. 868 Tangye West Road Jinan Pilot Free Trade Zone, Shandong, CN
- (11) **3 665 038** (51) **B60N 2/06**
(71) Adient Yanfeng Seating Mechanism Co., Ltd., 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong, Shanghai 201315, CN
- (11) **3 670 538** (51) **C07K 16/28**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Bioverativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US
- (11) **3 672 332** (51) **H04W 52/02**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 673 402** (51) **G06F 21/62**
(71) Sontic, Inc., 9920 Franklin Square Drive, Suite 250, Nottingham, MD 21236, US
- (11) **3 675 020** (51) **G06Q 30/06**
(71) Organic SeaHerb Co., LTD., 401-4705, 177, Gongwon-ro, Seobuk-gu, Chonan-si, Chungcheongnam-do 31168, KR
- (11) **3 675 940** (51) **A61M 15/00**
(71) Therakind Limited, 314 Regents Park Road, London N3 2JX, GB
- (11) **3 678 895** (51) **B60N 2/08**
(71) Adient Yanfeng Seating Mechanism Co., Ltd., 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong, Shanghai 201315, CN
- (11) **3 680 338** (51) **C12N 15/87**
(71) CAFA THERAPEUTICS LIMITED, 2/3 Exchange Place, IFSC, Dublin D01 AE27, IE
- (11) **3 683 494** (51) **F21S 2/00**
(71) Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugitacho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **3 687 853** (51) **B60N 2/07**
(71) Adient Yanfeng Seating Mechanism Co., Ltd., 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong, Shanghai 201315, CN
- (11) **3 688 339** (51) **F16H 1/28**
(71) Adient Yanfeng Seating Mechanism Co., Ltd., 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong, Shanghai 201315, CN
- (11) **3 690 784** (51) **G06Q 30/02**
(71) BOE Art Cloud Technology Co., Ltd., Room 2305, Lugu Yuyuan Venture Building 27 Wenxuan Rd, High-tech Development Zone, Changsha, Hunan 410005, CN
- (11) **3 694 671** (51) **B23K 9/12**
(71) KME Special Products GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (11) **3 697 835** (51) **C08K 5/5313**
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (11) **3 700 074** (51) **H02M 3/28**
(71) BRUSA HyPower AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH

- (11) **3 708 051** (51) **A47K 5/12**
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
Ophardt Hygiene-Technik GmbH + Co. KG, Lindenau 27, 47661 Issum, DE
- (11) **3 718 546** (51) **A61K 31/444**
(71) Baker Heart and Diabetes Institute, 75 Commercial Road, Melbourne, Victoria 3004, AU
- (11) **3 727 325** (51) **A61K 8/92**
(71) Time-travelling Milkman B.V., 10, Bronland, 6708 WH Wageningen, NL
- (11) **3 729 035** (51) **G01L 1/26**
(71) Centre Technique des Industries Mécaniques, 52, Avenue Félix Louat, 60300 Senlis, FR
- (11) **3 730 631** (51) **C21B 9/00**
(71) Nippon Steel Engineering Co., Ltd., 5-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (11) **3 736 559** (51) **G01N 21/64**
(71) Ningbo Inview Intelligent Technology Co., Ltd., 2nd Floor Building 1, No.36 Xingshun Road Sino-Italian Ningbo Ecological Park, Yuyao City, Zhejiang 315475, CN
- (11) **3 741 484** (51) **B23B 39/04**
(71) DIBORN TECHNOLOGY Sp. z o.o., ul. Hoza 86/410, 00-682 Warszawa, PL
- (11) **3 741 861** (51) **C12N 15/85**
(71) CAFA THERAPEUTICS LIMITED, 2/3 Exchange Place I.F.S.C., Dublin D01 AE27, IE
- (11) **3 743 775** (51) **G05B 15/02**
(71) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photo-voltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District, Jiaxing City, Zhejiang Province, CN
- (11) **3 746 542** (51) **C12M 1/34**
(71) Graphene-Dx, Inc., 33 Westcliff Road, Weston, MA 02493, US
- (11) **3 747 380** (51) **A61B 17/3207**
(71) Sinomed Neurovita Technology Inc., Room 501, Jinling Plaza, Shihu No. 88, Nanxijiang Road, Yuexi Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu Province, CN
- (11) **3 747 884** (51) **C07D 471/04**
(71) Medshine Discovery Inc., Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
- (11) **3 748 360** (51) **G01N 33/543**
(71) Nippon Chemipharm Co., Ltd., 2-2-3, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
- (11) **3 750 828** (51) **B65D 81/113**
(71) Viessmann Climate Solutions SE, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
- (11) **3 753 621** (51) **B01D 29/11**
(71) Ecowater Systems LLC, 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125, US
- (11) **3 771 081** (51) **H02M 1/42**
(71) BRUSA HyPower AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH
- (11) **3 776 508** (51) **G08C 17/00**
(71) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photo-voltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District, Jiaxing City, Zhejiang Province, CN
- (11) **3 784 094** (51) **A47G 7/08**
(71) Exstase Großhandel GmbH, Beethovenstraße 7, 40233 Düsseldorf, DE
- (11) **3 786 059** (51) **B64C 17/00**
(71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (11) **3 788 334** (51) **G01K 11/12**
(71) TE Connectivity Services GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **3 796 535** (51) **H02M 3/158**
(71) BRUSA HyPower AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH
- (11) **3 799 636** (51) **G06F 16/174**
(71) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd., 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd Middle Road Chaoyang District, Beijing 1000020, CN
- (11) **3 804 885** (51) **B22F 3/105**
(71) Heraeus Amloy Technologies GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **3 807 146** (51) **B63B 7/00**
(71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 2700 Halkey-Roberts Place North, St. Petersburg, FL 33716, US
- (11) **3 811 815** (51) **A45D 40/00**
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, CH62 AZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT
- (11) **3 830 067** (51) **C07C 51/16**
(71) Völpker Spezialprodukte GmbH, Fabrikstraße 1, 39393 Völpke, DE
Kahl GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 2, 22946 Trittau, DE
- (11) **3 830 393** (51) **E21D 11/18**
(71) VEXA S.R.L., Via A. Caggioli, SNC, 25055 Pisogne, (BS), IT
- (11) **3 838 119** (51) **A61B 5/00**
(71) Qaelon Medical, 1, place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **3 842 454** (51) **C07K 16/18**
(71) Fapon Biotech Inc., Room 604, 603, 602, 601, Unit ABCD, 6/F Building D2, TCL Science Park, No. 1001 Zhongshan Yuan Road, Liuxiandong, Xili Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
- (11) **3 848 103** (51) **A63H 5/00**
(71) Kids II Hape Joint Venture Limited, Units 903B-904, 9th Floor, Inter-Continental Plaza, 94 Granville Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, HK
- (11) **3 858 283** (51) **A61B 34/37**
(71) Anhui Happiness Workshop Medical Instruments Co., Ltd., 5th Floor, Building 4, Bengshan Science and Technology Innovation Park 1600 Yan'an South Road Bengbu City, Anhui Province 233000, CN
- (11) **3 859 549** (51) **G06F 16/21**
(71) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd., 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd Middle Road Chaoyang District, Beijing 1000020, CN
- (11) **3 859 553** (51) **G06F 16/22**
(71) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd., 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd Middle Road Chaoyang District, Beijing 1000020, CN
- (11) **3 860 581** (51) **A61K 31/145**
(71) BTV HOLDING, LLC, 420 North Wabash Avenue, Suite 539, Chicago, IL 60611, US
- (11) **3 860 600** (51) **A61K 31/439**
(71) BIOTHERAVISION, INC, 420 North Wabash Avenue, Suite 539, Chicago, IL 60611, US
- (11) **3 861 891** (51) **A47F 1/12**
(71) SMARK GmbH, Sedanstraße 16, 70190 Stuttgart, DE
Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
- (11) **3 867 808** (51) **G06K 9/18**
(71) BOE Art Cloud Technology Co., Ltd., Room 2305, Lugu Yuyuan Venture Building 27 Wenxuan Rd, High-tech Development Zone, Changsha, Hunan 410005, CN
- (11) **3 871 319** (51) **H02K 3/30**
(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
- (11) **3 880 066** (51) **A61B 5/00**
(71) Enspectra Health, Inc., 2490 Hospital Drive, Suite 310, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **3 880 874** (51) **D01F 1/04**
(71) The LYCRA Company UK Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (11) **3 882 637** (51) **G01N 35/08**
(71) Biofab Limited, Riverside House Kings Reach Business Park Yew St, Stockport, Cheshire SK4 2HD, GB

Teil B / Part B / Partie B

- (71) CreeLED, Inc., 39870 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
- (11) **2 056 363** (51) **H01L 33/62**
(11) **2 174 530** (51) **H05B 45/37**
(11) **2 350 520** (51) **H01L 25/075**
(11) **2 374 163** (51) **H01L 33/46**
(11) **3 005 428** (51) **H01L 33/40**
(11) **3 028 302** (51) **H01L 25/075**
(11) **3 178 118** (51) **H01L 33/50**
(11) **3 422 425** (51) **H01L 33/50**
(11) **3 443 593** (51) **H01L 27/15**
(11) **3 491 679** (51) **H01L 33/50**
(11) **3 657 558** (51) **H01L 33/58**
(11) **3 662 514** (51) **H01L 27/15**
(11) **3 667 708** (51) **H01L 21/56**
(11) **3 747 058** (51) **H01L 33/46**
(11) **3 751 627** (51) **H01L 33/40**
(11) **3 758 078** (51) **H01L 33/54**
(11) **3 782 207** (51) **H01L 33/50**
(11) **3 803 967** (51) **H01L 23/498**
(11) **3 803 968** (51) **H01L 23/498**
(11) **3 848 970** (51) **H01L 27/15**
(11) **3 848 971** (51) **H01L 27/15**
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **2 947 939** (51) **H04L 5/00**

- (11) **2 991 299** (51) *H04L 27/26* (11) **3 675 003** (51) *G06Q 10/00* (11) **3 057 700** (51) *B01J 14/00*
(11) **3 051 847** (51) *H04W 4/06* (11) **3 675 462** (51) *H04L 29/08* (11) **3 057 932** (51) *C07C 67/20*
(11) **3 086 499** (51) *H04L 1/18* (11) **3 741 277** (51) *A47L 9/04* (11) **3 131 754** (51) *B32B 27/08*
(11) **3 163 930** (51) *H04W 16/04* (11) **3 741 278** (51) *A47L 9/10* (11) **3 262 461** (51) *G02F 1/13*
(11) **3 226 608** (51) *H04W 60/00* (11) **3 741 279** (51) *A47L 9/10* (11) **3 387 030** (51) *C08F 220/14*
(11) **3 280 167** (51) *H04W 28/14* (11) **3 741 280** (51) *A47L 11/24* (11) **3 432 893** (51) *A61K 31/78*
(11) **3 297 201** (51) *H04L 5/00* (11) **3 766 399** (51) *A47L 11/40* (11) **3 433 290** (51) *C08F 20/06*
(11) **3 310 109** (51) *H04W 72/04* (11) **3 777 633** (51) *A47L 11/40* (11) **3 478 764** (51) *C08L 33/12*
(11) **3 310 113** (51) *H04W 74/08* (11) **3 779 203** (51) *A47L 9/22* (11) **3 491 429** (51) *G02B 1/04*
(11) **3 337 247** (51) *H04L 5/00* (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan (11) **3 491 430** (51) *G02B 1/04*
(11) **3 337 276** (51) *H04W 74/08* Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP (11) **3 511 372** (51) *C08K 3/013*
(11) **3 355 479** (51) *H04B 1/707* Sony Europe Limited, The Heights Brook- (11) **3 515 987** (51) *C08L 33/12*
(11) **3 355 614** (51) *H04W 74/08* lands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB (11) **3 583 139** (51) *C08F 20/06*
(11) **3 364 702** (51) *H04W 72/04* (84) AL (11) **3 583 160** (51) *C08J 5/18*
(11) **3 373 463** (51) *H04B 7/06* (11) **3 569 011** (51) *H04W 36/00* (11) **3 661 987** (51) *C08F 220/14*
(11) **3 373 499** (51) *H04L 5/00* (11) **3 603 222** (51) *H04W 52/02* (11) **3 687 796** (51) *B32B 27/08*
(11) **3 404 846** (51) *H04B 7/06* (11) **3 619 987** (51) *H04W 68/02* (11) **3 728 446** (51) *C08K 5/32*
(11) **3 413 667** (51) *H04W 72/12* (11) **3 704 513** (51) *G01S 19/46* (11) **3 728 447** (51) *C08K 5/32*
(11) **3 419 358** (51) *H04W 72/04* (11) **3 744 027** (51) *H04L 1/18* (11) **3 740 537** (51) *C08L 91/06*
(11) **3 451 709** (51) *H04W 4/00* (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan (11) **3 746 507** (51) *C08L 33/12*
(11) **3 478 015** (51) *H04W 72/08* Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP (11) **3 762 119** (51) *B01D 15/18*
(11) **3 484 124** (51) *H04L 29/08* (11) **3 550 503** (51) *G06Q 50/22* (11) **3 856 628** (51) *B63B 17/00*
(11) **3 490 332** (51) *H04W 76/15* (11) **3 575 923** (51) *G06F 1/28* (11) **3 856 696** (51) *C03C 14/00*
(11) **3 503 471** (51) *H04L 12/24* (11) **3 576 392** (51) *H04M 3/42* (11) **3 867 055** (51) *B32B 7/02*
(11) **3 518 451** (51) *H04L 5/00* (11) **3 588 247** (51) *G06F 3/01* (11) **3 870 631** (51) *C08J 3/20*
(11) **3 522 385** (51) *H04B 7/04* (11) **3 588 254** (51) *G06F 3/0481* (11) **3 870 645** (51) *C08L 33/06*
(11) **3 522 635** (51) *H04J 3/16* (11) **3 588 491** (51) *B25J 11/00* (11) **3 870 647** (51) *C08L 53/00*
(11) **3 522 677** (51) *H04W 88/02* (11) **3 614 435** (51) *H01L 27/146* (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, (11) **3 870 647** (51) *C08L 53/00*
(11) **3 534 554** (51) *H04L 1/00* Wirral, CH62 AZD, GB (84) CY DE GB IE IT MT
(11) **3 562 186** (51) *H04W 12/06* (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan (84) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
(11) **3 606 184** (51) *H04W 52/02* Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP AL Rotterdam, NL
(11) **3 621 228** (51) *H04L 1/16* Sony Europe Limited, The Heights, Brook- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR
(11) **3 621 234** (51) *H04L 1/18* lands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR
(11) **3 637 851** (51) *H04W 28/24* (84) AL RS SE SI SK SM TR
(11) **3 641 188** (51) *H04L 1/08* (11) **3 701 755** (51) *H04W 64/00* (11) **3 455 170** (51) *C02F 1/24*
(11) **3 644 674** (51) *H04W 72/04* (11) **3 711 394** (51) *H04W 64/00* (11) **3 528 773** (51) *A61K 8/25*
(11) **3 661 289** (51) *H04L 5/00* (11) **3 729 139** (51) *G01S 19/46* (11) **3 532 040** (51) *A61K 31/12*
(11) **3 667 989** (51) *H04L 5/00* (11) **3 729 838** (51) *H04W 4/021* (11) **3 544 580** (51) *A61K 8/49*
(11) **3 668 219** (51) *H04W 72/04* (11) **3 741 144** (51) *H04W 8/16* (11) **3 547 989** (51) *A61K 8/24*
(11) **3 681 076** (51) *H04L 5/00* (11) **3 741 186** (51) *H04W 76/15* (11) **3 551 741** (51) *C11D 3/48*
(11) **3 684 122** (51) *H04W 72/04* (11) **3 753 170** (51) *H04L 5/00* (11) **3 579 818** (51) *A61K 8/41*
(11) **3 706 335** (51) *H04B 17/10* (11) **3 777 453** (51) *H04W 76/10* (11) **3 582 747** (51) *A61K 8/35*
(11) **3 713 115** (51) *H04J 3/06* (11) **3 800 849** (51) *H04L 27/00* (11) **3 595 621** (51) *A61K 8/34*
(11) **3 713 294** (51) *H04W 36/00* (11) **3 818 767** (51) *H04W 74/00* (11) **3 600 225** (51) *A61K 8/27*
(11) **3 713 303** (51) *H04W 36/00* (11) **3 837 897** (51) *H04W 56/00* (11) **3 612 153** (51) *A61K 8/36*
(11) **3 735 067** (51) *H04W 72/12* (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1- (11) **3 614 992** (51) *A61K 8/27*
(11) **3 739 767** (51) *H04B 7/06* 1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka- (11) **3 614 994** (51) *A61K 8/27*
(11) **3 739 934** (51) *H04W 24/04* shi, Osaka, JP (11) **3 619 134** (51) *B65D 77/04*
(11) **3 739 988** (51) *H04W 72/04* (11) **3 210 609** (51) *A61K 31/505* (11) **3 622 049** (51) *C11D 1/72*
(11) **3 754 904** (51) *H04L 12/24* (11) **3 592 338** (51) *A61K 9/20* (11) **3 630 933** (51) *C11D 11/00*
(11) **3 771 273** (51) *H04W 72/02* (11) **3 760 618** (51) *C07D 239/48* (11) **3 631 431** (51) *G01N 27/416*
(11) **3 780 465** (51) *H04L 5/00* (11) **3 768 275** (51) *A61K 31/675* (11) **3 651 722** (51) *A61K 8/02*
(11) **3 783 937** (51) *H04W 8/24* (11) **3 778 584** (51) *C07D 401/04* (11) **3 668 477** (51) *A61K 8/24*
(71) EirGen Pharma Ltd., Westside Business (71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, (11) **3 668 609** (51) *A61K 8/24*
Park Old Kilmeaden Road, Waterford X91 (8810 Horgen, CH (11) **3 694 967** (51) *C11D 1/88*
YV67, IE (11) **2 501 760** (51) *C08L 33/12* (11) **3 720 412** (51) *A61K 8/27*
(11) **3 193 925** (51) *A61K 39/395* (11) **2 718 452** (51) *C12P 7/24* (11) **3 723 718** (51) *A61K 8/58*
(11) **3 352 744** (51) *A61K 31/137* (11) **2 856 016** (51) *F21V 7/22* (11) **3 724 309** (51) *C11D 1/94*
(11) **3 436 026** (51) *A61K 31/592* (11) **2 875 285** (51) *F21V 7/22* (11) **3 726 987** (51) *A01N 31/02*
(11) **3 773 601** (51) *A61K 31/593* (11) **2 877 403** (51) *B65B 53/00* (11) **3 727 282** (51) *A61K 8/19*
(11) **3 843 706** (51) *A61K 9/16* (11) **2 904 435** (51) *G02B 5/02* (11) **3 727 297** (51) *A61K 8/27*
(71) Midea Robozone Technology Co., Ltd., (11) **2 909 267** (51) *C08L 55/00* (11) **3 727 297** (51) *A61K 8/27*
No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Devel- (11) **2 970 611** (51) *C08J 5/18* (11) **3 727 300** (51) *A61K 8/34*
opment Zone, Suzhou, Jiangsu Province, CN (11) **2 981 414** (51) *B32B 27/08* (11) **3 727 315** (51) *A61K 8/49*
(11) **3 663 795** (51) *G01S 13/08* (11) **3 021 958** (51) *B01J 12/00* (11) **3 727 316** (51) *A61K 8/49*
(11) **3 663 885** (51) *G05D 1/02* (11) **3 021 959** (51) *B01J 14/00* (11) **3 731 799** (51) *A61K 8/11*
(11) **3 671 581** (51) *G06Q 10/00* (11) **3 022 153** (51) *C01C 3/02* (11) **3 731 802** (51) *A61K 8/37*

- (11) **3 732 277** (51) **C11D 3/22**
 (11) **3 735 576** (51) **G01N 1/28**
 (11) **3 749 278** (51) **A61K 8/25**
 (11) **3 755 774** (51) **C11D 3/20**
 (11) **3 755 775** (51) **C11D 3/20**
 (11) **3 755 776** (51) **C11D 3/20**
 (11) **3 755 777** (51) **C11D 3/04**
 (11) **3 755 778** (51) **C11D 3/04**
 (11) **3 755 779** (51) **C11D 3/04**
 (11) **3 755 780** (51) **C11D 3/04**
 (11) **3 755 781** (51) **C11D 3/33**
 (11) **3 755 782** (51) **C11D 3/33**
 (11) **3 755 783** (51) **C11D 3/33**
 (11) **3 755 784** (51) **C11D 17/00**
 (11) **3 757 182** (51) **C09D 183/08**
 (11) **3 764 794** (51) **A01N 59/16**
 (11) **3 764 975** (51) **A61K 8/34**
 (11) **3 773 429** (51) **A61K 8/26**
 (11) **3 773 463** (51) **A61K 8/67**
 (11) **3 773 925** (51) **A61Q 11/00**
 (11) **3 773 926** (51) **A61Q 11/00**
 (11) **3 774 855** (51) **C07K 14/31**
 (11) **3 774 944** (51) **C08F 212/14**
 (11) **3 775 121** (51) **C11D 1/06**
 (11) **3 775 137** (51) **C11D 3/40**
 (11) **3 775 885** (51) **G01N 33/50**
 (11) **3 784 355** (51) **A61Q 17/04**
- (71) WELBILT Deutschland GmbH, Talstraße 35, 82436 Eglfing, DE
- (11) **3 280 956** (51) **F24C 15/16**
 (11) **3 339 743** (51) **F24C 7/08**
 (11) **3 410 017** (51) **F24C 7/08**
 (11) **3 460 336** (51) **F24C 15/04**
 (11) **3 479 028** (51) **F24C 15/32**
 (11) **3 623 705** (51) **F24C 7/08**
 (11) **3 623 706** (51) **F24C 15/00**

I.12(10)
 • **Erfinder**
 • **Inventor**
 • **Inventeur**

- (11) **2 592 427** (51) **G01R 15/22**
 (72) HORI, Yuki, c/o Envision AESC Japan Ltd. 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP
 SUZUKI, Shin, c/o Envision AESC Japan Ltd. 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP
- (11) **2 814 888** (51) **D21H 17/63**
 (72) BLANCHARD, Pierre, 63 Chemin de Budron, F-01600 Reyrieux, FR
 ELGOYHEN, Jean-Pierre, 6 Avenue Voltaire, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
 KARTH, Beat, Haselweg 16, 3363 Oberoenz, CH
 MÜLLER, Holger, Im Gründle 7, 79618 Rheinfelden, DE
 SPEHN, Jürgen, Bärengasse 6, CH-5745 Safenwil, CH
 BRUNNER, Martin, Rosenstrasse 5, CH-4323 Wallbach, CH
 GONNON, Pascal, 8 Allée des Marguerites, F-01480 Villeneuve, FR
 TINKL, Michael, Kornbergweg 5, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH

- (11) **2 823 396** (51) **H04W 4/00**
 (72) DEARMAN, David, 1000 National Ave. Apt 411, San Bruno, CA 94066, US
- (11) **2 896 945** (51) **G01L 1/14**
 (72) Nassar, Marcos A., 1419 1/2 North Catalina Street, Los Angeles, CA 90027, US
 Cordan, Ernest W., 175 Leisure World, Mesa, CA 85206, US
 Urban, Mark L., 3051 Hilltop Drive, Ventura, CA 93003, US
- (11) **2 927 640** (51) **G01C 21/16**
 (72) Hickey, Mark, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
 Vanderwerf, Kevin D., HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
 Ahlbrecht, Mark A., HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (11) **2 935 623** (51) **C12Q 1/6869**
 (72) REID, Stuart William, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB
 HARPER, Gavin, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB
- (11) **2 936 081** (51) **G01F 1/684**
 (72) HEPP, Christoph, Im Kreuzacker 4, 9500 Wil, CH
 SCHÖNSTEIN, Thomas, 3816 Hidden Plateau Street, Las Vegas, NV 89130, US
 KROGMANN, Florian, Bronschhoferstr. 175, 9500 Wil, CH
- (11) **2 956 041** (51) **A47J 43/07**
 (72) MERTENS, Jochen, Schönbuchstrasse 29, 72074 Tübingen, DE
- (11) **3 006 022** (51) **A61K 31/185**
 (72) Krutmann, Jean, Achenbachstraße 15, 40237 Düsseldorf, DE
 Lentzen, Georg, Grünstr. 27, 46483 Wesel, DE
 Schwarz, Thomas, (*), Verstorben, DE
- (11) **3 006 181** (51) **B29C 45/00**
 (72) Arrizabalaga Canellada, Igor, TECNALIA Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
 Garcia Arrieta, Sonia, TECNALIA Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
 Imbuluzqueta Garcia, Gorka, TECNALIA Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
 Machado Garcia, Maider, TECNALIA Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
 Vega De Seoane Lopez De Goicoechea, José María, TECNALIA Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
 Astigarraga Erleaga, Alexander, TECNALIA Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, ES

- Ollo Escudero, Olatz, TECNALIA Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
- Roman Medina, Eduardo, TECNALIA Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
- Cano Iranzo, Francisco Jesús, TECNALIA Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
- Zubillaga Alcorta, Oihana, TECNALIA Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
- Yurrita Murua, Naiara, TECNALIA Parque Tecnológico de Miramón Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
- (11) **3 064 606** (51) **C22C 38/00**
 (72) HATANO, Masaharu, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 HAYASHI, Atsutaka, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 MATSUYAMA, Hiroyuki, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 ARIYOSHI, Haruki, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **3 076 480** (51) **H01Q 1/12**
 (72) Ochi, Tatsuya, AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8405, JP
 Saito, Koichi, AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8405, JP
 Ito, Masaki, AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8405, JP
 Tokunaga, Satoshi, AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8405, JP
 Kishimoto, Yuki, AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8405, JP
- (11) **3 081 972** (51) **G02B 15/02**
 (72) Moritz, Jens, Dammstr. 39, 07749 Jena, DE
 Kiontke, Sven, Talstr. 58, 04473 Jena, DE
 Fuchs, Ulrike, Wackenroderstrasse 16, 07745 Jena, DE
- (11) **3 134 421** (51) **C07F 9/10**
 (72) BRABET, Philippe, Inserm U1051 Institut des Neurosciences de Montpellier Chu Saint-Eloi 80 Rue Augustin Fliche, 34295 Montpellier Cedex 5, FR
 CIA, David, Laboratoire de Biophysique Neurosensorielle UMR Inserm 1107 Faculté de Médecine et de Pharmacie 28 Place Henri Dunant BP 38, 63001 Clermont-ferrand Cedex 1, FR
 GUILLOU, Laurent, Inserm U1051 Institut des Neurosciences de Montpellier Chu Saint-Eloi 80 Rue Augustin Fliche, F-34295 Montpellier Cedex 5, FR
 HAMEL, Christian, UMR 1051 Institut des Neurosciences de Montpellier Hôpital Saint-Eloi 80 Avenue Augustin Fliche, 34295 Montpellier Cedex 05, FR
 VIGOR, Claire, Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM) UMR 5247-CNRS-UM-ENSCM 15 Avenue Charles Flahault B.P. 14491, 34093 Montpellier Cedex 05, FR
 DURAND, Thierry, Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM) UMR 5247-CNRS-

- UM-ENSCM Faculté de Pharmacie 15 Avenue Charles Flahault B.P. 14491, 34093 Montpellier Cedex 05, FR
- CRAUSTE, Céline, Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM) UMR 5247-CNRS-UM-ENSCM Eq. Synthèse de Lipides Bioactifs 15 Avenue Charles Flahault, 34093 Montpellier Cedex 05, FR
- VERCAUTEREN, Joseph, UMR n°5247 CNRS-UM-ENSCM IBMM (Biomolécules Institute Max Mousseron) Faculty of Pharmacy 15 Avenue Charles Flahault B.P. 14491 University of Montpellier, 34093 Montpellier Cedex 5, FR
- (11) **3 177 172** (51) **A45D 34/00**
(72) DUPONT, Céline, 18 rue Boursier, 92700 Colombes, FR
SEURAT, Aurélie, 6 rue Hoche, 92700 Levallois-perret, FR
GORY, Bénédicte, 24 rue Clavel, 75019 Paris, FR
- (11) **3 177 612** (51) **C07D 403/12**
(72) SCHRÖDER GLAD, Sanne, Viggo Barfoeds Alle 59, 2750 Ballerup, DK
GRØN NØRAGER, Niels, Nørre Allé 19B st. nr.1, 2200 Copenhagen N, DK
SARVARY, Ian, Hörnvägen 5, SE-21851 Klagshamn, SE
HAAHR GOULIAEV, Alex, Brøndsted 223, 3670 Veksø Sjælland, DK
TEUBER, Lene, Anemonevej 53, 3500 Værløse, DK
STASI, Luigi Piero, Via Biancamano 7, 20900 Monza, IT
- (11) **3 180 822** (51) **H01R 25/00**
(72) LUKAS, Stefan, Schlossbergstraße 38, 8504 Preding, AT
- (11) **3 186 307** (51) **C08K 3/04**
(72) FELDHUES, Ulrich, Sauerbruchstrasse 18, 51465 Bergisch-Gladbach, DE
UNTERBERG, Heinz, Wisentstrasse 16, 41540 Dormagen, DE
HAGEMANN, Jörg, Neanderweg 1a, 51061 Köln, DE
WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, Kantstrasse 6a, 50259 Pulheim, DE
WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, Hauptstrasse 68, 41540 Dormagen, DE
- (11) **3 216 348** (51) **A22C 11/02**
(72) Pitzer, Reinhard, Dunantstraße 19, 65203 Wiesbaden, DE
Zurwieden, Martin, Von-Galen-Straße 11, 48336 Sassenberg, DE
- (11) **3 218 476** (51) **C12N 9/88**
(72) MAZALEYRAT, Sabine, 7 rue des Merciers, F-25210 Le Russey, FR
DELCOURT, Marc, 8 rue Cantagrel, F-75013 Paris, FR
MARLIÈRE, Philippe, 296 Route de Longwy, 1940 Luxembourg, LU
- (11) **3 220 875** (51) **A61K 8/20**
(72) XU, Yun, 227 Farleigh Court, Langhorne, Pennsylvania 19047, US
ZENG, Dorathy, 338 Qingnian Road Xingang Huangpu GETDD, Guangzhou Guangdong 510730, CN
TAN, Kahn, 338 Qingnian Road Xingang Huangpu GETDD, Guangzhou Guangdong 510730, CN
LI, Pingdong, 338 Qingnian Road Xingang Huangpu GETDD, Guangzhou Guangdong 510730, CN
- (11) **3 253 252** (51) **A47B 43/04**
(72) VINCENT, Pelham James, 165 Henley Road, Caversham Reading RG4 6DN, GB
- (11) **3 262 437** (51) **G01S 5/16**
(72) SAWYER, David, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
REIDFORD, Tristan, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
MALAIKA, Yasser, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
YATES, Alan, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
SELAN, Jeremy, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **3 266 823** (51) **C08L 23/04**
(72) HAYASHI, Kosei, c/o NUC Corporation 18F W Building 8-15 Kohnan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
OHSEKI, Tomohiro, c/o NUC Corporation 18F W Building 8-15 Kohnan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **3 297 724** (51) **A61N 1/40**
(72) PEMEN, August Johannes Marie, c/o Transistorweg 7, 6534 AT Nijmegen, NL
ZEPER, Wouter Bastiaan, c/o Transistorweg 7, 6534 AT Nijmegen, NL
- (11) **3 310 388** (51) **A61K 45/00**
(72) REISNER, Yair, 3400 Montrose BLVD apt 1601, 77006 Houston, TX, US
ROSEN, Chava, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
SHEZEN, Elias, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
MILMAN KRENTSIS, Irit, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (11) **3 317 762** (51) **G06F 8/61**
(72) NEWELL, Don, 18825 Tuggle Avenue, Cupertino, CA 95014, US
PANDA, Atanu, 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
KAMAT, Mallika, 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
SEN, Rohan, Tower 1 Kalyani Magnum 165/ 2 3rd Floor Doraisanipalya IIM Post Bannerghatta Road, Bangalore 560 076, IN
MUKHOPADHYAY, Sudipto, 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **3 327 861** (51) **H01Q 1/12**
(72) TAKEUCHI, Shoichi, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
HASHIMOTO, Naoki, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **3 344 763** (51) **C12N 9/34**
(72) PETIT, Maud, 59350 Saint-André-lez-Lille, FR
PIGNEDE, Georges, 3 chemin des Dames, 59700 Marcq en Baroeul, FR
BAVOUZET, Jean-Michel, 60200 Compiègne, FR
THOMAS, Benoît, 59700 MARCQ EN BAROEUL, FR
- (11) **3 347 014** (51) **A61K 31/45A**
(72) HAKONARSON, Hakon, 1877 Covered Bridge Road, Malvern, Pennsylvania 19355, US
KAO, Charly, 4619 Chester Avenue Apt B202, Philadelphia, Pennsylvania 19143, US
- (11) **3 347 090** (51) **A61N 1/36**
(72) MIKA, Yuval, c/o BackBeat Medical, LLC 140 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US
SHERMAN, Darren, c/o BackBeat Medical, LLC 140 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US
BURKHOFF, Daniel, c/o BackBeat Medical, LLC 140 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US
- (11) **3 347 276** (51) **B64F 1/00**
(72) MOZER, Reese Alexander, 144 Greenwood Lane, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (11) **3 357 842** (51) **B65G 54/02**
(72) BIRNER, Armin, Zweiermatt 8, 6044 Udligenswil, CH
DRECHLER, Andreas, Fruebergstrasse 53, 6340 Baar, CH
HARBERS, Rik, Obermuehleweid 6, 6330 Cham, CH
- (11) **3 377 041** (51) **A61K 9/00**
(72) GAUDRIAULT, Georges, 25 Rue Louis-Martin Berthoud, 34080 Montpellier, FR
GRIZOT, Sylvestre, 20 rue Henri Dunant, 34170 Castelnau le Lez, FR
HURTIG, Mark, 111205 11th Line, East Garafra, Ontario L9W 7A5, CA
SHIVE, Matthew, 1130 Leyden Street, Denver, Colorado 80220, US
- (11) **3 381 774** (51) **B62D 61/12**
(72) Schneider, Bernhard, Bergstr. 3, 85250 Wollomoos, DE
- (11) **3 384 271** (51) **G01N 1/31**
(72) THURMAN, Matthew, 2819 N. Sparkman Blvd., Tucson, Arizona 85716, US
KOZIKOWSKI, Raymond, 1936 E Campbell Ter., Tucson, Arizona 85718, US
RYGELSKI, Marian, 1767 Union St., San Francisco, California 94123, US
- (11) **3 384 887** (51) **A61F 13/511**
(72) KURIHARA, Ryoko, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
NAGASHIMA, Mariko, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
- (11) **3 394 652** (51) **G02B 6/38**
(72) ALKESKJOLD, Thomas Tanggaard, Rugvej 1, 4040 Jyllinge, DK
LYNGSØE, Jens Kristian, Per Bjørns Vej 5, 3100 Hornbæk, DK
JAKOBSEN, Christian, Virumgade 37a, 2830 Virum, DK
MAACK, Martin Dybendal, S. Willumsensvej 9, 2800 Lyngby, DK
MICHIELETTO, Mattia, Gråspurvej 57 st., 2400 Copenhagen NV, DK
PAPIOR, Sidsel Rübner, Mosevej 6 st., 2800 Lyngby, DK
- (11) **3 396 343** (51) **G01L 5/22**
(72) JINNO, Satoru, C/O DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref., 448-8661, JP

- (11) **3 399 069** (51) **C23C 14/26**
(72) SIEPCHEN, Bastian, Zur Wetterwarte 50 Haus 303, 01109 Dresden, DE
KRAFT, Christian, Zur Wetterwarte 50 Haus 303, 01109 Dresden, DE
HARR, Michael, Zur Wetterwarte 50 Haus 303, 01109 Dresden, DE
PENG, Shou, 27 F, No. 2000 Zhongqi Building North Zhongshan Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
KAPER, Gerard, Zur Wetterwarte 50 Haus 303, 01109 Dresden, DE
ZIJLMANS, Wiro, Zur Wetterwarte 50 Haus 303, 01109 Dresden, DE
- (11) **3 402 532** (51) **A61K 48/00**
(72) DRUMMOND, Daryl C., c/o Celator Pharmaceuticals, Inc. 3170 Porter Drive, Palo Alto CA 94304, US
GENG, Bolin, c/o Celator Pharmaceuticals, Inc. 3170 Porter Drive, Palo Alto CA 94304, US
KIRPOTIN, Dmitri B., c/o Celator Pharmaceuticals, Inc. 3170 Porter Drive, Palo Alto CA 94304, US
TIPPARAJU, Suresh, K., c/o Celator Pharmaceuticals, Inc. 3170 Porter Drive, Palo Alto CA 94304, US
KOSHKARYEV, Alexander, c/o Celator Pharmaceuticals, Inc. 3170 Porter Drive, Palo Alto CA 94304, US
ALKAN, Ozan, c/o Celator Pharmaceuticals, Inc. 3170 Porter Drive, Palo Alto CA 94304, US
- (11) **3 405 193** (51) **A61K 8/49**
(72) CHEETHAM, Peter Samuel James, 20 Burnt Oak Dursley, Gloucestershire GL11 4HD, GB
LANGWALLNER, Christoph, 23 Hindhede Dr 05-01, Le Wood, Singapore 589320, SG
LANGWALLNER, Margit, 23 Hindhede Dr 05-01, Le Wood, Singapore 589320, SG
TAN, Wen Jue Amelia, 45 Bedok Road 03-13, Country Park Condominium, Singapore 469565, SG
- (11) **3 407 094** (51) **G01W 1/08**
(72) SHIMIZU, Kensaku, c/o MEISEI ELECTRIC CO. LTD. 2223 Naganuma-cho, Isesaki-shi Gunma 372-8585, JP
OIKE, Yasomi, c/o MEISEI ELECTRIC CO. LTD. 2223 Naganuma-cho, Isesaki-shi Gunma 372-8585, JP
MORISAKI, Hirotake, c/o IHI AEROSPACE ENGINEERING CO. LTD. 900 Fujiki, Tomioka-shi Gunma 370-2307, JP
NAIDE, Tomohiko, c/o IHI AEROSPACE ENGINEERING CO. LTD. 900 Fujiki, Tomioka-shi Gunma 370-2307, JP
- (11) **3 411 687** (51) **G01N 1/20**
(72) LAGORS, Frédéric, 645 Route du Village Les Gonettes, 38200 Serpaize, FR
MUSTOE, Andrew Christopher, 174 Fossey Avenue, Moreton in Marsh GL56 0EH, GB
- (11) **3 411 928** (51) **H01R 13/66**
(72) FENNEN, Lars, Danzigerstr. 12, 26810 Westoverledingen, DE
GUO, Yuri Junmin, No. 19 Chuangxinsi Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
WANG, Steven Yingtao, No. 19 Chuangxinsi Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
- (11) **3 415 581** (51) **C09J 123/08**
(72) KIZUMOTO, Hirotoshi, c/o TOYOBO CO., LTD. 2900 Sone-cho, Takasago-shi Hyogo 676-0082, JP
- (11) **3 426 035** (51) **A01N 43/54**
(72) KIGUCHI, So, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (11) **3 440 691** (51) **H01J 49/00**
(72) KOZHINOV, Anton, Ch. du Couchant 30, 1007 Lausanne, CH
TSYBIN, Yury, Ch. du Russel 11, 1025 Saint-Sulpice, CH
NAGORNOV, Konstantin, Promenade de Castellane 13, 1110 Morges, CH
- (11) **3 464 887** (51) **F03D 7/02**
(72) MESSING, Ralf, Hilgenbusch 5, 26605 Aurich, DE
LEBOSQ, Rodolphe, Kantstraße 22, 26603 Aurich, DE
RUBNER, Florian, Virchowstraße 3, 26607 Aurich, DE
- (11) **3 475 767** (51) **G04B 37/08**
(72) PARK, Sung Eun, 301-1704 22 Metapolis-ro, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, KR
KIM, Jeong Eun, 821, 33 Hyowon-ro 256beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, KR
AHN, Jae Uk, 5-1202 12 Hwangeo-ro 115beon-gil Gyeonggi-do, Incheon 21004, KR
WEE, Jong Chun, 301-901 25 Sinbong 3-ro Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 16808, KR
LEE, Hyung Woo, 207-1101 8 Ichon-ro 65-gil Yongsan-gu, Seoul 04422, KR
JUNG, Sang Hyuck, 634-2703 16 Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18457, KR
- (11) **3 484 281** (51) **A01K 5/01**
(72) BRUGGINK, Anne-Jan, c/o Haygain Ltd The Stables Bockhampton Manor Farm, Lambourn, Berkshire RG17 7LX, GB
JAMES, Rebecca, c/o Haygain Ltd The Stables Bockhampton Manor Farm, Lambourn, Berkshire RG17 7LX, GB
- (11) **3 485 620** (51) **H04L 29/06**
(72) FRIELINGS DORF, Matthias, Dornheckenstrasse 34, 53227 Bonn, DE
SCHMIDT, Lukas, Königswinterer Straße 258, 53227 Bonn, DE
GERHARZ, Christopher, Hinter Paulshaus 3, 56736 Kottenheim, DE
- (11) **3 491 423** (51) **G01T 1/02**
(72) BUSH, Michael Lea, 6434 Garrett Road, Ravenna, Ohio 44266, US
MCLAUGHLIN, Michael Terrance II., 1420 Richmond Road Apt N6, Lyndhurst, Ohio 44124, US
- (11) **3 512 231** (51) **H04W 12/06**
(72) FRIELINGS DORF, Matthias, Dornheckenstr. 34, 53227 Bonn, DE
SCHENK, Volker, In den Herbstbenden 17, 53881 Euskirchen, DE
TIETJEN, Jan, Adele-Schopenhauer Weg 9, 53229 Bonn, DE
- (11) **3 521 970** (51) **G06F 1/16**
(72) Namgoong, Bo Ram, 15, Maebong-gil, Seongdong-gu, Seoul 04733, KR
Kim, Su Hyun, 507-1702, Heungdeokmaeul 5-danji Hoban Vertium Apt., 37, Heungdeok 1-ro 79beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16953, KR
Sagong, Jin, 311-503, I Parkcity, 73, Dong-suwon-ro 145 beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16664, KR
- Jung, Ha Youl, 4202-2004, Sangrok Xi Apt. 62, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16943, KR
- (11) **3 531 530** (51) **H02J 7/00**
(72) WANG, Ru, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
WANG, Chengya, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
ZENG, Xu, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
HAN, Jingmei, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
LEI, Ping, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
SHANG, Shanzhai, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
LI, Zhiqiang, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
YUAN, Dalin, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
ZHAO, Changshan, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
LI, Shiwei, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
CHEN, Yongkuan, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
LUO, Hongyong, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
FANG, Fengren, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming Yunnan 650231, CN
- (11) **3 532 533** (51) **C08J 5/04**
(72) ZHAO, Xiaobin, 1 Mackenzie Road, Cambridge Cambridgeshire CB1 2AN, GB
ROBERTS, Gareth, c/o Cambond Limited Future Business Centre Kings Hedges Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 2HY, GB
ROBERTS, Elizabeth, c/o Cambond Limited Future Business Centre Kings Hedges Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 2HY, GB
- (11) **3 536 736** (51) **C08J 5/08**
(72) NUKUI, Yosuke, c/o NITTO BOSEKI Co., Ltd. 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
SEKIKAWA, Hironobu, c/o Fuji Fiber Glass Co., Ltd. 6 Kinugaoka, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
TSUCHIGANE, Akane, c/o NITTO BOSEKI Co., Ltd. 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
- (11) **3 542 104** (51) **F24F 7/02**
(72) BOURQUE, Antoine, 131 Frankford Road, Foxboro, ON K0K 1V0, CA
- (11) **3 551 293** (51) **A61P 31/04**
(72) HAAKE, David, A., 11027 Westwood Boulevard, Culver City, CA 90230, US
GUSSIN, Daniel, 702 Regal Road Unit B6, Encinitas, CA 92024, US
MONTI, Gabriel K., 4585 Wellington Court, Cypress, CA 90630, US
CHURCHILL, Bernard M., 200 Medical Plaza Suite 165-3, Los Angeles, CA, US
HALFORD, Colin W., c/o UCLA TDG 11000 Kingross Ave., Los Angeles, CA 90095-1406, US
- (11) **3 555 660** (51) **G01S 15/89**
(72) BROWN, Jeremy, 6381 Liverpool Street, Halifax, Nova Scotia B3L 1Y1, CA
SAMSON, Christopher, 5206 Tobin Street Apt. 304, Halifax, NS B3H 1S2, CA

- LATHAM, Katherine, 10 Bow Street, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4H8, CA
- (11) **3 557 249** (51) **G01N 33/493**
(72) MINOBE, Shinya, c/o YUKASHIKADO INC. No 212 THE SHARE 3-25-18, Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
- (11) **3 562 140** (51) **H04N 5/225**
(72) SCHIELTZ, Steven W., 739 Camino Lakes Circle, Boca Raton Florida 33486, US
MILLER, Channing Everet, 2050 NE 62 Court, Fort Lauderdale Florida 33308, US
SIU, Patrick, 21 Bowers Avenue, Tyngsborough Massachusetts 01879, US
- (11) **3 587 534** (51) **C09K 9/02**
(72) ONO, Yoshiaki, c/o The Pilot Ink Co., Ltd. 3-17 Midori-cho Showa-ku, Nagoya-shi Aichi 466-8588, JP
MITA, Masayuki, c/o The Pilot Ink Co., Ltd. 3-17 Midori-cho Showa-ku, Nagoya-shi Aichi 466-8588, JP
- (11) **3 588 747** (51) **H02K 5/04**
(72) Zhu, Wei, Room 804, Building 17 Garden 2nd Village, Jyanyin, Wuxi, Jiangsu 214400, CN
- (11) **3 608 742** (51) **G05B 23/02**
(72) Cohen, Andrew, Rheinallee 4b, 67061 Ludwigshafen am Rhein, DE
Hollender, Martin, Am Rebgarten 50, 69221 Dossenheim, DE
Chioua, Moncef, 5661 Avenue de Chateaubriand no.718, H2SOB6 Montréal, CA
Li, Nuo, Helene-Hecht-Ring 35, 68167 Mannheim, DE
Lucke, Matthieu, Schröderstr. 44b, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **3 611 543** (51) **G01T 1/17**
(72) TSUKAMOTO, Kazunori, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 616 906** (51) **B32B 18/00**
(72) DESJOYEUX, Bertrand, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
SILVA DE VASCONCELLOS, Davi, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
PLANCHEEL, Aline, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
- (11) **3 617 218** (51) **C07J 17/00**
(72) SHEN, Zhenwu, Room 301B, 84 Sinan Road, Huangpu, Shanghai 200025, CN
ZHANG, Jinghua, Room 301B, 84 Sinan Road, Huangpu, Shanghai 200025, Huangpu, Shanghai 200025, CN
- (11) **3 624 696** (51) **A61B 10/00**
(72) SHALON Tidhar, 26160 Rancho Manuella Lane, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (11) **3 625 542** (51) **G01N 9/32**
(72) MOTH, David John, c/o Red Meters LLC 6520 Pinecastle Blvd., Orlando, Florida 32809, US
- (11) **3 628 992** (51) **G01L 19/14**
(72) SUGAHARA, Yuri, c/o Nagano Keiki Co., Ltd. 1-30-4, Higashimagome, Ohta-ku Tokyo 143-8544, JP
TANAKA, Yasuhisa, c/o Nagano Keiki Co., Ltd. 1-30-4, Higashimagome, Ohta-ku Tokyo 143-8544, JP
- SEKI, Hidebumi, c/o Nagano Keiki Co., Ltd. 1-30-4, Higashimagome, Ohta-ku Tokyo 143-8544, JP
- (11) **3 632 740** (51) **B60N 2/56**
(72) NOH, Ki-Yeong, 84, Gwandae-gil Dunpomyeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31411, KR
- (11) **3 635 792** (51) **H01L 31/0224**
(72) HARDIN, Brian E., 104 Baytree Road, San Carlos, California 94070, US
HELLEBUSCH, Daniel J., 709 45th St, Oakland, California 94609, US
PETERS, Craig H., 3707 Naughton Ave., Belmont, California 94002, US
SUSENO, Dhea, 23179 Palazzo Del Kayla, Hayward, California 94541, US
SUSANTO, Fillary, 2061 Encinal Ave., Alameda, California 95401, US
- (11) **3 639 005** (51) **G01N 1/28**
(72) RINGOLD, Randy, 981 Bonita Ave. Apt. 19, Mountain View California 94040, US
WILSON, Kyle, 4036 Eileen Street, Simi Valley, California 93063, US
RINGOLD, Tyson, 3004-25 Carlton Street, Toronto, ON M5B1L4, CA
PESHEROV, Ekaterina, 5279 Newcastle Ave., Unit 1, Encino, California 91316, US
- (11) **3 644 766** (51) **A23N 4/06**
(72) Dinter, Axel, Ditmar-Koel-Straße 36, 20459 Hamburg, DE
- (11) **3 656 009** (51) **C07D 251/30**
(72) MOGANTY, Surya, S., 201 Aspen Look Drive, Henrietta, NY 14467, US
ABBATE, Luigi, 21 Manor Lane, Katonah, New York 10536, US
TORRES, Gabriel, 1600 East Avenue Apartment 1107, Rochester, NY 14610, US
SINICROPI, John, 251 Eaton Road, Rochester, NY 14617, US
BROWN, Kevin, 40 Westfall Road, Rochester, NY 14620, US
WU, Yue, 292 East Squire Drive Apt. 4, Rochester, NY 14623, US
- (11) **3 656 011** (51) **H01M 10/0567**
(72) MOGANTY, Surya, S., 201 Aspen Look Drive Henrietta, New York 14467, US
ABBATE, Luigi, 21 Manor Lane, Katonah, New York 10536, US
SINICROPI, John, 251 Eaton Road, Rochester, NY 14617, US
TORRES, Gabriel, 1600 East Avenue Apartment 1107, Rochester, NY 14610, US
BROWN, Kevin, 40 Westfall Road, Rochester, NY 14620, US
WU, Yue, 292 East Squire Drive Apt. 4, Rochester, NY 14623, US
- (11) **3 661 984** (51) **C08F 210/16**
(72) LI, Dongming, 4214 South Pine Brook Cove, Houston, TX 77059, US
HOLTCAMP, Matthew W., 26927-B Carol Drive PO Box 497, Huffman, TX 77336, US
FISCUS, David M., 14635 Laurel Shadows Ct., Houston, TX 77062, US
STEVENS, Kevin A., 13118 Yaupon Holly Ln., Houston, TX 77044, US
LUE, Ching-Tai, 802 Newington Lane, Sugarland, TX 77479, US
- (11) **3 663 250** (51) **B66C 13/46**
(72) Bossens, Jan Amandus Michel Maria, Prinsendreef 14, 3210 Linden, BE
De Geeter, Jef Simon Gaston, Jachthuislaan 5, 3210 Linden, BE
- (11) **3 663 737** (51) **G01L 27/00**
(72) HAJISHAH, Abraham, 93 Briar Lane, Irvine, CA 92602, US
KING, David A., 1724 Beachwood Way, Pleasanton, CA 94566, US
CLAUS, Michael, J., 70 Ambroise, Newport Coast, CA 92657, US
- (11) **3 670 775** (51) **E04B 1/35**
(72) Weber, Peter, Stellaweg 5a, 70563 Stuttgart, DE
Kuhn, Alexander, Schachtelhalmweg 8a, 70599 Stuttgart, DE
- (11) **3 675 020** (51) **G06Q 30/06**
(72) OH, Chung Heon, 719 ho, Bucksan e - Centum Class One, 99 Centum Dong Ro, Haeundae Gu, Busan, KR
- (11) **3 681 144** (51) **H04N 5/272**
(72) YUAN, Feihu, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
YU, Longfei, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
LIU, Huan, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (11) **3 696 038** (51) **B60W 30/18**
(72) NAKANE, Yusuke, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
HIRATA, Takeshi, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SAWADA, Takanobu, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **3 698 622** (51) **A01K 1/01**
(72) NOH, Tae Gu, 161-703, 20 Jeongjacheon-ro 32beon-gil Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16422, KR
- (11) **3 710 600** (51) **C12Q 1/6886**
(72) HALL, Nathan E, 23 Alexander Street Montmorency, Victoria 3094, AU
MAMROT, Jared, 300 Belgrave-Gembrook Rd Clematis, Victoria 3782, AU
LINDLEY, Robyn A, Level 4 152 Elizabeth Street, Melbourne Victoria 3000, AU
- (11) **3 710 878** (51) **G02B 27/01**
(72) SINGER, Wolfgang, Egerlandstrasse 45, 73431 Aalen, DE
DOBSCHAL, Hans-Jürgen, Am Kötschauer Weg 26 a, 99518 Bad Sulza, DE
HILLENBRAND, Matthias, Helene Holzmannstrasse 7, 07745 Jena, DE
- (11) **3 715 928** (51) **G02B 6/44**
(72) DE RAI, Luca Giorgio Maria, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
- (11) **3 727 302** (51) **A61K 8/34**
(72) NIZARD, Carine, 31 rue Raspail, 94200 IVRY-SUR-SEINE, FR
JEANNETON, Olivier, 69 route de la Rossignolière, 45530 VITRY-AUX-LOGES, FR
LEBLANC-NOBLESSE, Emmanuelle, c/o LVMH RECHERCHE 185 Avenue de Verdun, 45800 SAINT JEAN DE BRAYE, FR

- PECHER, Virginie, c/o LVMH RECHERCHE
185 Avenue de Verdun, 45800 SAINT JEAN
DE BRAYE, FR
- (11) **3 732 075** (51) **B60N 2/00**
(72) LEEDS, Richard M., 159 East 30th Street -
22nd Floor, New York, NY 10016, US
- (11) **3 746 056** (51) **A61K 9/51**
(72) MAO, Hai-Quan, 6129 N. Charles Street,
Baltimore, Maryland 21212, US
REDDY, Sashank, 1209 N. Charles Street
Unit 416, Baltimore, Maryland 21201, US
KE, Xiyu, 3146 Remington Avenue Apt. A,
Baltimore, Maryland 21211, US
QIU, Chenhu, 3400 N. Charles Street, Bal-
timore, Maryland 21218, US
LUCENA DOMINGUES, Daniel, 3400 N.
Charles Street, Baltimore, Maryland 21218,
US
HOWARD, Gregory P., 3001 N. Calvert
Street, Baltimore, Maryland 21218, US
- (11) **3 746 575** (51) **C22B 1/00**
(72) VIZZA, Francesco, 50141 Firenze, IT
HAMISH, Andrew Miller, 50143 Firenze, IT
FOLLIERO, Maria Gelsomina, 70024 Gravina
in Puglia, IT
MARCHIONNI, Andrea, 51031 Agliana, IT
FILIPPI, Jonathan, 59100 Prato, IT
- (11) **3 757 540** (51) **G01M 17/02**
(72) UEDA, Tatsuya, c/o MITSUBISHI HEAVY IN-
DUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD. 1-
1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 652-8585, JP
AGAWA, Jiro, c/o MITSUBISHI HEAVY IN-
DUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD. 1-
1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 652-8585, JP
TACHIBANA, Makoto, c/o MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYS-
TEMS, LTD. 1-1 Wadasaki-cho 1-chome
Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
- (11) **3 759 156** (51) **B32B 7/12**
(72) KRASOVSKIY, Arkady L., 230 Abner Jack-
son Parkway, Lake Jackson Texas 77566,
US
SUN, Kefu, 230 Abner Jackson Parkway,
Lake Jackson Texas 77566, US
LU, Keran, 230 Abner Jackson Parkway,
Lake Jackson Texas 77566, US
MATTEUCCI, Scott T., Building 1712, Mid-
land, Michigan 48667, US
WILLIAMSON, Alexander, 230 Abner Jack-
son Parkway, Lake Jackson Texas 77566,
US
RUIZ, Jose Eduardo, 2301 N. Brazosport
Blvd., Freeport, Texas 77541, US
GALLAGHER, Michelle, 400 Arcola Road,
Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SINGH, Harpreet, Dowweg 5 4542 NM Hoek
Postbus 48, 4530 AA Terneuzen, NL
- (11) **3 760 570** (51) **B66C 13/46**
(72) Bossens, Jan Amandus Michel Maria,
Prinsendreef 14, 3210 Linden, BE
De Geeter, Jef Simon Gaston, Jachthuislaan
5, 3210 Linden, BE
- (11) **3 761 249** (51) **G06Q 30/00**
(72) OSER, Alexander B., c/o Apple Inc. One
Apple Park Way, Cupertino, California
95014, US
ROCKWELL, Mike, c/o APPLE INC. One
Apple Park Way M/S39-1IPL, Cupertino,
California 95014, US
NORRIS, Jeffrey S., c/o APPLE INC. One
Apple Park Way M/S39-1IPL, Cupertino,
California 95014, US
- ALT, Thomas, c/o APPLE INC. One Apple
Park Way M/S39-1IPL, Cupertino, California
95014, US
STAHL, Geoffrey, c/o APPLE INC. One Apple
Park Way M/S39-1IPL, Cupertino, California
95014, US
GELDER Daniel, c/o APPLE INC. One Apple
Park Way M/S39-1IPL, Cupertino, California
95014, US
- (11) **3 761 252** (51) **G06Q 30/02**
(72) OSER, Alexander B., c/o Apple Inc One
Apple Park Way, Cupertino, CA California
95014, US
REILING, Jonathan S., c/o Apple Inc One
Apple Park Way, Cupertino, CA California
95014, US
HIKIKI, Paul, c/o Apple Inc One Apple Park
Way, Cupertino, CA California 95014, US
CHAN, Janis, c/o Apple Inc One Apple Park
Way, Cupertino, CA California 95014, US
YIN, Wilson, c/o Apple Inc One Apple Park
Way, Cupertino, CA California 95014, US
- (11) **3 761 305** (51) **G10K 11/16**
(72) HAKUTA, Shinya, c/o FUJIFILM Corporation
577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara-kami-
gun, Kanagawa 258-8577, JP
YAMAZOE, Shogo, c/o FUJIFILM Corpora-
tion 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara-
kami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (11) **3 767 155** (51) **F21K 9/20**
(72) LI, Yang, Photoelectric Industrial Park
Hengshan Village Hutou Town, Anxi County,
Quanzhou, Fujian 362411, CN
LIU, Guojie, Photoelectric Industrial Park
Hengshan Village, Hutou Town, Anxi
County, Quanzhou, Fujian 362411, CN
MA, Jian, Photoelectric Industrial Park
Hengshan Village, Hutou Town, Anxi
County, Quanzhou, Fujian 362411, CN
NING, Qiushi, Photoelectric Industrial Park
Hengshan Village, Hutou Town, Anxi
County, Quanzhou, Fujian 362411, CN
CHEN, Hengsheng, Photoelectric Industrial
Park Hengshan Village, Hutou Town, Anxi
County, Quanzhou, Fujian 362411, CN
MENG, Linping, Photoelectric Industrial
Park Hengshan Village, Hutou Town, Anxi
County, Quanzhou, Fujian 362411, CN
WANG, Zhi, Photoelectric Industrial Park
Hengshan Village, Hutou Town, Anxi
County, Quanzhou, Fujian 362411, CN
- (11) **3 772 403** (51) **B29C 65/00**
(72) MARTÍN ALONSO, Pedro Pablo, A. Sur
Aeropuerto Barajas, 38 4, 28042 Madrid, ES
SAMALOT, Francis J, 100N. Riverside Plaza,
Chicago, IL 60606-2016, US
BUSER, Yannick, Palatijn 15, 7521 PN En-
schede, NL
RUBIN, Alexander, 100N. Riverside Plaza,
Chicago, IL 60606 -2016, US
SACHS, Ulrich, Palatijn 15, 7521 PN En-
schede, NL
- (11) **3 772 641** (51) **G01L 9/00**
(72) POTASEK, David P., 16485 Kingswood Dr,
Lakeville, MN 55044, US
BACKMAN, Roger Alan, 1757 Bluebill Drive,
Eagan, MN 5512, US
- (11) **3 779 377** (51) **G01G 19/02**
(72) DRAPER, Craig, 4280 State Route 229,
Ashley, Ohio 43003, US
- (11) **3 779 477** (51) **G01R 29/10**
(72) CHANG, Su-Wei, c/o TMY Technology Inc.
No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an
Dist., 106 Taipei City, TW
- LIN, Chueh-Jen, c/o TMY Technology Inc.
No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an
Dist., 106 Taipei City, TW
TSAI, Wen-Tsai, c/o TMY Technology Inc.
No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an
Dist., 106 Taipei City, TW
KUO, Shun-Chung, c/o TMY Technology Inc.
No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an
Dist., 106 Taipei City, TW
TAI, Yang, c/o TMY Technology Inc. No. 1-
12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist., 106
Taipei City, TW
CHEN, Wei-Yang, c/o TMY Technology Inc.
No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an
Dist., 106 Taipei City, TW
FANG, Chien-Tse, c/o TMY Technology Inc.
No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an
Dist., 106 Taipei City, TW
HUANG, Po-Chia, c/o TMY Technology Inc.
No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an
Dist., 106 Taipei City, TW
WU, Jiun-Wei, c/o TMY Technology Inc. No.
1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist.,
106 Taipei City, TW
LIN, Yu-Cheng, c/o TMY Technology Inc.
No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an
Dist., 106 Taipei City, TW
HSU, Shao-Chun, Taipei City 106, TW
- (11) **3 779 547** (51) **G02B 6/44**
(72) KUMAR, Sravan, Sterlite Technologies Li-
mited 3rd Floor, Plot No.3 IFFCO Tower CH
Baktawar Singh Rd Institutional Area, Sector
29, 122002 Gurugram, IN
SAHOO, Kishore Chandra, Sterlite Technol-
ogies Limited 3rd Floor, Plot No.3 IFFCO
Tower CH Baktawar Singh Rd Institutional
Area, Sector 29, 122002 Gurugram, IN
KONDAPALLI, Hemanth, Sterlite Technol-
ogies Limited 3rd Floor, Plot No.3 IFFCO
Tower CH Baktawar Singh Rd Institutional
Area, Sector 29, 122002 Gurugram, IN
MISHRA, Atulkumar, Sterlite Technologies
Limited 3rd Floor, Plot No.3 IFFCO Tower
CH Baktawar Singh Rd Institutional Area,
Sector 29, 122002 Gurugram, IN
SHUKLA, Vikash, Sterlite Technologies Li-
mited 3rd Floor, Plot No.3 IFFCO Tower CH
Baktawar Singh Rd Institutional Area, Sector
29, 122002 Gurugram, IN
- (11) **3 783 191** (51) **E21B 41/02**
(72) NEWELL Todd, 3 Rose Petal Place, The
Woodlands, Texas 77381, US
LEON Christopher, 15211 Woodland Or-
chard Ln, Cypress, Texas 77433, US
CUNNINGHAM Michael, 24575 FM 149, Ri-
chards, Texas 77873, US
PRIMM Benjamin, 16472 Briar Ct Spring
Lake, 49456 Michigan, US
- (11) **3 784 094** (51) **A47G 7/08**
(72) Dündar, Harun, Sophie-Scholl-Straße 3,
41540 Dormagen, DE
- (11) **3 786 171** (51) **C07F 9/572**
(72) TORRES, Gabriel, 1600 East Ave Apt. 1107,
Rochester, New York 14610, US
SINICROPI, John, 251 Eaton Road, Ro-
chester, New York 14617, US
ABBATE, Luigi, 21 Manor Lane, Katonah,
New York 10536, US
MOGANTY, Surya, 201 Aspen Look Drive,
Henrietta, New York 14467, US
WU, Yue, 68 Oak Mills Crossing, West Hen-
rietta, New York 14586, US
- (11) **3 792 590** (51) **G01C 9/28**
(72) HUBERT, Ralf, Geschwister Scholl Str. 31,
90765 Fürth, DE

- (11) **3 795 816** (51) **F02D 45/00**
(72) ISHIKAWA, Naruaki, c/o Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, JP
- (11) **3 797 872** (51) **B04B 1/08**
(72) BORGSTRÖM, Leonard, Rönnbärsvägen 8, 135 42 Tyresö, SE
TÖRNBLOM, Olle, 624 62 Fårösund, SE
- (11) **3 797 992** (51) **B32B 37/00**
(72) CHRISTENSEN, Marc, 102 Lakeview Circle, Friendswood, Texas 77041, US
CAROW, Peter, 1605 Pecan Hollow Street, Pearland, Texas 77581, US
CURLEY, Eric, 3914 Shadow Point Drive, League City, Texas 77573, US
CURTIS, Andrew, 4137 Broadwalk Blvd, Seabrook, Texas 77568, US
STEIN, James, 2154 Heather Green Drive, Houston, Texas 77064, US
VYROL, Lee, 2231 Longspur Lane, League City, Texas 77573, US
WITHEY, Michael M., 1114 Pinewood Lane, Seabrook, Texas 77584, US
- (11) **3 805 487** (51) **E04H 4/16**
(72) CHEN, Liang, NingBo Poolstar Pool Products Co., Ltd No. 25, Lane 321 Tongning Road, Investment Zone C, Jiangbei District, Ningbo, Zhejiang 315033, CN
- (11) **3 806 084** (51) **G09G 5/10**
(72) SUN, Yanliu, No. 9 Dize Rd. BDA, Beijing 100176, CN
SUN, Kuo, No. 9 Dize Rd. BDA, Beijing 100176, CN
HSIEH, Ming Che, No. 9 Dize Rd. BDA, Beijing 100176, CN
LIU, Fei, No. 9 Dize Rd. BDA, Beijing 100176, CN
- (11) **3 806 802** (51) **A61G 5/04**
(72) HALLER, Dieter, Hirtenweg 14, 82041 Oberhaching, DE
HALLER, Felix, Egerstrasse 24a, 86911 Diessen, DE
- (11) **3 807 658** (51) **G01R 19/25**
(72) JOSHI, Vivek, 400 Venue Way, Alpharetta, Georgia 30005, US
SHIRSAT, Ashwin, 4209 Avent Ferry Road, Apartment 1, Raleigh, NC 27606, US
- (11) **3 809 110** (51) **G01N 1/06**
(72) KIM, So Yeon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
JANG, Rin, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
LEE, Joon Seok, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KIM, Byoung Hyoun, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
CHOI, Bumgyu, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
HAN, Su Youn, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 812 724** (51) **G01K 1/14**
(72) WIECHERT, Sebastian, Siemensstr 13, 67346 Speyer, DE
RAVINTHIRAN, Manivasakan, 3-575-B-8-2, Anna Nagar Paramakudi Ramanathapuram, 623707 Karnataka, IN
EMBO, Bram, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
- POOVENTHAN, A, No.1/64 2nd Marati Street, Thuthupet Post Ambur, 635811 Tamil Nadu, IN
SHIVAPRASAD, B, 2nd Main 4th Cross Vidyanagar Chitradurga Dt., Chitradurga, 577501 Karnataka, IN
VANKEIRSBILCK, Ignace, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
SINGH, Kiranpal, E-4 Subhiksha Courtte Thulasi theatre Road Marathahalli Bangalore, 560037 Karnataka, IN
MANJUNATHA, D V, Vishweshwariah Obavvanagathihally Doddaghatta (Po) Chitradurga (dist & Taluk), chitradurga, 577541 Karnataka, IN
- (11) **3 813 841** (51) **A61K 31/663**
(72) BITAN, Gal, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, California 94607-5200, US
BOUQUIO, Danielle, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, California 94607-5200, US
MALIK, Ravinder, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, California 94607-5200, US
SCHRADER, Thomas, Schwalbenweg 11, 40822 Mettmann, DE
MÜNCH, Jan, Bergstrasse 27, 89231 Neu-Ulm, DE
HEID, Christian, Am Förderturm 20b, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
SOWISLOK, Andrea, Clemens-Kraienhorst-Strasse 6, 46240 Bottrop, DE
RÖCKER, Annika, Stifterweg 37, 89075 Ulm, DE
- (11) **3 815 644** (51) **A61C 8/00**
(72) WANG, Lifeng, C-801-East Building, Yonghe Plaza No. 28 Andingmen Dongdajie Dongcheng District, Beijing 100007, CN
SHEN, Chen, C-801-East Building, Yonghe Plaza No. 28 Andingmen Dongdajie Dongcheng District, Beijing 100007, CN
REN, Jianyong, C-801-East Building, Yonghe Plaza No. 28 Andingmen Dongdajie Dongcheng District, Beijing 100007, CN
LIU, Hongpeng, C-801-East Building, Yonghe Plaza No. 28 Andingmen Dongdajie Dongcheng District, Beijing 100007, CN
- (11) **3 816 616** (51) **G01N 23/16**
(72) WATANABE, Mitsuru, c/o Nasu Plant Toray Industries, Inc. 1190-13, Iguchi, Nasushio-barashi, Tochigi 329-2763, JP
- (11) **3 817 217** (51) **H02P 5/74**
(72) KWON, Sunku, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
JUN, Chaseung, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
JEONG, Jaehoon, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
CHOE, Sehwa, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
LEE, Wookjin, Daejeon 34134, KR
- (11) **3 819 618** (51) **G01L 3/10**
(72) ENDO, Takayuki, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION 2188, Akamicho, Sano-shi, Tochigi 327-0104, JP
SUZUKI, Takashi, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION 2188, Akamicho, Sano-shi, Tochigi 327-0104, JP
- (11) **3 822 598** (51) **G01K 3/00**
(72) XING, Zheng, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
XIE, Yingchun, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **3 830 393** (51) **E21D 11/18**
(72) GUERINI, Elio, c/o VEXA S.R.L. Via A. Caggioli, snc, 25055 Pisogne, Brescia, IT
- (11) **3 831 117** (51) **H04W 24/04**
(72) WU, Lianhai, Room 902, Building 5 Xibaobeili Chaoyang, Beijing 100028, CN
WANG, Haiming, Room 201, Unit 8 Building 2, Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xi Cheng District, Beijing 100011, CN
HAN, Jing, Room 2102 B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District, Beijing 100024, CN
LEI, Haipeng, Room 702, Building 9 Honglianbeicun Haidian District, Beijing 100082, CN
- (11) **3 835 659** (51) **F24C 3/06**
(72) LEE, Kee Man, 63, Yongdangsamsan-ro, Suncheon-si Jeollanam-do 57936, KR
KANG, Yeon Se, 26, Jongsang-gil, Nammyeon, Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39661, KR
AHN, Ji Hwan, 135-6, Samsan-ro, Suncheon-si Jeollanam-do 57936, KR
- (11) **3 839 941** (51) **G10K 11/175**
(72) OSAKO, Keiichi, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
MITSUFUJII, Yuhki, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Masafumi, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
IKEMIYA, Yukara, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **3 842 809** (51) **G01N 35/00**
(72) ENTA, Kunio, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
AKUTSU, Masashi, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
- (11) **3 844 085** (51) **B65G 47/86**
(72) FAHLDIECK, Andreas, Haupersborn 36, 55743 Idar-Oberstein, DE
SCHUG, Nils, An der Steinstrasse 1, 55499 Riesweiler, DE
- (11) **3 851 654** (51) **F02C 7/236**
(72) O'RORKE, Morgan, -, West Hartford, CT Connecticut 06119, US
REUTER, Charles E., 6 Sunny Heights, Granby, CT Connecticut 06035, US
- (11) **3 854 484** (51) **B02C 23/06**
(72) KOLMER-ANDERL, Nicole, Falkenweg 10, 40764 Langenfeld, DE
SIEKMAN, Janine, Combüschchen 5, 51465 Bergisch Gladbach, DE
MOLON, Mariusz, Kottsiepen 11a, 42369 Wuppertal, DE
DOEDT, Sebastian, Löhrrberger Weg 9, 58332 Schwelm, DE
- (11) **3 859 349** (51) **G01N 35/10**
(72) NOJIMA, Akihiro, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- MORI, Takamichi, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
YAMAZAKI, Isao, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
KAWAHARA, Tetsuji, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
ARUGA, Youichi, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
- (11) **3 859 354** (51) **G01Q 70/10**
(72) SHIELDS, Brendan, Flachsländerstrasse 17, 4057 Basel, CH
HEDRICH, Natascha, Magnolienpark 24, 4052 Basel, CH
MALETINSKY, Patrick, Röslistr. 36, 8006 Zürich, CH
- (11) **3 868 245** (51) **A43D 25/06**
(72) KUMAMI, Hajime, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
SAITO, Koji, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
TANABE, Tatsuro, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (11) **3 868 891** (51) **C12Q 1/02**
(72) ITO, Hiroshi, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
KATO, Tadashi, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
TSUNODA, Shinya, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
- (11) **3 869 423** (51) **G06N 20/00**
(72) PETERSEN, Eric Glen, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (11) **3 871 271** (51) **H01L 31/0465**
(72) BOUCHOUCHA, Mohamed, 111 Parc des Amandiers, 13170 Les Pennes Mirabeau, FR
- (11) **3 877 560** (51) **C22B 34/12**
(72) CONNELLY, Damian Edward Gerard, Level 6 524 Hay Street, PERTH, Western Australia 6000, AU
- (11) **3 880 014** (51) **A24F 40/50**
(72) LEE, Won Kyeong, 101-2107 64 Donggu-reung-ro, Guri-si Gyeonggi-do 11920, KR
KIM, Min Kyu, 12-205 71 Beotkkot-gil Dae-deok-gu, Daejeon 34337, KR
LEE, Jong Sub, Rm. 532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13496, KR
CHO, Byung Sung, 104-2404 24 Digital-ro, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14241, KR
- (11) **3 880 935** (51) **E21D 5/04**
(72) SIEDENTOPF, Werner, Glockengarten 19 b, 44803 Bochum, DE
SCHELMANN, Dirk, Gantenbach 1, 59174 Kamen, DE
DIACONU, Gabriel, Süggelestraße 21, 44532 Lünen, DE
AHLBRECHT, Thomas, Am Glockenturm 11, 44892 Bochum, DE
ROSSOW, Sebastian, Neuwieder Straße 37, 10318 Berlin, DE
- (11) **3 881 922** (51) **B01D 46/00**
(72) PROOST, Gert, Donaldson Company, Inc. c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street, Minneapolis, mn Minnesota 55440-1299, US
DECOSTER, Kristof, Donaldson Company, Inc. c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street, Minneapolis, mn Minnesota 55440-1299, US
CATOOR, Bart, Donaldson Company, Inc. c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN Minnesota 55440-1299, US
VERSTRAETE, Mathijs, Donaldson Company, Inc. c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN Minnesota 55440-1299, US
MOERS, Anthonius Jan-Baptist Maria, Donaldson Company, Inc. c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN Minnesota 55440-1299, US
- (11) **3 884 881** (51) **A61B 17/128**
(72) LEHTINEN, Laurie A., 40 Libby Avenue, Marlborough, MA 01752, US
RYAN, Swan, 22 McIntosh, Littleton, MA 01568, US
RANDHAWA, Nishant, H. No. 2630 Sector 67, S.A.S. Nagar 160062, IN
CONGDON, Daniel, 70 Arbor St, Wenham, MA 01752, US
- (11) **3 885 514** (51) **E05B 47/00**
(72) AGUEDA, Aitor, Port Bidassoa - Rés Frégate Appt 4 14, Rue de Béhobie, 64700 Hendaye, FR
- (11) **3 885 737** (51) **G01N 1/06**
(72) MAN, Xin, c/o Hitachi High-Tech Science Corporation Toranomon Hills Business Tower 1-17-1 Toranomon Minato-ku, Tokyo 106-6411, JP
ASAHATA, Tatsuya, c/o Hitachi High-Tech Science Corporation Toranomon Hills Business Tower 1-17-1 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-6411, JP
- I.12(12)**
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **3 882 541** (51) **F25C 1/24**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 882 634** (51) **G01N 33/574**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 882 635** (51) **G01N 33/574**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 885 766** (51) **G01N 33/50**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- I.12(13)**
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
• International application number, International publication number
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **3 854 242** (51) **A41B 1/00**
(86) JP 2020/044324 27.11.2020
(87) WO 2021/107127 03.06.2021
- I.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **2 659 270** (51) **G01N 33/53**
(60) 21193997.0
- (11) **2 734 341** (51) **B25F 5/02**
(60) 21194366.7
- (11) **2 742 716** (51) **H04W 24/10**
(60) 21193795.8
- (11) **2 775 387** (51) **G06F 3/0488**
(60) 21193533.3
- (11) **2 859 097** (51) **C12N 9/26**
(60) 17204983.5
21193640.6
- (11) **2 957 092** (51) **H04L 29/08**
(60) 21194210.7
- (11) **2 968 593** (51) **A61K 47/48**
(60) 21194635.5
- (11) **2 974 443** (51) **H04W 28/20**
(60) 21194107.5
- (11) **3 007 807** (51) **B01D 63/02**
(60) 21193701.6
- (11) **3 009 128** (51) **A61K 9/16**
(60) 21183586.3
21194622.3
- (11) **3 039 477** (51) **G02B 21/24**
(60) 21194040.8
- (11) **3 082 779** (51) **A61K 31/4439**
(60) 21193832.9
- (11) **3 107 100** (51) **G11B 20/10**
(60) 21194019.2
- (11) **3 119 287** (51) **A61B 17/04**
(60) 21194198.4
- (11) **3 120 187** (51) **G02F 1/1335**
(60) 21194285.9
- (11) **3 123 177** (51) **G01N 35/00**
(60) 21193931.9
- (11) **3 133 699** (51) **H01R 13/46**
(60) 21193656.2

(11) 3 138 854 (60) 21194678.5	(51) C07K 19/00	(11) 3 311 170 (60) 21194582.9	(51) G01N 33/68	(11) 3 485 231 (60) 21193186.0	(51) G01F 1/00
(11) 3 160 554 (60) 21194394.9	(51) A61M 11/04	(11) 3 337 136 (60) 21194644.7	(51) H04L 29/08	(11) 3 487 169 (60) 21194398.0	(51) H04N 7/14
(11) 3 172 540 (60) 21193693.5	(51) G01G 23/01	(11) 3 340 260 (60) 21194039.0	(51) H01F 27/28	(11) 3 493 623 (60) 21193775.0	(51) H04W 72/04
(11) 3 191 581 (60) 21194272.7	(51) C12N 1/21	(11) 3 342 269 (60) 21193432.8	(51) A01D 34/00	(11) 3 499 783 (60) 21193950.9	(51) H04L 5/00
(11) 3 193 328 (60) 21194659.5	(51) G10L 15/197	(11) 3 342 336 (60) 21194081.2	(51) A61B 5/022	(11) 3 500 589 (60) 21193609.1	(51) C07K 1/34
(11) 3 194 324 (60) 21193655.4	(51) B66F 9/075	(11) 3 346 465 (60) 21193627.3	(51) G10L 19/028	(11) 3 511 220 (60) 21194505.0	(51) B62D 15/02
(11) 3 200 376 (60) 21193451.8	(51) H04L 1/16	(11) 3 358 847 (60) 21194630.6	(51) H04N 19/117	(11) 3 512 947 (60) 21193343.7	(51) C12N 15/10
(11) 3 202 918 (60) 21193632.3	(51) C12Q 1/68	(11) 3 359 526 (60) 21194101.8	(51) C07D 217/26	(11) 3 518 380 (60) 21193540.8	(51) H02J 7/00
(11) 3 206 351 (60) 21194102.6	(51) H04L 27/26	(11) 3 362 027 (60) 21193611.7	(51) A61H 31/00	(11) 3 526 120 (60) 21193643.0	(51) B64D 11/00
(11) 3 207 154 (60) 21194294.1	(51) C12Q 1/68	(11) 3 362 147 (60) 21193850.1	(51) A61N 5/10	(11) 3 532 014 (60) 21194534.0	(51) A61K 8/31
(11) 3 215 471 (60) 21194520.9	(51) C03C 3/097	(11) 3 370 773 (60) 21193555.6	(51) A61K 39/395	(11) 3 532 985 (60) 21194377.4	(51) G06K 9/00
(11) 3 225 491 (60) 21193923.6	(51) B60W 40/09	(11) 3 394 210 (60) 21194572.0	(51) C10G 11/05	(11) 3 535 753 (60) 21194265.1	(51) G10L 15/22
(11) 3 225 730 (60) 21194522.5	(51) D06F 33/02	(11) 3 398 019 (60) 21194307.1	(51) G05D 1/00	(11) 3 539 551 (60) 21194299.0	(51) A61K 38/00
(11) 3 229 623 (60) 21194574.6	(51) A24F 47/00	(11) 3 398 266 (60) 19196280.2 / 3 611 850 21193629.9	(51) H04B 10/118	(11) 3 547 344 (60) 21193270.2	(51) H01H 51/01
(11) 3 238 741 (60) 21194517.5	(51) A61K 39/02	(11) 3 402 306 (60) 21194298.2	(51) H04W 88/04	(11) 3 550 762 (60) 21193799.0	(51) H04L 5/00
(11) 3 247 475 (60) 21194419.4	(51) A63F 9/24	(11) 3 402 889 (60) 21194362.6	(51) C12N 15/86	(11) 3 554 143 (60) 21193730.5	(51) H04W 48/16
(11) 3 249 125 (60) 21193688.5	(51) E03F 9/00	(11) 3 428 274 (60) 21193940.0	(51) C12N 9/22	(11) 3 568 939 (60) 21193635.6	(51) H04L 5/00
(11) 3 250 736 (60) 21194122.4	(51) D04B 1/10	(11) 3 445 690 (60) 21193973.1	(51) B65G 47/08	(11) 3 579 766 (60) 21193558.0	(51) A61B 17/34
(11) 3 251 461 (60) 21194423.6	(51) H04W 74/08	(11) 3 456 498 (60) 21194070.5	(51) B27N 3/18	(11) 3 592 501 (60) 21194589.4	(51) C23C 14/04
(11) 3 269 138 (60) 21193875.8	(51) H04N 21/41	(11) 3 458 004 (60) 21194372.5	(51) A61F 13/00	(11) 3 597 794 (60) 21193813.9	(51) C23F 1/02
(11) 3 274 916 (60) 21194128.1	(51) G06T 7/55	(11) 3 460 633 (60) 21194525.8	(51) G06F 3/01	(11) 3 606 169 (60) 21193449.2	(51) H04W 36/08
(11) 3 281 308 (60) 21193549.9	(51) H04B 7/185	(11) 3 465 768 (60) 21194403.8	(51) H01L 29/872	(11) 3 618 542 (60) 21194428.5	(51) H04L 5/00
(11) 3 283 676 (60) 21194072.1	(51) D04B 1/10	(11) 3 467 435 (60) 21194290.9	(51) G01C 15/00	(11) 3 625 128 (60) 21194443.4	(51) B64D 11/02
(11) 3 293 185 (60) 19183264.1 / 3 569 588 21194409.5	(51) C07D 471/04	(11) 3 482 295 (60) 21193625.7	(51) G06F 9/50	(11) 3 627 605 (60) 21193606.7 21193610.9 21193613.3 21193620.8	(51) H01M 10/0525
(11) 3 303 317 (60) 21193636.4	(51) C07D 401/04	(11) 3 483 167 (60) 21194489.7	(51) C07D 513/04	(11) 3 627 839 (60) 21194514.2	(51) H04N 19/52
(11) 3 308 464 (60) 21193202.5	(51) H01L 27/02	(11) 3 484 223 (60) 21193916.0	(51) H04W 72/04		

- (11) **3 636 270** (51) **A61K 33/30**
(60) 21193989.7
- (11) **3 646 631** (51) **H04W 16/14**
(60) 21193521.8
- (11) **3 660 047** (51) **C07K 16/18**
(60) 21194412.9
- (11) **3 663 674** (51) **F25B 9/14**
(60) 21193755.2
- (11) **3 668 244** (51) **H04L 5/00**
(60) 21193596.0
- (11) **3 671 623** (51) **G06T 1/20**
(60) 21194518.3
- (11) **3 675 445** (51) **H04L 27/26**
(60) 21194378.2
- (11) **3 678 806** (51) **B23D 45/10**
(60) 21193564.8
- (11) **3 680 559** (51) **F24C 15/02**
(60) 21193772.7
- (11) **3 683 966** (51) **H03K 17/95**
(60) 21194086.1
- (11) **3 690 339** (51) **F24F 11/70**
(60) 21194476.4
- (11) **3 699 461** (51) **F16H 57/08**
(60) 21193898.0
- (11) **3 699 979** (51) **H01M 10/42**
(60) 21193751.1
21193753.7
- (11) **3 703 625** (51) **A61F 2/78**
(60) 21194447.5
- (11) **3 723 912** (51) **B05B 17/06**
(60) 21193820.4
- (11) **3 727 114** (51) **A47K 10/38**
(60) 21194552.2
- (11) **3 737 162** (51) **H04W 52/14**
(60) 21193905.3
- (11) **3 756 562** (51) **A61B 17/072**
(60) 21193523.4
- (11) **3 756 569** (51) **A61B 17/072**
(60) 21193515.0
21193524.2
- (11) **3 759 382** (51) **F16K 11/074**
(60) 21194393.1
- (11) **3 764 354** (51) **G10L 19/02**
(60) 21194138.0
- (11) **3 806 228** (51) **H01M 10/48**
(60) 21193556.4
- (11) **3 806 300** (51) **H02K 41/03**
(60) 21193732.1
- (11) **3 811 638** (51) **H04W 4/02**
(60) 21193646.3
- (11) **3 824 345** (51) **G02F 1/1516**
(60) 21194382.4
21194384.0
- (11) **3 873 368** (51) **A61B 18/18**
(60) 21194171.1
- (11) **3 877 913** (51) **G06N 3/063**
(60) 21194421.0
- I.12(17)**
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
• Drawing up of a supplementary European search report
• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
- (11) **3 665 916** (51) **H04W 4/90**
02.09.2021
- I.12(19)**
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
• Date of filing of request for examination
• Date de présentation de la requête en examen
- (11) **2 082 701** (51) **A61B 19/00**
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets
- (11) **3 748 461** (51) **G06F 3/041**
26.08.2020
- I.12(23)**
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
- (11) **1 550 926**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
- (11) **2 069 764**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
- (11) **2 069 765**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
- (11) **2 431 771**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
- (11) **2 535 395**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
- (11) **2 608 829** 08.05.2021
- (11) **2 833 906**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
- (11) **3 300 626**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
- (11) **3 434 140**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
- (11) **3 453 286**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
- (11) **3 466 297**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 13/08 → (51) **E02D 3/026**

- (51) **A01B 59/06** (11) **3 706 531 B1**
A01B 71/06
- (52) **A01B 59/062; A01B 71/06; B60K 17/28**
- (25) De (26) De
(21) 18807566.7 (22) 09.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(86) EP 2018/080820 09.11.2018
(87) WO 2019/092207 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 DE 102017126482
- (54) • **FAHRZEUGSEITIGE UND ANBAUGERÄTE-SEITIGE ZAPFWELLENVERBINDUNGSEINRICHTUNG SOWIE EINE ZAPFWELLENVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEN BEIDEN ZAPFWELLENVERBINDUNGSEINRICHTUNGEN**
- **VEHICLE-SIDE AND ACCESSORY-SIDE POWER TAKE-OFF SHAFT CONNECTING DEVICE AND POWER TAKE-OFF SHAFT CONNECTING UNIT COMPRISING THE TWO POWER TAKE-OFF SHAFT CONNECTING DEVICES**
 - **SYSTÈME DE LIAISON D'ARBRE DE PRISE DE FORCE CÔTÉ VÉHICULE ET CÔTÉ ÉQUIPEMENT AINSI QUE DISPOSITIF DE LIAISON D'ARBRE DE PRISE DE FORCE PRÉSENTANT CES DEUX SYSTÈMES DE LIAISON D'ARBRE DE PRISE DE FORCE**
- (73) SYN TRAC GmbH, Gschwandt 163, 4822 Bad Gaisern a.H., AT
(72) PUTZ, Stefan, 4822 Bad Gaisern, AT
(74) HGF, Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

- (51) **A01B 59/06** (11) **3 730 701 B1**
E02F 3/627 **A01D 87/00**
- (52) **E02F 3/627; A01B 59/064; A01D 87/0053**

- (25) En (26) En
(21) 20166166.7 (22) 27.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 28.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019083287
- (54) • **STRUKTUR FÜR EINEN ABNEHMBAREN FRONTLADER, ABNEHMBARER FRONTLADER UND ARBEITSFAHRZEUG**
- **STRUCTURE FOR DETACHABLE FRONT LOADER, DETACHABLE FRONT LOADER, AND WORK VEHICLE**
 - **STRUCTURE POUR CHARGEUR FRONTAL DÉTACHABLE, CHARGEUR FRONTAL DÉTACHABLE ET ARRÊTÉ-PLAN DE VÉHICULE DE TRAVAIL**

- (73) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) TORII, Shin, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

A01B 63/00 → (51) **B60G 3/04**

A01B 71/06 → (51) **A01B 59/06**

- (51) **A01C 7/04** (11) **3 513 642 B1**
A01C 7/08 **A01B 71/08**
- (52) **A01B 71/08; A01C 7/046; A01C 7/082**
- (25) En (26) En
(21) 19152389.3 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
(30) 18.01.2018 US 201815874214
- (54) • **ABLUFTRANLAGE FÜR DAS LUFTDRUCK-VERSORGUNGSSYSTEM EINES ARBEITSFAHRZEUGS**
- **EXHAUST SYSTEM FOR AIR PRESSURE SUPPLY SYSTEM OF WORK VEHICLE**
 - **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION DE PRESION D'AIR D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) HUBNER, Cary S., Milan, IL 61264, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/04**

- (51) **A01C 7/20** (11) **3 706 539 B1**
A01C 7/20
- (25) En (26) En
(21) 18793381.7 (22) 17.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(86) EP 2018/078400 17.10.2018
(87) WO 2019/091730 2019/20 16.05.2019
(30) 09.11.2017 GB 201718536
- (54) • **SAATÜBERGABEEINHEIT FÜR SÄMASCHINE**
- **SEED PLANTER TRANSFER UNIT**
 - **UNITÉ DE TRANSFERT DE SEMENCE POUR SEMOIR**
- (73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) UTZ, Johannes, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 406 127 B1**
A01D 34/006; Y02T 10/72

- (25) En (26) En
(21) 17206517.9 (22) 11.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
(30) 24.05.2017 JP 2017102819
- (54) • **RASENMÄHER**
- **GRASS MOWER**
 - **TONDEUSE À GAZON**
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) MATSUDA, Kazuaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

- UEMURA, Katsuhiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
MANJUI, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

A01D 34/08 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A01D 34/73** (11) **3 520 595 B1**
B21D 53/64
- (52) **A01D 34/73; B21D 53/647**
- (25) En (26) En
(21) 19154414.7 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(30) 05.02.2018 US 201862626205 P
18.06.2018 US 201862686438 P
- (54) • **SCHNEIDKLINGE**
- **CUTTING BLADE**
 - **LAME DE COUPE**
- (73) Mayerle, Dean, P.O. Box 178A, R.R. No. 4, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA
(72) Mayerle, Dean, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB
- (60) 21190211.9

- (51) **A01D 34/82** (11) **3 366 108 B1**
A01D 34/84

- (52) **A01D 34/84; A01D 34/008; A01D 34/828**
- (25) Zh (26) En
(21) 16808544.7 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
(86) CN 2016/101718 11.10.2016
(87) WO 2017/063539 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 CN 201510657242
20.11.2015 CN 201510811393
20.11.2015 CN 201510811948
20.11.2015 CN 201510811500
- (54) • **MÄHER**
- **MOWING MACHINE**
 - **TONDEUSE**
- (73) Positec Technology (China) Co., Ltd., No. 18 Dongwang Road, Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
(72) RAN, Yuanzhong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
DU, Jiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
SUN, Yunhong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHA, Xiahong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHAO, Fengli, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

A01D 34/84 → (51) **A01D 34/82**

- (51) **A01D 41/12** (11) **3 395 152 B1**
A01F 12/40
- (52) **A01D 41/1243**

- (25) En (26) En
(21) 18169751.7 (22) 27.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(30) 28.04.2017 US 201715581679

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE SCHWADEN-RUTSCHE MIT ROLLRAND*
• *AGRICULTURAL WINDROW CHUTE WITH ROLLING EDGE*
• *GOULOTTE D'ANDAIN AGRICOLE À BORD ROULANT*
- (73) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) MONTENGUISE, Justin, Bettendorf, IA 52722, US
MURRAY, Craig E., Davenport, IA 52804, US
SHANE, Nicholas, Bennett, IA 52721, US
DESMET, Stefaan, 9850 Vosselare, BE
VANDERGUCHT, Yvan C.C., 8647 Lo-Reninge, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 87/00 → (51) **A01B 59/06**

- (51) **A01F 7/06** (11) **3 335 543 B1**
A01F 12/10
- (52) **A01F 7/06; A01F 12/10**
- (25) De (26) De
(21) 17188220.2 (22) 29.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
(30) 16.12.2016 DE 102016124582
- (54) • *AUSTAUSCHBARES UND/ODER VERSTELLBARES EINLAUFSEGMENT FÜR EINEN MÄHDRESCHER MIT AXIALROTOR*
• *REPLACEABLE AND/OR ADJUSTABLE INLET SEGMENT FOR AN AGRICULTURAL COMBINE WITH AXIAL ROTOR*
• *SEGMENT D'ENTRÉE ÉCHANGEABLE ET/OU AJUSTABLE POUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE À ROTOR AXIAL*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01F 12/10 → (51) **A01F 7/06****A01F 12/40** → (51) **A01D 41/12**

- (51) **A01F 15/04** (11) **3 527 064 B1**
A01F 15/08
- (52) **A01F 15/0841; A01F 15/04**
- (25) De (26) De
(21) 19151765.5 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(30) 20.02.2018 DE 102018103765
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *AGRICULTURAL BALING PRESS AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *PRESSE À BALLES AGRICOLE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Usines CLAAS France S.A.S., Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
- (72) Hesselmann, Ulrich, 54439 Saarburg, DE
Fritsch, Jeremie, 57160 Moulins-lès-Metz, FR
Maurer, Michel, 57200 Sarreguemines, FR
Wucher, Renaud, 57070 Metz, FR
Walter, Thierry, 57050 Longeville-lès-Metz, FR

- (74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/04**

- (51) **A01F 25/20** (11) **3 597 031 B1**
- (52) **A01F 25/2036; A01F 2025/2054; A01F 2025/2063**
- (25) En (26) En
(21) 19180017.6 (22) 13.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(30) 18.07.2018 NL 2021337
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON VERDICHTETEM TIERFUTTER AUS EINEM MASSEFUTTERROHSTOFF UND AUTOMATISCHES FÜTTERUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SEPARATING COMPACTED FEED FROM A BULK FEED STOCK AND AUTOMATIC FEEDING SYSTEM USING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'ALIMENTATION COMPACTE À PARTIR D'UN STOCK D'ALIMENTATION EN VRAC ET SYSTÈME D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE À L'AIDE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, NL
SIE, Howard, 3147 PB Maassluis, NL
PASTOOR, Jan Lambertus, 3147 PB Maassluis, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01G 9/14 → (51) **A01G 9/22**

- (51) **A01G 9/22** (11) **3 654 756 B1**
A01G 9/14
- (52) **A01G 9/22; A01G 2009/1461; Y02A 40/25**
- (25) En (26) En
(21) 18740838.0 (22) 16.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 27.05.2020
(86) EP 2018/069235 16.07.2018
(87) WO 2019/016125 2019/04 24.01.2019
(30) 17.07.2017 SE 1750941
02.11.2017 SE 1751362
- (54) • *GEWÄCHSHAUSABSCHIRMUNG*
• *GREENHOUSE SCREEN*
• *ÉCRAN POUR SERRE*
- (73) AB Ludvig Svensson, 511 82 Kinna, SE
(72) HOLGERSON, Per, 507 33 Bråmhult, SE
WIDÉN, Sara, 507 60 Borås, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A01G 17/00 → (51) **A01G 23/00**

- (51) **A01G 23/00** (11) **3 257 365 B1**
A01G 17/00
- (52) **A01G 17/005; A01G 23/00**
- (25) De (26) De
(21) 17000978.1 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
(30) 14.06.2016 DE 102016007175

- (54) • *KOMBINATIONSVORFAHREN FÜR DIE PLANTAGENWIRTSCHAFT (KURZ-UMTRIEBSPLANTAGEN)*
• *COMBINATION PROCESS FOR PLANTATIONS (SHORT ROTATION PLANTATIONS)*
• *PROCÉDÉ DE COMBINAISON POUR LA LIGNICULTURE (TAILLIS À COURTE ROTATION)*
- (73) Wald21 GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 13, 97215 Uffenheim, DE
- (72) Kudlich, Wolfram, 97074 Würzburg, DE

A01G 25/09 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **A01G 25/16** (11) **2 953 446 B1**
A01G 31/02 **G01N 33/00**
- (52) **G01N 33/0098; A01G 25/167; A01G 31/02; A01G 24/18; Y02P 60/21**
- (25) En (26) En
(21) 14703819.4 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052475 07.02.2014
(87) WO 2014/122284 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154643
26.06.2013 GB 201311343
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PFLANZENWACHSTUMSBEDINGUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING PLANT GROWTH CONDITIONS*
• *APPAREIL ET MÉTHODE POUR LA MESURE DES CONDITIONS DE CROISSANCE VÉGÉTALE*
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) DE GROOT, Jacob Frank, 6627 AC Maasbommel, NL
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A01G 31/02 → (51) **A01G 25/16****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/29**

- (51) **A01J 5/017** (11) **3 666 067 B1**
G01B 11/25 **H04N 13/239**
- (52) **H04N 13/254** **H04N 13/296**
H04N 13/239; A01J 5/0175; G01B 11/2545; H04N 13/254; H04N 13/296
- (25) En (26) En
(21) 19213163.9 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(30) 31.01.2013 NL 2010213
- (54) • *KAMERASYSTEM, TIERBEZOGENES SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON 3D-KAMERABILDERN*
• *CAMERA SYSTEM, ANIMAL RELATED SYSTEM THEREWITH, AND METHOD TO CREATE 3D CAMERA IMAGES*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA, SON SYSTÈME ASSOCIÉ À DES ANIMAUX ET PROCÉDÉ POUR CRÉER DES IMAGES DE CAMÉRA 3D*
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) SAVILLE, Kate, 3147 PB Maassluis, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (62) 14700529.2 / 2 950 635

- (51) **A01K 1/01** (11) **3 402 322 B1**
A01K 1/02
- (52) **A01K 1/0135; A01K 1/0103;**
A01K 1/02; A01K 1/0209; A01K 1/0227
- (25) De (26) De
(21) 17703657.1 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
(86) EP 2017/050694 13.01.2017
(87) WO 2017/121864 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016000308
- (54) • **STALL, INSBESONDERE FÜR DIE HAL-**
TUNG VON SCHWEINEN
• **SHED, IN PARTICULAR FOR HOLDING**
PIGS
• **STALLE, EN PARTICULIER POUR**
CONTENIR DES PORCS
- (73) Big Dutchman International GmbH, Auf der
Lage 2, 49377 Vechta, DE
- (72) REMMERT, Ralf, 16928 Neudorf, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

A01K 1/02 → (51) **A01K 1/01**

- (51) **A01K 5/01** (11) **3 273 773 B1**
A01K 15/02
- (52) **A01K 5/0114; A01K 15/025**
- (25) En (26) En
(21) 16716099.3 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
(86) US 2016/023693 23.03.2016
(87) WO 2016/154257 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 US 201562137501 P
22.09.2015 US 201562221768 P
18.03.2016 US 201615074557
- (54) • **FUTTERVORRICHTUNG ZUR FÜTTERUNG**
VON KATZEN, FUTTERSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER
VORRICHTUNG
• **FEEDING DEVICE FOR FEEDING CATS,**
FEEDING SYSTEM AND METHOD OF USE
OF THE DEVICE
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR**
ALIMENTER DES CHATS, SYSTÈME
D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ D'UTILI-
SATION DU DISPOSITIF
- (73) Feline Environmental Enrichment Design
Corporation, 1241 Carpenter Street, Phila-
delphia, PA 19147, US
- (72) BALES, Elizabeth B., Philadelphia, Penn-
sylvania 19118, US
KRUPNICK, Steven B., Philadelphia, Penn-
sylvania 19106, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

- (51) **A01K 5/01** (11) **3 484 281 B1**
A01K 5/01
- (25) En (26) En
(21) 17743072.5 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(86) GB 2017/052080 14.07.2017
(87) WO 2018/011595 2018/03 18.01.2018
(30) 15.07.2016 GB 201612318
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
FÜTTERN EINES TIERES
• **APPARATUS AND METHOD FOR**
FEEDING AN ANIMAL

- **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR**
ALIMENTER UN ANIMAL
- (73) Haygain Ltd, The Stables, Bockhampton
Manor Farm, Lambourn, Berkshire RG17
7LX, GB
- (72) BRUGGINK, Anne-Jan, Lambourn, Berkshire
RG17 7LX, GB
- JAMES, Rebecca, Lambourn, Berkshire
RG17 7LX, GB
- (74) Dundas, Gavin Turner, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A01K 9/00** (11) **3 725 152 B1**
A61M 27/00
- (52) **A01K 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 20178805.6 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (54) • **FÜTTERUNGSSYSTEM ZUR VERSOR-**
GUNG VON NUTZTIEREN
• **FODDER SUPPLY SYSTEM FOR**
SUPPLYING LIVESTOCK
• **SYSTÈME D'AFFOURAGEMENT DESTINÉ**
À ALIMENTER DU BÉTAIL

- (73) Holm, Hans Joachim, Moorweg 6, 24784
Westerrönfeld, DE
- Laue, Hans-Joachim, Wehrautal 12, 24783
Osterrönfeld, DE
- (72) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönfeld,
DE
- Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönfeld,
DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- (62) 17175316.3 / 3 412 145

A01K 15/00 → (51) **A01K 15/02**

- (51) **A01K 15/02** (11) **3 416 477 B1**
A01K 15/00 **A63B 47/02**
A63B 69/40 **A63B 63/00**
- (52) **A01K 15/00; A01K 15/02;**
A01K 15/025; A63B 47/02;
A63B 69/40; A63B 2063/001
- (25) En (26) En
(21) 17767573.3 (22) 16.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
(86) US 2017/022810 16.03.2017
(87) WO 2017/161187 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 US 201662309094 P
- (54) • **HAUSTIERABHOLVORRICHTUNG**
• **PET FETCHING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE JEU POUR ANIMAL DE**
COMPAGNIE
- (73) iFetch, LLC, 9208 Bell Mountain Drive,
Austin, Texas 78730, US
- (72) HAMILL, Dennis W., Austin, Texas 78730,
US
HAMILL, Deborah Lynn, Austin, Texas
78746, US
MORRIS, Kit, Austin, Texas 78704, US
VANDERVEEN, John, Austin, Texas 78722,
US
NEWNAM, Smith, Austin, Texas 78726, US
OWENS, Chris, Austin, Texas 78702, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

A01K 15/02 → (51) **A01K 5/01**

- (51) **A01K 31/00** (11) **3 672 401 B1**
A01K 31/17
- (52) **A01K 31/17; A01K 31/005**
- (25) De (26) De
(21) 18758600.3 (22) 21.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(86) EP 2018/072499 21.08.2018
(87) WO 2019/038257 2019/09 28.02.2019
(30) 23.08.2017 DE 202017105052 U
- (54) • **STECKBARE GEFLÜGELHALTUNGS-**
ANLAGE
• **POULTRY RETAINING SYSTEM WHICH**
CAN BE PLUGGED TOGETHER
• **INSTALLATION ENFICHABLE POUR**
VOLAILLE
- (73) Kühlmann, Franz Josef, Niedern 112a,
48612 Horstmar, DE
- (72) Kühlmann, Franz Josef, 48612 Horstmar, DE
- (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-
anwälte Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE

A01K 31/17 → (51) **A01K 31/00**

A01K 61/65 → (51) **A01K 61/80**

- (51) **A01K 61/80** (11) **3 462 851 B1**
A01K 61/65
- (52) **A01K 61/80; A01K 61/65; Y02A 40/81**
- (25) En (26) En
(21) 17729207.5 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (43) 10.04.2019
(86) PT 2017/000012 26.05.2017
(87) WO 2017/209636 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 PT 2016109416
- (54) • **TAUCHFÄHIGE ZUFÜHR-, STEUER- UND**
BEFEHLSPLATTFORM
• **SUBMERSIBLE FEEDING, CONTROL AND**
COMMAND PLATFORM
• **PLATE-FORME SUBMERSIBLE D'ALI-**
MENTATION, DE CONTRÔLE ET DE
COMMANDE
- (73) Simões Alves Vieira, António, Rua Nuno
Gonçalves N° 10, Mercês 2635-438 Rio De
Mouro, PT
- (72) Simões Alves Vieira, António, Mercês 2635-
438 Rio De Mouro, PT
- (74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, A.G. da
Cunha Ferreira, Lda., Avenida 5 de Outubro,
146 - 7 floor 1050-061 Lisboa, PT

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 158 056 B1**
C12N 5/071 **C12N 5/09**
G01N 33/50
- (52) **C12N 5/0693; C12N 5/0683;**
C12N 2500/25; C12N 2500/84;
C12N 2501/11; C12N 2501/115;
C12N 2501/39; C12N 2501/395;
C12N 2501/81; C12N 2503/02;
C12N 2513/00
- (25) En (26) En
(21) 15809250.2 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
(86) US 2015/036577 19.06.2015
(87) WO 2015/196012 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 US 201462015020 P

- (54) • *ORGANOIDE AUS EINER EINZELZELLE*
• *SINGLE CELL-DERIVED ORGANOIDS*
• *ORGANOÏDES DÉRIVÉS D'UNE CELLULE UNIQUE*
- (73) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
- (72) SABAAWY, Hatem, Neshanic Station, NJ 08853, US
BARTUCCI, Monica, Franklin Park, NJ 08823, US
- (74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 437 470 B1**
- (52) **A01M 7/0053**
- (25) De (26) De
- (21) 18186795.3 (22) 01.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
- (30) 03.08.2017 DE 102017117640
- (54) • *FELDSPRITZE MIT AUSBRINGAUSLEGER*
• *FIELD SPRAYER WITH SPREADER BOOM*
• *PULVÉRISATEUR AGRICOLE AVEC BRAS DE PULVÉRISATEUR*
- (73) LEMKEN GmbH & Co. KG, Weseler Straße 5, 46519 Alpen, DE
- (72) Surborg, Carsten, 46519 Alpen, DE
Klaas, Manuel, 48720 Rosendahl, DE
Surmann, Klemens, 59227 Ahlen, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01N 1/02 → (51) **B01L 7/00**

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/54**

A01N 25/00 → (51) **A01N 59/16**

- (51) **A01N 25/02** (11) **3 590 333 B1**
A01N 25/30 **A01N 39/02**
A01N 39/04 **A01N 43/40**
A01N 57/20
- (52) **A01N 25/02; A01N 25/30; A01N 39/04**
- (25) En (26) En
- (21) 19190470.5 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
- (30) 04.09.2012 US 201261696351 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VEREINBARKEIT WASSERLÖSLICHER HERBIZID-SALZE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING THE COMPATIBILITY OF WATER SOLUBLE HERBICIDE SALTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ DE SELS D'HERBICIDE SOLUBLES DANS L'EAU*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) ECKELBARGER, Joseph D., Carmel, IN 46240, US
EPP, Jeffrey B., Noblesville, IN 46062, US
FIELDS, Stephen Craig, Indianapolis, IN 46240, US
HORTY, Lindsey G., Indianapolis, IN 46217, US
GIAMPIETRO, Natalie C., Carmel, IN 46074, US
GUENTHENSBERGER, Katherine A., Daleville, IN 47334, US

- LOWE, Christian T., Westfield, IN 46074, US
- PETKUS, Jeff, Indianapolis, IN 46236-9036, US
- ROTH, Joshua, Carmel, IN 46074, US
- SATCHIVI, Norbert M., Carmel, IN 46074, US
- SCHMITZER, Paul R., Indianapolis, IN 46250, US
- SIDDALL, Thomas L., Zionsville, IN 46077, US
- WANG, Nick X., Carmel, IN 46074, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 13835652.2 / 2 892 336

A01N 25/04 → (51) **A01N 43/54**

A01N 25/08 → (51) **A01N 37/46**

A01N 25/14 → (51) **A01N 43/54**

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/02**

A01N 25/34 → (51) **A01N 37/46**

A01N 25/34 → (51) **A01N 59/16**

A01N 25/34 → (51) **C01B 33/44**

A01N 31/02 → (51) **A01P 1/00**

A01N 33/12 → (51) **C01B 33/44**

A01N 33/12 → (51) **C08G 73/02**

A01N 37/02 → (51) **A01P 1/00**

A01N 37/06 → (51) **A01P 1/00**

A01N 37/10 → (51) **A01P 1/00**

- (51) **A01N 37/46** (11) **3 319 424 B1**
A01N 25/08 **A01N 25/34; A01N 37/46**
A01P 3/00
- (52) **A01N 25/08; A01N 25/34; A01N 37/46**
- (25) En (26) En
- (21) 16741111.5 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
- (86) GB 2016/052080 11.07.2016
- (87) WO 2017/006139 2017/02 12.01.2017
- (30) 09.07.2015 GB 201512031
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE OBERFLÄCHE*
• *FUNCTIONALIZED SURFACE*
• *SURFACE FONCTIONNALISÉE*
- (73) The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
- (72) DE COGAN, Felicity Jane, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A01N 39/02 → (51) **A01N 25/02**

A01N 39/04 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/16 → (51) **A61P 31/00**

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 43/54** (11) **3 426 035 B1**
A01N 43/56 **A01P 3/00**
A01N 25/00 **A01N 25/04**
A01N 25/14
- (52) **A01N 43/56; A01N 43/54**
- (25) En (26) En

- (21) 17712864.2 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (86) JP 2017/009715 10.03.2017
- (87) WO 2017/155091 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 JP 2016048176
- (54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN*
• *SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASES*
• *COMPOSITION SYNERGIQUE FONGICIDE POUR COMBATTRE DES MALADIES DES PLANTES*
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/54**

A01N 43/90 → (51) **C07D 403/04**

- (51) **A01N 57/18** (11) **3 105 237 B1**
A01P 1/00 **A61L 2/16**
A61L 2/232 **C07F 9/38**
C09D 5/14
- (52) **A01N 57/20; C07F 9/3808; C07F 9/3817; C07F 9/3873; C07F 9/4006; C07F 9/5728**
- (25) En (26) En
- (21) 14882515.1 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (86) CA 2014/050796 20.08.2014
- (87) WO 2015/120531 2015/33 20.08.2015
- (30) 12.02.2014 PCT/CA2014/000104
- (54) • *FUNKTIONELLE ANTIMIKROBIELLE PHOSPHONATBESCHICHTUNGEN FÜR METALLOBERFLÄCHEN*
• *PHOSPHONATE FUNCTIONAL ANTIMICROBIAL COATINGS FOR METAL SURFACES*
• *REVÊTEMENTS ANTIMICROBIENS FONCTIONNELS AU PHOSPHONATE POUR DES SURFACES MÉTALLIQUES*
- (73) Nano Safe Coatings Incorporated, 1445 Jupiter Park Drive Suite 11, Jupiter, Florida, US
- (72) FOUCHER, Daniel, Toronto, Ontario M6G 3M1, CA
POROSA, Lukasz, Scarborough, Ontario M1C 5E9, CA
WOLFAARDT, Gideon, Toronto, Ontario M5E 0A5, CA
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

A01N 57/20 → (51) **A01N 25/02**

A01N 59/00 → (51) **A01N 59/16**

- (51) **A01N 59/16** (11) **3 277 088 B1**
A01N 25/00 **A01N 25/34**
A01N 59/00 **A61K 33/00**
A61K 33/24
- (52) **A61K 33/38; A61K 9/0014; A61K 9/0019; A61K 9/0043; A61K 9/0073; A61K 9/06; A61K 9/08; A61K 9/107; A61K 33/24; A61K 33/242; A61K 33/243;**

- A61K 33/244; A61K 47/46;
A61L 27/306; A61L 29/106;
A61L 31/088; A61K 36/00;
A61L 2400/06; A61L 2400/12;
A61L 2420/06**
- (25) En (26) En
(21) 16774356.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) US 2016/025674 01.04.2016
(87) WO 2016/161348 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141692 P
29.05.2015 US 201562168094 P
(54) • **NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
UND PRÄVENTION VON GEWEBEINFEK-
TIONEN UND -KRANKHEITEN**
• **NANOPARTICLE COMPOSITIONS AND
METHODS FOR TREATING OR
PREVENTING TISSUE INFECTIONS AND
DISEASES**
• **COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES
ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE
PRÉVENTION D'INFECTIONS ET DE
MALADIES TISSULAIRES**
- (73) Attostat, Inc., 2825 East Cottonwood
Parkway Suite 518, Salt Lake City, Utah
84121, US
(72) TARBET, Byron J., Highland, Utah 84003,
US
NIEDERMEYER, William H., North Salt Lake,
Utah 84054, US
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Pa-
tentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010
Wien, AT

A01N 63/00 → (51) **A61K 38/28**

- (51) **A01P 1/00** (11) **3 496 534 B1**
A01N 31/02 **A01N 37/02**
A01N 37/06 **A01N 37/10**
A61L 2/18
- (52) **A01N 37/02; A01N 31/02;
A01N 37/06; A01N 37/10**
- (25) En (26) En
(21) 17751701.8 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) EP 2017/069722 03.08.2017
(87) WO 2018/033406 2018/08 22.02.2018
(30) 15.08.2016 DE 102016115082
(54) • **FLÜSSIGES KONZENTRAT ZUR KONSER-
VIERUNG**
• **LIQUID CONCENTRATE FOR PRESER-
VATION**
• **CONCENTRÉ LIQUIDE POUR LA
CONSERVATION**
- (73) Ashland Industries Europe GmbH, Rheinweg
11, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BEILFUSS, Wolfgang, 22339 HAMBURG, DE
GRADTKE, Ralf, 25436 TORNESCH, DE
SAKULOWSKI, Stefan, 22083 Hamburg, DE
WEBER, Klaus, 20146 HAMBURG, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

A01P 1/00 → (51) **A01N 57/18**

A01P 3/00 → (51) **A01N 37/46**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/54**

- (51) **A21B 1/10** (11) **3 578 048 B1**
A21B 1/48

- (52) **A21B 1/10; A21B 1/48**
- (25) De (26) De
(21) 19176659.1 (22) 27.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(30) 06.06.2018 DE 102018208959
(54) • **DURCHLAUF-BACKOFEN FÜR DEN KON-
TINUIERLICHEN BACKBETRIEB**
• **CIRCULATION OVEN FOR CONTINUOUS
BAKING**
• **FOUR À CUIRE À PASSAGE CONTINU
POUR LE MODE DE CUISSON CONTINU**
- (73) Werner & Pfleiderer Industrielle Backtechnik
GmbH, Frankfurter Strasse 17, 71732
Tamm, DE
(72) Knost, Dieter, 91550 Dinkelsbühl, DE
*Der weitere Erfinder hat auf sein Recht ver-
zichtet, als solcher bekannt gemacht zu
werden.*
*The other inventor has waived his right to be
thus mentioned.*
*L'autre inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

A21B 1/26 → (51) **A21B 3/04**

A21B 1/48 → (51) **A21B 1/10**

A21B 1/48 → (51) **A21B 3/04**

- (51) **A21B 3/04** (11) **3 641 549 B1**
A21B 1/26 **A23B 4/044**
A21B 1/48 **A23B 4/052**
- (52) **A21B 3/04; A21B 1/26; A21B 1/48;
A23B 4/044; A23B 4/0523**
- (25) En (26) En
(21) 18731875.3 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) EP 2018/066940 25.06.2018
(87) WO 2018/234581 2018/52 27.12.2018
(30) 23.06.2017 EP 17177589
(54) • **OFEN MIT RAUCHZUFUHR UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOL-
CHEN OFEN**
• **OVEN WITH SMOKE SUPPLY AND
METHOD TO OPERATE SUCH AN OVEN**
• **FOUR À ALIMENTATION EN FUMÉE ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
TEL FOUR**
- (73) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker
11, 5761 EN Bakel, NL
(72) VERBRUGGEN, Paulus Johannes, 5706MD
Helmond, NL
HAEX, Jacobus Petrus Hubertus, 5751MH
Deurne, NL
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE

- (51) **A22B 3/00** (11) **3 550 981 B1**
A22B 3/005

- (25) En (26) En
(21) 17822800.3 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) NL 2017/050823 07.12.2017
(87) WO 2018/106115 2018/24 14.06.2018
(30) 07.12.2016 NL 2017948
(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-
NES VERFAHRENS AN EINEM TIER MIT**

- BETÄUBEN UND/ODER TÖTEN DES TIE-
RES**
- **A METHOD OF PERFORMING A
PROCEDURE ON AN ANIMAL INVOLVING
STUNNING AND/OR KILLING SAID
ANIMAL**
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE
PROCÉDURE SUR UN ANIMAL, FAISANT
INTERVENIR L'ÉTOURDISSEMENT ET/OU
LA MISE À MORT DUDIT ANIMAL**
- (73) Kiezebrink, Harm, Tunbyvägen 3B, 26977
Torekov, SE
(72) Kiezebrink, Harm, 26977 Torekov, SE
(74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box
17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **A22B 5/00** (11) **3 493 684 B1**

- (52) **A22B 5/0082; A22B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 17752239.8 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) US 2017/045311 03.08.2017
(87) WO 2018/027040 2018/06 08.02.2018
(30) 03.08.2016 US 201662370460 P
(54) • **SCHNELLE SPÜLLÖSUNGSANWENDUNG**
• **HIGH SPEED RINSING SOLUTION APPLI-
CATION**
• **APPLICATION DE SOLUTION DE
RINÇAGE À HAUTE VITESSE**
- (73) MPSC Australia, Pty., Ltd, 6/21 Westside
Drive, Laverton North, VIC 3028, AU
(72) LEINER, Andrew Michael, Burleigh Heads,
QLD 4220, AU
TOOLEY, Earnest DeWayne, Hudson, WI
54016, US
ARCHE, Ulises Pardo, 80184 Culiacán, MX
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A22C 11/00** (11) **3 613 292 B1**

- B65B 19/34** **B65G 47/90**
- (52) **A22C 11/008; B65B 5/068;
B65B 19/34; B65B 35/36; B65G 47/907**
- (25) De (26) De
(21) 19189113.4 (22) 30.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2020
(30) 22.08.2018 DE 102018120502
(54) • **GREIFEREINRICHTUNG ZUM GLEICHZEI-
TIGEN GREIFEN MEHRERER LÄNG-
LICHER FLEXIBLER GEGENSTÄNDE, INS-
BESONDERE WÜRSTE, HANDHABUNGS-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **GRIPPER DEVICE FOR SIMULTA-
NEOUSLY GRIPPING SEVERAL
ELONGATED FLEXIBLE OBJECTS, IN
PARTICULAR SAUSAGES, HANDLING
DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE PRÉHENSION PERMET-
TANT LA PRÉHENSION SIMULTANÉE
D'UNE PLURALITÉ D'OBJETS FLEXIBLES
LONGS, EN PARTICULIER DES
SAUCISSES, DISPOSITIF DE MANUTEN-
TION ET PROCÉDÉ**
- (73) Singer & Sohn GmbH, Industriepark Eras-
bach B1, 92334 Berching, DE
(72) Singer, Manfred, 92334 Berching, DE
Koller, Dieter, 92360 Mühlhausen, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechts-
anwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.
Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg,
DE

(51) **A22C 13/00** (11) **3 607 825 B1**
(52) **A22C 13/00**; A22C 2013/002;
A22C 2013/0023; A22C 2013/004;
A22C 2013/0046; A22C 2013/0053;
A22C 2013/0059; A22C 2013/0063;
A22C 2013/0076

(25) En (26) En
(21) 19190073.7 (22) 05.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(30) 06.08.2018 US 201816055443
(54) • **TRANSFERHÜLLE MIT TEXTURIERTER
PORÖSER BARRIERE UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **TEXTURED POROUS BARRIER
TRANSFER CASING AND METHOD FOR
ITS PRODUCTION**
• **ENVELOPPE TEXTURÉE DE TRANSFERT
DE BARRIÈRE POREUSE ET PROCÉDÉ
POUR SA FABRICATION**
(73) Viscofan, S.A., C/ Berroa nº 15 4ª pl. Polí-
gono Industrial Berroa, 31192 Tajonar (Na-
varra), ES
(72) Raue, Frank, 76137 Karlsruhe, DE
Hinkle, Jeremy, Blue Earth, MN 56013, US
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-
chen, DE

(51) **A22C 17/14** (11) **3 607 827 B1**
(52) **A22C 17/14**

(25) Es (26) En
(21) 19162817.1 (22) 14.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(30) 10.08.2018 ES 201830819
(54) • **NATÜRLICHE FETTENDE UND NA-
CHENDE DARMHÜLLE, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG, SOWIE VERWEN-
DUNG DAVON**
• **NATURAL FAT END AND AFTER END
CASING, PROCESS FOR ITS OBTENTION
AND USE THEREOF**
• **BOYAU NATUREL DE FUSEAU OU
ROSETTES, PROCÉDÉ POUR SON
OBTENTION ET UTILISATION DU MÊME**
(73) Grupo Caro Salmeron, S.L.U., Polígono
Industrial el Baico Parc 64, 18800 Baza, ES
(72) CARO SALMERÓN, Antonio, 18800 Baza, ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de
Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **A22C 21/00** (11) **3 668 323 B1**
(52) **A22C 21/0046**

(25) En (26) En
(21) 18766379.4 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) NL 2018/050541 13.08.2018
(87) WO 2019/035712 2019/08 21.02.2019
(30) 18.08.2017 NL 2019428
(54) • **TRÄGER UND VERFAHREN ZUM HALTEN
GEFLÜGELKARKASSEN**
• **CARRIER AND METHOD FOR HOLDING
POULTRY CARCASSES**
• **SUPPORT ET PROCÉDÉ POUR TENIR
DES CARCASSES DE VOLAILLES**
(73) Marel Poultry B.V., Handelstraat 3, 5831 AV
Boxmeer, NL
(72) VAN BUSSEL, Gerardus Johannes Cathari-
na, 5758 CA Neerkant, NL
ANNEMA, Heinze, NL-5421 GC Gemert, NL
VAN ESBROECK, Maurice Eduardus Theo-
dorus, NL-6681 AR Bemmel, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN
's-Hertogenbosch, NL

A23B 4/044 → (51) **A21B 3/04**

A23B 4/052 → (51) **A21B 3/04**

A23B 7/148 → (51) **B65D 81/00**

(51) **A23C 9/15** (11) **3 542 635 B1**
A23C 21/00 **A23C 21/06**
A23J 1/20 **A23J 3/08**

(52) **A23C 21/06; A23C 21/026;**
A23J 1/205; A23J 3/08; A23L 33/19
(25) En (26) En
(21) 19174111.5 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(30) 14.11.2014 EP 14193363
(54) • **AUF MOLKEPROTEIN BASIERENDES,
JOGHURTÄHNLICHES PRODUKT MIT
HOHEM PROTEINGEHALT, ZUR HER-
STELLUNG DAVON GEEIGNETE ZUTAT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **WHEY PROTEIN-BASED, HIGH PROTEIN,
YOGHURT-LIKE PRODUCT, INGREDIENT
SUITABLE FOR ITS PRODUCTION, AND
METHOD OF PRODUCTION**
• **PRODUIT SEMBLABLE À DU YAOURT À
BASE DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM,
À HAUTE TENEUR EN PROTÉINE, INGRÉ-
DIENT APPROPRIÉ POUR SA PRODU-
CTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(73) Arla Foods ambA, Sønderhøj 14, 8260 Viby
J, DK
(72) JENSEN, Torben, 8260 Viby J, DK
HANSEN, Ulrik Toft, 8260 Viby J, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 15797639.0 / 3 217 801

A23C 21/00 → (51) **A23C 9/15**

A23C 21/06 → (51) **A23C 9/15**

(51) **A23F 5/00** (11) **3 566 587 B1**
A23F 5/14 **A23F 5/40**
A23F 5/46 **A23F 5/26**
B65B 29/02 **B65D 85/804**

(52) **A23F 5/465; A23F 5/262; A23F 5/40;**
A23F 5/405; A23F 5/46; B65B 29/022;
B65D 85/8043
(25) En (26) En
(21) 19176020.6 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(30) 09.01.2015 US 201514594041
(54) • **LÖSLICHE GETRÄNKE MIT VERBESSER-
TEN GESCHMÄCKEN UND AROMEN UND
KARTUSCHE, DIE SIE ENTHÄLT**
• **SOLUBLE BEVERAGES WITH ENHANCED
FLAVOURS AND AROMAS AND
CARTRIDGE CONTAINING THEM**
• **BOISSONS SOLUBLES AUX SAVEURS ET
ARÔMES AMÉLIORÉS ET CARTOUCHE
LES CONTENANT**
(73) Starbucks Corporation, 2401 Utah Avenue
South, Seattle, WA 98134-1435, US
(72) Charles, Christopher, Seattle, WA
Washington 98134-1435, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 16735291.3 / 3 242 561

A23F 5/14 → (51) **A23F 5/00**

A23F 5/26 → (51) **A23F 5/00**

A23F 5/40 → (51) **A23F 5/00**

A23F 5/46 → (51) **A23F 5/00**

(51) **A23G 1/00** (11) **3 609 342 B1**
(52) **A23G 1/0006; A23G 1/0009;**
A23G 1/0036; A23G 1/0046; A23G 1/30

(25) En (26) En
(21) 18717903.1 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2020
(86) EP 2018/059346 11.04.2018
(87) WO 2018/189275 2018/42 18.10.2018
(30) 12.04.2017 EP 17166306
12.04.2017 EP 17166305
12.04.2017 EP 17166309
12.04.2017 EP 17166310
12.04.2017 EP 17166312
12.04.2017 EP 17166313
(54) • **VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER
VISKOSITÄT FETTHALTIGER ZUSAM-
MENSETZUNGEN**
• **PROCESS FOR REDUCING THE
VISCOSITY OF FAT BASED COMPO-
SITIONS**
• **PROCÉDÉ POUR REDUIRE LA VISCOSITÉ
DES PRODUITS CONTENANT DE LA
GRAISSE**
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-
deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) VIEIRA, Josélio, Batista, York YO31 8LG, GB
MASANI, Ruzbeh, Feroze, York YO31 8AB,
GB
PARKER, Ritchie, David, 1803 Chardonne,
CH
NICHOLSON, Elizabeth, Cottingham HU16
4BD, GB
KHOMYN, Ostop, York YO30 6FG, GB
CHONG, Peng-Siong, York YO30 4TD, GB
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Société des
Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH

(51) **A23G 9/32** (11) **3 217 805 B1**
A23G 9/34 **A23G 9/42**

(52) **A23G 9/34; A23G 9/327; A23G 9/42;**
A23G 9/52
(25) En (26) En
(21) 15790137.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) EP 2015/075744 04.11.2015
(87) WO 2016/075016 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 EP 14193055
(54) • **FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN
KONFEKTS**
• **COMPOSITION FOR PREPARING A
FROZEN CONFECTION**
• **COMPOSITION LIQUIDE POUR LA
PRÉPARATION D'UNE CONFISERIE
CONGELÉE**
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
(72) HEDGES, Nicholas David, Bedford
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
JUDGE, David John, Bedford Bedfordshire
MK44 1LQ, GB
KNIGHT, Penelope Eileen, Bedford
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WIX, Loyd, Bedford Bedfordshire MK44
1LQ, GB

(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A23G 9/34 → (51) **A23G 9/32**

A23G 9/42 → (51) **A23G 9/32**

A23G 9/52 → (51) **A23G 9/32**

A23J 1/20 → (51) **A23C 9/15**

A23J 3/08 → (51) **A23C 9/15**

A23K 10/30 → (51) **A23L 7/10**

A23K 20/00 → (51) **A61K 31/22**

A23K 40/10 → (51) **A23L 7/10**

(51) **A23L 7/10** (11) **3 019 031 B1**
A23K 40/10 **A23K 10/30**
A23P 10/20

(52) **A23K 10/30; A23K 40/10; A23L 7/10; A23P 10/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14742280.2 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016

(86) FR 2014/051599 25.06.2014

(87) WO 2014/207380 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 FR 1356096

(54) • **LEBENSMITTELPRODUKT AUF GETREI-
DEBASIS FÜR MENSCHLICHEN ODER
TIERISCHEN VERZEHR UND ZUGEHÖRI-
GES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **GRAIN-BASED FOOD PRODUCT
INTENDED FOR HUMAN OR ANIMAL
CONSUMPTION AND CORRESPONDING
MANUFACTURING METHOD**
• **PRODUIT ALIMENTAIRE A BASE DE
CÉRÉALES DESTINÉ A L'ALIMENTATION
HUMAINE OU ANIMALE ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT DE FABRICATION**

(73) Panzani, 37 bis rue Saint-Romain, 69008 Lyon, FR

(72) AREKION, Isabelle, Françoise, F-13004 Marseille, FR

NOVET, Nadia, Danièle, Evelyne, F-13013 Marseille, FR

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin Les Terrasses des Bruyères -Bâtiment C 314 C Allée des Noisetiers, 69760 Limonest, FR

A23L 7/113 → (51) **A47J 37/12**

(51) **A23L 27/00** (11) **3 331 381 B1**
A23L 27/20

(52) **A23L 27/88; A23L 2/56; A23L 23/00; A23L 23/10; A23L 27/10; A23L 27/2052; A23L 27/36; A23L 27/37; A23L 27/50; A23L 27/63; A23V 2002/00**

(25) En (26) En

(21) 16784959.5 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018

(86) IB 2016/001272 05.08.2016

(87) WO 2017/025804 2017/07 16.02.2017

(30) 07.08.2015 US 201562202542 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT GE-
SCHMACKSMODULATIONSVERBINDUN-
GEN DEREN VERWENDUNG UND LE-
BENSMITTEL DAMIT**

• **COMPOSITION COMPRISING TASTE
MODULATION COMPOUNDS THEIR USE
AND FOODSTUFF COMPRISING THEM**
• **COMPOSITION COMPRENANT DES
COMPOSÉS MODULATEURS DE GOÛT
SON UTILISATION ET PRODUIT ALIMEN-
TAIRE LA COMPRENANT**

(73) V. Mane Fils, 620, Route de Grasse, 06620 Le Bar-sur-Loup, FR

(72) JOSEPHSON, Dave, Lebanon, Ohio 45036, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A23L 27/00 → (51) **A23L 27/30**

A23L 27/20 → (51) **A23L 27/00**

(51) **A23L 27/30** (11) **3 337 340 B1**
A23L 27/00

(52) **A23L 27/36; A23L 2/60**

(25) En (26) En

(21) 16837825.5 (22) 18.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018

(86) US 2016/047525 18.08.2016

(87) WO 2017/031301 2017/08 23.02.2017

(30) 18.08.2015 US 201562206756 P

(54) • **STEVIOLGLYCOSIDLÖSUNGEN**
• **STEVIOL GLYCOSIDE SOLUTIONS**
• **SOLUTIONS DE GLYCOSIDE DE STÉVIOL**

(73) Purecircle Usa Inc., 915 Harger Road Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US

(72) KIM, Grace, Willowbrook, IL 60527, US
JOHNSON, Marquita, L., Oak Lawn, IL 60453, US

MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, AM
MARTIN, John, Chicago, IL 60642, US
TAN, Kian, Pin, Johor 83040, MY

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A23L 27/30** (11) **3 399 873 B1**
A23P 10/40 **C07H 15/24**
C07H 1/00

(52) **A23L 27/36; A23L 27/30; A23P 10/40; C07H 1/00; C07H 15/24**

(25) En (26) En

(21) 17736440.3 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2018

(86) US 2017/012548 06.01.2017

(87) WO 2017/120480 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 US 201662275887 P

(54) • **HOCHLÖSLICHE STEVIOLGLYCOSIDE**
• **HIGHLY SOLUBLE STEVIOL GLYCOSIDES**
• **GLYCOSIDES DE STÉVIOL HAUTEMENT SOLUBLES**

(73) PureCircle USA Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US

(72) MARKOSYAN, Avetik, 0014 Yerevan, AM
RAMANDACH, Saravanan, 70400 Seremban Negeri Sembilan, MY

TAN, Kian, Pin, 83040 Batu Pahat Johor, MY
HASIM, Mohamad Afzaal, Bin, 59200 Kuala Lumpur, MY

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

A23L 33/00 → (51) **A61K 31/22**

A23L 33/12 → (51) **A61K 31/185**

A23L 33/14 → (51) **C12N 1/16**

A23L 33/15 → (51) **A61K 31/185**

A23L 33/16 → (51) **A61K 31/185**

A23L 33/17 → (51) **A61K 31/185**

A23L 33/21 → (51) **C08B 37/00**

A23N 3/04 → (51) **A23N 4/06**

(51) **A23N 4/06** (11) **3 644 766 B1**
A23N 3/04

(52) **A23N 4/06; A23N 3/04**

(25) De (26) De

(21) 18743383.4 (22) 22.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020

(86) DE 2018/100583 22.06.2018

(87) WO 2019/001633 2019/01 03.01.2019

(30) 27.06.2017 DE 202017103821 U

(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ENT-
STEINEN VON FRÜCHTEN**

• **MACHINE AND METHOD FOR PITTING
FRUITS**

• **MACHINE ET PROCÉDÉ POUR
DÉNOYAUTER DES FRUITS**

(73) Dinter, Axel, Ditmar-Koel-Strasse 36, 20459 Hamburg, DE

(72) Dinter, Axel, 20459 Hamburg, DE

(74) Hansen, Jochen, Patentanwaltskanzlei Han-
sen Eisenbahnstraße 5, 21680 Stade, DE

A23P 10/20 → (51) **A23L 7/10**

A23P 10/40 → (51) **A23L 27/30**

(51) **A24D 1/02** (11) **3 021 692 B1**
A24D 3/04

(52) **A24D 3/04; A24D 1/02; A24D 1/027; A24D 3/043**

(25) En (26) En

(21) 14707957.8 (22) 13.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(86) EP 2014/052854 13.02.2014

(87) WO 2015/007399 2015/03 22.01.2015

(30) 16.07.2013 EP 13176746

(54) • **LEICHT LÖSCHBARER RAUCHARTIKEL-
FILTER**

• **SMOKING ARTICLE FILTER FOR EASY
EXTINGUISHING**

• **FILTRE D'ARTICLE À FUMER FACILE À
UTILISER POUR L'EXTINCTION**

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanren-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) MARTHA, Martha, Surabaya 60293, ID

CUSNIR, Nicolas, 1003 Lausanne, CH

KADIRIC, Alen, 2552 Orpund, CH
KUERSTEINER, Charles, CH-1008 Jouxten-
Mézeray, CH

(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(60) 21185673.7

(51) **A24D 3/02** (11) **3 509 445 B1**

(52) **A24D 3/0233**

(25) It (26) En

(21) 17772116.4 (22) 06.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019

- (86) IB 2017/055366 06.09.2017
(87) WO 2018/047075 2018/11 15.03.2018
(30) 08.09.2016 IT 201600090857
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERSTABS FÜR RAUCHARTIKEL*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A FILTER ROD FOR SMOKING ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN BÂTONNET-FILTRE POUR ARTICLES À FUMER*
- (73) MONTRADE S.p.A., Via Armando Sarti 6, 40132 Bologna, IT
(72) GIANNINI, Antonella, 40132 Bologna, IT
MONZONI, Alberto, 40132 Bologna, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

A24D 3/04 → (51) **A24D 1/02**

- (51) **A24F 15/01** (11) **3 554 288 B1**
A24F 15/14
(52) **A24F 15/01**; A24F 15/14
(25) En (26) En
(21) 17825960.2 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) IB 2017/057964 14.12.2017
(87) WO 2018/109723 2018/25 21.06.2018
(30) 15.12.2016 US 201662434703 P
(54) • *TRÄGER EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE CARRIER*
• *SUPPORT DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Fontem Holdings 2 B.V., Barbara Strozziilaan 101 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A24F 15/14 → (51) **A24F 15/01****A24F 40/10** → (51) **F04B 43/04**

- (51) **A24F 40/44** (11) **3 545 777 B1**
A24F 40/44; A24F 40/10; A24F 40/20
(25) Ja (26) En
(21) 16925539.5 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) JP 2016/088944 27.12.2016
(87) WO 2018/122978 2018/27 05.07.2018
(54) • *GESCHMACKSINHALATOR MIT HEIZFUNKTION*
• *HEATING-TYPE FLAVOR INHALER*
• *INHALATEUR D'ARÔME DU TYPE À CHAUFFAGE*
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KOMINAMI, Takashi, Tokyo 130-8603, JP
TAGUCHI, Hidenari, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A24F 40/46** (11) **3 624 617 B1**
A24F 40/485 **A61M 16/00**
A61M 15/06 **A61M 11/04**
(52) **A61M 15/06**; **A24F 40/46**;
A24F 40/485; **A61M 11/042**;

- A24F 40/10; A61M 2016/0021;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0039;
A61M 2205/3653; A61M 2205/8206;
A61M 2206/14
(25) En (26) En
(21) 18725631.8 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) GB 2018/051303 15.05.2018
(87) WO 2018/211252 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 GB 201707805
(54) • *ZERSTÄUBER FÜR DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ATOMISER FOR VAPOUR PROVISION DEVICE*
• *ATOMISEUR POUR DISPOSITIF DE FOURNITURE DE VAPEUR*
- (73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) BUCHBERGER, Helmut, 4490 St. Florian, AT
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A24F 40/48 → (51) **F04B 43/04****A24F 40/485** → (51) **A24F 40/46**

- (51) **A24F 40/57** (11) **3 249 488 B1**
A24F 47/00 **G05D 23/19**
G05D 23/2401; **A24F 40/57**;
A24F 40/10
(25) Zh (26) En
(21) 15878559.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) CN 2015/087597 20.08.2015
(87) WO 2016/115890 2016/30 28.07.2016
(30) 22.01.2015 CN 201510033982
(54) • *TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT BE-SAGTEM TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM*
• *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF, AND ELECTRONIC CIGARETTE CONTAINING SAID TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE CONTENANT LEDIT SYSTÈME DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE*
- (73) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., No. 7 Fengxiang Road New District, Changzhou Jiangsu JS 213125, CN
(72) QIU, Weihua, Jiangsu 213125, CN
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

A24F 47/00 → (51) **A24F 40/57**

- (51) **A41B 11/08** (11) **3 657 969 B1**
A41B 11/00
(52) **A41B 11/08**; A41B 11/008
(25) En (26) En
(21) 18753008.4 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) US 2018/044066 27.07.2018
(87) WO 2019/023561 2019/05 31.01.2019
(30) 28.07.2017 US 201762538494 P

- (54) • *ZEHENLOSES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *TOELESS GARMENT*
• *VÊTEMENT SANS POINTE*
- (73) HBI Branded Apparel Enterprises, LLC, 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105, US
(72) COWELL, William, Clarksville Arkansas 72830, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A41B 17/00 → (51) **A41C 3/12****A41C 3/00** → (51) **A41C 3/12**

- (51) **A41C 3/12** (11) **2 663 203 B1**
B32B 5/26 **D04B 1/24**
A41B 17/00 **A41C 3/00**
B32B 5/02
(52) **A41B 17/00**; **A41C 3/0057**;
B32B 5/026; **B32B 5/26**; **B32B 7/02**;
A41B 2400/62; A41B 2500/10;
B32B 2250/20; B32B 2262/0261;
B32B 2262/0276; B32B 2307/726;
B32B 2437/00; Y10T 442/45;
Y10T 442/488
(25) En (26) En
(21) 12734640.1 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020723 10.01.2012
(87) WO 2012/096920 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 US 987235
(54) • *FEUCHTIGKEITSREGELNDES STÜTZKLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM FADENSTÄRKEAUSGLEICHMECHANISMUS*
• *MOISTURE MANAGEMENT SUPPORT GARMENT WITH A DENIER DIFFERENTIAL MECHANISM*
• *VÊTEMENT DE SUPPORT GÉRANT L'HUMIDITÉ COMPORTANT UN MÉCANISME À DIFFÉRENTIEL DE DENIER*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HURD, Rebecca, P., OR 97005-6453, US
SOKOLOWSKI, Susan, L., OR 97005-6453, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A41D 1/08 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A41D 13/05** (11) **2 893 824 B1**
A41D 31/00
(52) **A41D 13/0531**; **A41D 31/285**;
A41D 2600/102
(25) En (26) En
(21) 15250001.3 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 10.01.2014 GB 201400470
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Körperschutzvorrichtung*
• *Method of making body protection apparatus*
• *Procédé de fabrication d'un appareil de protection du corps*
- (73) SCP George TFE, Chez ALTIQA SAM 41 Avenue Hector Otto Le Patio Palace, 98000 Monaco, MC
(72) Jongsma, Bastiaan, De Bilt 3731 JP, NL
Storey, Piers Christian, Cheshire, WA14 2SG, GB

Lloyd, John George, Monte Carlo, MC98000, MC	
A41D 13/05	→ (51) A61F 5/02
A41D 13/11	→ (51) A61M 16/00
A41D 31/00	→ (51) A41D 13/05
A41D 31/00	→ (51) D04H 1/02
(51) A41F 9/00 (11) 3 247 236 B1 A44B 11/25 A44B 11/28 A41F 9/02 A44B 11/22	
(52) A41F 9/002; A41F 9/025; A44B 11/22; A44B 11/223	
(25) En (26) En (21) 16747065.7 (22) 01.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.11.2017 (86) US 2016/016005 01.02.2016 (87) WO 2016/126617 2016/32 11.08.2016 (30) 05.02.2015 US 201562112595 P (54) • KLEIDUNGSGÜRTEL UND SCHNALLEN-VORRICHTUNG • APPAREL BELT AND BUCKLE APPARATUS • APPAREIL À CEINTURE ET BOUCLE POUR HABILLEMENT	
(73) BSR Goldsmith, LLC, 324 McKenzie Street, Santa Fe, New Mexico 87501, US	
(72) BURRI, Bernhard, Santa Fe, New Mexico 87501, US	
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
A41F 9/02	→ (51) A41F 9/00
A42C 2/00	→ (51) A43B 5/04
A43B 1/04	→ (51) D04B 1/22
(51) A43B 5/04 (11) 2 832 248 B1 A43B 7/28 A42C 2/00 A43B 5/16 A42B 3/12	
(52) A43B 5/0405; A42B 3/127; A42C 2/007; A43B 5/1616; A43B 7/28; A43B 17/00; A63B 71/08; A63B 2225/09	
(25) It (26) En (21) 14179160.8 (22) 30.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.02.2015 (30) 30.07.2013 IT T020130647 (54) • Verfahren zur Anpassung eines Sportschuhs und anpassbarer Sportschuh • Method for customizing a sport footwear and customizable sport footwear • Procédé de personnalisation d'une chaussure de sport et chaussure de sport personnalisable	
(73) Tecnica Group S.p.A., Via Fante d'Italia 56, 31040 Giavera del Montello (TV), IT	
(72) Quagliotto, Silvio, 31040 Giavera del Montello (TV), IT	
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT	
(51) A43B 7/14 (11) 2 787 853 B1 A43B 13/14	
(52) A43B 7/00; A43B 7/144; A43B 7/1445; A43B 13/145; A61H 39/04; A63B 21/0004; A63B 21/4015; A63B 22/18;	

A63B 26/003; A61H 2201/165; A61H 2205/125; A63B 23/08; A63B 23/20; A63B 2022/185; A63B 2208/0204; A63B 2209/10	
(25) En (26) En (21) 12818593.1 (22) 10.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.10.2014 (86) IB 2012/057129 10.12.2012 (87) WO 2013/084213 2013/24 13.06.2013 (30) 08.12.2011 US 201161568211 P (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WIRBELSÄULENLEIDEN • DEVICE FOR TREATING SPINE PATHOLOGIES • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES RACHIDIENNES	
(73) APOS Medical Assets Ltd., 7 Pelech Street, Tel Aviv 6908051, IL	
(72) MOR, Amit, 76446 Rehovot, IL ELBAZ, Avi, 86170 Dimona, IL	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
A43B 7/14	→ (51) A43B 13/41
A43B 7/24	→ (51) A43B 13/41
A43B 7/28	→ (51) A43B 5/04
A43B 13/04	→ (51) A43B 13/41
A43B 13/12	→ (51) A43B 13/41
A43B 13/14	→ (51) A43B 7/14
(51) A43B 13/18 (11) 3 595 477 B1 B29D 35/14	
(52) B29D 35/14; A43B 13/186; A43B 13/188	
(25) En (26) En (21) 17713853.4 (22) 16.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.01.2020 (86) US 2017/022647 16.03.2017 (87) WO 2018/169535 2018/38 20.09.2018 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUHSOHNLESTRUKTUR • METHOD OF MAKING A SOLE STRUCTURE FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE SEMELLE POUR UN ARTICLE DE CHAUSSURE	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US	
(72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, US GREENSPAN, Joel R., Beaverton, Oregon 97005, US LEVY, Cassidy R., Beaverton, Oregon 97005, US LONG, Nicholas R., Beaverton, Oregon 97005, US MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, Oregon 97005, US FU, Howard, Beaverton, Oregon 97005, US HOLT, Scott C., Beaverton, Oregon 97005, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	

(51) A43B 13/41 (11) 3 349 608 B1 A43B 13/42 A43B 13/04 A43B 23/22 A43B 13/12 A43B 7/24 A43B 7/14 A43B 23/08 A43B 23/16	
(52) A43B 13/026; A43B 13/12; A43B 13/145; A43B 13/42; A43B 23/088; A43B 23/16	
(25) En (26) En (21) 16845380.1 (22) 26.08.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.07.2018 (86) AU 2016/050791 26.08.2016 (87) WO 2017/045018 2017/12 23.03.2017 (30) 16.09.2015 AU 2015903777 (54) • SCHUHARTIKEL • ITEM OF FOOTWEAR • ARTICLE CHAUSSANT	
(73) Paradox Carbon Flex Footwear Holdings Pty Ltd, Level 12, 300 Ann Street, Brisbane City, Queensland 4000, AU	
(72) COLE, Michael John, Brisbane, Queensland 4000, AU	
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB	
A43B 13/42	→ (51) A43B 13/41
(51) A43B 23/02 (11) 3 700 382 B1 A43D 8/00	
(52) A43B 23/0245; A43D 8/00	
(25) En (26) En (21) 18800423.8 (22) 24.10.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.09.2020 (86) US 2018/057366 24.10.2018 (87) WO 2019/084176 2019/18 02.05.2019 (30) 24.10.2017 US 201762576592 P (54) • AGILE PRODUKTIONSVERFAHREN UND SYSTEME • AGILE MANUFACTURING PROCESSES AND SYSTEMS • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICATION AGILE	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US	
(72) DEHAVEN, Daniel B., Beaverton, Oregon 97005-6453, US KILGORE, Bruce J., Beaverton, Oregon 97005-6453, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
A43B 23/02	→ (51) D04B 1/22
A43B 23/04	→ (51) D04B 1/22
A43B 23/08	→ (51) A43B 13/41
A43B 23/16	→ (51) A43B 13/41
A43B 23/22	→ (51) A43B 13/41
A43C 1/00	→ (51) D04B 1/22
A43C 1/04	→ (51) D04B 1/22
A43C 15/02	→ (51) A43C 15/10
A43C 15/06	→ (51) A43C 15/10
(51) A43C 15/10 (11) 3 503 757 B1 A43C 15/06 A43C 15/02 A43C 15/18	

- (52) **A43C 15/063; A43C 15/068; A43C 15/10**
(25) En (26) En
(21) 17843041.9 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(86) IB 2017/055121 24.08.2017
(87) WO 2018/037378 2018/09 01.03.2018
(30) 26.08.2016 US 201662380359 P
(54) • *MIT SPIKES AUSGESTATTETE KLETTEREISEN*
• *CRAMPONS PROVIDED WITH SPIKES*
• *CRAMPONS DOTÉS DE CLOUS*
- (73) Snowline Co., Ltd., 3-8, Yanggyo 6-gil Oseong-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
(72) CHOI, Jinhong, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17884, KR
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE
-
- A43C 15/18** → (51) **A43C 15/10**
-
- A43D 8/00** → (51) **A43B 23/02**
-
- A44B 11/22** → (51) **A41F 9/00**
-
- A44B 11/25** → (51) **A41F 9/00**
-
- A44B 11/28** → (51) **A41F 9/00**
-
- (51) **A44C 5/14** (11) **3 473 127 B1**
G04B 37/14
(52) **A44C 5/147; G04B 37/1493**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17197443.9 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ARMBANDS*
• *FIXING DEVICE FOR A BRACELET*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN BRACELET*
- (73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) Rochat, Fabrice, 1337 Vallorbe, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- A44C 17/00** → (51) **B24B 9/16**
-
- (51) **A45C 5/03** (11) **3 692 855 B1**
A45C 13/02 **B25H 3/02**
(52) **A45C 5/03; A45C 13/02; B25H 3/02;**
A45C 2005/037; A45C 2013/026
(25) En (26) En
(21) 20155568.7 (22) 05.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(30) 08.02.2019 IT 201900001811
(54) • *TRAGBARER BEHÄLTER*
• *PORTABLE CONTAINER*
• *CONTENEUR PORTABLE*
- (73) G.T. LINE - S.R.L., Via Del Lavoro, 9, 40053 Valsamoggia, Frazione Crespellano, IT
(72) TONELLI, Massimo, 40137 Bologna, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- A45C 11/00** → (51) **A45C 13/36**
-
- (51) **A45C 11/04** (11) **3 641 585 B1**
(52) **A45C 11/04**
(25) En (26) En
- (21) 18814709.4 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) RO 2018/000009 12.06.2018
(87) WO 2019/027338 2019/06 07.02.2019
(30) 23.06.2017 RO 201700419
(54) • *BRILLENETUI*
• *SPECTACLE CASE*
• *ÉTUI À LUNETTES*
- (73) Sabie, Razvan, Str. Radna nr. 40 Sector 6, Bucuresti, RO
(72) Sabie, Razvan, Bucuresti, RO
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- A45C 13/02** → (51) **A45C 5/03**
-
- A45C 13/02** → (51) **B60R 11/06**
-
- (51) **A45C 13/36** (11) **3 720 312 B1**
A45C 11/00 **B65D 81/05**
(52) **A45C 13/36; A45C 11/00;**
B65D 81/055; B65D 81/056;
A45C 2011/001; A45C 2011/002;
A45C 2011/003
(25) En (26) En
(21) 18834015.2 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) IB 2018/059731 06.12.2018
(87) WO 2019/111211 2019/24 13.06.2019
(30) 07.12.2017 US 201762595639 P
(54) • *TRAGBARER KOFFER MIT EINEM ECKSTOSSFÄNGER*
• *CARRYABLE CASE COMPRISING A CORNER BUMPER*
• *VALISE TRANSPORTABLE COMPRENANT UN PARE-CHOC DE COIN*
- (73) Nexus Technologies, Inc., 11 National Avenue, Fletcher, NC 28732, US
(72) BOMER, Benjamin W., Swannanoa, North Carolina 28778, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB
-
- (51) **A45D 27/46** (11) **3 319 474 B1**
A45D 27/48 **B26B 21/06**
B26B 21/22
(52) **A45D 27/46; A45D 27/48;**
B26B 21/06; B26B 21/22
(25) En (26) En
(21) 15750084.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) GB 2015/000208 10.07.2015
(87) WO 2017/009589 2017/03 19.01.2017
(54) • *RASIERKLINGENREINIGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *A RAZOR BLADE CLEANING DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LAME DE RASOIR*
- (73) Lam, Johan Q J, P.O.Box 642, Southport PR8 1FS, GB
(72) LAM, David, Southport, PR8 1 FS, GB
-
- A45D 27/48** → (51) **A45D 27/46**
-
- A45D 33/00** → (51) **A45D 34/04**
-
- (51) **A45D 34/00** (11) **3 177 172 B1**
A45D 34/02 **A45D 40/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18752587.8 (22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) FR 2018/051831 18.07.2018
(87) WO 2019/020907 2019/05 31.01.2019
(30) 26.07.2017 FR 1757086
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE UND ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIK- ODER PFLEGEPRODUKTS*
- (62) **A45D 34/02; A45D 34/00; A45D 40/0087; A45D 2034/002**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759876.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) FR 2015/052112 30.07.2015
(87) WO 2016/020605 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 FR 1457645
(54) • *SYSTEM ZUM TESTEN EINES PARFUMS*
• *SYSTEM FOR TESTING A PERFUME*
• *SYSTÈME POUR TESTER UN PARFUM*
- (73) Louis Vuitton Malletier, 2, Rue du Pont-Neuf, 75001 Paris, FR
(72) DUPONT, Céline, 92700 Colombes, FR
SEURAT, Aurélie, 92700 Levallois-perret, FR
GORY, Bénédicte, 75019 Paris, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- A45D 34/02** → (51) **A45D 34/00**
-
- (51) **A45D 34/04** (11) **3 338 592 B1**
A61K 8/02 **A61Q 1/02**
D04H 1/541 **A45D 33/00**
(52) **A45D 33/005; A45D 33/34;**
A45D 34/04; A61K 8/02; A61Q 1/02;
D04H 1/5412; D04H 1/5414;
D04H 1/5416; D04H 1/5418;
A45D 2200/1036
(25) Ja (26) En
(21) 16839144.9 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) JP 2016/073885 16.08.2016
(87) WO 2017/033797 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 JP 2015163434
(54) • *KOSMETIKUM*
• *COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE*
- (73) Taiki Corp., Ltd., 2-16 Miyakojimakitadori 1-chome Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0014, JP
(72) YAMANAKA, Reiko, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
DOI, Yukiko, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
OHIRA, Toshihiko, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
-
- A45D 34/04** → (51) **A45D 40/04**
-
- A45D 40/00** → (51) **A45D 34/00**
-
- (51) **A45D 40/04** (11) **3 657 978 B1**
A45D 34/04 **A45D 40/26**
(52) **A45D 34/04; A45D 40/04;**
A45D 40/26; A45D 2200/053;
A45D 2200/055
(25) Fr (26) Fr
(21) 18752587.8 (22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) FR 2018/051831 18.07.2018
(87) WO 2019/020907 2019/05 31.01.2019
(30) 26.07.2017 FR 1757086
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE UND ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIK- ODER PFLEGEPRODUKTS*

- *DEVICE FOR DISPENSING AND APPLYING A COSMETIC OR CARE PRODUCT*
 - *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET D'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE OU DE SOIN*
- (73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) CASTEX, Nicolas, 92700 Colombes, FR
PERONNE, Floriane, 75017 Paris, FR
CAYRON, Antoine, 1190 Forest, BE
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A45D 40/26 → (51) **A45D 40/04**

- (51) **A45F 3/04** (11) **3 281 551 B1**
A45F 3/08 **A45F 3/10**
- (52) **A45F 3/047; A45F 3/08; A45F 3/10; A45F 2003/045**
- (25) De (26) De
(21) 17001326.2 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(30) 10.08.2016 DE 102016009753
(54) • *RÜCKENTRAGE UND VERLÄNGERUNGSPLATTE FÜR EINE RÜCKENTRAGE*
• *BACKPACK AND EXTENSION PLATE FOR A BACKPACK*
• *DISPOSITIF DE PORTAGE SUR LE DOS ET PLAQUE D'EXTENSION POUR UN DISPOSITIF DE PORTAGE SUR LE DOS*
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Riehm, Jens, 70176 Stuttgart, DE
Zeller, Markus, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
Schliemann, Harald, 71334 Waiblingen, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

A45F 3/08 → (51) **A45F 3/04**

A45F 3/10 → (51) **A45F 3/04**

- (51) **A46B 3/18** (11) **2 923 599 B1**
A46B 9/02 **A46D 3/05**
- (52) **A46B 3/18; A46B 9/021; A46B 9/028; A46D 3/05; A46B 2200/1053**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160190.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 FR 1452518
(54) • *Applikator für Kosmetikprodukt, insbesondere Wimperntusche, und Herstellungsverfahren eines solchen Applikators*
• *Applicator for a cosmetic product, in particular mascara, and method for manufacturing such an applicator*
• *Applicateur pour produit cosmétique, notamment mascara et procédé de fabrication d'un tel applicateur*
- (73) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) Schreiber, Camille, 75017 Paris, FR
Rutigliano, Anne, 78600 Maisons-Laffitte, FR
Lhoyer, Patrick, 60250 Mouy, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **A46B 5/00** (11) **3 179 883 B1**
A46B 13/00 **A46B 13/02**
A46D 1/00
- (52) **A46B 13/02; A46B 5/0095; A46B 13/008; A46D 1/0238; A47K 7/043; A61H 7/003; A46B 2200/102; A61H 2201/12; A61H 2201/1223; A61H 2201/1678; A61H 2205/022**
- (25) En (26) En
(21) 15757370.0 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) US 2015/045040 13.08.2015
(87) WO 2016/025702 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 US 201462036785 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU REINIGEN UND BEHANDELN DER HAUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANSING AND TREATING SKIN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER ET TRAITER LA PEAU*
- (73) NSE Products, Inc., 75 West Center Street, Provo, UT 84601, US
(72) KERN, Dale G., Hyde Park, Utah 84318, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A46B 5/00 → (51) **A47K 11/10**

A46B 9/02 → (51) **A46B 3/18**

A46B 9/02 → (51) **A47K 11/10**

- (51) **A46B 11/04** (11) **3 300 476 B1**
A47L 13/22 **A47L 13/30**
- (52) **A47L 13/22; A47L 13/256; A47L 13/258; B05B 12/002; B25G 1/04; B25G 1/102**
- (25) En (26) En
(21) 16837701.8 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(86) US 2016/047193 16.08.2016
(87) WO 2017/031122 2017/08 23.02.2017
(30) 17.08.2015 US 201562206072 P
22.02.2016 US 201662298155 P
(54) • *HARTFLÄCHENREINIGUNGS- UND -KONDITIONIERUNGSANORDNUNGEN*
• *HARD SURFACE CLEANING AND CONDITIONING ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN DE SURFACES DURES*
- (73) Unger Marketing International, LLC, 425 Asylum Street, Bridgeport CT 06610, US
(72) HARRINGTON, William, Newtown, CT 06470, US
TRIUNFO, John, A., Jr., Fairfield, CT 06824, US
ADAMS, Paul, H., Monroe, CT 06468, US
SMITH, Robert, F., Waterbury, CT 06706, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A46B 13/00 → (51) **A46B 5/00**

A46B 13/02 → (51) **A46B 5/00**

A46D 1/00 → (51) **A46B 5/00**

A46D 3/05 → (51) **A46B 3/18**

- (51) **A47B 88/427** (11) **3 713 448 B1**
A47B 88/427; A47B 2088/4272
- (25) De (26) De
(21) 18803412.8 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(86) EP 2018/081047 13.11.2018
(87) WO 2019/101574 2019/22 31.05.2019
(30) 23.11.2017 DE 102017127749
19.06.2018 DE 102018114712
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINES SCHUBELEMENTES UND MÖBEL*
• *DEVICE FOR FIXING A DRAWER-TYPE ELEMENT, AND PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN TIROIR ET MEUBLE*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) PETKER, Waldemar, 32257 Bünde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 88/493** (11) **3 007 588 B1**

- (52) **A47B 88/447; A47B 88/443; A47B 88/45; A47B 88/493; A47B 88/473; A47B 2210/0059; A47B 2210/007; A47B 2210/0072; A47B 2210/0083**
- (25) De (26) De
(21) 14730113.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061586 04.06.2014
(87) WO 2014/198604 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013106235
09.12.2013 DE 102013113672
(54) • *AUSZUGSSYSTEM*
• *PULL-OUT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TIROIR*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, DE
REHAGE, Daniel, 48149 Münster, DE
BRINKMANN, Rüdiger, 32602 Vlotho, DE
BEXTERMÖLLER, Benjamin, 49324 Melle, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 3/16 → (51) **A47C 3/30**

A47C 3/18 → (51) **A47C 3/30**

- (51) **A47C 3/30** (11) **3 603 455 B1**
A47C 3/16 **A47C 3/18**
A47C 7/00
- (52) **A47C 3/16; A47C 3/18; A47C 3/30; A47C 7/004**
- (25) Zh (26) En
(21) 17904328.6 (22) 30.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) CN 2017/120415 30.12.2017
(87) WO 2018/176967 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 CN 201710210585
(54) • *HUB-/SENKSTUHL*
• *RAISING/LOWERING CHAIR*
• *CHAISE RÉGLABLE EN HAUTEUR*

- (73) UE Furniture Co., Ltd, No. 1 West Yongyi Road Dipu Town Anji County Huzhou, Zhejiang 313300, CN
(72) ZUO, Zonglei, Huzhou Zhejiang 313300, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A47C 7/00 → (51) **A47C 3/30**

- (51) **A47C 7/40** (11) **3 695 751 B1**
A47C 7/66
(52) **A47C 7/407; A47C 7/666**
(25) De (26) De
(21) 20156925.8 (22) 12.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(30) 12.02.2019 AT 501042019
(54) • *SITZMÖBEL*
• *SEATING*
• *SIÈGE*
(73) mechanX Metalltechnik Hannes Wünschler, Statteggerstrasse 58/1, 8045 Graz, AT
(72) Wünschler, Hannes, 8045 Graz, AT
(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patent-anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A47C 7/66 → (51) **A47C 7/40**

- (51) **A47C 20/04** (11) **3 238 574 B1**
(52) **A47C 20/041**
(25) De (26) De
(21) 17167280.1 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 29.04.2016 DE 102016108033
28.07.2016 DE 102016113980
31.08.2016 DE 102016116256
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER DOPPEL-ANTRIEB*
• *ELECTRIC MOTOR DOUBLE DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DOUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) de Werth Group AG, Freigutstrasse 5, 8002 Zürich, CH
(72) Dewert, Eckhart, 8638 Godingen, CH
(74) Wagner, Carsten, Patentanwaltskanzlei Am Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE

A47C 21/04 → (51) **A61G 7/057**

- (51) **A47F 3/00** (11) **3 243 411 B1**
A47F 3/04 **A47F 10/06**
(52) **A47F 10/06; A47F 3/001; A47F 3/0443**
(25) En (26) En
(21) 17177669.3 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(30) 02.07.2008 NL 2001749
02.07.2008 US 77578 P
(54) • *PRÄSENTATIONSEINHEIT*
• *DISPLAY UNIT*
• *UNITÉ DE PRÉSENTATION*
(73) Fri-Jado B.V., Blauwherken 2, 4751 XD Oud Gastel, NL
(72) VAN DORST, Godefridus Wilhelmus, 4835 EH Breda, NL
(74) Wijnstra, Reinier, WijnstraWise Patents B.V. Talbotstraat 166, 1087 DM Amsterdam, NL
(62) 09773776.1 / 2 309 897

- (51) **A47F 3/04** (11) **3 541 248 B1**
(52) **A47J 19/02**
(25) En (26) En
(21) 13826580.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) GR 2013/000067 19.12.2013
(87) WO 2014/114960 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 GR 20130100032
(54) • *KÜHLTHEKE-ENTSAFTER FÜR OBST UND GEMÜSE*
• *FRUITS AND VEGETABLES REFRIGERATOR JUICER*
• *RÉFRIGÉRATEUR-CENTRIFUGEUSE POUR FRUITS ET LÉGUMES*
(73) Giannopoulos, Nikolaos, 50 Poseidonos Av., 17562 P. Faliro Attikis, GR
(72) Giannopoulos, Nikolaos, 17562 P. Faliro Attikis, GR

A47F 3/04 → (51) **A47F 3/00****A47F 9/04** → (51) **B65H 16/00****A47F 10/06** → (51) **A47F 3/00****A47F 13/08** → (51) **B65H 16/00**

- (51) **A47G 1/00** (11) **3 031 365 B1**
G09F 15/00
(52) **A47F 5/10; F16B 12/02; F16B 12/10; F16B 12/46; G09F 15/0006; F16B 5/0614; G09F 15/0068**
(25) Zh (26) En
(21) 14833653.0 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) CN 2014/083710 05.08.2014
(87) WO 2015/018317 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 CN 201310343731
(54) • *MIT BEFESTIGUNGEN MONTIERTER AUSSTELLUNGSSTAND*
• *EXHIBITION DISPLAY ASSEMBLED USING FITTINGS*
• *AFFICHAGE D'EXPOSITION ASSEMBLÉ AU MOYEN DE RACCORDS*
(73) Hangzhou Leggy Horse Tech. Co., Ltd., Room 205 Building 5 No.1197 Binan Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310050, CN
(72) PENG, Yalan, Hangzhou Zhejiang 310050, CN
(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

A47G 9/02 → (51) **D04H 1/02****A47G 9/08** → (51) **D04H 1/02**

- (51) **A47G 19/02** (11) **3 089 628 B1**
A47G 19/22 **A47G 19/30**
B65D 21/02 **B65D 25/24**
(52) **A47G 19/02; A47G 2400/062**
(25) En (26) En
(21) 14876673.6 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/072243 23.12.2014
(87) WO 2015/103051 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 US 201461923618 P
(54) • *GESCHIRRVORRICHTUNG ZUM EFFIZIENTEN KONSUM VON KEKSEN UND MILCH*

- *TABLEWARE DEVICE FOR EFFICIENT CONSUMPTION OF COOKIES AND MILK*
• *DISPOSITIF DE VAISSELLE POUR LA CONSOMMATION EFFICACE DE BISCUITS ET DE LAIT*
(73) Cross, Arnold Wesley, 8232 Elliott Green, Buena Park, CA 90621-1138, US
(72) Cross, Arnold Wesley, Buena Park, CA 90621-1138, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Pas-seo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A47G 19/22 → (51) **A47G 19/02****A47G 19/30** → (51) **A47G 19/02****A47G 21/00** → (51) **B65D 5/72**

- (51) **A47G 21/18** (11) **3 738 479 B1**
F16L 9/10 **C03C 17/00**
C03C 17/30 **C03C 17/32**
(52) **C03C 17/005; A47G 21/18; C03C 17/009; C03C 17/30; C03C 17/328; C03C 2217/479; C03C 2217/76; F16L 9/105**
(25) En (26) En
(21) 19174512.4 (22) 14.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(54) • *MEHRFACHVERWENDBARE TRINKSTÄBE UND DEREN HERSTELLUNG*
• *MULTIPLE-USE DRINKING STRAWS AND THEIR PRODUCTION*
• *PAILLES À BOIRE À USAGE MULTIPLE ET LEUR PRODUCTION*
(73) Hilgenberg GmbH, Strauchgraben 2, 34323 Malsfeld, DE
(72) HILGENBERG, Ingo, 34323 Malsfeld, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A47J 31/00 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/02** (11) **3 595 496 B1**
A47J 31/46
(52) **A47J 31/02; A47J 31/10; A47J 31/4475**
(25) En (26) En
(21) 18767003.9 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) IB 2018/051768 16.03.2018
(87) WO 2018/167726 2018/38 20.09.2018
(30) 17.03.2017 US 201762472672 P
(54) • *AUTOMATISCHE KAFFEEBRÜH-MASCHINE*
• *AUTOMATIC POUR OVER COFFEE MAKER*
• *CAFETIÈRE À EXTRACTION PAR FILTRE AUTOMATIQUE*
(73) EnE Holdings Ltd, 12/F, Block 3 Tai Ping Industrial Centre 53 Ting Kok Road, N.T., Hong Kong, HK
(72) CHEN, Yuen Chin Andrew, Hong Kong, CN
WONG, Wai Ming Raymond, Hong Kong, CN
LEUNG, Tak Fung Dick, Hong Kong, CN
CHENG, Pui Yin Amy Decem, Hong Kong, CN
TAY, Kok Leong Jeremy, Hong Kong, CN
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21, rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

A47J 31/36 (11) **3 659 475 B1**
A47J 31/00 **A47J 31/46**

- (52) **A47J 31/002; A47J 31/3671; A47J 31/461; A47J 31/469**
(25) It (26) En
(21) 19207896.2 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(30) 29.11.2018 IT 201800010697
(54) • **KAFFEEMASCHINE MIT PROPORTIONALEM VORINFUSIONSSYSTEM**
• **COFFEE MACHINE WITH PROPORTIONAL PRE-INFUSION SYSTEM**
• **MACHINE À CAFÉ DOTÉE D'UN SYSTÈME DE PRÉ-INFUSION PROPORTIONNEL**
(73) SIMONELLI GROUP S.P.A., Via Emilio Betti 1, 62020 Belforte del Chienti (MC), IT
(72) CINGOLANI, Claudio, 62032 CAMERINO (MC), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/40**

- (51) **A47J 31/40** (11) **3 442 381 B1**
A47J 31/36
(52) **A47J 31/407; A47J 31/3623**
(25) En (26) En
(21) 17719458.6 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) US 2017/027149 12.04.2017
(87) WO 2017/180710 2017/42 19.10.2017
(30) 14.04.2016 US 201615099156
01.06.2016 US 201662344212 P
16.06.2016 US 201662350928 P
17.06.2016 US 201615185744
26.08.2016 US 201662380170 P
14.09.2016 US 201615265379
09.11.2016 US 201615347591
15.11.2016 US 201615352245
15.11.2016 US 201615351911
(54) • **SYSTEME ZUR KONTROLLIERTEN FLÜSSIGKEITSSIGNAHRUNGSMITTEL- ODER GETRÄNKKEPRODUKTERZUGUNG**
• **SYSTEMS FOR CONTROLLED LIQUID FOOD OR BEVERAGE PRODUCT CREATION**
• **SYSTÈMES DE CRÉATION RÉGULÉE DE PRODUIT DE TYPE BOISSON OU ALIMENTAIRE LIQUIDE**
(73) Cometeer, Inc., 76 Clark Road, Ipswich MA 01938, US
(72) ROBERTS, Matthew, P., Ipswich, MA 01938, US
KALENIAN, Paul, Santa Fe, NM 87506, US
HOON, Douglas, M., Guilford, CT 06437, US
WINKLER, Karl, Bedford, MA 01730, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A47J 31/40 → (51) **B65D 85/80A**

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 165 137 B1**
A47J 31/4457; A47J 2203/00
(25) Zh (26) En
(21) 16186713.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 06.09.2015 CN 201520684564 U
(54) • **GETRÄNKEMACHINE MIT MITTEL ZUM DETEKTIEREN DER WASSERMENGE**
• **BEVERAGE MACHINE WITH WATER AMOUNT DETECTING MEANS**

- **MACHINE POUR BOISSONS AVEC MOYENS POUR DETECTER LA QUANTITE D'EAU.**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Ling, Yuzheng, 210046 Jiangsu Province, P. R. C. 210000 Nanjing, CN
Lu, Peng, Nanjing 210046, CN
Xiong, Yingjie, 210046 Nanjing, CN

(51) **A47J 31/44** (11) **3 788 917 B1**
A47J 31/46

- (52) **A47J 31/4485; A47J 31/469**
(25) De (26) De
(21) 20192192.1 (22) 21.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(30) 03.09.2019 DE 102019123590
(54) • **GETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT MILCHSYSTEM**
• **BEVERAGE PREPARATION DEVICE WITH MILK SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE PRÉPARATION DES BOISSONS POURVU DE SYSTÈME DE LAIT**
(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, Franke-Strasse 9, 4663 Aarburg, CH
(72) MUELLER, Simon, 5037 Muhen, CH
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

A47J 31/44 → (51) **G06K 19/06**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/02**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/36**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 708 044 B1**
A47J 37/10
(52) **A47J 37/0641; A47J 37/105**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20161848.5 (22) 09.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(30) 11.03.2019 FR 1902474
(54) • **KIT AUS ELEMENTEN ZUR MONTAGE EINES BEHÄLTERS EINES KOCHGERÄTS, WIE EIN HEISSLUFTFRITTIERGERÄT**
• **KIT OF ELEMENTS FOR ASSEMBLING A CONTAINER OF A COOKING APPARATUS SUCH AS A HOT AIR FRYER**
• **KIT D'ÉLÉMENTS D'ASSEMBLAGE D'UNE CUVE D'APPAREIL DE CUISSON DU TYPE FRITEUSE À AIR CHAUD**
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) PETITALLOT, Johann, 21000 DIJON, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 37/10 → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47J 37/12** (11) **3 427 597 B1**
A23L 7/113
(52) **A23L 7/113; A47J 37/12**
(25) Ja (26) En
(21) 17762914.4 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2019

- (86) JP 2017/006513 22.02.2017
(87) WO 2017/154572 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045223
09.03.2016 JP 2016045252
16.02.2017 JP 2017026610
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEBRATENEN INSTANTNUDELN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING INSTANT FRIED NOODLE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES NOUILLES FRITES INSTANTANÉES**
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(72) Kitano, Sho, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
Tanahashi, Maiko, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
Hibi, Takaaki, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
Higashida, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
Hayakawa, Koji, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
Shingai, Taisuke, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
Takizawa, Hideki, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
Tanaka, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A47J 41/00** (11) **3 501 353 B1**
A47J 43/07

- (52) **A47J 41/005; A47J 43/0727**
(25) De (26) De
(21) 18207497.1 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(30) 12.12.2017 DE 202017107544 U
(54) • **ZUBEREITUNGSGEFÄSS FÜR EINE KÜCHENMASCHINE**
• **PREPARATION VESSEL FOR A KITCHEN APPLIANCE**
• **RÉCIPIENT DE PRÉPARATION POUR UNE MACHINE DE CUISINE**
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Oti, Benjamin, 42285 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

A47J 43/042 → (51) **A47J 43/07**

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 287 055 B1**
A47J 43/0766; A47J 43/0772
(25) De (26) De
(21) 17185735.2 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(30) 26.08.2016 DE 102016216096
(54) • **SICHERUNG EINER KÜCHENGERÄTE-KOMPONENTE**
• **SECURING OF A KITCHEN APPLIANCE COMPONENT**
• **SÉCURITÉ D'UN COMPOSANT D'USTENSILE DE CUISINE**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kovacec, Bostjan, 1420 Trbovlje, SI
Decman, Igor, 3232 Ponikva, SI
Robida, Tomaz, 3341 Smartno ob Dreti, SI
Semeja, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 503 776 B1**
A47J 43/042
- (52) **A47J 43/0716; A47J 43/042**
- (25) De (26) De
(21) 17748475.5 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
(86) EP 2017/069610 03.08.2017
(87) WO 2018/036772 2018/09 01.03.2018
(30) 26.08.2016 DE 102016216097
- (54) • **MESSERHALTEFUSS ZUR LEICHTEN BEFESTIGUNG**
• **BLADE-RETAINING FOOT FOR EASY FASTENING**
• **PIED PORTE-LAME À FIXATION SIMPLE**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) STERGAR, David, 3342 Gornji (Grad), SI KOREN, Peter, 3331 Nazarje, SI JEGRISNIK, Uros, 3313 Polzela, SI

A47J 43/07 → (51) **A47J 41/00**

A47J 43/07 → (51) **F16H 55/00**

A47K 3/00 → (51) **E03F 5/04**

A47K 3/40 → (51) **E03F 5/04**

- (51) **A47K 11/10** (11) **2 965 677 B1**
A46B 5/00 **A46B 9/02**
- (52) **A47K 11/10; A46B 5/0037; A46B 5/0095; A46B 9/02; A46B 2200/304**
- (25) En (26) En
(21) 15176124.4 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022852 P
06.07.2015 US 201514791531
- (54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNGEN MIT SELEKTIV FLEXIBLEN ODER STARREN GRIFFEN**
• **CLEANING DEVICES WITH SELECTIVELY FLEXIBLE OR RIGID HANDLES**
• **DISPOSITIFS DE NETTOYAGE AVEC DES POIGNÉES RIGIDES OU SOUPLES DE MANIÈRE SÉLECTIVE**
- (73) Unger Marketing International, LLC, 425 Asylum Street, Bridgeport CT 06610, US
- (72) Harrington, William, Charlestown, RI Rhode Island 02813, US
Triunfo, John A., Fairfield, CT Connecticut 06824, US
Smith, Robert F., Waterbury, CT Connecticut 06706, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A47K 13/30 → (51) **F24D 13/02**

- (51) **A47L 5/22** (11) **3 772 307 B1**
A47L 5/24 **A47L 9/24**
A47L 9/32
- (52) **A47L 9/242; A47L 5/225; A47L 5/24; A47L 9/322**
- (25) De (26) De
(21) 20186834.6 (22) 21.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2021
(30) 09.08.2019 DE 102019121532

- (54) • **HANDGEFÜHRTER ZYKLON-STAUBSAUGER**
• **HAND-GUIDED CYCLONE VACUUM CLEANER**
• **ASPIRATEUR CYCLONIQUE GUIDÉ À LA MAIN**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Hanke, Martin, 33803 Steinhagen, DE Hunnekuhl, Christian, 49134 Wallenhorst, DE
Schneider, Jens, 33824 Werther, DE

- (51) **A47L 5/22** (11) **3 772 308 B1**
A47L 5/24 **A47L 9/24**
A47L 9/32
- (52) **A47L 5/24; A47L 5/225; A47L 9/242; A47L 9/322**

- (25) De (26) De
(21) 20186837.9 (22) 21.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2021
(30) 09.08.2019 DE 102019121543
- (54) • **HANDGEFÜHRTER STAUBSAUGER**
• **HAND-HELD VACUUM CLEANER**
• **ASPIRATEUR GUIDÉ À LA MAIN**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Hanke, Martin, 33803 Steinhagen, DE Chwolka, Cornelia, 33334 Gütersloh, DE Stenzel, Sebastian, 33818 Leopoldshöhe, DE

A47L 5/22 → (51) **A47L 5/28**

A47L 5/24 → (51) **A47L 5/22**

- (51) **A47L 5/28** (11) **3 095 366 B1**
A47L 9/14 **A47L 9/16**
A47L 5/22
- (52) **A47L 5/28; A47L 5/225; A47L 9/14; A47L 9/165; A47L 9/1691**
- (25) En (26) En
(21) 16173661.6 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(30) 08.03.2012 US 201261608288 P
- (54) • **STAUBSAUGERSYSTEM**
• **VACUUM CLEANER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ASPIRATEUR**
- (73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
- (72) Krebs, Alan J., Pierson, MI Michigan 49339, US
Fester, Joseph A., Grand Rapids, MI 49544, US
Ankney, Thomas K., East Grand Rapids, MI Michigan 49506, US
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (62) 13157526.8 / 2 636 348

A47L 5/28 → (51) **A47L 7/00**

A47L 5/30 → (51) **A47L 7/00**

- (51) **A47L 7/00** (11) **3 766 397 B1**
A47L 5/28 **A47L 5/30**
A47L 9/30 **A47L 11/29**
A47L 11/30 **A47L 11/40**
- (52) **A47L 11/302; A46B 9/06; A46B 13/001; A47L 5/30; A47L 9/04; A47L 9/30; A47L 11/085; A47L 11/18; A47L 11/4008; A47L 11/4016; A47L 11/4041; A47L 11/4044;**

- A47L 11/4083; A47L 11/4086; A47L 11/4088**
- (25) En (26) En
(21) 20187822.0 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(30) 28.10.2015 US 201562247503 P
- (54) • **OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **SURFACE CLEANING APPARATUS**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE**
- (73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
- (72) Xia, Jincheng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, US
Ge, Jianjun, Grand Rapids, MI Michigan 49544, US
Yin, Zhenjiang, Grand Rapids, MI Michigan 49544, US
Chen, Xin, Grand Rapids, MI Michigan 49544, US
Liang, Yongsheng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, US
Ma, Kam Hoi, Grand Rapids, MI Michigan 49544, US
Chu, Lawrence Chun Hei, Grand Rapids, MI Michigan 49544, US
Ding, Junfeng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, US
Smith, Scott R., Grand Rapids, MI Michigan 49544, US
Wu, Hui, Grand Rapids, MI Michigan 49544, US
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (62) 16195963.0 / 3 162 262

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 559 366 B1**
A47L 9/0036
- (25) De (26) De
(21) 12180356.3 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 DE 102011052817
- (54) • **Saugerkopf, Sauger und Verfahren zum Aufbewahren eines Saugschlauchs eines Saugers**
• **Suction head, sucker and method for storing a suction hose of a sucker**
• **Tête aspirante, aspirateur et procédé de rangement d'un tuyau d'aspirateur**
- (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) Oesterle, Markus, 71566 Althütte, DE Hensel, Maic, 71522 Backnang, DE Kühn, Heiner, 71336 Waiblingen, DE Langen, Thorsten, 70190 Stuttgart, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlendstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 244 784 B1**
A47L 9/20

- (52) **A47L 9/0081; A47L 9/20**
- (25) De (26) De
(21) 15701308.7 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
(86) EP 2015/050500 13.01.2015
(87) WO 2016/112959 2016/29 21.07.2016
- (54) • **SAUGGERÄT**
• **SUCTION DEVICE**

- *ASPIRATEUR*
- (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) EBERT, Florian, 71394 Kernen, DE
(72) BENSING, Felix, 70437 Stuttgart, DE
(72) JETTER, Simon, 71720 Oberstenfeld, DE
(72) PEFLOF, Gabor, 71364 Winnenden, DE
(72) SCHOLL, Dominik, 71332 Waiblingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 254 592 B1**
A47L 9/16
(52) **A47L 9/1691; A47L 9/00;**
A47L 9/1683

- (25) De (26) De
(21) 17170533.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(30) 08.06.2016 DE 102016110520

- (54) • *STAUBSAUGER, INSBESONDERE ZYKLONABSCHIEDSTAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER, IN PARTICULAR CYCLONIC VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR, NOTAMMENT ASPIRATEUR À SÉPARATEUR CYCLONIQUE*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Hunnekuhl, Christian, 49134 Wallenhorst, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 662 803 B1**
(52) **A47L 9/0081**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19210502.1 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(30) 07.12.2018 FR 1872537

- (54) • *HAUSSTAUBSAUGER, DER MIT EINEM SCHALLABSORPTIONSELEMENT AUSGESTATTET IST*
• *HOME VACUUM CLEANER PROVIDED WITH AN ACOUSTIC ABSORPTION ELEMENT*
• *ASPIRATEUR DOMESTIQUE ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) MARTI, Antoine, 27200 Vernon, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/02**

A47L 9/00 → (51) **B60S 3/00**

(51) **A47L 9/02** (11) **3 240 463 B1**
A47L 9/24
(52) **A47L 9/02; A47L 9/24**

- (25) En (26) En
(21) 14821211.1 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) EP 2014/079374 29.12.2014
(87) WO 2016/107633 2016/27 07.07.2016

- (54) • *KIPPBARE STAUBSAUGERDÜSE MIT ELASTISCHEM STOPPELEMENT*
• *TILTABLE VACUUM CLEANER NOZZLE WITH ELASTIC STOP ELEMENT*

- *BUSE D'ASPIRATEUR INCLINABLE AVEC ÉLÉMENT D'ARRÊT ÉLASTIQUE*
- (73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DAHLBECK, Erik, S-10545 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Roger, S-105 45 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/02** (11) **3 500 145 B1**
A47L 9/00

(52) **A47L 9/02; A47L 9/0072; A47L 9/009**

- (25) De (26) De
(21) 16753937.8 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) EP 2016/069788 22.08.2016
(87) WO 2018/036603 2018/09 01.03.2018

- (54) • *BODENDÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER, VERFAHREN ZUM ABSAUGEN VON TEXTILFLÄCHEN UND STAUBSAUGER*
• *FLOOR NOZZLE FOR A VACUUM CLEANER, METHOD FOR SUCTIONING TEXTILE SURFACES AND VACUUM CLEANER*
• *SUCEUR POUR UN ASPIRATEUR, PROCÉDÉ D'ASPIRATION DE SURFACES TEXTILES ET ASPIRATEUR*

- (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) TREITZ, Felix, 73663 Berglen, DE
(72) SPROLL, Markus, 73262 Reichenbach / Fils, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 9/02 → (51) **B60S 3/00**

A47L 9/14 → (51) **A47L 5/28**

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/28**

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/24** (11) **2 417 888 B1**
(52) **A47L 9/242**

- (25) De (26) De
(21) 11174961.0 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 102010039284

- (54) • *ANSCHLUSSSTUTZEN MIT RASTLASCHNE*
• *CONNECTION PIECE WITH CATCH FASTENER*
• *TUBULURES DE RACCORDEMENT DOTÉES D'UNE BRIDE D'ARRÊT*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Fehn, Daniel, 96358 Teuschnitz, DE
(72) Hauptlorenz, Carsten, 07334 Kaulsdorf, DE
(72) Mischur, Alberto, 07557 Hundhaupten, DE

A47L 9/24 → (51) **A47L 5/22**

A47L 9/24 → (51) **A47L 9/02**

A47L 9/30 → (51) **A47L 7/00**

A47L 9/32 → (51) **A47L 5/22**

(51) **A47L 11/00** (11) **3 091 888 B1**

(52) **A47L 11/4011**

- (25) En (26) En
(21) 15735580.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) US 2015/010879 09.01.2015
(87) WO 2015/106142 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 US 201461925899 P

- (54) • *DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR REINIGUNGSVORRICHTUNG*

- *CLEANING APPARATUS DATA MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES D'APPAREIL DE NETTOYAGE*
- (73) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P. O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(72) GATTER, Heinz, 1130 Vienna, AT
(72) HANHART, Patrick, 9545 Wängi, CH
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A47L 11/29 → (51) **A47L 7/00**

A47L 11/30 → (51) **A47L 7/00**

(51) **A47L 11/40** (11) **3 685 728 B1**
(52) **A47L 11/4041; A47L 11/4055;**
A47L 2201/00; A47L 2201/06

- (25) En (26) En
(21) 19218110.5 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(30) 24.12.2018 CN 201822175755 U

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND ROLLBÜRSTENKOMPONENTE*
• *CLEANING DEVICE AND ROLLER BRUSH COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET COMPOSANT DE BROSSE À ROULEAU*

- (73) Midea Robozone Technology Co., Ltd., No. 39, Caohu Avenue, Xiangcheng Development Zone, Suzhou, Jiangsu Province, CN
(72) XU, Xiaowei, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
(72) Chen, Yuan, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
(72) WEI, Xianmin, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
(72) SHEN, Daming, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 7/00**

A47L 13/22 → (51) **A46B 11/04**

A47L 13/30 → (51) **A46B 11/04**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 668 364 B1**
(52) **A47L 15/0081**

- (25) En (26) En
(21) 18760203.2 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) US 2018/046413 13.08.2018
(87) WO 2019/036314 2019/08 21.02.2019
(30) 14.08.2017 US 201762545008 P

- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE HAUBENKONSTRUKTION*
• *WAREWASH MACHINE AND RELATED HOOD CONSTRUCTION*
• *LAVE-VAISSELLE ET CONSTRUCTION DE CAPOT ASSOCIÉE*

- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) FISCHER, David, L., Glenview IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **A47L 15/00** (11) **3 678 528 B1**
A47L 15/42
(52) **A47L 15/0057; A47L 15/4291;**
A47L 15/4202; A47L 2501/04;
A47L 2501/06; Y02B 30/52
(25) De (26) De
(21) 18780223.6 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) IB 2018/056671 31.08.2018
(87) WO 2019/049007 2019/11 14.03.2019
(30) 08.09.2017 ES 201731098
(54) • **MITTEL ZUM VERHINDERN DES ZUSETZENS EINES PLATTENKONDENSORS EINER HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE**
• **MEANS FOR PREVENTING THE CLOGGING OF A PLATE CONDENSER OF A DOMESTIC DISHWASHER**
• **MOYEN POUR EMPÊCHER L'ENCRASSEMENT D'UN CONDENSEUR À PLAQUES D'UN LAVE-VAISSELLE MÉNAGER**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ARANDIGOYEN MARTÍNEZ, Naiara, 31005 Pamplona, ES
CASADO CARLINO, Sergio, 31621 Sarriguren, ES
CASTILLO BERGAD, Esther, 50018 Zaragoza, ES
MERINO ALCAIDE, Eloy, 31621 Sarriguren, ES
MOLINER MURILLO, Gustavo, 31200 Estella (Navarra), ES
SADABA CHALEZQUER, Jose Maria, 31008 Pamplona, ES
SAGÜES GARCÍA, Xabier, 31001 Pamplona, ES
URDIAIN YOLDI, Koldo, 31240 Ayegui, ES
VEREDA ORTIZ, Ciro Sebastián, 31014 Pamplona, ES

- (51) **A47L 15/00** (11) **3 727 123 B1**
A47L 15/48
(52) **A47L 15/0081; A47L 15/488;**
A47L 15/483
(25) En (26) En
(21) 18834127.5 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) US 2018/065981 17.12.2018
(87) WO 2019/126024 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 US 201762608908 P
(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT DAMPF-EXTRAKTIONSEINHEIT**
• **WAREWASH MACHINE WITH VAPOR EXTRACTION UNIT**
• **LAVE-VAISSELLE AVEC UNITÉ D'EXTRACTION DE VAPEUR**
(73) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) CARPENTER, Andrew, J., Glenview, Illinois 60025, US
SHAHA, Imtiaz, S., Glenview, Illinois 60025, US
NEWCOMER, Jeffrey, R., Glenview, Illinois 60025, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 422 679 B1**
(52) **A47L 15/4225; A47L 15/4223;**
F16K 15/028; F16K 15/148
(25) De (26) De
(21) 11177086.3 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010039656
(54) • **Geschirrspülmaschine**
• **Dishwasher**
• **Lave-vaisselle**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gram, Markus, 86156 Augsburg, DE
Heisele, Bernd, 89567 Sontheim, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 773 121 B1**
A47L 15/4259
(25) En (26) En
(21) 19713783.9 (22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/057549 26.03.2019
(87) WO 2019/192880 2019/41 10.10.2019
(30) 02.04.2018 TR 201804544
(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM TÜRSCHLOSSRIEGEL MIT VERBESSERTER MONTAGE**
• **A DISHWASHER COMPRISING A DOOR LOCK BOLT WITH IMPROVED ASSEMBLY**
• **LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN PÊNE DE SERRURE DE PORTE AYANT UN ENSEMBLE AMÉLIORÉ**
(73) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR
(72) TRAS, Mehmet Ozan, 34950 ISTANBUL, TR
UNAL, Emin, 34950 ISTANBUL, TR
OZGUR, İlhan Ozgu, 34950 ISTANBUL, TR

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **F16K 11/074**

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 962 617 B1**
A61L 2/24 **B08B 3/04**
B62B 3/00 **A47L 15/00**
(52) **A47L 15/507; A47L 15/50;**
A61L 2/24; B08B 3/047; B62B 3/006;
A47L 15/0076
(25) De (26) De
(21) 15173822.6 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 02.07.2014 DE 102014109239
(54) • **TRANSPORTWAGEN FÜR SPÜLKÖRBE EINES REINIGUNGS- UND DESINFIZIERUNGSGERÄTS**
• **TRANSPORT TROLLEY FOR WASHING BASKETS OF A CLEANING AND DISINFECTING DEVICE**
• **CHARIOT DE TRANSPORT POUR CASIER DE RINÇAGE D'UN DISPOSITIF DE DESINFÉCTION ET DE NETTOYAGE**
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

- (72) Malec, Tobias, 33739 Bielefeld, DE

- (51) **A47L 15/50** (11) **3 332 686 B1**
(52) **A47L 15/502; A47L 15/50**
(25) Zh (26) En
(21) 16836347.1 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) CN 2016/070046 04.01.2016
(87) WO 2017/028478 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2015 CN 201510510769
19.08.2015 CN 201520628226 U
(54) • **WÄSCHEKORBANORDNUNG UND SCHALENANORDNUNG FÜR TROMMEL- WASHMACHINE UND TROMMEL- WASHMACHINE**
• **WASH BASKET ASSEMBLY AND TRAY ASSEMBLY USED FOR BOWL WASHING MACHINE AND BOWL WASHING MACHINE**
• **ENSEMBLE PANIER DE LAVAGE ET ENSEMBLE PLATEAU UTILISÉS POUR MACHINE À LAVER À CUVE, ET MACHINE À LAVER À CUVE**
(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) CAO, Hongkui, Foshan Guangdong 528311, CN
LI, Mingfeng, Foshan Guangdong 528311, CN
GAO, Feng, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A47L 15/50** (11) **3 528 686 B1**
(52) **A47L 15/503; A47L 15/505**
(25) En (26) En
(21) 16782264.2 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) EP 2016/075014 19.10.2016
(87) WO 2018/072818 2018/17 26.04.2018
(54) • **GESCHIRRTRAGEANORDNUNG UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT GESCHIRRTRAGEANORDNUNG**
• **DISHWARE SUPPORTING ARRANGEMENT AND DISHWASHER COMPRISING DISHWARE SUPPORTING ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE SUPPORT DE VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN SYSTÈME DE SUPPORT DE VAISSELLE**
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DREOSSI, Giuseppe, 105 45 Stockholm, SE
DELIN, Anna, 105 45 Stockholm, SE
HAKKARAINEN, Marie, 105 45 Stockholm, SE
PERSSON, David, 105 45 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47L 25/00 → (51) **D06F 43/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 500 150 B1**
A61B 1/005 **A61B 5/06**
A61B 5/00 **A61B 1/01**
A61B 5/08 **A61B 34/20**
A61B 90/00
(52) **A61B 1/00154; A61B 1/005;**
A61B 5/065; A61B 5/6852; A61B 1/01;
A61B 5/08; A61B 2034/2061;
A61B 2090/3614; A61B 2560/0266

- (25) En (26) En
- (21) 17841992.5 (22) 15.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (86) US 2017/046941 15.08.2017
- (87) WO 2018/035122 2018/08 22.02.2018
- (30) 16.08.2016 US 201662375787 P
- (54) • *ERHÖHTE GENAUIGKEIT UNTER VERWENDUNG EINER FASERFORM MIT GROSSEM DURCHMESSER*
- *AUGMENTED ACCURACY USING LARGE DIAMETER SHAPE FIBER*
- *PRÉCISION AUGMENTÉE À L'AIDE D'UNE FIBRE DE FORME DE GRAND DIAMÈTRE*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale CA 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/12**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/221**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/05** (11) **3 491 995 B1**
- A61B 1/267**
- (52) **A61B 1/0014; A61B 1/053; A61B 1/267**
- (25) Es (26) En
- (21) 17781150.2 (22) 27.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (86) ES 2017/070540 27.07.2017
- (87) WO 2018/020073 2018/05 01.02.2018
- (30) 28.07.2016 ES 201630976 U
- (54) • *WANDLERVORRICHTUNG FÜR LARYNGOSKOPIE*
- *CONVERTER DEVICE FOR LARYNGOSCOPY*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION POUR LARYNGOSCOPE*
- (73) AIMPLAS - Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas, Valencia Parque Tecnológico Calle Gustave Eiffel, 4 Apdo de correos, 51, 46980 Paterna-Valencia, ES
- Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana, Avenida Fernando Abril Martorell, 106 Hospital U. y P. La Fe Torre A, Planta 7ª, 46009 Valencia, ES
- (72) ROVIRA SORIANO, Lucas, Hospital U. y P. La Fe Torre A, Planta 7a, 46009 Valencia, ES
- RUEDAS ABARCA, Vicente, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

(51) **A61B 1/12** (11) **3 179 898 B1**
A61B 1/00

(52) **A61B 1/126; A61B 1/00091**

- (25) En (26) En
- (21) 15831277.7 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (86) US 2015/044633 11.08.2015
- (87) WO 2016/025465 2016/07 18.02.2016
- (30) 14.08.2014 US 201462037299 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ENDOSKOPISCHEN INSTRUMENTS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CLEANING AN ENDOSCOPIC INSTRUMENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE D'UN INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) BLUMENKRANZ, Stephen J., Los Altos, California 94022, US
- BARBAGLI, Federico, San Francisco, California 94110, US
- ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 1/267 → (51) **A61B 1/05**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/16**

A61B 3/00 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 146 893 B1**
- A61F 9/008** **A61B 3/107**
- (52) **A61B 3/1005; A61F 9/008;**
- A61F 2009/00872; A61F 2009/00897**
- (25) En (26) En
- (21) 16185282.7 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (30) 21.11.2008 US 275518
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÄZISIONSTIEFMESSUNG*
- *APPARATUS FOR PRECISION DEPTH MEASUREMENT*
- *APPAREIL DE MESURE DE PROFONDEUR DE PRÉCISION*
- (73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) Brownell, Michael, San Clemente, CA 92673, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09756392.8 / 2 378 949

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 3/16** (11) **3 723 582 B1**
A61B 5/00 **A61B 3/00**

- (52) **A61B 3/16**
- (25) En (26) En
- (21) 18840101.2 (22) 11.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (86) US 2018/064878 11.12.2018
- (87) WO 2019/118410 2019/25 20.06.2019
- (30) 12.12.2017 US 201762597714 P
- 16.04.2018 US 201862658273 P
- 05.06.2018 US 201816000573
- (54) • *VERRINGERUNG VON FEHLERN BEI OPTISCHEN MESSUNGEN DES INNENDRUCKS EINES KÖRPERS ANHAND EINER OPTISCHEN ELEMENTS IN KONTAKT MIT DEM KÖRPER*
- *REDUCING ERRORS OF OPTICAL MEASUREMENTS OF INTERNAL PRESSURE OF A BODY PERFORMED WITH AN OPTICAL MEMBER IN CONTACT WITH THE BODY*
- *RÉDUCTION DES ERREURS DE MESURES OPTIQUES DE LA PRESSION INTERNE D'UN CORPS EFFECTUEES*

- AVEC UN ÉLÉMENT OPTIQUE EN CONTACT AVEC LE CORPS*
- (73) CATS Tonometer, LLC, 1517 N. Wilmot Rd., No. 143, Tucson, AZ 85712, US
- (72) MCCAFFERTY, Sean, J., Tucson, AZ 85747, US
- (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 725 968 B1**
G06Q 50/22 **G09B 19/00**

G06Q 10/00
G09B 19/00; G16H 20/10; G16H 20/17

- (25) En (26) En
- (21) 12802502.0 (22) 16.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) US 2012/042843 16.06.2012
- (87) WO 2012/177524 2012/52 27.12.2012
- (30) 19.06.2011 US 201161498576 P
- 18.09.2011 US 201113235387
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PATIENTENAKTIVITÄTEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNITION OF PATIENT ACTIVITIES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DES ACTIVITÉS D'UN PATIENT*
- (73) Ai Cure Technologies, Inc., 902 Broadway 7th Floor, New York, NY 10010, US
- (72) HANINA, Adam, New York, NY 10024, US
- KESSLER, Gordon, Mt. Kisco, NY 10549, US
- GUAN, Lei, Harrison, NJ 07021, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 745 531 B1**
H04N 7/18

H04N 7/18; A61B 5/0013; A61B 5/742; G06T 1/0021

- (25) En (26) En
- (21) 12781159.4 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) IB 2012/054434 29.08.2012
- (87) WO 2013/035015 2013/11 14.03.2013
- (30) 07.09.2011 US 201161531683 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BETRIEBS DER ANZEIGE VON BILDDATEN*
- *DEVICE AND METHOD TO SUPPORT THE OPERATING OF THE DISPLAY OF IMAGE DATA*
- *APPAREIL ET MÉTHODE POUR SUPPORTER L'OPÉRATION DE L'AFFICHAGE DE DONNÉES IMAGES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips GmbH, Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) TESSEL, Uli, 5656 AE Eindhoven, NL
- GREINER, Harald, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 189 774 B1**
H04L 29/08

A61B 5/00; G16H 40/40; G16H 40/63; H04L 67/12; H04W 4/38;

- A61B 2560/0223; A61B 2560/0238;
A61B 2560/0266; A61B 2560/0271;
A61B 2560/028; A61B 2560/029;
A61B 2562/08; A61B 2562/085
- (25) Zh (26) En
(21) 15837424.9 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(86) CN 2015/088207 27.08.2015
(87) WO 2016/034064 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 CN 201410446030
- (54) • *MEDIZINISCHER SENSOR SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BETRIEBSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *MEDICAL SENSOR AS WELL AS USING METHOD THEREFOR AND OPERATING DEVICE THEREOF*
• *CAPTEUR MÉDICAL, SON PROCÉDÉ D'UTILISATION ET SON DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*
- (73) Medex (Beijing) Technology Limited Corporation, MedEx Mansion Building 11 Cuihu Cloud Center No. 1 Gaolizhang Lu Haidian District, Beijing 100095, CN
- (72) GAO, Xiaofeng, Beijing 100095, CN
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 310 250 B1**
A61B 5/107
- (52) **A61B 8/12; A61B 8/445;**
A61M 16/0461; A61M 2205/3375
- (25) En (26) En
(21) 16730732.1 (22) 06.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) EP 2016/062751 06.06.2016
(87) WO 2016/202618 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 EP 15172939
- (54) • *KATHETERVORRICHTUNG*
• *CATHETER DEVICE*
• *DISPOSITIF CATHÉTER*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VAN BRUGGEN, Michel Paul Barbara, 5656 AE Eindhoven, NL
WORTELBOER, Pippinus Maarten Robertus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 319 511 B1**
- (52) **A61B 5/14532; A61B 5/4839;**
A61B 5/7275; A61M 5/1723;
G16H 50/30; A61M 2005/14208
- (25) En (26) En
(21) 16835748.1 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(86) US 2016/046008 08.08.2016
(87) WO 2017/027459 2017/07 16.02.2017
(30) 07.08.2015 US 201562202505 P
- (54) • *GLUCOSESTEUERUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER ANPASSUNG DES GLUCOSEZIELS*
• *GLUCOSE CONTROL SYSTEM WITH AUTOMATIC ADAPTATION OF GLUCOSE TARGET*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE GLUCOSE À ADAPTATION AUTOMATIQUE DE CIBLE DE GLUCOSE*

- (73) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) EL-KHATIB, Firas, Allston, Massachusetts 02134, US
DAMIANO, Edward, Acton, Massachusetts 01720, US
RUSSELL, Steven J., Lincoln, Massachusetts 01773, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 326 523 B1**
A61B 5/08 **A61B 5/083**
A61B 5/097
- (52) **A61B 5/0836; A61B 5/083;**
A61B 5/097; G01N 33/497
- (25) En (26) En
(21) 17204314.3 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(30) 29.11.2016 CH 15672016
- (54) • *FETTVERBRENNUNGSANALYSATOR*
• *FAT BURNING ANALYSER*
• *ANALYSEUR DE LA COMBUSTION DES GRAISSES*
- (73) ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) GÜNTNER, Andreas T., 8006 Zürich, CH
PRATSINIS, Sotiris E., 8032 Zürich, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 366 207 B1**
A61B 5/06
- (52) **A61B 5/063; A61B 5/287; A61B 5/349;**
A61B 5/6852; A61B 5/6869;
A61B 5/743; A61B 5/6885;
A61B 5/6886; A61B 2505/05
- (25) En (26) En
(21) 18158512.6 (22) 26.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
(30) 27.02.2017 US 201715442895
- (54) • *HERVORHEBUNG EINES ELEKTRODENBILDES GEMÄSS EINEM ELEKTRODENSIGNAL*
• *HIGHLIGHTING AN ELECTRODE IMAGE ACCORDING TO AN ELECTRODE SIGNAL*
• *MISE EN ÉVIDENCE D'UNE IMAGE D'ÉLECTRODE SELON UN SIGNAL D'ÉLECTRODE*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
- (72) COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, IL
NOVOGRODSKY, Ben Ami, 2066717 Yokneam, IL
KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, IL
ZAR, Lior, 2066717 Yokneam, IL
TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 547 903 B1**
A61H 31/00 **G09B 23/28**
- (52) **A61B 5/0053; A61B 5/6823;**
A61B 5/7225; A61B 5/7242;
A61B 5/7246; A61B 5/7278;
A61H 31/00; A61H 31/005;
A61H 31/007; G09B 23/288;
A61B 5/7264; A61B 2560/0462;
A61B 2562/0219; A61B 2562/0223;
A61H 2201/0173; A61H 2201/1619;

- A61H 2201/5007; A61H 2201/5023;
A61H 2201/5058; A61H 2201/5084
- (25) En (26) En
(21) 17818642.5 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) JP 2017/042390 27.11.2017
(87) WO 2018/101202 2018/23 07.06.2018
(30) 29.11.2016 JP 2016231281
- (54) • *KOMPRESSIONSTIEFENBERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION DEPTH CALCULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE PROFONDEUR DE COMPRESSION*
- (73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiichiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP
- (72) INOUE Jumpei, Tokorozawa-shi Saitama 359-0037, JP
WAKABAYASHI Tsutomu, Tokorozawa-shi Saitama 359-0037, JP
AKIYAMA Naoto, Tokorozawa-shi Saitama 359-0037, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/16**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/25**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/276**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/349**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/00 → (51) **A61M 5/158**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/08**

A61B 5/00 → (51) **G01T 1/26**

A61B 5/00 → (51) **G06F 1/16**

A61B 5/00 → (51) **G06T 19/00**

A61B 5/00 → (51) **G16H 10/60**

A61B 5/00 → (51) **G16H 40/67**

A61B 5/00 → (51) **H04R 25/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/349**

A61B 5/02 → (51) **G16H 50/30**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/25**

- (51) **A61B 5/021** (11) **2 706 907 B1**
A61B 5/02 **A61B 5/0205**
A61B 5/03 **A61B 5/00**
A61B 5/08

- (52) **A61B 5/0205; A61B 5/02028; A61B 5/02116; A61B 5/03; A61B 5/7221; A61B 5/08**
(25) En (26) En
(21) 12782902.6 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037771 14.05.2012
(87) WO 2012/155133 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 US 201161485334 P
(54) • *AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER NICHTINVASIVEN MESSUNG DES KARDIALEN FÜLLUNGSDRUCKS*
• *AUTOMATED PROCESS FOR USE IN ASSESSING CARDIAC FILLING PRESSURE NON-INVASIVELY*
• *PROCESSUS AUTOMATISÉ À UTILISER DANS L'ÉVALUATION DE LA PRESSION DE REMPLISSAGE CARDIAQUE DE MANIÈRE NON INVASIVE*
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) SILBER, Harry A., Owings Mills Maryland 21117, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61B 5/021 (11) 3 752 052 B1 A61B 5/022**
(52) **A61B 5/02141; A61B 5/022**
(25) En (26) En
(21) 19704323.5 (22) 11.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) EP 2019/053257 11.02.2019
(87) WO 2019/155048 2019/33 15.08.2019
(30) 12.02.2018 EP 18156346
(54) • *STEUERUNG EINER WEARABLE-MAN-SCHETTE*
• *CONTROLLING A WEARABLE CUFF*
• *COMMANDE D'UN BRASSARD VESTIMENTAIRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) AELEN, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/349**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/349**

A61B 5/0215 → (51) **G16H 50/30**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/0285 → (51) **A61B 5/349**

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/25**

A61B 5/05 → (51) **G01R 33/28**

- (51) **A61B 5/053 (11) 2 877 088 B1 A61B 5/00**
(52) **A61B 5/0531; A61B 5/4519; A61B 5/6804; A61B 5/6824; A61B 5/6828; A61B 2562/046**
(25) En (26) En

- (21) 13744768.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) GB 2013/000325 25.07.2013
(87) WO 2014/016547 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 GB 201213592
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER MINDESTENS EINEN MUSKEL eines PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR PROVIDING INFORMATION ON AT LEAST ONE MUSCLE IN A PATIENT*
• *APPAREIL pour FOURNIR DES INFORMATIONS RELATIVES À AU MOINS UN MUSCLE D'UN PATIENT*
(73) University of Southampton, Highfield Campus, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) CHAPPELL, Paul Hammond, Southampton SO17 1BJ, GB LANE, Rodney Paul, Southampton SO17 1BJ, GB
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/276**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/28**

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/08 (11) 3 498 164 B1 A63B 23/18**
(52) **A61B 5/087; A61B 5/097; A61B 8/4427; A61B 8/4444; A61B 8/5223; G16H 50/30**
(25) Zh (26) En
(21) 17840693.0 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) CN 2017/000531 15.08.2017
(87) WO 2018/032715 2018/08 22.02.2018
(30) 15.08.2016 US 201662374926 P
(54) • *MUNDSTÜCKSCHLAUCH*
• *MOUTHPIECE TUBE*
• *TUBE D'EMBOU BUCCAL*
(73) Chen, Chiahung, 1F. No.10 Aly. 7 Ln. 145 Zhongzheng N. Rd. Sanzhong Dist., New Taipei City 241 Taiwan, TW
(72) YEN, Hsiaopao, New Taipei City Taiwan 251, TW SU, Chiachi, Taichung City Taiwan 420, TW YEN, Liang-Lin, Taipei City Taiwan 105, TW CHEN, Chiahung, Taipei City Taiwan 105, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patentanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/25**

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/087 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/103 → (51) **G16H 40/67**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/11 (11) 3 242 594 B1 A61B 5/00**
(52) **A61B 5/1118; A61B 5/4866**
(25) En (26) En
(21) 16702821.6 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) US 2016/012207 05.01.2016
(87) WO 2016/112024 2016/28 14.07.2016
(30) 05.01.2015 US 201562099851 P
(54) • *ENERGIEVERBRAUCHSBERECHNUNG MITHILFE VON DATEN AUS MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *ENERGY EXPENDITURE CALCULATION USING DATA FROM MULTIPLE DEVICES*
• *CALCUL DE DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE À L'AIDE DE DONNÉES ISSUES DE MULTIPLES DISPOSITIFS*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) ANDON, Christopher, Beaverton, Oregon 97005, US KIRBY, Brett S., Beaverton, Oregon 97005, US WILKINS, Bradley W., Beaverton, Oregon 97005, US CLARK, David, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 5/11 → (51) **G16H 20/30**

A61B 5/11 → (51) **G16H 40/67**

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/158**

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/24**

A61B 5/145 → (51) **G01N 33/497**

A61B 5/1455 → (51) **G01T 1/26**

A61B 5/1473 → (51) **A61M 5/158**

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/24**

A61B 5/151 → (51) **A61M 5/24**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/369**

A61B 5/16 → (51) **G01N 33/497**

A61B 5/242 → (51) **A61B 5/25**

- (51) **A61B 5/25 (11) 3 494 879 B1 A61B 5/251 A61B 5/00 A61B 5/05 A61B 5/242 A61B 5/08 G01R 33/02 G01R 33/09 A61B 5/0205**
(52) **A61B 5/251; A61B 5/05; A61B 5/242; A61B 5/25; A61B 5/6843; G01R 33/02; G01R 33/04; G01R 33/09; A61B 5/0205; A61B 5/0816**
(25) Ja (26) En
(21) 17836934.4 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) JP 2017/027794 01.08.2017
(87) WO 2018/025829 2018/06 08.02.2018
(30) 02.08.2016 JP 2016152306
(54) • *BIOMAGNETISMUSMESSVORRICHTUNG*
• *BIOMAGNETISM MEASURING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE MESURE DE BIOMAGNÉTISME.*
- (73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6128, JP
- (72) KAWABATA Shigenori, Tokyo 113-8510, JP
FUKUI Takato, Tokyo 108-0023, JP
SHIBUYA Tomohiko, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61B 5/251 → (51) **A61B 5/25**

- (51) **A61B 5/276** (11) **3 656 300 B1**
A61B 5/053 **A61B 5/00**
A61B 5/30
- (52) **A61B 5/053; A61B 5/276; A61B 5/30;**
A61B 5/7203; A61B 5/7225;
A61B 2560/0223
- (25) En (26) En
(21) 19210129.3 (22) 19.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(30) 23.11.2018 US 201862770867 P
12.11.2019 US 201916680504
- (54) • *AUF EIN BIOINFORMATIONERFAS-
SUNGSSYSTEM ANGEWENDETE SCHAL-
TUNG*
• *CIRCUIT APPLIED TO BIO-INFORMATION
ACQUISITION SYSTEM*
• *CIRCUIT APPLIQUÉ À UN SYSTÈME
D'ACQUISITION D'INFORMATIONS
BIOLOGIQUES*
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) CHEN, Chih-Hsin, 30078 Hsinchu City, TW
LIN, Yu-Hung, 30078 Hsinchu City, TW
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

A61B 5/287 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 5/30** (11) **3 500 165 B1**
A61B 5/303; A61B 2562/225;
H01R 2201/12
- (25) En (26) En
(21) 17757497.7 (22) 14.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(86) EP 2017/070547 14.08.2017
(87) WO 2018/033503 2018/08 22.02.2018
(30) 17.08.2016 EP 16184464
- (54) • *ADAPTER ZUR KOPPLUNG MIT MEDIZI-
NISCHER KOPPLUNGSEINHEIT UND
SENSOR*
• *ADAPTER FOR COUPLING WITH
MEDICAL COUPLING UNIT AND SENSOR*
• *ADAPTEUR POUR COUPLAGE AVEC
UNITÉ DE COUPLAGE MÉDICAL ET
CAPTEUR.*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VERBAKEL, Frank, 5656 AE Eindhoven, NL
LAMBERT, Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, NL
VEENSTRA, Hugo, 5656 AE Eindhoven, NL
DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven, NL
KAHLMAN, Josephus, Arnoldus, Henricus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

- WOERLEE, Pierre, Hermanus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/30 → (51) **A61B 5/276****A61B 5/318** → (51) **G16H 50/30**

- (51) **A61B 5/349** (11) **3 649 927 B1**
A61B 5/021 **A61B 5/00**
A61B 5/0285 **A61B 5/02**
A61B 5/0215 **A61B 5/352**
- (52) **A61B 5/02125; A61B 5/02007;**
A61B 5/02116; A61B 5/0215;
A61B 5/0285; A61B 5/349;
A61B 5/352; A61B 5/7239;
A61B 5/7246; A61B 5/7285;
A61B 5/7289; A61B 5/7292
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18205481.7 (22) 09.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GE-
SCHWINDIGKEIT EINER ARTERIELLEN
PULSWELLE*
• *SYSTEM FOR DETERMINING AN
ARTERIAL PULSE WAVE VELOCITY*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE
VITESSE D'ONDE DE POUQS ARTÉ-
RIELLE*
- (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 boulevard du Onze Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Hospices Civils De Lyon, Affaires Financières 3, Quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
- (72) LANTELME, Pierre, 69270 FONTAINES SAINT MARTIN, FR
CIVIDJIAN, Andrei, 69330 MEYZIEU, FR
HARBAOUI, Brahim, 69500 BRON, FR
- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

A61B 5/352 → (51) **A61B 5/349**

- (51) **A61B 5/369** (11) **3 182 892 B1**
A61B 5/16
- (52) **A61B 5/7207; A61B 5/167;**
A61B 5/316; A61B 5/374;
A61B 5/7257; A61B 5/163
- (25) En (26) En
(21) 15787904.0 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(86) EP 2015/069080 19.08.2015
(87) WO 2016/026907 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 PL 40924114
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
ARBEITUNG VON EEG-SIGNALEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EEG SIGNAL
PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
DE SIGNAUX D'ÉLECTROENCÉPHALO-
GRAPHIE*
- (73) Rudzinski, Maciej, Kazimierza Jezewskiego 5 m 2, 02-796 Warsaw, PL
Rudzinski, Marek, Projektowana 5, 05-807 Owczarnia, PL
- (72) ELCZEWSKI, Adrian, PL-00-784 Warszawa, PL
RUDZINSKI, Maciej, 02-796 Warsaw, PL
RUDZINSKI, Marek, 05-807 Owczarnia, PL
- (74) Kaminski, Piotr, Kaminski & Partners Gerbera 14/13, 05-500 Piaseczno, PL

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 854 645 B1**
G06T 11/00 **A61B 6/03**
- (52) **A61B 6/584; A61B 6/4035;**
A61B 6/5205; A61B 6/582;
G06T 11/005; A61B 6/032;
G06T 2211/412
- (25) En (26) En
(21) 13737381.7 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054003 16.05.2013
(87) WO 2013/182928 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655602 P
- (54) • *BEWEGUNGSSCHICHTZERLEGUN-
GUNGSKALIBRIERUNG VON RÖNTGEN-
CT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN*
• *MOTION LAYER DECOMPOSITION CALI-
BRATION OF X-RAY CT IMAGERS*
• *ÉTALONNAGE PAR DÉCOMPOSITION
DES COUCHES DE MOUVEMENT DES
DISPOSITIFS DE TOMOGRAPHIE
ASSISTÉE PAR ORDINATEUR À RAYONS
X*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) BREDNO, Joerg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HANSIS, Eberhard Sebastian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 (11) **3 073 924 B1**
G06T 7/00

- (52) **G06T 7/0012; A61B 5/4312;**
G06T 2207/10116; G06T 2207/20036;
G06T 2207/30068
- (25) De (26) De
(21) 15707934.4 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) EP 2015/054429 03.03.2015
(87) WO 2015/169470 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 DE 102014208411
- (54) • *AUSWERTUNG EINES WÄHREND EINER
MAMMOGRAPHIE ERZEUGTEN RÖNT-
GENBILDES EINER BRUST*
• *EVALUATION OF AN X-RAY IMAGE OF A
BREAST PRODUCED DURING A
MAMMOGRAPHY*
• *ÉVALUATION D'UNE RADIOGRAPHIE
D'UN SEIN GÉNÉRÉE PENDANT UNE
MAMMOGRAPHIE*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) FIESELMANN, Andreas, 91052 Erlangen, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03****A61B 6/00** → (51) **A61B 6/08****A61B 6/00** → (51) **A61N 5/10****A61B 6/00** → (51) **G01T 1/26**

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 225 168 B1**
A61B 6/00 **F16C 19/50**
- (52) **A61B 6/4435; A61B 6/035;**
F16C 19/507

- (25) En (26) En
(21) 17000423.8 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(30) 30.03.2016 US 201615084700
(54) • GERÜSTSYSTEM MIT STÜTZRÄDERN
• GANTRY SYSTEM WITH SUPPORT WHEELS
• SYSTÈME DE PORTIQUE ÉQUIPÉ DE ROUES DE SUPPORT
- (73) Smiths Detection Inc., 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US
(72) Basu, Samit Kumar, Newark, CA 94560-1012, US
Murch, Anthony James, Newark, CA 94560-1012, US
Moore, Jared William, Newark, CA 94560-1012, US
Garzon, Pedro Andres, Newark, CA 94560-1012, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- A61B 6/03** → (51) **A61B 6/00**
-
- A61B 6/04** → (51) **A61N 5/10**
-
- (51) **A61B 6/08** (11) **3 697 308 B1**
A61B 6/00
(52) **A61B 6/08; A61B 6/4291; A61B 6/484**
(25) En (26) En
(21) 18785380.9 (22) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(86) EP 2018/078311 17.10.2018
(87) WO 2019/076939 2019/17 25.04.2019
(30) 18.10.2017 EP 17196991
(54) • STRAHLUNGZIELANZEIGE
• RADIATION TARGET INDICATION
• INDICATION DE CIBLE DE RAYONNEMENT
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61B 6/08** → (51) **A61N 5/10**
-
- (51) **A61B 7/00** (11) **3 498 165 B1**
A61B 5/107
(52) **A61B 5/107; A61B 5/11; A61B 7/008; A61B 5/4205**
(25) Ja (26) En
(21) 17841462.9 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) JP 2017/029149 10.08.2017
(87) WO 2018/034239 2018/08 22.02.2018
(30) 15.08.2016 JP 2016159263
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES SCHLUCKVORGANGS UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES SCHLUCKVORGANGS
• SWALLOWING ACTION MEASURING DEVICE AND SWALLOWING ACTION SUPPORTING SYSTEM
• DISPOSITIF DE MESURE D'UNE ACTION DE DÉGLUTISSEMENT ET SYSTÈME DE SOUTIEN D'ACTION DE DÉGLUTISSEMENT
- (73) PLIMES Inc., Room 201, ILC Research Center 1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) SUZUKI, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **3 150 127 B1**
G01S 15/89 **G01S 7/52**
(52) **A61B 8/00; G01S 7/52071; G01S 7/52085; G01S 15/8984**
(25) Zh (26) En
(21) 14893302.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) CN 2014/078645 28.05.2014
(87) WO 2015/180069 2015/48 03.12.2015
(54) • ULTRASCHALLBILDGEBUNGSMETHOD UND SYSTEM
• ULTRASONIC IMAGING METHOD AND SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE
- (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DU, Yigang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
-
- A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**
-
- A61B 8/04** → (51) **G16H 50/30**
-
- A61B 8/06** → (51) **B01F 3/04**
-
- A61B 8/06** → (51) **G16H 50/30**
-
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 761 881 B1**
G16H 50/20 **A61B 5/00**
(52) **A61B 8/4254; A61B 8/5223; G06K 9/6218; G06T 7/00; G16H 50/20; G16H 50/30; A61B 8/488; A61B 8/5292; G06K 9/6247; G06K 2209/051; G06T 2207/10132; G06T 2207/20084; G06T 2207/30168**
(25) En (26) En
(21) 19707032.9 (22) 04.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) EP 2019/055256 04.03.2019
(87) WO 2019/170573 2019/37 12.09.2019
(30) 08.03.2018 EP 18160635
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EIGENSCHAFTEN VON ULTRASCHALLBILDERN
• A SYSTEM AND METHOD OF IDENTIFYING CHARACTERISTICS OF ULTRASOUND IMAGES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES D'IMAGES ULTRASONORES
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) GEBRE, Binyam Gebrekidan, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61B 8/08** → (51) **G16H 50/30**
-
- A61B 10/00** → (51) **A61M 5/31**
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 185 079 B1**
A61B 17/132 **A41D 1/08**
(52) **A61B 17/1327; A41D 1/08; A61B 17/1322**
(25) En (26) En
(21) 08828848.5 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) US 2008/010053 25.08.2008
(87) WO 2009/029240 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 US 965897 P
(54) • ABBINDESYSTEM
• TOURNIQUET SYSTEM
• SYSTÈME DE GARROT
- (73) Rose, Keith J., 3120 Ocean Drive, Corpus Christi, TX 78404, US
Yeates, Eric M., 2313 W. Great Neck Road 104, Virginia Beach, VA 23451, US
Gantar, Mark D., 8481 W. Riverview Drive, Coeur d'Alene, ID 83814, US
Gregory, Thomas M., 307 Al Drive, Belgrade, MT 59714, US
Kincaid, Robert A., 122 Bennett Drive, Bozeman, MT 59715, US
Siberell, Richard, 12311 Ann Lane, Bozeman, MT 59718, US
Cook, Clifton L., 4509 Miarfield Arc, Chesapeake, VA 23321, US
Marx, Thomas A., 3200 Kline Drive, Virginia Beach, VA 23452, US
Adams, Brian, 14101 E. Whitetail Lane, Spokane, WA 99206, US
(72) Rose, Keith J., Corpus Christi, TX 78404, US
Yeates, Eric M., Virginia Beach, VA 23451, US
Gantar, Mark D., Coeur d'Alene, ID 83814, US
Gregory, Thomas M., Belgrade, MT 59714, US
Kincaid, Robert A., Bozeman, MT 59715, US
Siberell, Richard, Bozeman, MT 59718, US
Cook, Clifton L., Chesapeake, VA 23321, US
Marx, Thomas A., Virginia Beach, VA 23452, US
Adams, Brian, Spokane, WA 99206, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 656 793 B1**
A61B 17/072 **A61L 31/14**
(52) **A61B 17/105; A61B 17/00491; A61B 17/0643; A61B 17/0644; A61B 17/068; A61B 17/072; A61B 17/07207; A61B 17/07292; A61B 17/1155; A61B 17/0682; A61B 17/2909; A61B 2017/00004; A61B 2017/00526; A61B 2017/0053; A61B 2017/00561; A61B 2017/00818; A61B 2017/00862; A61B 2017/00884; A61B 2017/00889; A61B 2017/00893; A61B 2017/00898; A61B 2017/00938; A61B 2017/00942; A61B 2017/0641; A61B 2017/07228; A61B 2017/07235; A61B 2017/07242; A61B 2017/07264; A61B 2017/07271; A61B 2017/07278; A61B 2017/07285; A61B 2017/2908; A61B 2017/2919; A61B 2017/2923; A61B 2017/2927; A61B 2017/2933;**

A61B 2017/2936; A61B 2017/2937;
A61B 2017/320052; A61B 2019/4836;
A61B 2090/0807

- (25) En (26) En
(21) 13161431.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201213433098
(54) • *Ausdehnbarer Gewebedickenkompensator*
• *Expandable tissue thickness compensator*
• *Compensateur de l'épaisseur d'un tissu*
extensible
(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) Aldridge, Jeffrey L., Lebanon, OH 45036, US
Yang, Chunlin, Belle Mead, NJ 08502, US
Scheib, Charles J., Loveland, OH 45140, US
Widenhouse, Christopher W., Clarksville, OH
45113, US
Weisenburgh, II, William B., Maineville, OH
45039, US
Stammen, John L., Cincinnati, OH 45241,
US
Ransick, Mark H., West Chester, OH 45069,
US
Mutchler, Stephanie A., Loveland, OH
45140, US
Knight, Gary W., West Chester, OH 45069,
US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/00 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 793 451 B1**
A61B 34/00 **A61B 34/30**
A61B 90/11 **A61B 34/20**
A61B 17/15 **A61B 17/16**
A61B 17/17 **A61B 90/00**
(52) **A61B 17/02; A61B 34/20; A61B 34/25;**
A61B 34/30; A61B 34/70; A61B 90/11;
A61B 90/39; A61B 17/14;
A61B 17/154; A61B 17/1675;
A61B 2034/2055; A61B 2034/2059;
A61B 2034/2074; A61B 2090/508
(25) En (26) En
(21) 19718767.7 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(86) EP 2019/060674 25.04.2019
(87) WO 2019/219348 2019/47 21.11.2019
(30) 14.05.2018 EP 18305590
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM ZUM SCHNEI-*
DEN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR
GEMÄSS MINDESTENS EINER ZIEL-
EBENE
• *SURGICAL SYSTEM FOR CUTTING AN*
ANATOMICAL STRUCTURE ACCORDING
TO AT LEAST ONE TARGET PLANE
• *SYSTÈME CHIRURGICAL DE COUPE*
D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE
SELON AU MOINS UN PLAN CIBLE
(73) DePuy Ireland Unlimited Company,
Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy,
County Cork, IE
(72) SCHERS, Jonathan, 38610 Gieres, FR
GIRARDEAU-MONTAUT, Daniel, 38610
GIERES, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 17/04** (11) **3 082 618 B1**
A61B 17/06

- (52) **A61B 17/0401; A61B 17/06166;**
A61B 17/0485; A61B 2017/00004;
A61B 2017/042; A61B 2017/0459;
A61B 2017/0462; A61B 2017/0618;
A61B 2017/06185
(25) En (26) En
(21) 14827346.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/071164 18.12.2014
(87) WO 2015/095524 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918796 P
(54) • *GANZHEITLICH AUS NAHTMATERIAL*
BESTEHENDE VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER KNOTENLOSEN
GEWEBEREPARATUR
• *ALL SUTURE DEVICE FOR PERFORMING*
A KNOTLESS TISSUE REPAIR
• *DISPOSITIF FORMÉ ENTIÈREMENT DE*
SUTURE POUR LA RÉPARATION DE
TISSUS PAR SUTURE SANS NOEUD
(73) ArthroCare Corporation, 7000 W. William
Cannon Dr. Building One, Austin, TX 78735,
US
(72) RODRIGUEZ, Christopher, Costa Mesa, CA
92627, US
NGUYEN, Tri, Garden Grove, CA 92844, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB

(51) **A61B 17/04** (11) **3 270 797 B1**
A61B 17/0487; A61B 2017/0404;
A61B 2017/0438; A61B 2017/0454

- (25) En (26) En
(21) 16765598.4 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) US 2016/022495 15.03.2016
(87) WO 2016/149283 2016/38 22.09.2016
(30) 16.03.2015 US 201562133810 P
08.03.2016 US 201615064006
(54) • *NAHTMATERIALBEFESTIGUNGSVOR-*
RICHTUNGEN
• *SUTURE SECUREMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE FIXATION DE SUTURE*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614,
US
CAO, Hengchu, Irvine, CA 92614, US
SCHNEIDER, Ralph, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/064** (11) **2 249 711 B1**
A61B 17/04 **A61B 17/00**
A61B 17/068 **A61F 2/24**

- (52) **A61B 17/00234; A61B 17/0401;**
A61B 17/064; A61B 17/068;
A61B 17/0682; A61B 17/0684;
A61F 2/2451; A61B 2017/00243;
A61B 2017/00783; A61B 2017/00867;
A61B 2017/0409; A61B 2017/0414;
A61B 2017/0464; A61F 2/2445

(25) En (26) En
(21) 09708270.5 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010
(86) US 2009/033252 05.02.2009
(87) WO 2009/100242 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 US 26697 P
(54) • *FÜHRUNGSTUNNEL MIT MEHREREN*
FENSTERN
• *MULTI-WINDOW GUIDE TUNNEL*
• *TUNNEL DE GUIDAGE À FENÊTRES*
MULTIPLES
(73) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna,
Santa Clara CA 95054, US
(72) NGUYEN, Huu, San Jose CA 95122, US
NGUYEN, Son, San Jose CA 95132, US
SERINA, Eugene, Union City CA 94587, US
TAM, Tammy, Y., San Francisco CA 94114,
US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/08 → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 265 024 B1**
(52) **A61B 17/12109; A61B 17/12181;**
A61B 17/12186; A61K 31/704;
A61P 25/00; A61P 35/00;
A61B 2017/1205

- (25) En (26) En
(21) 16758535.5 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) IB 2016/051186 02.03.2016
(87) WO 2016/139606 2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 US 201562127036 P
(54) • *VERHINDERUNG VON NICHTZIELEMBOL-*
LISATION
• *PREVENTING NON-TARGET EMBOLI-*
ZATION
• *PRÉVENTION D'EMBOLISATION NON-*
CIBLE
(73) Accurate Medical Therapeutics Ltd., 21
Habarzel Street, 6971029 Tel-Aviv, IL
(72) TAL, Michael Gabriel, 56525 Savyon, IL
MILLER, Eran, Moshav Beit Elazari, IL
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

A61B 17/132 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 17/16** (11) **3 541 302 B1**
(52) **A61B 17/1624; A61B 17/1626;**
A61B 17/1628; A61B 17/162;
A61B 17/1622; A61B 17/1671;
A61B 17/32002; A61B 2017/320028

- (25) En (26) En
(21) 17818657.3 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) US 2017/062052 16.11.2017
(87) WO 2018/094072 2018/21 24.05.2018
(30) 17.11.2016 US 201662423624 P
(54) • *ROTIERENDES OSZILLIERENDES CHI-*
RURGISCHES WERKZEUG
• *ROTARY OSCILLATING SURGICAL TOOL*

- *OUTIL CHIRURGICAL OSCILLANT ROTATIF*
- (73) Bono, Peter L., 32949 Bingham Lane, Bingham Farms, MI 48025, US
- (72) LARK, James, D., West Bloomfield, MI 48324, US
- SCALES, John, S., Ann Arbor, MI 48105, US
- BONO, Peter, L., Bingham Farms, MI 48025, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 593 740 B1**
A61B 17/17 **A61B 17/34**
A61B 17/88 **A61B 17/00**
- (52) **A61B 17/1642; A61B 17/1757;**
A61B 17/3478; A61B 17/8811;
A61B 17/8819; A61B 17/8855;
A61B 2017/00261; A61B 2017/003;
A61B 2017/00314; A61B 2017/00318;
A61B 2017/00323; A61B 2017/00336;
A61B 2017/0034

- (25) En (26) En
(21) 19195076.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2020
(30) 20.06.2012 US 201261662223 P
(54) • *SYSTEM ZUR AUSSERAXIALEN GEWEBEBEHANDLUNG*
• *SYSTEM FOR OFF-AXIS TISSUE MANIPULATION*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE TISSUS HORS-AXE*

- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) BROCKMAN, Christopher Scott, Kalamazoo, MI Michigan 49008, US
HARSHMAN, Gabriel James, Portage, MI Michigan 49002, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 16001996.4 / 3 120 788
13735133.4 / 2 863 814

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 656 318 B1**
A61B 1/00
- (52) **A61B 17/221; A61B 1/00133;**
A61B 2017/00367; A61B 2017/0042;
A61B 2017/0046; A61B 2017/00477

- (25) En (26) En
(21) 19218914.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.05.2020
(54) • *ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*
• *ENDOSCOPE TOOL*
• *OUTIL D'ENDOSCOPE*

- (73) Gyrus Acmi Inc., D.B.A. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) Mansfield, Richard P., Southborough, MA 01772, US
Walish, Judy, Southborough, MA 01772, US
Femia, Stephen P., Southborough, MA 01772, US
(74) Noack, Andreas, c/o Stolmár & Partner Neuer Wall 71, 20354 Hamburg, DE
(62) 16713092.1 / 3 416 570

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 707 052 B1**
A61M 25/01 **A61M 60/178**
A61M 60/216 **A61M 60/857**
A61M 60/863 **A61M 60/865**
- (52) **A61M 60/178; A61M 60/216;**
A61M 60/857; A61M 60/863;
A61M 60/865

- (25) En (26) En
(21) 12785919.7 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014
(86) US 2012/037202 10.05.2012
(87) WO 2012/158437 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485752 P

- (54) • *KANÜLENVORRICHTUNG UND KAMMERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME MIT DER KANÜLENVORRICHTUNG*
• *CANNULA APPARATUS AND VENTRICULAR ASSIST SYSTEMS USING THE CANNULA APPARATUS*
• *APPAREIL À CANULE ET SYSTÈMES D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE UTILISANT L'APPAREIL À CANULE*

- (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) DYE, Kenneth R., Neptune Beach, Florida 32266-3214, US
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/158**

A61B 17/34 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 17/64** (11) **2 598 059 B1**
A61B 17/6466
- (25) En (26) En
(21) 11813183.8 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
(86) US 2011/045723 28.07.2011
(87) WO 2012/016041 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369359 P

- (54) • *DOPPELTWIRKENDE EXTERNE BEFESTIGUNGSKLEMME*
• *DOUBLE ACTION EXTERNAL FIXATION CLAMP*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE FIXATION EXTERNE À DOUBLE ACTION*
- (73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) CHRENE, David E., Hernando Mississippi 38632, US
AUSTIN, Gene Edward, Bartlett Tennessee 38135, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 599 456 B1**
A61B 17/86 **A61B 90/00**
A61B 17/7037; A61B 17/7032;
A61B 17/7038; A61B 17/708;
A61B 17/7085; A61B 17/7091;
A61B 17/8635; A61B 2090/037

- (25) De (26) De
(21) 12170044.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
(30) 09.06.2011 DE 102011050996

- (54) • *Chirurgisches Instrument*
• *Surgical instrument*
• *Instrument chirurgical*
- (73) Combrowski, Zbigniew, 38, Im Gänsäcker, 78532 Tuttlingen, DE
Henninger, Alexander, 21, Uhlstrandstrasse, 78570 Mühlheim, DE
Paroth, Christel, 38, Im Gänsäcker, 78532 Tuttlingen, DE

- (72) HENNINGER, Alexander, 78570 Mühlheim, DE
PAROTH, Christel, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 441 028 B1**
A61B 17/7032; A61B 17/7076

- (25) En (26) En
(21) 17185421.9 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2019
(54) • *AUFNAHMETEIL UND INSTRUMENT ZUM HALTEN DES AUFNAHMETEILS*
• *RECEIVING PART AND INSTRUMENT FOR HOLDING THE RECEIVING PART*
• *PARTIE DE RÉCEPTION ET INSTRUMENT POUR MAINTENIR LA PARTIE DE RÉCEPTION*

- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, DE
DANDANOPOULOS, Dimosthenis, 77054 VS-Schwenningen, DE

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältinnen, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 285 669 B1**
A61B 17/86 **A61L 27/06**
C22C 14/00

- (52) **A61B 17/8057; A61B 17/866;**
A61L 27/06; A61L 31/022; C22C 14/00;
C22F 1/002; C22F 1/183

- (25) En (26) En
(21) 16719734.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.02.2018
(86) US 2016/029006 22.04.2016
(87) WO 2016/172601 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152311 P

- (54) • *KNOCHENFIXIERSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *BONE FIXATION SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FIXATION OSSEUSE*

- (73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) SIXTO, Robert, Miami, Florida 33156, US
KORTENBACH, Juergen A., Miami Springs, Florida 33166, US
PEREPEZKO, Elizabeth, Warsaw, Indiana 46582, US

- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 579 773 B1**
A61B 17/88

- (52) **A61B 17/8076; A61B 17/8019;**
A61B 17/808; A61B 17/8875

- (25) En (26) En
(21) 18707802.7 (22) 09.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) US 2018/017591 09.02.2018
(87) WO 2018/148521 2018/33 16.08.2018
(30) 10.02.2017 US 201762457532 P
10.04.2017 US 201762483494 P
(54) • **STABILISATORHALTER SOWIE EINSATZWERKZEUG**
• **STABILIZER HOLDER AND INSERTER TOOL**
• **SUPPORT DE STABILISATEUR ET OUTIL D'INSERTION**
(73) Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC, 1520 Tradeport Drive, Jacksonville, Florida 33218, US
(72) BALZANO, Isabella, New Albany, Ohio 43054, US
GARCIA, Saddy, St. Augustine, Florida 32086, US
GARFIELD, Jayden, Jacksonville, Florida 32225, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
-
- A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**
-
- A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**
-
- A61B 17/88** → (51) **A61B 17/16**
-
- A61B 17/88** → (51) **A61B 17/80**
-
- A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**
-
- (51) **A61B 18/12** (11) **3 273 891 B1**
A61B 34/10
(52) **A61B 34/10; A61B 18/12; A61B 18/1477; A61B 2018/00577; A61B 2018/1425; A61B 2034/104; A61B 2034/107**
(25) En (26) En
(21) 16714343.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(86) EP 2016/056646 24.03.2016
(87) WO 2016/151111 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201562138425 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TUMORABLATIONSBHANDLUNGSPLANUNG MIT ABDECKUNG VON KERNTUMOR, RAND UND GESUNDEM GEWEBE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TUMOR ABLATION TREATMENT PLANNING INCLUDING CORE TUMOR, MARGIN AND HEALTHY TISSUE COVERAGE**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT D'ABLATION DE TUMEUR COMPRENANT UNE TUMEUR CENTRALE, UNE MARGE ET UNE COUVERTURE DE TISSU SAIN**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DALAL, Sandeep, 5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, 5665 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 434 217 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/287**
A61B 18/00 **A61B 17/00**
(52) **A61B 18/1492; A61B 5/287; A61B 5/6853; A61B 2017/00327; A61B 2017/22071; A61B 2018/0016; A61B 2018/0022; A61B 2018/00255;**

- A61B 2018/00357; A61B 2018/00375; A61B 2018/00577; A61B 2018/00839; A61B 2034/2051; A61B 2034/2053; A61B 2034/2063; A61B 2090/065; A61B 2218/002
(25) En (26) En
(21) 18192954.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(30) 21.11.2013 US 201314086791
(54) • **MULTI-ELEKTRODEN-BALLONKATHETER MIT UMLAUF- UND PUNKTELEKTRODEN**
• **MULTI-ELECTRODE BALLOON CATHETER WITH CIRCUMFERENTIAL AND POINT ELECTRODES**
• **CATHÉTER À BALLONNET À ÉLECTRODES MULTIPLES AVEC DES ÉLECTRODES CIRCONFÉRENTIELLES ET À POINT**
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) LEE, Christopher, White Plains, NY 10605, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14194016.3 / 2 875 790
-
- (51) **A61B 18/20** (11) **2 370 016 B1**
A61B 18/22; A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 09829802.9 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/065950 25.11.2009
(87) WO 2010/062969 2010/22 03.06.2010
(30) 29.11.2008 US 118609 P
27.02.2009 US 156440 P
(54) • **Gerät zur Laserbehandlung mit einer Emissionsspitze für eine kontaktfreie Verwendung**
• **Laser treatment device with an emission tip for contactless use**
• **Dispositif de traitement au laser avec une pointe d'émission pour l'utilisation sans contact**
(73) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92629, US
ANDRIASYAN, Manvel, San Diego, CA 92126, US
(74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE
(60) 17170009.9 / 3 231 385
-
- A61B 34/00** → (51) **A61B 17/02**
-
- A61B 34/00** → (51) **G06T 19/00**
-
- A61B 34/10** → (51) **A61B 18/12**
-
- (51) **A61B 34/20** (11) **3 226 800 B1**
A61B 34/30 **A61B 34/32**
A61B 90/00 **A61B 17/22**
(52) **A61B 34/30; A61B 90/98; A61B 2017/00243; A61B 2017/22038; A61B 2034/301; A61B 2090/376; A61B 2090/3764; A61B 2090/3782**
(25) En (26) En
(21) 15865169.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) US 2015/064036 04.12.2015

- (87) WO 2016/090270 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 US 201462087890 P
19.11.2015 US 201514946117
(54) • **SYSTEM ZUM NAVIGIEREN EINES FÜHRUNGSDRAHTS**
• **SYSTEM FOR NAVIGATING A GUIDE WIRE**
• **SYSTÈME DE NAVIGATION D'UN FIL DE GUIDAGE**
(73) Corindus, Inc., 309 E. Waverley Oaks Road Suite 105, Waltham, Massachusetts 02452, US
(72) BLACKER, Steven J., Framingham, Massachusetts 01701, US
ZIRPS, Christopher, Sharon, Massachusetts 02067, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
(60) 21192935.1
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 17/02**
-
- A61B 34/30** → (51) **A61B 17/02**
-
- A61B 34/30** → (51) **A61B 34/20**
-
- A61B 34/32** → (51) **A61B 34/20**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/02**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/70**
-
- A61B 90/11** → (51) **A61B 17/02**
-
- A61C 1/00** → (51) **F16K 15/06**
-
- A61C 9/00** → (51) **A61C 13/00**
-
- (51) **A61C 13/00** (11) **3 545 904 B1**
A61C 13/34 **A61C 13/08**
A61C 9/00
(52) **A61C 13/0004; A61C 9/002; A61C 9/0053; A61C 13/0019; A61C 13/08; A61C 13/34**
(25) De (26) De
(21) 19165179.3 (22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(30) 29.03.2018 DE 102018107658
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARBEITSMODELLS FUER DENTALMEDIZINISCHE ZWECKE AUS EINER DIGITALISIERTEN ABFORMUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A WORKING MODEL FOR DENTAL USE FROM A DIGITISED REPLICATION**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODÈLE DE TRAVAIL À USAGE MÉDICO-DENTAIRE À PARTIR D'UN MOULAGE NUMÉRISÉ**
(73) Shera Werkstoff-Technologie GmbH & Co KG, Espohlstrasse 53, 49448 Lemförde, DE
(72) SIEKER, Guido, 32312 Lübbecke, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Maltesserstraße 10a, 50859 Köln, DE
-
- (51) **A61C 13/00** (11) **3 698 752 B1**
A61C 13/083 **A61C 13/09**
(52) **A61C 13/0022; A61C 13/083; A61C 13/09; B32B 18/00; C04B 35/486; C04B 2235/3217; C04B 2235/3224; C04B 2235/3225; C04B 2235/3272; C04B 2235/3277; C04B 2235/604; C04B 2235/72; C04B 2237/348; C04B 2237/582**

- (25) En (26) En
- (21) 20162396.4 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
- (30) 28.12.2015 DE 102015122865
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES
 - METHOD FOR PRODUCING A DENTAL RESTORATION
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE
- (73) DENTSPLY SIRONA Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US
- (72) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (72) Fecher, Stefan, 63867 Johannesberg, DE
- (71) Völkl, Lothar, 63773 Goldbach, DE
- (74) Dietz, Mirko, et al, Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE
- (62) 19184475.2 / 3 569 188
16825774.9 / 3 389 555

A61C 13/08 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/083 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/09 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/34 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 17/34** (11) **3 193 777 B1**
- (52) **A61C 17/34; A61C 17/3418**
- (25) En (26) En
- (21) 15771251.4 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) IB 2015/056073 10.08.2015
- (87) WO 2016/042427 2016/12 24.03.2016
- (30) 16.09.2014 US 201462050788 P
- (54)
 - AUFSATZ MIT IDENTIFIKATIONSMITTEL FÜR EIN KÖRPERPFLEGEGERÄT UND KÖRPERPFLEGEGERÄT
 - ATTACHMENT WITH IDENTIFICATION MEANS FOR PERSONAL CARE APPLIANCE AND PERSONAL CARE APPLIANCE
 - ATTACHE AVEC MOYENS D'IDENTIFICATION POUR APPAREIL DE SOINS PERSONNELS ET APPAREIL DE SOINS PERSONNELS
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BAX, Pieter Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (71) VAN DER KAMP, Gertrude Riëtte, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 19/02 (11) **3 763 325 B1**

A61C 19/02; A61C 2204/005

- (25) De (26) De
- (21) 19185658.2 (22) 11.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (54)
 - TRÄGERELEMENT ZUM LAGERN ZUMINDEST EINES MEDIZINISCHEN ODER DENTALEN INSTRUMENTS IN EINEM REINIGUNGS- ODER PFLEGEGERÄT
 - CASSETTE FOR STORING AT LEAST ONE MEDICAL OR DENTAL INSTRUMENT IN A CLEANING OR CARE DEVICE

- CASSETTE DESTINÉE À STOCKER AU MOINS UN INSTRUMENT MÉDICAL OU DENTAIRE DANS UN APPAREIL DE NETTOYAGE OU DE SOIN
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) PRUCKNER, Christian, 1190 Wien, AT
- (71) KAINHOFER, Manfred, 5113 St. Georgen, AT
- (71) REITER, Michael, 5061 Elsbethen, AT
- (74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(51) **A61C 19/06** (11) **2 030 591 B1**

A61N 5/06

(52) **A61C 19/063; A61K 8/22;**

A61N 5/067; A61Q 11/00;

A61C 19/066; A61N 5/0603

- (25) En (26) En
- (21) 08014107.0 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (30) 01.09.2007 EP 07017169
- (54)
 - Lasersystem zum kosmetischen Bleichen von Zähnen
 - Laser System for cosmetically Bleaching Teeth
 - Système laser pour blanchir les dents de manière cosmétique
- (73) Fotona d.o.o., Stegne 7, 1000 Ljubljana, SI
- (72) Lukac, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI
- (71) Cencic, Boris, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

A61C 19/06 → (51) **A61K 8/85**

(51) **A61D 1/02** (11) **2 863 836 B1**

A61D 7/00

G06Q 50/22

(52) **A61D 1/025; A61D 7/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13750622.6 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) AT 2013/000103 21.06.2013
- (87) WO 2013/188895 2013/52 27.12.2013
- (30) 22.06.2012 AT 7052012
- (54)
 - VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON DATEN
 - METHOD FOR RECORDING DATA
 - PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES
- (73) Smartbow GmbH, Jutogasse 3, 4675 Weibern, AT
- (72) AUER, Wolfgang, A-4675 Weibern, AT
- (71) Mannion, Sally Kim, Zoetis UK Limited First Floor, Birchwood Building Springfield Drive, Leatherhead, Surrey KT22 7LP, GB

(51) **A61D 1/02** (11) **2 986 251 B1**

A61D 1/025

- (25) En (26) En
- (21) 14717778.6 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) EP 2014/057621 15.04.2014
- (87) WO 2014/170325 2014/43 23.10.2014
- (30) 16.04.2013 EP 13163869
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUR INJEKTION EINER FLÜSSIGKEIT IN LEBENDE TIERE

- APPARATUS FOR INJECTING A LIQUID INTO LIVE ANIMALS
- APPAREIL PERMETTANT D'INJECTER UN LIQUIDE DANS DES ANIMAUX VIVANTS
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) MOONS, Mathias Theodorus Maria, NL-5691 WX Son, NL
- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61D 7/00 → (51) **A61D 1/02**

A61D 7/00 → (51) **B05C 17/005**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 558 022 B1**

A61N 1/36

(52) **A61N 1/36007; A61F 2/0036;**

A61N 1/0509; A61F 5/445

- (25) En (26) En
- (21) 11702270.7 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) EP 2011/051898 09.02.2011
- (87) WO 2011/128124 2011/42 20.10.2011
- (30) 12.04.2010 SE 1000364
- (54)
 - SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES PATIENTEN MIT EINER DARMERKRANKUNG
 - SYSTEM FOR TREATING A PATIENT HAVING AN INTESTINAL DISORDER
 - SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN PATIENT ATTEINT D'UN TROUBLE INTESTINAL
- (73) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
- (72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, CH
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/00 → (51) **A61K 31/337**

A61F 2/04 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 552 577 B1**

(52) **A61F 2/06; A61F 2210/0076;**

A61F 2240/001; A61F 2250/0015;

A61F 2250/0026; A61F 2250/0039

- (25) En (26) En
- (21) 19169078.3 (22) 12.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
- (30) 13.04.2018 GB 201806097
- (54)
 - SYNTHETISCHE WURZEL
 - SYNTHETIC ROOT
 - RACINE SYNTHÉTIQUE
- (73) Heart Biotech Nano Limited, 17 North Drive, Littleton, Winchester SO22 6QA, GB
- (72) YACOB, Magdi, Littleton Winchester SO22 6QA, GB
- (74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61F 2/06 → (51) **A61K 31/337**

(51) **A61F 2/14** (11) **2 276 420 B1**

(52) **A61F 2/142; A61F 2/14; A61F 9/00;**

A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 31/00;

A61F 2250/0067

- (25) En (26) En
- (21) 09755205.3 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.01.2011
(86) US 2009/002166 06.04.2009
(87) WO 2009/145842 2009/49 03.12.2009
(30) 04.04.2008 US 42594 P
02.05.2008 US 50147 P
11.09.2008 US 191915 P
03.12.2008 US 119712 P
03.04.2009 US 211815 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER AUGES MIT EINEM EPITHEL MIT EINEM DEFEKT*
• *DEVICE TO TREAT AN EYE HAVING AN EPITHELIUM WITH A DEFECT*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER UN Oeil AYANT UN ÉPITHÉLIUM DÉFECTUEUX*
(73) Journey1, Inc., 1000 Marina Blvd., Suite 105, Brisbane, CA 94005, US
(72) DE JUAN, Eugene, San Francisco, CA 94117, US
REICH, Cary, J., Los Gatos, CA 95032, US
BOYD, Stephen, Murrieta, CA 92562, US
ALSTER, Yair, Palo Alto, CA 94306, US
SIERRA, David, Aptos, CA 95003, US
GIFFORD, Hanson, S., Woodside, CA 94062, US
ALEJANDRO, Jose, D., Sunnyvale, CA 94086, US
LINDSTROM, Richard, L., Menlo Park, CA 94025, US
MACFARLANE, K., Angela, Menlo Park, CA 94025, US
SUTTON, Douglas, Pacifica, CA 94044, US
SCHOLL, John, Anthony, San Ramon, CA 94583, US
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **2 105 783 B1**
G02C 7/04 *G02B 5/18*
G02C 7/02

- (52) **G02B 5/1895; A61F 2/164;**
A61F 2/1654; G02C 7/028;
G02C 7/041; G02C 2202/06;
G02C 2202/20; G02C 2202/22
(25) En (26) En
(21) 09159898.7 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.09.2009
(30) 11.04.2001 SE 0101293
(54) • *Eine ophthalmische Linse*
• *An ophthalmic lens*
• *Lentille ophthalmique*
(73) AMO Groningen B.V., P.O. Box 901, 9700 AX Groningen, NL
(72) Piers, Patricia Ann, 9718 DD, Groningen, NL
Weeber, Albert Hendrik, 9728 NL, Groningen, NL
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 02737892.6 / 1 402 308

(51) **A61F 2/16** (11) **3 687 450 B1**
A61B 3/00

- (52) **A61B 3/0025; A61F 2/16;**
A61F 2240/002
(25) En (26) En
(21) 19704676.6 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) IB 2019/050072 04.01.2019
(87) WO 2019/135198 2019/28 11.07.2019
(30) 05.01.2018 US 201862613927 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON INTRAKOKULARLINSEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR INTRAOCULAR LENS SELECTION*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
(72) PADRICK, Thomas, Aliso Viejo, California 92658, US
SARVER, Edwin J., Cookeville, Tennessee 38501, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25-26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61F 2/34** (11) **3 685 805 B1**
(52) **A61F 2/34; A61F 2002/30383;**
A61F 2002/30403; A61F 2002/30474;
A61F 2002/3403
(25) En (26) En
(21) 20153178.7 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(30) 25.01.2019 US 201962796784 P
(54) • *ZEMENTIERTE HÜFTGELENKKONSTRUKTION MIT EINER VERRIEGELTEN MODULAREN HÜLSE*
• *CEMENTED ACETABULAR CONSTRUCT WITH LOCKED MODULAR SLEEVE*
• *CONSTRUCTION ACÉTABULAIRE CIMENTÉE DOTÉE D'UN MANCHON MODULAIRE VERROUILLÉ*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) ROY, Shammodip, Mahwah, NJ 07430, US
HANSSEN, Arlen Dale, Rochester, MN 55906, US
ABDEL, Matthew P., Rochester, MN 55902, US
PAGNANO, Mark W., Chatfield, MN 55923, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **3 142 611 B1**
(52) **A61F 2/447; A61F 2/442;**

- A61F 2002/2835; A61F 2002/30014;**
A61F 2002/3008; A61F 2002/302;
A61F 2002/30202; A61F 2002/30387;
A61F 2002/3039; A61F 2002/30433;
A61F 2002/30482; A61F 2002/30487;
A61F 2002/30571; A61F 2002/30578;
A61F 2002/30607; A61F 2002/30616;
A61F 2002/30787; A61F 2002/30822;
A61F 2002/30823; A61F 2002/30828;
A61F 2002/30843; A61F 2310/00011;
A61F 2310/00023; A61F 2310/00131;
A61F 2310/00359
(25) En (26) En
(21) 15792027.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) US 2015/031105 15.05.2015
(87) WO 2015/175952 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278898
(54) • *EIGENSTÄNDIGE BANDSCHEIBENIMPLANTATE*
• *STANDALONE INTERBODY IMPLANTS*
• *IMPLANTS INTERSOMATIQUES AUTONOMES*
(73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) PADOVANI, Nick, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US

- GRAY, Jason, East Greenville, Pennsylvania 18041, US
ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61F 2/58** (11) **3 694 448 B1**
A61F 2/68

- (52) **A61F 2/586; A61F 2/5044;**
A61F 2/588; A61F 2/68; A61F 2/72;
A61F 2002/6872
(25) En (26) En
(21) 18797267.4 (22) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) US 2018/055173 10.10.2018
(87) WO 2019/075031 2019/16 18.04.2019
(30) 10.10.2017 US 201762570184 P
10.05.2018 US 201862669746 P
(54) • *ENDEFFEKTOREN FÜR PROTHETISCHE FINGERSPITZEN*
• *PROSTHETIC FINGERTIPS END EFFECTORS*
• *EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ DE BOUTS DE DOIGTS PROTHÉTIQUES*
(73) Liberating Technologies, Inc., 325 Hopping Brook Road, Suite A, Holliston MA 01746, MA
(72) MARTINEZ-LUNA, Carlos Humberto, Boylston, MA 01505, US
DELPH, Michael Alfred, II, Port Jefferson Station, NY 11776, US
DUCKWORTH, Taylor Raven, Merrimack, NH 03054, US
FARRELL, Todd Richard, Waltham, MA 02453, US
HUNT, Thane Robert, Colchester, CT 06415, US
KELLY, Craig Malone, Dracut, MA 01826, US
KEOUGH, Kevin Edward, Sharon, MA 02067, US
KING, Carlton Winslow, Westfield, MA 01085, US
PULVER, Benjamin Douglas, Naples, NY 14512, US
ROBERTS, Todd William, Saint Inigoes, MD 20684, US
MCDONALD, Benjamin Edward, Holliston, MA 01746, US
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/58**

A61F 2/82 → (51) **A61K 31/337**

A61F 2/852 → (51) **A61K 31/337**

A61F 2/90 → (51) **A61K 31/337**

(51) **A61F 2/91** (11) **2 600 805 B1**
A61F 2/915 *A61F 2/88*

- (52) **A61F 2/915; A61F 2/91; A61F 2/88;**
A61F 2002/91508; A61F 2002/91516;
A61F 2002/91575; A61F 2002/91583;
A61F 2250/0068
(25) En (26) En
(21) 11743734.3 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046306 02.08.2011

- (87) WO 2012/018845 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 US 370011 P
(54) • FLEXIBLER STENT MIT ÜBERSTEHENDEN SCHARNIEREN
• FLEXIBLE STENT HAVING PROTRUDING HINGES
• ENDOPROTHÈSE FLEXIBLE COMPRESSANT DES CHARNIÈRES EN SAILLIE
(73) Cardinal Health 529, LLC, 7000 Cardinal Place, Dublin OH 43017, US
(72) BAILLARGEON, Brian, P., Oakley, CA 94561, US
MARREY, Ramesh, Pleasanton, CA 94588, US
RYDER, John, Kenneth, Pleasanton, CA 94566, US
GRISHABER, Randy, David, B., Danville, CA 94506, US
DONOVAN, Ryan, R., Mountain View, CA 94043, US
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61F 2/91 → (51) **A61K 31/337**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/91**

- (51) **A61F 2/966** (11) **3 556 327 B1**
A61F 2/95
(52) **A61F 2/966; A61F 2/9517**
(25) En (26) En
(21) 19163446.8 (22) 18.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(30) 21.03.2018 US 201815927120
(54) • AUSGABESYSTEM MIT RETRAKTIONSMECHANISMUS MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
• VARIABLE SPEED RETRACTION MECHANISM DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MÉCANISME DE RÉTRACTION À VITESSE VARIABLE
(73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61F 2/97** (11) **2 640 313 B1**
A61F 2/954 A61F 2/95
A61F 2/06
(52) **A61F 2/97; A61F 2/954; A61F 2002/061; A61F 2002/9511; A61F 2250/0067; A61F 2250/0098**
(25) En (26) En
(21) 11788725.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060695 15.11.2011
(87) WO 2012/068046 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414253 P
14.11.2011 US 201113295861
(54) • HÜLSEN FÜR EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
• SLEEVES FOR EXPANDABLE MEDICAL DEVICES
• GAINES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX EXPANSIBLES
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SHAW, Edward, E., Flagstaff, AZ 86004, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 21192919.5

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 887 912 B1**
A61F 5/058 A61M 39/22
(52) **A61F 5/012; A61F 5/0102; A61F 5/0111; A61F 5/05816; A61F 5/32; A61M 39/223;**
Y10T 137/8158; Y10T 137/86501
(25) En (26) En
(21) 13756790.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056213 22.08.2013
(87) WO 2014/031867 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 US 201261692614 P
14.09.2012 US 201261701475 P
(54) • STÜTZE MIT EINER AUFBLASSTEUERUNG
• BRACE HAVING AN INFLATION CONTROL
• ATTELLE POSSÉDANT UNE COMMANDE DE GONFLAGE
(73) DJO, LLC, 1430 Decision Street, Vista, CA 92081-8553, US
Whitaker, Carl T., 18726 Weld County Road 3, Berthoud, CO 80513, US
(72) WHITAKER, Carl, T., Berthoud, CO 80513, US
BATTERSON, Benjamin, Encinitas, CA 92024, US
SASIDHARAN, Manikandan, South Portland, ME 04106, US
KETELHOHN, Robert, Dunstable, MA 01827, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61F 5/01 → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 806 838 B1**
A41D 13/05
(52) **A61F 5/028**
(25) En (26) En
(21) 12866875.3 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2012/022882 27.01.2012
(87) WO 2013/112175 2013/31 01.08.2013
(54) • KLEIDUNGSSTÜCK MIT RÜCKENSTÜTZE
• BACK SUPPORT GARMENT APPARATUS
• VÊTEMENT PERMETTANT UN SUPPORT DORSAL
(73) Golf Jox Inc., 532 North Grove Street, East Orange, NJ 07017, US
(72) ARSENAULT, James, East Williston, NY 11596, US
ISKYAN, Paul, Manhasset, NY 11030, US
VAD, Vijay, New York, NY 10021, US
KOETZ, John, Syosset, NY 11791, US
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner, Herrenwiesenweg 2 69207 Sandhausen, DE

A61F 5/058 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 045 138 B1**
(52) **A61F 9/00736; A61F 9/008; A61F 9/00825; A61F 9/00831; A61F 9/00838; A61F 9/009;**
A61F 2009/00851; A61F 2009/0087; A61F 2009/00887; A61F 2009/00889; A61F 2009/00895; A61F 2009/00897
(25) En (26) En
(21) 16157063.5 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.07.2016
(30) 10.01.2005 US 643056 P
09.01.2006 US 328970
(54) • VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERTEN PLASMAVERMITTELTEN LASERTREPANATION DER LINSENKAPSEL UND ZUR DREIDIMENSIONALEN PHAKO-SEGMENTATION
• APPARATUS FOR PATTERNED PLASMA-MEDIATED LASER TREPHINATION OF THE LENS CAPSULE AND THREE DIMENSIONAL PHACO-SEGMENTATION
• APPAREIL POUR TRÉPANATION À PLASMA À MOTIFS DE CAPSULE LENTILLE ET PHACO-SEGMENTATION TRIDIMENSIONNELLE
(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) BLUMENKRANZ, Mark S, Portola Valley, CA 94028, US
PALANKER, Daniel V, Sunnyvale, CA 94087, US
MORDAUNT, David H, Los Gatos, CA 95033, US
ANDERSEN, Dan E, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 21174939.5
(62) 06718001.8 / 1 835 861

A61F 9/008 → (51) **A61B 3/10**

A61F 11/08 → (51) **B29C 44/34**

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 948 116 B1**
D04H 1/46
(52) **A61F 13/00042; A61F 13/00034**
(25) En (26) En
(21) 14743007.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) IB 2014/058599 28.01.2014
(87) WO 2014/115124 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 ZA 201300743
(54) • WUNDVERBAND
• A WOUND DRESSING
• PANSEMENT POUR PLAIE
(73) IWMT Intellectual Property Holdings (Pty) Ltd, Display Gardens Unit 2 No. 6 Sarel Baard Crescent Gateway Industrial Park, 0157 Centurion, ZA
(72) ROBSON, Martin C, Macatawa, Michigan 49434-0345, US
MOUTON, Jacobus Frederick, 0157 Centurion, ZA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61F 13/00** (11) **3 458 004 B1**
A61F 13/02

- (52) **A61F 13/00068; A61F 13/0216**
(25) En (26) En
(21) 17725039.6 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) US 2017/031923 10.05.2017
(87) WO 2017/200814 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339246 P
(54) • AUSTAUSCHBARER VERBAND UND VERFAHREN ZUR BETRACHTUNG EINER GEWEBESTELLE
• REPLACEABLE DRESSING AND METHOD FOR VIEWING A TISSUE SITE

- PANSEMENT REMPLAÇABLE ET
PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'UN SITE
TISSULAIRE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
- (72) SIMMONS, Tyler, H., San Antonio, TX
78260, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (60) 21194372.5
-
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 506 865 B1**
A61F 13/02
- (52) **A61F 13/00068; A61F 13/00029;**
A61F 13/0213; A61F 13/0216
- (25) En (26) En
(21) 17758162.6 (22) 29.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
(86) EP 2017/071609 29.08.2017
(87) WO 2018/041805 2018/10 08.03.2018
(30) 30.08.2016 US 201662381210 P
23.06.2017 US 201762524111 P
- (54) • SYSTEME ZUR ANWENDUNG EINER
THERAPIE MIT REDUZIERTEM DRUCK
• SYSTEMS FOR APPLYING REDUCED
PRESSURE THERAPY
• SYSTÈMES POUR APPLIQUER UNE
THÉRAPIE À PRESSION RÉDUITE
- (73) Smith & Nephew plc, Building 5, Croxley
Park Hatters Lane, Watford, Hertfordshire
WD18 8YE, GB
- (72) PHILLIPS, Marcus Damian, Hull HU3 2BN,
GB
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB
-
- (51) **A61F 13/02** (11) **3 318 228 B1**
A61B 17/08 **A61M 1/00**
- (52) **A61F 13/00055; A61F 13/00068;**
A61F 13/0206; A61F 13/0216;
A61M 1/74; A61M 1/90; A61M 1/962;
A61F 2013/00174; A61F 2013/00421;
A61F 2013/00536; A61F 2013/0054;
A61F 2013/00961; A61M 1/73;
A61M 1/784; A61M 2205/3317;
A61M 2205/3344; A61M 2205/3592;
A61M 2205/6081
- (25) En (26) En
(21) 17209183.7 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(30) 19.07.2010 US 365614 P
27.10.2010 US 407194 P
01.12.2010 US 418730 P
- (54) • AUFFUMPBARE, ENDLASTENDE WUND-
AUFLAGEANORDNUNGEN, SYSTEME
UND VERFAHREN
• INFLATABLE OFF-LOADING WOUND
DRESSING ASSEMBLIES, SYSTEMS,
AND METHODS
• ENSEMBLES DE PANSEMENTS DE PLAIE
DE DÉCHARGEMENT GONFLABLES,
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
- (72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke,
Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth,
Dorset BH9 35D, GB
COULTHARD, Richard Daniel John,
Verwood, Dorset BH31 6LL, GB

- (74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 14188884.2 / 2 826 449
11738357.0 / 2 595 589

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 313 341 B1**
B65G 29/02 **B65H 39/14**
B65H 39/16 **B65G 47/248**
B65G 47/74 **B65G 47/82**
- (52) **B65G 47/244; A61F 13/15764;**
B65G 47/848; B65H 29/241;
B65H 39/14; B65H 2301/33216;
B65H 2301/4472; B65H 2403/51;
B65H 2406/33; B65H 2406/3454;
B65H 2406/365
- (25) En (26) En
(21) 16734118.9 (22) 20.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) US 2016/038287 20.06.2016
(87) WO 2016/209745 2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 US 201514747255
- (54) • VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINZEL-
NER ARTIKEL
• METHODS FOR TRANSFERRING
DISCRETE ARTICLES
• PROCÉDÉS DE TRANSFERT D'ARTICLES
DISTINCTS
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202,
US
PAPSDORF, Clifford, Theodore, Cincinnati,
Ohio 45202, US
FINDLEY, Daniel, Patrick, Cincinnati, Ohio
45202, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **A61F 13/26** (11) **2 445 466 B1**
A61F 13/26
- (25) En (26) En
(21) 10728999.3 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/039421 22.06.2010
(87) WO 2010/151518 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 488772
- (54) • APPLIKATOR MIT ERWEITERTEN GRIFF-
FORMATIONEN
• APPLICATOR HAVING EXTENDED
GRIPPING FORMATIONS
• APPLICATEUR AYANT DES FORMATIONS
DE PRÉHENSION ÉTENDUES
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
Gann, Diana Lynn, 386 Kirby Road,
Lebanon, Ohio 45036, US
- (72) HASSE, Margaret, Henderson, Wyoming
Ohio 45215, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 344 208 B1**
A61F 13/494 **A61F 13/534**
A61F 13/53

- (52) **A61F 13/4942; A61F 13/49466;**
A61F 13/53
- (25) En (26) En
(21) 16842590.8 (22) 22.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(86) US 2016/047980 22.08.2016
(87) WO 2017/040083 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212051 P
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT SAUGFÄHIG-
GEM KÖRPER MIT VERBESSERTEM ZU-
GANG ZUR EINSCHLUSSTASCHE EINES
TAILLENEINSCHLUSSELEMENTS
• ABSORBENT ARTICLE WITH ABSORBENT
BODY PROVIDING IMPROVED ACCESS
TO CONTAINMENT POCKET OF WAIST
CONTAINMENT MEMBER
• ARTICLE ABSORBANT AYANT UN CORPS
ABSORBANT ASSURANT UN ACCÈS
AMÉLIORÉ À UNE POCHE DE CONFINEMENT
D'UN ÉLÉMENT DE CONFINEMENT
SITUÉ AU NIVEAU DE LA TAILLE
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
- (72) BISHOP, David F., Appleton, Wisconsin
54915, US
BENEDICT, Patsy A., Waupun, Wisconsin
53963, US
COENEN, Joseph D., Kaukauna, Wisconsin
54130, US
MAST, Kaitlyn E., Neenah, Wisconsin
54956, US
FAULKS, Michael J., Neenah, Wisconsin
54956, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/511** (11) **3 634 350 B1**
A61F 13/513
- (52) **A61F 13/511; A61F 13/51121;**
A61F 13/513; A61F 13/51394
- (25) En (26) En
(21) 18732602.0 (22) 31.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) US 2018/035304 31.05.2018
(87) WO 2018/226497 2018/50 13.12.2018
(30) 05.06.2017 US 201762515084 P
- (54) • KONFIGURIERBARE ABSORBIERENDE
ARTIKEL MIT VERBESSERTER KÖRPER-
EXSUDATVISUALISIERUNG
• CONFIGURABLE ABSORBENT ARTICLES
HAVING IMPROVED BODILY EXUDATE
VISUALIZATION
• ARTICLES ABSORBANTS CONFIGURA-
BLES AYANT UNE VISUALISATION D'EX-
SUDAT CORPOREL AMÉLIORÉE
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) TALLY, Amy, Lynn, Cincinnati Ohio 45202,
US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/513 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61G 5/04** (11) **3 646 836 B1**
(52) **A61G 5/04; B60L 15/20;** A61G 5/02;
B60L 2200/24; B60L 2240/421;
B60L 2240/423; B60L 2240/429;
Y02T 10/64; Y02T 10/72
- (25) Ja (26) En
(21) 17916092.4 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
(86) JP 2017/023353 26.06.2017
(87) WO 2019/003260 2019/01 03.01.2019
(54) • **ROLLSTUHL MIT ELEKTRISCHEM HILFS-
ANTRIEB, ELEKTRISCHE HILFS-
ANTRIEBSEINHEIT FÜR ROLLSTUHL,
STEUERVORRICHTUNG FÜR ROLL-
STUHL MIT ELEKTRISCHEM HILFS-
ANTRIEB, STEUERVERFAHREN FÜR
ROLLSTUHL MIT ELEKTRISCHEM HILFS-
ANTRIEB UND PROGRAMM**
• **POWER ASSIST WHEELCHAIR, POWER
ASSIST UNIT FOR WHEELCHAIR,
CONTROL DEVICE FOR POWER ASSIST
WHEELCHAIR, CONTROL METHOD FOR
POWER ASSIST WHEELCHAIR, AND
PROGRAM**
• **FAUTEUIL ROULANT À ASSISTANCE
MOTORISÉE, UNITÉ D'ASSISTANCE
MOTORISÉE POUR FAUTEUIL ROULANT,
DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
FAUTEUIL ROULANT À ASSISTANCE
MOTORISÉE, PROCÉDÉ DE COMMANDE
POUR FAUTEUIL ROULANT À ASSIS-
TANCE MOTORISÉE, ET PROGRAMME**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Takahashi, Hisashi, 5-3-19-604, Kamitsuru-
mahoncho Minami-ku, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-0318, JP
- (72) TAKAHASHI, Hisashi, Sagamiharashi
Kanagawa 252-0318, JP
UEMURA, Tatsuki, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP
MIZUNO, Masamitsu, Iwata-shi Shizuoka
438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61G 7/057** (11) **3 398 577 B1**
A47C 21/04
(52) **A47C 21/044; A61G 7/05769;**
A61G 2203/46
- (25) En (26) En
(21) 18177480.3 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
(30) 31.08.2009 US 238655 P
(54) • **KLIMAKONTROLLIERTES AUFLAGEELE-
MENT FÜR MEDIZINISCHE BETTEN**
• **CLIMATE-CONTROLLED TOPPER
MEMBER FOR MEDICAL BEDS**
• **ÉLÉMENT DE CHAPEAU CLIMATISÉ
POUR LITS MÉDICAUX**
- (73) Sleep Number Corporation, 1001 Third
Avenue South, Minneapolis, Minnesota
55404, US
- (72) Marquette, David, Farmington Hills, MI
48334, US
Brykalski, Michael J, South Lyon, MI 48178,
US
Terech, John, Milan, MI 48160, US
Vidojevski, Robert, Brownstown, MI 48134,
US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE
- (62) 16171639.4 / 3 111 904

10812717.6 / 2 473 147

A61G 17/00 → (51) **F23G 1/00**

- (51) **A61H 1/00** (11) **3 650 002 B1**
A61H 23/00 **A61H 23/02**
(52) **A61H 23/006; A61H 1/008;**
A61H 23/004; A61H 23/0254;
A61H 2201/0153; A61H 2201/0157;
A61H 2201/1436; A61H 2201/5002;
A61H 2201/5043; A61H 2201/5058;
A61H 2201/5071; A61H 2201/5097
- (25) En (26) En
(21) 19190396.2 (22) 06.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(30) 12.11.2018 US 201862759968 P
13.11.2018 US 201862760617 P
14.11.2018 US 201862767260 P
27.11.2018 US 201816201542
- (54) • **BATTERIEBETRIEBENE PERKUSSIVE
MASSAGEVORRICHTUNG MIT DRUCK-
SENSOR**
• **BATTERY-POWERED PERCUSSIVE
MASSAGE DEVICE WITH PRESSURE
SENSOR**
• **DISPOSITIF DE MASSAGE PAR PERCUS-
SION ALIMENTÉ PAR BATTERIE DOTÉ
D'UN CAPTEUR DE PRESSION**
- (73) Hyper Ice, Inc., 525 Technology Drive, Suite
100, Irvine, CA 92618, US
(72) Katz, Anthony, Laguna Niguel, California
92677, US
Marton, Robert, Yorba Linda, California
92886, US
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester
Street, London WC1N 3AX, GB
-
- (51) **A61H 1/02** (11) **3 672 557 B1**
(52) **A61H 1/0281; A61H 1/0277;**
A61H 2201/0107; A61H 2201/0119;
A61H 2201/0173; A61H 2201/018;
A61H 2201/1215; A61H 2201/1638;
A61H 2201/5069
- (25) It (26) En
(21) 18769485.6 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(86) IB 2018/056089 13.08.2018
(87) WO 2019/038633 2019/09 28.02.2019
(30) 22.08.2017 IT 201700094995
22.08.2017 IT 201700095005
22.08.2017 IT 201700095013
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR REHABILITATION
DER OBEREN GLIEDMASSEN EINER
PERSON**
• **APPARATUS FOR THE REHABILITATION
OF AN UPPER LIMB OF A PERSON**
• **APPAREIL DE RÉÉDUCATION DES
MEMBRES SUPÉRIEURS D'UNE
PERSONNE**
- (73) S.M. Scienza Macchine S.r.l., Via Giuntini,
25, 56021 Cascina (PI), IT
(72) BOSIO, Luca, 56124 Pisa, IT
PARRINI, Gianluca, 56021 Cascina (PI), IT
VALLEGGI, Renzo, 56021 Cascina (PI), IT
FERRETTI, Luca, 56127 Pisa, IT
LIVALDI, Luca, 56021 Cascina (PI), IT
MARCHINI, Alessandro, 56021 Cascina (PI),
IT
- (74) ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Gio-
vanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A61H 1/02 → (51) **G05B 19/042****A61H 23/00** → (51) **A61H 1/00****A61H 23/02** → (51) **A61H 1/00**

- (51) **A61H 31/00** (11) **2 747 732 B1**
(52) **A61H 31/005; A61H 31/007;**
A61H 2031/002; A61H 2201/5061;
A61H 2201/5084; A61H 2201/5097
- (25) En (26) En
(21) 12823254.3 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) IB 2012/057381 17.12.2012
(87) WO 2013/093757 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578351 P
(54) • **ABZIEH- UND KLEBEHILFSVORRICHT-
TUNG FÜR HLW**
• **PEEL AND STICK CPR ASSISTANCE
DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIDE À LA RÉANIMATION
CARDIOPULMONAIRE (CPR) POUVANT
ÊTRE DÉTACHÉ ET COLLÉ**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) RICHARD, Christian James, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
PIAZZA, Aaron James, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
GRIESSER, Hans Patrick, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL
-
- A61H 31/00** → (51) **A61B 5/00**
- (51) **A61H 33/00** (11) **3 620 149 B1**
G05B 19/042 **H04L 29/12**
H04L 12/28
(52) **G05B 19/0423; A61H 33/005;**
G05B 19/0421; H04L 61/2038;
A61H 2033/0079; A61H 2033/0083;
A61H 2201/501; A61H 2201/5012;
A61H 2201/5015; A61H 2201/5082;
A61H 2201/5084; A61H 2201/5087;
A61H 2201/5092; A61H 2201/5097;
G05B 2219/21092
- (25) En (26) En
(21) 19200908.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(30) 15.03.2013 US 201361787809 P
15.03.2013 US 201361790496 P
- (54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR MODULA-
RES SCHWIMMBAD/SPA**
• **MODULAR POOL/SPA CONTROL
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE MODULAIRE
POUR PISCINE/SPA**
- (73) Hayward Industries, Inc., 400 Connell Drive,
Suite 6100, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(72) PRUCHNIEWSKI, David, Casselberry, Florida
32718, US
BLAINE, David, North Kingston RI 02852,
US
BRUNETTI, Carl, L., Manville, Rhode Island
02838, US
POTUCEK, Kevin, Far Hills, New Jersey
07931, US
FOURNIER, Gregory, West Kingston, Rhode
Island 02892, US
HEON, Robert, Warwick, Rhode Island
02888, US
HORROCKS, Craig, North Kingstown, Rhode
Island 02852, US

MURDOCK, James, Wakefield, Rhode Island 02879, US
STEVENS, John, North Kingstown, Rhode Island 02852, US
WHITE, Kenneth, JR., East Dennis, Massachusetts 02641, US
SAWYER, Douglas, JR., Seekonk, Massachusetts 02771, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 14764537.8 / 2 972 902

A61J 1/06 → (51) **A61M 5/28**

(51) **A61J 1/10** (11) **2 684 551 B1**
A61M 5/142 **A61K 38/42**
(52) **A61J 1/10; A61M 1/32;**
A61M 5/14232; A61P 7/06; A61P 9/10;
A61J 1/2034; A61J 1/2093;
A61M 2202/0208; A61M 2202/0476;
A61M 2210/0693
(25) Ja (26) En
(21) 12755195.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/051187 20.01.2012
(87) WO 2012/120927 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 JP 2011051943
09.03.2011 JP 2011051950
11.03.2011 JP 2011054842
11.03.2011 JP 2011054843
(54) • **SYSTEM ZUR AUSGABE EINES SAUERSTOFFTRÄGERS, OXYGENIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN SAUERSTOFFTRÄGER UND GEHÄUSE FÜR DEN SAUERSTOFFTRÄGER**
• **SYSTEM FOR DELIVERING OXYGEN CARRIER, OXYGENATION DEVICE FOR OXYGEN CARRIER, AND HOUSING FOR OXYGEN CARRIER**
• **SYSTÈME POUR DISTRIBUER UN TRANSPORTEUR D'OXYGÈNE, DISPOSITIF D'OXYGÉNATION POUR TRANSPORTEUR D'OXYGÈNE, ET BOÎTIER POUR TRANSPORTEUR D'OXYGÈNE**
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ISHIZUKA, Takanobu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
TOKUE, Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KASUKAWA, Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KANEDA, Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
GOTO, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KUROSAKI, Yasuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
MORIMOTO, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61J 1/16 → (51) **A61M 5/142**

A61J 7/00 → (51) **B05C 17/005**

A61K 6/887 → (51) **C08F 4/50**

A61K 8/02 → (51) **A45D 34/04**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/893**

A61K 8/02 → (51) **C08B 37/00**

A61K 8/03 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/893**

(51) **A61K 8/19** (11) **3 607 933 B1**
A61K 8/02 **A61K 8/34**
A61K 8/35 **A61K 8/37**
A61K 8/42 **A61K 8/49**
A61K 8/92 **A61Q 19/08**

(52) **A61K 8/0208; A61K 8/19; A61K 8/34;**
A61K 8/35; A61K 8/37; A61K 8/42;
A61K 8/494; A61K 8/92; A61Q 19/08;
A61K 2800/244

(25) Ja (26) En

(21) 18780393.7 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020

(86) JP 2018/014263 03.04.2018

(87) WO 2018/186395 2018/41 11.10.2018

(30) 04.04.2017 JP 2017074545

(54) • **KÖRPERKOSMETIKUM**
• **BODY COSMETIC**
• **PRODUIT COSMÉTIQUE POUR LE CORPUS**

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) KIMURA, Shohei, Tokyo 131-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/85**

A61K 8/30 → (51) **A61K 8/64**

(51) **A61K 8/31** (11) **3 184 098 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/58**
A61Q 19/00 **A61K 8/891**
A61K 8/92 **A61K 8/04**

(52) **A61K 8/046; A61K 8/31; A61K 8/37;**
A61K 8/891; A61K 8/922; A61K 8/927;
A61P 17/00; A61P 17/02;
A61Q 19/005; A61K 2800/87

(25) En (26) En

(21) 16206483.6 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017

(30) 22.12.2015 US 201562270889 P

(54) • **SCHAUMENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON WINDELDERMATITIS**

• **FOAMING COMPOSITION FOR DIAPER RASH**

• **COMPOSITION MOUSSANTE POUR LE TRAITEMENT DE ROUGEURS DE COUCHE**

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) PATEL, Jiger, Skillman, NJ New Jersey 08558, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **3 373 928 B1**
A61K 31/32 **A61Q 19/00**
A61K 8/81 **A61K 8/60**
A61K 8/38 **A61Q 19/10**

A61K 9/00 **A61K 31/327**
A61P 17/00 **A61P 17/10**
(52) **A61K 31/327; A61K 8/345;**
A61K 8/38; A61K 8/604; A61K 8/8147;
A61K 9/0014; A61P 17/00;
A61P 17/10; A61Q 19/008; A61Q 19/10

(25) En (26) En

(21) 16864840.0 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018

(86) US 2016/060924 08.11.2016

(87) WO 2017/083266 2017/20 18.05.2017

(30) 09.11.2015 US 201562252724 P

(54) • **BENZOYLPEROXID ENTHALTENDE REINIGUNGSMITTEL**

• **CLEANSER COMPOSITIONS COMPRISING BENZOYL PEROXIDE**

• **COMPOSITION NETTOYANTE COMPRENANT DU PEROXYDE DE BENZOYLE**

(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Holdings (US) LLC, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US

(72) SHALVIRI, Alireza, Warren, NJ 07059, US
CLARKE, Martyn, J., Zebulon, NC 27597, US

(74) Goff, Dawn Caroline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/38 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/39 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/46**

(51) **A61K 8/46** (11) **3 773 457 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/04**
A61K 8/892 **A61Q 5/02**
(52) **A61K 8/463; A61K 8/04; A61K 8/442;**
A61K 8/892; A61Q 5/02;
A61K 2800/412; A61K 2800/596
(25) En (26) En

(21) 19729071.1 (22) 12.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) EP 2019/065407 12.06.2019

(87) WO 2019/243143 2019/52 26.12.2019

(30) 21.06.2018 EP 18179144

(54) • **KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG**

• **PERSONAL CLEANSING COMPOSITION**

• **COMPOSITION D'HYGIÈNE PERSONNELLE LIQUIDE**

(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, CH62 AZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT

(72) COOK, Joanne Louise, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, Claire Louise, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

PUNTAMBEKAR, Smita, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
RILEY, Robert George, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
STARCK, Pierre, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, et al, Unilever N.V. Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/893**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/63 → (51) **A61K 8/64**

(51) **A61K 8/64** (11) **3 100 717 B1**
A61K 8/97 **A61K 8/36**
A61K 8/30 **A61Q 19/00**
A61K 8/63 **A61K 8/66**
A61Q 19/08 **A61K 8/92**
A61K 35/60 **A61P 17/00**
A61K 8/98
(52) **A61K 8/987; A61K 8/361; A61K 8/63;**
A61K 8/64; A61K 8/66; A61P 17/00;
A61Q 19/00; A61Q 19/08;
A61K 8/9711; A61K 8/9717;
A61K 8/9789

(25) En (26) En
(21) 16174122.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 23.01.2012 US 201261589592 P
(54) • **KOSMETIKUM ENTHALTEND FISCH-LAICHPROTEINISOLATE**
• **COSMETIC CONTAINING A FISH SPAWN PROTEIN ISOLATE**
• **COSMÉTIQUE CONTENANT UN ISOLAT DE PROTEINES DE FRAI DE POISSON**
(73) Restorsea, LLC, 9990 Richmond Ave, Suite 370N, Houston, TX 77042, US
(72) ALABATA, Enrique, Torrance, CA 90503, US
PAO, Patricia, S., New York, NY 10128, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
(62) 13740793.8 / 2 691 069

(51) **A61K 8/64** (11) **3 368 002 B1**
A61Q 11/00 **A61P 1/02**
A61P 43/00
(52) **A61Q 11/00; A61K 8/64; A61P 1/02;**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 16790542.1 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) EP 2016/075649 25.10.2016
(87) WO 2017/072104 2017/18 04.05.2017
(30) 26.10.2015 US 201562246163 P
(54) • **BEHANDLUNGSMITTEL DER ORALKAVITÄT WELCHE ANTIGEFRIERPROTEINE ENTHALTEN**
• **ORAL CARE PRODUCTS AND METHODS COMPRISING ANITFREEZE PROTEINS**
• **PRODUITS SOINS DE LA CAVITÉ ORALE COMPRENANT DES PROTEINES ANTIGEL**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHNEIDER, Nina, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
SUBKOWSKI, Thomas, 69198 Schriesheim, DE
JENEWEIN, Stefan, 67434 Neustadt, DE
KAROS, Marvin, 68723 Plankstadt, DE
BOLLSCHWEILER, Claus, 69118 Heidelberg, DE
WENDEL, Volker, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
QIU, Jianhong, Warren, NJ 07059, US
KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton, NJ 08542, US
ZAIDEL, Lynette, Cranford, NJ 07016, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/66 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/73 → (51) **C08B 37/00**

(51) **A61K 8/81** (11) **3 463 285 B1**
A61K 8/58 **A61Q 15/00**
(52) **A61K 8/8158; A61K 8/585;**
A61Q 15/00; A61K 2800/30
(25) De (26) De
(21) 17720062.3 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) EP 2017/059593 24.04.2017
(87) WO 2017/202556 2017/48 30.11.2017
(30) 23.05.2016 DE 102016208860
(54) • **SCHWEISSHEMMENDE ZUBEREITUNG**
• **ANTIPERSPIRANT PREPARATION**
• **PRÉPARATION ANTITRANSPIRANTE**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, DE
TECKENBROCK, Gertraud, 45549 Sprockhövel, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/85** (11) **2 854 756 B1**
A61K 8/92 **A61Q 11/00**
A61K 8/29 **A61C 19/06**
A61K 8/891
(52) **A61K 8/85; A61K 8/891; A61K 8/922;**
A61Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 13800151.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043624 31.05.2013
(87) WO 2013/184510 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655691 P
(54) • **TEMPORÄRER VERFÄRBUNGSSCHUTZ ZUR VERHINDERUNG DER VERFÄRBUNG DER ZÄHNE**
• **TEMPORARY STAIN REPELLENT FOR PREVENTING STAINING OF TEETH**
• **ANTI-TACHE TEMPORAIRE DESTINÉ À ÉVITER LES TACHES SUR LES DENTS**
(73) Amity Capital Limited, 31/F Tower Two Times Square 1 Matheson Street, Causeway Bay, HK
(72) WAWILUK, Alex, Anthony, Hong Kong, CN
WAWILUK, Nicolas, Alex, Hong Kong, CN
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsbergheaan 24, 9051 Ghent, BE

A61K 8/86 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/85**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/893**

A61K 8/892 → (51) **A61K 8/46**

(51) **A61K 8/893** (11) **3 687 630 B1**
A61Q 1/02 **A61K 8/58**
A61K 8/06 **A61K 8/02**
A61K 8/891
(52) **A61K 8/064; A61K 8/0208;**
A61K 8/585; A61K 8/891; A61K 8/893;
A61Q 1/02
(25) De (26) De
(21) 18765077.5 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) EP 2018/073417 31.08.2018
(87) WO 2019/063239 2019/14 04.04.2019
(30) 28.09.2017 DE 102017217287
(54) • **VERWENDUNG EINER KOSMETISCHEN ZUBEREITUNG ENTHALTEND CETYL DIGLYCERYL TRIS(TRIMETHYLSILOXY)SILYLETHYL DIMETHICONE**
• **USE OF A COSMETIC PREPARATION CONTAINING CETYL-DIGLYCERYL TRIS (TRIMETHYLSILOXY)SILYLETHYL DIMETHICONE**
• **UTILISATION D'UNE PRÉPARATION COSMÉTIQUE CONTENANT DES CÉTYL DIGLYCÉRYL TRIS(TRIMÉTHYLSILOXY)SILYLÉTHYL DIMÉTHICONES**
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) BLUCK, Manuela, 21465 Wentorf, DE
KIENAST, Romy, 20251 Hamburg, DE
RIEDEL, Cornelia, 22889 Tangstedt, DE
HEIKE, Kerstin, 22457 Hamburg, DE
(74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE

A61K 8/895 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/898 → (51) **D06M 13/46**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/85**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/98 → (51) **A61K 8/64**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 213 764 B1**
A61K 38/24 **A61K 47/02**
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 47/18 **A61P 5/24**
A61P 15/08
(52) **A61K 9/00; A61K 38/24; A61K 47/02;**
A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/18
(25) Ja (26) En
(21) 15855242.2 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) JP 2015/079462 19.10.2015
(87) WO 2016/067956 2016/18 06.05.2016
(30) 27.10.2014 JP 2014218549

- (54) • MIKRONADELVORRICHTUNG MIT RE-KOMBINANTEM FOLLIKELSTIMULIEREN-DEN HORMON
• MICRONEEDLE DEVICE CONTAINING RECOMBINANT FOLLICLE STIMULATING HORMONE
• DISPOSITIF DE MICRO-AIGUILLES CONTENANT DE L'HORMONE FOLLICULO-STIMULANTE RECOMBINANTE
- (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
- (72) NISHIMURA Shinpei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
TOKUMOTO Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
ITO Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8522, JP
ASADA Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8522, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 672 571 B1**
A61K 9/19 **A61K 47/20**
A61K 47/40 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61K 31/5377**
- (52) **A61P 35/00; A61K 9/0019;**
A61K 9/19; A61K 47/20; A61K 47/26;
A61K 47/40; A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 18769793.3 (22) 20.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(86) IB 2018/056281 20.08.2018
(87) WO 2019/038657 2019/09 28.02.2019
(30) 25.08.2017 US 201762550007 P
07.06.2018 US 201862681720 P
25.07.2018 US 201862703022 P
- (54) • 1-(4-[[4-(DIMETHYLAMINO)PIPERIDIN-1-YL]CARBONYL]PHENYL)-3-[4-(4,6-DIMORPHOLIN-4-YL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)PHENYL]UREA ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE WÄSSRIGE FORMULIERUNG
• PHARMACEUTICAL AQUEOUS FORMULATION COMPRISING 1-(4-[[4-(DIMETHYLAMINO)PIPERIDIN-1-YL]CARBONYL]PHENYL)-3-[4-(4,6-DIMORPHOLIN-4-YL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)PHENYL]UREA
• FORMULATION AQUEUSE PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LA 1-(4-[[4-(DIME-THYLAMINO)PIPERIDIN-1-YL]CARBONYL]PHENYL)-3-[4-(4,6-DIMORPHOLIN-4-YL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)PHENYL]UREE
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) HUSSEY, James Joseph, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
BRIGHT, Andrew Gilbert, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/00	→ (51) A61K 8/34
A61K 9/00	→ (51) A61K 9/06
A61K 9/00	→ (51) A61K 9/12
A61K 9/00	→ (51) A61K 9/127
A61K 9/00	→ (51) A61K 9/16
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/135
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/436

- A61K 9/00** → (51) **A61K 33/00**
- A61K 9/00** → (51) **A61M 5/31**
- A61K 9/00** → (51) **A61N 1/40**
- A61K 9/02** → (51) **A61K 31/5685**
- (51) **A61K 9/06** (11) **2 303 227 B1**
A61P 27/16 **A61K 31/045**
A61K 9/16 **A61K 47/34**
A61K 9/00 **A61K 31/573**
- (52) **A61K 9/0046; A61K 9/06;**
A61K 31/573; A61K 45/06;
A61P 27/16; A61P 29/00; A61P 37/06
- (25) En (26) En
(21) 09747010.8 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) AL BA RS
06.04.2011
- (86) US 2009/003066 14.05.2009
- (87) WO 2009/139924 2009/47 19.11.2009
- (30) 14.05.2008 US 127713 P
10.06.2008 US 60425 P
20.06.2008 US 74583 P
21.07.2008 US 82450 P
11.08.2008 US 87940 P
04.09.2008 US 94384 P
08.09.2008 US 95248 P
29.09.2008 US 101112 P
22.12.2008 US 140033 P
22.12.2008 GB 0823378
- (54) • KORTIKOSTEROID-ZUSAMMENSETZUN-GEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OHRKRANKHEITEN
• CONTROLLED RELEASE CORTICOSTEROID COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF OTIC DISORDERS
• COMPOSITIONS DE CORTICOSTÉROÏDES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OTIQUES
- (73) Otonomy, Inc., 4796 Executive Drive, San Diego, California 92121, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) LICHTER, Jay, Rancho Santa Fe California 92067, US
VOLLRATH, Benedikt, San Diego California 92107, US
TRAMMEL, Andrew M., Olathe Kansas 66062, US
DURÓN, Sergio G., San Diego California 92103, US
PIU, Fabrice, San Diego California 92131, US
DELLAMARY, Luis A., San Marcos California 92069, US
YE, Qiang, San Diego California 92129, US
LEBEL, Carl, Malibu California 90265, US
SCAIFE, Michael Christopher, Los Altos California 94022, US
HARRIS, Jeffrey P., La Jolla California 92037, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 9/08	→ (51) A61K 31/095
A61K 9/08	→ (51) A61K 31/436
A61K 9/08	→ (51) A61K 31/4375
A61K 9/10	→ (51) A61K 31/135

- A61K 9/10** → (51) **A61K 31/436**
- A61K 9/10** → (51) **B01F 3/04**
- A61K 9/107** → (51) **A61K 47/14**
- (51) **A61K 9/12** (11) **3 104 842 B1**
A61K 33/30 **A61K 47/10**
A61K 47/24 **A61K 47/26**
A61P 17/00 **A61K 9/00**
- (52) **A61K 9/124; A61K 9/0014;**
A61K 33/30; A61P 17/00; A61K 47/10;
A61K 47/24; A61K 47/26
- (25) En (26) En
(21) 15748515.2 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(86) US 2015/015315 11.02.2015
(87) WO 2015/123237 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 US 201461939826 P
- (54) • SPRÜHBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT ZINKOXID UND FLUOROLEFIN TREIBMITTEL
• SPRAYABLE COMPOSITION CONTAINING ZINC OXIDE AND A FLUORO-OLEFIN PROPELLANT
• COMPOSITION PULVÉRISABLE CONTENANT DE L'OXYDE DE ZINC ET UN AGENT PROPULSEUR DE TYPE FLUORO-OLÉFINE
- (73) Mission Pharmacal Company, 10999 IH 10 West, Suite 1000, San Antonio, Texas 78230, US
- (72) DANN, Thomas, San Antonio, Texas 78230, US
NELSON, Renee, San Antonio, Texas 78230, US
WAGNER, Brian, San Antonio, Texas 78230, US
WALTER, Mary, San Antonio, Texas 78230, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61K 9/127** (11) **3 397 244 B1**
A61K 31/337 **A61K 31/7068**
A61K 47/18 **A61K 47/24**
A61P 35/00 **C07D 305/14**
C07H 19/06 **C07H 19/073**
A61K 45/06 **A61K 9/00**
- (52) **A61K 9/1272; A61K 9/0019;**
A61K 31/337; A61K 31/7068;
A61K 45/06; A61P 35/00; C07H 19/06
- (25) En (26) En
(21) 16881378.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
(86) IB 2016/058055 28.12.2016
(87) WO 2017/115301 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201562272772 P
- (54) • BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS MIT EINER KOMBINATION AUS EINER KATIONISCHEN LIPOSOMALEN FORMULIERUNG VON TAXAN, EINER NICHT-LIPOSOMALEN FORMULIERUNG VON TAXAN UND EINEM WEITEREN WIRKSTOFF
• TREATMENT OF BREAST CANCER USING A COMBINATION OF A CATIONIC LIPOSOMAL FORMULATION OF TAXANE, A NON-LIPOSOMAL FORMULATION OF TAXANE AND A FURTHER ACTIVE AGENT
• TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN AU MOYEN D'UNE ASSOCIATION D'UNE FORMULATION DE TAXANE LIPOSOMALE CATIONIQUE, D'UNE FORMULA-

- TION DE TAXANE NON LIPOSOMALE ET D'UN AUTRE PRINCIPE ACTIF*
- (73) Syncore Biotechnology Co., Ltd., No. 84, Zhongshan Rd. Dongshan Township, Yilan County 26944, TW
Cancap Pharmaceutical Ltd., Unit 180, 13111 Vanier Place, Richmond, British Columbia, CA
- (72) LIN, Sih-Ting, Taipei City 110, TW
TSENG, Hui-Yuan, Taipei City 110, TW
TENG, Hsin-Wei, Taipei City 110, TW
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **3 431 076 B1**
C07C 211/00 **A61K 31/20**
C12N 5/00 **A61K 48/00**
A61K 47/50 **A61P 9/00**
A61P 25/28
- (52) **A61K 9/1272; A61K 9/1278;**
A61K 31/22; A61K 31/7088;
A61K 31/712; A61K 31/713;
A61K 38/1709; A61K 38/4846;
A61K 47/549; A61K 47/551;
A61K 47/6911; A61K 48/0033;
A61P 9/00; A61P 25/28; C07C 229/12;
C07D 475/04; C12N 15/113;
C12N 15/1137; C12N 2310/14;
C12N 2310/315; C12N 2310/321;
C12N 2310/322; C12N 2310/341;
C12N 2310/346; C12N 2310/351;
C12N 2320/32; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 18174274.3 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(30) 10.06.2009 US 18580009 P
22.09.2009 US 24483409 P
- (54) • *VERBESSERTE LIPIDFORMULIERUNG*
• *IMPROVED LIPID FORMULATION*
• *FORMULATION LIPIDIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) Arbutus Biopharma Corporation, 100- 8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
- (72) AKINC, Akin, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
DORKIN, Joseph, R., Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
QIN, Xiaojun, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
CANTLEY, William, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
NARAYANANNAIR, Jayaprakash, K., Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
JAYARAMAN, Muthusamy, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
CHEN, Jianxin, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
ANSELL, Steven, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 10786869.7 / 2 440 183
-
- A61K 9/127** → (51) **B01F 3/04**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/48**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/436**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 713 450 B1**
A61K 9/00

- (52) **A61K 9/7007; A61K 9/0014;**
A61K 9/0056; A61K 9/006
- (25) En (26) En
(21) 05722622.7 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006
(86) US 2005/002873 31.01.2005
(87) WO 2005/074894 2005/33 18.08.2005
(30) 30.01.2004 US 540852 P
- (54) • *SCHNELL AUFLÖSENDE FILM ZUR ABGABE EINES WIRKSTOFFS*
• *RAPIDLY DISSOLVING FILM FOR DELIVERY OF AN ACTIVE AGENT*
• *FILM A DISSOLUTION RAPIDE POUR LA DELIVRANCE D'AGENT ACTIF*
- (73) Corium, Inc., 235 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis, Russian Academy of Sciences 29, Leninsky prosp., Moscow, 117912, RU
- (72) SINGH, Parminder, San Francisco, CA 94116, US
MUDUMBA, Sri, Union City, CA 94587, US
BAIRAMOV, Danir R., Moscow 117292, RU
KULICHIKHIN, Valery G., Moscow 119021, RU
FELDSTEIN, Mikhail M., Moscow 119415, RU
CLEARY, Gary W., Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 650 014 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/4188**
A61K 31/513 **A61K 31/7072**
A61P 1/16 **A61P 31/14**
A61P 43/00 **A61P 31/12**
- (52) **A61K 31/7072; A61K 9/1623;**
A61K 9/1635; A61K 9/2054;
A61K 31/4188; A61P 1/16;
A61P 31/12; A61P 31/14; A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 19211345.4 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(30) 27.08.2013 US 201361870712 P
01.11.2013 US 201361898690 P
21.11.2013 US 201361907308 P
- (54) • *KOMBINATIONSFÖRMULIERUNG VON ZWEI ANTIVIRALEN VERBINDUNGEN*
• *COMBINATION FORMULATION OF TWO ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *FORMULATION DE COMBINAISON DE DEUX COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
- (73) Gilead Pharmasset LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) GORMAN, Eric, Foster City, CA California 94404, US
MOGALIAN, Erik, Foster City, CA California 94404, US
OLIVAI, Reza, Foster City, CA California 94404, US
STEFANIDIS, Dimitrios, Foster City, CA California 94404, US
WISER, Lauren, Foster City, CA California 94404, US
ZIA, Vahid, Foster City, CA California 94404, US
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
14704501.7 / 3 038 601
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/06**

- A61K 9/16** → (51) **A61M 5/31**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 31/436**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 038 465 B1**
A61K 31/4162 **A61P 3/10**
A61K 9/28
- (52) **A61K 31/4162; A61K 9/2018;**
A61P 3/10; A61K 9/2866
- (25) En (26) En
(21) 14840833.9 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052451 25.08.2014
(87) WO 2015/031228 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361871951 P
- (54) • *ORAL ANZUWENDEnde ARZNEIFORMULIERUNG MIT OMARIGLIPTIN*
• *ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATION OF OMARIGLIPTIN*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE ORALE D'OMARIGLIPTINE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (72) COOPER, Vincent, Brett, Cheshunt Hertfordshire EN8 9HH, GB
BRADLEY, Kathryn, Alanna, St. Albans Hertfordshire AL1 1UU, GB
PYGALL, Samuel, Robert, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
GUPTA, Rajan, Cary, NC 27519, US
STANFORD, Madison, Paige, Summit, NJ 07901, US
XIE, Lin, Summit, NJ 07901, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **3 389 634 B1**
A61K 9/14 **A61K 31/4709**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/4709; A61K 9/4858;**
A61K 9/4866; A61K 31/395;
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16876574.1 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
(86) US 2016/066634 14.12.2016
(87) WO 2017/106328 2017/25 22.06.2017
(30) 14.12.2015 US 201562267052 P
22.12.2015 US 201562271087 P
22.01.2016 US 201662281962 P
01.12.2016 US 201662428964 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS FOR TREATING CANCER*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) X4 Pharmaceuticals, Inc., 784 Memorial Drive Suite 140, Cambridge, Massachusetts 02139, US
Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) RAGAN, Paula Marie, Belmont, Massachusetts 02478, US
ARBEIT, Robert D., West Newton, Massachusetts 02465, US
CROWLEY, Kieran James, Highland Park, New Jersey 08904, US
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61K 9/48** (11) **3 700 510 B1**
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61K 31/53
(52) **A61K 9/4858; A61K 31/506;**
A61K 31/519; A61K 31/53

(25) En (26) En
(21) 18792925.2 (22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) EP 2018/078943 23.10.2018
(87) WO 2019/081451 2019/18 02.05.2019
(30) 26.10.2017 US 201762577605 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE FORMULIERUNGEN VON PDE5-INHIBITOREN*
• *LIQUID FILLED FORMULATIONS OF PDE5 INHIBITORS*
• *FORMULATIONS REMPLIES LIQUIDES D'INHIBITEURS DE PDE5*
(73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) SCAMMELLS, Peter John, Melbourne Victoria 3104, AU
PORTER, Christopher, John, Hamilton, South Melbourne Victoria 3205, AU
BENAMEUR, Hassan, 69003 Lyon, FR
WILLIAMS, Hywel, David, Melbourne Victoria 3046, AU
FORD, Leigh, North Melbourne Victoria 3052, AU
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61K 9/50** (11) **3 435 988 B1**
A61K 31/704 **A61K 31/436**
(52) **A61K 9/5073; A61K 31/436;**
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 17719067.5 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) US 2017/025094 30.03.2017
(87) WO 2017/173121 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 US 201662315917 P
(54) • *ARZNEIHALTIGE TEILCHENFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT KATIONISCHEM WIRKSTOFF, ZUGEHÖRIGE MEDIZINPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG*
• *DRUG-CONTAINING PARTICULATE COMPOSITION WITH CATIONIC AGENT, ASSOCIATED MEDICAL DEVICES, AND METHODS FOR TREATMENT*
• *COMPOSITION DE PARTICULES CONTENANT UN MÉDICAMENT ET COMPRENANT UN AGENT CATIONIQUE, DISPOSITIFS MÉDICAUX ASSOCIÉS, ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT*
(73) Surmodics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) SLAGER, Joram, St. Louis Park Minnesota 55416, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

A61K 9/51 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/045 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/045 → (51) **A61K 33/00**

A61K 31/047 → (51) **A61K 33/00**

(51) **A61K 31/05** (11) **3 544 598 B1**
A61K 31/164 **A61K 31/352**
A61K 31/473 **A61K 31/5375**
A61K 31/7068 **A61K 33/24**
A61K 45/06 **A61P 21/00**
A61P 43/00

(52) **A61K 31/05; A61K 31/164;**
A61K 31/352; A61K 31/473;
A61K 31/5375; A61K 31/7068;
A61K 45/06; A61P 21/00; A61P 43/00;
A61K 33/24; A61K 33/243
(25) En (26) En
(21) 17811874.1 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) EP 2017/080353 24.11.2017
(87) WO 2018/096100 2018/22 31.05.2018
(30) 24.11.2016 EP 16200498
(54) • *CANNABINOIDE ZUR VORBEUGENDEN BEHANDLUNG VON UNBEABSICHTIGTEM GEWICHTSVERLUST*
• *CANNABINOIDS FOR PROPHYLACTIC TREATMENT OF INVOLUNTARY WEIGHT LOSS*
• *CANNABINOÏDES POUR LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE DE LA PERTE DE POIDS INVOLONTAIRE*
(73) AOP Orphan Pharmaceuticals AG, Wilhelminenstrasse 91/II f, 1160 Wien, AT
(72) KOHL, Agnes, 1160 Vienna, AT
LENHARD, Ralf, 1160 Vienna, AT
(74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **A61K 31/095** (11) **3 419 683 B1**
A61K 9/08 **A61K 47/02**
A61K 47/12 **A61K 47/18**

(52) **A61K 31/095; A61K 9/0043;**
A61K 9/08; A61K 9/145;
A61K 31/7036; A61K 45/06;
A61K 47/02; A61K 47/12;
A61K 47/183; A61P 9/14; A61P 11/02;
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 17757208.8 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(86) US 2017/019136 23.02.2017
(87) WO 2017/147295 2017/35 31.08.2017
(30) 25.02.2016 US 201662299850 P
(54) • *STICKOXIDERZEUGENDE FORMULIERUNGEN UND KITS*
• *NITRIC OXIDE GENERATING FORMULATIONS AND KITS*
• *FORMULATIONS GÉNÉRANT DE L'OXYDE NITRIQUE ET KITS*
(73) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
(72) MEYERHOFF, Mark, E., Ann Arbor MI 48109-1055, US
(74) LAUTNER, Gergely, Ann Arbor MI 48109-1055, US

BALIJEPALLI, Anant, Ann Arbor MI 48109, US
SAJJAN, Umadeyi, Ann Arbor MI 48109, US
REN, Hang, Ann Arbor MI 48109, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 31/122** (11) **3 242 723 B1**
A61K 31/7048 **A61K 45/06**
A61P 7/06 **A61P 39/04**
G01N 33/50 **A61K 31/34**
A61K 31/351 **A61K 31/4184**
A61K 31/4412

(52) **A61K 31/122; A61K 31/34;**
A61K 31/351; A61K 31/4184;
A61K 31/4412; A61K 31/7048;
A61K 45/06; A61P 7/06; A61P 39/04;
G01N 33/5008; G01N 2800/22
(25) En (26) En
(21) 16735544.5 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) US 2016/012855 11.01.2016
(87) WO 2016/112381 2016/28 14.07.2016
(30) 09.01.2015 US 201562101706 P
06.11.2015 US 201562251964 P
(54) • *VERWENDUNG VON HINOKITIOL ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER PHYSIOLOGIE IN ORGANISMEN MIT EISENMANGEL*
• *USE OF HINOKITIOL FOR RESTORING PHYSIOLOGY IN IRON-DEFICIENT ORGANISMS*
• *UTILISATION DU HINOKITIOL POUR LA RESTAURATION DE LA PHYSIOLOGIE DANS DES ORGANISMES PRÉSENTANT UNE CARENCE EN FER*
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) BURKE, Martin, D., Champaign, IL 61821, US
GRILLO, Anthony, S., Champaign, IL 61821, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 31/135** (11) **3 615 014 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/10**
A61P 25/02

(52) **A61K 31/135; A61K 9/0014;**
A61K 9/10; A61P 25/00; A61P 25/02;
A61P 29/00; A61P 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 18717085.7 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) EP 2018/059948 18.04.2018
(87) WO 2018/197307 2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 FR 1753577
(54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS AMITRIPTYLIN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREM NEUROPATHISCHEM SCHMERZ*
• *TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AT LEAST AMITRIPTYLINE, FOR THE TREATMENT OF PERIPHERAL NEUROPATHIC PAIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE TOPIQUE COMPRENANT AU MOINS DE L'AMITRIPTYLINE POUR LE TRAITEMENT DE DOULEURS NEUROPATHIQUES PÉRIPHÉRIQUES*
(73) Algothérapeutix, 49 rue des nouvelles, 92150 Suresnes, FR

- (72) GRÉCO, Céline, 75012 Paris, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61K 31/14 → (51) **A61K 31/275**

- (51) **A61K 31/155** (11) **3 280 404 B1**
C07C 281/18 **C07D 253/00**
C12Q 1/42
(52) **A61K 31/155; A61P 21/00;**
A61P 25/14; A61P 25/28;
C07C 281/18; C07D 213/61;
C07D 239/30; C12Q 1/42
(25) En (26) En
(21) 16717193.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) GB 2016/050990 08.04.2016
(87) WO 2016/162688 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 GB 201505975
08.04.2015 GB 201505971
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PHOS-*
PHATASESELEKTIVEN UND NICHT-
SELEKTIVEN PHOSPHATASEINHIBITO-
REN
• *METHODS FOR SELECTING PHOS-*
PHATASE SELECTIVE AND NON-
SELECTIVE PHOSPHATASE INHIBITORS
• *PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'INHIBI-*
TEURS SÉLECTIFS ET NON SÉLECTIFS
DES PHOSPHATASE
(73) United Kingdom Research and Innovation,
Polaris House North Star Avenue, Swindon
SN2 1FL, GB
(72) BERTOLOTTI, Anne, Cambridge Cambrid-
geshire CB2 0QH, GB
DAS, Indrajit, Herston Queensland 4006, AU
KRZYZOSIAK, Agnieszka, Cambridge
Cambridgeshire CB2 0QH, GB
ROUSSEAU, Adrien, Dundee DD1 5EH, GB
SCHNEIDER, Kim, Cambridge Cambrid-
geshire CB2 0QH, GB
SIGURDARDOTTIR, Anna Gudny,
Cambridge Cambridgeshire CB2 9BW, GB
(74) Sagittarius IP, Marlow International
Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/16 → (51) **C07C 259/06**

A61K 31/164 → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61K 31/18** (11) **3 468 547 B1**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
(52) **A61K 31/18; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 17811155.5 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) US 2017/037015 12.06.2017
(87) WO 2017/214619 2017/50 14.12.2017
(30) 10.06.2016 US 201615179153
(54) • *NEUARTIGE BENZOLSULFONAMID-*
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG VON BÖSARTIGEN PLEURAER-
GÜSSEN
• *NOVEL BENZENESULFONAMIDE*
COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF
MALIGNANT PLEURAL EFFUSIONS
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DE BENZÈ-*
NESULFONAMIDE POUR LE TRAITÉ-
MENT D'ÉPANCHEMENTS PLEURAUX
MALINS

- (73) GONGWIN BIOPHARM CO., LTD. (TAIWAN),
3F., No. 80, Sec. 1, Jianguo N. Rd.,
Zhongshan Dist., Taipei City 10491, TW
(72) YANG, Chuan-Ching, Taipei City 10491, TW
LIN, Mao-Yuan, Taipei City 10491, TW
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

(51) **A61K 31/185** (11) **1 976 504 B1**

- A23L 33/17** **A23L 33/16**
A23L 33/15 **A23L 33/12**
A61K 31/20 **A61K 33/24**
A61K 45/06 **A61K 33/32**
A61K 35/20 **A61K 31/198**
A61K 31/202 **A61P 25/28**
(52) **A61K 31/202; A23L 33/12;**
A23L 33/15; A23L 33/16; A23L 33/17;
A23L 33/40; A61K 8/361;
A61K 31/185; A61K 31/198;
A61K 31/20; A61K 33/24; A61K 33/32;
A61K 35/20; A61K 45/06; A61P 1/00;
A61P 1/16; A61P 1/18; A61P 3/00;
A61P 3/02; A61P 3/04; A61P 3/08;
A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/04;
A61P 9/06; A61P 9/10; A61P 11/00;
A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 25/00;
A61P 25/28; A61P 29/00; A61P 31/00;
A61P 35/00; A61P 37/00; A61P 37/02;
A61P 37/04; A61P 37/08; A61P 43/00;
A61Q 19/00; A23V 2002/00
(25) En (26) En
(21) 06835683.1 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) NL 2006/000661 22.12.2006
(87) WO 2007/073178 2007/26 28.06.2007
(30) 23.12.2005 EP 05077972
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PO-*
LYUNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN, PRO-
TEINE UND MANGANESE UND/ODER
MOLYBDEN ZUR VERBESSERUNG DER
ZUSAMMENSETZUNG VON ZELLMEM-
BRANEN
• *COMPOSITION COMPRISING POLYUN-*
SATURATED FATTY ACIDS, PROTEINS
AND MANGANESE AND/OR MOLYBDEN
FOR IMPROVING MEMBRANE COMPO-
SITION
• *COMPOSITION COMPRENANT DES*
ACIDES GRAS POLYINSATURÉS, DES
PROTÉINES ET DU MANGANESE ET/OU
DU MOLYBDÈNE, POUR AMÉLIORER LA
COMPOSITION DES MEBRANES CELLU-
LAIRES

- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
(72) HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph, NL-6705
CT Wageningen, NL
DE WILDE, Mattheus, Cornelis, NL-6846 CP
Arnhem, NL
KAMPHUIS, Patrick, Joseph, Gerardus,
Hendrikus, NL-3583 AM Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
(60) 11157253.3 / 2 342 976
11157260.8 / 2 342 974
11157530.4 / 2 359 701
11157540.3 / 2 342 975
11157544.5 / 2 342 978

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/275**

- (51) **A61K 31/192** (11) **3 177 282 B1**
A61K 31/353 **C07D 311/20**
(52) **C07D 335/06; A61K 31/192;**
A61K 31/352; A61K 31/353;

- A61K 31/366; A61K 31/382;**
A61K 31/44; A61K 31/444;
A61K 31/453; A61K 45/06;
C07D 213/64; C07D 311/04;
C07D 311/20; C07D 405/04;
C07D 405/10
(25) En (26) En
(21) 15829663.2 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) US 2015/043360 03.08.2015
(87) WO 2016/022448 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 US 201462034854 P
(54) • *ANTIDIABETISCHE BICYCLISCHE VER-*
BINDUNGEN
• *ANTIDIABETIC BICYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES ANTIDIABÉTI-*
QUES
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) CHOBANIAN, Harry, Kenilworth, New Jersey
07033, US
DEMONG, Duane, Kenilworth, New Jersey
07033, US
GUO, Yan, Kenilworth, New Jersey 07033,
US
PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey
07033, US
PLUMMER, Christopher, W., Kenilworth,
New Jersey 07033, US
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Corp.
120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB

(51) **A61K 31/197** (11) **3 102 195 B1**

- A61K 31/662** **C07C 271/46**
C07F 9/48 **C07C 309/66**
C07C 229/22 **C07C 229/34**
C07C 237/10 **C07C 237/30**
C07C 239/20 **A61P 35/00**
(52) **A61K 31/197; A61K 31/255;**
A61K 31/27; A61K 31/662;
A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 35/04;
A61P 43/00; C07C 229/22;
C07C 229/34; C07C 237/04;
C07C 237/30; C07C 239/20;
C07C 271/46; C07C 309/69;
C07F 9/3264; C07F 9/4816

- (25) En (26) En
(21) 15706571.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) US 2015/014303 03.02.2015
(87) WO 2015/117147 2015/31 06.08.2015
(30) 03.02.2014 US 201461935246 P
(54) • *BETA-SUBSTITUIERTE BETA-AMINOSÄU-*
REN UND ANALOGA ALS CHEMOTHERA-
PEUTIKA
• *BETA-SUBSTITUTED BETA-AMINO ACIDS*
AND ANALOGS AS CHEMOTHERAPEUTIC
AGENTS
• *ACIDES BÉTA-AMINÉS SUBSTITUÉS EN*
BÉTA ET ANALOGUES EN TANT
QU'AGENTS DE CHIMIOTHÉRAPIE
(73) Quadriga Biosciences, Inc., 1111 West El
Camino Real Suite 109-234, Sunnyvale,
California 94087, US
(72) JANDELEIT, Bernd, Sunnyvale, CA 94087,
US
FISCHER, Wolf-Nicolas, Sunnyvale, CA
94087, US
KOLLER, Kerry, J., Sunnyvale, CA 94087,
US

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/20 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/185**

(51) **A61K 31/202** (11) **3 104 940 B1**
A61K 31/4985 **A61P 33/12**
A61P 43/00

(52) **A61K 31/202; A61K 31/4985;**
A61P 33/12; A61P 43/00; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 15748932.9 (22) 13.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(86) US 2015/015728 13.02.2015

(87) WO 2015/123480 2015/33 20.08.2015

(30) 14.02.2014 US 201461940041 P

(54) • **ARACHIDONSÄURE UND PRAZIQUANTEL**
ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BE-
HANDLUNG VON SCHISTOSOMIASIS
• **ARACHIDONIC ACID AND PRAZI-**
QUANTEL FOR THE PREVENTION AND/
OR TREATMENT OF SCHISTOSOMIASIS
• **ACIDE ARACHIDONIQUE ET PRAZI-**
QUANTEL POUR PRÉVENIR ET/OU
TRAITER UNE SCHISTOSOMIASIS

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) HADLEY, Kevin, Elkridge, Maryland 21075,
US

EL RIDI, Rashika, Dokki Giza, EG

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/185**

(51) **A61K 31/22** (11) **3 037 091 B1**
A61P 11/06 **A61K 31/231**
A61K 35/32 **A23L 33/00**
A23K 20/00 **A61P 43/00**

(52) **A61K 31/231; A23K 20/00;**
A23L 33/40; A61K 35/32; A61P 11/06;
A61P 43/00

(25) Ko (26) En

(21) 14837475.4 (22) 19.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(86) KR 2014/007663 19.08.2014

(87) WO 2015/026124 2015/08 26.02.2015

(30) 19.08.2013 KR 20130098183

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT MONOACE-**
TYLDIACYLGLYCEROLVERBINDUNG ALS
AKTIVE SUBSTANZ ZUR VORBEUGUNG
ODER BEHANDLUNG VON ASTHMA
• **COMPOSITION CONTAINING MONOACE-**
TYLDIACYLGLYCEROL COMPOUND AS
ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTING
OR TREATING ASTHMA
• **COMPOSITION CONTENANT UN**
COMPOSÉ DE MONOACÉTYLDIACYL-
GLYCEROL EN TANT QUE PRINCIPE
ACTIF POUR PRÉVENIR OU TRAITER
L'ASTHME

(73) Enzychem Lifesciences Corporation, KAIST-
ICC F741 193 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon
305-732, KR
Korea Research Institute of Bioscience and
Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu,
Daejeon 305-806, KR

(72) OH, Sei-Ryang, Daejeon 305-806, KR

AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-806, KR

LEE, Su Ui, Daejeon 305-806, KR

SHIN, In Sik, Daejeon 305-806, KR

SHIN, Na-Rae, Daejeon 305-806, KR

LEE, Tae-Suk, Daejeon 302-847, KR

KANG, JongKoo, Cheongju-si Chung-

cheongbuk-do 362-230, KR

JUNG, Young-Sik, Seoul 138-892, KR

HAN, Yong-Hae, Seoul 133-819, KR

SOHN, Ki Young, Seoul 104-803, KR

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon
CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette
Cedex, FR

A61K 31/22 → (51) **A61K 31/275**

A61K 31/231 → (51) **A61K 31/22**

(51) **A61K 31/275** (11) **3 478 276 B1**

A61K 31/19 **A61K 31/14**

C07C 211/63 **C07C 215/40**

C07C 217/40 **C07C 229/12**

C07C 229/30 **A61K 31/22**

A61K 31/452 **A61K 45/06**

C07D 451/02 **C07D 303/36**

C07D 211/46

(52) **A61K 31/14; A61K 31/19;**

A61K 31/22; A61K 31/275;

A61K 31/452; A61K 45/06;

C07C 211/63; C07C 215/40;

C07C 217/40; C07C 219/08;

C07C 229/12; C07C 229/22;

C07C 229/30; C07C 237/06;

C07C 255/24; C07D 211/46;

C07D 303/36; C07D 451/02

(25) En (26) En

(21) 17732269.0 (22) 31.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019

(86) US 2017/035158 31.05.2017

(87) WO 2018/004945 2018/01 04.01.2018

(30) 29.06.2016 US 201662356422 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER UM-**
WANDLUNG VON CHOLIN ZU TRI-
METHYLAMIN (TMA)
• **METHODS FOR INHIBITING**
CONVERSION OF CHOLINE TO
TRIMETHYLAMINE (TMA)
• **PROCÉDÉS POUR INHIBER LA CONVER-**
SION DE LA CHOLINE EN TRIMÉTHYLA-
MINE (TMA)

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

The Cleveland Clinic Foundation, GCIC
Building 9500 Euclid Avenue, Cleveland,
Ohio 44195, US

(72) HAZEN, Stanley, Leon, Cleveland Ohio
44195, US

GARCIA-GARCIA, Jose Carlos, Cincinnati
Ohio 45202, US

GERBERICK, George, Franklin, Cincinnati
Ohio 45202, US

WOS, John, August, Cincinnati Ohio 45202,
US

GU, Xiangdong, Cleveland Ohio 44195, US

REILLY, Michael, Cincinnati Ohio 45202, US

SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati Ohio 45202,
US

REED, Jodie, Michelle, Cincinnati Ohio
45202, US

CODY, David, Blair, Cincinnati Ohio 45202,
US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

A61K 31/32 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/327 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 31/337** (11) **1 773 242 B1**

A61K 31/436 **A61L 31/16**

A61F 2/91 **A61K 31/565**

A61F 2/82 **A61F 2/90**

A61L 31/04 **A61L 31/10**

A61F 2/00 **A61F 2/06**

A61F 2/852

(52) **A61L 31/10; A61F 2/90; A61F 2/91;**

A61K 31/337; A61K 31/436;

A61K 31/565; A61L 31/043;

A61L 31/16; A61F 2/0077; A61F 2/064;

A61F 2/852; A61F 2002/826;

A61F 2250/0063; A61F 2250/0067

(25) En (26) En

(21) 05760292.2 (22) 17.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 18.04.2007

(86) US 2005/021553 17.06.2005

(87) WO 2006/009883 2006/04 26.01.2006

(30) 17.06.2004 US 871946

(54) • **VERKAPSELTE ODER BESCHICHTETE**
STENTSYSTEME

• **ENCAPSULATED OR COATED STENT**
SYSTEMS

• **SYSTEMES D'ENDOPROTHESES VASCU-**
LAIRES ENCAPSULEES OU REVETUES

(73) PetVivo Holdings, Inc., 5251 Edina
Industrial Blvd, Edina, MN 55439, US

(72) MASTERS, David, B., Hastings, MN 55033,
US

BERG, Eric, P., Plymouth, MN 55447, US

(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61K 31/337 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/337 → (51) **A61K 47/14**

A61K 31/34 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/34 → (51) **A61P 31/00**

A61K 31/35 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/351 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/352 → (51) **A61P 31/00**

A61K 31/352 → (51) **C07D 407/12**

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/36 → (51) **C07C 259/06**

A61K 31/375 → (51) **A61K 35/741**

(51) **A61K 31/40** (11) **3 142 661 B1**

A61K 31/403 **A61K 31/4985**

A61K 31/522 **A61K 31/70**

A61K 31/7042 **A61P 3/10**

A61K 38/28 **A61K 31/155**

(52) **A61K 31/351; A61K 31/155;**

A61K 31/40; A61K 31/403;

A61K 31/4985; A61K 31/522;

A61K 31/70; A61K 31/7042;

A61K 38/26; A61K 38/28; A61P 1/06;

A61P 3/00; A61P 3/04; A61P 3/06;

A61P 3/10; A61P 9/10; A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 15726257.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) GB 2015/051437 14.05.2015
(87) WO 2015/173584 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994222 P
12.06.2014 US 201462011084 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER GLUCAGONSEKRETION EINES SGLT2-HEMMERS*
• *METHOD FOR SUPPRESSING GLUCAGON SECRETION OF AN SGLT2 INHIBITOR*
• *MÉTHODE DE SUPPRESSION DE LA SÉCRÉTION DE GLUCAGON D'UN INHIBITEUR DE SGLT2*
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HIRSHBERG, Boaz, Gaithersburg MD 20878, US
IQBAL, Nayyar, Gaithersburg MD 20878, US
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 31/403 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/427**

A61K 31/4155 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/416 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/416 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4162 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/4188 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/42 → (51) **C07D 261/04**

A61K 31/423 → (51) **C07D 403/04**

(51) **A61K 31/427** (11) **3 498 277 B1**
A61K 31/404 **A61P 9/10**
(52) **A61K 31/427; A61P 9/10**
(25) Ko (26) En
(21) 17839780.8 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) KR 2017/008569 08.08.2017
(87) WO 2018/030762 2018/07 15.02.2018
(30) 09.08.2016 KR 20160101093
03.08.2017 KR 20170098417
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SCHLAGANFALLBEHANDLUNG AUF BASIS VON AMPK-HEMMUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR STROKE TREATMENT BASED ON AMPK INHIBITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UN TRAITEMENT DE L'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL BASÉ SUR L'INHIBITION DE L'AMPK*
(73) Zincare Corp., 1126, Chungmu-center 209, Neungdong-ro Gwangjin-gu, Seoul 05006, KR
(72) KIM, Yang Hee, Seoul 05065, KR
PARK, Hwang Seo, Seoul 04984, KR
KOH, Jae Young, Seoul 06348, KR

EOM, Jae Won, Guri-si Gyeonggi-do 11938, KR
KIM, Tae Youn, Seoul 05023, KR
SEO, Bo Ra, Seoul 05531, KR
(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

A61K 31/429 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/4353 → (51) **C07D 403/14**

(51) **A61K 31/436** (11) **3 313 401 B1**
A61K 38/38 **A61K 47/42**
A61K 9/00 **A61K 9/08**
A61K 9/10 **A61K 9/19**
A61K 9/14 **A61K 9/51**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
G01N 33/574
(52) **A61K 31/436; A61K 9/0019;**
A61K 9/08; A61K 9/10; A61K 9/19;
A61K 9/5169; A61K 38/38;
A61P 35/00; A61P 35/04

(25) En (26) En
(21) 16818717.7 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 02.05.2018
(86) US 2016/040170 29.06.2016
(87) WO 2017/004249 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 US 201562186252 P
(54) • *NANOPARTIKEL MIT SIROLIMUS UND EINEM ALBUMIN ZUR VEWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EPITHELOID-ZELLTUMOREN*

• *NANOPARTICLES COMPRISING SIROLIMUS AND AN ALBUMIN FOR USE IN TREATING EPITHELOID CELL TUMORS*

• *NANOPARTICULES COMPRENANT DU SIROLIMUS ET UNE ALBUMINE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS DE CELLULES ÉPITHELOÏDES*

(73) Abraxis BioScience, LLC, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) DESAI, Neil P., Pacific Palisades, CA 90272, US
(74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/436 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/436 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 31/437** (11) **3 179 991 B1**
A61K 31/4985 **A61K 31/4155**
A61K 31/416 **A61K 31/00**
A61K 31/454 **A61K 31/519**
A61K 39/395 **A61K 45/06**
A61K 31/675 **A61K 31/4468**
(52) **A61K 31/4985; A61K 31/437;**
A61K 31/4468; A61K 31/454;
A61K 31/519; A61K 31/52;
A61K 31/635; A61K 31/675;
A61K 45/06; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15757002.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 21.06.2017
(86) IB 2015/056126 11.08.2015
(87) WO 2016/024230 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201462035795 P
05.12.2014 US 201462088240 P
12.02.2015 US 201562115497 P
17.06.2015 US 201562181160 P
(54) • *THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN EINER BTK-INHIBITORS UND EINES BCL-2-INHIBITORS*
• *THERAPEUTIC COMBINATIONS OF A BTK INHIBITOR AND A BCL-2 INHIBITOR*
• *COMBINAISONS THÉRAPEUTIQUES D'UN INHIBITEUR DE BTK ET D'UN INHIBITEUR DE BCL-2*
(73) Acerta Pharma B.V., Kloosterstraat 9, 5349 AB Oss, NL
(72) HAMDY, Ahmed, Santa Cruz, CA 95060, US
ROTHBAUM, Wayne, New York, NY 10023, US
IZUMI, Raquel, San Carlos, CA 94070, US
LANNUTTI, Brian, Solana Beach, CA 92075, US
COVEY, Todd, San Carlos, CA 94070, US
ULRICH, Roger, Sammamish, WA 98075, US
JOHNSON, Dave, Bainbridge Island, WA 98110-2548, US
BARF, Tjeerd, 5371 AS Ravenstein, NL
KAPTEIN, Allard, 5301 HB Zaltbommel, NL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/437 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 513/04**

(51) **A61K 31/4375** (11) **2 937 077 B1**
A61K 9/08 **A61K 36/185**
A61K 36/29 **A61K 36/00**
A61P 11/04
(52) **A61K 9/0095; A61K 31/4375;**
A61K 36/185; A61K 9/08

(25) En (26) En
(21) 15164590.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 TR 201404654
(54) • *ORALE FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN MIT KRÄUTEREXTRAKTEN*
• *ORAL LIQUID FORMULATIONS COMPRISING HERBAL EXTRACTS*
• *FORMULATIONS ORALES LIQUIDES COMPRENANT DES EXTRAITS D'HERBES*

(73) MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14, Istinye, Istanbul 34460, TR
(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR
Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Hatirnaz, Zekiye Basak, 34460 Istanbul, TR
Yelken, Gülay, 34460 Istanbul, TR
Zan, Merve, 34460 Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Ltd. Kartaltepe Mh. Yildiztepe Sk. No:6-Bakirköy, 34145 Istanbul, TR

A61K 31/4412 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/4412 → (51) **A61K 31/445**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 362 066 B1**
C07H 19/12 **A61P 35/00**
A61K 45/06 **A61K 31/444**
A61K 31/706 **A61P 35/02**

(52) **A61K 31/706; A61K 31/444;**
A61K 45/06; A61P 35/02

(25) En (26) En
(21) 16856278.3 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 22.08.2018
(86) US 2016/057042 14.10.2016
(87) WO 2017/066571 2017/16 20.04.2017
(30) 15.10.2015 US 201562242282 P

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNITÄTEN*
• *COMBINATION THERAPY FOR TREATING MALIGNANCIES*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES*

(73) Les Laboratoires Servier SAS, 50 rue Carnot, 92284 Suresnes Cedex, FR
Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) AGRESTA, Samuel, V., Lexington, MA 02420, US

VISWANADHAN, Krishnan, East Hanover, NJ 07936, US

DIMARTINO, Jorge, Belmont, CA 94002, US
CHOPRA, Vivek Saroj, Kumar, San Francisco, CA 94080, US

MACBETH, Kyle, J., San Francisco, CA 94103, US

KNIGHT, Robert, Douglas, Berkeley Hts., NJ 07922, US

KENVIN, Laurie, New Hope, PA 18938, US
XU, Qiang, Basking Ridge, NJ 07920, US

(74) Herr, Ulrike Maria, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/444**

(51) **A61K 31/444** (11) **3 528 808 B1**
A61K 31/4545 **A61K 31/496**
A61K 31/5355 **A61K 31/4439**
A61K 31/501 **A61K 31/5377**
A61P 17/06 **A61P 21/00**
A61P 17/00 **A61P 19/04**

(52) **A61K 31/444; A61K 31/4439;**
A61K 31/4545; A61K 31/496;
A61K 31/501; A61K 31/5355;
A61K 31/5377; A61P 17/00;
A61P 17/06; A61P 19/04

(25) En (26) En
(21) 17793807.3 (22) 20.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 28.08.2019
(86) US 2017/057536 20.10.2017
(87) WO 2018/075858 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 US 201662411478 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON INDAZOL-3-CARBOXAMIDEN UND DEREN VERWENDUNG ALS HEMMER DES WNT/B-CATENIN-SIGNALWEGS*
• *METHODS OF USING INDAZOLE-3-CARBOXAMIDES AND THEIR USE AS WNT/B-CATENIN SIGNALING PATHWAY INHIBITORS*

• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'INDAZOLE-3-CARBOXAMIDES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION WNT/ -CATÉ-NINE*

(73) BioSplice Therapeutics, Inc., 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) DESHMUKH, Vishal, San Diego California 92130, US

MURPHY, Eric Anthony, San Marcos California 92069, US

HOOD, John, San Diego California 92130, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/445** (11) **2 994 135 B1**
A61K 31/4412 **C07D 211/94**
A61P 35/00

(52) **A61K 31/45; A61K 31/439;**
A61K 31/454; A61K 31/4545;
A61K 31/497; A61K 31/519;
A61K 38/05; A61P 35/00;
C07D 211/74; C07D 213/68;
C07D 401/06; C07D 401/12;
C07D 451/06; C07D 471/08;
C07D 475/04; C07D 487/04;
C07D 495/04

(25) En (26) En
(21) 14795355.8 (22) 06.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(86) US 2014/037031 06.05.2014

(87) WO 2014/182744 2014/46 13.11.2014

(30) 08.05.2013 US 201361820884 P

21.06.2013 US 201361838156 P

(54) • *NEUARTIGER BIS-BENZYLIDIN-PIPERIDINON-PROTEASOM-HEMMER MIT ANTIKREBSWIRKUNG*

• *NOVEL BIS-BENZYLIDINE PIPERIDINONE PROTEASOME INHIBITOR WITH ANTICANCER ACTIVITY*

• *NOUVEL INHIBITEUR DU PROTEASOME BIS-BENZYLIDINE PIPERIDINONE AYANT UNE ACTIVITE ANTICANCEREUSE*

(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) RODEN, Richard B., Severna Park, Maryland 21146, US

ANCHOORI, Ravi K., Elkridge, Maryland 21075, US

KARANAM, Balasubramanyam, Auburn, Alabama 36830, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/4468 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/452 → (51) **A61K 31/275**

A61K 31/453 → (51) **A61K 31/5685**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/4709** (11) **3 421 039 B1**
A61K 39/395 **A61K 45/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07K 16/18

(52) **A61K 31/4709; A61K 31/519;**
A61K 39/395; A61K 45/00;
A61P 35/00; C07K 16/18

(25) Ja (26) En

(21) 17756670.0 (22) 24.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019

(86) JP 2017/007219 24.02.2017

(87) WO 2017/146236 2017/35 31.08.2017

(30) 26.02.2016 JP 2016035206

(54) • *MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG VON KREBS DURCH VERABREICHUNG EINER KOMBINATION AUS EINEM AXL-HEMMER UND IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOR*

• *DRUG FOR CANCER THERAPY CHARACTERIZED BY ADMINISTERING COMBINATION BETWEEN AXL INHIBITOR AND IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR*

• *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DU CANCER CARACTÉRISÉ PAR L'ADMINISTRATION D'UNE ASSOCIATION D'UN INHIBITEUR DE L'AXL ET D'UN INHIBITEUR DE POINT DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE*

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) TANAKA, Kohei, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP

YASUHIRO, Tomoko, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/4709 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/473 → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/496** (11) **3 076 972 B1**
A61K 31/337 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/496; A61K 31/337;**
A61P 35/00; A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 13895342.7 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(86) CN 2013/085075 11.10.2013

(87) WO 2015/051543 2015/15 16.04.2015

(54) • *KREBSBEHANDLUNG MIT EINER KOMBINATION AUS PLINABULIN UND TAXAN*

• *CANCER TREATMENT WITH COMBINATION OF PLINABULIN AND TAXANE*

• *TRAITEMENT DU CANCER AVEC UNE ASSOCIATION DE PLINABULINE ET DE TAXANE*

(73) BeyondSpring, Inc., Sertus Chambers PO Box 2547 Cassia Court Camana Bay, Grand Cayman, KY

(72) HUANG, Lan, Dalian Liaoning 116001, CN

(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/496 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 31/202**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/501	→ (51)	A61K 31/444
A61K 31/501	→ (51)	C07D 401/14
A61K 31/5025	→ (51)	C07D 403/04
A61K 31/5025	→ (51)	C07D 513/04
A61K 31/505	→ (51)	C07D 239/48
A61K 31/506	→ (51)	A61K 9/48
A61K 31/506	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/506	→ (51)	C07D 401/14
A61K 31/506	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/513	→ (51)	A61K 9/16
A61K 31/513	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/517	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/519	→ (51)	A61K 9/48
A61K 31/519	→ (51)	A61K 31/437
A61K 31/519	→ (51)	A61P 1/04
A61K 31/519	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/519	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/519	→ (51)	C07D 471/04
A61K 31/519	→ (51)	C07D 471/14
A61K 31/519	→ (51)	C07D 487/04
A61K 31/519	→ (51)	C07D 513/04
A61K 31/522	→ (51)	A61K 31/40
(51) A61K 31/53	(11)	3 536 324 B1
(52) A61P 3/04; A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 25/04; A61P 25/18; A61P 25/20; A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28; A61P 25/30; A61P 43/00; C07D 253/08		
(25) En	(26) En	
(21) 19152036.0	(22) 19.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.09.2019		
(30) 20.11.2014 US 201462082539 P 25.06.2015 US 201562184729 P		
(54) • 4-OXO-3,4-DIHYDRO-1,2,3-BENZOTRIAZINE ALS GPR139-MODULATOREN • 4-OXO-3,4-DIHYDRO-1,2,3-BENZOTRIAZINES AS MODULATORS OF GPR139 • 4-OXO-3,4-DIHYDRO-1,2,3-BENZOTRIAZINES COMME MODULATEURS GPR139		
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP		
(72) HITCHCOCK, Stephan, San Diego, CA 92121, US LAM, Betty, San Diego, CA 92121, US MONENSCHEIN, Holger, San Diego, CA 92121, US REICHARD, Holly, San Diego, CA 92121, US		
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB		
(62) 15816275.0 / 3 221 298		
A61K 31/53	→ (51)	A61K 9/48

A61K 31/53	→ (51)	C07D 471/04
A61K 31/5355	→ (51)	A61K 31/444
A61K 31/5375	→ (51)	A61K 31/05
A61K 31/5377	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/5377	→ (51)	A61K 31/444
A61K 31/5377	→ (51)	C07D 513/04
A61K 31/5517	→ (51)	C07D 487/04
A61K 31/56	→ (51)	A61K 31/5685
A61K 31/565	→ (51)	A61K 31/337
(51) A61K 31/5685	(11)	2 441 456 B1
A61K 31/453	A61K 31/56	
A61P 15/12	A61P 5/26	
A61P 5/32	A61K 9/02	
(52) A61K 9/0014; A61K 9/0034; A61K 31/453; A61K 31/56; A61K 31/5685; A61P 3/00; A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/08; A61P 3/10; A61P 5/00; A61P 5/24; A61P 5/26; A61P 5/32; A61P 5/50; A61P 7/12; A61P 13/00; A61P 13/10; A61P 15/00; A61P 15/02; A61P 15/10; A61P 15/12; A61P 15/14; A61P 17/00; A61P 19/04; A61P 19/08; A61P 19/10; A61P 21/00; A61P 35/00; A61P 43/00		
(25) En	(26) En	
(21) 11191361.2	(22) 08.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 18.04.2012		
(30) 10.08.2007 US 964270 P 13.08.2007 US 964673 P		
(54) • DHEA-Zusammensetzungen zur Behandlung der Menopause • DHEA compositions for treating menopause • Compositions de DHEA pour traiter la ménopause		
(73) Endorecherche, Inc., 2989 de la Promenade, Sainte-Foy, Québec G1W 2J5, CA		
(72) Labrie, Fernand, Québec City, Québec G1W 2J5, CA		
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB		
(62) 08783354.7 / 2 185 157		
(51) A61K 31/57	(11)	2 887 944 B1
A61K 45/06	A61P 25/08	
A61P 25/10	A61P 25/12	
A61P 23/00	A61P 43/00	
(52) A61K 31/57; A61K 45/06; A61P 23/00; A61P 25/08; A61P 25/10; A61P 25/12; A61P 43/00		
(25) En	(26) En	
(21) 13830765.7	(22) 21.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.07.2015		
(86) US 2013/056062 21.08.2013		
(87) WO 2014/031792 2014/09 27.02.2014		
(30) 21.08.2012 US 201261691545 P 15.03.2013 US 201361789491 P		
(54) • ALLOPREGNANOLON ZUR BEHANDLUNG VON REFRAKTÄREM STATUS EPILEPTICUS • ALLOPREGNANOLONE FOR TREATING REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS		

• ALLOPREGNANOLONE POUR LE TRAITEMENT DU STATUS ÉPILEPTIQUE RÉFRACTAIRE		
(73) Sage Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US		
(72) REDDY, Kiran, Boston, MA 02114, US KANES, Stephen Jay, Swarthmore, PA 19081, US		
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		
A61K 31/573	→ (51)	A61K 9/06
A61K 31/662	→ (51)	A61K 31/197
A61K 31/675	→ (51)	A61K 31/437
A61K 31/675	→ (51)	A61K 38/17
A61K 31/70	→ (51)	A61K 31/40
A61K 31/7004	→ (51)	A61K 33/00
A61K 31/702	→ (51)	C08B 37/00
A61K 31/704	→ (51)	A61K 9/50
A61K 31/7042	→ (51)	A61K 31/40
A61K 31/7048	→ (51)	A61K 31/122
A61K 31/706	→ (51)	A61K 31/4439
A61K 31/7068	→ (51)	A61K 9/127
A61K 31/7068	→ (51)	A61K 31/05
A61K 31/7072	→ (51)	A61K 9/16
A61K 31/7088	→ (51)	A61K 38/45
A61K 31/7088	→ (51)	C12N 15/79
A61K 31/713	→ (51)	C12N 15/113
A61K 31/715	→ (51)	A62D 3/02
A61K 31/715	→ (51)	C08B 37/00
A61K 31/765	→ (51)	A61K 33/00
(51) A61K 33/00	(11)	3 185 854 B1
A61K 9/00	A61K 47/02	
A61K 47/10	A61K 47/26	
A61K 45/06	A61K 31/7004	
A61K 31/765	A61K 31/047	
(52) A61K 45/06; A61K 9/0019; A61K 31/045; A61K 31/047; A61K 31/137; A61K 31/167; A61K 31/245; A61K 31/445; A61K 31/7004; A61K 31/718; A61K 31/765; A61K 33/00; A61K 47/02; A61K 47/10; A61K 47/26; A61P 13/02; A61P 17/00; A61P 17/02; A61P 17/04; A61P 17/06; A61P 17/08; A61P 19/02; A61P 23/02; A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/04; A61P 25/08; A61P 35/00; A61P 37/08		
(25) En	(26) En	
(21) 15836780.5	(22) 27.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.07.2017		
(86) US 2015/047301 27.08.2015		
(87) WO 2016/033384 2016/09 03.03.2016		
(30) 28.08.2014 US 201462042979 P		

26.02.2015 US 201562121329 P
26.02.2015 US 201562121472 P

(54) • *EINSPRITZBARE SCHLÄMME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *INJECTABLE SLURRIES AND METHODS OF MANUFACTURING AND USING THE SAME*
• *SUSPENSIONS INJECTABLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) GARIBYAN, Lilit, Boston, MA 02114, US
ANDERSON, Richard Rox, Boston, MA 02114, US
FARINELLI, William A., Danvers, MA 01923, US
JAVORSKY, Emilia, Watertown, MA 02472, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 33/00 → (51) **A01N 59/16**

A61K 33/24 → (51) **A01N 59/16**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/05**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/185**

A61K 33/30 → (51) **A61K 9/12**

A61K 33/32 → (51) **A61K 31/185**

A61K 35/12 → (51) **A61K 38/17**

A61K 35/17 → (51) **C07K 14/435**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/20 → (51) **A61K 31/185**

A61K 35/26 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 35/30** (11) **3 178 925 B1**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
C12N 5/0735 **C12N 5/079**
C12N 15/09 **C12Q 1/02**
G01N 33/50

(52) **A61K 35/30; A61L 27/00; A61P 27/06; C12N 15/09; C12Q 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15830033.5 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) JP 2015/072463 07.08.2015
(87) WO 2016/021709 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014162370
12.11.2014 JP 2014230157

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RETINALEN GANGLIENZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING RETINAL GANGLION CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES GANGLIONNAIRES DE LA RÉTINE*

(73) National Center For Child Health And Development, 10-1 Okura 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 157-8535, JP
Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 3-1-9, Kawara-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0048, JP

(72) AZUMA Noriyuki, Tokyo 157-8535, JP
TANAKA Taku, Tokyo 157-8535, JP
YOKOI Tadashi, Tokyo 157-8535, JP

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 35/32 → (51) **A61K 31/22**

A61K 35/39 → (51) **A61K 38/17**

A61K 35/60 → (51) **A61K 8/64**

(51) **A61K 35/741** (11) **3 318 263 B1**
A61K 35/744 **A61K 35/747**
A61K 31/375 **A61P 17/18**
A61P 17/00 **A61P 35/00**
A61P 37/08

(52) **A61K 35/747; A61K 31/375; A61K 35/741; A61K 35/744; A61P 17/00; A61P 17/18; A61P 35/00; A61P 37/08**

(25) En (26) En
(21) 17198853.8 (22) 27.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(30) 03.11.2016 KR 20160146006

(54) • *ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG VON HAUTZUSTÄNDEN*
• *ANTIOXIDANT COMPOSITION AND COMPOSITION FOR IMPROVEMENT OF SKIN CONDITIONS*
• *COMPOSITION ANTIOXYDANTE ET COMPOSITION POUR L'AMÉLIORATION D'ÉTATS DE LA PEAU*

(73) Cell Biotech Co., Ltd., 50, Aegibong-ro 409beon-gil, Wolgot-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10003, KR

(72) CHUNG, Myung Jun, 06544 Seoul, KR

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

A61K 35/744 → (51) **A61K 35/741**

A61K 35/747 → (51) **A61K 35/741**

A61K 35/76 → (51) **C12N 15/79**

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/4375**

A61K 36/185 → (51) **A61K 31/4375**

A61K 36/29 → (51) **A61K 31/4375**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 539 551 B1**
C07K 14/72 **A61K 38/08**
A61K 38/04

(52) **A61K 38/08; A61P 3/00; A61P 3/04; C07K 14/68; C07K 14/723**

(25) En (26) En
(21) 19158126.3 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(30) 29.12.2011 US 201161581391 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOCORTIN-4-REZEPTORASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN BEI HETEROZYGOTEN TRÄGERN*
• *METHOD OF TREATING MELANOCORTIN-4 RECEPTOR-ASSOCIATED DISORDERS IN HETEROZYGOUS CARRIERS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS AU RÉCEPTEUR DE LA MÉLANOCORTINE-4 DANS DES PORTEURS HÉTÉROZYGOTES*

(73) Rhythm Pharmaceuticals, Inc., 222 Berkeley Street, Ste 200, Boston, MA 02116, US

(72) TARTAGLIA, Louis, A., Newton, MA 02459, US
HENDERSON, Bart, Belmont, MA 02478, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 21194299.0
(62) 12863862.4 / 2 797 615

(51) **A61K 38/00** (11) **3 672 614 B1**
A61K 39/00 **A61K 45/06**

(52) **A61K 45/06; A61K 38/00; A61K 39/0011; A61K 39/08; A61K 39/385; A61K 2039/55555; A61K 2039/60**

(25) En (26) En
(21) 19731027.9 (22) 22.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(43) 01.07.2020
(86) US 2019/033629 22.05.2019
(87) WO 2020/101740 2020/21 22.05.2020
(30) 17.04.2019 US 201962835430 P
16.11.2018 PCT/US2018/061679

(54) • *MANIPULIERTE EXTRAZELLULÄRE VESIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ENGINEERED EXTRACELLULAR VESICLES AND USES THEREOF*
• *VÉSICULES EXTRACELLULAIRES MODIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Codiak BioSciences, Inc., 35 CambridgePark Drive, Suite 500, Cambridge, MA 02140, US

(72) DOOLEY, Kevin P., Cambridge, Massachusetts 02140, US
HARRISON, Rane A., Cambridge, Massachusetts 02140, US
XU, Ke, Cambridge, Massachusetts 02140, US
HOUDE, Damian J., Cambridge, Massachusetts 02140, US
HAUPT, Sonya, Cambridge, Massachusetts 02140, US
KULMAN, John D., Cambridge, Massachusetts 02140, US
WILLIAMS, Douglas E., Cambridge, Massachusetts 02140, US
MCCONNELL, Russell E., Cambridge, Massachusetts 02140, US
YOUNISS, Madeleine, Cambridge, Massachusetts 02140, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/00 → (51) **A61M 5/31**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/745**

A61K 38/04 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/14 → (51) **C07D 403/14**

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 313 429 B1**
A61K 38/20 **A61K 38/16**
A61K 31/436 **A61P 37/06**
A61K 35/12 **A61K 35/26**
A61K 35/39 **A61K 39/00**
A61K 31/35 **A61K 31/675**
A61K 45/06 **A61K 47/69**

(52) **A61K 35/12; A61K 35/26; A61K 35/39;
A61K 38/177; A61K 38/2013;
A61K 39/0008; A61K 45/06;
A61K 47/6901; A61P 37/06;**
A61K 31/35; A61K 31/675;
A61K 2039/577; A61K 2039/58

(25) En (26) En
(21) 16812560.7 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 02.05.2018
(86) US 2016/038185 17.06.2016
(87) WO 2016/205714 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201562181815 P

(54) • *IMMUNOMODULATION ZUR LANGFRISTIGEN VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND FREMDGEWEBEABSTOSSUNG*
• *IMMUNOMODULATION FOR THE LONG TERM PREVENTION AND TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES AND FOREIGN TISSUE REJECTION*
• *IMMUNOMODULATION POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT À LONG TERME DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET DU REJET DE TISSU ÉTRANGER*

(73) University Of Louisville Research Foundation, Inc., 300 E. Market Street Suite 300, Louisville, KY 40202, US
The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US

(72) SHIRWAN, Haval, Louisville, Kentucky 40202, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/28**

A61K 38/17 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/20 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/21** (11) **2 326 342 B1**
A61P 27/06

(52) **A61K 38/217; A61P 27/02;
A61P 27/06**

(25) En (26) En
(21) 09791514.4 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011
(86) US 2009/053808 14.08.2009
(87) WO 2010/019839 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 US 89157 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON INTERFERON-GAMMA ZUR ABSORPTION VON FLÜSSIGKEITEN AUS DEM SUB-RETINALEN RAUM*
• *METHODS FOR USING INTERFERON GAMMA TO ABSORB FLUID FROM THE SUBRETINAL SPACE*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'INTERFÉRONS GAMMA POUR ABSORBER UN FLUIDE DEPUIS L'ESPACE SOUS-RÉTINIEN*

(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health & Human Services, 6011 Executive Blvd. Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) Li, Rong, Rockville MD 20852, US
MILLER, Sheldon, S., Bethesda MD 20817, US

MAMINISHKIS, Arvydas, Washington, DC 20009, US

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 38/24 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 38/28** (11) **3 134 522 B1**
A61K 38/51 **A61P 37/02**
C12N 15/113 **A01N 63/00**
C07H 21/04 **A61K 38/17**
A61K 38/44 **A61K 38/48**
C12N 15/86

(52) **C12N 15/86; A61K 38/1709;
A61K 38/28; A61K 38/446;
A61K 38/4846; A61K 38/51;
A61P 37/02; C12N 15/113;
C12N 2330/51; C12N 2750/14143;
C12N 2830/008; C12Y 115/01001;
C12Y 304/21022; C12Y 401/01028**

(25) En (26) En
(21) 15783729.5 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(86) US 2015/027591 24.04.2015
(87) WO 2015/164786 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 US 201461984460 P
21.05.2014 US 201462001280 P

(54) • *REKOMBINANTE AAV-VEKTOREN ZUR REDUZIERUNG DER IMMUNITÄT GEGEN TRANSGENE PRODUKTE*
• *RECOMBINANT AAV VECTORS USEFUL FOR REDUCING IMMUNITY AGAINST TRANSGENE PRODUCTS*
• *VECTEURS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS RECOMBINANTS UTILES POUR RÉDUIRE UNE IMMUNITÉ CONTRE DES PRODUITS TRANSGÉNIQUES*

(73) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US

(72) GAO, Guangping, Westborough, MA 01581, US
ZAMORE, Phillip, D., Northborough, MA 01605, US

(74) Li, Shaoyong, Hopkinton, MA 01748, US
Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 38/28 → (51) **A61K 31/40**

A61K 38/36 → (51) **C07K 14/745**

A61K 38/38 → (51) **A61K 31/436**

A61K 38/39 → (51) **C07K 14/78**

A61K 38/42 → (51) **A61J 1/10**

(51) **A61K 38/43** (11) **3 482 767 B1**
A61P 3/06

(52) **A61K 38/465; A61P 1/16; A61P 3/00;
A61P 3/06; A61P 11/00; A61P 25/00;
A61P 25/28; C12Y 301/04012**

(25) En (26) En
(21) 18199358.5 (22) 28.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019
(30) 28.08.2009 US 238113 P

(54) • *DOSISERHÖHUNGSENZYMERSTÄTZE ZUR BEHANDLUNG DES MANGELS AN SAURER SPHINGOMYELINASE*
• *DOSE ESCALATION ENZYME REPLACEMENT THERAPY FOR TREATING ACID SPHINGOMYELINASE DEFICIENCY*
• *THERAPIE DE REMPLACEMENT ENZYMATIQUE D'ESCALADE DE DOSES POUR*

LE TRAITEMENT DU DÉFICIT EN SPHINGOMYÉLINASE ACIDE

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) SCHUCHMAN, Edward H., Haworth, NJ New Jersey 07641, US

DESINICK, Robert J., New York, NY New York 10128, US

COX, Gerald F., Needham, MA Massachusetts 02494, US

ANDREWS, Laura P., Bolton, MA Massachusetts 01740, US

MURRAY, James M., Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 10812683.0 / 2 470 199

A61K 38/44 → (51) **A61K 38/28**

A61K 38/44 → (51) **A61K 38/54**

(51) **A61K 38/45** (11) **2 959 005 B1**
A61K 31/7088

(52) **A61K 31/7088; A61K 38/45;
A61P 1/04; A61P 1/14; A61P 1/16;
A61P 3/00; A61P 3/02; A61P 3/04;
A61P 3/10; A61P 7/00; A61P 9/00;
A61P 9/10; A61P 11/00; A61P 13/00;
A61P 13/02; A61P 19/00; A61P 19/02;
A61P 19/08; A61P 19/10; A61P 25/00;
A61P 25/02; A61P 25/16; A61P 25/18;
A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28;
A61P 27/00; A61P 27/02; A61P 27/06;
A61P 27/12; A61P 27/16; A61P 29/00;
A61P 31/00; A61P 31/16; A61P 35/00;
A61P 37/02; A61P 43/00;
C12N 9/1276; C12Y 207/07049**

(25) En (26) En
(21) 14754545.3 (22) 22.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) US 2014/017867 22.02.2014
(87) WO 2014/130909 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201361768047 P

(54) • *MEDIZINISCHE VERWENDUNG BEZÜGLICH TELOMERVERLÄNGERUNG*
• *MEDICAL USE RELATING TO TELOMERE EXTENSION*
• *USAGE MÉDICAL LIÉ À L'EXTENSION DE TELOMÈRES*

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) RAMUNAS, John, Menlo Park, California 94025, US
YAKUBOV, Eduard, Houston, Texas 77030, US

BLAU, Helen M., Menlo Park, California 94025, US

COOKE, John, Houston, Texas 77030, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 38/48** (11) **3 402 511 B1**
A61K 45/06 **A61P 27/02**

(52) **A61K 38/4866; A61K 45/06;
A61P 27/02; C12Y 304/21069**

(25) En (26) En
(21) 16870093.8 (22) 01.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(86) IB 2016/057245 01.12.2016
(87) WO 2017/093923 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262394 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENKRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF OCULAR DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES*
- (73) Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street, 6971054 Tel Aviv, IL
(72) WEINBERGER, Dov, 6451306 Tel Aviv, IL
LIVNAT, Tami, 5652115 Savyon, IL
NISGAV, Yael, 4728145 Ramat Hasharon, IL
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Bühlstrasse 1, 8125 Zollikerberg / Zürich, CH
-
- A61K 38/48** → (51) **A61K 38/28**
-
- A61K 38/51** → (51) **A61K 38/28**
-
- (51) **A61K 38/54** (11) **3 142 688 B1**
A61K 38/44
(52) **C12N 9/0036; A61P 1/18; A61P 9/12; A61P 13/12; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 37/04; C12N 15/1137; C12Y 106/03; C12Y 306/03008; A61K 38/00; C12N 2310/14**
- (25) En (26) En
(21) 15793053.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) US 2015/030980 15.05.2015
(87) WO 2015/175884 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994279 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON PANCREATITIS UND NIERENLÄSION*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING PANCREATITIS AND RENAL INJURY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE LA PANCRÉATITE ET D'UNE LÉSION RÉNALE*
- (73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) DESIR, Gary, Woodbridge, CT 06525, US
(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 013 361 B1**
(52) **A61K 39/001184; A61K 38/1774; A61K 39/00111; A61K 39/001156; A61K 39/001186; A61K 39/001188; A61K 39/001191; A61K 39/001192; A61K 39/39; A61K 47/6937; A61P 35/00; A61P 37/02; C07K 16/2818; C12N 9/0071; A61K 2039/505; A61K 2039/605; A61K 2039/6093; C07K 2317/24; C07K 2317/75; C12Y 114/18001**
- (25) En (26) En
(21) 14816877.6 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/043629 23.06.2014
(87) WO 2014/209868 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 US 201361838547 P
06.03.2014 US 201461948916 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNOTHERAPY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR IMMUNOTHÉRAPIE*
- (73) NexImmune, Inc., 9119 Gaither Road, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) MCCREEDY, Bruce, Gaithersburg, Maryland 20877, US
JONES, Timothy David, Gaithersburg, Maryland 20877, US
CARR, Francis Joseph, Gaithersburg, Maryland 20877, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 160 498 B1**
A61K 39/385 **A61P 35/00**
(52) **A61K 38/2086; A61K 39/39558; A61P 31/18; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 43/00; C07K 14/5443; C07K 14/7155; C07K 16/2818; C07K 16/2827; C07K 16/2887; C07K 16/32; C07K 2317/732; C07K 2319/30**
- (25) En (26) En
(21) 15815782.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2015/038587 30.06.2015
(87) WO 2016/004060 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201462018899 P
(54) • *IL-15-BASIERTE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *IL-15-BASED MOLECULES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MOLECULES À BASE DE IL-15 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
(72) LIU, Bai, Cooper City, FL 33024, US
RHODE, Peter, Miami, FL 33185, US
XU, Wenxin, Pembroke Pines, FL 33025, US
WONG, Hing C., Weston, FL 33332, US
(74) AWA Sweden AB, Matroskatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(60) 20152694.4 / 3 673 915
21173707.7
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 536 339 B1**
A61K 39/395 **G01N 33/48**
A61P 11/06
(52) **C07K 16/2866; A61P 11/06; A61K 2039/505; C07K 2317/76**
- (25) En (26) En
(21) 19162585.4 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.09.2019
(30) 12.08.2013 US 201361864950 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON ASTHMASYMPTOMEN MIT BENRALIZUMAB*
• *METHODS FOR IMPROVING ASTHMA SYMPTOMS USING BENRALIZUMAB*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LES SYMPTÔMES DE L'ASTHME AU MOYEN DE BENRALIZUMAB*
- (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) WARD, Christine, Gaithersburg, Maryland 20878, US
ROSKOS, Lorin, Gaithersburg, Maryland 20878, US
WANG, Bing, Gaithersburg, Maryland 20878, US
RAIBLE, Donald, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
(60) 21188229.5
(62) 14836392.2 / 3 033 103
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 39/04** → (51) **C12N 1/21**
-
- A61K 39/085** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 39/09** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 39/108** → (51) **C12N 1/21**
-
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 39/125** → (51) **A61K 39/145**
-
- (51) **A61K 39/145** (11) **2 667 891 B1**
A61K 39/125 **A61K 39/36**
A61K 39/085 **A61K 39/215**
A61P 11/00 **A61K 39/09**
A61K 39/235 **A61P 31/16**
A61K 39/12 **A61K 39/00**
C07K 16/10
- (52) **A61K 39/092; A61K 39/12; A61P 11/00; A61P 31/16; C07K 16/1018; A61K 2039/5252; A61K 2039/543; A61K 2039/572; A61K 2039/58; A61K 2039/70; C07K 2317/76; C12N 2760/16134; C12N 2760/16161; C12N 2770/36134; C12N 2770/36161**
- (25) En (26) En
(21) 12739840.2 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) AU 2012/000069 27.01.2012
(87) WO 2012/100302 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 AU 2011900262
(54) • *KOMBINATIONSSIMPFSTOFFE*
• *COMBINATION VACCINES*
• *VACCINS ASSOCIÉS*
- (73) Gamma Vaccines Pty Limited, 14/65 Musgrave Street, Yarralumla, ACT 2600, AU
(72) MULLBACHER, Arno, Curtin, ACT 2601, AU
ALSHARIFI, Mohammed, Gilles Plains, S.A. 5086, AU
HIRST, Tim, Yarralumla, ACT 2600, AU
(74) Plasseraud IP, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR
-
- A61K 39/215** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 39/235** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 39/36** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 39/385** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 996 721 B1**
A61P 35/00

- (52) **A61P 35/00; A61P 35/04; C07K 16/2896; C07K 16/30;**
A61K 2039/505; C07K 2317/73
- (25) En (26) En
(21) 14798014.8 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) US 2014/037857 13.05.2014
(87) WO 2014/186364 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 US 201361822738 P
01.11.2013 US 201361898830 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ADAM8-EXPRIMIERENDEM KREBS**
• **COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF ADAM8-EXPRESSING CANCER**
• **COMPOSITIONS POUR TRAITER UN CANCER EXPRIMANT ADAM8**
- (73) Tufts University, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US
- (72) SONENSHEIN, Gail, Brookline Massachusetts 02446, US
ROMAGNOLI, Mathilde, 75014 Paris, FR
MINEVA, Nora, Brighton Massachusetts 02135, US
- (74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patentanwälte Steinerstraße 15/Haus A, 81369 München, DE
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/4709**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61N 1/40**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 14/745**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **3 310 388 B1**
A61P 43/00
- (52) **A61K 35/42; A61K 31/015; A61K 31/255; A61K 31/675; A61K 35/12; A61K 35/28; A61K 45/06; A61P 43/00; C12N 5/0688; C12N 5/0689**
- (25) En (26) En
(21) 16739268.7 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) IL 2016/050638 16.06.2016
(87) WO 2016/203477 2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 US 201562181394 P
- (54) • **KONDITIONIERUNGSPROTOKOLLE UND VERWENDUNG DAVON ZUR GEWEBE-REGENERATION**
• **CONDITIONING PROTOCOLS AND USE OF SAME FOR TISSUE REGENERATION**
• **PROTOCOLES DE CONDITIONNEMENT ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR LA RÉGÉNÉRATION DE TISSU**
- (73) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) REISNER, Yair, 77006 Houston, TX, US
ROSEN, Chava, 7610002 Rehovot, IL
SHEZEN, Elias, 7610002 Rehovot, IL
MILMAN KRENTSIS, Irit, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- A61K 45/00** → (51) **A61K 31/4709**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/122**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/18**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/185**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/275**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/57**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 33/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 38/48**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 31/095**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 33/00**
-
- A61K 47/02** → (51) **B01F 3/04**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/12**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 33/00**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 47/14**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 31/095**
-
- A61K 47/12** → (51) **B01F 3/04**
-
- (51) **A61K 47/14** (11) **3 326 652 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/30**
A61K 9/107 **A61K 31/337**
- (52) **A61K 9/00; A61K 31/337; A61K 9/1075; A61K 31/335; A61K 47/10; A61K 47/14; A61K 47/30**
- (25) Ko (26) En
(21) 16830669.4 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(86) KR 2016/003558 06.04.2016
(87) WO 2017/018635 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 KR 20150108004
30.07.2015 KR 20150108008
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT HOCHKONZENTRIERTEM TAXAN**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING HIGH CONCENTRATION TAXANE**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE COMPRENANT DU TAXANE À HAUTE CONCENTRATION**
- (73) Dae Hwa Pharma. Co., Ltd, 495, Hanu-ro Hoengseong-eup, Hoengseong-gun, Gangwon-do 25228, KR
- (72) LEE, In-Hyun, Gwangju 61260, KR

- SON, Min-Hee, Uiwang-si Gyeonggi-do 16036, KR
PARK, Yeong-Taek, Ansan-si Gyeonggi-do 15539, KR
LEE, Han-Koo, Seoul 06503, KR
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 31/095**
-
- A61K 47/20** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/24** → (51) **A61K 9/12**
-
- A61K 47/24** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 47/24** → (51) **B01F 3/04**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/12**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 33/00**
-
- A61K 47/26** → (51) **B01F 3/04**
-
- A61K 47/28** → (51) **B01F 3/04**
-
- A61K 47/30** → (51) **A61K 47/14**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/40** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/42** → (51) **A61K 31/436**
-
- A61K 47/42** → (51) **A61M 5/31**
-
- A61K 47/42** → (51) **B01F 3/04**
-
- A61K 47/50** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 47/68** → (51) **C07D 407/12**
-
- A61K 47/68** → (51) **G01N 33/564**
-
- A61K 47/69** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 48/00** → (51) **C07K 14/435**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86**
-
- A61K 49/00** → (51) **B01F 3/04**
-
- A61K 49/00** → (51) **C07K 7/08**
-
- A61K 49/06** → (51) **G01R 33/28**
-
- A61K 49/08** → (51) **G01R 33/28**
-
- A61K 49/10** → (51) **G01R 33/28**
-
- A61K 49/12** → (51) **G01R 33/28**
-
- A61L 2/16** → (51) **A01N 57/18**
-
- A61L 2/18** → (51) **A01P 1/00**
-
- A61L 2/232** → (51) **A01N 57/18**
-
- A61L 2/24** → (51) **A47L 15/50**

A61L 12/14 → (51) **C08G 73/02**

(51) **A61L 15/22** (11) **2 890 411 B1**
A61L 15/60 **C08J 3/24**
B01J 19/18

(52) **B01J 20/3078; B01J 19/1862;**
C08J 3/245; C08J 3/247; C08J 2333/02

(25) En (26) En
(21) 13747657.8 (22) 05.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/066382 05.08.2013
(87) WO 2014/032909 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694282 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WAS-
SERABSORBIERENDER POLYMERPARTI-
KEL**
• **PROCESS FOR PRODUCING WATER-
ABSORBING POLYMER PARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-
CULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) POSSEMIERS, Karl, 67346 Speyer, DE
STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund,
DE
PETERSON, Monte, Pearland, TX 77584, US
GUENTZEL, John Perry, Beach City, TX
77523, US
MARTIN, Justin, B-2280 Grobbendonk, BE
MEES, Filip, Lake Jackson, TX 77566, US
VAN ESBROECK, Dominicus, 26080
Kuantan Pahang Dasul Mekmur, MY
VAN MIERT, Leo, B-2950 Kapellen, BE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A61L 15/26** (11) **3 157 589 B1**
A61L 15/60

(52) **A61L 15/26; A61L 15/60; B01J 20/267**

(25) En (26) En
(21) 15710969.5 (22) 19.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) US 2015/016463 19.02.2015
(87) WO 2015/199758 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 JP 2014127898
28.08.2014 JP 2014174585

(54) • **ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT WAS-
SERABSORBIERENDEM HARZ UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ABSORBING ARTICLES COMPRISING
WATER ABSORBING RESIN AND
METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT
UNE RÉSINE D'ABSORPTION D'EAU ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) OSHIMA, Kazuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-
1282, JP
MITSUKAMI, Yoshiro, Himeji-shi Hyogo
671-1282, JP
FUJIMOTO, Taku, Himeji-shi Hyogo 671-
1282, JP
MINAMI, Erina, Himeji-shi Hyogo 671-1282,
JP
DZIEZOK, Peter, 65823 Schwalbach am
Taunus, DE
LUTSCHE, Marion, 65823 Schwalbach am
Taunus, DE

SCHAEFFER, Gabriela, 65823 Schwalbach am
Taunus, DE

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/22**

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/26**

(51) **A61L 24/04** (11) **3 256 175 B1**
(52) **A61L 24/043; A61L 24/046;**
A61L 2430/02

(25) It (26) En
(21) 16714525.9 (22) 12.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) IB 2016/050747 12.02.2016
(87) WO 2016/128933 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 IT UB20150555

(54) • **TERNÄRE MISCHUNG FÜR KNOCHENZE-
MENT UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG**
• **TERNARY MIXTURE FOR A BONE
CEMENT AND METHOD FOR ITS
REALISATION**
• **MÉLANGE TERNAIRE POUR CIMENT
OSSEUX ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALI-
SATION**

(73) Tecres S.P.A., Via A. Doria, 6, 37066 Som-
macampagna (VR), IT

(72) FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampa-
gna (Verona), IT
SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna
(Verona), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Pa-
tent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124
Verona, IT

(51) **A61L 27/04** (11) **3 318 287 B1**
A61L 27/34 **A61L 27/42**
A61M 31/00

(52) **A61L 27/34; A61F 2/0108;**
A61L 27/04; A61L 27/42;
A61F 2210/0014; A61F 2230/006;
A61F 2240/001; A61M 31/00

(25) Zh (26) En
(21) 16817076.9 (22) 26.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(86) CN 2016/083420 26.05.2016
(87) WO 2017/000712 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 CN 201510375689

(54) • **VORFORM FÜR IMPLANTIERBARES ME-
DIZINPRODUKT, IMPLANTIERBARES
MEDIZINPRODUKT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
PREFORM, IMPLANTABLE MEDICAL
DEVICE AND PREPARATION METHOD
THEREOF**
• **PRÉFORME POUR DISPOSITIF MÉDICAL
IMPLANTABLE, DISPOSITIF MÉDICAL
IMPLANTABLE ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION**

(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.,
Floor 1-5, Cybio Electronic Building
Langshan 2nd Street North Area of High-
tech Park Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) QI, Zuqiang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
JIA, Xiaole, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
CHEN, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

(51) **A61L 27/04** (11) **3 609 547 B1**
A61L 27/06 **A61L 27/34**
A61L 27/50 **A61L 27/10**

(52) **A61L 27/50; A61L 27/10;**
A61L 27/34; A61L 2400/18;
A61L 2430/12

(25) En (26) En
(21) 18715045.3 (22) 10.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) EP 2018/059171 10.04.2018
(87) WO 2018/189185 2018/42 18.10.2018
(30) 11.04.2017 EP 17166032

(54) • **ZAHNIMPLANTAT**
• **DENTAL IMPLANT**
• **IMPLANT DENTAIRE**

(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg
12, 4002 Basel, CH

(72) BERNER, Simon, 4002 Basel, CH
ROHNER, Adrian, 3700 Spiez, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61L 27/06 → (51) **A61B 17/80**

A61L 27/06 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/10 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/24 → (51) **C12N 5/071**

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/36 → (51) **C12N 5/071**

A61L 27/42 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/50 → (51) **G02B 1/14**

A61L 27/54 → (51) **A61M 25/00**

A61L 27/60 → (51) **C12N 5/071**

A61L 29/02 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61L 29/08** (11) **3 668 555 B1**
A61L 29/14

(52) **A61L 29/085; A61L 29/14;**
A61L 2300/606; A61L 2300/608;
A61L 2400/10; A61L 2420/02;
A61L 2420/08

(25) En (26) En
(21) 18769588.7 (22) 16.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) DK 2018/050199 16.08.2018
(87) WO 2019/034222 2019/08 21.02.2019
(30) 17.08.2017 DK PA201770623

(54) • **POLYMERE BESCHICHTUNGEN**
• **POLYMERIC COATINGS**
• **REVÊTEMENTS POLYMÈRES**

(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050
Humlebaek, DK

(72) VANGE, Jakob, 3000 Helsingoer, DK

A61L 29/10 → (51) **A61M 25/00**

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/08**

A61L 29/16 → (51) **A61M 25/00****A61L 31/04** → (51) **A61K 31/337****A61L 31/10** → (51) **A61K 31/337****A61L 31/14** → (51) **A61B 17/00****A61L 31/16** → (51) **A61K 31/337****A61M 1/00** → (51) **A61F 13/02**(51) **A61M 1/14** (11) **3 458 125 B1**
A61M 1/30 **A61M 1/34**(52) **A61M 1/34; A61M 1/14; A61M 1/30;**
A61M 1/3627; A61M 2205/07;
A61M 2205/12; A61M 2205/3606;
A61M 2205/3673; A61M 2205/7536(25) De (26) De
(21) 17724794.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019

(86) EP 2017/061739 16.05.2017

(87) WO 2017/198670 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016109340

(54) • **MEDIZINISCHE KONDENSATFALLE ZUR**
MEDIZINISCHEN VERWENDUNG, VER-
FAHREN ZUR ENTFEUCHTUNG, BLUTBE-
HANDLUNGSVORRICHTUNG, BLUTBE-
HANDLUNGSEINRICHTUNG• **MEDICAL CONDENSATE TRAP FOR**
MEDICAL USE, METHOD FOR DEHUMI-
DIFYING, BLOOD TREATMENT DEVICE,
BLOOD TREATMENT APPARATUS• **PIÈGE À CONDENSAT MÉDICAL POUR**
UNE UTILISATION MÉDICALE, PROCÉDÉ
DE DÉSHUMIDIFICATION, DISPOSITIF DE
TRAITEMENT DU SANG ET SYSTÈME DE
TRAITEMENT DU SANG(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Hom-
burg, DE(72) MÜLLER, Ralf, 61350 Bad Homburg, DE
NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE(51) **A61M 1/16** (11) **3 202 434 B1**(52) **A61M 1/16; A61M 2209/06**(25) De (26) De
(21) 17154624.5 (22) 03.02.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017

(30) 05.02.2016 DE 102016102087

(54) • **FILTERMODUL-VERPACKUNGS-EINHEIT**
• **FILTER MODULE PACKAGING UNIT**
• **UNITÉ D'EMBALLAGE DE MODULE DE**
FILTRE(73) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg
73-79, 34212 Melsungen, DE

(72) DÖRING, Stefan, 01326 Dresden, DE

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE**A61M 1/30** → (51) **A61M 1/14**(51) **A61M 1/34** (11) **2 931 332 B1****A61M 1/36**(52) **A61M 1/3486; A61M 1/3472;**
A61M 1/3687; A61M 1/369;
A61M 2205/3368

(25) En (26) En

(21) 13814873.9 (22) 13.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) EP 2013/076574 13.12.2013

(87) WO 2014/091002 2014/25 19.06.2014

(30) 14.12.2012 SE 1251426

14.12.2012 US 201261737262 P

(54) • **REINIGUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜS-**
SIGKEITEN• **CLEANING OF BIOLOGICAL FLUID**• **NETTOYAGE DE FLUIDE BIOLOGIQUE**(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10
Lund, SE

(72) LINDEN, Torbjörn, 370 23 Hasslö, SE

(74) MOHAMMED, Husam, 215 74 Malmö, SE

(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano,
Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/14****A61M 1/36** → (51) **A61M 1/34**(51) **A61M 5/142** (11) **3 484 542 B1****A61J 1/16**(52) **A61M 5/002; A61B 50/30;****A61M 5/14248; B65D 51/185;****B65D 77/2024; A61B 2050/002;**

A61B 2050/0065; B65D 2251/0031;

B65D 2251/0093

(25) En (26) En

(21) 17737599.5 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019

(86) EP 2017/067511 12.07.2017

(87) WO 2018/011257 2018/03 18.01.2018

(30) 14.07.2016 EP 16305914

(54) • **GEHÄUSE FÜR MEDIZINISCHE VOR-**
RICHTUNG• **MEDICAL DEVICE PACKAGING**• **EMBALLAGE DE DISPOSITIF MÉDICAL**

(73) Sanofi, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) VERLAAK, Stefan, 23877 Paderno d'Adda
(LC), IT

(74) MELZI, Ilario, 20162 Milano (Mi), IT

(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB**A61M 5/142** → (51) **A61J 1/10**(51) **A61M 5/158** (11) **3 195 891 B1****A61B 17/34****A61B 5/1473****A61B 5/00****A61B 5/145**(52) **A61B 5/1473; A61B 5/6848;****A61B 17/3468; A61M 5/158;**

A61B 5/14532; A61B 2562/0295;

A61B 2562/125

(25) En (26) En

(21) 16152623.1 (22) 25.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• **MEDICAL DEVICE AND PROCESS FOR**
MANUFACTURING
• **DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE**
FABRICATION(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Harttig, Herbert, D-67434 Neustadt, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patent-
anwälte PartmbB Tübinger Strasse 26,
70178 Stuttgart, DE**A61M 5/158** → (51) **A61M 5/32**(51) **A61M 5/20** (11) **3 247 427 B1**
A61M 5/31 **A61M 5/315**(52) **A61M 5/31548; A61M 5/3155;****A61M 5/31568; G16H 20/17;**A61M 2205/3331; A61M 2205/3375;
A61M 2205/50

(25) En (26) En

(21) 16740750.1 (22) 21.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017

(86) US 2016/014304 21.01.2016

(87) WO 2016/118736 2016/30 28.07.2016

(30) 23.01.2015 US 201562107023 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES**
DOSIERWAHLEREIGNISSES• **DEVICE FOR CAPTURING A DOSE****DIALING EVENT**• **DISPOSITIF POUR CAPTURER UN**
ÉVÉNEMENT DE RÉGLAGE DE DOSE(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US(72) DESPA, Mircea, Stefan, Cary, NC 27519, US
BULLIVANT, Harry, Cambridge, Cambrid-
geshire GB2 1ND, GBRICHARDS, Andrew, Durham, NC 27713,
USALLAN, Michael, Islington Greater London
N7 7EJ, GBHSIEH, Mark, Cambridge, Cambridgeshire
CB1 2EF, GBKANKANALA, Sundeep, Chapel Hill, NC
27516, US

WILSON, Dylan, Chapel Hill, NC 27516, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB(51) **A61M 5/20** (11) **3 562 532 B1**
A61M 5/315(52) **A61M 5/2033; A61M 5/31505;****A61M 5/31538; A61M 5/31556;****A61M 5/31563; A61M 2005/31508;**

A61M 2005/3154

(25) En (26) En

(21) 17828940.1 (22) 29.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019

(86) EP 2017/084856 29.12.2017

(87) WO 2018/122394 2018/27 05.07.2018

(30) 31.12.2016 EP 16207660

(54) • **KOLBENBAUGRUPPE FÜR EINEN VOR-**
GEFÜLLTEN ARZNEIMITTELINJEKTOR,
VORGEFÜLLTER ARZNEIMITTELINJEK-
TOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
EINES VORGEFÜLLTEN ARZNEIMITTEL-
INJEKTORS• **PLUNGER SUB-ASSEMBLY FOR A**
PREFILLED MEDICAMENT INJECTOR, A
PREFILLED MEDICAMENT INJECTOR
AND METHOD FOR ASSEMBLING A
PREFILLED MEDICAL INJECTOR• **SOUS-ENSEMBLE PISTON POUR UN**
INJECTEUR DE MÉDICAMENT PRÉ-
REMPLI, INJECTEUR DE MÉDICAMENT
PRÉ-REMPLI ET PROCÉDÉ D'ASSEM-

- BLAGE D'UN INJECTEUR MÉDICAL PRÉ-REMPLE*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) EILAND, Jacob, 2880 Bagsværd, DK
HOLTEN-TINGLEFF, Frederik, 2880 Bagsværd, DK
BJERRUM, Peter, 2880 Bagsværd, DK
MØRKEBERG TORRY-SMITH, Jonas, 2880 Bagsværd, DK
-
- A61M 5/20** → (51) **A61M 5/32**
-
- A61M 5/20** → (51) **B05C 17/005**
-
- (51) **A61M 5/24** (11) **3 311 865 B1**
A61M 5/315 **A61B 5/145**
A61B 5/15 **A61B 5/151**
A61M 5/31 **G16H 40/63**
G16H 20/17 **A61B 5/157**
- (52) **G16H 20/17; A61B 5/150022;**
A61B 5/150954; A61B 5/15117;
A61B 5/15125; A61B 5/157;
A61M 5/24; A61M 5/3146;
A61M 5/31551; A61M 5/31585;
G16H 40/63; G16Z 99/00;
A61B 5/150358; A61M 5/31593;
A61M 2005/3126; A61M 2205/13;
A61M 2205/3306; A61M 2205/3553;
A61M 2205/50; A61M 2205/502;
A61M 2205/52; A61M 2205/58;
A61M 2205/8212; A61M 2230/201
- (25) En (26) En
(21) 17198256.4 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(30) 20.11.2013 SE 1351376
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SICHERHEITSVORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL DEVICE WITH SAFETY FEATURES*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DOTÉ DE FONCTIONS DE SÉCURITÉ*
- (73) Brighter AB (Publ), Noregatan 2, 164 32 Kista, SE
- (72) SJÖSTEDT, Truls, 187 76 Täby, SE
HALL, Leif, 168 59 Bromma, SE
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
- (62) 14864054.3 / 3 071 256
-
- (51) **A61M 5/24** (11) **3 727 512 B1**
A61M 5/315
- (52) **A61M 5/24; A61M 5/31515**
- (25) En (26) En
(21) 18819136.5 (22) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) EP 2018/085718 19.12.2018
(87) WO 2019/121835 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 EP 17209659
- (54) • *AUSWECHSELBARE KARTUSCHE FÜR SPRITZVORRICHTUNG*
• *AN EXCHANGEABLE CARTRIDGE FOR AN INJECTION DEVICE*
• *CARTOUCHE REMPLAÇABLE POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Uppsala, SE
- (72) TÖRNSTEN, Jonas, 755 96 Uppsala, SE
BLOMQVIST, Max, 745 40 Uppsala, SE
FONTANNAZ, Joël, 1630 Bulle, CH
GORTCHACOW, Elise, 3084 Wabern, CH
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE
-
- A61M 5/24** → (51) **A61M 5/32**
-
- A61M 5/24** → (51) **A61M 5/50**
-
- (51) **A61M 5/28** (11) **3 727 534 B1**
A61M 5/30 **A61M 15/08**
A61M 5/31 **A61M 15/00**
A61M 5/315 **A61M 11/00**
- (52) **A61M 11/007; A61M 5/283;**
A61M 5/315; A61M 5/31591;
A61M 15/0028; A61M 15/0043;
A61M 15/08; A61M 5/30;
A61M 2005/3118
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18833958.4 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) FR 2018/053354 18.12.2018
(87) WO 2019/122671 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 FR 1762963
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDPRODUKTS*
• *DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, FR
- (74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61M 5/28** (11) **3 777 928 B1**
A61M 5/31 **A61M 5/34**
A61J 1/06
- (52) **A61M 5/28; A61M 5/347;**
A61M 5/348; A61M 5/3134;
A61M 2205/0211; A61M 2205/19
- (25) En (26) En
(21) 19191322.7 (22) 12.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (54) • *GLASSPRITZENZYLLINDER MIT ERHÖHETER KONUSDURCHBRUCHKRAFT*
• *GLASS SYRINGE BARREL WITH INCREASED CONE BREAKING FORCE*
• *CYLINDRE DE SERINGUE EN VERRE AYANT UNE FORCE DE RUPTURE DE CÔNE ACCRUE*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Oberhänsli, Roman, 9000 St.Gallen, CH
Andreoli, Ivo, 9240 Uzwil, CH
Strassmann, Martha, 9127 St. Peterzell, CH
Langsdorf, Andreas, 55218 Ingelheim, DE
Thomas, Peter, 56073 Koblenz, DE
- (74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE
- (60) 21189922.4
-
- (51) **A61M 5/28** (11) **3 777 929 B1**
A61M 5/31 **A61M 5/34**
A61J 1/06
- (52) **A61M 5/28; A61M 5/347;**
A61M 5/348; A61M 5/3134;
A61M 2205/0211; A61M 2205/19
- (25) En (26) En
(21) 19191323.5 (22) 12.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (54) • *GLASSPRITZENZYLLINDER MIT ERHÖHETER KONUSDURCHBRUCHKRAFT*
• *GLASS SYRINGE BARREL WITH INCREASED CONE BREAKING FORCE*
• *CYLINDRE DE SERINGUE EN VERRE AYANT UNE FORCE DE RUPTURE DE CÔNE ACCRUE*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Oberhänsli, Roman, 9000 St.Gallen, CH
Andreoli, Ivo, 9240 Uzwil, CH
Strassmann, Martha, 9127 St. Peterzell, CH
Langsdorf, Andreas, 55218 Ingelheim, DE
Thomas, Peter, 56073 Koblenz, DE
- (74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE
- (60) 21189922.4
-
- (51) **A61M 5/31** (11) **3 664 872 B1**
A61M 35/00 **A61M 11/00**
A61M 5/315 **A61K 9/16**
A61K 9/00 **A61K 47/42**
A61K 38/00
- (52) **A61M 5/3148; A61B 17/00491;**
A61L 26/0038; A61M 5/3137;
A61M 5/3158; A61M 5/31593;
A61M 35/003; A61B 2017/00004;
A61B 2017/00893; A61B 2017/00898;
A61L 2400/04; A61M 11/007;
A61M 11/02; A61M 13/00;
A61M 2005/3139; A61M 2005/3142;
A61M 2202/064; A61M 2205/071;
A61M 2205/073
- (25) En (26) En
(21) 18815376.1 (22) 31.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) US 2018/058500 31.10.2018
(87) WO 2019/089787 2019/19 09.05.2019
(30) 03.11.2017 US 201762581453 P
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, ABGABEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *POLYMERIC COMPOSITIONS, DELIVERY DEVICES, AND METHODS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES, DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION ET PROCÉDÉS*
- (73) Baxter International, Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) BARRY, John, Buffalo Grove Illinois 60089, US
SANDERS, Paul, Greendale Wisconsin 53129, US
SINGH, Rahul, Milwaukee Wisconsin 53207, US
PARMAR, Krishnakumarsinh H., Lisle Illinois 60532, US
KO, Ben, Cincinnati Ohio 45206, US
KLUNK, Stephanie, Liberty Township Ohio 45011, US
- (74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (60) 20204265.1 / 3 795 193
-
- (51) **A61M 5/31** (11) **3 691 719 B1**
A61B 10/00
- (52) **A61M 5/3148; A61B 10/0045;**
A61B 10/0283
- (25) En (26) En
(21) 18842486.5 (22) 05.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) RU 2018/050157 05.12.2018
(87) WO 2019/070170 2019/15 11.04.2019
(30) 05.10.2017 RU 2017135551
(54) • *ASPIRATIONSSPRITZE*
• *ASPIRATION SYRINGE*
• *SERINGUE D'ASPIRATION*
- (73) Odintsov, Vladislav Alexandrovich, ul. Krasnopolovskaya d. 109 kv. 238, Saint Petersburg 199155, RU
Levashov, Mikhail Yurievich, ul. Zhelezno-vodskaya d. 21 kv. 16, Saint Petersburg 199155, RU
Oreshchenko, Elena Yul' anovna, Stavropolsky kray, ul. Tronina, d. 2, kv. 57, Georgievsk 357821, RU
- (72) Odintsov, Vladislav Alexandrovich, Saint Petersburg 199155, RU
Levashov, Mikhail Yurievich, Saint Petersburg 199155, RU
Oreshchenko, Elena Yul' anovna, Georgievsk 357821, RU
- (74) AOMB Polska Sp. z o.o., Ul. Emilii Plater 53 21st Floor, 00-113 Warsaw, PL
-
- A61M 5/31** → (51) **A61M 5/20**
-
- A61M 5/31** → (51) **A61M 5/24**
-
- A61M 5/31** → (51) **A61M 5/28**
-
- A61M 5/31** → (51) **A61M 5/50**
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/28**
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/31**
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/50**
-
- A61M 5/315** → (51) **B05C 17/005**
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **2 016 964 B1**
A61M 5/158
- (52) **A61M 5/158**; A61M 5/3275;
A61M 2005/1581; A61M 2005/3247;
A61M 2005/3249
- (25) Ja (26) En
(21) 07742694.8 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 21.01.2009
(86) JP 2007/059259 27.04.2007
(87) WO 2007/126085 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 JP 2006126889
(54) • *SICHERHEITSNADELANORDNUNG*
• *SAFETY NEEDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'AIGUILLE DE SÉCURITÉ*
- (73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) HIRAOKA, Yuki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
SUZUKI, Ken, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **3 490 647 B1**
A61M 5/20 **A61M 5/24**
- (52) **A61M 5/3204**; **A61M 5/3202**;
A61M 5/20; A61M 5/24; A61M 5/3243
- (25) De (26) De
(21) 17745963.3 (22) 26.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(86) CH 2017/000074 26.07.2017
(87) WO 2018/018167 2018/05 01.02.2018
(30) 28.07.2016 CH 9892016
08.09.2016 CH 11662016
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ÄUSSE-RER KAPPE MIT NADELSCHUTZKAP-PENENTFERNERELEMENT UND VERFAH-REN ZUM MONTIEREN EINER INJEK-TIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE WITH OUTER CAP WITH NEEDLE CAP REMOVER ELEMENT AND METHOD TO ASSEMBLE AN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AVEC UN CAPUCHON EXTERNE AVEC UN ÉLÉMENT POUR DÉCAPOUCHONNER UN CAPUCHON D'UNE AIGUILLE ET UNE MÉTHODE D'ASSEMBLAGE D'UNE DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Ypsomed AG, Brunnmattstraße 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) GROETZBACH, Felix, 4563 Gerlafingen, CH
TSCHIRREN, Markus, 3400 Burgdorf, CH
BURREN, Stefan, 3150 Schwarzenburg, CH
KLÖTZLI, Urs, 3400 Burgdorf, CH
STETTLER, Peter, 3423 Ersigen, CH
LORETZ, Benjamin, 4533 Riedholz, CH
- (74) Kleiner, Stefan, et al, Ypsomed AG Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
-
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/50**
-
- A61M 5/34** → (51) **A61M 5/28**
-
- A61M 5/34** → (51) **B01L 3/02**
-
- (51) **A61M 5/50** (11) **3 033 127 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/24**
A61M 5/32 **A61M 5/31**
- (52) **A61M 5/3137**; **A61M 5/24**;
A61M 5/31515; **A61M 5/3204**;
A61M 5/3213; **A61M 5/5086**;
A61M 5/31505; A61M 5/3202;
A61M 2005/2407; A61M 2005/2418;
A61M 2005/244; A61M 2005/2477;
A61M 2005/2481; A61M 2005/2492;
A61M 2205/584; A61M 2205/586;
A61M 2205/6054
- (25) En (26) En
(21) 14749850.5 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067171 11.08.2014
(87) WO 2015/022295 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 GB 201314381
- (54) • *INJEKTOR*
• *INJECTOR*
• *INJECTEUR*
- (73) UCB Biopharma SRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) MCLOUGHLIN, Martin John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HEALD, Michael James David, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
KNIGHT, Barry Alan, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
PILLAY, Dirushan, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **3 338 845 B1**
A61M 16/0006; **A61M 16/021**;
A61M 16/04; A61M 16/0465;
A61M 16/06; A61M 16/0666;
A61M 16/1045; A61M 16/202;
A61M 16/204; A61M 16/205;
A61M 16/208; A61M 16/209;
A61M 2016/003; A61M 2202/0208;
A61M 2202/0225; A61M 2202/025;
A61M 2202/0266; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3348; A61M 2205/3365;
A61M 2205/50; A61M 2205/70
- (25) En (26) En
(21) 18156086.3 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2018
(30) 10.04.2008 US 44002 P
06.02.2009 US 150670 P
- (54) • *LANGZEITTAUGLICHE BREITBAND-ATEMWEGSDRUCK-BEATMUNGSVOR-RICTUNG MIT NIEDRIGER FREQUENZ UND HOHER AMPLITUDE UNTER VER-WENDUNG VON BLASEN*
• *BROAD-BAND, LOW FREQUENCY, HIGH-AMPLITUDE, LONG TIME DURATION, OSCILLATING AIRWAY PRESSURE BREATHING APPARATUS*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE SOUS PRES-SION POUR VOIES RESPIRATOIRES OSCILLANT, DE LONGUE DURÉE, À GRANDE AMPLITUDE, BASSE FRÉQUENCE ET BANDE LARGE*
- (73) Seattle Children's Hospital d/b/a Seattle Children's Research Institute, 1900 Ninth Avenue M/S C9S-10, Seattle, WA 98101, US
- (72) Diblasi, Robert M., Snoqualmie, WA 98065, US
Zignego, Jay C., Bozeman, MT 59718, US
Hansen, Thomas N., Mercer Island, WA 98040, US
Smith, Charles V., Mercer Island, WA 98040, US
Richardson, Peter, Shoreline, WA 98133, US
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
(62) 11161162.0 / 2 345 444
09729692.5 / 2 303 373
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **3 488 887 B1**
A61B 5/087 **A61M 16/06**
A61B 5/00
- (74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
-
- A61M 11/00** → (51) **A61M 5/28**
-
- A61M 11/00** → (51) **A61M 5/31**
-
- A61M 11/00** → (51) **F04B 43/04**
-
- A61M 11/04** → (51) **A24F 40/46**
-
- A61M 13/00** → (51) **A61M 37/00**
-
- A61M 15/00** → (51) **A61M 5/28**
-
- A61M 15/00** → (51) **F04B 43/04**
-
- A61M 15/06** → (51) **A24F 40/46**
-
- A61M 15/06** → (51) **F04B 43/04**
-
- A61M 15/08** → (51) **A61M 5/28**

- (52) **A61M 16/00; A61B 5/087; A61M 16/024; A61B 5/4809; A61M 16/06; A61M 2016/0039**
- (25) Ja (26) En
(21) 17837051.6 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) JP 2017/028167 03.08.2017
(87) WO 2018/025950 2018/06 08.02.2018
(30) 03.08.2016 JP 2016152669
- (54) • *ATEMHILFEVORRICHTUNG UND ATEM-HILFEPROGRAMM*
• *RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE AND PROGRAM ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
- (73) Metran Co., Ltd., 12-18, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
(72) NITTA Kazufuku, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 672 670 B1**
A41D 13/11 **A62B 18/00**
- (52) **A61M 16/00; A41D 13/11; A62B 18/00**
- (25) En (26) En
(21) 18750228.1 (22) 13.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(86) EP 2018/071846 13.08.2018
(87) WO 2019/038112 2019/09 28.02.2019
(30) 22.08.2017 PCT/CN2017/098528
02.11.2017 EP 17199751
- (54) • *ATEMMASKE UND MASKENSTEUERUNGSMETHODEN*
• *BREATHING MASK AND MASK CONTROL METHOD*
• *MASQUE RESPIRATOIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MASQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SHI, Jun, 5656 AE Eindhoven, NL
WEI, Huibin, 5656 AE Eindhoven, NL
LUO, Zhongchi, 5656 AE Eindhoven, NL
HILBIG, Rainer, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) **A24F 40/46**

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 968 821 B1**
A61M 16/00 **A61M 16/08**
A61M 16/16 **A61M 16/10**
- (52) **A61M 16/0666; A61M 16/0003; A61M 16/0066; A61M 16/0683; A61M 16/0858; A61M 16/0875; A61M 16/1095; A61M 15/085; A61M 16/0672; A61M 16/0688; A61M 16/16; A61M 16/208; A61M 2205/3368**
- (25) En (26) En
(21) 14762741.8 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) NZ 2014/000040 14.03.2014
(87) WO 2014/142681 2014/38 18.09.2014

- (30) 15.03.2013 US 201361799583 P
24.04.2013 US 201361815671 P
30.05.2013 US 201361829103 P
20.09.2013 US 201361880541 P
23.09.2013 US 201361881316 P
24.09.2013 US 201361881693 P
16.12.2013 US 201361916686 P
- (54) • *NASENKANÜLENANORDNUNGEN UND ZUEGHÖRIGE TEILE*
• *NASAL CANNULA ASSEMBLIES AND RELATED PARTS*
• *ENSEMBLES CANULES NASALES ET PARTIES ASSOCIÉES*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) O'CONNOR, Mark Thomas, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
KLENNER, Jason Allan, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
ASSI, Milanjot Singh, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
SPENCE, Callum James Thomas, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
HOPKINS, Caroline Geraldine, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
DUTHIE, Neil Gray, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
WHITE, Craig Karl, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
EVANS, Alicia Jerram Hunter, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
LAING, Brent Ian, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
CLARKSON, Sooji Hope, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
GULLIVER, Laurence, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 372 268 B1**
A62B 18/02 **A61M 16/00**
A61M 16/08 **A61M 16/20**
- (52) **A61M 16/06; A61M 16/0825; A61M 16/0616; A61M 16/0633; A61M 16/0866; A61M 16/208; A61M 2202/0225; A61M 2205/42**

- (25) En (26) En
(21) 18163847.9 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
(30) 21.02.2013 US 201361767586 P
11.07.2013 US 201361845102 P
- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT ENT-LÜFTUNG*
• *PATIENT INTERFACE WITH VENTING*
• *INTERFACE PATIENT DOTÉE D'AÉRATION*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, 2013 Auckland, NZ
(72) GORDON, Callum Ross, 2013 Auckland, NZ
THOMPSON, Mark Andrew, 2013 Auckland, NZ
RICHARDSON, Thomas Mark, 2013 Auckland, NZ
HUDDART, Brett John, 2013 Auckland, NZ
GANE, Ronald, 2013 Auckland, NZ
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(60) 21168090.5 / 3 878 500
21177409.6
(62) 14754816.8 / 2 958 613

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 16/08** (11) **3 496 795 B1**
A61M 16/06
- (52) **A61M 16/0683; A61M 16/01; A61M 16/0672; A61M 16/0875; A61M 16/12; A61M 2202/0225; A61M 2202/0266; A61M 2202/0275; A61M 2202/0283; A61M 2202/0291; A61M 2209/088; A61M 2210/0662; A61M 2230/205; A61M 2230/432**
- (25) En (26) En
(21) 17838905.2 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) IB 2017/054896 11.08.2017
(87) WO 2018/029638 2018/07 15.02.2018
(30) 11.08.2016 US 201662373561 P
26.09.2016 US 201662399893 P
08.12.2016 US 201662431608 P
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE LEITUNG, PATIENTENSCHNITTSTELLE UND KOPFSCHUTZANSCHLUSS*
• *A COLLAPSIBLE CONDUIT, PATIENT INTERFACE AND HEADGEAR CONNECTOR*
• *CONDUIT PLIABLE, INTERFACE PATIENT ET CONNECTEUR DE CASQUE*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) HOLYOAKE, Bruce Gordon, East Tamaki Auckland 2013, NZ
KLINK, German, East Tamaki Auckland 2013, NZ
EVANS, Alicia Jerram Hunter, East Tamaki Auckland 2013, NZ
WHITE, Craig Karl, East Tamaki Auckland 2013, NZ
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 747 828 B1**
A61M 25/01 **A61M 25/06**
- (52) **A61M 25/0074; A61M 25/0668; A61M 2025/0188; Y10T 29/49826**
- (25) En (26) En
(21) 12746251.3 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) US 2012/049858 07.08.2012
(87) WO 2013/028348 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201113216029
- (54) • *KATHETER MIT EINER DRUCKAKTIVIERTEN TEILBAREN FUNKTIONSVORRICHTUNG*
• *A CATHETER HAVING A PRESSURE ACTIVATED SPLITTABLE FEATURE*
• *CATHETER AYANT UN ÉLÉMENT POUVANT ÊTRE SÉPARÉE ACTIVÉE PAR PRESSION*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MOULTON, William G., West Jordan, Utah 84084, US
HORTIN, Justin G., Farmington, Utah 84025, US
MCMURRAY, Jeffrey R., Murray, Utah 84117, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 810 679 B1**
A61L 29/02 **A61L 29/10**
A61L 27/54 **A61L 29/16**

(52) **A61L 27/54; A61L 29/16;**
A61M 25/0045; A61M 25/0069;
A61M 25/007; A61L 2300/104;
A61L 2300/404; A61M 25/0071;
A61M 2025/0056; A61M 2025/0057

(25) En (26) En
(21) 14174467.2 (22) 28.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2014
(30) 31.08.2005 US 216534
(54) • *Antimikrobieller Katheter*
• *Anti-microbial catheter*
• *Cathéter anti-microbien*

(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway,
Alpharetta, GA 30004, US
(72) Porto, James, Coto De Caza, CA California
92679, US
Deniega, Jose, Castillo, Lake Forest, CA
California 92630, US
Massengale, Roger, Mission Viejo, CA
92692, US
Forrest, Kevin, Rancho Santa Margarita, CA
92688, US
Siminuk, Mark, Lake Forest, CA California
92630, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06813797.5 / 1 928 531

(51) **A61M 25/00** (11) **3 184 140 B1**
B26F 1/00 **B26D 7/18**
A61M 27/00

(52) **A61M 25/0015; A61M 25/007;**
A61M 27/00; B26D 7/1836;
B26D 7/1854; B26F 1/0015;
A61M 2207/10; A61M 2210/1096

(25) En (26) En
(21) 15201646.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(54) • *KATHETER MIT ABGESCHRÄGTEN DRAI-
NAGELÖCHERN SOWIE VERFAHREN
UND GERÄT ZUR SOLCHEN LÖCHER-
FORMGEBUNG*

• *CATHETERS WITH BEVELLED DRAINAGE
HOLES AS WELL AS METHOD AND
DEVICE FOR FORMING SUCH HOLES*
• *CATHÉTERS AVEC TROUS DE DRAINAGE
BISEAUTÉS AINSI QUE MÉTHODE ET
OUTIL POUR FORMER CES TROUS*

(73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21
Mölnådal, SE
(72) CARLSSON, Christian, 448 34 FLODA, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 434 308 B1**
A61M 27/00 **A61F 2/04**
A61M 27/008

(25) En (26) En
(21) 18181191.0 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(30) 28.07.2017 US 201715662973
(54) • *HARNRÖHRENSTENT*

• *URETERAL STENT*
• *ENDOPROTHÈSE URÉTERALE*

(73) Gyurus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical
Technologies America), 136 Turnpike Road,
Southborough, MA 01772, US

(72) Holman, Thomas, Princeton, MN 55371, US
Tang, Hui, Acton, MA 01720, US

Walish, Judy, West Roxbury, MA 02132, US
(74) Noack, Andreas, c/o Stolz & Partner
Neuer Wall 71, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **2 879 752 B1**
A61M 25/092 **A61M 25/095**
A61B 17/34

(52) **A61B 5/065; A61B 34/20;**
A61B 34/30; A61B 2034/2051;
A61B 2034/2061; A61B 2034/301;
A61B 2090/3614; A61M 25/0147;
A61M 2025/0166

(25) En (26) En
(21) 13829392.3 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) US 2013/054568 12.08.2013
(87) WO 2014/028400 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 US 201261682976 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KON-
FIGURATION VON KOMPONENTEN IN EI-
NEM MINIMALINVASIVEN INSTRUMENT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
CONFIGURING COMPONENTS IN A
MINIMALLY INVASIVE INSTRUMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À
CONFIGURER DES COMPOSANTS DANS
UN INSTRUMENT À EFFRACTION MINI-
MALE*

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KOWSHIK, Anoop, Sunnyvale, California
94086, US

FENECH, Carolyn M., San Jose, California
95124, US
DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, California
94086, US
DONHOWE, Caitlin Q., Sunnyvale, California
94089, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **3 372 270 B1**
A61M 39/10; A61B 5/0084;

A61B 5/065; A61B 5/1076;
A61B 5/6852; A61B 5/6885;
A61B 18/1492; A61M 25/0069;
A61M 25/01; A61M 25/0138;
A61B 18/24; A61B 2017/00057;
A61B 2017/00084; A61B 2090/065;
A61M 25/007; A61M 25/0071;
A61M 25/0141; A61M 2025/0002

(25) En (26) En
(21) 18161604.6 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(30) 31.12.2008 US 142079 P
(54) • *OPTIKBASIERTE KONTAKTERFAS-
SUNGSBAUGRUPPE UND ENTSPRE-
CHENDES SYSTEM*

• *OPTIC-BASED CONTACT SENSING
ASSEMBLY AND SYSTEM*
• *ENSEMBLE ET SYSTÈME DE DÉTECTION
DE CONTACT FONDÉ SUR L'OPTIQUE*

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division,
Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul,
Minnesota 55117-9913, US

(72) PAUL, Saurav, Shoreview, Minnesota
55126, US
TEGG, Troy T., Elk River, MN Minnesota
55330, US
HEIMBECHER, Reed R., Hamel, MN
Minnesota 55340, US
STEHR, Richard E., Tucson, Arizona 85739,
US
THAO, Riki Chou, Maplewood, MN
Minnesota 55109, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(62) 09837175.0 / 2 381 998

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/092 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/095 → (51) **A61M 25/01**

A61M 27/00 → (51) **A01K 9/00**

A61M 27/00 → (51) **A61M 25/00**

A61M 31/00 → (51) **A61L 27/04**

A61M 35/00 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 180 066 B1**
A61M 13/00 **A61B 17/00**
A61M 39/24

(52) **A61M 13/003; A61M 2205/15;**
A61M 2205/3334; A61M 2205/3344;
A61M 2205/3561; A61M 2205/3584;
A61M 2205/505; A61M 2205/52;
A61M 2205/7545; A61M 2210/1021

(25) En (26) En
(21) 15831420.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(86) IB 2015/056209 14.08.2015
(87) WO 2016/024253 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201462037893 P

(54) • *HOCHAUFLÖSENDES SYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG HOHER UND
NIEDRIGER INSUFFLATIONS DURCH-
FLUSSRATEN*

• *HIGH RESOLUTION SYSTEM AND
METHOD FOR CONTROLLING HIGH AND
LOW INSUFFLATION FLOW RATES*
• *SYSTÈME HAUTE RÉOLUTION ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉBITS
ÉLEVÉS ET FAIBLES D'INSUFFLATION*

(73) Northgate Technologies Inc., 1591
Scottsdale Court, Elgin, IL 60123, US
(72) MANTELL, Robert, Arlington Heights, Illinois
60004, US

ANDERSEN, Eric, Palatine, Illinois 60067,
US
WEAVER, Steven, Itasca, Illinois 60143, US
WILKE, Paul, Schaumburg, Illinois 60193,
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 39/10 → (51) **F16L 37/12**

(51) **A61M 39/22** (11) **3 616 745 B1**
A61F 5/01

(52) **A61F 5/012; A61F 5/0102;**
A61F 5/0111; A61F 5/05816;

- A61F 5/32; A61M 39/223;**
Y10T 137/8158; Y10T 137/86501
- (25) En (26) En
(21) 19187844.6 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(30) 23.08.2012 US 201261692614 P
14.09.2012 US 201261701475 P
- (54) • *AUFBLASSTEUERUNGSVENTIL*
• *INFLATION CONTROL VALVE*
• *VANNE DE COMMANDE DE GONFLAGE*
- (73) DJO, LLC, 1430 Decision Street, Vista, CA 92081-8553, US
- (72) BATTERSON, Benjamin, Encinitas, CA California 92024, US
SASIDHARAN, Manikandan, Santa Clara, CA California 95051, US
KETELHOHN, Robert, Dunstable, MA Massachusetts 01827, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 13759918.9 / 2 887 996

A61M 39/22 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61M 39/24** (11) **3 359 243 B1**
(52) **A61M 39/24; A61M 2039/1083;**
A61M 2039/1088; A61M 2039/2446;
A61M 2039/2453; A61M 2039/246;
A61M 2039/2466
- (25) En (26) En
(21) 16763390.8 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
(86) US 2016/048839 26.08.2016
(87) WO 2017/062110 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 US 201562238203 P
- (54) • *RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG*
• *CHECK VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CLAPET ANTIRETOUR*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) CARMODY, Colm M., Glenview, IL 60025, US
HENN, Gerard G., Glenview, IL 60025, US
SCHASER, Robert R., Glenview, IL 60025, US
JOZWIK, Raymond, Glenview, IL 60025, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61M 39/24** (11) **3 386 582 B1**
(52) **A61M 39/24; A61M 2039/242;**
A61M 2039/2433; A61M 2039/2486
- (25) De (26) De
(21) 16823157.9 (22) 08.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(86) EP 2016/002067 08.12.2016
(87) WO 2017/097419 2017/24 15.06.2017
(30) 11.12.2015 DE 102015016023
- (54) • *SPERR- UND/ODER DROSSELVENTIL UND BLUTBEHANDLUNGSGERÄT UMFASSEND EIN DERARTIGES VENTIL*
• *SHUT-OFF AND/OR THROTTLING VALVE AND BLOOD TREATMENT DEVICE COMPRISING SUCH A VALVE*
• *CLAPET D'ARRÊT ET/OU D'ÉTRANGLEMENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT SANGUIN COMPORANT UN TEL CLAPET*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

- (72) OERTER, Gökhan, 35789 Weilmünster, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 39/24 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 60/00** (11) **3 446 730 B1**
(52) **A61M 60/205; A61M 60/135**
- (25) En (26) En
(21) 17187607.1 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
- (54) • *ANTRIEBSWELLENABDECKUNG MIT EINEM WÄRMELEITENDEN ELEMENT*
• *DRIVE SHAFT COVER WITH A HEAT CONDUCTING PART*
• *COUVERCLE D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT AYANT UNE PARTIE CONDUCTRICE DE CHALEUR*
- (73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
- (72) Scheckel, Mario, 14195 Berlin, DE
Decke, Robert, 12249 Berlin, DE
Schumacher, Jörg, 14513 Teltow, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61M 60/178 → (51) **A61B 17/34****A61M 60/216** → (51) **A61B 17/34****A61M 60/857** → (51) **A61B 17/34****A61M 60/863** → (51) **A61B 17/34****A61M 60/865** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 634 566 B1**
(52) **A61N 1/0484; A61N 1/0452;**
A61N 1/0492
- (25) En (26) En
(21) 18726039.3 (22) 07.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) DK 2018/050098 07.05.2018
(87) WO 2018/206067 2018/46 15.11.2018
(30) 08.05.2017 DK PA201770323
- (54) • *KOMPRESSIONSBEKLEIDUNG FÜR NEUROMUSKULÄRE ELEKTRISCHE STIMULATION*
• *COMPRESSION GARMENT FOR PROVIDING NEUROMUSCULAR ELECTRICAL STIMULATION*
• *VÊTEMENT DE COMPRESSION POUR LA STIMULATION ÉLECTRIQUE NEUROMUSCULAIRE*
- (73) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
- (72) SUETTA, Charlotte Arneboe, 2000 Frederiksberg, DK
FRANSEN, Ulrik, deceased, DK
NYGAARD, Jens Vinge, 8530 Hjortshøj, DK
MIKKELSEN, Peter Høgh, 8260 Viby J, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 881 139 B1**
(52) **A61N 1/0529; A61N 1/0551;**
Y10T 29/49117; Y10T 29/49208;
Y10T 29/53204; Y10T 29/53209
- (25) En (26) En
(21) 14194738.2 (22) 17.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(30) 23.12.2010 US 201061426784 P
- (54) • *Verfahren und Baugruppe zur Herstellung eines medizinischen Leiters umfassend die Entfernung von Anschlussstücken durch Abschleifung*
• *Method and assembly for making a medical lead including removing connectors by grinding*
• *Procédé et un ensemble pour fabriquer un conducteur médical comprenant l'enlèvement de connecteurs par abrasion*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) Pianca, Anne Margaret, Santa Monica, California 90403, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 11774168.6 / 2 654 876

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 060 293 B1**
A61N 1/378 **A61N 1/372**
A61N 1/375 **A61N 1/36**

- (52) **A61N 1/3787; A61N 1/0504;**
A61N 1/0526; A61N 1/0529;
A61N 1/0551; A61N 1/36075;
A61N 1/37229; A61N 1/375
- (25) En (26) En
(21) 14855587.3 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) US 2014/051235 15.08.2014
(87) WO 2015/060927 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 US 201361894795 P
14.08.2014 US 201414460139
- (54) • *IMPLANTIERBARES KOPFMONTIERTES NEUROSTIMULATIONSSYSTEM FÜR KOPFSCHMERZEN*
• *IMPLANTABLE HEAD MOUNTED NEUROSTIMULATION SYSTEM FOR HEAD PAIN*
• *SYSTÈME IMPLANTABLE DE NEUROSTIMULATION IMPLANTÉ DANS LE CRÂNE POUR LUTTER CONTRE LES MAUX DE TÊTE*
- (73) NuXcel, Inc., 3945 Freedom Circle, No. 1040, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) REED, Kenneth, Lyle, Dallas, TX 75243, US
BULGER, Robert, Raymond, Dallas, TX 75209, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 134 170 B1**
A61N 1/14 **A61N 1/36**
A61N 1/37

- (52) **A61N 1/0534; A61N 1/14;**
A61N 1/3605; A61N 1/36125;
A61N 1/36142; A61N 1/3718
- (25) En (26) En
(21) 15721933.8 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) US 2015/027132 22.04.2015
(87) WO 2015/164522 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201461983210 P
- (54) • *ÜBERSpannungsschutzkreislauf*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION CIRCUITRY*
• *CIRCUITERIE DE PROTECTION CONTRE UNE SURTENSION*

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) SELF, Shane A., Mesa, AZ 85212, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **3 538 206 B1**
A61N 1/365 **A61N 1/368**
A61N 1/37
- (52) **A61N 1/056; A61N 1/36514;**
A61N 1/3684; A61N 1/3688;
A61N 1/3702
- (25) En (26) En
(21) 17794630.8 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(86) US 2017/058425 26.10.2017
(87) WO 2018/089201 2018/20 17.05.2018
(30) 09.11.2016 US 201662419627 P
(54) • **ÜBER EINEN LEITWEG ANGETRIEBENE MEHRSTELLIGE STIMULATIONSVORRICHTUNG**
• **CONDUCTION PATHWAY DRIVEN MULTI-SITE PACING APPARATUS**
• **APPAREIL DE STIMULATION MULTISITE ENTRAÎNÉ PAR VOIE DE CONDUCTION**
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, US
HERRMANN, Keith L., Minneapolis, Minnesota 55406, US
VELDMAN, Britta Catherine, White Bear Township, Minnesota 55110, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **A61N 1/08** (11) **2 986 338 B1**
A61B 5/00 **A61N 1/36**
G06F 1/16 **G06F 3/01**
A61N 1/04
- (52) **A61B 5/4815; A61B 5/4824;**
A61B 5/4836; A61N 1/36021;
A61N 1/3603; G06F 1/163;
G06F 1/1694; G06F 3/017;
A61B 2562/0219; A61N 1/0456;
A61N 1/0492
- (25) En (26) En
(21) 14785014.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034233 15.04.2014
(87) WO 2014/172381 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201361811864 P
31.03.2014 US 201414230648
(54) • **TRANSKUTANER ELEKTRISCHER NERVENSTIMULATOR MIT AUTOMATISCHER ERKENNUNG DES SCHLAF-/WACHZUSTANDS EINES BENUTZERS**
• **TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVES STIMULATOR WITH AUTOMATIC DETECTION OF USER SLEEP-WAKE STATE**
• **STIMULATEUR DE NERF ELECTRIQUE TRANSCUTANE A DETECTION AUTOMATIQUE D'ETAT DE VEILLE-SOMMEIL**
- (73) GSK Consumer Healthcare S.A., Route de l'Etraz, 1197 Prangins, CH
- (72) GOZANI, Shai, Brookline, MA 02446, US
KONG, Xuan, Acton, MA 01720, US
FERREE, Tom, Waltham, MA 02451, US
- (74) Gundel, Isabelle, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
-
- A61N 1/08** → (51) **A61N 1/375**
-
- A61N 1/14** → (51) **A61N 1/05**
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 592 311 B1**
A61N 1/372 **H04R 25/00**
- (52) **A61N 1/36038; A61N 1/37223;**
H04R 25/606; H04R 2225/67
- (25) En (26) En
(21) 18763227.8 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(86) US 2018/021255 07.03.2018
(87) WO 2018/165233 2018/37 13.09.2018
(30) 08.03.2017 US 201715452819
(54) • **BEFESTIGUNG EINES ENTFERNBAREN MAGNETEN BEI EINEM ELASTISCHEN IMPLANTATMATERIAL**
• **FIXATION OF A REMOVABLE MAGNET IN AN ELASTIC IMPLANT MATERIAL**
• **FIXATION D'UN AIMANT AMOVIBLE DANS UN MATÉRIAU D'IMPLANT ÉLASTIQUE**
- (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
- (72) ZIMMERLING, Martin, 6082 Patsch, AT
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- A61N 1/36** → (51) **A61F 2/00**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/08**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/375**
-
- A61N 1/365** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/368** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/37** → (51) **A61N 1/05**
-
- (51) **A61N 1/372** (11) **3 727 575 B1**
H04W 8/005; A61B 5/0031;
A61B 5/283; A61B 5/742;
A61N 1/36036; A61N 1/36125;
A61N 1/37247; A61N 1/37264;
H04W 52/325; H04W 52/383;
A61B 5/0205; A61B 5/053;
A61B 5/0816; A61B 5/1118;
A61B 5/14539; A61B 5/14542;
A61B 5/369; A61B 5/6868; A61B 5/74;
A61N 1/0531; A61N 1/0541;
H04W 72/02
- (25) En (26) En
(21) 18834140.8 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) US 2018/066131 18.12.2018
(87) WO 2019/126101 2019/26 27.06.2019
(30) 18.12.2017 US 201715845878
(54) • **NIEDRIGENERGIEANZEIGEPLAN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **LOW POWER ADVERTISEMENT SCHEDULE FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE AND METHOD**
• **ADVERTISEMENT DE PUBLICITÉ À FAIBLE PUISSANCE POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ET PROCÉDÉ**
- (73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342, US
-
- (72) STOCKTON, John, Chatsworth, CA 91311, US
LI, Perry, Arcadia, CA 91006, US
- (74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**
-
- (51) **A61N 1/375** (11) **3 641 880 B1**
A61N 1/08 **A61N 1/36**
- (52) **A61N 1/36142; A61N 1/08;**
A61N 1/36036; A61N 1/375
- (25) En (26) En
(21) 18842339.6 (22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) US 2018/043589 25.07.2018
(87) WO 2019/027745 2019/06 07.02.2019
(30) 02.08.2017 US 201762540117 P
(54) • **MRT-SICHERES UND KRAFTOPTIMIERTES IMPLANTIERBARES RINGMAGNET-SYSTEM MIT ERWEITERTER INDUKTIVER VERBINDUNG**
• **MRI-SAFE AND FORCE-OPTIMIZED IMPLANTABLE RING MAGNET SYSTEM WITH AN ENHANCED INDUCTIVE LINK**
• **SYSTÈME D'AIMANT ANNULAIRE IMPLANTABLE SANS DANGER POUR L'IRM ET À FORCE OPTIMISÉE AVEC LIAISON INDUCTIVE AMÉLIORÉE**
- (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
- (72) EIGENTLER, Thomas Wilhelm, 6073 Si-strans, AT
HOFNER, Andreas, 6020 Innsbruck, AT
HOCHMAIR, Ingeborg, 6094 Axams, AT
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB
-
- A61N 1/375** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/378** → (51) **A61N 1/05**
-
- (51) **A61N 1/40** (11) **3 727 579 B1**
A61N 2/00 **A61N 2/02**
A61K 9/00 **A61K 39/395**
- (52) **A61N 1/406; A61N 2/002; A61N 2/02**
- (25) En (26) En
(21) 17818559.1 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) EP 2017/083611 19.12.2017
(87) WO 2019/120489 2019/26 27.06.2019
(54) • **BEHEIZBARE IMPLANTATVORRICHTUNG ZUR TUMORBEHANDLUNG**
• **HEATABLE IMPLANT DEVICE FOR TUMOR TREATMENT**
• **DISPOSITIF D'IMPLANT CHAUFFABLE POUR TRAITEMENT DES TUMEURS**
- (73) Medical Development Technologies S.A., Op der Sterz 54, 5823 Fentange, LU
- (72) DE CLERCK, Luc, 5823 Fentange, LU
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
-
- A61N 2/00** → (51) **A61N 1/40**
-
- A61N 2/02** → (51) **A61N 1/40**
-
- A61N 5/06** → (51) **A61C 19/06**

(51) A61N 5/10 (11) 3 750 597 B1	C07D 487/04	A61K 31/519	A61P 11/00 → (51) C07C 259/06
(52) A61N 5/1075 ; A61N 2005/1076; A61N 2005/1087	A61P 17/00	A61P 29/00	A61P 11/00 → (51) C07D 487/04
(25) En (26) En	A61P 31/12	A61P 35/00	A61P 11/04 → (51) A61K 31/4375
(21) 19185261.5 (22) 09.07.2019	A61P 37/00	A61P 37/06	A61P 11/06 → (51) A61K 31/22
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) C07D 487/04 ; A61K 31/519 ; A61P 1/04 ; A61P 1/16 ; A61P 11/00 ; A61P 11/06 ; A61P 17/00 ; A61P 17/06 ; A61P 19/02 ; A61P 19/10 ; A61P 25/00 ; A61P 25/28 ; A61P 29/00 ; A61P 31/00 ; A61P 31/12 ; A61P 31/18 ; A61P 31/20 ; A61P 35/00 ; A61P 35/04 ; A61P 37/00 ; A61P 37/06		A61P 11/06 → (51) A61K 39/00
(43) 16.12.2020	(25) En (26) En		A61P 11/06 → (51) A61P 1/04
(30) 13.06.2019 EP 19180094	(21) 15724409.6 (22) 29.04.2015		A61P 13/00 → (51) C07C 259/06
(54) • PHANTOM UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINER HADRON-THERAPIE-VORRICHTUNG • PHANTOM AND METHOD FOR THE QUALITY ASSURANCE OF A HADRON THERAPY APPARATUS • FANTÔME ET PROCÉDÉ D'ASSURANCE QUALITÉ D'UN APPAREIL DE THÉRAPIE À L'HADRON	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61P 15/08 → (51) A61K 9/00
(73) Ion Beam Applications S.A., Chemin du Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	(43) 08.03.2017		A61P 15/12 → (51) A61K 31/5685
(72) MARCELIS, Simon, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	(86) US 2015/028285 29.04.2015		A61P 17/00 → (51) A61K 8/34
ROSSOMME, Séverine, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	(87) WO 2015/168279 2015/44 05.11.2015		A61P 17/00 → (51) A61K 8/64
DEROISSART, Gaylor, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	(30) 01.05.2014 US 201461987314 P		A61P 17/00 → (51) A61K 9/12
KRIMMER, Jochen, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	(54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS TOLL-LIKE REZEPTOR 7 AGONISTEN • COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS TOLL-LIKE RECEPTOR 7 AGONISTS • COMPOSÉS ET COMPOSITIONS UTILES EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR 7 DE TYPE TOLL		A61P 17/00 → (51) A61K 31/444
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		A61P 17/00 → (51) A61P 1/04
	(72) WU, Tom Yao-Hsiang, San Diego, California 92121, US		A61P 17/02 → (51) C07C 259/06
	ZHANG, Xiaoyue, San Diego, California 92121, US		A61P 17/06 → (51) A61K 31/444
	CORTEZ, Alex, San Diego, California 92121, US		A61P 17/06 → (51) A61P 1/04
	HOFFMAN, Timothy, San Diego, California 92121, US		A61P 17/10 → (51) A61K 8/34
	LI, Yongkai, San Diego, California 92121, US		A61P 17/18 → (51) A61K 35/741
	(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH		A61P 19/02 → (51) A61P 1/04
			A61P 19/02 → (51) G01N 33/564
(51) A61N 5/10 (11) 3 762 101 B1	A61P 1/04 → (51) C07C 259/06		A61P 19/04 → (51) A61K 31/444
A61B 6/00 G01B 11/00	A61P 1/16 → (51) A61K 9/16		A61P 19/08 → (51) C07D 487/04
G01B 11/27 A61B 6/08	A61P 1/16 → (51) A61P 1/04		A61P 19/10 → (51) A61P 1/04
A61B 6/04	A61P 3/00 → (51) C07D 403/12		A61P 21/00 → (51) A61K 31/05
(52) A61N 5/10 ; A61B 6/0492 ; A61B 6/08 ; A61B 6/583 ; A61B 6/584 ; G01B 11/27 ; A61N 2005/105	A61P 3/06 → (51) A61K 38/43		A61P 21/00 → (51) A61K 31/444
(25) En (26) En	A61P 3/10 → (51) A61K 9/20		A61P 21/00 → (51) C07D 401/14
(21) 19708548.3 (22) 07.03.2019	A61P 3/10 → (51) A61K 31/40		A61P 23/00 → (51) A61K 31/57
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 5/24 → (51) A61K 9/00		A61P 25/00 → (51) A61P 1/04
(43) 13.01.2021	A61P 5/26 → (51) A61K 31/5685		A61P 25/00 → (51) C07D 405/04
(86) EP 2019/055627 07.03.2019	A61P 5/32 → (51) A61K 31/5685		A61P 25/00 → (51) C07D 513/04
(87) WO 2019/170786 2019/37 12.09.2019	A61P 7/02 → (51) A61P 43/00		A61P 25/02 → (51) A61K 31/135
(30) 08.03.2018 EP 18160730	A61P 7/06 → (51) A61K 31/122		A61P 25/08 → (51) A61K 31/57
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG IM HINBLICK AUF EIN MEDIZINISCHES SYSTEM • A DEVICE CONFIGURED TO BE ALIGNED WITH RESPECT TO A MEDICAL SYSTEM • DISPOSITIF CONÇU POUR ÊTRE ALIGNÉ PAR RAPPORT À UN SYSTÈME MÉDICAL	A61P 9/00 → (51) A61K 9/127		A61P 25/10 → (51) A61K 31/57
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 9/10 → (51) A61K 31/427		A61P 25/12 → (51) A61K 31/57
(72) NOUSIAINEN, Jere, Matti, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 9/10 → (51) C07D 401/12		A61P 25/18 → (51) C07D 513/04
SOININEN, Mikko, Alekski, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 9/12 → (51) C07C 259/06		A61P 25/24 → (51) C07D 513/04
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 11/00 → (51) A61K 39/145		A61P 25/28 → (51) A61K 9/127
	A61P 11/00 → (51) A61P 1/04		A61P 25/28 → (51) A61K 31/185
A61N 5/10 → (51) G21F 1/10			
A61P 1/00 → (51) C07K 7/06			
A61P 1/02 → (51) A61K 8/64			
(51) A61P 1/04 (11) 3 137 468 B1	A61P 1/16 A61P 11/00		
A61P 11/06 A61P 17/06	A61P 19/02 A61P 19/10		
A61P 25/00 A61P 25/28	A61P 31/00 A61P 31/18		
A61P 31/20 A61P 35/04	A61P 31/20 A61P 35/06		

A61P 25/28 → (51) A61P 1/04	A61P 31/12 → (51) C07D 401/14	A61P 37/00 → (51) A61P 1/04
A61P 25/28 → (51) C07C 259/06	A61P 31/12 → (51) C07D 513/04	A61P 37/00 → (51) C07D 403/12
A61P 25/28 → (51) C07D 513/04	A61P 31/14 → (51) A61K 9/16	A61P 37/00 → (51) C07D 405/04
A61P 27/02 → (51) A61K 35/30	A61P 31/16 → (51) A61K 39/145	A61P 37/00 → (51) C07D 487/04
A61P 27/02 → (51) A61K 38/48	A61P 31/18 → (51) A61P 1/04	A61P 37/02 → (51) A61K 38/28
A61P 27/02 → (51) C07D 401/12	A61P 31/20 → (51) A61P 1/04	A61P 37/02 → (51) C07K 19/00
A61P 27/02 → (51) C07D 403/06	A61P 33/00 → (51) C07D 261/04	A61P 37/06 → (51) A61K 38/17
A61P 27/06 → (51) A61K 35/30	A61P 33/00 → (51) C07D 403/04	A61P 37/06 → (51) A61P 1/04
A61P 27/06 → (51) A61K 38/21	A61P 33/12 → (51) A61K 31/202	A61P 37/06 → (51) C07K 7/06
A61P 27/06 → (51) C07D 401/12	A61P 35/00 → (51) A61K 9/00	A61P 37/08 → (51) A61K 35/741
A61P 27/16 → (51) A61K 9/06	A61P 35/00 → (51) A61K 9/127	A61P 39/04 → (51) A61K 31/122
A61P 29/00 → (51) A61P 1/04	A61P 35/00 → (51) A61K 9/48	(51) A61P 43/00 (11) 3 521 422 B1
A61P 29/00 → (51) C07C 259/06	A61P 35/00 → (51) A61K 31/18	A61P 7/02 (11) C12N 9/64
A61P 29/00 → (51) C07D 403/12	A61P 35/00 → (51) A61K 31/197	(52) C12N 9/6454; A61P 7/02; A61P 7/04; A61P 43/00
A61P 29/00 → (51) C07D 487/04	A61P 35/00 → (51) A61K 31/436	(25) En (26) En
A61P 29/00 → (51) C07K 7/06	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4439	(21) 191631.19.1 (22) 19.12.2008
(51) A61P 31/00 (11) 3 337 567 B1	A61P 35/00 → (51) A61K 31/445	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
A01N 43/16 A61K 31/34	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4709	(43) 07.08.2019
A61K 31/352 C07D 493/04	A61P 35/00 → (51) A61K 31/496	(30) 31.12.2007 US 1815207 P
(52) C07D 493/04; A61P 31/00;	A61P 35/00 → (51) A61K 31/496	(54) • WEITGEHEND TIERPROTEINFREIES REKOMBINANTES FURIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
A61P 31/18; A61P 43/00;	A61P 35/00 → (51) A61K 35/741	• SUBSTANTIALLY ANIMAL PROTEIN-FREE RECOMBINANT FURIN AND METHODS FOR PRODUCING SAME
C07D 491/20; C07D 498/04	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	• FURINE RECOMBINANTE ESSENTIELLE-MENT EXEMPTÉ DE PROTÉINES ANIMALES ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION
(25) En (26) En	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(21) 16837760.4 (22) 17.08.2016	A61P 35/00 → (51) A61P 1/04	(72) Plaimauer, Barbara, 1020 Vienna, AT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 35/00 → (51) A61P 1/04	von Fircks, Simone, 2012 Auckland, NZ
(43) 27.06.2018	A61P 35/00 → (51) C07C 259/06	Grillberger, Leopold, 1220 Vienna, AT
(86) US 2016/047381 17.08.2016	A61P 35/00 → (51) C07D 239/48	Hasslacher, Meinhard, 1020 Vienna, AT
(87) WO 2017/031220 2017/08 23.02.2017	A61P 35/00 → (51) C07D 401/12	Geyer, Roland, 8505 Sankt Nikolai im Saual, AT
(30) 17.08.2015 US 201562206054 P	A61P 35/00 → (51) C07D 403/12	Mitterer, Artur, 2304 Orth/Donau, AT
(54) • HIV-1-PROTEASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON	A61P 35/00 → (51) C07D 405/04	Reiter, Manfred, 1150 Vienna, AT
• HIV-1 PROTEASE INHIBITORS AND USES THEREOF	A61P 35/00 → (51) C07D 407/12	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
• INHIBITEURS DE LA PROTÉASE DU VIH-1 ET LEURS UTILISATIONS	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	(62) 08869658.8 / 2 240 578
(73) Purdue Research Foundation, 1801 Newman Road, West Lafayette, IN 47906, US	A61P 35/00 → (51) C07D 471/14	A61P 43/00 → (51) A61K 8/64
National University Corporation of Kumamoto University, 2-39-1 Kurokami, Kumamoto, 860-855, JP	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	A61P 43/00 → (51) A61K 9/16
(72) GHOSH, Arun K., West Lafayette, Indiana 47906, US	A61P 35/00 → (51) C07D 513/04	A61P 43/00 → (51) A61K 31/05
MITSUYA, Hiroaki, Kumamoto, 860-0073, JP	A61P 35/00 → (51) C07K 14/78	A61P 43/00 → (51) A61K 31/202
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB	A61P 35/00 → (51) C12N 5/0783	A61P 43/00 → (51) A61K 31/22
A61P 31/00 → (51) A61P 1/04	A61P 35/02 → (51) A61K 9/00	A61P 43/00 → (51) A61K 31/4709
A61P 31/00 → (51) C07D 403/14	A61P 35/02 → (51) A61K 31/4439	A61P 43/00 → (51) A61K 31/57
A61P 31/00 → (51) C07D 405/04	A61P 35/04 → (51) A61K 31/436	A61P 43/00 → (51) A61K 45/00
A61P 31/00 → (51) C07D 487/04	A61P 35/04 → (51) A61P 1/04	A61P 43/00 → (51) C07D 513/04
A61P 31/06 → (51) C12N 1/21	A61P 35/04 → (51) C07D 401/04	A61Q 1/00 → (51) A61Q 19/00
A61P 31/12 → (51) A61K 9/16		
A61P 31/12 → (51) A61P 1/04		

A61Q 1/02	→ (51) A45D 34/04
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/893
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/46
A61Q 5/02	→ (51) A61Q 19/00
A61Q 5/12	→ (51) A61Q 19/00
(51) A61Q 11/00	(11) 3 773 926 B1
A61K 8/39	A61K 8/49
A61K 8/86	
(52) A61K 8/39; A61K 8/494; A61K 8/4993;	
A61K 8/86; A61Q 11/00;	
A61K 2800/30; A61K 2800/432	
(25) En	(26) En
(21) 19740594.7	(22) 23.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2021	
(86) EP 2019/069783	23.07.2019
(87) WO 2020/035269	2020/08 20.02.2020
(30) 17.08.2018 PCT/CN2018/100957	
28.09.2018 EP 18197616	
(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG	
• ORAL CARE COMPOSITION	
• COMPOSITION D'HYGIÈNE BUCCALE	
(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,	Wirral, CH62 AZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT	
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013	AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR	HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR	
(72) ANACHKOV, Svetoslav Emilov, 1164 Sofia,	BG
JIN, Huajin, Shanghai, Changning District	200335, CN
KRALCHEVSKY, Peter Atanassov, 1164	Sofia, BG
LI, Yajuan, Shanghai, Xuhui District, CN	
(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever N.V.	Unilever Patent Group Bronland 14, 6708
WH Wageningen, NL	
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/64
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/85
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/81
A61Q 17/04	→ (51) A61Q 19/00
(51) A61Q 19/00	(11) 3 448 528 B1
C08G 77/20	C08G 77/12
A61K 8/895	A61Q 1/00
A61Q 5/02	A61Q 5/12
A61Q 17/04	
(52) A61K 8/895; A61Q 5/02; A61Q 5/12;	
A61Q 19/00; A61Q 1/00; C08G 77/12;	
C08G 77/20	
(25) En	(26) En
(21) 17729734.8	(22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2019	
(86) US 2017/036044	06.06.2017
(87) WO 2017/214075	2017/50 14.12.2017
(30) 07.06.2016 US 201615175211	
(54) • VERNETZTES POLYORGANOSILOXAN	
UND KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSET-	
ZUNG DAMIT	
• CROSSLINKED POLYORGANOSILOXANE	
AND PERSONAL CARE COMPOSITION	
CONTAINING SAME	

• POLYORGANOSILOXANE RÉTICULÉ ET	
COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS	
CONTENANT CELUI-CI	
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260	Hudson River Road, Waterford, NY 12188,
US	
(72) XING, Zhimin, Shanghai, CN	
HUANG, Yun, Shanghai, CN	
GONZALEZ, Sigfredo, Danbury CT 06811,	US
FALK, Benjamin, Yorktown Heights NY	10598, US
DUSSAUD, Anne, Tarrytown NY 10591, US	
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel	Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-	chen, DE
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/31
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/64
A61Q 19/00	→ (51) C08B 37/00
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/19
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/64
(51) A61Q 19/10	(11) 3 188 803 B1
A61K 8/03	A61K 8/04
(52) A61Q 19/10; A61K 8/03; A61K 8/046	
(25) De	(26) De
(21) 15750758.3	(22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.07.2017	
(86) EP 2015/068904	18.08.2015
(87) WO 2016/034398	2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014217512	
03.09.2014 DE 102014217530	
(54) • TRANSPARENTES MEHRPHASENSYS-	
TEM	
• TRANSPARENT MULTI-PHASE SYSTEM	
• SYSTÈME MULTIPHASÉ TRANSPARENT	
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-	burg, DE
(72) TREU, Jens, 22844 Norderstedt, DE	
FISCHER, Britta, 22880 Wedel, DE	
KÖNIG, Sylvia, 21635 Jork, DE	
ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE	
(74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße	48, 20245 Hamburg, DE
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/34
(51) A62B 1/20	(11) 2 858 724 B1
B64D 25/08	A62B 1/20
(52) It	(26) En
(21) 13745730.5	(22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(86) IT 2013/000166	11.06.2013
(87) WO 2013/186797	2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 IT RM20120272	
(54) • AUFBLASBARES SYSTEM FÜR NOTFALL-	
EVAKUIERUNGEN AUS BAUWERKEN	
• INFLATABLE SYSTEM FOR EMERGENCY	
EVACUATION FROM STRUCTURES	
• SYSTÈME GONFLABLE D'ÉVACUATION	
D'URGENCE DES STRUCTURES	
(73) Progetech S.r.l., Via Bruno Buozzi 102,	00197 Roma, IT
(72) SPASIANO, Matteo, I-00197 Roma, IT	

GERI, Francesco, I-00197 Roma, IT	
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo	Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT	
(51) A62B 3/00	(11) 3 345 656 B1
B23D 17/06	B25F 3/00
F15B 7/00	B25F 5/00
(52) A62B 3/005; B23D 17/06; B25F 3/00;	B25F 5/005
(25) En	(26) En
(21) 17172135.0	(22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.07.2018	
(30) 06.01.2017 PCT/JP2017/000288	
(54) • HYDRAULISCHER AKTUATOR	
• HYDRAULIC ACTUATOR	
• ACTIONNEUR HYDRAULIQUE	
(73) Ogura & Co., Ltd., 2661 Hongo, Ebina-shi,	Kanagawa 243-0417, JP
(72) KIMURA, Kiyoshi, Kanagawa, 243-0417, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-	anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE	
A62B 18/00	→ (51) A61M 16/00
A62B 18/02	→ (51) A61M 16/06
A62B 35/00	→ (51) G01N 33/00
A62C 2/12	→ (51) F24F 11/00
A62C 2/24	→ (51) F24F 11/00
(51) A62D 3/02	(11) 3 500 349 B1
B09C 1/00	B09C 1/10
A61K 31/715	C02F 1/28
C02F 3/10	C02F 3/00
C02F 103/06	C02F 101/00
(52) B09C 1/10; A61K 31/715; B09C 1/00;	
B09C 1/002; C02F 1/288; C02F 3/108;	
B09C 2101/00; C02F 1/281;	
C02F 1/283; C02F 2003/001;	
C02F 2101/003; C02F 2103/06;	
Y02W 10/10	
(25) En	(26) En
(21) 17844146.5	(22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2019	
(86) US 2017/047045	16.08.2017
(87) WO 2018/038982	2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 US 201662377918 P	
(54) • BIOREMEDIATIONSZUSAMMENSETZUNG	
MIT ZEITFREISETZENDEN MATERIALIEN	
ZUR ENTFERNUNG ENERGETISCHER	
VERBINDUNGEN AUS KONTAMINIERTEN	
UMGEBUNGEN	
• BIOREMEDIATION COMPOSITION WITH	
TIME-RELEASE MATERIALS FOR	
REMOVING ENERGETIC COMPOUNDS	
FROM CONTAMINATED ENVIRONMENTS	
• COMPOSITION DE BIORÉMÉDIATION	
AVEC MATIÈRES À LIBÉRATION	
PROLONGÉE POUR L'ÉLIMINATION DE	
COMPOSÉS ÉNERGÉTIQUES D'ENVI-	
RONNEMENTS CONTAMINÉS	
(73) Remediation Products, Inc., 6390 Joyce	Drive, Suite 150 West, Golden, CO 80403,
US	
(72) NOLAND, Scott, Golden, Colorado 80403,	US
(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135	George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

A63B 9/00	→ (51) F16G 11/04
A63B 23/18	→ (51) A61B 5/08
(51) A63B 24/00	(11) 2 490 775 B1
A63B 71/06	A63B 69/00
A63B 71/08	G01L 5/00
A63B 69/02	A63B 71/12
(52) A63B 69/02; A63B 69/004;	
A63B 71/06; A63B 71/0605;	
A63B 71/0622; A63B 71/08;	
A63B 71/12; A63B 2024/004;	
A63B 2024/0043; A63B 2024/0056;	
A63B 2071/0655; A63B 2220/10;	
A63B 2220/18; A63B 2220/51;	
A63B 2220/53; A63B 2220/801;	
A63B 2220/803; A63B 2225/74;	
A63B 2244/10	
(25) En	(26) En
(21) 10824292.6	(22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(86) AU 2010/001321 08.10.2010	
(87) WO 2011/047410 2011/17 28.04.2011	
(30) 24.11.2009 AU 2009101201	
23.10.2009 AU 2009905163	
25.02.2010 NZ 58356110	
05.03.2010 US 716388	
19.04.2010 AU 2010201540	
(54) • ELEKTRONISCHES ZÄHLSYSTEM SOWIE	
VERFAHREN UND PANZERUNG ZUR	
VERWENDUNG IN KAMPFSPORTARTEN	
• ELECTRONIC SCORING SYSTEM,	
METHOD AND ARMOUR FOR USE IN	
MARTIAL ARTS	
• SYSTÈME DE NOTATION ÉLECTRO-	
NIQUE, PROCÉDÉ ET ARMURE POUR	
UTILISATION DANS LES ARTS	
MARTIAUX	
(73) Chiron IP Holdco Pty Ltd, Level 18 9 Hunter	
Street, Sydney, NSW 2000, AU	
(72) PYSDEN, David, Surry Hills, NSW 2010, AU	
FORSELL, Justin, Haberfield, NSW 2045, AU	
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-	
Straße 11, 80636 München, DE	
A63B 24/00	→ (51) G16H 20/30
A63B 47/02	→ (51) A01K 15/02
A63B 63/00	→ (51) A01K 15/02
A63B 69/00	→ (51) A63B 24/00
A63B 69/02	→ (51) A63B 24/00
A63B 69/40	→ (51) A01K 15/02
A63B 71/06	→ (51) A63B 24/00
A63B 71/08	→ (51) A63B 24/00
A63B 71/12	→ (51) A63B 24/00
A63C 3/10	→ (51) B24B 3/00
A63F 9/08	→ (51) H04N 5/268
A63F 13/211	→ (51) G06F 3/01
A63F 13/213	→ (51) G06F 3/01
A63F 13/25	→ (51) G06T 19/20
A63F 13/52	→ (51) G06T 19/20

A63F 13/5258	→ (51) G06F 3/01
A63F 13/85	→ (51) G06T 19/20
A63H 27/00	→ (51) B64C 27/50
A63J 1/02	→ (51) F21V 21/36
(51) B01D 3/20	(11) 3 271 038 B1
B01D 3/22	
(52) B01D 3/20; B01D 3/225	
(25) De	(26) De
(21) 16710960.2	(22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.01.2018	
(86) EP 2016/055637 16.03.2016	
(87) WO 2016/146657 2016/38 22.09.2016	
(30) 18.03.2015 DE 102015204904	
(54) • QUERSTROMBOLE FÜR EINE STOFF-	
AUSTAUSCHKOLONNE, STOFFAUS-	
TAUSCHKOLONNE UND VERWENDUNG	
DER STOFFAUSTAUSCHKOLONNE ZUR	
TRENNUNG EINES (METH)ACRYLMO-	
NERE ENTHALTENDEN GEMISCHS	
• CROSS-FLOW BASE FOR A MATERIAL	
EXCHANGE COLUMN, MATERIAL	
EXCHANGE COLUMN AND USE OF THE	
MATERIAL EXCHANGE COLUMN FOR	
SEPARATING A MIXTURE CONTAINING	
(METH)ACRYLIC MONOMERS	
• PLATEAU À COURANT TRANSVERSAL	
D'UNE COLONNE DE TRANSFERT DE	
MATIÈRE, COLONNE DE TRANSFERT DE	
MATIÈRE ET UTILISATION DE LA	
COLONNE DE TRANSFERT DE MATIÈRE	
AFIN DE SÉPARER UN MÉLANGE	
CONTENANT DES MONOMÈRES (MÉTH)	
ACRYLIQUES	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056	
Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) BLASCHKE, Tim, 70173 Stuttgart, DE	
CREMER, Ulrich, 67061 Ludwigshafen, DE	
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,	
67056 Ludwigshafen, DE	
B01D 3/22	→ (51) B01D 3/20
B01D 15/08	→ (51) B01J 20/00
B01D 17/02	→ (51) B04C 9/00
B01D 19/00	→ (51) G01N 30/14
B01D 21/26	→ (51) B04C 9/00
(51) B01D 29/15	(11) 3 285 902 B1
B01D 29/96	B25B 27/00
(52) B01D 29/96; B01D 29/15;	
B25B 27/0042; B01D 2201/24;	
B01D 2201/291; B01D 2201/305;	
B01D 2201/4015; B01D 2201/4053;	
B01D 2201/4084	
(25) De	(26) De
(21) 16714405.4	(22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.02.2018	
(86) EP 2016/057337 04.04.2016	
(87) WO 2016/169754 2016/43 27.10.2016	
(30) 24.04.2015 DE 102015207565	
(54) • FILTERELEMENT MIT ENTFERNUNGS-	
ELEMENT	
• FILTERELEMENT WITH REMOVING TOOL	
• ELEMENT FILTRANT AVEC OUTIL DE	
DEMONTAGE	

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,	
70442 Stuttgart, DE	
(72) CASTEJON LOPEZ, Miguel, 28033 Madrid,	
ES	
ARIAS ARIAS, Jose Luis, 28007 Madrid, ES	
AYZA PARRA, David, 12100 Castellon de la	
Plana, ES	
B01D 29/15	(11) 3 689 435 B1
B01D 35/147	B01D 36/00
F16K 11/085	F16K 11/087
(52) F16K 11/085; B01D 29/15;	
B01D 35/147; B01D 36/001;	
F16K 11/0876	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 20154641.3	(22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2020	
(30) 31.01.2019 FR 1900962	
(54) • FILTER FÜR FLÜSSIGES ODER VISKO-	
SES PRODUKT, UND SPRÜHANLAGE,	
DIE EINEN SOLCHEN FILTER UMFASST	
• FILTER FOR A LIQUID OR VISCOUS	
PRODUCT AND SPRAYING FACILITY	
COMPRISING SUCH A FILTER	
• FILTRE POUR PRODUIT LIQUIDE OU	
VISQUEUX ET INSTALLATION DE	
PULVERISATION COMPRENANT UN TEL	
FILTRE	
(73) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200	
Epernay, FR	
(72) BATLLO, Benoît, 75009 PARIS, FR	
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon	
Cedex 03, FR	
B01D 29/96	→ (51) B01D 29/15
B01D 35/147	→ (51) B01D 29/15
B01D 36/00	→ (51) B01D 29/15
B01D 39/16	→ (51) D04H 1/00
(51) B01D 46/00	(11) 2 992 943 B1
B01D 46/44	
(52) B01D 46/0065; B01D 46/002;	
B01D 46/0058; B01D 46/006;	
B01D 46/448; B01D 2273/20	
(25) En	(26) En
(21) 15179962.4	(22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2016	
(30) 14.08.2014 CN 201410398944	
(54) • STAUBFILTRATIONSSYSTEM EINES	
GASGEMISCHES AUS HOCHTEMPERA-	
TURÖLGAS, WASSERDAMPF UND NIE-	
DERSCHLAGSANFÄLLIGEM CARBIDEN	
• A DUST FILTRATION SYSTEM OF GAS	
MIXTURE OF HIGH TEMPERATURE OIL	
GAS, WATER VAPOR AND PRECIPI-	
TATION-PRONE CARBIDES	
• SYSTÈME DE FILTRATION DE LA POUS-	
SIÈRE DE MÉLANGE GAZEUX DE GAZ DE	
PÉTROLE À HAUTE TEMPÉRATURE, DE	
VAPEUR D'EAU ET DE CARBURES	
PRÉCIPITATION-PRONE	
(73) Henan Dragon into Coal Technology Co.,	
Ltd, Industry Cluster District Hongshiqiao	
Village Huiche Town, Xixia Nanyang Henan	
474500, CN	
(72) Zhu, Shucheng, 474500 Xixia Nanyang, CN	
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG	
mbB, Berner Straße 52, 60437 Frankfurt am	
Main, DE	

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 548 160 B1**
B01D 46/24 **B01D 50/00**
- (52) **B01D 46/2414; B01D 46/0024;**
B01D 50/002; B01D 2271/027
- (25) En (26) En
(21) 17817599.8 (22) 01.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) US 2017/064260 01.12.2017
(87) WO 2018/102712 2018/23 07.06.2018
(30) 01.12.2016 US 201662428913 P
24.02.2017 US 201762463263 P
- (54) • **FILTERELEMENTE, LUFTREINIGER-
ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG UND ANORDNUNG**
• **FILTER ELEMENTS, AIR CLEANER
ASSEMBLIES, AND METHODS OF USE
AND ASSEMBLY**
• **ÉLÉMENTS FILTRANTS, ENSEMBLES DE
FILTRES À AIR ET PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION ET D'ASSEMBLAGE**
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th
Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN
55440-1299, US
- (72) ADAMEK, Daniel E., Minneapolis, MN
55440-1299, US
NELSON, Benny, Minneapolis, MN 55440-
1299, US
VANAUDENHOVE, William, Minneapolis, MN
55440-1299, US
DECUGNIERE, Antoine, Minneapolis, MN
55440-1299, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **B01D 46/00** (11) **3 743 191 B1**
B01D 46/24 **B01D 50/00**
- (52) **B01D 46/0046; B01D 46/0045;**
B01D 46/2414; B01D 50/002;
F02M 35/0201; F02M 35/0226;
F02M 35/02416; F02M 35/02433;
B01D 2265/026; B01D 2275/208
- (25) De (26) De
(21) 19700336.1 (22) 04.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) EP 2019/050172 04.01.2019
(87) WO 2019/145135 2019/31 01.08.2019
(30) 24.01.2018 DE 102018000543
- (54) • **FILTEREINRICHTUNG MIT EINEM FIL-
TERELEMENT IN EINEM FILTERGEHÄUSE**
• **FILTER DEVICE COMPRISING A FILTER
ELEMENT IN A FILTER HOUSING**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION COMPRE-
NANT UN ÉLÉMENT FILTRANT DANS UN
BOÎTIER DE FILTRE**
- (73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger
Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg, DE
PEREIRA MADEIRA, Pedro Miguel, 74321
Bietigheim-Bissingen, DE
KUNZE, Stefan, 72076 Tübingen, DE
DEHNEN, Ulrich, 70806 Kornwestheim, DE
STÜRNER, Johannes, 1018 AC Amsterdam,
NL
BEYLICH, Markus, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann
+ Hummel International GmbH & Co. KG
Schwieberdinger Straße 126, 71636 Lud-
wigsburg, DE

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/02**

- (51) **B01D 46/02** (11) **3 478 392 B1**
B01D 46/00 **B01D 46/42**
- (52) **B01D 46/023; B01D 46/008;**
B01D 46/0091; B01D 46/4227
- (25) En (26) En
(21) 17820649.6 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) SE 2017/050701 26.06.2017
(87) WO 2018/004431 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 SE 1650939
- (54) • **TASCHENFILTERANORDNUNG**
• **POCKET FILTER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE FILTRE DE POCHE**
- (73) Camfil AB, Sveavägen 56 E, 111 34 Stock-
holm, SE
- (72) ENGLUND, Fredrik, 610 73 Vagnhäråd, SE
ERICSON, Stefan, 610 72 Vagnhäråd, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE
-
- B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**
-
- B01D 46/42** → (51) **B01D 46/02**
-
- B01D 46/44** → (51) **B01D 46/00**
-
- (51) **B01D 46/52** (11) **2 239 039 B1**
F02M 35/024
- (52) **B01D 46/526; F02M 35/024;**
B01D 2271/025
- (25) En (26) En
(21) 10167077.6 (22) 05.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(30) 06.08.2004 US 599686 P
09.08.2004 US 600081 P
18.08.2004 US 602721 P
05.10.2004 US 616364 P
- (54) • **Luftfilterkartusche**
• **Air filter cartridge**
• **Cartouche pour filtre à air**
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94
Street, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) Reichter, Gregory L., Bloomington, MN
55420, US
Bishop, Wayne R. W., St. Louis Park, MN
55416, US
Nelson, Benny Kevin, Bloomington, MN
55431, US
Wegner, Darrel, Burnsville, MN 55306, US
Crenshaw, Bruce R., Frankfort, IN 46041,
US
Kladnitsky, Vladimir, Apple Valley, MN 55124,
US
Miller, Thomas G., Eagan, MN 55122, US
Mork, Donald Raymond, Lime Springs, IA
52155, US
Schrage, Kevin J., Spring Valley, MN 55975,
US
Osendorf, Richard J., St. Paul, MN 55118,
US
Kuempel, Bradley A., Eden Prairie, MN
55346, US
Lundgren, Thomas John, Bloomington, MN
55437, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 16178370.9 / 3 135 363
(62) 05778924.0 / 1 778 384

(51) **B01D 46/52** (11) **3 672 709 B1**
(52) **B01D 46/525; B01D 46/526**

- (25) En (26) En
(21) 18760238.8 (22) 14.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(86) US 2018/046726 14.08.2018
(87) WO 2019/040324 2019/09 28.02.2019
(30) 22.08.2017 US 201762548639 P
- (54) • **GERIFFELTE FILTRATIONSMEDIEN, FIL-
TRATIONSMEDIENPACKS UND FILTRA-
TIONSELEMENTE**
• **FLUTED FILTRATION MEDIA,
FILTRATION MEDIA PACKS, AND
FILTRATION ELEMENTS**
• **SUPPORTS DE FILTRATION CANNELÉS,
PAQUET DE SUPPORTS DE FILTRATION,
ET ÉLÉMENTS DE FILTRATION**
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th
Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN
55440-1299, US
- (72) BROWN, Scott M., Minneapolis, Minnesota
55440-1299, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE
-
- B01D 50/00** → (51) **B01D 46/00**
-
- B01D 53/00** → (51) **E21B 43/01**
-
- B01D 53/04** → (51) **B01J 20/30**
-
- B01D 61/00** → (51) **C02F 1/44**
-
- B01D 61/10** → (51) **C02F 1/44**
-
- B01D 61/28** → (51) **B01D 63/04**
-
- B01D 61/30** → (51) **B01D 63/04**
-
- B01D 61/58** → (51) **B01D 63/04**
-
- B01D 61/58** → (51) **C02F 1/44**
-
- (51) **B01D 63/04** (11) **3 397 376 B1**
B01D 61/28 **B01D 61/30**
- (52) **B01D 63/04; A61M 1/16;**
A61M 1/1621; A61M 1/34;
A61M 1/3403; A61M 1/3437;
B01D 61/28; B01D 61/30; B01D 61/58;
B01D 2313/21
- (25) En (26) En
(21) 16809384.7 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
(86) EP 2016/080487 09.12.2016
(87) WO 2017/098001 2017/24 15.06.2017
(30) 11.12.2015 EP 15199582
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FILTRA-
TION VON FLUIDEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR FILTRATION
OF FLUIDS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA
FILTRATION DE FLUIDES**
- (73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10
Lund, SE
- (72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, SE
ERICSON, Björn, 226 52 Lund, SE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- B01D 63/06** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 65/00** → (51) **B65D 85/804**

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 068 522 B1**
B01D 71/42
- (52) **B01D 69/02; B01D 67/0011;**
B01D 67/0083; B01D 69/125;
B01D 71/42; B01D 71/60;
B01D 67/0013; B01D 67/0016;
B01D 2323/08; B01D 2323/12;
B01D 2323/22; B01D 2323/30;
B01D 2325/30
- (25) De (26) De
(21) 14796504.0 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074308 12.11.2014
(87) WO 2015/071276 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 DE 102013223126
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LÖSEMittelSTABILEN POLYMERMEM-
BRANEN, POLYMERMEMBRAN SOWIE
LÖSUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PO-
LYMERMEMBRAN
• METHOD FOR PRODUCING SOLVENT-
STABLE POLYMER MEMBRANES,
POLYMER MEMBRANE, AND SOLUTION
FOR PRODUCING A POLYMER
MEMBRANE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
MEMBRANES POLYMÈRES STABLES
AUX SOLVANTS, MEMBRANE POLY-
MÈRE ET SOLUTION POUR FABRIQUER
UNE MEMBRANE POLYMÈRE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
- (72) FRITSCHE, Detlev, 21465 Reinbek, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
-
- (51) **B01D 67/00** (11) **3 530 343 B1**
B01D 69/06 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **B01D 71/02**
- (52) **B01D 69/10; B01D 67/0046;**
B01D 69/06; B01D 69/12;
B01D 71/025; B01D 67/0041;
B01D 2313/14; B01D 2323/42
- (25) De (26) De
(21) 18157857.6 (22) 21.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KERAMISCHEN FILTERVORRICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC
FILTER DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF FILTRANT CÉRAMIQUE
- (73) KERAFOIL Holding GmbH, Koppe-Platz 1,
92676 Eschenbach, DE
- (72) Koppe Franz, 92676 Eschenbach, DE
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE
-
- (51) **B01D 67/00** (11) **3 539 646 B1**
B01D 71/02 **B01D 71/26**
B01D 71/36 **B01D 63/06**
- (25) En (26) En
(21) 18210116.2 (22) 04.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(30) 12.03.2018 TW 10708292
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PO-
RÖSE VERBUNDSTRUKTUR

- PREPARATION METHOD FOR
COMPOSITE POROUS STRUCTURE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR
STRUCTURE POREUSE COMPOSITE
- (73) Extremem, Inc., No. 211, Sec. 1, gong 2nd
Rd. Longtan Dist., Taoyuan City, TW
- (72) LI, Yu-Ling, Taoyuan City, TW
KANG, Chao-Hsiang, Taoyuan City, TW
- (74) Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte
PartmbB, Bavariastraße 7, 80336 München,
DE
-
- B01D 69/06** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 69/10** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 69/12** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 71/02** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 71/26** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 71/36** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 71/42** → (51) **B01D 67/00**
-
- (51) **B01F 3/04** (11) **3 281 693 B1**
A61B 8/06 **A61K 49/00**
B01F 11/00 **A61K 9/10**
A61K 9/127 **A61K 47/02**
A61K 47/12 **A61K 47/24**
A61K 47/26 **A61K 47/28**
A61K 47/42
- (52) **A61B 8/06; A61K 49/00; B01F 3/04;**
B01F 11/00; A61K 9/10; A61K 9/127;
A61K 47/02; A61K 47/12; A61K 47/24;
A61K 47/26; A61K 47/28; A61K 47/42
- (25) Ja (26) En
(21) 16776609.6 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(86) JP 2016/061354 07.04.2016
(87) WO 2016/163443 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 JP 2015079625
- (54) • BEHÄLTER FÜR BLASENERZEUGUNG
• CONTAINER FOR BUBBLE PRODUCTION
• RÉCIPIENT À PRODUIRE DES BULLES
- (73) Sonocore Inc., Mitsubishi Building 7F 2-5-2
Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005,
JP
- (72) TACHIBANA, Katsuro, Fukuoka-shi Fukuoka
814-0180, JP
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES
- (60) 21187703.0
-
- (51) **B01F 3/08** (11) **3 271 058 B1**
B01F 13/00 **B01L 3/00**
B01L 7/00
- (52) **B01F 3/0807; B01F 3/0865;**
B01F 13/0059; B01F 13/0064;
B01F 2215/0037; B01L 3/502784;
B01L 7/52
- (25) En (26) En
(21) 16765576.0 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(86) US 2016/022418 15.03.2016
(87) WO 2016/149241 2016/38 22.09.2016
(30) 16.03.2015 US 201562133621 P
18.12.2015 US 201562269289 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MEHRSTUFIGEN KANALEMULGIERUNG

- APPARATUS AND METHODS FOR
MULTI-STEP CHANNEL EMULSIFI-
CATION
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR ÉMUL-
SIFICATION DANS UN CANAL À
GRADINS MULTIPLES
- (73) Luminex Corporation, 12212 Technology
Boulevard, Austin, TX 78727, US
- (72) ARAB, Nicolas, 78727 Austin, TX, US
ESTRADA, Arnold, Austin, TX 78727, US
FINE, Daniel, Austin, TX 78727, US
JOHNSON, Ross, Austin, TX 78733, US
- (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße
3, 82178 Puchheim/München, DE
-
- (51) **B01F 3/08** (11) **3 662 988 B1**
B01F 13/00 **B01F 15/02**
- (52) **B01F 3/0807; B01F 13/0062;**
B01F 15/0258
- (25) En (26) En
(21) 19154449.3 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(30) 03.12.2018 US 201816207471
- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER
TRÖPFCHENBILDUNGSRATE UNTER
VERWENDUNG VON TROPFUNG/STRAH-
LUNG FÜR NEBENSTROMÜBERGANG
VON VAKUUMGESTEUERTER, AUF MI-
KROFLUIDISCHEN STROM FOKUSSIE-
RENDER VORRICHTUNG MIT RECHT-
ECKIGEN MIKROKANÄLEN
• METHOD FOR OPTIMIZATION OF
DROPLET FORMATION RATE USING
DRIPPING/JETTING TO CO-FLOW TRAN-
SITION OF VACUUM-DRIVEN MICRO-
FLUIDIC FLOW-FOCUSING DEVICE WITH
RECTANGULAR MICROCHANNELS
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA
VITESSE DE FORMATION DE GOUTTE-
LLETES À L'AIDE D'UN ÉGOUTTAGE/JET
VERS UNE TRANSITION DE CO-ÉCOULE-
MENT DE DISPOSITIF DE FOCALISATION
DE DÉBIT MICROFLUIDIQUE À VIDE
AVEC DES MICROCANAUx RECTANGU-
LAIRES
- (73) President and Fellows of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Lee, Seungmin, 76-801, 201, Apgujeong-ro
Gangnam-gu, Seoul 06004, KR
- (72) Lee, Seungmin, 06004 Seoul, KR
Collins, Jesse Wronka, Brookline, MA
Massachusetts 02446, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE
-
- B01F 3/18** → (51) **B01F 9/12**
-
- (51) **B01F 9/08** (11) **3 765 181 B1**
B01F 9/10 **B01F 15/00**
B01F 15/02 **B01F 9/00**
- (52) **B01F 15/0292; B01F 9/08;**
B01F 9/106; B01F 15/00019;
B01F 15/00785; B01F 2009/0063;
B01F 2009/0065
- (25) De (26) De
(21) 19709932.8 (22) 08.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(86) EP 2019/055886 08.03.2019
(87) WO 2019/175058 2019/38 19.09.2019
(30) 16.03.2018 DE 102018106189
- (54) • HYGIENEMISCHER
• HYGIENIC MIXER
• MÉLANGEUR HYGIÉNIQUE

- (73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG, Walldürner Strasse 50, 74736 Hardheim, DE
(72) SEILER, Andreas, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B01F 9/10 → (51) **B01F 9/08**

- (51) **B01F 9/12** (11) **3 608 015 B1**
B01F 3/18
(52) **B01F 9/12; B01F 3/18**
(25) De (26) De
(21) 18187934.7 (22) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2020
(54) • **PULVERBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN PULVERDOSIERER**
• **POWDER PROVISION DEVICE FOR A POWDER METERING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE FOURNITURE DE POUVRE POUR UN DOSEUR DE POUVRE**

- (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(72) Höpfer, Jonas, 71573 Allmersbach im Tal, DE
Weigel, Marco, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(74) Zurhorst, Stefan, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B01F 11/00 → (51) **B01F 3/04**

B01F 13/00 → (51) **B01F 3/08**

- (51) **B01F 13/10** (11) **3 385 243 B1**
C04B 28/18
(52) **C04B 28/18; B01F 13/1027;**
Y02P 40/60
(25) De (26) De
(21) 18165388.2 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2018
(30) 05.04.2017 DE 102017205822
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM MINERALISCHEN BAUMATERIAL**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE PREPARATION OF POROUS MINERAL CONSTRUCTION MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION MINÉRAL POREUX**

- (73) Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 04509 Löbnitz, DE
(72) DROLL, Enrico, 06925 Annaburg, DE
NICKEL, Reiko, 14943 Luckenwalde, DE
WOLFF, Guido, 48147 Münster, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B01F 15/00 → (51) **B01F 9/08**

B01F 15/02 → (51) **B01F 3/08**

B01F 15/02 → (51) **B01F 9/08**

B01J 2/00 → (51) **B05C 9/14**

B01J 2/12 → (51) **B05C 9/14**

- (51) **B01J 8/00** (11) **3 677 332 B1**
(52) **B01J 8/0045; B01J 8/003;**
B01J 2208/00752

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20150109.5 (22) 02.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2020
(30) 04.01.2019 FR 1900052
(54) • **VERTEILUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN IN EINEM GEHÄUSE**
• **DISTRIBUTION OF SOLID PARTICLES IN AN ENCLOSURE**
• **DISTRIBUTION DE PARTICULES SOLIDES DANS UNE ENCEINTE**

- (73) Petroval, Parc Éco-Normandie Zone d'Activités Commerciales, 76430 Saint-Romain-de-Colbosc, FR
(72) GIRARD, Olivier, 24300 ABJAT-SUR-BANDIAT, FR
GUERRAND, François, 76600 LE HAVRE, FR
STANDER, Adriaan, 76290 FONTENAY, FR
GALASSINI, Giuseppe, 00047 MARINO RO-ME, IT
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B01J 8/00 → (51) **B07B 4/08**

B01J 8/18 → (51) **B07B 4/08**

B01J 8/40 → (51) **B07B 4/08**

- (51) **B01J 13/04** (11) **3 474 980 B1**
B01J 13/046
(52) En (26) En
(21) 17736892.5 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2019
(86) EP 2017/065426 22.06.2017
(87) WO 2018/001865 2018/01 04.01.2018
(30) 27.06.2016 CN 201610480908
(54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG VON POLYMERMIKROPARTIKELN**
• **METHOD FOR FORMING POLYMER MICROPARTICLES**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES MICROPARTICULES DE POLYMÈRE**

- (73) Cytiva BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) CHEN, Lin, Pudong Shanghai 201203, CN
GAO, Jie, Pudong Shanghai 201203, CN
HUANG, Qionqiong, Pudong Shanghai 201203, CN
(74) Démoulin, Eva Lotta, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01J 19/00 → (51) **B01L 9/00**

- (51) **B01J 19/08** (11) **3 177 394 B1**
B05D 7/00 **B82B 1/00**
B82Y 30/00 **F15D 1/00**
(52) **B63B 1/32; B64D 15/00;**
B81C 1/00206; F15D 1/0065;
F15D 1/0075; F15D 1/0085;
B05D 3/145; B05D 5/00; B05D 5/08;
B64D 15/12; B64D 2033/0233;
B81B 2201/058; B82Y 30/00;
Y02T 70/10

- (25) En (26) En
(21) 15830434.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) US 2015/044115 07.08.2015

- (87) WO 2016/022869 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 US 201462034457 P
(54) • **ARTIKEL MIT STEUERBARER BENETZBARKEIT**
• **ARTICLE WITH CONTROLLABLE WETTABILITY**
• **ARTICLE PRÉSENTANT UNE MOUILLABILITÉ CONTRÔLABLE**

- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
The University of Connecticut, 236 Farmington Avenue Center for Science & Technology Commercialization, Farmington, CT 06030-6400, US
(72) FURRER, David Ulrich, Marlborough, Connecticut 06447, US
BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, Connecticut 06117, US
ELLIOTT, Paul, Gales Ferry, Connecticut 06335, US
STAGON, Stephen P., CT 06451, US
HUANG, Hanchen, Massachusetts 02458, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01J 19/18 → (51) **A61L 15/22**

- (51) **B01J 20/00** (11) **3 302 784 B1**
G01N 30/00 **B01D 15/08**
B01J 20/32 **B01J 20/28**
B01J 20/10 **B01D 15/12**
B01J 20/16 **B01J 20/30**
B01J 20/26

- (52) **B01J 20/103; B01D 15/08;**
B01J 20/28004; B01J 20/28057;
B01J 20/28069; B01J 20/28078;
B01J 20/28088; B01J 20/3204;
B01J 20/3219; B01J 20/327;
B01J 20/3272; B01J 20/3276;
C07K 1/14; B01D 15/125;
B01J 2220/46

- (25) En (26) En
(21) 16804510.2 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2018
(86) US 2016/035683 03.06.2016
(87) WO 2016/196906 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 US 201562171669 P
(54) • **ADSORBIERENDE KLÄRMITTEL FÜR BIOPROZESSTECHNIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **ADSORBENT BIOPROCESSING CLARIFICATION AGENTS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**
• **AGENTS DE CLARIFICATION ADSORBANTS POUR LE BIOTRAITEMENT ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITS AGENTS**

- (73) W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) CHODAVARAPU, Surya Kiran, Ellicott City, Maryland 21042, US
GU, Feng, Ellicott City, Maryland 21042, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01J 20/16 → (51) **B01J 20/30**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/30**

- (51) **B01J 20/30** (11) **3 266 518 B1**
B01J 20/16 **B01J 20/28**
B01J 20/32 **B01D 53/04**

(52) **B01J 20/3085; B01J 20/16; B01J 20/28; B01J 20/28004; B01J 20/28011; B01J 20/28023; B01J 20/28028; B01J 20/30; B01J 20/3236; B01J 2220/4806**

(25) Ru (26) En
(21) 16759205.4 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018
(86) RU 2016/000091 19.02.2016
(87) WO 2016/140594 2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 RU 2015106884

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SORPTIONSMATERIALS
• METHOD OF MANUFACTURING A SORBENT MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU SORBANT

(73) Green Ocean Malta Limited, Office 2, Suite 2, The Penthouse Capital Business Centre Entrance C, Triq Taz-Zwejt, SGN 3000 Malta, MT

(72) GRANOVSKY, Shai, Moscow 123103, RU
TSYBULYA, Leonid Urievich, Hipha 3306407, IL
MANOV, Vadim Urievich, Haifa, 3330405, IL

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/00**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/30**

(51) **B01J 23/00** (11) **2 750 792 B1**

(52) **B01J 21/04; B01J 23/85; B01J 23/883; B01J 35/1042; B01J 35/1047; B01J 35/1061; B01J 35/108; B01J 37/0201; B01J 37/28; C10G 45/04; C10G 45/08; C10G 47/10; C10G 47/12; C10G 65/00; B01J 37/031; C10G 2300/202; C10G 2300/205; C10G 2300/206; C10G 2300/208; C10G 2300/301**

(25) En (26) En
(21) 12827090.7 (22) 03.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) US 2012/049415 03.08.2012
(87) WO 2013/032628 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 US 201161530108 P

(54) • KATALYSATORTRÄGER UND DARAUS HERGESTELLTE KATALYSATOREN
• CATALYST SUPPORT AND CATALYSTS PREPARED THEREFROM
• SUPPORT DE CATALYSEUR ET CATALYSEURS PRÉPARÉS À PARTIR DE CELUI-CI

(73) Advanced Refining Technologies, LLC, 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US

(72) KLEIN, Darryl, P., Ellicott City, MD 21042, US
CHEN, Nan, Berkeley, CA 94707, US
WOODS, Matthew, P., Baltimore, MD 21224, US
NESCI, Bruno, Oak Lawn, IL 60453, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01J 23/00 → (51) **B01J 23/30**

B01J 23/00 → (51) **C07C 209/02**

B01J 23/00 → (51) **C07D 307/68**

B01J 23/18 → (51) **B01J 23/30**

B01J 23/20 → (51) **B01J 23/30**

B01J 23/28 → (51) **B01J 23/30**

(51) **B01J 23/30** (11) **3 498 369 B1**

C07C 253/24 C07C 255/08
C07B 61/00 B01J 23/00
B01J 37/03 B01J 37/04
B01J 37/08 B01J 37/12
B01J 23/18 B01J 23/20
B01J 23/28 C07C 51/21
C07C 57/04

(52) **B01J 23/30; B01J 23/002; B01J 23/18; B01J 23/20; B01J 23/28; B01J 37/03; B01J 37/04; B01J 37/08; B01J 37/12; C07C 51/215; B01J 2523/00; C07B 61/00; Y02P 20/52; Y02P 20/582**

(25) Ja (26) En
(21) 17839454.0 (22) 08.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(86) JP 2017/028716 08.08.2017
(87) WO 2018/030384 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 JP 2016158858

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDKATALYSATORS VERWENDBAR ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN NITRILEN UND UNGESÄTTIGTEN SÄUREN
• METHOD FOR PRODUCING OXIDE CATALYST USEFUL FOR PRODUCING UNSATURATED NITRILES AND UNSATURATED ACIDS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR D'OXYDE UTILE POUR LA PRÉPARATION DE NITRILE INSATURÉS ET D'ACIDES INSATURÉS

(73) ASahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP

(72) NAGATA, Dai, Tokyo 101-8101, JP
MIIE, Satoshi, Tokyo 101-8101, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 23/46 → (51) **C07D 307/68**

B01J 23/89 → (51) **C07D 307/68**

B01J 27/18 → (51) **C10G 11/05**

B01J 29/06 → (51) **C10G 11/05**

B01J 29/83 → (51) **C10G 11/05**

B01J 32/00 → (51) **C22C 38/50**

B01J 35/00 → (51) **C07D 307/68**

B01J 37/02 → (51) **C07D 307/68**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/30**

B01J 37/03 → (51) **C07D 307/68**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/30**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/30**

B01J 37/08 → (51) **C07D 307/68**

B01J 37/12 → (51) **B01J 23/30**

B01J 39/00 → (51) **G21C 17/022**

B01J 39/05 → (51) **G21C 17/022**

B01J 41/07 → (51) **G21C 17/022**

B01J 47/022 → (51) **G21C 17/022**

B01J 49/00 → (51) **G21C 17/022**

B01J 49/06 → (51) **G21C 17/022**

B01J 49/07 → (51) **G21C 17/022**

B01J 49/53 → (51) **G21C 17/022**

B01J 49/57 → (51) **G21C 17/022**

B01L 3/00 → (51) **B01L 9/00**

B01L 3/00 → (51) **C12M 3/00**

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/6806**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/10**

B01L 3/00 → (51) **G02B 21/00**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 007 825 B1**

A61M 5/34

(52) **B01L 3/022; A61M 5/347; A61M 5/348; B01L 2200/026**

(25) De (26) De
(21) 14731184.9 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061912 06.06.2014
(87) WO 2014/198673 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013210998

(54) • SPRITZE MIT MECHANISCHEM KOPPLUNGSTÜCK
• SYRINGE HAVING A MECHANICAL COUPLING PIECE
• SERINGUE POURVUE D'UNE PIÈCE DE COUPLAGE MÉCANIQUE

(73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH

(72) LECKEBUSCH, Klaus, CH-7425 Masein, CH

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **3 778 028 B1**

(52) **B01L 3/0224; B01L 2300/026**

(25) De (26) De
(21) 19191903.4 (22) 15.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(54) • PIPETTE MIT EINSTELLBAREM DOSIERVOLUMEN
• PIPETTE WITH ADJUSTABLE VOLUME
• PIPETTE À VOLUME DE DOSAGE RÉGLABLE

(73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) TESCH, Florian, 22085 Hamburg, DE
MOLITOR, Peter, 22143 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B01L 7/00** (11) **3 332 200 B1**

F26B 5/06 A01N 1/02
B01L 9/06 F26B 25/06

(52) **F26B 5/06; A01N 1/0252; A01N 1/0289; B01L 7/00; B01L 9/06;**

F26B 25/063; B01L 2200/0689;
B01L 2300/042; B01L 2300/0829;
B01L 2300/1894; B01L 2400/049

(25) En (26) En
(21) 16756832.8 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(86) US 2016/045166 02.08.2016
(87) WO 2017/023934 2017/06 09.02.2017
(30) 03.08.2015 US 201562200370 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG EINER GESTEUERTEN UMGEBUNG**
• **APPARATUS FOR MAINTAINING A CONTROLLED ENVIRONMENT**
• **APPAREIL POUR CONSERVER UN MILIEU CONTRÔLÉ**

(73) Gen-Probe Incorporated, Mail Stop 1/Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121, US
(72) KNIGHT, Byron J., San Diego, California 92115, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

B01L 7/00 → (51) **C12Q 1/6806**

(51) **B01L 9/00** (11) **3 326 719 B1**
B01J 19/00 **G01N 35/10**
B01L 3/00 **G01N 33/543**
G01N 33/558 **G01N 35/04**

(52) **B01L 3/502715; B01J 19/0046;**
B01L 9/527; G01N 35/00029;
B01L 2200/025; B01L 2200/026;
B01L 2200/0689; B01L 2300/0877;
B01L 2300/123; G01N 2035/00237

(25) En (26) En
(21) 17202132.1 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(30) 23.11.2016 US 201615359848
23.11.2016 NL 2017853
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER FLUSSZELLENANORDNUNG**
• **FLOW CELL ASSEMBLY SECUREMENT SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'ENSEMBLE DE CELLULE D'ÉCOULEMENT**

(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) de Ruyter, Anthony, San Diego, CA California 92122, US
Kehl, Patrick, San Diego, CA California 92122, US
McGee, Thomas, San Diego, CA California 92122, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01L 9/06 → (51) **B01L 7/00**

B03D 1/08 → (51) **B03D 1/16**

B03D 1/14 → (51) **B03D 1/16**

(51) **B03D 1/16** (11) **3 768 432 B1**
B05B 12/06 **B03D 1/08**
B05B 1/18 **B03D 1/14**
B05B 15/528

(52) **B03D 1/082; B03D 1/1462;**
B03D 1/16; B05B 1/185; B05B 15/528;
B05B 12/06; B05B 15/55; B05B 15/74

(25) En (26) En

(21) 19721763.1 (22) 22.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021
(86) IB 2019/052361 22.03.2019
(87) WO 2019/180682 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 US 201862646967 P
(54) • **FLOTATIONSMASCHINENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **FLOTATION MACHINE APPARATUS AND METHOD OF USING THE SAME**
• **APPAREIL DE TYPE MACHINE DE FLOTATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(73) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
(72) WALKER, Mathew, Cottonwood Heights, UT 84121, US

B04C 3/00 → (51) **B04C 3/06**

(51) **B04C 3/06** (11) **3 137 219 B1**
B04C 3/00 **B04C 5/14**

(52) **B04C 3/06; B04C 5/14;**
B04C 2003/003

(25) En (26) En
(21) 15723384.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) US 2015/028811 01.05.2015
(87) WO 2015/168567 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987627 P
(54) • **MEHRSTUFIGE ABSCHIEDERANLAGE**
• **MULTISTAGE SEPARATOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE SÉPARATEUR À PLUSIEURS ÉTAGES**

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) SANTELER, Keith, Allen, Clifton Heights, Pennsylvania 19018, US
JAMES, Rolland, Tracy, Collingswood, NJ 08108, US
SHOWALTER, Stephen, Milmont Park, Pennsylvania 19033, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B04C 3/06 → (51) **B04C 9/00**

B04C 5/13 → (51) **B04C 9/00**

B04C 5/14 → (51) **B04C 3/06**

B04C 5/28 → (51) **B04C 9/00**

(51) **B04C 9/00** (11) **3 265 200 B1**
C02F 103/00 **B01D 21/26**
B01D 17/02 **B04C 5/13**
B04C 5/28 **B63J 4/00**
B04C 3/06 **C02F 1/34**

(52) **B01D 21/267; B01D 17/0217;**
B04C 3/06; B04C 5/13; B04C 5/28;
B04C 9/00; B63J 4/002; C02F 1/34;
C02F 2103/008; C02F 2303/04

(25) En (26) En
(21) 16713570.6 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018
(86) HR 2016/000006 11.02.2016
(87) WO 2016/139496 2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015 HR 20150258

(54) • **BALLASTWASSERAUFBEREITUNGSANLAGE BASIEREND AUF WIRBELBEWEGUNG, HYDRODYNAMISCHER KAVITATION UND VAKUUMEFFEKT**
• **BALLAST WATER TREATMENT SYSTEM BASED ON WHIRLING MOTION, HYDRODYNAMIC CAVITATION AND VACUUM EFFECT**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST BASÉ SUR LE MOUVEMENT TOURBILLONNAIRE, LA CAVITATION HYDRODYNAMIQUE ET L'EFFET DE VIDE**

(73) Cvetkovic, Martina, Zastenice 103, 51219 Cavle, HR
(72) Cvetkovic, Martina, 51219 Cavle, HR
(74) Dragun, Tihomir, VivaLang Ltd. Milivoja Matoseca 2, 10000 Zagreb, HR

B05B 1/00 → (51) **B05B 1/34**

B05B 1/02 → (51) **B05B 11/00**

B05B 1/08 → (51) **B05B 1/34**

B05B 1/18 → (51) **B03D 1/16**

(51) **B05B 1/34** (11) **3 341 132 B1**
B05B 1/00 **B05B 1/08**
B05B 7/10 **B05B 7/04**
F23D 11/38 **F23D 11/10**
F23D 14/62

(52) **B05B 7/10; B05B 1/08; B05B 7/0475;**
F23D 11/102; F23D 11/38; F23D 14/62

(25) En (26) En
(21) 16842701.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(86) US 2016/049069 26.08.2016
(87) WO 2017/040314 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 US 201562211440 P
(54) • **DÜSEN UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON FLUIDSTRÖMEN**
• **NOZZLES AND METHODS OF MIXING FLUID FLOWS**
• **BUSES ET PROCÉDÉS DE MÉLANGE D'ÉCOULEMENTS DE FLUIDE**

(73) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Suite 360, Minneapolis, MN 55455, US
(72) HOXIE, Alison, Duluth, Minnesota 55812, US
STRYKOWSKI, Paul John, Plymouth, Minnesota 55442, US
SRINIVASAN, Vinod, Minneapolis, Minnesota 55455, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B05B 7/00 → (51) **B05B 11/00**

B05B 7/04 → (51) **B05B 1/34**

B05B 7/04 → (51) **B05B 11/00**

B05B 7/10 → (51) **B05B 1/34**

B05B 9/04 → (51) **F04B 1/04**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 296 024 B1**
B65D 83/20

(52) **B65D 83/206**

(25) En (26) En
(21) 17195817.6 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(30) 23.08.2010 US 376007 P

07.01.2011 US 201161430727 P
03.05.2011 US 201161481795 P
(54) • *AEROSOLBETÄTIGER*
• *AEROSOL ACTUATORS*
• *ACTIONNEURS D'AÉROSOL*
(73) Silgan Dispensing Systems Corporation,
11901 Grandview Road, Grandview, MO
64030, US
(72) SELL, Steven A., Grandview, MO 64030, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson &
Rule 13 Whitehall Road, Rugby,
Warwickshire CV21 3AE, GB
(62) 11752403.3 / 2 608 892

(51) **B05B 11/00** (11) **3 345 681 B1**
B05B 1/02 **B65D 47/34**
B05B 7/04 **B05B 7/00**

(52) **B05B 7/0056; B05B 11/0032;**
B05B 11/0067; B05B 11/3011;
B05B 11/3057; B05B 11/3067;
B05B 11/0008; B05B 11/3077

(25) Ja (26) En
(21) 16841596.6 (22) 24.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(86) JP 2016/074572 24.08.2016
(87) WO 2017/038564 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170871

(54) • *FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER MIT AUS-
LÖSER*
• *TRIGGER-TYPE LIQUID INJECTOR*
• *INJECTEUR DE LIQUIDE À DÉTENTE*

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-
chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) FUJIWARA Kotaro, Tokyo 136-8531, JP
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR

(51) **B05B 11/00** (11) **3 558 844 B1**
B65D 41/16 **B65D 47/08**
B65D 51/24 **B65D 75/58**
A47K 5/12

(52) **B05B 11/0054; B05B 11/00412;**
B65D 41/165; B65D 47/0809;
B65D 47/0885; B65D 51/249;
B65D 75/5883; A47K 5/12;
A47K 5/1205

(25) En (26) En
(21) 17805231.2 (22) 04.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
(86) EP 2017/081341 04.12.2017
(87) WO 2018/114301 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 EP 16206354

(54) • *SCHALENBEHÄLTER ZUR UNTERBRIN-
GUNG EINES NACHFÜLLBEHÄLTERS*
• *A SHELL CONTAINER SUITABLE FOR
HOUSING A DISCRETE REFILL
CONTAINER*
• *ENVELOPPE EXTÉRIEURE POUR LE
MONTAGE D'UN RÉCIPIENT DE
RECHARGE*

(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR
HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, CH62 AZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT
(72) CESARE, Slavica, Trumbull, Connecticut
06611, US

UGLIUZZA, Lauren Alicia, Seattle,
Washington 98133, US
LACY, Graham Keith, London W6 7HJ, GB

MASON, Jonathan Edward, London W6 7HJ,
GB
LALIER, Gregory, Trumbull, Connecticut
06611, US
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL
(60) 21170252.7

B05B 12/06 → (51) **B03D 1/16**

B05B 13/06 → (51) **F16K 27/07**

B05B 15/528 → (51) **B03D 1/16**

B05B 15/555 → (51) **F16K 27/07**

B05B 15/70 → (51) **F16K 27/07**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 375 535 B1**
B05C 17/00 **B05C 17/005**
B05B 1/30 **F16K 31/00**

(52) **B05C 5/02; B05C 17/002;**
B05C 17/00506; B05B 1/3046;
B05B 1/3073; B05C 5/0225;
F16K 31/00

(25) En (26) En
(21) 18155715.8 (22) 08.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018
(30) 15.03.2017 US 201715460164
12.04.2017 NL 2018692

(54) • *WIEDERVERWENDBARE APPLIKATOREN
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *REUSABLE APPLICATOR AND RELATED
METHOD*
• *APPLIÇATEUR RÉUTILISABLE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) PRINGLE, John W., IV, Chicago, IL Illinois
60606-1596, US

DAVANCENS, Angelica, Chicago, IL Illinois
60606-1596, US

TOMUTA, Raul, Chicago, IL Illinois 60606-
1596, US

ESPINOSA, Marcos Robert Vaughn,
Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

B05C 9/00 → (51) **B05C 9/14**

B05C 9/08 → (51) **B05C 9/14**

(51) **B05C 9/14** (11) **3 562 597 B1**
B05C 9/00 **B05C 9/08**
F26B 3/00 **F26B 3/28**
B01J 2/00 **B01J 2/12**

(52) **F26B 3/28; B01J 2/006; B01J 2/12;**
F26B 3/22

(25) En (26) En
(21) 17889086.9 (22) 19.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(86) IB 2017/058162 19.12.2017

(87) WO 2018/122684 2018/27 05.07.2018
(30) 27.12.2016 US 201662439353 P

(54) • *TROCKNUNG EINER BESCHICHTUNG*
• *DRYING A COATING*
• *SÉCHAGE D'UN REVÊTEMENT*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) URAIZEE, Farooq, Sugar Land, Texas 77478,
US

TIRTOWIDJOJO, Danil, Sugar Land, Texas
77478, US
CHANDRASEKARAN, Jayachandran, Sugar
Land, Texas 77478, US
RAMESWARAN, Ramesh, Sugar Land,
Texas 77478, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
(60) 21192173.9

B05C 17/00 → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 099 421 B1**
B05C 17/01 **A61M 5/20**
A61M 5/315 **A61J 7/00**
A61D 7/00

(52) **A61D 7/00; A61J 7/0053;**
B05C 17/003; B05C 17/0133;
A61J 2200/76; A61M 5/20;
A61M 5/204; A61M 2005/31588;
A61M 2205/3561; A61M 2205/3584;
A61M 2205/3592; A61M 2205/505;
A61M 2230/005; A61M 2250/00;
B05C 17/0103

(25) En (26) En
(21) 15741013.5 (22) 27.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(86) NZ 2015/000005 27.01.2015

(87) WO 2015/112027 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 NZ 63143914

04.08.2014 NZ 62825714
12.09.2014 NZ 63151914
12.09.2014 NZ 70083014

(54) • *FLUIDSPENDER*
• *A FLUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*

(73) Te Pari Products Limited, 9 Endeavour
Crescent, Oamaru, 9494, NZ

(72) BUCKLEY, Paul Fleming, Torbay, Auckland
0630, NZ

LYND, Malcolm, Drury, Auckland 2579, NZ

(74) Wynne-Jones IP Limited, 2nd Floor, 5210
Valiant Court Gloucester Business Park
Gloucester, Gloucestershire GL3 4FE, GB

B05C 17/005 → (51) **B05C 5/02**

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05D 1/00 → (51) **B32B 27/00**

B05D 1/00 → (51) **C09D 127/12**

B05D 1/34 → (51) **C09D 5/08**

B05D 1/36 → (51) **C09D 5/08**

B05D 7/00 → (51) **B01J 19/08**

B05D 7/04 → (51) **B32B 27/00**

B05D 7/04 → (51) **B65D 85/72**

B05D 7/04 → (51) **C09D 127/12**

B05D 7/24 → (51) **B65D 85/72**

(51) **B06B 1/16** (11) **3 532 211 B1**
B07B 1/28 **B07B 1/42**

(52) **B06B 1/163; B07B 1/284; B07B 1/42**

(25) En (26) En
(21) 17864353.2 (22) 18.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019
(86) US 2017/057069 18.10.2017
(87) WO 2018/080852 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 US 201662414337 P
(54) • *EINSTELLBARES DREHGEWICHT*
• *ADJUSTABLE ROTATING WEIGHT*
• *POIDS ROTATIF RÉGLABLE*
(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive,
Houston, TX 77072, US
(72) LUNNEMANN, Robert A., Florence Kentucky
41042, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

B06B 1/16 → (51) **G01V 1/153**

B07B 1/28 → (51) **B06B 1/16**

B07B 1/42 → (51) **B06B 1/16**

(51) **B07B 4/08** (11) **3 490 729 B1**
B07B 7/00 **B07B 11/00**
B01J 8/40 **B01J 8/00**
B01J 8/18
(52) **B01J 8/40; B01J 8/005; B01J 8/0065;**
B01J 8/18; B01J 8/1845; B01J 8/1854;
B01J 8/32; B01J 8/36; B01J 8/44;
B01J 2208/00672; B01J 2208/00849;
B01J 2208/00884; B01J 2208/025

(25) En (26) En

(21) 17836091.3 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
(86) AU 2017/050802 01.08.2017
(87) WO 2018/023157 2018/06 08.02.2018
(30) 01.08.2016 AU 2016903017

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
TROCKENTRENNUNG VON PARTIKELN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR THE
DRY SEPARATION OF PARTICLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION
À SEC DE PARTICULES*

(73) The University of Newcastle, Newcastle
Innovation Research & Innovation 130
University Drive, Callaghan, New South
Wales 2308, AU

(72) GALVIN, Kevin Patrick, Callaghan, New
South Wales 2308, AU

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
Stockholm, SE

B07B 7/00 → (51) **B07B 4/08**

B07B 11/00 → (51) **B07B 4/08**

(51) **B08B 3/02** (11) **3 668 659 B1**
H01H 71/56 **H01H 73/28**
H01H 19/38 **H01H 71/16**

(52) **B08B 3/026; H01H 19/38;**
H01H 71/56; H01H 73/28;
B08B 2203/0223; B08B 2203/0282;
H01H 71/16; H01H 2231/048

(25) De (26) De

(21) 17758106.3 (22) 16.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) EP 2017/070793 16.08.2017
(87) WO 2019/034251 2019/08 21.02.2019

(54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
• *HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE
PRESSION*

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-
Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) SCHWAB, Werner, 73635 Rudersberg, DE

NEDELEA, Andrei, 117045 Bascov, RO
ELTETE, Gabriel, 115300 Curtea de Arges,
RO
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B08B 3/04 → (51) **A47L 15/50**

B08B 7/00 → (51) **D06F 43/00**

B08B 9/00 → (51) **B08B 9/08**

B08B 9/00 → (51) **F16K 27/07**

B08B 9/045 → (51) **E03F 9/00**

(51) **B08B 9/08** (11) **3 216 532 B1**

B08B 9/093 **F16J 13/24**

(52) **B08B 3/006; B08B 9/08; B08B 9/0813;**
B08B 9/093

(25) De (26) De

(21) 16204449.9 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016203760

(54) • *SICHERHEITVERSCHLUSS AN EINEM
BEHÄLTER MIT EINER MEDIENZUFUHR-
LEITUNG*
• *SAFETY CLOSURE ON A CONTAINER
HAVING A MEDIA SUPPLY CONDUIT*
• *FERMETURE DE SÉCURITÉ SUR UN
RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE CONDUITE
D'AMENÉE DE MILIEU*

(73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Gruber, Robert, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B08B 9/08** (11) **3 412 369 B1**

B08B 9/00 **B28C 5/42**

(52) **B08B 9/0813; B08B 9/00;**
B28C 5/4203; B28C 5/4231

(25) De (26) De

(21) 18176299.8 (22) 06.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018
(30) 06.06.2017 AT 504722017

(54) • *TRANSPORTBETONMISCHER UND VER-
FAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *TRANSPORT CONCRETE MIXER AND
METHOD FOR ITS OPERATION*
• *MALAXEUR DE BÉTON TRANSPORTEUR
ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) Betonlogistik Niederösterreich GmbH, Ge-
werbestrasse 12, 3382 Loosdorf, AT

(72) Lembacher, Günther, 3652 Leiben, AT

(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr.
Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka
Dr. Martin Müllner, Postfach 169 1010
Wien, AT

B08B 9/08 → (51) **F16K 27/07**

B08B 9/093 → (51) **B08B 9/08**

B08B 9/093 → (51) **F16K 27/07**

B09C 1/00 → (51) **A62D 3/02**

B09C 1/10 → (51) **A62D 3/02**

(51) **B21B 38/00** (11) **3 790 675 B1**

(52) **B21B 38/00; B21B 38/02; B21B 38/06**

(25) De (26) De

(21) 19816688.6 (22) 06.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(86) EP 2019/084051 06.12.2019

(87) WO 2020/120329 2020/25 18.06.2020

(30) 11.12.2018 DE 102018009611

(54) • *MESSROLLE ZUM FESTSTELLEN EINER
EIGENSCHAFT EINES ÜBER DIE MESS-
ROLLE GEFÜHRTEN BANDFÖRMIGEN
GUTS*
• *MEASURING ROLLER FOR DETER-
MINING A PROPERTY OF A STRIP-LIKE
PRODUCT GUIDED OVER THE
MEASURING ROLLER*
• *ROULEAU DE MESURE POUR DÉTER-
MINER UNE PROPRIÉTÉ D'UN PRODUIT
EN FORME DE BANDE GUIDÉ SUR LE
ROULEAU DE MESURE*

(73) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH,
Sohnstraße 69, 40237 Düsseldorf, DE

(72) MÜCKE, Gert, 40724 Hilden, DE

KREMEYER, Julian, 40723 Hilden, DE

(74) VOSS, Thorsten, 52222 Stolberg, DE
Tilman, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-
Tilman-von Renesse Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11,
40545 Düsseldorf, DE

(60) 21192579.7

B21C 37/06 → (51) **B21C 37/18**

B21C 37/08 → (51) **B21C 37/18**

B21C 37/083 → (51) **B21C 37/18**

B21C 37/12 → (51) **B21C 37/18**

B21C 37/14 → (51) **B21C 37/18**

(51) **B21C 37/18** (11) **3 507 031 B1**

B21C 37/06 **B21C 37/08**

B21C 37/083 **B21C 37/12**

(52) **B21C 37/185; B21C 37/065;**
B23K 31/027; E04H 12/08;
Y02E 10/728

(25) En (26) En

(21) 17847545.5 (22) 31.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019
(86) US 2017/049612 31.08.2017

(87) WO 2018/045168 2018/10 08.03.2018

(30) 31.08.2016 US 201662381749 P

(54) • *BLATTÜBERGANG BEI SPIRALFÖRMI-
GEN STRUKTUREN*
• *SHEET TRANSITIONING IN SPIRAL
FORMED STRUCTURES*
• *TRANSITION DE FEUILLES DANS DES
STRUCTURES FORMÉES EN SPIRALE*

(73) Keystone Tower Systems, Inc., 5390 Pecos
Street, Denver, CO 80221, US

(72) TAKATA, Rosalind, K., Denver, CO 80221,
US

BRIDGERS, Loren, Daniel, Denver, CO
80221, US

SMITH, Eric, D., Denver, CO 80221, US

(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow
G2 7JS, GB

(60) 21189601.4

B21D 22/21 → (51) **B21D 45/02**

B21D 28/14 → (51) **B21D 45/02**

B21D 39/04 → (51) **B25B 25/00**

B21D 39/04 → (51) **F16L 13/14**

B21D 43/05 → (51) **B21D 45/02**

(51) **B21D 45/02** (11) **3 771 504 B1**
B21D 45/04 **B21D 22/21**
B21D 28/14 **B21D 43/05**

(52) **B21D 45/04; B21D 22/21;**
B21D 28/145; B21D 43/055

(25) En (26) En
(21) 20179905.3 (22) 15.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2021
(30) 31.07.2019 JP 2019140717

(54) • **PRESSVORRICHTUNG**
• **PRESS APPARATUS**
• **APPAREIL DE PRESSE**

(73) Asahi-Seiki Manufacturing Co., Ltd., 5050-1
Shindenbora Asahimae-cho, Owariasahi-shi,
Aichi 488-8655, JP

(72) SHIMOKATA, Tomohisa, Owariasahi-shi,
Aichi 488-8655, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

B21D 45/04 → (51) **B21D 45/02**

(51) **B21D 51/26** (11) **3 337 630 B1**
B21D 51/26; B21D 51/2638

(25) En (26) En
(21) 15810764.9 (22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(86) IB 2015/001905 19.08.2015

(87) WO 2017/029535 2017/08 23.02.2017

(54) • **AEROSOLBEHÄLTER AUS METALL UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• **METAL AEROSOL CONTAINER AND**
METHOD OF MANUFACTURE
• **RÉCIPIENT D'AÉROSOL MÉTALLIQUE ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Envasas Universales De Mexico SAPI De CV,
Calzada De Guadalupe 504 Col. Centro
Cuatitlan, Cuatitlan, Edo. De Mexico CP
54800, MX

(72) ZAPATA MORAN, Isaias, Cuatitlan Edo. De
Mexico CP 54800, MX
ZAPATA MORAN, Marco, Cuatitlan Edo. De
Mexico CP 54800, MX

ALVAREZ ZAVALA, Alberto, Cuatitlan Edo.
De Mexico CP 54800, MX

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

B21D 53/64 → (51) **A01D 34/73**

(51) **B21J 15/02** (11) **3 552 731 B1**
B21J 15/12 **B21J 15/32**

(52) **B21J 15/32; B21J 15/025;**
B21J 15/12

(25) De (26) De
(21) 19160727.4 (22) 05.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019
(30) 09.04.2018 DE 102018205246

(54) • **SETZEINHEIT FÜR EINE STANZNIETVOR-**
RICHTUNG UND STANZNIETVORRICHTUNG

• **SETTING UNIT FOR A PUNCH RIVET**
DEVICE AND PUNCH RIVET DEVICE
• **UNITÉ DE POSE POUR UN DISPOSITIF**
RIVET AUTO-POINÇONNEUR ET DISPO-
SITIF RIVET AUTO-POINÇONNEUR

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Woelke, Florian, 71229 Leonberg, DE
Karle, Armin, 79283 Bollschweil, DE

Guenter, Friedhelm, 71576 Burgstetten, DE
Maul, Steven, 71229 Leonberg, DE

Ramsayer, Reiner, 71277 Rutesheim, DE
Kauth, Christoph, 97816 Lohr Am Main, DE

Dieterle, Martin, 71636 Ludwigsburg, DE
Philipskoetter, Andre, 48683 Ahaus / Wuel-
len, DE

Nickel, Patrick, 63633 Birstein, DE

B21J 15/04 → (51) **F16B 19/10**

B21J 15/12 → (51) **B21J 15/02**

B21J 15/32 → (51) **B21J 15/02**

(51) **B22C 9/02** (11) **3 533 531 B1**
B22C 9/06 **B22C 9/22**
F16D 65/00 **F16D 65/18**
F16D 49/00

(52) **B22C 9/22; B22C 9/02; B22C 9/06;**
F16D 65/0068; F16D 2250/0007

(25) En (26) En
(21) 19152723.3 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019
(30) 02.03.2018 US 201815910161

(54) • **BREMSSATTELGEHÄUSE UND VERFAH-**
NEN ZUR HERSTELLUNG
• **BRAKE CALIPER HOUSING AND**
METHOD OF MANUFACTURE

• **BOÎTIER D'ÉTRIER DE FREIN ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West
Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) PHILPOTT, Daniel, Goodrich, MI 48438, US
JABBOUR, Soumar, Sterling Heights, MI
48312, US

(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B22C 9/06 → (51) **B22C 9/02**

B22C 9/22 → (51) **B22C 9/02**

B22D 11/06 → (51) **C22C 38/02**

B22C 9/06 → (51) **B22C 9/02**

B22C 9/22 → (51) **B22C 9/02**

B22D 11/06 → (51) **C22C 38/02**

(51) **B22D 11/128** (11) **3 666 417 B1**
B22D 11/20

(52) **B22D 11/1287; B22D 11/128;**
B22D 11/208

(25) Ko (26) En
(21) 18843075.5 (22) 08.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) KR 2018/009039 08.08.2018

(87) WO 2019/031849 2019/07 14.02.2019

(30) 09.08.2017 KR 20170101208

(54) • **ROLLENANORDNUNG, GIESSVORRICHT-**
TUNG UND ROLLENTRENNVERFAHREN
DAFÜR

• **ROLLER ASSEMBLY, CASTING**
APPARATUS AND ROLLER SEPARATING
METHOD THEREFOR

• **ENSEMBLE DE ROULEAU, APPAREIL DE**
MOULAGE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION
DE ROULEAU ASSOCIÉ

(73) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-
ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR

(72) OH, Kyung Shik, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 37835, KR

KANG, Young Hoon, Gwangyang-si
Jeollanam-do 57803, KR

LEE, Joo Dong, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37837, KR

JOUNG, Ki Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-
do 57811, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

B22D 11/20 → (51) **B22D 11/128**

(51) **B22D 15/00** (11) **3 330 020 B1**
B22D 18/04 **B22D 27/11**

(52) **B22D 17/2236; B22C 9/22;**
B22D 15/005; B22D 17/32;
B22D 18/04; B22D 25/02; B22D 27/11

(25) De (26) De
(21) 16202301.4 (22) 05.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(54) • **GIESSVORRICHTUNG UND GIESSVER-**
FAHREN

• **CASTING DEVICE AND CASTING**
METHOD

• **DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCÉDÉ**
DE MOULAGE

(73) Mubea Performance Wheels GmbH, Eugen-
Müller-Strasse 16, 5020 Salzburg, AT

(72) Gartner, Josef, 4962 Mining, DE
Hubauer, Werner, 4911 Tumeltsham, AT

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677
Köln, DE

B22D 18/04 → (51) **B22D 15/00**

B22D 27/11 → (51) **B22D 15/00**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 474 579 B1**
B22F 9/04 **C09D 11/00**
C09C 1/62 **C23C 14/00**
C23C 14/20

(52) **C23C 14/205; B22F 1/0055;**
B22F 9/04; C09C 1/62; C09D 11/322;
C23C 14/0005; B22F 2001/0092;
C01P 2004/20; C01P 2004/22;
C01P 2004/54

(25) Ja (26) En
(21) 10811466.1 (22) 18.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) JP 2010/005091 18.08.2010

(87) WO 2011/024407 2011/09 03.03.2011

(30) 31.08.2009 JP 2009199457

(54) • **FEINE FILMDISPERSION IN ABLAGE-**
RUNGSFORM

• **SCALE-SHAPED FILMY FINES**
DISPERSION

• **DISPERSION DE FINES RECOUVERTES**
D'UNE PELLICULE ET EN FORME
D'ÉCAILLES

(73) Oike & Co., Ltd., 181, Tokusayama-cho,
Nishinotoin Nishi-iru, Bukkoji-dori
Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8461,
JP

(72) TAKENAKA, Toshio, Kyoto-shi Kyoto 601-
8122, JP

HIROTA, Masato, Kyoto-shi Kyoto 601-
8122, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Bartha Charkes Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B22F 1/00 → (51) **B22F 10/28**

(51) **B22F 3/10** (11) **3 492 609 B1**
B22F 7/08 **C22C 1/05**
C22C 29/00 **C22C 29/06**
C22C 29/08

(52) **C22C 29/08; B21B 27/00;**
B22F 3/1028; B22F 3/1035; B22F 7/08;
C22C 1/051; C22C 29/005;
C22C 29/067; B22F 2999/00

(25) Ja (26) En

(21) 17836952.6 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019

(86) JP 2017/027861 01.08.2017

(87) WO 2018/025848 2018/06 08.02.2018

(30) 01.08.2016 JP 2016151140

(54) • **HARTMETALL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WALZWERKS-WALZE**
• **CEMENTED CARBIDE AND ITS PRODUCTION METHOD, AND ROLLING ROLL**
• **CARBURE CÉMENTÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CYLINDRE DE LAMINOIR**

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) OHATA Takumi, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, JP

MATSUMOTO Shunji, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, JP

(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

B22F 3/10 → (51) **C22C 1/04**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 113 896 B1**
B23K 26/22 **B23K 26/324**
B23K 26/08 **B23K 67/00**
F01D 5/18 **F01D 5/28**
C22C 29/06 **C22C 32/00**
B23K 101/00 **B23K 103/16**

(52) **B22F 10/20; B22F 12/00;**
B23K 26/0823; B23K 26/0869;
B23K 26/22; B23K 26/324;
B29C 67/00; F01D 5/18; F01D 5/282;
B23K 2101/001; B23K 2103/16;
C22C 29/065; C22C 32/0063;
F05D 2230/22; F05D 2230/30;
F05D 2250/25; F05D 2300/2261;
F05D 2300/6032; Y02P 10/25;
Y02T 50/60

(25) En (26) En

(21) 15710834.1 (22) 11.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017

(86) GB 2015/000052 11.02.2015

(87) WO 2015/132550 2015/36 11.09.2015

(30) 06.03.2014 GB 201403973

(54) • **ADDITIVE LASER SCHWEISSEN VON KOMPONENT**
• **COMPONENT MANUFACTURE BY ADDITIVE LASER WELDING**
• **COMPOSANT ÉLABORÉ PAR UNE METHODE ADDITIVE DE SOUDAGE LASER**

(73) Thinklaser Ltd, Unit 3, Perrywood Business Park Honeycrock Lane, Redhill RH1 5DZ, GB

Norton, Adrian, Worth House, Lodge Lane, Salfords, Surrey RH1 5DS, GB

(72) NORTON, Adrian, Reigate Surrey RH2 9EL, GB

HARRIS, Philip, Reigate Surrey RH2 9EL, GB

(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

B22F 3/105 → (51) **F04D 29/62**

B22F 3/15 → (51) **B30B 11/00**

B22F 3/24 → (51) **C22C 1/04**

B22F 3/24 → (51) **C22C 33/02**

B22F 7/02 → (51) **C22C 33/02**

B22F 7/04 → (51) **C22C 33/02**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/10**

B22F 9/04 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/10 → (51) **F25B 9/14**

B22F 10/20 → (51) **B29C 64/153**

B22F 10/20 → (51) **B29C 64/329**

(51) **B22F 10/28** (11) **3 570 973 B1**
B22F 1/00 **H01J 37/305**
H01J 37/32 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B29C 64/153 **B29C 64/35**
B33Y 70/00 **H01J 37/02**
H01J 37/317 **B22F 12/00**
B22F 10/32 **B22F 10/34**
B22F 12/52 **B33Y 40/10**

(52) **B22F 1/0081; B22F 1/0085;**
B22F 10/28; B22F 10/32; B22F 10/34;
B22F 12/00; B22F 12/52; B29C 64/00;
B29C 64/153; B29C 64/20;
B29C 64/35; B33Y 10/00; B33Y 30/00;
B33Y 40/10; B33Y 70/00; H01J 37/02;
H01J 37/305; H01J 37/317;
H01J 37/32082; H01J 37/32091;
H01J 37/321; H01J 37/32192;
H01J 37/32357; H01J 37/32825;
H01J 37/32853; H01J 37/32862;
B22F 2998/10; B22F 2999/00;
H01J 2237/02; H01J 2237/022;
Y02P 10/25

(25) De (26) De

(21) 18700704.2 (22) 09.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019

(86) AT 2018/060007 09.01.2018

(87) WO 2018/132853 2018/30 26.07.2018

(30) 17.01.2017 AT 5000517 U

(54) • **VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG**

• **ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE**

(73) Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT

(72) BRAUN, Jakob, 6020 Innsbruck, AT
LEICHTFRIED, Gerhard Johannes, 6600 Reutte, AT

KASERER, Lukas, 6020 Innsbruck, AT
STAJKOVIC, Janko, 6020 Innsbruck, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

B22F 10/30 → (51) **B29C 64/153**

B22F 10/32 → (51) **B22F 10/28**

B22F 10/34 → (51) **B22F 10/28**

B22F 10/70 → (51) **B29C 64/153**

B22F 12/00 → (51) **B22F 10/28**

B22F 12/00 → (51) **B29C 64/153**

B22F 12/52 → (51) **B22F 10/28**

B23B 3/30 → (51) **B23G 1/08**

B23B 27/04 → (51) **B23B 27/08**

(51) **B23B 27/08** (11) **3 231 542 B1**
B23B 27/04 **B23B 29/04**
B23B 29/06

(52) **B23B 27/08; B23B 27/04;**
B23B 29/043; B23B 29/06;
B23B 2200/0423; B23B 2205/02;
B23B 2220/126

(25) En (26) En

(21) 16165314.2 (22) 14.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(54) • **EIN STIRNSEITIG EINSTECHENDER SCHNEIDEINSATZ FÜR METALLZER-SPANNUNG**

• **A METAL CUTTING GROOVING INSERT FOR FACE GROOVING**
• **INSERT DE RAINURAGE FRONTAL POUR DÉCOUPE DE MÉTAL**

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) ANDERSSON, Claes, SE-818 92 Valbo, SE
JANSSON, Gunnar, SE-811 60 Sandviken, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 311 941 B1**

(52) **B23B 27/141; B23B 2200/087;**
B23B 2200/201; B23B 2200/202;
B23B 2200/204; B23B 2200/208

(25) En (26) En

(21) 16194608.2 (22) 19.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018

(54) • **DREHEINSATZ**
• **TURNING INSERT**
• **INSERT DE TOURNAGE**

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE

(72) JONSSON, Mats, SE 776 92 Hedemora, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/08**

B23B 29/06 → (51) **B23B 27/08**

(51) **B23C 5/08** (11) **3 038 777 B1**
B23C 5/22

(52) **B23C 5/22; B23C 5/08;**
B23C 2210/161; Y10T 407/1934;
Y10T 407/2282; Y10T 407/2286;
Y10T 407/2288; Y10T 407/25

(25) En (26) En

(21) 14742366.9 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2016
- (86) IL 2014/050564 24.06.2014
- (87) WO 2015/029008 2015/09 05.03.2015
- (30) 26.08.2013 US 201314010270
- (54) • *ABNEHMBARES SCHNEIDWERKZEUG-SEGMENT MIT ELASTISCHER KLEMMUNG UND SCHNEIDWERKZEUG DAFÜR*
- *DETACHABLE CUTTING TOOL SEGMENT WITH RESILIENT CLAMPING AND CUTTING TOOL THEREFOR*
- *SEGMENT D'OUTIL DE COUPE DÉTACHABLE AYANT UN SERRAGE ÉLASTIQUE ET OUTIL DE COUPE ASSOCIÉ*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/08**

B23D 15/14 → (51) **B25B 25/00**

B23D 17/06 → (51) **A62B 3/00**

- (51) **B23D 21/02** (11) **3 585 548 B1**
- B23D 35/00** **B26D 5/02**
- B65H 75/24** **B26D 7/26**
- B65H 75/26** **B65H 75/22**
- B65H 75/14** **B26D 1/24**
- (52) **B23D 35/007; B23D 21/02;**
- B26D 1/245; B26D 7/2621;**
- B26D 7/2635; B65H 75/146;**
- B65H 75/22; B65H 75/243;**
- B65H 75/265; B26D 2007/2657**
- (25) It (26) En
- (21) 18712655.2 (22) 27.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (86) IB 2018/051238 27.02.2018
- (87) WO 2018/154541 2018/35 30.08.2018
- (30) 27.02.2017 IT 201700021733
- (54) • *TRENNEINHEIT ZUM SCHNEIDEN VON LAMINARMATERIAL IN STREIFEN*
- *SEPARATOR UNIT FOR CUTTING LAMINAR MATERIAL INTO STRIPS*
- *UNITÉ SÉPARATRICE POUR DÉCOUPER UN MATÉRIAU STRATIFIÉ EN BANDES*
- (73) KEMA S.R.L. - In Liquidazione, Via Giocacchino Rossini, 22, 36040 Brendola (VI), IT
- (72) PILOT, Andrea, 36100 Vicenza, IT
- (74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

B23D 35/00 → (51) **B23D 21/02**

- (51) **B23G 1/08** (11) **3 612 336 B1**
- B23B 3/30** **B23Q 5/04**
- (52) **B23Q 5/10; B23Q 16/021;**
- B23Q 17/2428; B23Q 39/023;**
- B23Q 2039/006; B23Q 2039/008**
- (25) En (26) En
- (21) 17906031.4 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (86) US 2017/028877 21.04.2017
- (87) WO 2018/194662 2018/43 25.10.2018
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN MEHRSPINDEL-WERKZEUGMASCHINEN*
- *IMPROVEMENTS IN MULTI-SPINDLE MACHINE TOOLS*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES MACHINES-OUTILS À BROCHES MULTIPLES*

- (73) Brinkman Products, Inc., 167 Ames Street, Rochester, New York 14611, US
- (72) BELPANNÒ, Sandro, G., Spencerport, NY 14559, US
- FRANCIA, Paul, P., Rochester, NY 14609, US
- PALMA, Joseph, Kent, Penfield, NY 14526, US
- (74) Bartholomew, Anna, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
- (60) 20174323.4 / 3 756 810

(51) **B23K 1/00** (11) **3 672 754 B1**

B23K 1/008 **B23K 3/04**

B23K 3/08 **B23K 101/42**

(52) **B23K 1/008; B23K 1/0016;**

B23K 3/04; B23K 3/08; B23K 2101/42

- (25) En (26) En
- (21) 18760115.8 (22) 09.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (86) US 2018/045899 09.08.2018
- (87) WO 2019/040284 2019/09 28.02.2019
- (30) 22.08.2017 CN 201710726250
- 22.08.2017 CN 201721056520 U
- (54) • *REFLOW-OFEN MIT ZEOLITHKASTEN UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GAS MIT EINER SOLCHEN ZEOLITHBBOX*
- *A REFLOW OVEN WITH A ZEOLITE BOX, AND A METHOD OF RECOVERING GAS WITH SUCH ZEOLITE BOX*
- *FOUR DE REFUSION AVEC UNE BOÎTE À ZÉOLITES, ET PROCÉDE DE RÉCUPÉRATION DE GAZ AVEC UNE TELLE BOÎTE À ZÉOLITES*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) WANG, Chuanbo, Glenview, IL 60025, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B23K 1/008 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/04 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/08 → (51) **B23K 1/00**

B23K 9/028 → (51) **B23K 9/035**

- (51) **B23K 9/035** (11) **3 568 255 B1**
- B23K 37/053** **B23K 37/06**
- B23K 9/028** **B23K 101/06**
- B23K 101/10**
- (52) **B23K 9/035; B23K 9/0286;**
- B23K 37/0531; B23K 37/06;**
- B23K 2101/06; B23K 2101/10**
- (25) En (26) En
- (21) 18700577.2 (22) 15.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (86) EP 2018/050893 15.01.2018
- (87) WO 2018/130695 2018/29 19.07.2018
- (30) 16.01.2017 GB 201700735
- (54) • *INNENKLEMME ZUM HALTEN VON ZWEI ROHREN IN AUSRICHTUNG; VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN ZWEIER ROHRE MIT EINER SOLCHEN INNENKLEMME*
- *INTERNAL LINE-UP CLAMP FOR HOLDING TWO PIPES IN ALIGNMENT; METHOD OF WELDING TOGETHER TWO PIPES USING SUCH INTERNAL LINE-UP CLAMP*

- *ORGANE DE FIXATION D'ALIGNEMENT INTÉRIEUR POUR MAINTENIR DEUX TUYAUX EN ALIGNEMENT; PROCÉDE DE SOUDAGE DE DEUX TUYAUX UTILISANT UN TEL ORGANE DE FIXATION*
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (72) BOWERS, Jonathan, Hull Yorkshire HU5 2DW, GB
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **B23K 9/095** (11) **3 539 707 B1**

B23K 9/12 **B23K 9/127**

(52) **B23K 9/0216; B23K 9/095;**

B23K 9/127

- (25) Ja (26) En
- (21) 17869053.3 (22) 06.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
- (86) JP 2017/039986 06.11.2017
- (87) WO 2018/088372 2018/20 17.05.2018
- (30) 11.11.2016 JP 2016220666
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR LICHTBOGEN-SCHWEISSEN*
- *ARC WELDING DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDE D'AFFICHAGE DE SOUDAGE À L'ARC*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) ONE, Tsutomu, Hyogo 651-2271, JP
- NISHIDA, Yoshiharu, Hyogo 651-2271, JP
- FUKUNAGA, Atsushi, Kanagawa 251-8551, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **3 386 671 B1**

(52) **B23K 9/1093**

(25) En (26) En

(21) 16823089.4 (22) 07.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
- (86) US 2016/065265 07.12.2016
- (87) WO 2017/100247 2017/24 15.06.2017
- (30) 10.12.2015 US 201562265712 P
- 29.04.2016 US 201662329378 P
- 04.11.2016 US 201615343992
- (54) • *SYSTEME ZUR VORWÄRMUNG VON SCHWEISSZUSATZDRAHT*
- *SYSTEMS TO PREHEAT WELDING WIRE*
- *SYSTÈMES POUR PRÉCHAUFFER LE FIL DE SOUDAGE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) HSU, Christopher, Glenview Illinois 60025, US
- SIGL, Dennis, Glenview Illinois 60025, US
- ZWAYER, Jake, Glenview Illinois 60025, US
- UECKER, James, Glenview Illinois 60025, US
- PATTERSON, Jon Michael, Glenview Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/127 → (51) **B23K 9/095**

(51) B23K 9/29 (11) 3 681 665 B1 B23K 9/32 B23K 10/00	B23K 26/06 → (51) C03B 33/02	(52) B23P 9/04; C21D 7/04; B23P 2700/07; C21D 9/30
(52) B23K 9/295; B23K 9/323; B23K 10/00	B23K 26/0622 → (51) B60R 13/02	(25) De (26) De
(25) It (26) En	B23K 26/0622 → (51) C03B 33/02	(21) 18727276.0 (22) 24.05.2018
(21) 18752870.8 (22) 06.08.2018	B23K 26/08 → (51) B22F 3/105	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B23K 26/22 → (51) B22F 3/105	(43) 19.02.2020
(43) 22.07.2020	B23K 26/324 → (51) B22F 3/105	(86) EP 2018/063690 24.05.2018
(86) IB 2018/055899 06.08.2018	B23K 26/342 → (51) C22C 33/02	(87) WO 2018/228791 2018/51 20.12.2018
(87) WO 2019/048951 2019/11 14.03.2019	B23K 26/359 → (51) C03B 33/02	(30) 14.06.2017 DE 102017113066
(30) 11.09.2017 IT 201700101416	B23K 26/40 → (51) C03B 33/02	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLAGVERFESTIGEN VON ÜBER- GANGSRADIEN EINER KURBELWELLE • METHOD AND DEVICE FOR THE IMPACT HARDENING OF TRANSITION RADII OF A CRANKSHAFT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ECROUIS- SAGE PAR IMPACT DES RAYONS DE TRANSITION D'UN VILEBREQUIN
(54) • SCHWEISS- ODER PLASMA BRENNER MIT EINER SCHNITTSTELLE MIT FÜH- RUNGSMITTELN MIT SPHÄRISCHEN AB- SCHNITTEN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES BRENNERS • WELDING OR PLASMA TORCH WITH AN INTERFACE COMPRISING GUIDE MEANS WITH SPHERICAL PORTIONS, AND DEVICE EMPLOYING THIS TORCH • TORCHE DE SOUDAGE OU DE PLASMA AVEC UNE INTERFACE COMPORTANT DES MOYENS DE GUIDAGE À PORTIONS SPHÉRIQUES ET DISPOSITIF UTILISANT CETTE TORCHE	B23K 26/402 → (51) C23C 14/04	(73) Maschinenfabrik Alfing Kessler GmbH, Au- guste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(73) Trafimet Group S.p.A., Via Del Lavoro 8, 36020 Castegnero (VI), IT	B23K 26/53 → (51) C03B 33/02	(72) REEB, Alfons, 73434 Aalen, DE
(72) IML, Attilio, 33010 Pagnacco (UD), IT	B23K 26/53 → (51) C23C 14/04	SCHMIDT, Jochen, 73560 Boeblingen a. d. Rems, DE
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta Santa Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT	B23K 26/57 → (51) C03B 33/02	GRIMM, Konrad, 73433 Aalen, DE
B23K 9/32 → (51) B23K 9/29	(51) B23K 35/00 (11) 3 541 569 B1 B23K 35/02 C22C 38/00 F16B 37/06 C22C 38/02 C22C 38/04 C22C 38/32 B23K 11/11	(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent- anwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
B23K 10/00 → (51) B23K 9/29	(52) F16B 37/061; B23K 35/004; B23K 35/0255; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/32; B23K 11/11	B23P 15/00 → (51) F02B 39/00
(51) B23K 11/00 (11) 3 618 995 B1 B23K 11/30	(25) En (26) En	B23P 15/26 → (51) C23C 24/04
(52) B23K 11/0066; B21J 15/02; B23K 11/3018; F16B 5/08	(21) 17809422.3 (22) 20.11.2017	(51) B23Q 1/00 (11) 3 741 502 B1 B23Q 1/0072
(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) De (26) De
(21) 18728211.6 (22) 02.05.2018	(43) 25.09.2019	(21) 19175365.6 (22) 20.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2017/062486 20.11.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020	(87) WO 2018/094308 2018/21 24.05.2018	(43) 25.11.2020
(86) FR 2018/051094 02.05.2018	(30) 21.11.2016 DE 102016122323	(54) • NULLPUNKT-SPANNVORRICHTUNG • ZERO POINT CLAMPING DEVICE • DISPOSITIF DE SERRAGE À POINT ZÉRO
(87) WO 2018/202999 2018/45 08.11.2018	(54) • ANSCHWEISSPLATTE • WELDABLE NUT PLATE • PLAQUE D'ÉCROU SOUDABLE	(73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE
(30) 04.05.2017 FR 1753944	(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	(72) DANNECKER, Patrick, 74243 Hardthausen, DE
(54) • EINSATZ ZUR MONTAGE EINES ERSTEN TEILS UND EINES ZWEITEN TEILS DURCH ELEKTRISCHES WIDERSTANDS- SCHWEISSEN UND MONTAGEVERFAH- REN MIT DIESEM EINSATZ • INSERT INTENDED FOR ASSEMBLING A FIRST PART AND A SECOND PART BY ELECTRIC RESISTANCE WELDING, AND ASSEMBLY METHOD USING THIS INSERT • INSERT DESTINÉ À L'ASSEMBLAGE D'UNE PREMIÈRE PIÈCE ET D'UNE DEUXIÈME PIÈCE PAR SOUDAGE ÉLEC- TRIQUE PAR RÉSTANCE, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE UTILISANT CET INSERT	(72) TEJERO SALINERO, Issac, Glenview, IL 60025, US	MARQUART, Jürgen, 88677 Markdorf, DE
(73) Grojean, Maxime, 150 Rue du 155ième RI, 55200 Commercy, FR	(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	MAURER, Eckhard, 88094 Oberteuringen, DE
(72) Grojean, Maxime, 55200 Commercy, FR	B23K 35/02 → (51) B23K 35/00	(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR	B23K 37/053 → (51) B23K 9/035	B23Q 3/06 → (51) F01D 5/00
B23K 11/30 → (51) B23K 11/00	B23K 37/06 → (51) B23K 9/035	B23Q 5/04 → (51) B23G 1/08
B23K 15/00 → (51) C22C 33/02	B23K 101/04 → (51) C22C 33/02	B23Q 7/00 → (51) B23Q 16/00
B23K 15/00 → (51) F04D 29/62	B23K 101/06 → (51) B23K 9/035	(51) B23Q 7/14 (11) 3 670 070 B1 F16H 55/16 F16H 55/18
B23K 26/00 → (51) C03B 33/02	B23K 101/06 → (51) C22C 33/02	(52) B23Q 7/1468; B65G 35/08; F16H 55/10; F16H 55/16; F16H 55/18; F16H 19/04; F16H 2057/02069; F16H 2057/127
B23K 26/00 → (51) C23C 14/04	B23K 101/10 → (51) B23K 9/035	(25) De (26) De
	B23K 101/10 → (51) C22C 33/02	(21) 19211488.2 (22) 26.11.2019
	B23K 101/20 → (51) C22C 33/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	B23K 101/42 → (51) B23K 1/00	(43) 24.06.2020
	B23K 103/00 → (51) C03B 33/02	(30) 17.12.2018 DE 102018221965
	B23K 103/16 → (51) C03B 33/02	(54) • TRIEBSTOCKANTRIEB • DRIVE-ROD DRIVE AND WORKPIECE TRANSFER DEVICE AND MACHINE
(51) B23P 9/04 (11) 3 609 648 B1 C21D 7/04		

- ARRANGEMENT FOR MACHINING WORKPIECES WITH A DRIVE-ROD DRIVE*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À FUSEAUX AINSI QUE DE TRANSFERT DE PIÈCES ET AGENCEMENT MÉCANIQUE D'USINAGE DE PIÈCES DOTÉES RESPECTIVEMENT D'UN ENTRAÎNEMENT À FUSEAUX*
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) SJÖDIN, Niclas, 02625 Bautzen, DE
PROTZE, Christoph, 01904 Ringerhain, DE
KNOBEL, Carsten, 02681 Wilthen, DE
WOWTSCHERK, Patrick, 02699 Neschwitz, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23Q 7/16 → (51) **B23Q 16/00**

B23Q 15/24 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **B23Q 16/00** (11) **2 961 566 B1**
B23Q 7/00 **B23Q 7/16**
B27F 7/15 **B27M 3/00**
- (52) **B25H 1/10**
- (25) Sv (26) En
(21) 14756622.8 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) SE 2014/050217 21.02.2014
(87) WO 2014/133437 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 SE 1330011
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINER ANZAHL VON TRÄGERN AUF EINER SCHIENE*
• *A DEVICE FOR THE POSITIONING OF A NUMBER OF SUPPORTS ON A RAIL*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN CERTAIN NOMBRE D'APPUIS SUR UN RAIL*
- (73) Nordiska Truss AB, Tångvägen 24, 311 32 Falkenberg, SE
- (72) SVENSSON, Åke, S-311 34 Falkenberg, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B24B 3/00** (11) **3 411 180 B1**
A63C 3/10 **B24D 15/06**
- (52) **A63C 3/10; B24B 3/003;**
B24D 15/066; A63C 2203/12

- (25) En (26) En
(21) 17704813.9 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
(86) GB 2017/050279 03.02.2017
(87) WO 2017/134458 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 GB 201602164
- (54) • *POLIERVORRICHTUNG*
• *POLISHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POLISSAGE*
- (73) JRC Innovation Limited, Unit 10 Park Road Industrial Estate Park Road, Swanley, Kent BR8 8AH, GB
- (72) HISTED, Jonathan Rosser, Park Road Swanley Kent BR8 8AH, GB
COCKER, Robin Craig, Park Road Swanley Kent BR8 8AH, GB
MUTTI, Paul Christopher Edward, Hagworthingham Spilsby Lincolnshire PE23 4LZ, GB

- (74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

- (51) **B24B 9/16** (11) **3 676 049 B1**
B24B 49/12 **A44C 17/00**

- (52) **B24B 9/163; B24B 49/12; B24B 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 18762046.3 (22) 23.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) EP 2018/072718 23.08.2018
(87) WO 2019/042850 2019/10 07.03.2019
(30) 01.09.2017 BE 201705612

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES POLIERENS VON EDELSTEINEN*
• *IMPROVED METHOD FOR CONTROLLING THE POLISHING OF GEMSTONES*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE COMMANDE DU POLISSAGE DE PIERRES PRÉCIEUSES*

- (73) Octonus Finland Oy, Hermiankatu 8D, 33720 Tampere, FI

- (72) SIVOVOLNKO, Sergey Borisovich, 33470 Ylöjärvi, FI

- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B24B 31/00 → (51) **B24B 31/116**

- (51) **B24B 31/116** (11) **2 996 840 B1**
B24B 31/00

- (52) **B24B 31/116; B24B 31/006**
- (25) En (26) En
(21) 14723049.4 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059337 07.05.2014
(87) WO 2014/184067 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 SI 201300118

- (54) • *ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHLEIFMITTELSTROMESBEARBEITUNG*
• *ARRANGEMENTS AND METHODS FOR ABRASIVE FLOW MACHINING*
• *AGENCEMENTS ET PROCÉDÉS D'USINAGE PAR ÉCOULEMENT ABRASIF*

- (73) University of Ljubljana, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI

- (72) KENDA, Jani, 5220 Tolmin, SI
PUSAVEC, Franci, 4290 Trzic, SI
KOPAC, Janez, 1230 Domzale, SI

- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B24B 37/00 → (51) **C09K 3/14**

B24B 37/04 → (51) **C09K 3/14**

B24B 37/26 → (51) **B24D 11/00**

B24B 49/12 → (51) **B24B 9/16**

B24C 1/10 → (51) **F02B 39/00**

B24C 5/00 → (51) **F02B 39/00**

B24D 3/00 → (51) **B24D 11/00**

B24D 3/28 → (51) **B24D 11/00**

B24D 3/34 → (51) **B24D 11/00**

- (51) **B24D 11/00** (11) **2 656 970 B1**
B24B 37/26

- (52) **B24D 11/00; B24B 37/26;**
B24D 2203/00; Y10T 407/1805

- (25) En (26) En
(21) 13161079.2 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 KR 20120042266
- (54) • *Schleifartikel mit multidirektionaler Schleifausbuchtung*
• *Abrasive article having multi-directional abrasion protrusion*
• *Article abrasif présentant une protubérance d'abrasion multidirectionnelle*
- (73) Deerfos Co., Ltd, 290 Gajwa-dong, Seo-gu, Incheon 404-250, KR
- (72) Kang, Yeong-Gon, 483-010 Gyeonggi-do, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B24D 11/00** (11) **3 370 919 B1**
B24D 3/00 **B24D 3/28**
C09K 3/14 **B24D 3/34**

- (52) **B24D 11/005; B24D 3/007;**
B24D 3/28; B24D 3/344; B24D 18/0072

- (25) En (26) En
(21) 16862714.9 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2018
(86) US 2016/058647 25.10.2016
(87) WO 2017/078978 2017/19 11.05.2017
(30) 05.11.2015 US 201514933479

- (54) • *SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE ABRASIF ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) THURBER, Ernest L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PUTANS, Rebecca A., Midlands, Michigan 48640, US

- CULLER, Scott R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- BODEN, John T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- KOETHE, Brian G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- MOEGENBURG, Brant A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- NIENABER, Aaron K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- MAURER, Wayne W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- EL-HEDOK, Ibrahim A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 15/06 → (51) **B24B 3/00**

B25B 5/02 → (51) **B25B 5/16**

B25B 5/06 → (51) **B25B 5/16**

- (51) **B25B 5/16** (11) **3 593 946 B1**
B25B 5/02 **B25B 5/06**
- (52) **B25B 5/02; B25B 5/061; B25B 5/166**
- (25) De (26) De
(21) 19185985.9 (22) 12.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(30) 13.07.2018 DE 102018117011
- (54) • **WERKSTÜCKSPANNER, BEARBEITUNGS-VORRICHTUNG UND SPANNVERFAHREN**
• **WORKPIECE TENSIONER, PROCESSING DEVICE AND CLAMPING METHOD**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE DE PIÈCE, DISPOSITIF D'USINAGE ET PROCÉDÉ DE SERRAGE**
- (73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- (72) Reich, Klaus, 72290 Loßburg, DE
Gringel, Martin, 72479 Straßberg, DE
Martinetz, Jörg, 72280 Dornstetten, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25B 13/46 → (51) **B25B 15/02**

- (51) **B25B 15/02** (11) **2 586 570 B1**
B25B 15/04 **F16D 41/10**
F16H 1/14 **B25B 13/46**
B25B 17/00 **F16D 41/08**
F16D 41/16 **F16H 31/00**
F16H 3/00
- (52) **B25B 15/04; B25B 13/462;**
B25B 13/465; B25B 17/00;
F16D 41/088; F16D 41/16;
F16H 3/145; F16H 31/001;
Y10T 74/18416
- (25) Zh (26) En
(21) 11859647.7 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) CN 2011/079246 01.09.2011
(87) WO 2013/004045 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 CN 201110189889
- (54) • **MECHANISCHER ZWEIWEG-UMRICHTER**
• **TWO-WAY MECHANICAL CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR MÉCANIQUE BIDIRECTIONNEL**
- (73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
Ratchet Solutions, Inc., 5352 Hyada Boulevard, NE, Tacoma, WA 98422, US
- (72) WANG, Weiyi, Zhejiang 310019, CN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B25B 15/04 → (51) **B25B 15/02**

B25B 17/00 → (51) **B25B 15/02**

- (51) **B25B 21/02** (11) **3 473 383 B1**
B25F 5/00 **B25B 23/147**
- (52) **B25B 21/02; B25B 23/1475;**
B25F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 18200753.4 (22) 16.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(30) 17.10.2017 JP 2017201058
- (54) • **ELEKTROARBEITSMASCHINE**
• **ELECTRIC WORKING MACHINE**

- **MACHINE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE**
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
- (72) KATO, Itsuku, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
TOMONAGA, Akira, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
HAYASHI, Katsuna, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
HIRABAYASHI, Tokuo, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
KONDO, Tomoyuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B25B 21/02** (11) **3 632 621 B1**
B25F 5/00
- (52) **B25B 21/02; B25F 5/005**
- (25) En (26) En
(21) 19197244.7 (22) 13.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(30) 03.10.2018 JP 2018188214
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES SCHLAGDREHMOMENTS EINES HYDRAULISCHEN DREHMOMENTSCHLÜSSELS**
• **STRIKING TORQUE ADJUSTMENT DEVICE OF HYDRAULIC TORQUE WRENCH**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE COUPLE DE FRAPPE D'UNE CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE HYDRAULIQUE**
- (73) Uryu Seisaku Ltd., 2-11 Fukaeminami 1-chome Higashinari-ku, Osaka 537-0002, JP
- (72) UEMURA, Yoji, Higashinara-ku, Osaka, JP
- (74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B25B 23/147 → (51) **B25B 21/02**

- (51) **B25B 25/00** (11) **3 680 067 B1**
B25F 5/00 **B25B 27/10**
B21D 39/04 **B23D 15/14**
B25B 27/14 **H01R 43/042**
- (52) **B25B 27/10; B23D 15/14;**
B25B 27/146; B25F 5/005;
H01R 43/0427
- (25) Ja (26) En
(21) 17934073.2 (22) 07.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(86) JP 2017/044063 07.12.2017
(87) WO 2019/111390 2019/24 13.06.2019
- (54) • **ELEKTRISCH ANGETRIEBENES WERKZEUG**
• **ELECTRICALLY POWERED TOOL**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE**
- (73) Maxell Izumi Co., Ltd., 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, JP
- (72) KAMIJO Keichiro, Matsumoto-shi Nagano 399-8721, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B25B 27/00 → (51) **B01D 29/15**

B25B 27/10 → (51) **B25B 25/00**

B25B 27/14 → (51) **B25B 25/00**

- (51) **B25C 1/00** (11) **3 698 925 B1**
B25C 1/04 **B25F 5/02**

- (52) **B25C 1/043; B25C 1/008; B25F 5/021**
- (25) En (26) En
(21) 20158539.5 (22) 20.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(30) 22.02.2019 JP 2019030820
22.02.2019 JP 2019030821
22.02.2019 JP 2019030822
22.02.2019 JP 2019030823
22.02.2019 JP 2019030824
- (54) • **PNEUMATISCHES WERKZEUG**
• **PNEUMATIC TOOL**
• **OUTIL PNEUMATIQUE**
- (73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (72) Hiroshi, TANAKA, Tokyo, Tokyo 103-8502, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (60) 21169273.6 / 3 885 075

B25C 1/04 → (51) **B25C 1/00**

B25C 1/04 → (51) **B25C 7/00**

- (51) **B25C 1/08** (11) **3 554 764 B1**
B25C 1/08
- (25) En (26) En
(21) 17817631.9 (22) 07.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) US 2017/065029 07.12.2017
(87) WO 2018/111669 2018/25 21.06.2018
(30) 15.12.2016 US 201662434663 P
06.12.2017 US 201715833525
- (54) • **EINTREIBWERKZEUG FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL MIT SELBSTZÜNDUNG**
• **FASTENER DRIVING TOOL HAVING AUTO IGNITION**
• **OUTIL D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENT DE FIXATION À AUTO-ALLUMAGE**
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) FAN, Chinbay Q., Glenview, Illinois 60025, US
TALANO, Patrick, Glenview, Illinois 60025, US
HABERSTROH, James, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B25C 7/00** (11) **3 162 510 B1**
B25C 1/04
- (52) **B25C 1/04; B25C 1/043; B25C 1/047;**
B25C 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15815724.8 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) JP 2015/067723 19.06.2015
(87) WO 2016/002540 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014135310
- (54) • **EINTREIBGERÄT**
• **FASTENER DRIVING TOOL**
• **OUTIL DE FIXATION**
- (73) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) ISHIZAWA, Yoshinori, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B25F 3/00 → (51) **A62B 3/00**
B25F 5/00 → (51) **B25B 21/02**
B25F 5/00 → (51) **B25B 25/00**
B25F 5/02 → (51) **B25C 1/00**

(51) **B25H 1/04** (11) **2 542 387 B1**
B25H 1/06 **B25H 1/10**
B25H 1/14 **B25H 1/16**
B25H 1/18

(52) **B25H 1/06; B25H 1/04; B25H 1/10;**
B25H 1/16; B25H 1/18
(25) En (26) En
(21) 11717707.1 (22) 03.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) GB 2011/000288 03.03.2011
(87) WO 2011/107740 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 GB 201003494
(54) • **WERKBANK**
• **A WORKBENCH**
• **ÉTABLI**

(73) MB Innovations Ltd, 15 Whiting Street, Bury
St Edmunds Suffolk IP33 1NX, GB

(72) Boyd, Mark Lockyer, Gazley, Newmarket
CB8 8RU Suffolk, GB

(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A
Commercial Road, Swanage, Dorset BH19
1DF, GB

B25H 1/06 → (51) **B25H 1/04**

B25H 1/10 → (51) **B25H 1/04**

B25H 1/14 → (51) **B25H 1/04**

B25H 1/16 → (51) **B25H 1/04**

B25H 1/18 → (51) **B25H 1/04**

B25H 3/02 → (51) **A45C 5/03**

B25H 3/02 → (51) **B60R 11/06**

B25J 9/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 471 929 B1**
B25J 19/02 **B25J 11/00**
G06K 17/00

(52) **B25J 9/1676; G05B 2219/40202**
(25) En (26) En
(21) 17815879.6 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(86) US 2017/033426 18.05.2017
(87) WO 2017/222697 2017/52 28.12.2017
(30) 20.06.2016 US 201615187582
(54) • **LOKALISIERUNG EINES MOBILEN SYS-**
TEMS
• **LOCALIZATION OF A MOBILE SYSTEM**
• **LOCALISATION D'UN SYSTÈME MOBILE**

(73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ZEVENBERGEN, John, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 281 753 B1**

(52) **B25J 19/0075; B25J 19/0062**
(25) De (26) De

(21) 16306052.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(54) • **ROBOTER**
• **ROBOT**
• **ROBOT**

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-
Malmaison, FR

(72) Hombach, Christian, 97261 Güntersleben,
DE
Böttcher, Felix, 97855 Rettersheim, DE
Kohrmann, Rainer, 97877 Wertheim, DE
Ritschel, Rainer, 64354 Reinheim, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B25J 19/02 → (51) **B25J 9/16**

B26B 21/06 → (51) **A45D 27/46**

B26B 21/22 → (51) **A45D 27/46**

B26D 1/03 → (51) **H01G 13/00**

B26D 1/06 → (51) **H01G 13/00**

B26D 1/24 → (51) **B23D 21/02**

B26D 5/02 → (51) **B23D 21/02**

(51) **B26D 7/06** (11) **3 685 976 B1**
B26D 1/06 **B27B 5/065**
B27B 31/00 **B27B 31/04**
B25J 11/00 **B27M 1/08**

(52) **B26D 7/0633; B23D 47/04;**
B27B 5/065; B27C 5/02; B27C 5/06;
B27M 1/08; B26D 1/06

(25) It (26) En
(21) 20150759.7 (22) 08.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020
(30) 25.01.2019 IT 201900001181

(54) • **VERBESSERTE MASCHINE ZUR BE-**
ARBEITUNG VON PLATTEN
• **IMPROVED PANEL WORKING MACHINE**
• **MACHINE AMEILLORÉE POUR LE**
TRAVAIL SUR LES PANNEAUX

(73) F.I.MA.L. S.r.l., Via F. Meda, 3, 61032 Fano
(PU), IT

(72) MORSELLI, Stefano, 41012 CARPI (MO), IT
PAOLONI, Valter, 61032 FANO (PU), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

B26D 7/18 → (51) **A61M 25/00**

(51) **B26D 7/20** (11) **3 256 296 B1**

(52) **B26F 1/44; B26D 7/204; B26F 1/384;**
B26F 2001/4436

(25) En (26) En
(21) 16749790.8 (22) 10.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) US 2016/017327 10.02.2016

(87) WO 2016/130659 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 US 201562115310 P

(54) • **DREHBARE ZYLINDRISCHE AUFSTECK-**
BARE HÜLSE
• **ROTARY CYLINDRICAL ATTACHABLE**
SLEEVE

• **MANCHON CYLINDRIQUE ROTATIF**
POUVANT ÊTRE FIXÉ

(73) Dicar, Inc., P.O.Box 643, Pine Brook, NJ
07058, US

(72) ALLEN, Lance Joseph, Klein, Texas 77379,
US
WARLL, Stephen Kenneth, New York, New
York 10011, US

VAUGHT, Douglas Wayne, Magnolia, Texas
77354, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

B26D 7/26 → (51) **B23D 21/02**

B26D 7/26 → (51) **B26F 1/44**

B26F 1/00 → (51) **A61M 25/00**

B26F 1/08 → (51) **B26F 1/44**

B26F 1/10 → (51) **B26F 1/44**

B26F 1/38 → (51) **B26F 1/44**

(51) **B26F 1/44** (11) **3 684 567 B1**
B26F 1/08 **B26F 1/10**
B26F 1/38 **B26D 7/26**

(52) **B26F 1/384; B26F 1/08; B26F 1/10;**
B26F 1/44; B26D 2007/2664

(25) En (26) En
(21) 18758805.8 (22) 09.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) DK 2018/050193 09.08.2018

(87) WO 2019/057254 2019/13 28.03.2019
(30) 19.09.2017 DK PA201700512

(54) • **VORRICHTUNG ZUM MATTIEREN, STAN-**
ZEN ODER PRÄGEN
• **APPARATUS FOR FLATTING, PUNCHING**
OR STAMPING
• **APPAREIL POUR TRACER, POINÇONNER**
OU ESTAMPER

(73) Alunetic ApS, Lyongade 9, 1. tv, 2300
København S, DK

(72) LARSEN, Phillip, 2300 København S, DK

(74) Andreasen, Søren Laursen Vasegaard, Tropa
ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten,
DK

B27F 7/15 → (51) **B23Q 16/00**

B27M 3/00 → (51) **B23Q 16/00**

(51) **B27N 3/18** (11) **3 684 574 B1**
B27N 5/00 **B27N 7/00**
B29C 53/26 **B29C 53/28**

(52) **B27N 5/00; B27N 3/18; B27N 7/00;**
B29C 53/265; B29C 53/285

(25) De (26) De
(21) 18752173.7 (22) 15.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) EP 2018/072147 15.08.2018

(87) WO 2019/057406 2019/13 28.03.2019
(30) 19.09.2017 EP 17191821

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-**
STELLUNG EINER WELLENPLATTE
• **PROCESS AND SYSTEM FOR MANUFAC-**
TURING OF A CORRUGATED PLATE
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION**
D'UN PANNEAU ONDULÉ

(73) Homann Holzwerkstoffe GmbH, Adalbert-
Stifter-Straße 39a, 81925 München, DE

(72) HOMANN, Fritz, 80539 München, DE

(74) HOMANN, Fritz, 80539 München, DE

(74) Brinkmann & Partner, Patentanwälte Partnerschaft mbB Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B27N 5/00 → (51) **B27N 3/18**

B27N 7/00 → (51) **B27N 3/18**

(51) **B28B 1/00** (11) **3 180 171 B1**
C04B 28/00 **B29C 64/106**
B29C 64/118 **B33Y 70/00**

(52) **B28B 1/001; B29C 64/106;**
B29C 64/118; B33Y 70/00;
C04B 28/006; C04B 2111/00181;
C04B 2111/74; Y02P 40/10;
Y02W 30/91

(25) En (26) En
(21) 15771727.3 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(86) NL 2015/050576 13.08.2015
(87) WO 2016/024863 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 NL 2013331

(54) • **ABSCHEIDUNG VON TONSTRUKTUREN**
• **DEPOSITION OF CLAY STRUCTURES**
• **DÉPÔT DE STRUCTURES D'ARGILE**

(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP
Slidrecht, NL

(72) VAN DER HORST, Arjen, NL-2623 GT Delft,
NL
KOEVOETS, Adrianus Josephus Petrus
Marie, NL-4882 NR Klein Zundert, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B28B 11/24 → (51) **B29D 7/01**

B28C 5/42 → (51) **B08B 9/08**

(51) **B28D 1/14** (11) **3 581 352 B1**
B28D 1/18 **E21B 10/26**

(52) **B28D 1/146; B28D 1/186; E21B 10/26**

(25) En (26) En
(21) 18176922.5 (22) 11.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(54) • **REIBAHLE UND VERFAHREN ZUR HER-**
STELLUNG VON SENKBOHRUNGEN IN
BETON
• **REAMER AND METHOD FOR**
PRODUCING COUNTERSUNK BORES IN
CONCRETE

• **ALÉSOIR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE**
PRODUIRE DES ALÉSAGES FRAISÉS
DANS DU BÉTON

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Sanchez Lopez, Marco, 6800 Feldkirch, AT
Foser, Roland, 9491 Ruggell, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B28D 1/18 → (51) **B28D 1/14**

B29B 7/00 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B29B 7/46** (11) **3 323 579 B1**
B29B 7/84 **B29B 7/88**
B29B 7/90

(52) **B29B 7/007; B29B 7/60; B29B 7/7495;**
B29B 7/84; B29B 7/90; B29B 7/46

(25) Ja (26) En
(21) 16824491.1 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018
(86) JP 2016/070680 13.07.2016

(87) WO 2017/010511 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 JP 2015141894

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
HARZZUSAMMENSETZUNG
• **METHOD FOR PRODUCING RESIN**
COMPOSITION
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE**
COMPOSITION DE RÉSINE

(73) The Japan Steel Works, Ltd., Gate City
Ohsaki-West Tower, 11-1, Osaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) SANADA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 299-
0195, JP
SHIMANO, Mitsuyoshi, Ichihara-shi Chiba
299-0195, JP

KAMEO, Koji, Ichihara-shi Chiba 299-0195,
JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B29B 7/74 → (51) **C08K 3/36**

B29B 7/84 → (51) **B29B 7/46**

B29B 7/88 → (51) **B29B 7/46**

B29B 7/90 → (51) **B29B 7/46**

B29B 13/08 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29B 15/12** (11) **3 661 711 B1**
B29B 15/125

(25) De (26) De
(21) 18743839.5 (22) 31.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(86) EP 2018/070727 31.07.2018
(87) WO 2019/025439 2019/06 07.02.2019

(30) 31.07.2017 EP 17184104

28.05.2018 EP 18174485

(54) • **VORRICHTUNG ZUR IMPRÄGNIERUNG**
VON FASERN MIT DEFINIERTEM FASER-
VOLUMENGEHALT
• **DEVICE FOR THE IMPREGNATION OF**
FIBRES HAVING A DEFINED FIBRE
VOLUME CONTENT

• **DISPOSITIF D'IMPRÉGNATION DES**
FIBRES À TENEUR VOLUMIQUE EN
FIBRE DÉFINIES

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MEYER, Andre, 49448 Lemfoerde, DE
EMGE, Andreas, 49448 Lemfoerde, DE
HASENPATT, Michael, 49448 Lemfoerde, DE

B29B 15/12 → (51) **B29C 67/00**

B29C 33/00 → (51) **B29C 45/00**

B29C 33/00 → (51) **B29C 45/78**

B29C 33/00 → (51) **G05B 19/00**

(51) **B29C 33/30** (11) **3 135 449 B1**
B29C 45/26 **B29C 73/02**
B29C 73/12 **B29C 73/10**
B29L 31/26 **B29C 45/14**
B29C 33/42

(52) **B29C 45/46; B29C 33/30;**
B29C 45/14336; B29C 45/1756;
B29C 45/34; B64F 5/40;

B29C 2045/14459; B29C 2791/006;
B29L 2031/265; B32B 2581/00

(25) En (26) En

(21) 16183311.6 (22) 09.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017

(30) 28.08.2015 US 201514839017

(54) • **WERKZEUG, SYSTEME UND VERFAHREN**
ZUM SPRITZGIESSEN EINER DICHTUNG
AUF EINEN GEGENSTAND

• **MOLD, SYSTEMS AND METHODS FOR**
INJECTION MOLDING A SEALANT TO AN
OBJECT

• **MOULE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE**
MOULAGE PAR INJECTION DE MATÉ-
RIAU D'ÉTANCHÉITÉ À UN OBJET

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) ERICKSON, Chris J, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

B29C 33/38 → (51) **C08K 3/04**

B29C 33/42 → (51) **B29C 33/30**

B29C 33/42 → (51) **B29D 11/00**

B29C 35/02 → (51) **B29D 29/06**

B29C 35/08 → (51) **B29D 30/00**

B29C 39/00 → (51) **G05B 19/00**

B29C 39/22 → (51) **G05B 19/00**

B29C 39/26 → (51) **B29C 45/00**

B29C 39/26 → (51) **G05B 19/00**

B29C 39/36 → (51) **G05B 19/00**

(51) **B29C 43/00** (11) **2 083 981 B1**

(52) **B29C 43/003; B29C 43/006;**
B29K 2023/0683; B29L 2031/7532

(25) En (26) En
(21) 06818318.5 (22) 30.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009

(86) EP 2006/010423 30.10.2006

(87) WO 2008/052574 2008/19 08.05.2008

(54) • **VERNETZEN VON POLYETHYLEN ODER**
VERWENDUNG VON VERNETZTEM PO-
LYETHYLEN UMFASSENDE VERFAHREN

• **PROCESSES COMPRISING CROSS-**
LINKING POLYETHYLENE OR USING
CROSSLINKED POLYETHYLENE

• **PROCÉDÉS QUI COMPRENENT LA**
RÉTICULATION DE POLYÉTHYLÈNE OU
L'UTILISATION DU POLYÉTHYLÈNE
RÉTICULÉ

(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Theiler-
strasse 1A, 6300 Zug, CH

(72) SCHMOTZER, Hans, 8903 Birmensdorf, CH
DIRIX, Yvo, 8703 Erlenbach, CH

SMITH, Paul, 8006 Zürich, CH

TERVOORT, Theo, 8006 Zürich, CH

BRUNNER, Lorenz, 8044 Zürich, CH

(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(60) 12156183.1 / 2 460 636

B29C 43/18 → (51) **B29C 70/44**

B29C 43/20 → (51) **B29C 70/46**

B29C 43/22 → (51) **B29D 29/06**

B29C 43/58 → (51) **B29D 29/06**

B29C 44/12 → (51) **B29C 44/34**

B29C 44/12 → (51) **B60N 2/00**

(51) **B29C 44/34** (11) **3 670 134 B1**
B29C 44/12 **A61F 11/08**

(52) **A61F 11/08; B29C 44/1266;**
B29C 44/3484; C08J 9/105; C08J 9/32;
A61F 2011/085; B29K 2025/04;
B29L 2009/00; B29L 2031/4842;
B29L 2031/768; C08J 2203/04;
C08J 2203/184; C08J 2203/22;
C08J 2353/02

(25) En (26) En
(21) 20155559.6 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(30) 12.07.2012 US 201213547189

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
OHRSTÖPSELS
• **METHOD OF MAKING AN EARPLUG**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN**
BOUCHON D'OREILLE

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) ENDLE, James P., Saint Paul, MN Minnesota
55133-3427, US
HAMER, Jeffrey L., Saint Paul, MN
Minnesota 55133-3427, US

SEVILLE, Alan R., Saint Paul, MN Minnesota
55133-3427, US

TEETERS, Kenneth F., Saint Paul, MN
Minnesota 55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Theaterstraße 7, 80333
München, DE

(62) 13736719.9 / 2 872 308

B29C 44/56 → (51) **C08J 9/40**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 969 452 B1**
B29C 33/00 **B29C 39/26**
B29C 67/24

(52) **B29C 45/2708; B29C 33/0055;**
B29C 33/0061; B29C 33/0077;
B29C 33/10; B29C 39/006;
B29C 39/26; B29C 45/2803;
B29D 30/02; B60C 7/146;
B29C 2045/0041; B29K 2075/00;
B60C 2007/005

(25) En (26) En
(21) 13877543.2 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2013/031638 14.03.2013

(87) WO 2014/142916 2014/38 18.09.2014

(54) • **TORDESIGN MIT TAUCHDÜSE UND AB-**
FALLBEHÄLTER ZUM ABTRENNEN VON
ANTEILSMATERIAL
• **GATE DESIGN WITH PLUNGING NOZZLE**
AND A WASTE RESERVOIR FOR
SEPARATING OFF RATIO MATERIAL
• **CONFIGURATION DE SEUIL D'ALIMEN-**
TATION À BUSE PLONGEANTE ET
RÉSÉROIR DE DÉCHETS POUR
SÉPARER UN MATÉRIAU HORS
PROPORTIONS

(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux,
63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) WILSON, Brian, D., Greenville, SC 29605,
US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B29C 45/00** (11) **3 330 317 B1**
C08K 5/30 **C08L 77/00**
C08L 59/00 **C08K 5/28**
C08L 77/08

(52) **B29C 45/00; C08L 59/04; C08K 3/04;**
C08K 5/0091; C08K 5/3447;
C08K 2003/2241; C08K 2201/014

(25) Ja (26) En
(21) 16830315.4 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(86) JP 2016/070626 13.07.2016

(87) WO 2017/018210 2017/05 02.02.2017

(30) 27.07.2015 JP 2015148161

(54) • **POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG**
UND POLYACETALHARZFORMARTIKEL
• **POLYACETAL RESIN COMPOSITION AND**
POLYACETAL RESIN MOLDED ARTICLE
• **COMPOSITION DE RÉSINE POLYACÉTA-**
LIQUE ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE
POLYACÉTALIQUE

(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation,
9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-0021, JP

(72) FUJIMOTO, Kunihiko, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0016, JP

OSHIMA, Makiko, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

NAWATA, Hidetoshi, Tokyo 100-0011, JP

SATO, Koki, Niigata-shi Niigata 950-3126,
JP

TAMAKI, Ryusuke, Niigata-shi Niigata 950-
3126, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/44**

B29C 45/00 → (51) **B29D 11/00**

B29C 45/14 → (51) **B29C 33/30**

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/14 → (51) **B29C 51/14**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 055 115 B1**
B29C 45/14

(52) **B29C 45/0053; B29C 45/1679;**
B29C 2045/0079; B29C 2045/1681;
B29K 2069/00; B29K 2255/02;
B29K 2995/0022; B29L 2009/008;
B29L 2031/722

(25) En (26) En
(21) 14787083.6 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) US 2014/060118 10.10.2014

(87) WO 2015/054624 2015/15 16.04.2015

(30) 11.10.2013 US 201361889940 P

(54) • **SELEKTIVES CHROMIEREN**
SELECTIVE CHROMING
• **CHROMAGE SÉLECTIF**

(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive,
Aurora, ON L4G 7K1, CA

(72) CASE, Ryan, R., Pinckney, MI 48169, US

WEST, Michael, A., Howell, MI 48843, US
ARAYA, Lastawork, Brampton, ON L6R 0J5,
CA

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **3 210 743 B1**
B29C 45/14

(52) **B29C 45/1671;** B29C 45/1679;
B29C 2045/14713; B29K 2069/00;
B29K 2995/0029; B29L 2031/30

(25) En (26) En
(21) 17156046.9 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(30) 24.02.2016 US 201615052053

(54) • **SPRITZGUSSTEIL MIT EINSATZFOLIE**
• **INJECTION MOLDED PART WITH INSERT**
FILM
• **PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION AYANT**
UN FILM D'INSERTION

(73) DUS Operating, Inc., 1780 Pond Run,
Auburn Hills, MI 48326, US

(72) MORALES, Alberto Polonio, West
Bloomfield, MI 48322, US

HER, Sai, Warren, MI 48091, US

(74) btb IP Bungalow Baltzer Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670
Köln, DE

B29C 45/24 → (51) **B29C 48/691**

B29C 45/26 → (51) **B29C 33/30**

B29C 45/26 → (51) **G02B 21/00**

B29C 45/27 → (51) **B29D 11/00**

(51) **B29C 45/44** (11) **3 693 149 B1**
B29C 45/00 **B29D 12/00**
B29L 31/00 **B29L 31/30**
B29C 53/08

(52) **B29C 45/0055;** B29C 45/44;
B29C 53/08; B29C 2045/0056;
B29L 2031/005; B29L 2031/30

(25) En (26) En
(21) 19156448.3 (22) 11.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES**
KOMPONENTENTEILS EINER SPRITZGE-
GOSSENEN KUNSTSTOFFKOMPONENTE
AUS EINEM ERSTEN ZUSTAND IN EINEN
ZWEITEN ZUSTAND

• **METHOD FOR TRANSFERRING A**
COMPONENT PORTION OF AN
INJECTION MOLDED PLASTIC
COMPONENT FROM A FIRST STATE TO A
SECOND STATE
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE PARTIE**
D'UN COMPOSANT PLASTIQUE MOULÉ
PAR INJECTION D'UN PREMIER À UN
SECOND ÉTAT

(73) EuWe Eugen Wexler Holding GmbH & Co.
KG, Industriestrasse 28, 91207 Lauf a. d.
Pegnitz, DE

(72) Baumgartl, Sebastian, 91233 Neunkirchen,
DE

Basusta, Denis, 91217 Hersbruck, DE

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/78**

- (51) **B29C 45/78** (11) **3 632 651 B1**
B29C 45/77 **B29C 33/00**
- (52) **B29C 45/77; B29C 45/78;**
B29C 2033/0005; B29C 2945/76006;
B29C 2945/7604; B29C 2945/76257;
B29C 2945/7626; B29C 2945/76454;
B29C 2945/76461; B29C 2945/76474
- (25) En (26) En
(21) 18210631.0 (22) 06.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(30) 01.10.2018 TW 107134646
- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (73) Chung Yuan Christian University, 200,
Chung Pei Road, Chung-Li District, Taoyuan
City 32023, TW
- (72) CHEN, Shia-Chung, 32023 Taoyuan City, TW
CHANG, Yung-Hsiang, 32023 Taoyuan City,
TW
WEI, Tzu-Hsiang, 32023 Taoyuan City, TW
WANG, Guo-Jui, 32023 Taoyuan City, TW
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

- (51) **B29C 48/05** (11) **3 071 396 B1**
B29C 48/21 **B29C 48/71**
B29C 70/28 **B32B 3/00**
D02G 3/00 **B29C 53/14**
- (52) **B29C 48/05; B29C 48/18; B29C 48/21;**
B29C 48/71; B29C 53/14;
B29C 64/106; B29C 64/118;
B29C 70/28; D02G 3/00; B29C 48/02;
B29C 48/2886; D01D 5/30
- (25) En (26) En
(21) 14863574.1 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(86) US 2014/066252 19.11.2014
(87) WO 2015/077262 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906218 P
27.03.2014 US 201461971452 P
- (54) • *KOEXTRUDIERT, MEHRSCICHTIGE*
UND MEHRTEILIGE 3D-DRUCKEIN-
GÄNGE
• *COEXTRUDED, MULTILAYERED AND*
MULTICOMPONENT 3D PRINTING
INPUTS
• *ENTRÉES D'IMPRESSION 3D COEXTRU-*
DÉES, MULTICOUCHE ET MULTICOMPO-
SANT
- (73) Guill Tool & Engineering, 10 Pike Street,
West Warwick, RI 02893, US
- (72) GUILLEMETTE, Richard, West Warwick, RI
02893, US
PETERS, Robert, West Warwick, RI 02896,
US
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

B29C 48/05 → (51) **D01D 1/10**

- (51) **B29C 48/08** (11) **3 254 824 B1**
B29C 48/88 **B29C 48/255**
B29C 48/305
- (52) **B29C 48/916; B29C 48/08;**
B29C 48/2556; B29C 48/305;
B29C 48/914; B29C 48/9145
- (25) Ja (26) En
(21) 16746358.7 (22) 07.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(86) JP 2016/050397 07.01.2016
(87) WO 2016/125527 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 JP 2015019865
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FOLIENHERSTEL-*
LUNG UND VERFAHREN ZUR FOLIEN-
HERSTELLUNG
• *SHEET PRODUCTION DEVICE AND*
SHEET PRODUCTION METHOD
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-*
TION DE FEUILLE
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
- (72) KITAMURA, Osamu, Nasushiobara-shi
Tochigi 329-2763, JP
MAKI, Akihisa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
NOMURA, Fumiyasu, Nasushiobara-shi
Tochigi 329-2763, JP
KIMISHIMA, Kotaro, Nasushiobara-shi
Tochigi 329-2763, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

B29C 48/21 → (51) **B29C 48/05**

- (51) **B29C 48/25** (11) **3 378 624 B1**
B29C 48/41 **F16D 1/10**
B29B 7/48 **F16D 3/06**
B30B 15/12
- (52) **B30B 9/16; B29B 7/488;**
B29C 48/252; B29C 48/2522;
B29C 48/2561; B29C 48/2564;
B29C 48/25682; B29C 48/41;
B29C 48/507; B30B 15/282;
F16D 1/10; F16D 9/06; F16D 3/06;
F16D 2001/103
- (25) De (26) De
(21) 18163451.0 (22) 22.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
(30) 24.03.2017 DE 102017106454
- (54) • *SICHERHEITSKUPPLUNG FÜR EINEN*
DOPPELSCHNECKENEXTRUDER
• *OVERLOAD COUPLING FOR A DOUBLE*
SCREW EXTRUDER
• *COUPLAGE DE SURCHARGE POUR UNE*
EXTRUDEUSE À DOUBLE VIS
- (73) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Senden-
horst, DE
- (72) Schuler, Werner, 48351 Everswinkel, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster,
DE

B29C 48/25 → (51) **B29C 48/691****B29C 48/255** → (51) **B29C 48/08****B29C 48/38** → (51) **D01D 1/10****B29C 48/385** → (51) **D01D 1/10****B29C 48/40** → (51) **D01D 1/10****B29C 48/41** → (51) **B29C 48/25****B29C 48/425** → (51) **D01D 1/10**

- (51) **B29C 48/691** (11) **3 490 779 B1**
B29C 48/25 **B29C 45/24**
B29B 7/58

- (52) **B29C 48/6914; B29C 48/2528;**
B29C 48/2545; B29B 7/58;
B29C 48/265; B29C 48/266;
B29C 48/273
- (25) De (26) De
(21) 17751236.5 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
(86) DE 2017/100621 25.07.2017
(87) WO 2018/019336 2018/05 01.02.2018
(30) 28.07.2016 DE 102016113979
- (54) • *FILTRIERVORRICHTUNG FÜR EINE*
KUNSTSTOFFSCHMELZE ODER EIN
HOCHVISKOSES FLUID
• *FILTER DEVICE FOR A PLASTIC MELT OR*
A HIGHLY VISCOUS FLUID
• *DISPOSITIF DE FILTRATION POUR UNE*
MATIÈRE PLASTIQUE FONDUE OU UN
FLUIDE À VISCOSITÉ ÉLEVÉE
- (73) Gneuss GmbH, Mönichhusen 42, 32549 Bad
Oeynhaus, DE
- (72) GNEUB, Daniel, Charlotte, NC 28277, US
GNEUB, Detlef, 6919 Carabetta, CH
GNEUB, Stephan, 32547 Bad Oeynhaus, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster,
DE

B29C 48/71 → (51) **B29C 48/05****B29C 48/88** → (51) **B29C 48/08****B29C 48/92** → (51) **D01D 1/10****B29C 49/06** → (51) **B29C 49/46**

- (51) **B29C 49/46** (11) **3 533 584 B1**
B29C 49/06 **B29C 49/58**
B29K 67/00 **B29K 23/00**
B29L 31/00 **B29C 49/12**
- (52) **B29C 49/46; B29C 49/06; B29C 49/12;**
B29C 49/58; B29C 2049/4664;
B29C 2049/5803; B29K 2023/12;
B29K 2067/003; B29L 2031/7158
- (25) Ja (26) En
(21) 17863901.9 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) JP 2017/028987 09.08.2017
(87) WO 2018/079012 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 JP 2016211713
29.06.2017 JP 2017127254
- (54) • *FLÜSSIGGLASFORMVERFAHREN*
• *LIQUID BLOW MOLDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUF-*
FLAGE DE LIQUIDE
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-
chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa
259-1103, JP
SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi Kanagawa
259-1103, JP
MURAKAMI, Hiroki, Isehara-shi Kanagawa
259-1103, JP
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

B29C 51/14 (11) **3 409 443 B1**
B29C 45/14 **B29L 31/00**

- (52) **B29C 45/1418; B29C 45/14688;**
B29C 51/14; B29C 51/264;
B29C 51/266; B29C 2045/14155;

B29K 2105/12; B29L 2031/737;
B29L 2031/74

(25) En (26) En
(21) 18175503.4 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018
(30) 01.06.2017 US 201715611066
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ÄSTHETISCHEN PRODUKTES UND ÄS-
THETISCHES PRODUKT
• MANUFACTURING METHOD FOR AN
AESTHETIC STRUCTURAL PART AND AN
AESTHETIC STRUCTURAL PART
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT ESTHÉTIQUE ET UN PRODUIT
ESTHÉTIQUE

(73) Thermo King Corporation, 314 West 90th
Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) PACKIARAJAN, Selvam, Eden Prairie, MN
55347, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 51/14 → (51) **B65D 85/72**

B29C 53/08 → (51) **B29D 23/00**

B29C 53/14 → (51) **B29C 48/05**

B29C 53/26 → (51) **B27N 3/18**

B29C 53/28 → (51) **B27N 3/18**

B29C 53/58 → (51) **B29D 23/00**

B29C 53/60 → (51) **B29D 23/00**

B29C 63/18 → (51) **B29D 23/00**

B29C 63/24 → (51) **B29D 23/00**

(51) **B29C 64/106** (11) **3 505 329 B1**
B29C 64/245 **B29C 64/295**
B29C 64/209 **B33Y 30/00**

(52) **B29C 64/106; B29C 64/209;**
B29C 64/245; B29C 64/295;
B33Y 30/00

(25) Ko (26) En
(21) 17843906.3 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(86) KR 2017/009097 21.08.2017
(87) WO 2018/038486 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 KR 20160107193
(54) • DREIDIMENSIONALER DRUCKER FÜR
SCHMELZSCHICHTUNGSVERFAHREN
• THREE-DIMENSIONAL PRINTER OF
FUSED DEPOSITION MODELING
METHOD
• IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE
POUR PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE FIL
FONDU

(73) Rokit Healthcare Inc., 1101-ho, B-dong, 32,
Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu Seoul
08512, KR
(72) YOU, Seok Hwan, Seoul 06943, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspart-
nerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4,
80538 München, DE

B29C 64/106 → (51) **B28B 1/00**

B29C 64/106 → (51) **B29C 64/35**

B29C 64/112 → (51) **B29C 64/209**

B29C 64/118 → (51) **B28B 1/00**

B29C 64/118 → (51) **B29C 64/209**

B29C 64/129 → (51) **B33Y 10/00**

(51) **B29C 64/153** (11) **3 393 807 B1**
B29C 64/371 **B22F 10/20**
B22F 10/30 **B22F 10/70**
B22F 12/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B33Y 50/02

(52) **B29C 64/371; B22F 10/20;**
B22F 10/30; B22F 10/70; B22F 12/00;
B29C 64/153; B33Y 10/00;
B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 50/02;
Y02P 10/25

(25) De (26) De
(21) 17702110.2 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018
(86) EP 2017/052016 31.01.2017
(87) WO 2017/134044 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 DE 102016201812
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONA-
LEN OBJEKTS
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
PRODUIRE UN OBJET TRIDIMEN-
SIONNEL

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-
Stirling-Ring 1, 82152 Krailing, DE
(72) FEY, Georg, 80336 München, DE
HEUGEL, Martin, 86899 Landsberg am
Lech, DE
FRIEDEL, Sebastian, 81737 München, DE
WOLF, Dominik, 80469 München, DE
SCHILLING, Alexander, 87499 Wildpolds-
ried, DE
STRÖBEL, Philip, 91746 Weidenbach, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

B29C 64/153 → (51) **B22F 10/28**

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/393**

(51) **B29C 64/209** (11) **3 299 150 B1**
B29C 64/112 **B29C 64/118**
B29C 64/295 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B41J 2/01**
B41J 2/14 **B41J 2/17**

(52) **B29C 64/209; B29C 64/118;**
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B41J 2/14;
B41J 2/17

(25) Ja (26) En
(21) 15892626.1 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(86) JP 2015/079184 15.10.2015
(87) WO 2016/185627 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 JP 2015102185
24.06.2015 JP 2015127059
(54) • BAUMATERIALAUSSTOSSKOPF UND
BAUVERFAHREN
• BUILDING MATERIAL DISCHARGE HEAD
AND BUILDING METHOD
• TÊTE D'ÉVACUATION DE MATÉRIAU DE
CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE CONS-
TRUCTION

(73) Taniguchi, Hideo, 38-16, Kamikatsurasan-
nomiya-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi Kyoto
615-8224, JP
(72) TANIGUCHI, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 600-
8813, JP
SUNADA, Shigemasa, Kyoto-shi Kyoto 600-
8813, JP
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/35**

B29C 64/241 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/273 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/282 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/295 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/295 → (51) **B29C 64/209**

(51) **B29C 64/329** (11) **3 753 709 B1**
B29C 64/35 **B33Y 40/00**
B22F 10/20

(52) **B29C 64/329; B22F 10/14;**
B22F 12/52; B22F 12/57; B29C 64/35;
B33Y 30/00; B33Y 40/00;
B22F 2999/00; Y02P 10/25

(25) De (26) De
(21) 19181266.8 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(54) • BESCHICHTER FÜR EINEN 3D-DRUCKER,
3D-DRUCKER MIT DEM BESCHICHTER,
VERWENDUNG DES BESCHICHTERS
UND VERWENDUNG DES 3D-DRUCKERS
• COATER FOR A 3D PRINTER, 3D
PRINTER WITH THE COATER, USE OF
THE COATER AND USE OF 3D PRINTER
• DISPOSITIF DE COUCHEUSE POUR UNE
IMPRIMANTE 3D, IMPRIMANTE 3D DOTÉ
D'UN DISPOSITIF DE COUCHEUSE,
UTILISATION DE LE UTILISATION DE
DISPOSITIF DE COUCHEUSE ET L'IM-
PRIMANTE 3D

(73) ExOne GmbH, Daimlerstrasse 22, 86368
Gersthofen, DE
(72) HUBER, Thomas, 86551 Aichach, DE
HULEIHIL, Hadi, 86157 Augsburg, DE
MÜLLER, Alexander, 86420 Diedorf, DE
LADEWIG, Roland, 24340 Windeby, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **B29C 64/35** (11) **3 406 422 B1**
B29C 64/209 **B29C 64/106**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

(52) **B29C 64/106; B29C 64/209;**
B29C 64/35; B33Y 10/00; B33Y 30/00;
B29C 64/40

(25) En (26) En
(21) 17186110.7 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2018
(30) 26.05.2017 TW 106117525
(54) • VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN
DRUCKEN
• THREE-DIMENSIONAL PRINTING
METHOD

- *PROCÉDÉ D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE*
- (73) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- (72) HUANG, Yu-Ting, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
HSIEH, Shih-Sen, 22201 Shengkeng Dist., New Taipei City, TW
Lien, Ting-Hsiang, 22201 Shengkeng Dist., New Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 64/35 → (51) **B22F 10/28**

B29C 64/35 → (51) **B29C 64/329**

B29C 64/371 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/386 → (51) **G06T 19/20**

- (51) **B29C 64/393** (11) **3 260 276 B1**
B29C 64/153
- (52) **B29C 64/153; B29C 64/393**
- (25) De (26) De
(21) 17175753.7 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(30) 23.06.2016 DE 102016211313
- (54) • *AUTOMATISCHE JUSTIERUNG EINER HEIZUNGSREGELUNG IN EINER GENERATIVEN SCHICHTBAUVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ADJUSTMENT OF A HEATING CONTROL DEVICE IN A GENERATIVE LAYER-BASED CONSTRUCTION DEVICE*
• *AJUSTEMENT AUTOMATIQUE D'UN RÉGLAGE DE CHAUFFAGE DANS UN DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE*
- (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (72) FRUTH, Albert, 82110 Germering, DE
KELLER, Peter, 82152 Krailling, DE
SCHMIDTNER, Markus, 86899 Landsberg am Lech, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B29C 64/40** (11) **3 774 300 B1**
C08L 71/02
- (52) **C08L 71/02; B29C 64/106; B29C 64/40; B33Y 10/00; B33Y 70/00**
- (25) De (26) De
(21) 18714755.8 (22) 28.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2018/057933 28.03.2018
(87) WO 2019/185135 2019/40 03.10.2019
- (54) • *GENERATIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN*
• *GENERATIVE METHOD FOR PRODUCING MOLDED BODIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE POUR LA FABRICATION DE CORPS FAÇONNÉS*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) GOTTSCHALK-GAUDIG, Torsten, 84561 Mehring, DE

- (74) Bitterlich, Bianca, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/06 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 886 089 B1**
A61F 13/15 **B29C 65/00**
B29L 31/48
- (52) **A61F 13/15593; A61F 13/15739; A61F 13/15764; B29C 65/086; B29C 66/1122; B29C 66/431; B29C 66/432; B29C 66/433; B29C 66/81427; B29C 66/81469; B29C 66/83511; B29L 2031/4878**
- (25) It (26) En
(21) 14197860.1 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 IT T020131031
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung eines Querschweissvorganges bei überlagerten elastischen Strukturen*
• *A method and apparatus for the transverse welding of overlapping elastic structures*
• *Procédé et appareil pour le soudage transversal des structures élastiques superposées*
- (73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
- (72) Sablone, Gabriele, I-65125 Pescara, IT
- (74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
- (60) 19183812.7 / 3 583 929

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 124 217 B1**
B29C 70/38 **B29B 15/12**
B29C 70/52
- (52) **B29C 64/118; B29C 64/106; B29C 64/165; B29C 64/321; B29C 64/393; B29C 70/384**
- (25) En (26) En
(21) 16168657.1 (22) 06.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(30) 31.07.2015 US 201562199665 P
14.01.2016 US 201614995507
- (54) • *SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN*
• *SYSTEM FOR ADDITIVELY MANUFACTURING COMPOSITE PARTS*
• *SYSTÈME DE FABRICATION DE PARTIES COMPOSITES DE MANIÈRE ADDITIVE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) EVANS, Nick S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
TORRES, Faraón, CHIGACO, IL, 60606-1596, US
ZIEGLER, Ryan G., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
HARRISON, Samuel F., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
GRIJALVA, Ciro J., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
OSBORN, Hayden S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

- B29C 67/02** → (51) **B29D 23/00**
-
- (51) **B29C 67/24** (11) **3 612 376 B1**
H01B 1/20 **B29K 505/06**
- (52) **B29C 67/243; H01B 1/20; B29K 2505/06; B29K 2995/0005**
- (25) En (26) En
(21) 18721091.9 (22) 18.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(86) GB 2018/000069 18.04.2018
(87) WO 2018/193222 2018/43 25.10.2018
(30) 21.04.2017 GB 201706363
- (54) • *AGGLOMERATENHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE EINBINDUNG IN VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *METHOD OF PRODUCING AGGLOMERATES FOR INCLUSION IN A COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGGLOMÉRATS POUR INCLUSION DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (73) Peratech Holdco Ltd, Old Repeater Station 851 Gatherley Road Brompton on Swale, Richmond DL10 7JH, GB
- (72) DEMPSEY, Sarah Jessica, Durham DH1 2JY, GB
- (74) Atkinson & Company Intellectual Property Limited, 7 Moorgate Road, Rotherham S60 2BF, GB

B29C 67/24 → (51) **B29C 45/00**

B29C 67/24 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 70/02** (11) **3 738 752 B1**
B29C 70/08 **B29C 51/14**
B29C 65/00 **B29C 70/78**
B32B 27/12 **B32B 37/04**
B60K 15/03 **B65D 1/02**
B65D 6/34 **B65D 88/12**
- (52) **B29C 70/086; B29C 51/145; B29C 70/026; B29C 70/78; B32B 37/04; B60K 2015/03032**
- (25) De (26) De
(21) 19174651.0 (22) 15.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFTANKS MIT VERSTÄRKUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC TANK WITH REINFORCEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE*
- (73) Magna Energy Storage Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
- (72) PUCHLEITNER, Rainer, 8052 Graz, AT
GUTMANN, Peter, 8261 Sinabelkirchen, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B29C 70/02 → (51) **B29D 23/00**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/02**

B29C 70/28 → (51) **B29C 48/05**

B29C 70/38 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 70/44** (11) **3 421 212 B1**
B29C 70/46 **B29C 70/50**
B29C 43/18 **C08J 5/24**

(52) **B29C 43/18; B29C 70/44; B29C 70/50; B29C 70/504; C08J 5/24; B29K 2313/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17756312.9 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(86) JP 2017/005364 14.02.2017
(87) WO 2017/145872 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 JP 2016031662
23.02.2016 JP 2016031663

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES*
• *METHOD FOR PRODUCING FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) TAKEHARA, Tomohiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

BROWN, Terry Sakurai, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/46**

(51) **B29C 70/46** (11) **3 674 068 B1**
B29C 70/44 **B29D 99/00**
B29C 43/20 **B29L 31/30**
B29C 43/36

(52) **B29C 70/462; B29C 43/203; B29C 43/3642; B29C 70/446; B29C 70/461; B29D 99/0014; B29C 2043/3649; B29K 2995/0089; B29L 2031/3076**

(25) De (26) De
(21) 19217423.3 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(30) 30.12.2018 LU 101087
(54) • *VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN FÜLLEN VON STARREN WERKZEUG-KAVITÄTEN*
• *METHOD FOR ADAPTIVELY FILLING RIGID TOOL CAVITIES*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ADAPTATIF DES CAVITÉS RIGIDES D'OUTILS*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Kako, Jan-Christoph, 21129 Hamburg, DE

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/50 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/52 → (51) **B29C 67/00**

B29C 70/88 → (51) **F01D 5/14**

B29C 73/02 → (51) **B29C 33/30**

B29C 73/10 → (51) **B29C 33/30**

B29C 73/12 → (51) **B29C 33/30**

B29C 73/22 → (51) **B60C 19/00**

(51) **B29D 7/01** (11) **3 250 371 B1**
B32B 3/10 **B28B 11/24**
B32B 37/06 **B32B 37/10**
B32B 37/14 **B32B 23/00**
B32B 23/02

(52) **E04G 21/246; B32B 3/266; B32B 5/02; B32B 5/022; B32B 27/12; B32B 27/308; B32B 27/32; B32B 27/365; B32B 2250/04; B32B 2262/0253; B32B 2262/0276; B32B 2262/04; B32B 2307/7246; B32B 2307/726; B32B 2419/00; Y10S 264/43; Y10S 425/119; Y10S 428/913; Y10T 428/24331; Y10T 442/674; Y10T 442/678; Y10T 442/681; Y10T 442/699**

(25) En (26) En
(21) 15880659.6 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) US 2015/068312 31.12.2015
(87) WO 2016/122831 2016/31 04.08.2016
(30) 31.01.2015 US 201562110526 P
12.05.2015 US 201514709747

(54) • *BETONAUSHÄRTUNGSDECKE UND VERFAHREN*
• *CONCRETE CURING BLANKET AND METHOD*
• *BÂCHE DE DURCISSEMENT DE BÉTON ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Ramshorn Corporation, 7600 Redondo Circle, Huntington Beach, California 92648, US

(72) RICHARDS, Randall C., Fallbrook, California 92028, US
CROWEL, Gary M., Fallbrook, California 92028, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B29D 11/00** (11) **2 585 285 B1**
B29C 33/42 **B29C 45/27**
B29C 67/24 **B29C 45/00**
G02C 7/04 **G02C 7/02**

(52) **B29C 45/0025; B29C 67/246; B29D 11/00125; B29D 11/00557; G02C 7/021; G02C 7/04; G02C 7/049; B29C 45/2708; B29C 2045/0027; B29L 2011/0041**

(25) En (26) En
(21) 11798601.8 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) US 2011/039663 08.06.2011
(87) WO 2011/162958 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 US 357371 P

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR SPRITZGUSSFORMUNG VON KONTAKTLINSEN*
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR INJECTION MOLDING CONTACT LENSES*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR LE MOULAGE PAR INJECTION DE LENTILLES DE CONTACT*

(73) CooperVision International Limited, Delta Park Concorde Way Segensworth North, Fareham PO15 5RL, GB

(72) DEAN, Gregg A., Eastleigh, Hampshire SO53 4LY, GB

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B29D 11/00 → (51) **G02B 3/00**

B29D 12/00 → (51) **B29C 45/44**

(51) **B29D 23/00** (11) **3 107 718 B1**
B29C 70/02 **B29C 53/58**
B29C 53/60 **B29C 67/02**
B29C 63/18 **B29C 63/24**
B29C 53/08

(52) **B29D 23/001; B29C 53/083; B29C 53/60; B29C 61/025; B29C 63/24; B29C 70/081; B29C 70/326; B29C 70/528; B29C 53/581; B29C 61/006; B29C 63/18; B29C 70/08**

(25) En (26) En
(21) 15716856.8 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(86) GB 2015/050468 18.02.2015
(87) WO 2015/124924 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 GB 201402891

(54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYMERMATRIX-VERBUNDROHRE*
• *FIBRE REINFORCED POLYMER MATRIX COMPOSITE PIPES*
• *TUYAUX COMPOSITES À MATRICE POLYMÈRE RENFORCÉE FIBRE*

(73) Sigma Precision Components (UK) Limited, Precision House Derby Road Industrial Estate, Sandiacre, Nottinghamshire NG10 5HU, GB

(72) HYSON, Graeme, Milton Keynes Buckinghamshire MK10 9LB, GB

(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) **B29D 29/06** (11) **3 383 633 B1**
B29C 43/22 **B29C 43/58**
B29C 35/02 **B29L 31/00**
B30B 15/06 **B30B 15/16**

(52) **B29D 29/06; B29C 35/02; B29C 43/22; B29C 43/58; B30B 15/064; B30B 15/166; B29C 43/14; B29C 2043/141; B29C 2043/5833; B29L 2031/7092**

(25) De (26) De
(21) 16757615.6 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2018
(86) EP 2016/069760 22.08.2016
(87) WO 2017/092888 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223796

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPORTBANDDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CONVEYOR BELT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE*

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) JUNGK, Andreas, 65719 Hofheim TS, DE

WIEGMANN, Florian, 30926 Seelze, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B29D 30/00** (11) **3 370 950 B1**
B29B 13/08 **B29C 35/08**

(52) **B29D 30/0005; B29B 13/08; B29C 35/0866; B29C 2035/0877; B29D 2030/0011**

(25) De (26) De
(21) 16751275.5 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) EP 2016/068831 08.08.2016
(87) WO 2017/076528 2017/19 11.05.2017
(30) 03.11.2015 DE 102015221511
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ROHREIFEN MIT ZUMINDEST EINEM DURCH ELEKTRO-NENSTRAHLEN VORVERNETZTEN, ZUMINDEST EINE KAUSCHUKMISCHUNG AUFWEISENDEN BAUTEIL**
• **APPARATUS AND PROCESS FOR PROVIDING GREEN TYRES HAVING AT LEAST ONE COMPONENT THAT IS PRECURED BY ELECTRON BEAMS AND COMPRISES AT LEAST ONE RUBBER COMPOUND**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MISE À DISPOSITION DE PNEUS NON VULCANISÉS AYANT AU MOINS UN COMPOSANT COMPORTANT AU MOINS UN MÉLANGE DE CAOUTCHOUC, PRÉ-RÉTICULÉ PAR FAISCEAUX ÉLECTRONIQUES**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHRAMM, Oliver, 31177 Harsum, DE
SOETBEER, Inga, 29221 Celle, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/00 → (51) **B60C 19/00**

(51) **B29D 30/02** (11) **3 402 660 B1**
B29D 30/04 **B60C 7/08**
(52) **B29D 30/02; B29D 30/04; B60C 7/102; B60C 7/22**
(25) De (26) De
(21) 16781817.8 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(86) EP 2016/074844 17.10.2016
(87) WO 2017/121504 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016000298
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLGUMMIREIFENS, NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTER VOLLGUMMIREIFEN UND GRUNDKÖRPER FÜR EINEN VOLLGUMMIREIFEN**
• **METHOD FOR PRODUCING A SOLID RUBBER TYRE, SOLID RUBBER TYRE PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD AND BASE BODY FOR A SOLID RUBBER TYRE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU PLEIN, PNEU PLEIN FABRIQUÉ SELON LE PROCÉDÉ ET CORPS DE BASE POUR UN PNEU PLEIN**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) MÜLLER, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, DE
HALLMANN, Steffen, 30171 Hannover, DE
MINX, Carsten, 31535 Neustadt, DE
SCHMIDT, Peter, 31275 Lehrte, DE
HEINRICH, Nikolas, 30823 Garbsen, DE
ZIMMERMANN, Bernd, 31867 Landau, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/04 → (51) **B29D 30/02**

B29D 30/32 → (51) **B60C 19/00**

B29D 35/14 → (51) **A43B 13/18**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/46**

B29D 99/00 → (51) **F01D 5/14**

B29L 31/00 → (51) **B29C 51/14**

B29L 31/00 → (51) **B29D 29/06**

B29L 31/26 → (51) **B29C 33/30**

B29L 31/48 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B30B 11/00** (11) **3 665 000 B1**
B22F 3/15 **B30B 15/28**
B30B 15/34

(52) **B30B 11/002; B30B 15/28; B30B 15/34; B22F 3/15; B22F 2003/153**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18780194.9 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) FR 2018/052259 14.09.2018
(87) WO 2019/053386 2019/12 21.03.2019
(30) 18.09.2017 FR 1758636
(54) • **RESERVEKÜHLUNG FÜR HEISSISOSTATISCHE PRESSE**
• **BACKUP COOLING FOR HOT ISOSTATIC PRESS**
• **REFROIDISSEMENT DE SECOURS DE PRESSE ISOSTATIQUE A CHAUD**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) JAOUEN, Alain, 37260 Monts, FR
AUTISSIER, Denis, 37550 Saint Avertin, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B30B 15/06 → (51) **B29D 29/06**

B30B 15/16 → (51) **B29D 29/06**

B30B 15/28 → (51) **B30B 11/00**

B30B 15/34 → (51) **B30B 11/00**

B31B 50/00 → (51) **B65D 5/72**

(51) **B31B 50/62** (11) **3 492 256 B1**
B31B 105/00 **B31B 110/10**
B31B 50/88

(52) **B31B 50/624; B31B 50/88; B31B 2105/0022; B31B 2110/10; B31B 2120/002**

(25) En (26) En
(21) 18206506.0 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(30) 30.11.2017 US 201762592719 P
(54) • **ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERBEHALTERS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **ASSEMBLY FOR FORMING A PAPER CONTAINER AND RELATED PROCESS**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT EN PAPIER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) Dart Container Corporation, 500 Hogsback Road, Mason, MI 48854, US

(72) OLCESE, Chelsea, Mason, MI Michigan 48854, US

(73) Dart Container Corporation, 500 Hogsback Road, Mason, MI 48854, US

(72) OLCESE, Chelsea, Mason, MI Michigan 48854, US

MacKENZIE, Ralph, Mason, MI Michigan 48854, US
LAMIE, Randy, Mason, MI Michigan 48854, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(60) 20209649.1 / 3 800 040

B31B 105/00 → (51) **B31B 50/62**

B31B 110/10 → (51) **B31B 50/62**

B32B 1/00 → (51) **B32B 3/30**

B32B 3/00 → (51) **B29C 48/05**

B32B 3/04 → (51) **B32B 3/20**

B32B 3/06 → (51) **B32B 3/20**

B32B 3/06 → (51) **B32B 3/30**

B32B 3/08 → (51) **C08G 63/60**

B32B 3/10 → (51) **B29D 7/01**

B32B 3/12 → (51) **B32B 3/20**

B32B 3/12 → (51) **B32B 37/14**

B32B 3/14 → (51) **E04B 1/90**

B32B 3/18 → (51) **E04B 1/90**

(51) **B32B 3/20** (11) **3 272 515 B1**
B32B 3/12 **B32B 27/10**
B32B 27/08 **B32B 29/00**
B32B 3/04 **B32B 3/06**

(52) **B32B 3/12; B32B 3/04; B32B 3/06; B32B 3/20; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/18; B32B 27/20; B32B 27/32; B32B 29/00; B60R 5/044; B60R 13/013; B60R 13/02; B32B 37/12; B32B 37/146; B32B 2250/05; B32B 2262/101; B32B 2262/106; B32B 2264/10; B32B 2264/102; B32B 2264/104; B32B 2307/306; B32B 2307/544; B32B 2307/546; B32B 2605/003**

(25) En (26) En
(21) 17174515.1 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142172

(54) • **GESCHICHTETE PLATTE**
• **LAYERED BOARD**
• **PLAQUE STRATIFIÉE**

(73) Meiwa Industry Co., Ltd., 3-1-1, Kotobuki-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0003, JP

(72) NOTO, Shinya, Kanagawa, 243-0003, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B32B 3/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/28 → (51) **B32B 3/30**

(51) **B32B 3/30** (11) **3 210 770 B1**
B60R 13/02 **B32B 7/02**
B32B 7/04 **B32B 27/08**
B32B 27/12 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 1/00 **B32B 3/06**
B32B 3/28

- (52) **B32B 1/00; B32B 3/06; B32B 3/28; B32B 3/30; B32B 7/02; B32B 7/05; B32B 27/08; B32B 27/12; B32B 27/302; B32B 27/304; B32B 27/32; B32B 27/36;**
B32B 2307/412; B32B 2307/51;
B32B 2307/536; B32B 2307/546;
B32B 2307/56; B32B 2307/706;
B32B 2307/734; B32B 2605/00;
B32B 2605/003; B32B 2605/08;
B60R 13/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15852462.9 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(86) JP 2015/072428 06.08.2015
(87) WO 2016/063598 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 JP 2014217831
- (54) • *GESCHICHTETES VERBUNDSTOFFIN-
NENTEIL*
• *STACKED COMPOSITE INTERIOR PART*
• *PARTIE INTÉRIEURE DE COMPOSITE
EMPILE*
- (73) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-
cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (72) MIYASHITA, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-
8507, JP
YOSHIDA, Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-
8507, JP
ONUMA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8507,
JP
TANIGUCHI, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-
8507, JP
HIROSE, Masamori, Toyota-shi Aichi 471-
8507, JP
SAKAI, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8507,
JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B32B 5/02** (11) **2 893 066 B1**
B32B 5/08 **B32B 5/14**
B32B 3/26
- (52) **B32B 3/26; B32B 5/02; B32B 5/08;**
B32B 5/14; B32B 5/26; D04B 1/04;
D04B 21/04; B32B 2250/20;
B32B 2262/0253; B32B 2262/12;
B32B 2307/304; B32B 2307/54;
B32B 2601/00; D10B 2403/0111;
D10B 2403/0121; Y10T 428/23914
- (25) En (26) En
(21) 13835842.9 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) US 2013/056709 27.08.2013
(87) WO 2014/039314 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698982 P
- (54) • *ISOLIERTE VERBUNDSTOFFE*
• *INSULATED COMPOSITE FABRICS*
• *ÉTOFFES COMPOSITES ISOLÉES*
- (73) MMI-IPCO, LLC, 46 Stafford Street,
Lawrence, MA 01842, US
- (72) ROCK, Moshe, Brookline, Massachusetts
02446, US
VAINER, Gadalia, Melrose, Massachusetts
02176, US
HUNTER, Jane, Manassas, Virginia 20111,
US
COSTELLO, David, Marblehead, Massa-
chusetts 01945, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse
3, 80331 München, DE
-
- B32B 5/02** → (51) **A41C 3/12**
-
- B32B 5/02** → (51) **C08G 69/26**
-
- B32B 5/02** → (51) **E04F 15/18**
-
- B32B 5/08** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 5/12** → (51) **C08L 83/10**
-
- B32B 5/14** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 5/14** → (51) **E04B 1/90**
-
- B32B 5/26** → (51) **A41C 3/12**
-
- B32B 5/26** → (51) **C08G 69/26**
-
- B32B 7/00** → (51) **E04B 1/90**
-
- B32B 7/02** → (51) **B32B 3/30**
-
- B32B 7/04** → (51) **B32B 3/30**
-
- B32B 7/04** → (51) **C08G 69/26**
-
- B32B 7/06** → (51) **B42D 25/324**
-
- B32B 7/12** → (51) **B32B 27/00**
-
- B32B 7/12** → (51) **B32B 27/38**
-
- B32B 9/00** → (51) **C07D 209/82**
-
- (51) **B32B 15/08** (11) **3 335 859 B1**
B29C 65/06 **C08L 67/06**
C08F 283/01 **C08F 290/06**
- (52) **B32B 15/20; B29C 65/0681;**
B29C 65/44; B29C 65/645;
B29C 65/8215; B29C 66/1122;
B29C 66/41; B29C 66/43;
B29C 66/73755; B29C 66/7394;
B29C 66/742; B29C 66/81429;
B29C 66/836; B32B 5/024; B32B 7/08;
B32B 15/082; B32B 15/09;
B32B 27/12; B32B 27/18;
B32B 27/302; B32B 27/308;
C08F 283/01; C08F 290/06;
B29C 66/71; B29C 66/7422;
B29C 66/939; B32B 2250/02;
B32B 2250/03; B32B 2262/0223;
B32B 2262/0269; B32B 2262/101;
B32B 2262/106; B32B 2264/102;
B32B 2264/104; B32B 2307/54;
B32B 2307/718; B32B 2307/734;
B32B 2307/748
- (25) Ja (26) En
(21) 16834935.5 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
(86) JP 2016/071399 21.07.2016
(87) WO 2017/026238 2017/07 16.02.2017
(30) 11.08.2015 JP 2015158830
- (54) • *REIBRÜHRSCHEISSVERFAHREN*
• *FRICTION STIR WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION-
MALAXAGE*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) ISHIUCHI, Ryujin, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE
-
- B32B 15/08** → (51) **C08G 63/60**
-
- B32B 15/08** → (51) **E04F 15/18**
-
- B32B 15/085** → (51) **C08G 63/60**
-
- B32B 15/088** → (51) **C08G 63/60**
-
- B32B 15/09** → (51) **C08G 63/60**
-
- B32B 15/18** → (51) **C08G 63/60**
-
- B32B 15/20** → (51) **C08G 63/60**
-
- B32B 17/00** → (51) **C03C 23/00**
-
- (51) **B32B 18/00** (11) **3 642 031 B1**
C04B 35/117 **C04B 35/14**
C04B 35/18 **C04B 35/185**
C04B 35/626 **C04B 35/80**
- (52) **B32B 18/00; C04B 35/117;**
C04B 35/14; C04B 35/18;
C04B 35/185; C04B 35/6263;
C04B 35/6264; C04B 35/80;
C04B 2235/5224; C04B 2235/5228;
C04B 2235/604; C04B 2235/616;
C04B 2237/341; C04B 2237/343;
C04B 2237/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18749443.0 (22) 22.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(86) FR 2018/051515 22.06.2018
(87) WO 2018/234714 2018/52 27.12.2018
(30) 23.06.2017 FR 1755787
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MIT PARTIKELN GEFÜLLTEN FASER-
VORFORM*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A
FIBROUS PREFORM FILLED WITH
PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PRÉFORME FIBREUSE CHARGÉE DE
PARTICULES*
- (73) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de
Touban, 33185 Le Haillan, FR
IRT Saint Exupery, 118 Route De Narbonne
CS 44248, 31432 Toulouse, FR
- (72) DISS, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel, FR
DELIANE, Florent, 33800 Bordeaux, FR
DUEE, Natacha, 33400 Talence, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B32B 19/06** (11) **3 661 744 B1**
- (52) **B32B 19/06; B32B 3/04; B32B 5/02;**
B32B 5/028; B32B 5/26; B32B 15/20;
B32B 27/32; B32B 29/02; F16L 59/029;
B32B 2255/26; B32B 2260/021;
B32B 2260/046; B32B 2262/10;
B32B 2262/101; B32B 2264/104;
B32B 2307/3065; B32B 2307/7246;
B32B 2457/00; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 18808097.2 (22) 20.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) GB 2018/053351 20.11.2018
(87) WO 2019/102185 2019/22 31.05.2019
(30) 22.11.2017 GB 201719408
- (54) • *BRANDSCHUTZMATERIALIEN*
• *MATERIALS FOR FIRE PROTECTION*
• *MATÉRIAUX POUR LA PROTECTION
CONTRE LES INCENDIES*
- (73) Morgan Korea Co., Ltd, 27, Nongong-
jungang-ro 46-gil Nongong-eup, Dalseong-
gun, Daegu, KR
- (72) JEONG, Seob Kyo, Seongnam-si Gyeonggi-
do, KR
SHIN, Jeong Mo, Dalseong-gun Daegu, KR

LEE, Jun Sik, Dalsseong-gun Daegu, KR
MURRAY, Dean, Wirral Merseyside CH62
3PH, GB
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7
Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

B32B 21/02 → (51) **B32B 27/00**
B32B 21/04 → (51) **E04B 1/90**
B32B 21/08 → (51) **B32B 27/00**
B32B 21/14 → (51) **B32B 27/00**
B32B 23/00 → (51) **B29D 7/01**
B32B 23/02 → (51) **B29D 7/01**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 955 022 B1**
B05D 1/00 C23C 14/12
C23C 14/24 C23C 14/56
C08J 7/06 C08J 7/048
B05D 7/04
(52) **C23C 14/24; B05D 1/60; B05D 7/04;**
C08J 7/048; C08J 7/065; C23C 14/12;
C23C 14/562; B05D 2252/02;
C08J 2367/02
(25) Ja (26) En
(21) 14749484.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) JP 2014/052669 05.02.2014
(87) WO 2014/123155 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021809
(54) • **GASSPERRFOLIE**
• **GAS BARRIER FILM**
• **FILM DE BARRIÈRE AUX GAZ**
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230,
JP
(72) EBATA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-0292,
JP
ISEKI, Kiyoshi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **3 741 557 B1**
B32B 27/40 D06N 7/00
E04F 15/04 B32B 27/08
B32B 27/32 B32B 27/36
B32B 7/12 B32B 21/02
B32B 21/08 B32B 21/14
B32B 27/30 B32B 37/00
B44C 5/04
(52) **B32B 7/12; B32B 21/02; B32B 21/08;**
B32B 21/14; B32B 27/08;
B32B 27/304; B32B 27/308;
B32B 27/32; B32B 27/36; D06N 7/00;
B32B 37/0007; B32B 2250/04;
B32B 2250/05; B32B 2255/10;
B32B 2255/26; B32B 2307/402;
B32B 2307/4023; B32B 2307/412;
B32B 2307/538; B32B 2307/584;
B32B 2307/732; B32B 2307/75;
B32B 2419/00; B32B 2451/00;
B32B 2471/00; B44C 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 19740825.5 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) JP 2019/001086 16.01.2019
(87) WO 2019/142822 2019/30 25.07.2019
(30) 17.01.2018 JP 2018005909

(54) • **KOSMETISCHE FOLIE, KOSMETISCHES**
MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER KOSMETISCHEN FOLIE
• **COSMETIC SHEET, COSMETIC**
MATERIAL, AND METHOD FOR
PRODUCING COSMETIC SHEET
• **FEUILLE COSMÉTIQUE, MATÉRIAU**
COSMÉTIQUE, ET PROCÉDÉ POUR LA
PRODUCTION DE FEUILLE COSMÉTIQUE
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KINOSHITA, Kazuki, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 253 572 B1**
B32B 27/32 E04D 5/06
E04D 5/10 E04D 5/12
(52) **E04D 5/06; B32B 27/08; B32B 27/32;**
E04D 5/10; E04D 11/02;
B32B 2323/04; B32B 2419/06
(25) En (26) En
(21) 16708808.7 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) US 2016/016975 08.02.2016
(87) WO 2016/127169 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 US 201562112932 P
(54) • **THERMOPLASTISCHE DACHHÄUTE FÜR**
VOLLSTÄNDIG VERKLEBTE DACHSYS-
TEME
• **THERMOPLASTIC ROOFING**
MEMBRANES FOR FULLY-ADHERED
ROOFING SYSTEMS
• **MEMBRANES DE TOITURE THERMO-**
PLASTIQUES POUR SYSTÈMES DE
TOITURE À ADHÉRENCE TOTALE
(73) Firestone Building Products Company, LLC,
200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201,
US
(72) WANG, Hao, Carmel, Indiana 46033, US
HUBBARD, Michael J., Anderson, Indiana
46011, US
WACENSKE, Dwayne, Zionsville, Indiana
46077, US
TIPPMANN, Donna C., Fishers, Indiana
46037, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 317 099 B1**
B32B 27/30 B65D 1/28
(52) **B32B 27/08; B32B 27/10;**
B32B 27/16; B32B 27/306;
B32B 27/32; B32B 27/36;
B32B 29/005; B32B 2255/10;
B32B 2255/12; B32B 2255/205;
B32B 2255/26; B32B 2307/7244;
B32B 2311/24; B32B 2313/00;
B32B 2329/04; B32B 2439/00
(25) En (26) En
(21) 16734341.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) EP 2016/065306 30.06.2016
(87) WO 2017/005597 2017/02 12.01.2017
(30) 03.07.2015 EP 15175241
(54) • **FLEXIBLE MEHRLAGIGE VERPACKUNGS-**
FOLIE MIT ULTRAHOHEN BARRIEREEI-
GENSCHAFTEN
• **FLEXIBLE MULTILAYER PACKAGING**
FILM WITH ULTRA-HIGH BARRIER
PROPERTIES
• **FILM D'EMBALLAGE MULTICOUCHE**
SOUPLE AVEC DES PROPRIÉTÉS DE
BARRIÈRE ULTRA ÉLEVÉES

(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, Finkernstr.
34, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) ETTRIDGE, Peter, Worcester Worcestershire
WR3 8DA, GB
CHRISTOPHERSON, Roy, Swindon
Oxfordshire SN6 8EY, GB
BROECKHOVE, Isabel, 9080 Lochristi, BE
LOHWASSER, Wolfgang, 78262 Gailingen,
DE
SKOV JENSEN, Steffen, 8722 Hedensted,
DK
(74) AWA Benelux, Parc d'affaires Zénobe
Gramme - Bât. K Square des Conduites
d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 380 325 B1**
B32B 27/30 B32B 27/36
B65D 65/40
(52) **B65D 65/466; B29C 48/21;**
B29C 48/22; B32B 27/08;
B32B 27/306; B32B 27/36;
B65D 65/40; B32B 2307/7163;
B32B 2307/7244; B32B 2367/00;
B32B 2439/70; B65D 85/8043;
Y02W 90/10
(25) En (26) En
(21) 16819216.9 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) US 2016/063468 23.11.2016
(87) WO 2017/091648 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 US 201562259882 P
12.10.2016 US 201615291709
(54) • **KOMPOSTIERBARE PRODUKTVER-**
PACKUNG
• **COMPOSTABLE PRODUCT PACKAGING**
• **EMBALLAGE DE PRODUITS COMPOS-**
TABLE
(73) Advanced Extrusion, Inc., 22101 Industrial
Boulevard, Rogers, Minnesota 55374, US
(72) THIBADO, John, Rogers, Minnesota 55374,
US
PATTERSON, Greg, Hopkins, Minnesota
55343, US
RICHARDS, Chris, White Bear Lake,
Minnesota 55110, US
LEE, Davis, Marietta, Georgia 30060, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE
(60) 21151174.6 / 3 827 983

(51) **B32B 27/08** (11) **3 397 488 B1**
B32B 27/30 B60C 1/00
C08L 9/06 C08L 21/00
C09J 107/02 B29B 7/00
C08J 3/215
(52) **B29B 7/002; B29B 7/7495;**
B29D 30/0601; B60C 1/0016;
C08J 3/005; C08J 3/215; C08L 25/10;
B29B 9/12; C08J 2309/06;
C08J 2493/04
(25) En (26) En
(21) 16882787.1 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(86) US 2016/069598 30.12.2016
(87) WO 2017/117578 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 US 201562273680 P
(54) • **HARZERWEITERTE KAUTSCHUKZUSAM-**
MENSETZUNG UND DAMIT HER-
GESTELLTE REIFENKAUTSCHUKZUSAM-
MENSETZUNGEN

- RESIN-EXTENDED RUBBER COMPOSITION AND TIRE RUBBER COMPOSITIONS PREPARED THEREWITH
 - COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CHARGÉE DE RÉSINE ET COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE PRÉPARÉES À L'AIDE DE CELLE-CI
- (73) Kraton Chemical, LLC, 9000 Southside Boulevard, Suite 1300, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) PILLE-WOLF, Wolfgang, 1322 CE Almere, NL
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 3/20**
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 3/30**
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/00**
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/36**
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/38**
-
- B32B 27/08** → (51) **C08G 69/26**
-
- B32B 27/08** → (51) **C08J 5/18**
-
- B32B 27/10** → (51) **B32B 3/20**
-
- B32B 27/12** → (51) **B32B 3/30**
-
- B32B 27/18** → (51) **B32B 27/36**
-
- B32B 27/18** → (51) **C08G 69/26**
-
- B32B 27/18** → (51) **C08J 5/18**
-
- B32B 27/20** → (51) **B32B 27/36**
-
- B32B 27/20** → (51) **C08G 63/60**
-
- B32B 27/20** → (51) **C08J 5/18**
-
- B32B 27/28** → (51) **B32B 27/36**
-
- B32B 27/28** → (51) **C08G 63/60**
-
- B32B 27/28** → (51) **C08L 83/10**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 3/30**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 27/00**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 27/38**
-
- B32B 27/30** → (51) **C08J 5/18**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 3/30**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/00**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/32** → (51) **C08G 63/60**
-
- B32B 27/32** → (51) **C08J 5/18**
-
- B32B 27/32** → (51) **E04F 15/18**
-
- B32B 27/34** → (51) **C08G 63/60**
-
- B32B 27/34** → (51) **C08G 69/26**

- (51) **B32B 27/36** (11) **3 676 093 B1**
C08L 69/00 **B32B 27/08**
B32B 27/18 **B32B 27/20**
B32B 27/28 **C08K 3/34**
- (52) **C08L 69/00; B32B 27/08;**
B32B 27/18; B32B 27/20;
B32B 27/283; B32B 27/36;
B32B 27/365; C08K 3/34;
B32B 2250/24; B32B 2262/02;
B32B 2262/10; B32B 2262/101;
B32B 2262/103; B32B 2262/106;
B32B 2262/14; B32B 2264/10;
B32B 2264/101; B32B 2264/102;
B32B 2264/12; B32B 2307/21;
B32B 2307/306; B32B 2307/3065;
B32B 2307/4026; B32B 2307/408;
B32B 2307/558; B32B 2307/70;
B32B 2307/732; B32B 2307/738;
B32B 2457/00; B32B 2535/00;
B32B 2605/00
- (25) En (26) En
(21) 18765073.4 (22) 30.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) EP 2018/073338 30.08.2018
- (87) WO 2019/043094 2019/10 07.03.2019
(30) 30.08.2017 US 201762552016 P
- (54) • ZUR HERSTELLUNG VON RECYCLFÄHIGEN POLYCARBONATFOLIEN MIT MATTER ERSCHEINUNG NÜTZLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS USEFUL IN PREPARING RECYCLABLE POLYCARBONATE SHEETING HAVING A MATTE APPEARANCE
• COMPOSITIONS UTILES DANS LA PRÉPARATION D'UNE FEUILLE DE POLYCARBONATE RECYCLABLE PRÉSENTANT UN ASPECT MAT
- (73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
- (72) VREYS, Mark Georges, 9041 Oostakker, BE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 3/30**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 27/00**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 27/38**
-
- B32B 27/36** → (51) **C08G 63/60**
-
- B32B 27/36** → (51) **C08L 83/10**
-
- (51) **B32B 27/38** (11) **3 708 365 B1**
G02B 5/30 **B32B 7/12**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 37/12 **B32B 37/10**
B32B 27/36
- (52) **B32B 27/08; B32B 7/12; B32B 27/36;**
B32B 37/10; B32B 37/12; G02B 5/30;
B32B 2255/10; B32B 2255/24;
B32B 2255/26; B32B 2307/732;
B32B 2307/748; B32B 2457/20;
B32B 2551/00
- (25) Ko (26) En
(21) 18888059.5 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(86) KR 2018/015940 14.12.2018

- (87) WO 2019/117675 2019/25 20.06.2019
(30) 15.12.2017 KR 20170173307
- (54) • POLARISATIONSPLATTE, POLARISATIONSPLETTTRÄGERFILMLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLARISATIONSPLETTTRÄGERFILMLAMINATS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISATIONSPLETT UND DURCH AKTIVE ENERGIESTRAHLEN HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
• POLARIZING PLATE, POLARIZING PLATE-CARRIER FILM LAMINATE, METHOD FOR PREPARING POLARIZING PLATE-CARRIER FILM LAMINATE, METHOD FOR PREPARING POLARIZING PLATE AND ACTIVE ENERGY RAY CURABLE COMPOSITION
• PLAQUE DE POLARISATION, STRATIFIÉ DE FILM DE SUPPORT DE PLAQUE DE POLARISATION, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE STRATIFIÉ DE FILM DE SUPPORT DE PLAQUE DE POLARISATION, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PLAQUE DE POLARISATION ET COMPOSITION DURCISSABLE SOUS RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE
- (73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,LTD., Room 1, 2, and 3, No. 2 Tangqiao Middle Road Tangshi street Yangshe Town Zhangjiagang City, Suzhou, Jiangsu, 215699, CN
- (72) LEE, Mi So, Daejeon 34122, KR
KWON, Yoonkyung, Daejeon 34122, KR
KIM, Jin Woo, Daejeon 34122, KR
KIM, Dong Uk, Daejeon 34122, KR
- (74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE
-
- (51) **B32B 27/40** (11) **2 509 790 B1**
(52) **B32B 27/40; B29D 99/0028;**
B29K 2875/00; B29L 2031/085;
Y02E 10/72; Y02E 10/74; Y02P 70/50
- (25) De (26) De
(21) 10784326.0 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068992 06.12.2010
- (87) WO 2011/069975 2011/24 16.06.2011
(30) 12.12.2009 DE 102009058101
- (54) • VERWENDUNG VON SCHICHTAUFBAUTEN IN WINDKRAFTANLAGEN
• USE OF LAYER SUPERSTRUCTURES IN WIND POWER PLANTS
• UTILISATION DE SUPERSTRUCTURES EN COUCHES DANS DES ÉOLIENNES
- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) PASSMANN, Dirk, 46145 Oberhausen, DE
FRANKEN, Klaus, 51467 Bergisch Gladbach, DE
LINDNER, Stefan, 50670 Köln, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- B32B 27/40** → (51) **B32B 27/00**
-
- B32B 29/00** → (51) **B32B 3/20**
-
- B32B 37/00** → (51) **B32B 27/00**
-
- (51) **B32B 37/02** (11) **3 668 714 B1**
B32B 37/15 **A61F 13/15**
B32B 5/02 **B32B 7/12**
B32B 27/12
- (52) **B32B 37/02; A61F 13/15642;**
A61F 13/15804; B32B 5/02;
B32B 5/022; B32B 5/26; B32B 7/12;
B32B 27/12; B32B 37/153;

B32B 2250/04; B32B 2305/20;
B32B 2307/718; B32B 2307/726;
B32B 2535/00; B32B 2555/00;
B32B 2555/02

(21) En (26) En
(25) 18762416.8 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) US 2018/044921 02.08.2018
(87) WO 2019/036200 2019/08 21.02.2019
(30) 16.08.2017 US 201762546380 P
(54) • *IN-LINE-VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES POLYMERFILMS FÜR WEG-
WERFHYGIENEPRODUKTE*
• *IN-LINE PROCESS OF PRODUCING A
POLYMER FILM FOR DISPOSABLE
HYGIENE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ EN LIGNE DE PRODUCTION
D'UN FILM POLYMÈRE POUR PRODUITS
HYGIÉNIQUES JETABLES*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) LESSLEY, Mel Steven, Glenview, IL 60025,
US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B32B 37/06 → (51) **B29D 7/01**

B32B 37/10 → (51) **B29D 7/01**

B32B 37/10 → (51) **B32B 27/38**

B32B 37/10 → (51) **B32B 41/00**

B32B 37/12 → (51) **B32B 27/38**

(51) **B32B 37/14** (11) **3 527 372 B1**
B32B 3/12 **B61D 37/00**

(52) **B32B 3/12; B29C 67/004;
B32B 37/146; B32B 38/0004;
B61D 37/00; B29C 63/0026;
B29C 2793/0027; B29C 2793/009;
B29L 2031/3064; B32B 37/0076;
B32B 2605/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19156597.7 (22) 12.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(30) 14.02.2018 FR 1851237
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PA-
NEELS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
UND PANEEL EINES SCHIENENFAHR-
ZEUGS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
PANEL OF A RAIL VEHICLE AND PANEL
OF A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PANNEAU D'ÉQUIPEMENT DE VÉHICULE
FERROVIAIRE ET PANNEAU D'ÉQUIPE-
MENT DE VÉHICULE FERROVIAIRE*

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) LANGLAIS, Francis, 59310 Faumont, FR
LEBER, Yohan, 59300 Valenciennes, FR
MOHAMMAD, Zeeshan Malik, 93270
Sevran, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B32B 37/14 → (51) **B29D 7/01**

B32B 37/15 → (51) **B32B 37/02**

(51) **B32B 41/00** (11) **3 670 187 B1**
B32B 37/10

(52) **B32B 41/00; B30B 3/02;
B32B 37/0053; B32B 37/10**

(25) En (26) En
(21) 19216929.0 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(30) 20.12.2018 GB 201820813
(54) • *FLACHBETTLAMINATOR MIT ROLLEN-
PAAR*
• *FLATBED LAMINATOR WITH A PAIR OF
ROLLERS*
• *DISPOSITIF DE LAMINAGE À PLAT DOTÉ
D'UNE PAIRE DE ROULEAUX*

(73) Vivid Laminating Technologies Limited,
Matrix House Norman Court Ivanhoe
Business Park Ashby-de-la-Zouch, Leices-
tershire LE65 2UZ, GB
(72) WARD, Gavin, Ashby de la Zouch, Leices-
tershire LE65 2UZ, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **B32B 43/00** (11) **3 446 874 B1**

(52) **B64F 5/40; B32B 43/006**

(25) En (26) En
(21) 18189058.3 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019
(30) 25.08.2017 US 201715687121
(54) • *TRENNUNG ZUSAMMENGEKLEBTER
ÜBERLAPPUNGSVERBINDUNGEN*
• *SEPARATING ADHESIVELY BONDED LAP
JOINTS*
• *SÉPARATION DE JOINTS À RECOUVRE-
MENT COLLÉS PAR ADHÉSIF*

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
(72) BOGUE, William, Hebron, CT 06248, US
RIEHL, John D., Hebron, CT 06248, US
HARNER, John, Vernon, CT 06066, US
WIGELL, Gary A., Lansing, MI 48917, US
PHILLIPS, Jeffrey Ian, Roswell, GA 30075,
US
RUGLIO, Anthony G., Rocky Hill, CT 06067,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 487 704 B1**
B33Y 30/00 **B33Y 80/00**
B29C 64/129 **B29C 64/241**
B29C 64/273 **B29C 64/282**

(52) **B33Y 10/00; B29C 64/129;
B29C 64/241; B29C 64/273;
B29C 64/282; B29C 64/386;
B29C 64/40; B33Y 30/00; B33Y 80/00**

(25) En (26) En
(21) 17745588.8 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019
(86) US 2017/042338 17.07.2017
(87) WO 2018/017460 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615217548
(54) • *SCHICHTAUSRICHTUNGSSTEUERUNG
FÜR PIXELBASIERTE GENERATIVE FER-
TIGUNG*
• *LAYER ORIENTATION CONTROL FOR
PIXEL-BASED ADDITIVE MANUFAC-
TURING*
• *COMMANDE D'ORIENTATION DE
COUCHE POUR FABRICATION ADDITIVE
À BASE DE PIXELS*

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SANDS, Travis, Gene, Lebanon, Ohio 45036,
US
DEAK, Stephen, Michael, West Chester, OH
45069, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

B33Y 10/00 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/209**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/35**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/106**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/209**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/35**

B33Y 30/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 40/00 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 64/329**

B33Y 40/10 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 50/00 → (51) **G06T 19/20**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 70/00 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 70/00 → (51) **B28B 1/00**

B33Y 80/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 80/00 → (51) **H05K 1/02**

B41F 13/193 → (51) **B41F 30/04**

(51) **B41F 30/04** (11) **3 521 031 B1**
B41F 13/193 **B41N 10/04**
B41N 6/00

(52) **B41N 10/04; B41F 13/193;
B41F 30/04; B41N 6/00**

(25) It (26) En
(21) 19153210.0 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(30) 31.01.2018 IT 201800002259
(54) • *STRUKTURELLE GUMMITUCHUNTERLA-
GEGENHEIT FÜR GUMMITUCHZYLIN-
DER VON DRUCKMASCHINEN UND VER-
FAHREN ZUM EINSTELLEN DES AB-
STANDS EINES GUMMITUCHS VON
EINER WAND EINES GUMMITUCHZYLIN-
DERS*
• *STRUCTURAL UNDERBLANKET UNIT
FOR BLANKET CYLINDERS OF PRINTING
MACHINES AND PROCESS FOR
ADJUSTING A DISTANCE OF A BLANKET
FROM A WALL OF A BLANKET CYLINDER*
• *UNITÉ STRUCTURELLE SOUS-BLAN-
CHET POUR CYLINDRES PORTE-BLAN-
CHETS DE MACHINES D'IMPRESSION ET
PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA DISTANCE*

- D'UN BLANCHET À UNE PAROI D'UN CYLINDRE PORTE-BLANCHET*
- (73) Pavan Furniture Grafiche S.p.A., Via Dell'Artigianato 27, 37062 Dossobuono di Villafranca (Verona), IT
- (72) PAVAN, Luca, 37062 Dossobuono di Villafranca, IT
- (74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B41J 2/01 → (51) **B29C 64/209**

B41J 2/025 → (51) **B41J 2/085**

- (51) **B41J 2/045** (11) **3 749 524 B1**
B41J 2/14
- (52) **B41J 2/04541; B41J 2/0458;**
B41J 2/04581; B41J 2/04586;
B41J 2/14016; B41J 2/14201;
B41J 2202/13; B41J 2202/17
- (25) En (26) En
(21) 19722428.0 (22) 19.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(86) US 2019/028403 19.04.2019
(87) WO 2020/214189 2020/43 22.10.2020
- (54) • **INTEGRIERTER SCHLATKREIS FÜR EINE FLÜSSIGKEITSAUSTOSSVORRICHTUNG MIT EINEM ERSTEN SPEICHER UND EINEM ZWEITEN SPEICHER**
• **INTEGRATED CIRCUIT FOR A FLUID EJECTION DEVICE WITH A FIRST MEMORY AND A SECOND MEMORY**
• **CIRCUIT INTEGRE POUR UN DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE AVEC UNE PREMIÈRE MÉMOIRE ET UNE DEUXIÈME MÉMOIRE**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) NG, Boon Bing, Vancouver, Washington 98683, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (60) 21181709.3
21184674.6

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/085** (11) **3 126 146 B1**
B41J 2/09 **B41J 2/095**
B41J 2/025
- (52) **B41J 2/025; B41J 2/085; B41J 2/09;**
B41J 2/095
- (25) En (26) En
(21) 15714752.1 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) US 2015/022453 25.03.2015
(87) WO 2015/153223 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972524 P
- (54) • **TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT BINÄRER ANORDNUNG**
• **BINARY ARRAY INKJET PRINTHEAD**
• **TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE EN RÉSEAU BINAIRE**
- (73) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
- (72) SHERMAN, Nigel, Bury St. Edmunds Suffolk IP30 9RT, GB
- HORSNELL, David, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RX, GB
- SMITH, Robert, Thrapston Northamptonshire NN14 4RF, GB
- DOSWELL, David, Huntingdon Cambridgeshire PE28 3YF, GB

- HARRIS, Steven, Wootton Northamptonshire NN4 6JU, GB
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B41J 2/09 → (51) **B41J 2/085**

B41J 2/095 → (51) **B41J 2/085**

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 628 492 B1**
- (52) **B41J 2/14233; B41J 2002/14241;**
B41J 2002/14419; B41J 2002/14459;
B41J 2202/11; B41J 2202/12;
B41J 2202/21
- (25) En (26) En
(21) 19191262.5 (22) 12.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
(30) 27.09.2018 JP 2018182625
- (54) • **FLÜSSIGKEITSAUSTOSSKOPF**
• **LIQUID EJECTION HEAD**
• **TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) HAYASHI, Hideki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B41J 2/14 → (51) **B29C 64/209**

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/155 → (51) **B41J 15/04**

B41J 2/17 → (51) **B29C 64/209**

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 263 346 B1**
B41J 2/195 **B41J 2/17**
- (52) **B41J 2/17596; B41J 2/1707;**
B41J 2/175; B41J 2/195
- (25) En (26) En
(21) 17178571.0 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(30) 30.06.2016 JP 2016129609
- (54) • **VENTILEINHEIT, DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN**
• **VALVE UNIT, PRINTING APPARATUS, AND PRINTING METHOD**
• **UNITÉ D'ÉLECTROVANNE, IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION**
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) MATSUYAMA, Ryotaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 300 902 B1**

(52) **B41J 2/17526; B41J 2/175;**
B41J 2/17503; B41J 2/17513;
B41J 2/1752; B41J 2/17566

- (25) En (26) En
(21) 17163941.2 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018

- (30) 30.09.2016 JP 2016192535
- (54) • **DRUCKFLUIDHALTIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **PRINTING-FLUID CONTAINING DEVICE AND SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME CONTENANT DU LIQUIDE D'IMPRESSION**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) NUKUI, Kosuke, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
SASAKI, Toyonori, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 536 507 B1**

B41J 2/18 **B41J 2/14**
B41J 2/045
B41J 2/14274; B41J 2/175;
B41J 2/17566; B41J 2/18;
B41J 2202/12

- (25) En (26) En
(21) 19153584.8 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(30) 06.03.2018 US 201815913795
- (54) • **UNABHÄNGIGE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES DRUCKFLUIDS ZU EINEM DURCHFLUSSDRUCKKOPF**
• **INDEPENDENT RESERVOIRS AND METHOD FOR SUPPLYING A PRINT FLUID TO A FLOW-THROUGH PRINTHEAD**
• **RÉSERVOIRS INDÉPENDANTS ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN FLUIDE D'IMPRESSION À UNE TÊTE D'IMPRESSION À ÉCOULEMENT CONTINU**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NISHIMURA, Hiroshi, Simi Valley, CA California 93065-1875, US
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 611 022 B1**

(52) **B41J 2/175; B41J 2/17509;**
B41J 2/1752; B41J 2/17566;
B41J 2002/17576

- (25) En (26) En
(21) 19190474.7 (22) 07.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(30) 07.08.2018 JP 2018148711
- (54) • **DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER DRUCKVORRICHTUNG**
• **PRINTING APPARATUS AND CONTROL METHOD OF PRINTING APPARATUS**
• **IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRIMANTE**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) HARAI, Yuriko, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 2/175 → (51) **G06F 9/445**

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/195 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/32** (11) **3 196 033 B1**
B41J 3/407 **B41J 3/46**
B41J 29/13
(52) **B41J 2/32; B41J 3/407; B41J 3/46;**
B41J 29/13

- (25) De (26) De
(21) 17151983.8 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016101111

- (54) • *DRUCKER ZUR BEDRUCKUNG VON BE-
DRUCKUNGSOBJEKTEN*
• *PRINTER FOR PRINTING ON PRINT
OBJECTS*
• *IMPRIMANTE D'OBJETS D'IMPRESSION*

- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) KLOCKE, Sandra, 32602 Vlotho, DE
ISAAK, Peter, 32758 Detmold, DE
SCHIERHOLZ, Albrecht, 32816 Schieder-
Schwalenberg, DE
(74) Gesthuysen Patentanwälte, Patentanwälte
Huyssealallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **B41J 2/32** (11) **3 546 230 B1**
B41J 11/13 **B41J 11/04**
B41J 11/24

- (52) **B41J 2/32; B41J 11/04; B41J 11/13;**
B41J 11/24; B41J 2202/31

- (25) En (26) En
(21) 19165612.3 (22) 27.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2019
(30) 27.03.2018 JP 2018059223

- (54) • *THERMODRUCKERMODUL UND THER-
MODRUCKER*
• *THERMAL PRINTER MODULE AND
THERMAL PRINTER*
• *MODULE D'IMPRIMANTE THERMIQUE
ET IMPRIMANTE THERMIQUE*

- (73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) ANDO, Norihisa, Chiba-shi, Chiba 261-8507,
JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/32**

B41J 3/46 → (51) **B41J 2/32**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 705 955 B1**
G03G 15/00

- (52) **B65H 7/06; B41J 11/006;**
B65H 3/063; B65H 3/0653;
B65H 5/062; G03G 15/70;
B65H 2402/46; B65H 2511/414;
B65H 2511/51; B65H 2511/528;
B65H 2513/511; B65H 2515/82;
B65H 2553/30; G03G 2215/00637

- (25) En (26) En
(21) 13180975.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195325

- (54) • *Papierfördervorrichtung, Wiederherstel-
lungsverfahren und Computerprogramm*
• *Paper conveying apparatus, recovery
method, and computer program*
• *Appareil de transport du papier, procédé
de récupération et programme informa-
tique*

- (73) PFU LIMITED, 98-2, Nu, Unoko, Kahoku-shi,
Ishikawa 929-1192, JP

- (72) Hongo, Masanobu, Kahoku-shi Ishikawa
929-1192, JP
Umi, Takayuki, Kahoku-shi Ishikawa 929-
1192, JP

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

B41J 11/04 → (51) **B41J 2/32**

B41J 11/04 → (51) **B41J 15/04**

B41J 11/13 → (51) **B41J 2/32**

B41J 11/24 → (51) **B41J 2/32**

- (51) **B41J 15/04** (11) **3 508 348 B1**
B65H 23/02 **B41J 2/155**
B41J 11/04 **B65H 16/06**

- (52) **B65H 16/06; B41J 2/155;**
B41J 11/04; B65H 23/02;
B65H 2301/41369; B65H 2301/415085;
B65H 2402/32; B65H 2403/411;
B65H 2511/12; B65H 2601/26;
B65H 2801/15

- (25) En (26) En
(21) 19159609.7 (22) 05.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2019
(54) • *MEDIENROLLENHALTER*
• *MEDIA ROLL HOLDER*
• *SUPPORT DE ROULEAU DE SUPPORT
D'IMPRESSION*

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US

- (72) GONZALEZ PERELLO, Daniel, 08174 Barce-
lona, ES
BRUGUE GARVI, Joaquim, 08174 Barcelo-
na, ES

- RUIZ MARTINEZ, Felix, 08174 Barcelona, ES
ALONSO BECERRO, Xavier, 08174 Barcelo-
na, ES

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 14894074.5 / 3 152 062

B41J 29/02 → (51) **G03G 21/16**

B41J 29/04 → (51) **G03G 21/16**

B41J 29/13 → (51) **B41J 2/32**

B41J 29/13 → (51) **G03G 21/16**

B41M 1/30 → (51) **B41M 7/00**

B41M 5/00 → (51) **B41M 7/00**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/101**

- (51) **B41M 5/00** (11) **3 038 836 B1**
D21H 21/28 **D21H 17/69**
D21H 17/37 **D21H 17/28**

- (52) **D21H 17/69; B41M 5/0035;**
D21H 17/37; D21H 17/66

- (25) En (26) En
(21) 13892397.4 (22) 28.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2016
(86) US 2013/056994 28.08.2013

- (87) WO 2015/030744 2015/09 05.03.2015

- (54) • *BEDRUCKBARE AUFZEICHNUNGS-
MEDIEN*
• *PRINTABLE RECORDING MEDIA*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT
POUVANT ÊTRE IMPRIMÉ*

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US

- (72) PAL, Lokendra, San Diego, California
92127-1899, US

- STOFFEL, John L., San Diego, California
92127-1899, US

- FU, Xulong, San Diego, California 92127-
1899, US

- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, IP
Section Hewlett-Packard Limited IP Section
HP Inc UK Limited One Redcliff Street,
Bristol, BS1 6NP, GB

- (51) **B41M 7/00** (11) **3 419 832 B1**
G03G 13/20 **B41M 1/30**
B41M 5/00 **G03G 15/00**

- (52) **B41M 7/0081; B41M 1/30;**
B41M 5/0011; B41M 5/0064;
G03G 13/20; G03G 15/6591

- (25) En (26) En
(21) 17706446.6 (22) 20.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2019
(86) EP 2017/053783 20.02.2017

- (87) WO 2017/144409 2017/35 31.08.2017
(30) 26.02.2016 EP 16157573

- (54) • *FLEXIBLE VERPACKUNGSSUBSTRATE
MIT WÄRMESTABILEN AUFDRUCKEN*
• *FLEXIBLE PACKAGING SUBSTRATES
COMPRISING THERMALLY-STABLE
PRINTS*
• *SUBSTRATS D'EMBALLAGE SOUPLE
COMPRENANT DES IMPRESSIONS
THERMIQUEMENT STABLES*

- (73) Amcor Flexibles Sélestat SAS, 2, Rue
Frédéric Meyer BP 128, 67600 Sélestat, FR

- (72) LOHWASER, Wolfgang, 78262 Gailingen, DE
WELVAERT, Steven, 9040 Sint-
Amandenberg, BE

- STENOEU, Georgia-Venetsana, 15351 Kantza
Pallini, GR

- MALFAIT, Tony, 8880 Rollegem-Kapelle, BE

- (74) AWA Benelux, Parc d'affaires Zénobe
Gramme - Bât. K Square des Conduites
d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B41N 6/00 → (51) **B41F 30/04**

B41N 10/04 → (51) **B41F 30/04**

- (51) **B42D 25/00** (11) **3 302 994 B1**

- (52) **B42D 25/382; B42D 25/36;**
G06Q 10/10; G06Q 50/265; G07D 7/12;
G07D 7/202

- (25) De (26) De
(21) 16738350.4 (22) 20.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2018
(86) DE 2016/100232 20.05.2016

- (87) WO 2016/188514 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 DE 102015108432

- (54) • *VERFAHREN ZUR FÄLSCHUNGSKERKEN-
NUNG VON IDENTIFIKATIONS-DOKUMEN-
TEN, DIE EIN GESICHTSBILD MIT IR-AB-
SOBIERENDEN BESTANDTEILEN ENT-
HALTEN*
• *METHOD FOR RECOGNIZING COUN-
TERFEITS OF IDENTITY DOCUMENTS,
WHERE THE PHOTO PORTRAIT IMAGE
CONTAINS IR-ABSORBERS*

- *PROCÉDÉ POUR RECONNAÎTRE DES DOCUMENTS D'IDENTITÉ, OU LE PHOTO-PORTRAIT CONTIENT DES ÉLÉMENTS ABSORBANT L'INFRAROUGE*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
 (72) RACH, Andreas, 10119 Berlin, DE
 MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, DE
 (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B42D 25/23 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/29 → (51) **B65C 9/00**

B42D 25/29 → (51) **G02B 3/00**

- (51) **B42D 25/324** (11) **3 738 784 B1**
B42D 25/455 **B42D 25/46**
B42D 25/41 **B32B 7/06**
B42D 25/23 **B42D 25/24**
B42D 25/328 **G02B 5/18**
B42D 25/391

- (52) **B42D 25/391; B32B 7/06;**
B42D 25/23; B42D 25/24;
B42D 25/324; B42D 25/328;
B42D 25/41; B42D 25/455;
B42D 25/46; G02B 5/18

- (25) Ja (26) En
 (21) 19739127.9 (22) 09.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2020
 (86) JP 2019/000398 09.01.2019
 (87) WO 2019/139051 2019/29 18.07.2019
 (30) 09.01.2018 JP 2018001297
 (54) • *LAMINAT, ZERTIFIKAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS*
 • *LAMINATE, CERTIFICATE, AND METHOD OF MANUFACTURING LAMINATE*
 • *STRATIFIÉ, CERTIFICAT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ*

- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
 (72) MINAMIKAWA, Naoki, Tokyo 110-0016, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (60) 21191887.5

B42D 25/324 → (51) **G02B 3/00**

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/351 → (51) **G02B 3/00**

B42D 25/36 → (51) **G02B 3/00**

B42D 25/369 → (51) **G02B 3/00**

B42D 25/378 → (51) **G02B 3/00**

B42D 25/382 → (51) **G02B 3/00**

B42D 25/387 → (51) **G02B 3/00**

B42D 25/391 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/41 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/455 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/46 → (51) **B42D 25/324**

B43K 29/02 → (51) **C09K 9/02**

B44C 5/04 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B60B 1/14** (11) **3 287 297 B1**
B60B 5/02 **B60B 21/06**
 (52) **B60B 21/066; B60B 1/14; B60B 5/02;**
B60B 21/062; B60B 2310/318;
B60B 2360/341

- (25) De (26) De
 (21) 17184190.1 (22) 01.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(30) 16.08.2016 DE 102016115152

- (54) • *LAUFRAD FÜR EIN MUSKELBETRIEBENES FAHRZEUG MIT FELGENSEITIG VERKLEBTEN SPEICHEN*
 • *WHEEL FOR A MUSCLE-OPERATED VEHICLE WITH SPOKES BONDED TO THE RIM*
 • *ROUE POUR UN VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT MUSCULAIRE AYANT DES RAYONS COLLÉS CÔTÉ JANTE*

- (73) carbovation gmbh, Otto-Lilienthal-Straße 15, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) LESCHIK, Thomas, 88046 Friedrichshafen, DE
 WISSLER, Erhard, 88046 Friedrichshafen, DE
 KÖPPER, Borris, 88046 Friedrichshafen, DE
 HÜBNER, Michael, 88046 Friedrichshafen, DE
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60B 3/16** (11) **3 536 519 B1**
F16B 41/00 **G08B 21/18**
G07C 5/08

- (52) **G07C 5/0808; F16B 41/002;**
B60B 3/165; B60B 2900/3312;
B60B 2900/3316; G07C 5/0825

- (25) En (26) En
 (21) 19160740.7 (22) 05.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019
(30) 05.03.2018 US 201862638537 P
22.11.2018 US 201862770782 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING FASTENERS*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER DES MOYENS DE FIXATION*

- (73) i-onConnect Technologies, One Innovation Place 200-2700 Production Way, Burnaby, British Columbia V5A 4X1, CA
 (72) BAHRAMI YEKTA, Vahid, Burnaby British Columbia V5A 4X1, CA
 SCHMIED, Ernst, Burnaby British Columbia V5A 4X1, CA
 DADDEY, Ernest, Burnaby British Columbia V5A 4X1, CA

- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B60B 5/02 → (51) **B60B 1/14**

- (51) **B60B 9/26** (11) **3 642 046 B1**
B60C 7/18 **B60C 7/14**
 (52) **B60C 7/18; B60B 1/06; B60B 5/02;**
B60C 7/146

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 18740903.2 (22) 19.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2020
 (86) IB 2018/054503 19.06.2018
 (87) WO 2018/234989 2018/52 27.12.2018
 (30) 20.06.2017 FR 1770651
 15.12.2017 FR 1762213

- (54) • *NICHT-PNEUMATISCHES RAD MIT UMFANGSVERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
 • *NON-PNEUMATIC WHEEL COMPRISING A CIRCUMFERENTIAL REINFORCEMENT STRUCTURE*
 • *ROUE NON-PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE RENFORT CIRCONFÉRENTIELLE*

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- (72) MERINO LOPEZ, Jos, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
 PATAUT, Gael, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
 RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (74) Desbordes, Guillaume, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/14**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 738 209 B1**
C08F 299/00 **C08K 5/098**
C08K 7/02 **C08L 15/00**
C08L 33/20

- (52) **C08L 33/20; B60C 1/00;**
C08F 299/00; C08K 5/098; C08K 7/02;
C08L 15/005; C08K 2201/004

- (25) Ja (26) En
 (21) 12817925.6 (22) 26.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
 (86) JP 2012/069003 26.07.2012
 (87) WO 2013/015373 2013/05 31.01.2013
 (30) 28.07.2011 JP 2011165483

- (54) • *NITRILGRUPPENHALTIGE HOCHGESÄTTIGTE COPOLYMERKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
 • *NITRILE-GROUP-CONTAINING HIGHLY SATURATED COPOLYMER RUBBER COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COPOLYMÈRE HAUTEMENT SATURÉ À TENEUR EN GROUPE NITRILE*

- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
 (72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, JP
 KATANO, Chikara, Tokyo 100-8246, JP
 SAKAMOTO, Masato, Tokyo 100-8246, JP

- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 500 440 B1**
C08C 19/25 **C08C 19/44**
C08L 9/06 **C08L 15/00**

- (52) **C08C 19/25; B29B 7/7495;**
B60C 1/00; B60C 1/0016; C08C 19/44;
C08L 9/06; C08L 15/00

- (25) De (26) De
 (21) 17752380.0 (22) 14.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2019
 (86) EP 2017/070555 14.08.2017
 (87) WO 2018/033508 2018/08 22.02.2018

- (30) 17.08.2016 DE 102016215358
- (54) • SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUK-MISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
- SULFUR-CROSSLINKABLE RUBBER MIXTURE AND VEHICLE TIRE
- MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE ET PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE
- SÁ, Catarina, 30916 Isernhagen, DE
- WEHMING-BOMKAMP, Kathrin, 30161 Hannover, DE
- PAVON SIERRA, Viktoria, 30419 Hannover, DE
- MÜLLER, Norbert, 29336 Nienhagen, DE
- RADKE, Michael, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 500 441 B1**
- C08C 19/25** **C08C 19/44**
- C08L 9/06** **C08L 15/00**
- (52) **C08L 9/06; B29B 7/7495; B60C 1/00; B60C 1/0016; C08C 19/25; C08C 19/44; C08L 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17757498.5 (22) 14.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (86) EP 2017/070553 14.08.2017
- (87) WO 2018/033506 2018/08 22.02.2018
- (30) 17.08.2016 DE 102016215357
- (54) • SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUK-MISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
- SULFUR-CROSSLINKABLE RUBBER MIXTURE AND VEHICLE TIRE
- MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE ET PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE
- SÁ, Catarina, 30916 Isernhagen, DE
- WEHMING-BOMKAMP, Kathrin, 30161 Hannover, DE
- PAVON SIERRA, Viktoria, 30419 Hannover, DE
- MÜLLER, Norbert, 29336 Nienhagen, DE
- RADKE, Michael, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- B60C 1/00** → (51) **B32B 27/08**
- B60C 1/00** → (51) **C08C 19/25**
- B60C 1/00** → (51) **C08K 3/36**
- B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**
- B60C 1/00** → (51) **C08L 21/00**
- B60C 7/08** → (51) **B29D 30/02**
- B60C 7/14** → (51) **B60B 9/26**
- B60C 7/18** → (51) **B60B 9/26**
- B60C 9/20** → (51) **B60C 11/00**
- B60C 9/22** → (51) **B60C 11/00**

- (51) **B60C 11/00** (11) **3 713 777 B1**
- B60C 11/03** **B60C 9/20**
- (52) **B60C 11/033; B60C 11/0302; B60C 11/0304; B60C 11/0306; B60C 11/005; B60C 2009/2016; B60C 2009/2019; B60C 2009/2077; B60C 2009/2083; B60C 2009/209; B60C 2009/2096; B60C 2009/2214; B60C 2011/0016; B60C 2011/0025; B60C 2011/0033; B60C 2011/0341; B60C 2011/0353; B60C 2011/0355; Y02T 10/86**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18822427.3 (22) 22.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (86) FR 2018/052950 22.11.2018
- (87) WO 2019/102149 2019/22 31.05.2019
- (30) 24.11.2017 FR 1761130
- (54) • REIFEN FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
- TYRE FOR PASSENGER VEHICLE
- PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE DE TOURISME
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- DURAND-GASSELIN, Benoit, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
- HELLOT, Fabien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/ CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- B60C 11/03** → (51) **B60C 11/00**
- (51) **B60C 19/00** (11) **3 199 380 B1**
- C08L 21/00** **B29C 73/22**
- B29D 30/00**
- (52) **B29C 73/22; B29D 30/0061; B29D 30/0685; B60C 5/00; B60C 19/002; B60C 19/12; B29D 2030/0686; B29D 2030/0694; B29D 2030/0697; B60C 2200/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15850939.8 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) JP 2015/079294 16.10.2015
- (87) WO 2016/060239 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 JP 2014212950
- (54) • LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LUFTREIFENS
- PNEUMATIC TIRE AND METHOD FOR PRODUCING PNEUMATIC TIRE
- BANDAGE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDAGE PNEUMATIQUE
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) YUKAWA Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- SUGIMOTO Mutsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- YAMADA Satoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (51) **B60C 19/00** (11) **3 674 109 B1**
- B29D 30/00** **B29D 30/32**
- B60C 15/06**
- (52) **B60C 19/00; B29D 30/0061; B29D 30/32; B29D 2030/0083; B29D 2030/3285; B60C 2015/0625**
- (25) En (26) En
- (21) 19217366.4 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (30) 26.12.2018 JP 2018243522
- (54) • REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGS-VERFAHREN
- TIRE AND TIRE MANUFACTURING METHOD
- PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES
- (73) Toyo Tire Corporation, 2-2-13, Fujinoki, Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
- (72) SUITA, Harunobu, Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- B60C 23/04** → (51) **H04B 1/24**
- (51) **B60C 25/00** (11) **3 695 990 B1**
- B60C 25/16; B60C 25/002**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20155061.3 (22) 03.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (30) 14.02.2019 FR 1901473
- (54) • ENDHÜLSE EINER AUFPUMPVORRICHTUNG FÜR SELBSTREPARIERENDE REIFEN
- INFLATOR TIP FOR SELF-REPAIRING TYRE
- EMBOUT DE GONFLEUR POUR PNEU AUTOREPARABLE
- (73) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) COUAPPEL, Philippe, 75011 Paris, FR
- LAFORGE, Stéphane, 75014 Paris, FR
- ZAMANIFARY, Anthony, 78000 Versailles, FR

- B60D 5/00** → (51) **B61D 17/22**
- B60G 3/01** → (51) **B60G 3/04**
- B60G 3/02** → (51) **B60G 3/04**
- (51) **B60G 3/04** (11) **3 466 732 B1**
- A01B 63/00** **B60G 3/02**
- B66F 3/26** **B60G 17/00**
- B60G 7/00** **B60G 3/01**
- (52) **A01B 63/00; B60G 3/01; B60G 3/02; B60G 3/04; B60G 7/00; B60G 17/00; B66F 3/26; B60G 2202/413; B60G 2204/30; B60G 2300/08; B60G 2500/30**
- (25) Pt (26) En
- (21) 17805424.3 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) BR 2017/000047 11.05.2017
- (87) WO 2017/205949 2017/49 07.12.2017

- (30) 30.05.2016 BR 102016012232
- (54) • **VERTIKALES HEBESYSTEM ZUR VERWENDUNG IN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINEN**
- **A VERTICAL LIFTING SYSTEM FOR USE IN FARMING MACHINES**
- **SYSTÈME D'ÉLEVATION DE LA HAUTEUR POUR APPLICATION DANS DES MACHINES AGRICOLES**
- (73) Stara S/A Indústria De Implementos Agrícolas, Av. Stara, 519, CEP-99470-000, Não-Me-Toque, RS, BR
- (72) STAPELBROEK TRENNERPOHL, Átila, CEP-99470-000 Não-Me-Toque/RS, BR
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **3 303 019 B1**
- (52) **B60G 7/001**; B60G 2206/11; B60G 2206/16; B60G 2206/722; B60G 2206/8102; B60G 2206/8103; B60G 2206/811; B60G 2206/8201
- (25) En (26) En
- (21) 16729713.4 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) US 2016/035065 31.05.2016
- (87) WO 2016/196494 2016/49 08.12.2016
- (30) 01.06.2015 US 201562169217 P
- (54) • **FAHRWERKSLENKER FÜR EINE RAD-AUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGS**
- **TORQUE ROD FOR VEHICLE SUSPENSION**
- **BARRE DE TORSION POUR UNE SUSPENSION DE VÉHICULE**
- (73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143-1285, US
- (72) KEELER, Michael, J., Cape Coral, FL 33904, US
- ZAWACKI, Jeffrey, R., Channahon, IL 60410, US
- MASSA, Scott, A., Chicago, IL 60605, US
- FUGITT, Jason, C., Downers Grove, IL 60516, US
- KOWALSKI, Matthew, D., Naperville, IL 60565, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60G 7/00 → (51) **B60G 3/04**

B60G 7/00 → (51) **B60G 21/055**

B60G 17/00 → (51) **B60G 3/04**

- (51) **B60G 17/015** (11) **3 172 072 B1**
- B62D 7/14** **B62D 9/04**
- B62D 17/00**
- (52) **B62D 17/00**; **B60G 17/0157**; B60G 2200/46; B60G 2200/462; B60G 2202/40; B60G 2202/42; B60G 2202/442; B60G 2204/419; B60G 2204/45; B60G 2204/4502; B60G 2206/50; B60G 2600/21
- (25) De (26) De
- (21) 15735857.3 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
- (86) EP 2015/001394 08.07.2015
- (87) WO 2016/015819 2016/05 04.02.2016
- (30) 26.07.2014 DE 102014011194
- (54) • **RADTRÄGER FÜR EIN ZWEISPURIGES KRAFTFAHRZEUG**
- **DEVICE FOR ADJUSTING CAMBER AND/OR TOE OF A VEHICLE WHEEL**

- **DISPOSITIF POUR RÉGLER LE CARROSSAGE ET/OU PARALLÉLISME D'UN ROUE D'UN VÉHICULE**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, DE
- KLINGER, Thomas, 85057 Ingolstadt, DE
- VOLL, Ulrich, 80336 München, DE
- BRAUMANDL, Michael, 85391 Allershausen, DE
- BERINGER, Heinrich, 85095 Denkendorf, DE
- GLAS, Achim, 85080 Gaimersheim, DE
- (74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 17/016 → (51) **B62D 61/12**

- (51) **B60G 21/055** (11) **3 351 409 B1**
- (52) **B60G 21/055**; **B60G 21/0551**; B60G 2204/1224; B60G 2204/4232
- (25) En (26) En
- (21) 18152758.1 (22) 22.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
- (30) 23.01.2017 GB 201701068
- (54) • **ÜBERROLLSCHUTZMECHANISMUS FÜR STRASSENFAHRZEUG**
- **ANTI-ROLL MECHANISM FOR ROAD VEHICLE**
- **MÉCANISME ANTIBASCULEMENT POUR VÉHICULE ROUTIER**
- (73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd, Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park, Bedford Bedfordshire MK43 0DB, GB
- (72) GARCIA VAZQUEZ, Antonio, 08040 Barcelona, ES

- (51) **B60G 21/055** (11) **3 505 375 B1**
- F16C 11/06** **B60G 7/00**
- (52) **B60G 7/005**; **B60G 21/0551**; **F16C 11/06**; B60G 2202/135; B60G 2204/1224; B60G 2204/416; B60G 2206/013; B60G 2206/427; B60G 2206/8102; B60G 2206/83
- (25) Ja (26) En
- (21) 17843641.6 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (86) JP 2017/030139 23.08.2017
- (87) WO 2018/038163 2018/09 01.03.2018
- (30) 25.08.2016 JP 2016164647
- (54) • **STABILISATORVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STABILISATORVERBINDUNG**
- **STABILIZER LINK AND METHOD FOR MANUFACTURING STABILIZER LINK**
- **BIELLETTTE DE STABILISATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIELLETTTE DE STABILISATEUR**
- (73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 656 590 B1**
- B60K 35/00** **B60K 37/06**
- (52) **B60H 1/00757**; **B60H 1/00742**; **B60H 1/00871**; **B60K 37/06**; B60W 2420/54
- (25) En (26) En
- (21) 18208281.8 (22) 26.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LÜFTUNGS AUSLASSES**
- **A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A VENTILATION OUTLET**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN AÉRATEUR**
- (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
- (72) PIHLSCÅRD, Måns, 412 29 GÖTEBORG, SE
- LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 GÖTEBORG, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/24**

B60H 1/22 → (51) **F24D 13/02**

- (51) **B60H 1/24** (11) **3 558 727 B1**
- B60H 1/34** **B60H 3/02**
- B60H 1/00** **F24F 13/078**
- F24F 6/14** **F24F 6/06**
- (52) **B60H 1/3435**; **B60H 1/00985**; **B60H 3/022**; **F24F 6/06**; **F24F 6/14**; **F24F 13/078**; B60H 2003/026; F24F 2221/02; F24F 2221/38; Y02B 30/54
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17811987.1 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) FR 2017/053119 15.11.2017
- (87) WO 2018/115610 2018/26 28.06.2018
- (30) 20.12.2016 FR 1662855
- (54) • **SYSTEM ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINER FAHRGASTZELLE EINES FAHRZEUGS MIT EINEM VERNEBLER**
- **SYSTEM FOR THERMICAL TREATMENT OF A VEHICLE INTERIOR COMPRISING A NEBULIZER**
- **SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN HABITACLE DE VÉHICULE COMPRENANT UN NEBULISEUR**
- (73) Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
- (72) HARAND, Pascal, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- DUBOSC, Christophe, 93012 Bobigny, FR
- BARILLOT, Thibaud, 93012 Bobigny, FR
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

B60H 1/32 → (51) **F28D 1/053**

B60H 1/34 → (51) **B60H 1/24**

B60H 3/02 → (51) **B60H 1/24**

B60J 1/00 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **B60J 5/04** (11) **3 699 005 B1**
- E05B 79/20**
- (52) **B60J 5/0472**; E05B 79/20
- (25) En (26) En
- (21) 20157773.1 (22) 17.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020

- (30) 20.02.2019 JP 2019028261
- (54) • AUTOMOBILTÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLISSMECHANISMUS
- AUTOMOBILE DOOR OPENING AND CLOSING MECHANISM
- MÉCANISME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE PORTE AUTOMOBILE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) HIROZAWA, Yasunori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60J 5/04** (11) **3 715 160 B1**
E05B 83/42 **E05C 19/00**
(52) **B60J 5/0497; E05B 83/42; E05C 19/006**

- (25) De (26) De
- (21) 20174980.1 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (30) 31.10.2011 DE 10201117399
- (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-TÜR
- LOCKING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE DOOR
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (72) Raykov, lassen, 80995 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- (62) 12005711.2 / 2 586 941

(51) **B60J 7/02** (11) **3 569 432 B1**
(52) **B60J 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 18172509.4 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (54) • SCHUTZ GEGEN ÖFFNEN DES DACHS VON FAHRZEUGEN BEI UNFÄLLEN
- VEHICLE ROOF TOP CRASH OPENING PREVENTION
- PRÉVENTION D'OUVERTURE DE TOIT DE VÉHICULE EN CAS DE COLLISION
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Dominique, Christer, 42353 Torslanda, SE
- Zeqiraj, Bekim, 42339 Göteborg, SE
- Dryselius, Joakim, 42167 Västra Frölunda, SE
- Carlsson, Daniel, 44534 Bohus, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **B60J 10/33** (11) **3 681 746 B1**
B60J 10/75
(52) **B60J 10/75; B60J 10/33**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18785413.8 (22) 02.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
- (86) FR 2018/051998 02.08.2018
- (87) WO 2019/053347 2019/12 21.03.2019
- (30) 15.09.2017 FR 1758593
- (54) • FENSTERDICHTUNGSBAND MIT EINFACHER MONTAGE
- WINDOWS SEALING STRIP WITH EASE OF MOUNTING

- PROFILÉ LÉCHEUR DE VITRE AVEC MONTAGE FACILITÉ
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) HASNAOUI, Farid, 90400 Trevenans, FR
- HASNAOU, Amar, 90700 Chateinois-les-forges, FR

B60J 10/75 → (51) **B60J 10/33**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 710 295 B1**
B60K 6/20 **F16H 3/44**

- (52) **B60K 1/00; B60K 6/48; B60K 6/52; B60K 23/04; F16H 3/663; F16H 48/11; F16H 48/36; B60K 2001/001; B60K 2023/043; B60Y 2200/92; B60Y 2300/82; B60Y 2400/73; B60Y 2400/732; F16H 2048/368; F16H 2200/2007; F16H 2200/2025; F16H 2200/2038; F16H 2200/2097; Y02T 10/62**

- (25) De (26) De
- (21) 18789624.6 (22) 18.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (86) EP 2018/078613 18.10.2018
- (87) WO 2019/091745 2019/20 16.05.2019
- (30) 13.11.2017 DE 102017220166
- (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE EINES ZWEISPURIGEN FAHRZEUGS
- DRIVE DEVICE FOR A VEHICLE AXLE OF A TWO-TRACK VEHICLE
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ESSIEU DE VÉHICULE À DEUX VOIES

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) PINSCHMIDT, Udo, 85080 Gaimersheim, DE
- HUMMEL, Steffen, 71287 Flacht, DE
- WIRTH, Christian, 85452 Moosinning / Eichenried, DE

(51) **B60K 1/02** (11) **3 269 575 B1**
B60W 30/20 **B60K 6/48**
B60W 20/15 **B60W 50/00**

- (52) **B60W 20/15; B60K 6/48; B60W 30/20; B60K 2006/4825; B60W 2030/206; B60W 2050/0039; B60W 2050/0042; B60W 2050/0052; B60W 2050/0054; B60W 2510/081; B60W 2710/083; Y02T 10/62; Y02T 10/72; Y10S 903/906; Y10S 903/951**

- (25) En (26) En
- (21) 16201251.2 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (30) 11.07.2016 KR 20160087514
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN SCHWINGUNGSREDUZIERUNGSSTEUERUNG FÜR EIN HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
- ACTIVE VIBRATION REDUCTION CONTROL APPARATUS FOR HYBRID ELECTRIC VEHICLE AND METHOD THEREOF
- APPAREIL DE COMMANDE DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS ACTIF POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- (72) CHUNG, Tae Young, Gyeonggi-do 18271, KR
- IHM, Hyung Bin, Seoul 05719, KR
- KANG, Hyung Souk, Seoul 06544, KR

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **3 261 867 B1**
B62D 23/00 **B62D 29/04**
B62D 61/06

- (52) **B60K 1/04; B62D 23/005; B62D 24/00; B62D 29/005; B62D 61/065; B60K 2001/0438; B60K 2001/0494**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16715092.9 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.01.2018
- (86) IB 2016/051070 26.02.2016
- (87) WO 2016/135691 2016/35 01.09.2016
- (30) 28.02.2015 PCT/IB2015/051486
- (54) • ELEKTRISCHES EINSITZERFAHRZEUG
- ELECTRIC SINGLE-SEATER VEHICLE
- VÉHICULE MONOPLACE ÉLECTRIQUE

- (73) Aventor SA, 16 B Saint Joux, 2520 La Neuveville, CH
- (72) THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
- CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, CH
- OBLIGER, Nicolas, 70150 Pin, FR
- HEISEL, Guillaume, 2503 Bienne, CH
- ROMAND, Damien, 2515 Prêles, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. IP Attorneys & Services Avenue Collonges 21, 1004 Lausanne, CH

B60K 6/20 → (51) **B60K 1/00**

B60K 6/48 → (51) **B60K 1/02**

B60K 6/48 → (51) **B60K 35/00**

B60K 6/543 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60K 11/08** (11) **3 235 673 B1**
(52) **B60K 11/085; Y02T 10/88**

- (25) En (26) En
- (21) 17166147.3 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.10.2017
- (30) 22.04.2016 US 201615136180
- (54) • MEHRTEILIGER MODULARER RAHMEN FÜR EINE AKTIVE GRILLBLENDE
- ACTIVE GRILLE SHUTTER MULTI PART MODULAR FRAME
- STRUCTURE MODULAIRE EN PLUSIEURS PARTIES DE VOLET DE GRILLE ACTIVE

- (73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) MANHIRE, Jeffrey Bruce, Rochester, MI 48306, US
- POVINELLI, Antony J., Romeo, MI 48065, US
- RUPPERT, Benjamin R., Chesterfield, MI 48051, US
- MATTHEWS, Martin R., Troy, MI 48083, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B60K 13/04** (11) **2 979 912 B1**
E02F 9/00 **F01N 3/02**
F01N 3/24 **F01N 3/28**
F01N 13/18 **B66F 9/075**
E02F 9/08 **E02F 9/20**
E02F 9/26 **F02D 41/02**

- (52) **B60K 13/04; B66F 9/075; B66F 9/07595; E02F 9/0866;**

E02F 9/2066; E02F 9/267; F01N 3/24; F01N 13/1805; F02D 41/029; B60Y 2200/62; F01N 2590/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 14773148.3 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) JP 2014/058429 26.03.2014
- (87) WO 2014/157284 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013069288
28.03.2013 JP 2013069289
28.03.2013 JP 2013069290
- (54) • *MOTOR*
• *ENGINE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOTEUR*
- (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Chayamachi 1-32 Kita Ward, Osaka City, JP
- (72) NISHIMURA Shinji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **3 687 847 B1**
B60K 15/035

(52) **B60K 15/03; B60K 15/035;**
B60K 15/03519; B60K 2015/03197;
B60K 2015/03361; B60K 2015/03368;
B60K 2015/03566; B60Y 2400/301

- (25) De (26) De
- (21) 19795080.1 (22) 20.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (86) EP 2019/075346 20.09.2019
- (87) WO 2020/064550 2020/14 02.04.2020
- (30) 28.09.2018 DE 102018124103
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BEFÜLLVORGANGES EINES KRAFTFAHRZEUGTANKS UND KRAFTFAHRZEUGTANK ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A FILLING PROCESS OF A MOTOR VEHICLE TANK AND MOTOR VEHICLE TANK FOR CARRYING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR DE VÉHICULE À MOTEUR ET RÉSERVOIR DE VÉHICULE À MOTEUR DESTINÉ À METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (73) Kautex Texttron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) BARKOW, Axel, 50354 Hürth, DE
EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, DE
WIND, Stefan, 53773 Hennef, DE
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B60K 15/035 → (51) **B60K 15/03**

B60K 15/073 → (51) **B62J 35/00**

B60K 17/34 → (51) **B60K 17/346**

(51) **B60K 17/346** (11) **3 707 024 B1**
B60K 17/34 **B60K 17/36**

(52) **B60K 17/346; B60K 17/3462;**
B60K 17/358; B60K 17/36;
B60Y 2200/1422; B60Y 2400/802;
B60Y 2410/10

- (25) De (26) De
- (21) 18804256.8 (22) 09.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2020
- (86) EP 2018/080824 09.11.2018
- (87) WO 2019/092211 2019/20 16.05.2019
- (30) 10.11.2017 DE 102017126480
- (54) • *MODULARER ANTRIEBSSTRANG SOWIE EIN FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEBSSTRANG*
• *MODULAR DRIVE TRAIN AND A VEHICLE COMPRISING SUCH A DRIVE TRAIN*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR MODULAIRE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL GROUPE MOTOPROPULSEUR*
- (73) SYN TRAC GmbH, Gschwandt 163, 4822 Bad Gaisern a.H., AT
- (72) PUTZ, Stefan, 4822 Bad Gaisern, AT
- (74) HGF, Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

B60K 17/36 → (51) **B60K 17/346**

B60K 28/16 → (51) **G01M 15/00**

B60K 31/00 → (51) **B60W 40/068**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 036 125 B1**
B60W 50/08 **B60W 50/14**

(52) **B60L 58/13; B60K 35/00;**
B60K 2370/154; B60K 2370/156;
B60W 2510/244; B60W 2510/246;
B60W 2510/248; Y02T 10/70

- (25) En (26) En
- (21) 14756023.9 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) EP 2014/067855 21.08.2014
- (87) WO 2015/025016 2015/08 26.02.2015
- (30) 21.08.2013 GB 201314993
- (54) • *SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINER SKALA FÜR EINE BATTERIE-LADE-ZUSTANDSANZEIGE UND HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *SYSTEM FOR PROVIDING A SCALE FOR A STATE OF CHARGE INDICATOR AND HYBRID VEHICLE WITH SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR METTRE EN DISPOSITION UN CADRAN POUR UN INDICATEUR D'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE ET VÉHICULE HYBRIDE AVEC UN TEL SYSTÈME*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) LIGGINS, Steve, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60K 35/00** (11) **3 450 242 B1**
B60K 37/02 **B60K 6/48**
B60K 6/543 **B60W 50/14**

(52) **B60K 35/00; B60K 6/485;**
B60K 37/02; B60L 50/16; B62J 50/22;
B60K 2370/154; B60K 2370/172;
B60L 2200/12; B60L 2240/12;
B60L 2250/16; B60L 2260/26;
B60W 2300/365; B60Y 2200/12;
B60Y 2200/126; Y02T 10/62;
Y02T 10/7072

- (25) En (26) En
- (21) 18190270.1 (22) 22.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2019
(30) 24.08.2017 JP 2017161501
07.03.2018 JP 2018040656

- (54) • *HILFSANZEIGEVORRICHTUNG, TACHOMETERVORRICHTUNG UND GRÄTCHENSITZFAHRZEUG MIT HILFSANZEIGEVORRICHTUNG ODER TACHOMETERVORRICHTUNG UND HILFSANZEIGEVERFAHREN*
• *ASSIST DISPLAY DEVICE, SPEEDOMETER DEVICE, AND STRADDLED VEHICLE HAVING ASSIST DISPLAY DEVICE OR SPEEDOMETER DEVICE, AND ASSIST DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUXILIAIRE, DISPOSITIF DE COMPTEUR DE VITESSE ET VÉHICULE À ENFOURCHER AYANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUXILIAIRE OU UN DISPOSITIF DE COMPTEUR DE VITESSE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE AUXILIAIRE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (72) AKIMOTO, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
YOSHIDA, Kazuhiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 608 146 B1**

(52) **B60K 35/00;** B60K 2370/152;
B60K 2370/1523; B60K 2370/42;
B60K 2370/46; B60K 2370/688;
B60K 2370/691; B60K 2370/693;
B60K 2370/95; B60Y 2200/50

- (25) En (26) En
- (21) 19189698.4 (22) 01.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (30) 10.08.2018 US 201816100470
- (54) • *ENTFLAMMBARKEITSRESISTENTE ANORDNUNG MIT VISUELLER ANZEIGE*
• *FLAMMABILITY RESISTANT VISUAL DISPLAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE VISUEL, RÉISTANT À L'INFLAMMABILITÉ*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) HAIM, Steven, Morris Plains, NJ 07950, US
STRUEBEL, Mark, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Lucas, Peter Lawrence, LKGlobal UK Ltd. Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

B60K 35/00 → (51) **B60H 1/00**

B60K 35/00 → (51) **B60K 37/04**

B60K 35/00 → (51) **B60W 30/182**

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/01**

B60K 37/00 → (51) **G06F 3/14**

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60K 37/04** (11) **3 616 967 B1**
B60K 35/00 **B60R 11/00**

(52) **B60K 37/04; B60K 35/00;**
B60K 2370/12; B60K 2370/1438;
B60K 2370/152; B60K 2370/39;
B60K 2370/67; B60K 2370/744;
B60K 2370/797; B60K 2370/816;
B60K 2370/822; B60Y 2200/147

- (25) De (26) De

- (21) 19183113.0 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(30) 31.08.2018 DE 102018121271
(54) • FAHRZEUGBEDIENVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ÄNDERN DES ANZEIGEWINKELS EINER BEDIEN- UND ANZEIGEEINRICHTUNG EINER DERARTIGEN FAHRZEUGBEDIENVORRICHTUNG
• VEHICLE CONTROL DEVICE AND METHOD FOR MODIFYING THE DISPLAY ANGLE OF AN OPERATING AND DISPLAY DEVICE OF SUCH A VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE L'ANGLE D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT ET D'AFFICHAGE D'UN TEL DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE
(73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(72) LAUDE, Ulf, 29313 Hambühren, DE SCHMIDT, Frank, 88400 Biberach, DE
(74) Rabe, Dirk-Heinrich, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60K 37/06 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60L 3/00** (11) **3 696 007 B1**
B60L 3/04 **H01H 31/00**
H02B 11/28
(52) **B60L 3/0069; B60L 3/04; H02B 11/28; B60L 2200/26; H01H 31/003**
(25) En (26) En
(21) 20150676.3 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(30) 18.02.2019 SE 1950200
(54) • ANORDNUNG ZUM ERDEN EINES GLEICHSPANNUNGSZWISCHENKREISES
• AN ARRANGEMENT FOR EARTHING A DC INTERMEDIATE LINK
• AGENCEMENT DE MISE À LA TERRE D'UNE LIAISON INTERMÉDIAIRE CC
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) Holmberg, Christer, 725 96 Västerås, SE Carlsson, Tommy, 722 26 Västerås, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B60L 3/00 → (51) **B60L 3/12**

B60L 3/00 → (51) **H02J 7/00**

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60L 3/12** (11) **3 308 177 B1**
G01R 31/52 **G01R 27/02**
B60L 3/00 **G01R 31/00**
(52) **B60L 3/0069; B60L 3/12; G01R 27/025; G01R 31/007; G01R 31/52**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16734416.7 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) FR 2016/051293 31.05.2016
(87) WO 2016/203128 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 FR 1555417

- (54) • ELEKTRISCHES SYSTEM MIT EINER SCHALTUNG ZUM ERFASSEN EINES ELEKTRISCHEN ISOLATIONSFEHLERS
• ELECTRICAL SYSTEM COMPRISING A CIRCUIT FOR DETECTING AN ELECTRICAL INSULATION FAULT
• SYSTÈME ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN CIRCUIT DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT D'ISOLEMENT ÉLECTRIQUE
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GARDIEN, François, 38140 Saint Martin D'uriage, FR
JOURNET, Thibaut, 73100 Aix-les-bains, FR
LE VOURCH, Yves, 78150 Le Chesnay, FR
PALMIERI, Michael, 38610 Gieres, FR
RIVET, Sophie, 78280 Guyancourt, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B60L 7/10 → (51) **E02F 9/12**

- (51) **B60L 7/14** (11) **3 489 069 B1**
B60L 15/20 **H02P 25/16**
B60L 50/15 **B60L 50/51**
B60L 58/21
(52) **B60L 7/14; B60L 15/2045; B60L 50/15; B60L 50/51; B60L 58/21; H02P 25/16; B60L 2220/42; B60L 2220/54; B60L 2260/26; Y02T 10/62; Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 90/14**
(25) It (26) En
(21) 18208447.5 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(30) 28.11.2017 IT 201700136779
(54) • ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR HYBRID- ODER ELEKTROFAHRZEUG
• ELECTRIC DRIVE SYSTEM OF A HYBRID OR ELECTRIC VEHICLE
• SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) MARINO, Luigi, 95123 CATANIA, IT
FERRARA, Davide, 10137 TORINO, IT
SITTA, Ugo, 44045 RENAZZO CENTO (FE), IT
LIGABUE, Elena, 41028 SERRAMAZZONI (MO), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60L 7/18 → (51) **B62D 61/12**

B60L 7/20 → (51) **B62D 61/12**

B60L 7/26 → (51) **B62D 61/12**

B60L 7/28 → (51) **B62D 61/12**

B60L 13/08 → (51) **G01D 5/20**

B60L 13/10 → (51) **G01D 5/20**

- (51) **B60L 15/00** (11) **3 544 846 B1**
H02P 25/18 **B60L 15/20**
B60L 53/14 **B60L 53/22**
B60L 53/24 **B60L 55/00**
(52) **H02P 25/18; B60L 15/007; B60L 15/20; B60L 53/14; B60L 53/22; B60L 53/24; B60L 55/00; B60L 2210/40; B60L 2220/54; B60L 2220/56; B60L 2240/423;**

- Y02E 60/00; Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 90/14; Y04S 10/126
(25) En (26) En
(21) 17811468.2 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) EP 2017/079793 20.11.2017
(87) WO 2018/095868 2018/22 31.05.2018
(30) 22.11.2016 DE 102016223015
(54) • INTEGRIERTES ELEKTRISCHES GETRIEBE UND LADESYSYSTEM FÜR BATTERIEBETRIEBENE ELEKTROFAHRZEUGE
• INTEGRATED ELECTRIC GEAR AND CHARGER SYSTEM FOR BATTERY POWERED ELECTRIC VEHICLES
• SYSTÈME D'ENGRENAGE ET DE CHARGEUR ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ DESTINÉ À DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES ALIMENTÉS PAR BATTERIE
(73) Elaphe Pogonske Tehnologije D.o.o., Teslova ulica 30, 1000 Ljubljana, SI
(72) MOTALN, Tomaz, 1000 Ljubljana, SI
LAMPIC, Gorazd, 1231 Ljubljana, SI
MEDIC, Urban, 1000 Ljubljana, SI
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60L 7/14**

B60L 15/20 → (51) **B60L 15/00**

B60L 15/20 → (51) **B62D 61/12**

B60L 15/20 → (51) **G05D 1/02**

B60L 50/15 → (51) **B60L 7/14**

B60L 50/16 → (51) **B62D 61/12**

B60L 50/50 → (51) **H02J 7/34**

B60L 50/51 → (51) **B60L 7/14**

- (51) **B60L 50/60** (11) **3 549 230 B1**
B60L 50/64 **B60L 58/18**
H01M 10/42 **H01M 10/44**
H02H 3/08 **H02H 9/02**
H02J 7/00 **H02J 7/34**
(52) **H02H 9/02; B60L 50/64; B60L 50/66; B60L 58/18; H01M 10/425; H01M 10/441; H02H 3/08; H02J 7/00; H02J 7/0019; H02J 7/00304; H02J 7/00309; H02J 7/0031; H02J 7/342; H01M 10/4257; H01M 2220/20; H02J 2207/10; H02J 2310/48; Y02E 60/10; Y02T 10/70**
(25) En (26) En
(21) 17876501.2 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(86) IB 2017/057544 30.11.2017
(87) WO 2018/100531 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 US 201662428281 P
(54) • ELEKTRISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEISUNG DES ELEKTRISCHEN SYSTEMS
• ELECTRIC SYSTEM AND METHOD FOR ENERGIZING THE ELECTRIC SYSTEM
• SYSTÈME ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'EXCITATION DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE

(73) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St. Joseph Street, Valcourt, Québec JOE 2L0, CA
(72) LEBREUX, Normand, Sherbrooke, Québec J1R 0B7, CA
(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

- B60L 50/60** → (51) **F16B 5/00**
- B60L 50/64** → (51) **B60L 50/60**
- B60L 50/75** → (51) **H02J 7/34**
- B60L 53/14** → (51) **B60L 15/00**
- B60L 53/16** → (51) **B62K 11/10**
- B60L 53/22** → (51) **B60L 15/00**
- B60L 53/24** → (51) **B60L 15/00**
- B60L 53/30** → (51) **H01M 10/44**
- B60L 53/65** → (51) **G05D 1/02**
- B60L 53/66** → (51) **G05D 1/02**
- B60L 53/68** → (51) **G05D 1/02**
- B60L 53/80** → (51) **H01M 10/44**
- B60L 55/00** → (51) **B60L 15/00**
- B60L 58/18** → (51) **B60L 50/60**
- B60L 58/18** → (51) **H02J 7/00**
- B60L 58/19** → (51) **H02J 7/00**
- B60L 58/21** → (51) **B60L 7/14**

(51) **B60M 1/12** (11) **3 760 475 B1**
B60M 1/28 **G01L 5/107**
(52) **B60M 1/28; B60M 1/12; G01L 5/107**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20182132.9 (22) 25.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 06.01.2021
(30) 04.07.2019 FR 1907456
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MECHANISCHEN SPANNUNG EINES KONTAKTDRAHTS EINER OBERLEITUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE MECHANICAL STRESS OF A CONTACT WIRE OF AN OVERHEAD LINE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TENSION MÉCANIQUE D'UN FIL DE CONTACT D'UNE CATÉNAIRE**
(73) 4NRJ, 2 rue Albert Calmette ZA Les Gailletrous, 41260 La Chaussée-Saint-Victor, FR
(72) GASSELIN, Benoît, 41000 BLOIS, FR
(74) Lequien, Philippe, Legi LC 4, impasse des Jades CS63818, 44338 Nantes cedex 3, FR

- B60M 1/28** → (51) **B60M 1/12**
- (51) **B60N 2/00** (11) **3 746 329 B1**
B29C 44/12 **B60N 2/64**
B60N 2/70
- (52) **B60N 2/002; B29C 44/1271; B60N 2/70; B60N 2/7017; B60N 2/7035**

(25) De (26) De
(21) 19702832.7 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) EP 2019/051685 24.01.2019
(87) WO 2019/149602 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018201409
(54) • **SCHAUMTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES MIT SITZBELEGUNGSERKENNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN**
• **FOAM PART OF A MOTOR VEHICLE SEAT HAVING SEAT OCCUPANCY DETECTION, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **PIÈCE EN MOUSSE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DÉTECTION DE L'OCCUPATION DU SIÈGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PIÈCE**
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BECKETT, Jürgen, 63776 Mömbris, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **3 129 256 B1**
(52) **B60N 2/0244; B60N 2/66; B60N 2002/0272**
(25) En (26) En
(21) 15776213.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) US 2015/025021 09.04.2015
(87) WO 2015/157481 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414249090
(54) • **FAHRZEUGSITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ERMÜDUNG MIT DYNAMISCHER AKTUATORBEWEGUNG**
• **VEHICLE SEATING SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING FATIGUE WITH DYNAMIC ACTUATOR MOVEMENT**
• **SYSTÈME DE SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA FATIGUE AU MOYEN D'UN MOUVEMENT D'ACTIONNEUR DYNAMIQUE**
(73) Innovative Biomechanical Solutions LLC, 6075 Lakeside Boulevard, Indianapolis, IN 46278, US
(72) MEYER, Daniel Christopher, Plainfield, IN 46168, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **B60N 2/39** (11) **3 733 448 B1**
(52) **B60N 2/39**
(25) De (26) De
(21) 20168220.0 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(30) 30.04.2019 DE 102019111188
(54) • **SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN NEIGUNGSAusGLEICH INNERHALB EINES FAHRZEUGS**
• **AUTOMATIC TILT COMPENSATION SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMPENSATION AUTOMATIQUE D'INCLINAISON À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE**
(73) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289 Ursensollen, DE
(72) LOREY, Konstantin, 92224 Amberg, DE
(74) Hannke Bittner & Partner, Prüfeningner Straße 1, 93049 Regensburg, DE

- B60N 2/64** → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/00**
(51) **B60N 2/75** (11) **2 814 691 B1**
(52) **B60N 2/767; B60N 2/753**
(25) En (26) En
(21) 13707487.8 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025573 11.02.2013
(87) WO 2013/122871 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 US 201261599658 P
(54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARMLEHNENANORDNUNG EINES FAHRZEUGES**
• **CLUTCHING DEVICE FOR A VEHICLE ARMREST ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF D'EMBRAYAGE POUR UN ENSEMBLE ACCOUDOIR DE VÉHICULE**
(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong, Shanghai 201315, CN
(72) SEIBOLD, Kurt A., Whitmore Lake, Michigan 48189, US
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **B60N 2/75** (11) **3 243 696 B1**
(52) **B60N 2/77**
(25) De (26) De
(21) 17000602.7 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016006230
(54) • **ARMLEHNE**
• **ARMREST**
• **ACCOUDOIR**
(73) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289 Ursensollen, DE
(72) Siess, Thomas, 92280 Kastl, DE
Keller, Hubert, 92245 Kümmersbruck, DE
Berdich, Josef, 92224 Amberg, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Mäuerchen 16, 42103 Wuppertal, DE

(51) **B60N 3/00** (11) **3 672 833 B1**
(52) **B60N 3/001**
(25) It (26) En
(21) 18773256.5 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) IB 2018/056382 23.08.2018
(87) WO 2019/038705 2019/09 28.02.2019
(30) 24.08.2017 IT 201700095843
(54) • **MÖBELKOMPONENTE FÜR WOHNMOBILE**
• **FURNITURE COMPONENT FOR RECREATIONAL VEHICLES**
• **ÉLÉMENT D'AMEUBLEMENT POUR VÉHICULES DE LOISIRS**
(73) Tecnoform S.p.A., Via del Lavoro 2, 40053 Valsamoggia (BO) - Frazione Crespellano, IT
(72) RIDJIC, Tomislav, 40053 Valsamoggia (BO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT

- (51) **B60P 1/28** (11) **3 504 081 B1**
B61D 11/02 **B62D 33/02**
B65G 67/06 **B65G 67/22**
E21F 13/02
- (52) **B60P 1/28; B62D 33/02**

(25) En (26) En
(21) 16914329.4 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(86) SE 2016/050801 25.08.2016
(87) WO 2018/038658 2018/09 01.03.2018
(54) • ARBEITSMASCHINE
• WORKING MACHINE
• MACHINE DE TRAVAIL

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
(72) UNNEBÄCK, Joakim, 633 46 Eskilstuna, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60P 1/64 → (51) **F16B 1/00**

(51) **B60P 3/34** (11) **3 500 451 B1**
(52) **B60P 3/341**

(25) En (26) En
(21) 17758711.0 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019
(86) US 2017/047135 16.08.2017
(87) WO 2018/038995 2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 US 201662378019 P
(54) • AUSZIEHBARER RAUM MIT FALTBAREN
WÄNDEN UND DACH UND BETÄTI-
GUNGSMEECHANISMUS DAFÜR
• SLIDE-OUT ROOM WITH COLLAPSIBLE
WALLS AND ROOF AND OPERATING
MECHANISM THEREFOR
• PIÈCE COULISSANTE PRÉSENTANT DES
PAROIS ET TOIT REPLIABLES ET SON
MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT

(73) Lippert Components, Inc., 3501 C.R. 6 East,
Elkhart, Indiana 46514, US
(72) REVELINO, Lawrence, Norco, California
92860, US
QUIGLEY, Patrick, South Bend, Indiana
46615, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B60P 3/34 → (51) **E04H 15/06**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 489 082 B1**
F21S 45/10 **H01R 13/24**
H01R 13/26 **F21S 41/19**
F21S 41/141 **H05K 1/11**
H05K 1/14 **H05K 3/36**
H01R 12/73 **H01R 12/71**
F21V 23/00 **F21V 23/06**

(52) **B60Q 1/0094; F21S 41/141;**
F21S 41/192; F21S 45/10;
H01R 12/714; H05K 3/366;
F21S 45/47; H01R 12/737;
H01R 13/2421; H05K 2201/09081;
H05K 2201/0949; H05K 2201/10106;
H05K 2201/10265; H05K 2201/1031;
Y02P 70/50

(25) De (26) De
(21) 17204004.0 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019
(54) • LICHTMODUL UND FAHRZEUGSCHEIN-
WERFER
• LIGHT MODULE AND VEHICLE
HEADLAMP
• MODULE LUMINEUX ET PHARE DE
VÉHICULE

(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT
(72) Mitterlehner, Stefan, 3240 Mank, AT

Mitterlehner, Thomas, 3240 Mank, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

B60Q 1/04 → (51) **G02B 3/00**

B60Q 1/24 → (51) **G02B 3/00**

B60Q 3/217 → (51) **B60Q 3/54**

(51) **B60Q 3/54** (11) **2 910 424 B1**
B60Q 3/217 **B60Q 3/78**
(52) **B60Q 3/54; B60Q 3/217; B60Q 3/78;**
B60Q 2500/10

(25) De (26) De
(21) 14155800.7 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(54) • Beleuchtungseinrichtung insbesondere in
einem Fahrzeug
• Lighting device, particularly in a vehicle
• Dispositif d'éclairage en particulier dans
un véhicule

(73) La Vecchia, Nunzio, Via Collina 93, 6612
Ascona, CH
(72) LA VECCHIA, Erminia, 6612 Ascona, CH
LA VECCHIA, Carmine, 6612 Ascona, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-
anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich,
CH

B60Q 3/54 → (51) **B62D 33/04**

B60Q 3/54 → (51) **B64D 47/02**

B60Q 3/74 → (51) **B64D 47/02**

B60Q 3/78 → (51) **B60Q 3/54**

B60R 1/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **B60R 1/074** (11) **3 539 828 B1**
B60R 11/04
(52) **B60R 1/074; B60R 11/04;**
B60R 2011/0085; B60R 2300/101

(25) En (26) En
(21) 18382160.2 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(54) • GELENKARMANORDNUNG FÜR KRAFT-
FAHRZEUGE
• ARTICULATED ARM ASSEMBLY FOR
MOTOR VEHICLES
• ENSEMBLE DE BRAS ARTICULÉ POUR
VÉHICULES À MOTEUR

(73) Ficomirrors, S.A.U., Gran Via Carles III, 98,
5ª planta, 08028 Barcelona, ES
(72) López Bringué, Lluís Xavier, 08232 Vilade-
cavalls, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona,
ES

(51) **B60R 9/058** (11) **3 782 855 B1**
(52) **B60R 9/058**

(25) En (26) En
(21) 19193343.1 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(54) • LASTTRÄGERFUSS
• LOAD CARRIER FOOT
• PIED SUPPORT DE CHARGE

(73) Thule Sweden AB, Box 69, 335 04 Hiller-
storp, SE
(72) CHRISTENSEN, Jens, 33152 Värnamo, SE
NORDANGÅRD, Markus, 33155 Värnamo,
SE
WIKSTRÖM, Peter, 56831 Skillingaryd, SE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B60R 9/06** (11) **3 725 593 B1**
(52) **B60R 9/06**

(25) De (26) De
(21) 19182113.1 (22) 24.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 21.10.2020
(30) 17.04.2019 EP 19169948
(54) • TRÄGERVORRICHTUNG
• SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT
(73) Melder, Dieter, Etringer Strasse 4a, 86842
Türkheim, DE
(72) Melder, Dieter, 86842 Türkheim, DE
(74) Patentanwälte Ölbricht, Buchold, Keulertz
Partnerschaft mbB, Hallhof 6-7, 87700
Memmingen, DE

B60R 11/00 → (51) **B60K 37/04**

B60R 11/04 → (51) **B60R 1/074**

(51) **B60R 11/06** (11) **3 686 063 B1**
B25H 3/02 **A45C 13/02**
(52) **B60R 11/06; F16B 2001/0035**

(25) En (26) En
(21) 20163439.1 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020
(30) 18.07.2014 US 201462026520 P
(54) • EINSCHLAGBEREITE, TRAGBARE KOM-
PARTIMENTIERUNGSVORRICHTUNG
• A CRASH-READY, PORTABLE,
COMPARTMENTALIZATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMPARTIMENTATION
PORTABLE ET RÉSISTANT AUX COLLI-
SIONS

(73) FERNO-WASHINGTON, INC., 70 Weil Way,
Wilmington Ohio 45177-9371, US
(72) SCHROEDER, Timothy Paul, Wilmington,
OH 45177, US
WEST, James C., Wilmington, OH 45177,
US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 18189052.6 / 3 434 526
14752763.4 / 3 169 550

(51) **B60R 13/02** (11) **3 621 854 B1**
B23K 26/0622

(52) **B60R 13/02; B23K 26/0622;**
B23K 26/386; B23K 26/402;
B23K 2103/172; B23K 2103/34;
B23K 2103/38; B23K 2103/42;
B60R 2013/0287

(25) De (26) De
(21) 19724357.9 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020
(86) EP 2019/060594 25.04.2019
(87) WO 2019/214957 2019/46 14.11.2019
(30) 08.05.2018 DE 102018111072

- (54) • *HINTERLEUCHTBARE DEKORFLÄCHE, INSBESONDERE FÜR DEN INNENAUSBAU VON KRAFTFAHRZEUGEN*
 - *BACKLIT DECORATIVE SURFACE, PARTICULARLY FOR THE INTERIOR FINISHING OF MOTOR VEHICLES*
 - *SURFACE DÉCORATIVE POUVANT ÊTRE RÉTRO-ÉCLAIRÉE, DESTINÉE EN PARTICULIER À L'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (73) Eissmann Automotive Deutschland GmbH, Münsinger Strasse 150, 72574 Bad Urach, DE
- (72) TOPP, Jennifer, 72793 Pfullingen, DE
EITEL, Norman, 72800 Eningen, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B60R 13/02 → (51) **B32B 3/30**

B60R 16/03 → (51) **G01R 31/367**

- (51) **B60R 21/00** (11) **3 666 598 B1**
B60W 30/06 **B62D 6/00**
B62D 15/02 **G05D 1/00**
G01S 15/08 **G08B 21/06**
- (52) **B60R 21/00; B60W 30/06; B62D 1/00; B62D 15/0285; G08G 1/144; G08G 1/168; G01S 15/931; G01S 2015/932**
- (25) Ja (26) En
(21) 17920855.8 (22) 10.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) JP 2017/029210 10.08.2017
(87) WO 2019/030922 2019/07 14.02.2019
- (54) • *PARKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *PARKING CONTROL METHOD AND PARKING CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE STATIONNEMENT*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60R 21/00** (11) **3 666 599 B1**
B60W 30/06 **B62D 6/00**
B62D 15/02
- (52) **B62D 15/0285; B60R 21/00; B60W 30/06; B62D 6/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 17921286.5 (22) 10.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) JP 2017/029211 10.08.2017
(87) WO 2019/030923 2019/07 14.02.2019
- (54) • *PARKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *PARKING CONTROL METHOD AND PARKING CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE STATIONNEMENT*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 21/09 → (51) **G05G 1/08**

- (51) **B60R 25/01** (11) **3 676 134 B1**
B60R 25/34 **E05B 77/22**
G07C 9/00 **B60R 25/20**
- (52) **B60R 25/2018; G07C 9/00309; G07C 9/00571; G07C 9/00896; G07C 2009/00825; G07C 2209/08**
- (25) En (26) En
(21) 18880054.4 (22) 07.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) US 2018/064594 07.12.2018
(87) WO 2020/101722 2020/21 22.05.2020
(30) 15.11.2018 US 201816192569
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES ZUGANGS EINES FAHRZEUGINNENRAUMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING ACCESS OF VEHICLE COMPARTMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ACCÈS DE COMPARTIMENT DE VÉHICULE*
- (73) Beijing Voyager Technology Co., Ltd., No. 218, 2nd Floor, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing, CN
- (72) ZHANG, Jiang, Mountain View, California 94043, US
GONG, Fengmin, Mountain View, California 94043, US
YI, Xiaoyong, Mountain View, California 94043, US
CHEN, Qi, Mountain View, California 94043, US
WANG, Yu, Mountain View, California 94043, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B60R 25/20 → (51) **B60R 25/01**

- (51) **B60R 25/24** (11) **3 135 546 B1**
G07C 9/00 **H04L 9/00**
H04L 9/30 **H04L 9/32**
H04W 12/08 **H04W 12/102**
H04L 29/08
- (52) **B60R 25/24; G07C 9/00309; H04L 9/006; H04L 9/30; H04L 9/32; H04L 9/3247; H04L 9/3263; H04W 12/08; H04W 12/102; B60R 2325/205; G07C 9/00571; G07C 2009/00412; G07C 2009/00769; G07C 2209/62; H04L 67/12; H04L 2209/84; H04W 88/02**
- (25) De (26) De
(21) 16185508.5 (22) 24.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(30) 27.08.2015 DE 102015114209
- (54) • *AUTOSCHLÜSSEL, KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN HIERZU*
• *CAR KEY, COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR SAME*
• *CLÉ D'AUTOMOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) certgate GmbH, Kaiserswerther Straße 45, 40477 Düsseldorf, DE
- (72) Rasegi, Lukas, 30559 Hannover, DE

- (74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **B60R 25/25** (11) **3 395 622 B1**
(52) **B60R 25/25**

- (25) De (26) De
(21) 18156406.3 (22) 13.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(30) 28.04.2017 DE 102017109160
13.06.2017 DE 102017112942
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEMS, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG*
• *AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN AUTHENTICATION SYSTEM AS WELL AS USE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET UTILISATION*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Tomakidi, Thomas, 42551 Velbert, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60R 25/34 → (51) **B60R 25/01**

(51) **B60S 1/34** (11) **3 416 858 B1**
(52) **B60S 1/38**

- (52) **B60S 1/3427; B60S 1/3479; B60S 1/3868; B60S 1/4087**
- (25) En (26) En
(21) 16704453.6 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
(86) EP 2016/053188 15.02.2016
(87) WO 2017/140343 2017/34 24.08.2017
- (54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *A WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
- (72) BOLAND, Xavier, 6700 Arlon, BE
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B60S 1/34** (11) **3 789 252 B1**
(52) **B60S 1/3409; B60S 1/3406**

- (25) En (26) En
(21) 19195058.3 (22) 03.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (54) • *PANTOGRAFISCHER WISCHER*
• *PANTOGRAPHIC WIPER*
• *ESSUIE-GLACE PANTOGRAPHIQUE*
- (73) Arrival Limited, Beaumont House Avonmore Road, London W14 8TS, GB
- (72) BULLOCK, Joff, London, W14 8TS, GB
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/34**

(51) **B60S 3/00** (11) **3 727 960 B1**
(52) **A47L 9/00** **A47L 9/02**

- (52) **B60S 3/008; A47L 5/38; A47L 9/02; A47L 9/242**

(25) De (26) De
 (21) 19831699.4 (22) 19.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2020
 (86) EP 2019/086278 19.12.2019
 (87) WO 2020/182332 2020/38 17.09.2020
 (30) 13.03.2019 DE 102019001722
 (54) • SAUGREINIGUNGSVORSATZ
 • SUCTION CLEANING ATTACHMENT
 • ACCESSOIRE DE NETTOYAGE PAR ASPI-
 RATION
 (73) Mr. Wash Autoservice AG, Westendstraße 8,
 45143 Essen, DE
 (72) ENNING, Richard, 45470 Mülheim, DE
 VAN DE POL, Cornelis, 58119 Haagen, DE
 (74) Weidener, Jörg Michael, Von Rohr Patent-
 anwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider
 Straße 62, 45130 Essen, DE

B60S 3/00 → (51) **F24D 13/02**

B60T 1/10 → (51) **B62D 61/12**

B60T 7/08 → (51) **B62K 27/00**

B60T 7/12 → (51) **B60W 30/045**

(51) **B60T 8/00** (11) **3 712 020 B1**
G01N 29/14 **G01N 29/00**
G01B 21/30 **G01N 33/42**
 (52) **G01N 29/4481; B60W 40/068;**
G01N 29/14; G01N 29/223;
G01N 29/46; B60W 2050/0057;
B60W 2420/54; G01B 17/08;
G01N 2291/0232

(25) It (26) En
 (21) 20162453.3 (22) 11.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
 (30) 18.03.2019 IT 201900003875
 (54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER
 AKUSTISCHEN SZENE AUSSERHALB EI-
 NES FAHRZEUGS
 • SYSTEM FOR MONITORING AN
 ACOUSTIC SCENE OUTSIDE A VEHICLE
 • SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE
 SCÈNE ACOUSTIQUE À L'EXTÉRIEUR
 D'UN VÉHICULE

(73) Ask Industries Societa' per Azioni, Via del-
 l'Industria 12,14,16, 60037 Monte San Vito
 (AN), IT
 (72) CATTANI, Luca, 42019 Scandiano (RE), IT
 NILI, Tiziano, 42123 Reggio Emilia (RE), IT
 SQUARTINI, Stefano, 60127 Ancona (AN),
 IT
 GABRIELLI, Leonardo, 60027 Osimo (AN),
 IT
 AMBROSINI, Livio, 60033 Chiaravalle (AN),
 IT
 (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
 Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **B60T 8/17** (11) **3 472 008 B1**
B60T 8/172 **B60T 8/1761**
 (52) **B60T 8/1708; B60T 8/172;**
B60T 8/17616; B60T 2270/86

(25) En (26) En
 (21) 16733000.0 (22) 15.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.04.2019
 (86) EP 2016/063782 15.06.2016
 (87) WO 2017/215751 2017/51 21.12.2017
 (54) • RADSTEUERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG

• A WHEEL CONTROLLER FOR A VEHICLE
 • DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROUE
 POUR UN VÉHICULE
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
 SE
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, SE
 HENDERSON, Leon, 413 25 Göteborg, SE
 SABELSTRÖM, Mats, 427 37 Billdal, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
 403 12 Göteborg, SE

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/172**

B60T 8/17 → (51) **B60W 30/045**

(51) **B60T 8/172** (11) **3 354 524 B1**
B60T 8/17
 (52) **B60T 8/172; B60T 8/1705;**
B60T 2210/12

(25) En (26) En
 (21) 17153221.1 (22) 26.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018
 (54) • HAFTUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG
 FÜR EIN BREMSSYSTEM
 • ADHESION ESTIMATING DEVICE FOR A
 BRAKE SYSTEM
 • DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ADHÉ-
 RENGE POUR UN SYSTÈME DE FREI-
 NANCE

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienen-
 fahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80,
 80809 München, DE
 (72) KREMER, Miklos, 1215 Budapest, HU

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/1755 → (51) **B60W 30/045**

B60T 8/1761 → (51) **B60T 8/17**

B60T 10/00 → (51) **B62D 61/12**

B60T 10/02 → (51) **B62D 61/12**

(51) **B60T 13/16** (11) **3 621 859 B1**
B60T 13/161; B60T 8/4081;
B60T 8/368

(25) En (26) En
 (21) 18717881.9 (22) 05.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.03.2020
 (86) EP 2018/058779 05.04.2018
 (87) WO 2018/192779 2018/43 25.10.2018
 (30) 21.04.2017 US 201762488430 P
 02.06.2017 US 201762514281 P
 14.09.2017 US 201762558672 P

(54) • FAHRZEUGBREMSSYSTEM
 • VEHICLE BRAKING SYSTEM
 • SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
 70442 Stuttgart, DE
 (72) EISELE, Christoph, 74076 Heilbronn, DE
 WEITZE, Thomas, 71735 Eberdingen, DE
 JAHNKE, Bernhard, 70469 Stuttgart, DE
 KLOSS, Michael, 74360 IIsfeld-Auenstein,
 DE

B60T 13/46 → (51) **F02M 35/10**

(51) **B60T 13/56** (11) **3 551 515 B1**
F16J 3/02

(52) **B60T 11/16; B60T 11/18;**
B60T 13/143; B60T 13/144;
B60T 13/145; B60T 13/162;

B60T 13/165; B60T 13/44; B60T 13/45;
B60T 13/52; B60T 13/567;
B60T 13/569; B60T 17/223

(25) De (26) De
 (21) 17801439.5 (22) 17.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019
 (86) EP 2017/079591 17.11.2017
 (87) WO 2018/104031 2018/24 14.06.2018
 (30) 08.12.2016 DE 102016224490

(54) • PNEUMATISCHER BREMSKRAFTVER-
 STÄRKER MIT EINEM ABDICHTELEMENT
 • PNEUMATIC BRAKE BOOSTER HAVING A
 SEALING ELEMENT
 • SERVOFREIN PNEUMATIQUE AVEC UN
 ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
 rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
 (72) FALLER, Jürgen, 63796 Kahl, DE
 JAKOBI, Ralf, 65439 Flörsheim, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Continental Te-
 ves AG & Co. OHG Intellectual Property
 Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main,
 DE

B60T 13/58 → (51) **B62D 61/12**

B60T 13/58 → (51) **F16D 55/225**

B60T 13/66 → (51) **B61H 13/20**

B60T 13/74 → (51) **F16D 55/225**

B60T 17/02 → (51) **F02M 35/10**

B60T 17/04 → (51) **F16H 57/027**

B60T 17/22 → (51) **F16H 57/027**

(51) **B60W 10/04** (11) **2 974 928 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/101**
B60W 10/107 **F02D 9/02**
F02D 29/00 **F02D 41/04**
F16H 61/16

(52) **B60W 10/06; B60W 10/107;**
B60W 30/1882; B60W 30/19;
F02D 11/105; F02D 41/0205;
F02D 41/0225; F16H 61/66259;
B60W 2050/0042; B60W 2300/36;
B60W 2520/10; B60W 2520/28;
B60W 2540/10; B60W 2710/0605;
B60W 2710/0644; B60W 2710/1005;
B60Y 2200/126; F02D 2200/602;
F02D 2400/12

(25) Ja (26) En
 (21) 14762660.0 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
 (86) JP 2014/056584 12.03.2014
 (87) WO 2014/142211 2014/38 18.09.2014
 (30) 12.03.2013 JP 2013049638

(54) • SATTELFahrzeug und Steuerungs-
 verfahren für das SattelFahr-
 zeug
 • SADDLED VEHICLE AND CONTROL
 METHOD FOR SADDLED VEHICLE
 • VÉHICULE À SELLE ET PROCÉDÉ DE
 COMMANDE POUR VÉHICULE À SELLE

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 (72) ISHIOKA, Kazutoshi, Iwata-shi Shizuoka
 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60W 10/06** (11) **3 680 138 B1**
B60W 10/08 **B60W 10/30**
B60W 20/10 **B60W 30/188**
B60W 50/06
- (52) **B60W 10/06; B60W 10/08;**
B60W 10/30; B60W 20/10;
B60W 30/188; B60W 50/06;
B60W 50/0097; B60W 2050/0008;
B60W 2050/0012; B60W 2050/0095;
B60W 2300/17; B60W 2510/0638;
B60W 2510/081; B60W 2510/305;
B60W 2710/0644; B60W 2710/0666;
B60W 2710/081; B60W 2710/083;
Y02T 10/62
- (25) De (26) De
(21) 20150829.8 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(30) 14.01.2019 DE 102019200327
- (54) • **STEUERUNG FÜR EINE MOBILE AR-**
BEITSMASCHINE, REGELKREIS, VER-
FAHREN UND ARBEITSMASCHINE
• **CONTROL FOR A MOBILE WORK**
MACHINE, CONTROL CIRCUIT, METHOD
AND WORK MACHINE
• **COMMANDE POUR UNE MACHINE DE**
TRAVAIL MOBILE, CIRCUIT DE RÉGULA-
TION, PROCÉDÉ ET MACHINE DE
TRAVAIL
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Schleyer, Markus, 71640 Ludwigsburg, DE
Lopez Pamplona, Alejandro, 72186 Empfing-
en, DE
-
- B60W 10/06** → (51) **B60W 10/04**
-
- B60W 10/06** → (51) **B60W 30/045**
-
- B60W 10/06** → (51) **G01M 15/00**
-
- B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**
-
- B60W 10/101** → (51) **B60W 10/04**
-
- B60W 10/107** → (51) **B60W 10/04**
-
- B60W 10/184** → (51) **B60W 30/045**
-
- B60W 10/30** → (51) **B60W 10/06**
-
- B60W 20/10** → (51) **B60W 10/06**
-
- B60W 20/15** → (51) **B60K 1/02**
-
- B60W 30/04** → (51) **B60W 30/045**
-
- (51) **B60W 30/045** (11) **3 530 535 B1**
B60T 7/12 **B60T 8/17**
B60T 8/1755 **B60W 30/04**
B60W 30/10 **B62D 6/08**
B60W 30/18 **B60W 10/06**
B60W 10/184 **B60W 50/00**
- (52) **B60T 7/12; B60T 8/17; B60T 8/1755;**
B60W 10/06; B60W 10/184;
B60W 30/045; B60W 30/18145;
B60W 50/0097; B62D 6/08;
B60W 2520/10; B60W 2520/125;
B60W 2520/14; B60W 2520/20;
B60W 2540/18; B60W 2720/106;
B60W 2720/403; B60W 2720/406
- (25) Ja (26) En
(21) 17863128.9 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2019
(86) JP 2017/029967 22.08.2017
(87) WO 2018/074048 2018/17 26.04.2018
(30) 19.10.2016 JP 2016205312
- (54) • **FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNGS-**
VORRICHTUNG, FAHRZEUGBEWE-
GUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND
FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNGS-
PROGRAMM
• **VEHICLE MOVEMENT CONTROL DEVICE,**
VEHICLE MOVEMENT CONTROL
METHOD, AND VEHICLE MOVEMENT
CONTROL PROGRAM
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLA-**
CEMENT DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE
VÉHICULE ET PROGRAMME DE
COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE
VÉHICULE
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hita-
chinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) TAKAHASHI, Junya, Tokyo 100-8280, JP
AKIYAMA, Yuki, Tokyo 100-8280, JP
IMAMURA, Masamichi, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE
-
- B60W 30/06** → (51) **B60R 21/00**
-
- B60W 30/095** → (51) **B60W 30/14**
-
- B60W 30/10** → (51) **B60W 30/045**
-
- B60W 30/10** → (51) **G08G 1/16**
-
- B60W 30/12** → (51) **B60W 30/14**
-
- B60W 30/12** → (51) **B60W 30/18**
-
- B60W 30/12** → (51) **G08G 1/16**
-
- (51) **B60W 30/14** (11) **3 260 344 B1**
B60W 30/12 **B60W 50/14**
B60W 30/095 **B60W 40/09**
- (52) **B60W 30/12; B60W 30/14;**
B60W 40/09; G06F 16/182;
B60W 2050/0075; B60W 2050/0088;
B60W 2520/10; B60W 2520/105;
B60W 2540/30; B60W 2552/40;
B60W 2554/801; B60W 2556/10;
B60W 2556/45; B60W 2556/50
- (25) En (26) En
(21) 16175195.3 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EIN-**
STELLUNG EINER SICHERHEITSSPAN-
NENSCHWELLE EINER FAHRERUNTER-
STÜTZUNGSFUNKTION
• **METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING**
A SAFETY MARGIN THRESHOLD OF A
DRIVER SUPPORT FUNCTION
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT**
DE RÉGLER UN SEUIL DE MARGE DE
SÉCURITÉ D'UNE FONCTION DE
SUPPORT DE CONDUCTEUR
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Landfors, Per, 42243 Hisings-Backa, SE
Backhouse, Andrew, 417 58 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE
-
- B60W 30/16** → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 30/18** (11) **3 254 919 B1**
B60W 30/12 **B60W 30/16**
B60W 50/16 **B60W 50/14**
- (52) **B60W 30/12; B60W 30/16;**
B60W 30/18163; B60W 50/16;
B62D 15/0255; B60W 2050/146;
B60W 2540/18; B60W 2540/215;
B60W 2710/207; B60W 2720/10;
B60W 2754/30
- (25) En (26) En
(21) 16173338.1 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(54) • **ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSREGE-**
LUNG UND FAHRZEUG MIT ADAPTIVER
GESCHWINDIGKEITSREGELUNG
• **ADAPTIVE CRUISE CONTROL SYSTEM**
AND VEHICLE COMPRISING AN
ADAPTIVE CRUISE CONTROL SYSTEM
• **SYSTÈME DE COMMANDE ADAPTATIVE**
DE LA VITESSE ET VÉHICULE COMPRE-
NANT UN SYSTÈME DE RÉGULATEUR DE
VITESSE ADAPTATIF
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Brandin, Magnus, 43734 Lindome, SE
Ali, Mohammad, 424 44 Angered, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE
-
- B60W 30/18** → (51) **B60W 30/045**
-
- (51) **B60W 30/182** (11) **3 575 174 B1**
B60K 35/00
- (52) **B60W 30/182; B60K 35/00;**
B60K 2370/175; B60K 2370/193;
B60W 2050/0075; B60W 2050/0095;
B60W 2050/146; B60W 2420/42;
B60W 2420/52; B60W 2420/54;
B60W 2554/00; B60W 2554/4046;
B60W 2556/10; B60W 2556/45
- (25) En (26) En
(21) 19173297.3 (22) 08.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(30) 17.05.2018 US 201862672815 P
09.07.2018 US 201816030278
- (54) • **OBJEKTPOSITIONSHISTORIENWIEDER-**
GABE FÜR ÜBERGANG EINES AUTO-
MATISIERTEN FAHRZEUGS VOM AUTO-
NOMEN MODUS ZUM MANUELLEN MO-
DUS
• **OBJECT POSITION HISTORY PLAYBACK**
FOR AUTOMATED VEHICLE TRANSITION
FROM AUTONOMOUS-MODE TO
MANUAL-MODE
• **LECTURE D'HISTORIQUE DE POSITION**
D'OBJETS POUR TRANSITION DE VÉHI-
CULE AUTOMATISÉ D'UN MODE AUTO-
NOME A UN MODE MANUEL
- (73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) Mangal, Nandita, Los Altos, CA 94024, US
Laur, Michael H., Mission Viejo, CA 92692,
US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 21193280.1
-
- B60W 30/188** → (51) **B60W 10/06**
-
- B60W 30/20** → (51) **B60K 1/02**
-
- B60W 40/06** → (51) **G01W 1/14**

- (51) **B60W 40/068** (11) **3 480 074 B1**
B60W 40/072 **B60K 31/00**
- (52) **B60W 40/068; B60K 31/0066;**
B60W 30/146; B60W 40/072;
B60W 10/184; B60W 2552/20;
B60W 2552/30; B60W 2552/40
- (25) En (26) En
(21) 17199502.0 (22) 01.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER SCHÄTZUNG DES REIBWERTS ZWISCHEN FAHRZEUGREIFEN UND FAHRBAHN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A VEHICLE TIRE-TO-ROAD FRICTION ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER L'ESTIMATION DE FROTTEMENT SUR LA ROUTE D'UN VÉHICULE*
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Jonasson, Mr. Mats, 43349 Partille, SE
Brännström, Mr. Mattias, 41758 Göteborg, SE
Nilsson, Rickard, 425 41 Hisings-Kärä, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- B60W 40/072** → (51) **B60W 40/068**
- (51) **B60W 40/09** (11) **3 411 817 B1**
G01C 21/34 **G08G 1/01**
- (52) **G08G 1/096838; G01C 21/3453;**
G01C 21/3484; G08G 1/0112;
G08G 1/012; G08G 1/0129;
G08G 1/0141; G08G 1/096816;
G08G 1/096844
- (25) En (26) En
(21) 17748043.1 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
(86) US 2017/015949 01.02.2017
(87) WO 2017/136391 2017/32 10.08.2017
(30) 02.02.2016 US 201615013733
- (54) • *ENTWURF VON BEVORZUGTEN FAHRZEUGROUTEN AUF BASIS VON FAHRWERTEN VON ANDEREN FAHRZEUGEN*
• *DESIGNING PREFERRED VEHICLE ROUTES BASED ON DRIVING SCORES FROM OTHER VEHICLES*
• *CONCEPTION D'ITINÉRAIRES PRÉFÉRÉS POUR VÉHICULES SUR LA BASE DE SCORES DE CONDUITE ISSUS D'AUTRES VÉHICULES*
- (73) Allstate Insurance Company, 2775 Sanders Road Suite A2, Northbrook, Illinois 60062, US
- (72) FERGUSON, Dana, Northbrook Illinois 60062, US
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- B60W 40/09** → (51) **B60W 30/14**
- (51) **B60W 40/13** (11) **3 659 887 B1**
- (52) **B60W 40/13; B60W 2510/202**
- (25) De (26) De
(21) 19208532.2 (22) 12.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018220476

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINES BELADUNGS-ZUSTANDS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING A LOAD STATE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UN ÉTAT DE CHARGE D'UN VÉHICULE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Göricke, Bastian, 38446 Wolfsburg, DE
Meyer, Daniel, 38112 Braunschweig, DE
Klandt, Jesko, 13088 Berlin, DE
-
- B60W 50/00** → (51) **B60W 30/045**
-
- B60W 50/00** → (51) **B60W 50/14**
-
- B60W 50/00** → (51) **G01R 31/367**
-
- B60W 50/02** → (51) **G01R 31/367**
-
- B60W 50/023** → (51) **G01R 31/367**
-
- B60W 50/06** → (51) **B60W 10/06**
-
- B60W 50/08** → (51) **B60K 35/00**
- (51) **B60W 50/14** (11) **3 371 026 B1**
B60W 50/16
- (52) **B60W 50/14; B60W 50/16;**
B60K 2370/146; B60K 2370/1464
- (25) De (26) De
(21) 16798093.7 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
(86) EP 2016/076120 28.10.2016
(87) WO 2017/076777 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 DE 102015221436
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN MIT EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR COUPLING ELECTRONIC APPLIANCES TO A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COUPLAGE D'APPAREILS ELECTRONIQUES AVEC UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SCHILD, Bernhard, 35576 Wetzlar, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE
-
- (51) **B60W 50/14** (11) **3 676 149 B1**
B60W 50/00
- (52) **B60W 50/0097; B60W 50/14;**
B60K 2370/119; B60K 2370/16;
B60K 2370/166; B60K 2370/175;
B60K 2370/186; B60K 2370/191;
B60K 2370/193; B60W 2050/146;
B60W 2554/80; B60W 2555/60
- (25) En (26) En
(21) 18773296.1 (22) 20.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) US 2018/047044 20.08.2018
(87) WO 2019/046024 2019/10 07.03.2019
(30) 28.08.2017 US 201762550796 P
11.09.2017 US 201715700211
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSABSICHT EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATING INTENT OF AN AUTONOMOUS VEHICLE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTENTION DE COMMUNICATION D'UN VÉHICULE AUTONOME*
- (73) Uber Technologies, Inc., 1455 Market Street, 4th Floor, San Francisco, California 94103, US
- (72) NIX, Molly Castle, San Francisco, California 94103, US
CHIN, Sean, San Francisco, California 94103, US
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (60) 21193381.7
-
- B60W 50/14** → (51) **B60K 35/00**
-
- B60W 50/14** → (51) **B60W 30/14**
-
- B60W 50/16** → (51) **B60W 30/18**
-
- B60W 50/16** → (51) **B60W 50/14**
-
- B61D 11/02** → (51) **B60P 1/28**
- (51) **B61D 17/22** (11) **3 495 227 B1**
B60D 5/00
- (52) **B61D 17/22; B60D 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 17205326.6 (22) 05.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
- (54) • *ÜBERGANG ZUR ANORDNUNG ZWISCHEN ZWEI BEWEGLICH MITEINANDER VERBUNDENEN FAHRZEUGTEILEN*
• *TRANSITION TO BE MOUNTED BETWEEN TWO VEHICLES WITH A JOINTED CONNECTION*
• *PASSAGE ENTRE DEUX PARTIES DE VÉHICULE RELIÉES DE MANIÈRE MOBILE*
- (73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (72) Przemyslaw, Staszak, 34253 Lohfelden, DE
- (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE
-
- (51) **B61D 23/02** (11) **3 577 000 B1**
B61D 23/025
- (52) De (26) De
(21) 18716963.6 (22) 03.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) EP 2018/058394 03.04.2018
(87) WO 2018/197161 2018/44 01.11.2018
(30) 24.04.2017 AT 503262017
- (54) • *SPALTÜBERBRÜCKUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPALTÜBERBRÜCKUNG*
• *GAP BRIDGING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A GAP BRIDGING DEVICE*
• *SYSTÈME DE FRANCHISSEMENT D'ESPACE ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FRANCHISSEMENT D'ESPACE*
- (73) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) ZEINER, Andreas, 1120 Wien, AT
- (74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- B61D 37/00** → (51) **B32B 37/14**

(51) **B61G 7/00** (11) **3 231 685 B1**
(52) **B61G 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16000818.1 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(54) • ZUR VERRINGERUNG DER ANSAMMLUNG VON SCHNEE AUF EINER OBERFLÄCHE EINES KUPPLUNGSKOPFES EINES SCHIENENFAHRZEUGS GEEIGNETES PAD
• PAD SUITABLE TO REDUCE THE ACCUMULATION OF SNOW ON A SURFACE OF A COUPLER-HEAD OF A TRAIN
• TAMPON APPROPRIÉ POUR RÉDUIRE L'ACCUMULATION DE NEIGE SUR LA SURFACE D'UNE TÊTE D'ATTelage D'UN TRAIN
(73) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95 Falun, SE
(72) SHUTTLEWORTH, Gary, Alton, Staffordshire St10 eBH, GB
BAILEY, Nigel, Lichfield, Staffordshire WS14 9YW, GB
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B61H 13/20** (11) **2 952 405 B1**
B60T 13/66
(52) **B61H 13/20; B60T 13/665; B60T 17/228**
(25) Ja (26) En
(21) 14746838.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) JP 2014/051242 22.01.2014
(87) WO 2014/119447 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 JP 2013016157
(54) • SCHIENENFAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG, SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUGHERSTELLUNG
• RAILROAD VEHICLE BRAKE DEVICE, RAILROAD VEHICLE, AND RAILROAD VEHICLE FORMATION
• DISPOSITIF DE FREINAGE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE, VÉHICULE FERROVIAIRE ET ENSEMBLE DE VÉHICULES FERROVIAIRES
(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) KASAMATSU, Masaki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
TEI, Koka, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
ASANO, Yoshio, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B61L 23/04 → (51) **G01S 7/481**

B61L 29/00 → (51) **G01S 7/481**

B62B 3/00 → (51) **A47L 15/50**

B62B 3/00 → (51) **B62B 3/02**

(51) **B62B 3/02** (11) **3 257 720 B1**
B62B 3/00 **B62B 5/06**
(52) **B62B 3/02; B62B 3/008; B62B 5/067; B62B 2205/006; B62B 2205/104; B62B 2207/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17172504.7 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(43) 20.12.2017
(54) • MODULARE TRANSPORTPLATTFORM AUF RÄDERN
• MODULAR WHEEL BASE FOR TRANSPORT
• BASE DE TRANSPORT ROULANTE ET MODULABLE
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RIO, Franck, 72330 Cerans-Fouletourte, FR

B62B 5/06 → (51) **B62B 3/02**

(51) **B62D 1/16** (11) **3 445 637 B1**
B62D 1/20
(52) **B62D 1/16; B62D 1/20; F16J 3/042**
(25) De (26) De
(21) 17721538.1 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(86) EP 2017/059112 18.04.2017
(87) WO 2017/182430 2017/43 26.10.2017
(30) 20.04.2016 DE 102016206723
(54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG
• SEALING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ
(73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrassen 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) WALSER, Michael, Cholula 72164, MX
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 1/181** (11) **3 724 056 B1**
B62D 1/181
(25) De (26) De
(21) 18829769.1 (22) 13.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(86) EP 2018/084768 13.12.2018
(87) WO 2019/115696 2019/25 20.06.2019
(30) 15.12.2017 DE 102017222976
(54) • ELEKTRISCH VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• ELECTRICALLY ADJUSTABLE STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE
• COLONNE DE DIRECTION À RÉGLAGE ÉLECTRIQUE CONÇUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrassen 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) SCHMIDT, René Marco, 9464 Lienz, CH
TEMPLIN, Kevin, Fishers, Indiana 46038, US
KIRMSE, Helmut, 9494 Schaan, LI
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 1/181 → (51) **B62D 5/00**

B62D 1/185 → (51) **B62D 5/00**

B62D 1/189 → (51) **B62D 5/00**

B62D 1/20 → (51) **B62D 1/16**

(51) **B62D 5/00** (11) **3 743 324 B1**
B62D 1/185 **B62D 1/189**
B62D 1/181 **B62D 5/04**
(52) **B62D 5/006; B62D 1/181; B62D 1/185**
(25) De (26) De
(21) 19702207.2 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) EP 2019/051470 22.01.2019
(87) WO 2019/145281 2019/31 01.08.2019
(30) 24.01.2018 DE 102018101528
(54) • LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE
• COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrassen 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) FORTE, Sebastian, 9493 Mauren, LI
GALEHR, Robert, 9486 Schaanwald, LI
KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, AT
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 5/00 → (51) **B62D 5/093**

B62D 5/04 → (51) **B62D 5/00**

(51) **B62D 5/093** (11) **3 707 057 B1**
B62D 5/00
(52) **B62D 5/008; B62D 5/093**
(25) It (26) En
(21) 18786048.1 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) IB 2018/057507 27.09.2018
(87) WO 2019/092516 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 IT 201700128392
(54) • VERSTELLANORDNUNG EINES HYDRAULISCHEN LENKSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
• ADJUSTMENT ASSEMBLY OF A HYDRAULIC STEERING SYSTEM OF A VEHICLE
• ENSEMBLE DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE DIRECTION HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE
(73) Same Deutz-Fahr Italia S.p.A., Viale Francesco Cassani 15, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
(72) PLEBANI, Alessandro, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
UBERTI, Stefano, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B62D 6/00 → (51) **B60R 21/00**

B62D 6/08 → (51) **B60W 30/045**

B62D 7/14 → (51) **B60G 17/015**

(51) **B62D 7/15** (11) **3 750 783 B1**
B66F 9/075 **B66F 9/10**
B66F 17/00
(52) **B66F 9/24; B62D 7/1509; B66F 9/0755; B66F 9/07568; B66F 9/10**
(25) En (26) En
(21) 20156413.5 (22) 10.02.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(30) 11.06.2019 JP 2019108720
(54) • UNBEMANNTES TRÄGERFAHRZEUG, STEUEREINHEIT UND PROGRAMM
• UNMANNED CARRIER VEHICLE, CONTROL UNIT, AND PROGRAM
• VÉHICULE PORTEUR SANS CONDUCTEUR, UNITÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, JP
(72) HASEGAWA, Noriyuki, Tokyo, Tokyo 100-8332, JP
FUTAHASHI, Kensuke, Tokyo, Tokyo 100-8332, JP
KAWAUCHI, Naoto, Tokyo, Tokyo 100-8332, JP
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B62D 9/04 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B62D 11/00** (11) **3 441 287 B1**
B62D 11/24 **B62D 15/02**
(52) **B62D 11/003; B62D 11/24; B62D 15/02**
(25) En (26) En
(21) 18187965.1 (22) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(30) 11.08.2017 US 201762544132 P
(54) • SELBSTANGETRIEBENE FAHRZEUGE MIT EINEM LENKPOSITIONSENSOR
• SELF-PROPELLED VEHICLES HAVING A STEERING POSITION SENSOR
• VÉHICULES AUTOPROPULSÉS AYANT UN CAPTEUR DE POSITION DE DIRECTION
(73) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(72) Dockter, Nathan D., Pella, IA Iowa 50219, US
Recker, Kent M., Pella, IA Iowa 50219, US
Thompson, Kent L., Pella, IA Iowa 50219, US
Curt, Graham T., Pella, IA Iowa 50219, US
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B62D 11/24 → (51) **B62D 11/00**

B62D 15/02 → (51) **B60R 21/00**

B62D 15/02 → (51) **B62D 11/00**

B62D 17/00 → (51) **B60G 17/015**

B62D 23/00 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **B62D 25/00** (11) **3 487 749 B1**
B62D 29/00
(52) **B62D 25/00; B62D 29/002**
(25) En (26) En
(21) 17751878.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) US 2017/043332 21.07.2017
(87) WO 2018/017978 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365140 P
(54) • VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
• REINFORCEMENT STRUCTURE

- STRUCTURE DE RENFORCEMENT
(73) Zephyros, Inc., 160 Mclean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) RICHARDSON, Henry, E., Romeo MI 48065, US
MANGIAPANE, Alexander, Romeo MI 48065, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **3 461 723 B1**

B62D 25/16 **B62D 25/20**

(52) **B62D 25/087; B62D 25/088;**

B62D 25/16; B62D 25/2036

- (25) De (26) De
(21) 18189969.1 (22) 21.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2019
(30) 28.09.2017 DE 102017217264
(54) • KAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN ZWEI-SPURIGES FAHRZEUG
• BODY STRUCTURE FOR A DOUBLE-TRACK VEHICLE
• STRUCTURE DE CARROSSERIE POUR UN VÉHICULE À DEUX TRACES

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Lüken, Ingo, 38479 Tappenbeck, DE
Krauth, Werner, 38442 Wolfsburg, DE
de Boer, Hermann, 38527 Meine, DE
Weiß, Andreas, 38104 Braunschweig, DE

B62D 25/16 → (51) **B62D 25/08**

B62D 25/20 → (51) **B62D 25/08**

B62D 27/02 → (51) **F16B 19/10**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/00**

B62D 29/00 → (51) **F16B 19/10**

B62D 29/04 → (51) **B60K 1/04**

B62D 33/02 → (51) **B60P 1/28**

(51) **B62D 33/04** (11) **3 527 469 B1**

B60Q 3/54

B62D 33/046

- (25) De (26) De
(21) 19155131.6 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(30) 15.02.2018 DE 102018001177
(54) • KOFFERAUFBAU FÜR NUTZFAHRZEUGE
• BOX BODY FOR COMMERCIAL VEHICLES
• CAISSE POUR VÉHICULES UTILITAIRES
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, Bernard-Krone-Straße 1, 49757 Werlte, DE
(72) Thiel, Mario, 19273 Teldau, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osna-brück, DE

B62D 33/04 → (51) **F16B 19/10**

(51) **B62D 33/06** (11) **3 720 761 B1**

B62D 33/077

(52) **B62D 33/0604; B62D 33/077**

- (25) En (26) En
(21) 17811287.6 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2020
(86) EP 2017/081688 06.12.2017
(87) WO 2019/110095 2019/24 13.06.2019
(54) • ANORDNUNG ZUM LÖSBAREN EINRAS- TEN EINES OBEREN FAHRZEUGTEILS MIT EINEM FAHRZEUGBODENTEIL
• AN ASSEMBLY FOR RELEASABLY ENGAGING AN UPPER VEHICLE PART WITH A BASE VEHICLE PART
• ENSEMBLE POUR METTRE EN PRISE DE MANIÈRE AMOVIBLE UNE PARTIE SUPÉ- RIEURE DE VÉHICULE AVEC UNE PARTIE DE BASE DE VÉHICULE
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) OLSSON, Björn, 352 34 Växjö, SE
JURGEC, Tonia, 632 39 Eskilstuna, SE
NILSSON, Jan, 298 92 Tollarp, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B62D 33/077 → (51) **B62D 33/06**

(51) **B62D 35/00** (11) **3 670 304 B1**

C09K 11/00 **H01L 31/055**

H01L 33/50 **B62D 29/00**

(52) **B62D 35/00; B62D 29/00; Y02E 10/52**

- (25) Ja (26) En
(21) 17921782.3 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) JP 2017/029286 14.08.2017
(87) WO 2019/035160 2019/08 21.02.2019
(54) • MOBILER KÖRPER MIT REFLEXIONS- KONTROLLSCHICHT
• MOBILE BODY HAVING REFLECTION CONTROL LAYER
• CORPS MOBILE COMPORTANT UNE COUCHE DE RÉGULATION DE REFLET
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SATO Yuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil- gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **3 766 766 B1**

B62D 37/02

(52) **B62D 35/005; B62D 37/02;**

B62D 35/02; Y02T 10/82; Y02T 10/88

- (25) De (26) De
(21) 20183982.6 (22) 03.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(30) 19.07.2019 DE 102019210771
(54) • AKTIVE RADLUFTABWEISERANORD- NUNG
• ACTIVE WHEEL AIR DEFLECTOR ASSEMBLY
• AGENCEMENT ACTIF DE DÉFLECTEUR D'AIR DE ROUE
(73) Magna Exteriors GmbH, Kurfürst-Eppstein- Ring 11, 63877 Sailauf, DE
(72) KNAUER, Bernd, 70199 Stuttgart, DE
KLEINFELD, Stefan, 50737 Köln, DE
LINDBERG, Brandon, Oxford, MI 48371, US
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Ger- many) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B62D 37/00 → (51) **B62K 11/00**

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/00**

(51) **B62D 53/12** (11) **3 787 960 B1**
(52) **B62D 53/125; B60D 1/015;**
B60D 1/62; B60D 1/64; B62D 53/0842;
B62D 53/0885

(25) De (26) De
(21) 19758388.3 (22) 21.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) EP 2019/072345 21.08.2019
(87) WO 2020/038986 2020/09 27.02.2020
(30) 22.08.2018 DE 102018120470
(54) • **VERBINDUNGSSYSTEM UND VERBIN-**
DUNGSEINHEIT
• **CONNECTION SYSTEM AND**
CONNECTION UNIT
• **SYSTÈME DE LIAISON ET UNITÉ DE**
LIAISON
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach, DE
(72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-
Ludwigshafen, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

(51) **B62D 55/21** (11) **3 601 024 B1**
(52) **B62D 55/213**

(25) En (26) En
(21) 18709451.1 (22) 20.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) US 2018/018830 20.02.2018
(87) WO 2018/182879 2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 US 201715473863
(54) • **SPANNMASTERKETTENGLIED EINES**
FAHRWERKS
• **UNDERCARRIAGE CLAMPING MASTER**
TRACK LINK
• **MAILLON DE CHENILLE PRINCIPALE DE**
SERRAGE DE TRAIN ROULANT
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US
(72) TRONE, Matthew W., Pekin, IL 61554, US
RECKER, Roger L., Dunlap, IL 61525, US
JOHANNSEN, Eric J., Washington, IL 61571,
US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE
(60) 20159071.8 / 3 680 154

B62D 59/04 → (51) **B62D 61/12**

B62D 61/06 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B62D 61/12** (11) **3 381 774 B1**
B60L 7/18 **B60L 15/20**
B60L 7/20 **B60L 7/28**
B60L 7/26 **B60T 10/00**
B60G 17/016 **B60T 1/10**
B60T 13/58 **F16D 61/00**
F16D 57/00 **B60T 10/02**
B60L 50/16 **B62D 59/04**

(52) **B60L 7/18; B60G 17/0164;**
B60L 7/20; B60L 7/26; B60L 7/28;
B60L 15/2018; B60L 50/16; B60T 1/10;
B60T 10/02; B60T 13/586; F16D 57/00;
F16D 61/00; B60G 2300/402;
B60G 2400/39; B60L 2200/28;
B60L 2200/36; B60L 2240/26;
B60L 2240/80; B62D 59/04;
B62D 61/12; Y02T 10/64;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72
(25) De (26) De

(21) 18162946.0 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018
(30) 31.03.2017 DE 102017003082
(54) • **KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND EINE**
DAUERBREMSVORRICHTUNG
• **MOTOR VEHICLE WITH A RETARDER**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN**
DISPOSITIF DE FREINAGE PERMANENT
(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse
667, 80995 München, DE
(72) Schneider, Bernhard, 85250 Wollomoos, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

(51) **B62D 63/02** (11) **3 303 109 B1**
(52) **B62D 63/025**

(25) De (26) De
(21) 16723689.2 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/060052 04.05.2016
(87) WO 2016/192921 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 DE 102015210330
(54) • **GRUPPE VON KRAFTFAHRZEUGEN**
• **GROUP OF MOTOR VEHICLES**
• **GROUPE DE VÉHICULES À MOTEUR**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HAUG, Wolfram, 82054 Sauerlach, DE
REICHELT, Mike, 85077 Manching, DE
KOEHN, Philip, 81545 Muenchen, DE
AHLERS, Michael, 80995 München, DE
KUTZSCHBACH, Joerg, 85238 Petershau-
sen, DE

(51) **B62J 1/18** (11) **3 351 463 B1**
(52) **B62J 1/26; B62J 1/18**

(25) De (26) De
(21) 18161149.2 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(30) 30.08.2016 DE 102016216309
03.02.2017 DE 102017201775
(54) • **FAHRRADSATTEL**
• **BICYCLE SADDLE**
• **SELLE DE BICYCLETTE**

(73) Ergon International GmbH, Universitäts-
strasse 2, 56070 Koblenz, DE
(72) Arnold, Franc, 56068 Koblenz, DE
Krause, Andreas, 56068 Koblenz, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 17751771.1 / 3 307 611

B62J 6/00 → (51) **B62J 6/02**

(51) **B62J 6/02** (11) **3 590 805 B1**
B62J 6/00 **F21Y 101/00**
F21S 41/147 **F21S 41/24**
F21S 41/29 **F21S 41/33**
F21S 41/39 **F21S 43/14**
F21S 43/237 **F21S 43/241**
F21S 43/245 **F21W 107/17**
(52) **B62J 6/026; F21S 41/24; F21S 41/29;**
F21S 41/336; F21S 41/39; F21S 43/14;
F21S 43/237; F21S 43/241;
F21S 43/245; F21W 2107/17
(25) En (26) En
(21) 19192458.8 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(30) 28.03.2013 JP 2013070174
(54) • **SCHEINWERFER FÜR ZWEIRÄDRIGES**
KRAFTFAHRZEUG
• **HEADLIGHT FOR TWO-WHEELED**
MOTOR VEHICLE
• **PHARE POUR VÉHICULE MOTORISÉ À**
DEUX ROUES
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Oguchi, Tsuyoshi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE
(62) 14774039.3 / 2 987 709

(51) **B62J 35/00** (11) **3 461 729 B1**
B60K 15/073

(52) **B60K 15/073; B62J 35/00;**
B60K 2015/03032
(25) En (26) En
(21) 18197091.4 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2019
(30) 29.09.2017 JP 2017190710
(54) • **KRAFTSTOFFTANK UND VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG
• **FUEL TANK AND METHOD OF MANU-**
FACTURING
• **RÉSERVOIR DE CARBURANT ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-
8556, JP
(72) HIRANO, Kohei, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
MURASAWA, Kota, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
MASUDA, Ryuji, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
TAKASHIMA, Motoaki, Wako-shi, Saitama
351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B62J 45/411 → (51) **B62M 6/55**

B62J 45/421 → (51) **B62M 6/55**

(51) **B62K 5/027** (11) **3 728 007 B1**
B62K 5/10

(52) **B62K 5/10; B62K 5/027**
(25) It (26) En
(21) 18830958.7 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) IB 2018/060179 17.12.2018
(87) WO 2019/123205 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 IT 201700149321
(54) • **NEIGBARES MOTORRAD MIT DREI RÄ-**
DERN UND EINER STARREN HINTER-
ACHSE
• **A TILTING MOTOR CYCLE WITH THREE**
WHEELS AND A RIGID REAR AXLE
• **CYCLE À MOTEUR BASCULANT À TROIS**
ROUES ET UN ESSIEU ARRIÈRE RIGIDE
(73) Piaggio & C. S.P.A., Viale Rinaldo Piaggio
25, 56025 Pontedera Pisa, IT
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera, Pisa,
IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.
Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

B62K 5/10 → (51) **B62K 5/027**

(51) **B62K 11/00** (11) **3 013 674 B1**
B62M 7/00 **B62D 37/00**

(52) **B62D 37/00; B62J 27/00;**
B60W 2030/043; B60W 2300/36;
B60W 2300/365; B60Y 2200/12;
B60Y 2200/126

(25) De (26) De
(21) 14724092.3 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/059988 15.05.2014
(87) WO 2014/206642 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 DE 102013212606

(54) • *VERFAHREN ZUR QUERDYNAMISCHEN
STABILISIERUNG EINES EINSPURIGEN
KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR THE TRANSVERSE
DYNAMIC STABILISATION OF A SINGLE-
TRACK MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA STABILISA-
TION DYNAMIQUE TRANSVERSALE D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE À DEUX ROUES*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) LEMEJDA, Markus, 71642 Ludwigsburg, DE
KLEWS, Matthias, 72076 Tuebingen, DE
WAHL, Anja, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **B62K 11/10** (11) **2 796 351 B1**
B60L 53/16

(52) **B60L 50/52; B60L 50/66;**
B60L 53/16; B62K 11/10;
B60L 2200/12; B60L 2210/30;
B62J 9/12; B62K 2202/00;
B62K 2204/00; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72;
Y02T 90/14

(25) Ja (26) En
(21) 12858988.4 (22) 17.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/082649 17.12.2012
(87) WO 2013/094558 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011280757
04.12.2012 JP 2012265126

(54) • *ELEKTROFAHRZEUG MIT SATTEL*
• *SADDLED ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE À SELLE*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) MIYASHIRO Shidehiko, Iwata-shi Shizuoka
438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62K 25/02** (11) **3 246 238 B1**
B60B 27/026; B60B 35/004;
B60B 35/04; B62K 25/02;
B60B 2900/3318; B62K 2025/025;
B62K 2206/00

(25) De (26) De
(21) 17157194.6 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
(30) 22.02.2016 DE 102016103080

(54) • *SCHNELLSPANNVORRICHTUNG*
• *QUICK TENSIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE RAPIDE*

(73) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel,
CH

(72) Meier, Matthias, CH-2560 Nidau, CH
Spahr, Stefan, CH-2543 Lengnau, CH
Walther, Martin, CH-3270 Aarberg, CH

(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Part-
nerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde,
DE

(51) **B62K 27/00** (11) **3 514 047 B1**
B62L 3/00 **B60T 7/08**

(52) **B60T 7/085; B60T 7/20; B60T 13/08;**
B62K 27/003; B62L 3/00

(25) De (26) De
(21) 19152523.7 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2019
(30) 19.01.2018 DE 202018100310 U

(54) • *DRAHTLOSE BREMSSTEUERUNG*
• *WIRELESS BRAKE CONTROL*
• *COMMANDE DE FREINAGE SANS FIL*

(73) Croozer GmbH, Oskar-Jäger-Strasse 125,
50825 Köln, DE

(72) GEHLEN, Andreas, 50829 Köln, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

B62L 3/00 → (51) **B62K 27/00**

B62M 3/00 → (51) **B62M 6/55**

(51) **B62M 6/55** (11) **3 441 296 B1**
B62M 3/00 **B62J 45/411**
B62J 45/421

(52) **B62M 6/55; B62J 45/411;**
B62J 45/421; B62M 3/003; Y02T 10/70

(25) En (26) En
(21) 18187708.5 (22) 07.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2019
(30) 09.08.2017 JP 2017154821

(54) • *ANTRIEBSEINHEIT UND ELEKTRISCH
UNTERSTÜTZTES FAHRRAD*
• *DRIVE UNIT AND ELECTRICALLY
ASSISTED BICYCLE*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET BICY-
CLETTE À DIRECTION ASSISTÉE*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(72) USAMI, Tomohiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 7/00 → (51) **B62K 11/00**

(51) **B62M 9/122** (11) **3 519 287 B1**
B62M 9/123 **B62M 9/133**

(52) **B62M 9/123; B62M 9/133**

(25) De (26) De
(21) 17751342.1 (22) 02.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(86) EP 2017/069551 02.08.2017
(87) WO 2018/059801 2018/14 05.04.2018
(30) 27.09.2016 DE 102016218499

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EINLERNEN EINER AUTOMATISCH AR-
BEITENDEN GANGSCHALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELF
TRAINING AUTOMATIC GEAR SHIFT*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR
FORMER UN CHANGEMENT DE
VITESSES AUTOMATIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) GREINER, Rinaldo, 72762 Reutlingen, DE
BAUMGAERTNER, Daniel, 72070 Tuebingen,
DE

B62M 9/123 → (51) **B62M 9/122**

B62M 9/133 → (51) **B62M 9/122**

(51) **B62M 11/14** (11) **3 790 789 B1**
F16H 3/72

(52) **F16H 3/724; B62M 6/50; B62M 6/55;**
B62M 11/145

(25) De (26) De
(21) 19711521.5 (22) 07.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(86) EP 2019/055734 07.03.2019
(87) WO 2019/175022 2019/38 19.09.2019

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM*
• *DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*

(73) Brose Antriebstechnik GmbH & Co. Kom-
manditgesellschaft, Berlin, Sickingenstrasse
29 - 38, 10553 Berlin, DE

(72) TENBERGE, Peter, 44797 Bochum, DE
JORDAN, Mick, 44869 Bochum, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B63B 3/68 → (51) **G10K 11/162**

B63B 21/50 → (51) **E02B 17/00**

(51) **B63B 21/66** (11) **3 186 139 B1**
B63B 27/08 **B66D 1/50**

(52) **B66D 1/505; B63B 27/08**

(25) En (26) En
(21) 15835021.5 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017
(86) US 2015/047799 31.08.2015
(87) WO 2016/033604 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044064 P

(54) • *BORDWINSCH MIT COMPUTERGESTEU-
ERTEM MOTOR*
• *SHIPBOARD WINCH WITH COMPUTER-
CONTROLLED MOTOR*
• *TREUIL DE NAVIRE AVEC MOTEUR
COMMANDÉ PAR ORDINATEUR*

(73) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino
Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
Klinke, Jochen, 1049 Camino Dos Rios,
Thousand Oaks, CA 91360, US
Abordo, Adrian, 1049 Camino Dos Rios,
Thousand Oaks, CA 91360, US
Moldovan, Matthew, A., 1049 Camino Dos
Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
George, Ronald, A., 1049 Camino Dos Rios,
Thousand Oaks, CA 91360, US
Lovejoy, Mariah, Shannon, 1049 Camino
Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

(72) KLINKE, Jochen, Thousand Oaks, CA 91360,
US
ABORDO, Adrian, Thousand Oaks, CA
91360, US
MOLDOVAN, Matthew, A., Thousand Oaks,
CA 91360, US
GEORGE, Ronald, A., Thousand Oaks, CA
91360, US
LOVEJOY, Mariah, Shannon, Thousand
Oaks, CA 91360, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B63B 27/08 → (51) **B63B 21/66**

B63B 27/30 → (51) **E02B 17/00**

B63B 35/00 → (51) **E02B 17/00**

B63B 35/44 → (51) **E02B 17/00**

B63B 75/00 → (51) **E02B 17/00**

(51) **B63G 8/08** (11) **3 475 162 B1**
B63H 21/17 **H02K 9/19**
H02K 9/24 **H02K 11/33**

(52) **B63H 21/17; B63G 8/08; H02K 9/19; H02K 9/24; H02K 11/33;**
B63B 2241/22; B63H 21/383;
H02K 2213/06; H02K 2213/12

(25) De (26) De
(21) 17757688.1 (22) 17.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019
(86) EP 2017/068002 17.07.2017
(87) WO 2018/050316 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016217436

(54) • **ANTRIEB FÜR EIN WASSERBUNDE- NES FORTBEWEGUNGSMITTEL**
• **DRIVE FOR A WATERBOUND MEANS OF TRANSPORT**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT CONÇU POUR UN MOYEN DE LOCOMOTION HYDRAULIQUE**

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) ECKERT, Jürgen, 91085 Weisendorf, DE
SCHLAPPA, Robert, 91315 Höchststadt a.d. Aisch, DE

(51) **B63H 20/00** (11) **3 699 080 B1**
B63H 20/12 **B63H 25/02**

(52) **B63H 20/007; B63B 34/05; B63H 20/12; B63H 2025/028**

(25) En (26) En
(21) 20158228.5 (22) 19.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(30) 22.02.2019 US 201916283272

(54) • **SCHLEPPMOTOR MIT LOKALEN UND FERNSTEUERUNGSMODI**
• **TROLLING MOTOR WITH LOCAL AND REMOTE CONTROL MODES**
• **PROPULSEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ DE MODES DE COMMANDE LOCALE ET DISTANTE**

(73) Navico Holding AS, Nyåskaiveien 2, 4370 Egersund, NO

(72) COMBS, Neal, Osteen, FL Florida 32764, US

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B63H 20/00 → (51) **B63H 21/30**

B63H 20/12 → (51) **B63H 20/00**

B63H 21/17 → (51) **B63G 8/08**

B63H 21/17 → (51) **B63H 21/30**

(51) **B63H 21/30** (11) **3 599 156 B1**
B63H 20/00 **B63H 21/17**

(52) **B63H 21/302; B63H 21/305;**
B63H 20/007; B63H 21/17;
B63H 2005/075; B63H 2005/1258

(25) De (26) De
(21) 19188571.4 (22) 26.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2020
(30) 26.07.2018 DE 102018118163

(54) • **BOOTSANTRIEB**
• **BOAT DRIVE**
• **ENTRAÎNEMENT DE BATEAU**

(73) Torqueedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a, 82205 Gilching, DE

(72) Despineux, Frank, 82234 Weßling, DE
Spengler, Anton, 86911 Diessen am Ammersee, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B63J 4/00 → (51) **B04C 9/00**

(51) **B64C 1/14** (11) **3 360 777 B1**
B64C 1/1446

(25) En (26) En
(21) 17382056.4 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018

(54) • **SYSTEM ZUM ÖFFNEN UND SICHEREN VERSCHLIESSEN VON FLUGZEUGTÜREN**
• **OPENING AND SECURE-CLOSING SYSTEM FOR AIRCRAFT DOORS**
• **SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE SÉCURISÉE DES PORTES D'AÉ- RONEF**

(73) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe, ES

(72) LÓPEZ FERNÁNDEZ, David, E-28906 Getafe, Madrid, ES
GARCÍA PATINO, Maria Aránzazu, E-28906 Getafe, Madrid, ES
GIL GONZÁLEZ, Sergio, E-28914 Leganés, Madrid, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B64C 1/26 → (51) **B64C 3/18**

B64C 1/30 → (51) **B64C 27/50**

(51) **B64C 3/18** (11) **3 287 361 B1**
B64C 1/26 **B64C 3/26**

(52) **B64C 3/182; B64C 3/185; B64C 3/26;**
Y02T 50/40

(25) En (26) En
(21) 17185985.3 (22) 11.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(30) 16.08.2016 US 201615238223

(54) • **MIT PLANKEN BELEGTE STRINGER, DIE EINE STRUKTURSTÜTZE FÜR EINEN FLUGZEUGFLÜGEL BIETEN**
• **PLANKED STRINGERS THAT PROVIDE STRUCTURAL SUPPORT FOR AN AIRCRAFT WING**
• **LONGERONS PLANCHÉS ASSURANT LE SUPPORT STRUCTURAL À UNE AILE D'AÉRONEF**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Kismarton, Max U, Chicago, IL 60606-2016, US
Munk, Clayton L, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B64C 3/26 → (51) **B64C 3/18**

B64C 3/50 → (51) **B64D 15/04**

(51) **B64C 5/02** (11) **3 668 786 B1**
B64C 5/10 **B64C 15/02**

(52) **B64C 5/02; B64C 5/10; B64C 15/02**

(25) En (26) En
(21) 18749483.6 (22) 06.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) GB 2018/052242 06.08.2018
(87) WO 2019/034843 2019/08 21.02.2019
(30) 15.08.2017 GB 201713063 21.08.2017 EP 17187058

(54) • **BETÄTIGUNGSSYSTEM**
• **ACTUATING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ACTIONNEMENT**

(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) WHITE, Andrew Charles, Preston Lancashire PR4 1AX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 5/10 → (51) **B64C 5/02**

(51) **B64C 7/02** (11) **3 778 383 B1**
B64D 15/04 **B64D 29/00**

(52) **B64C 7/02; B64D 15/04; B64D 29/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20189021.7 (22) 31.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(30) 13.08.2019 FR 1909181

(54) • **FRONTTEIL EINER GONDEL EINER ANTRIEBSGRUPPE EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS EINE THERMISCHE ÜBERGANGSZONE UMFASST**
• **FORWARD SECTION OF NACELLE OF AN AIRCRAFT PROPULSION ASSEMBLY COMPRISING A THERMAL TRANSITION ZONE**
• **PARTIE ANTÉRIEURE DE NACELLE D'UN ENSEMBLE PROPULSIF D'AÉRONEF COMPORTANT UNE ZONE DE TRANSITION THERMIQUE**

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) PORTE, Alain, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR
VINCHES, Frédéric, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

(51) **B64C 11/00** (11) **3 517 428 B1**
B64C 27/20 **B64D 33/02**

(52) **B64C 11/001; B64C 27/20;**
B64D 33/02; B64C 2027/8254

(25) En (26) En
(21) 18400003.2 (22) 26.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019

(54) • **UMMANTELUNG ZUR INTERAKTION MIT MINDESTENS EINER ROTORANORDNUNG**

- A SHROUDING FOR INTERACTING WITH AT LEAST ONE ROTOR ASSEMBLY
 - ENVELOPPE POUR INTERAGIR AVEC AU MOINS UN ENSEMBLE DE ROTOR
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Reichenperger, Christian, 86663 Asbach Bäumenheim, DE
Blacha, Martin, 86609 Donauwörth, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 11/00** (11) **3 623 283 B1**
B64C 11/48 **B64D 27/02**
B64D 27/24 **B64D 35/04**
B64D 35/06 **F02K 3/04**
F02C 6/00 **F02K 3/06**
F02K 3/072 **F02K 3/077**
F02K 5/00

(52) **B64D 27/02; B64C 11/001; B64C 11/48; B64D 27/24; B64D 35/04; B64D 35/06; F02C 6/00; F02K 3/06; F02K 3/072; F02K 3/077; F02K 5/00; B64D 2027/026; F05D 2220/76; Y02T 50/50; Y02T 50/60**

(25) En (26) En
(21) 19188390.9 (22) 25.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020
(30) 22.08.2018 GB 201813672

- TURBOMASCHINE
 - TURBOMACHINE
 - TURBOMACHINE
- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
- (72) Harvey, Giles, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B64C 11/00** (11) **3 722 203 B1**
B64D 29/00 **F02K 1/06**
F02C 7/042 **F02K 1/10**
F02K 3/06

(52) **B64D 29/00; B64C 11/001; F02C 7/042; F02K 1/06; F02K 1/10; F02K 3/06; Y02T 50/60**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20169198.7 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(30) 10.04.2019 FR 1903834

- ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
- PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT
- SYSTEME PROPULSIF POUR UN AERONEF

- (73) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BESSE, Jean-Louis, Robert, Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
MALDONADO, Ye-Bonne, Karina, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

B64C 11/48 → (51) **B64C 11/00**

B64C 15/02 → (51) **B64C 5/02**

B64C 25/20 → (51) **B64C 25/26**

(51) **B64C 25/26** (11) **3 566 944 B1**
B64C 25/20 **E05D 11/10**
F16H 25/18 **F16H 27/06**
E05B 57/00

(52) **B64C 25/20; E05D 11/1007; E05D 11/1057; E05D 11/1071; E05Y 2900/50**

(25) En (26) En
(21) 19182478.8 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019
(30) 10.09.2013 GB 201316101

- FLUGZEUGFAHRWERKANORDNUNG MIT SCHLOSS
- AIRCRAFT LANDING GEAR ASSEMBLY WITH A GROUND LOCK
- TRAIN D'ATERRISSAGE D'AÉRONEF AVEC VERROU

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB

(72) BENNETT, Ian, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6AF, GB

(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 14758631.7 / 3 089 907

(51) **B64C 27/12** (11) **3 647 190 B1**
B64C 35/00 **B60K 17/26**
F16D 13/02 **F16D 55/02**

(52) **B60T 1/005; B60T 1/062; B64C 27/12; B64C 27/14; B64D 41/00; F16D 11/10; F16D 55/02; F16D 63/006; F16D 65/183; B60K 17/26**

(25) En (26) En
(21) 19205985.5 (22) 29.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(30) 29.10.2018 US 201816173209

- FLUGZEUGMOTOR MIT KUPPLUNG UND MECHANISCHEM SCHLOSS
- AIRCRAFT ENGINE WITH CLUTCH AND MECHANICAL LOCK
- MOTEUR D'AÉRONEF AVEC EMBRAYAGE ET VERROUILLAGE MÉCANIQUE

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) BERUBE, Stephane, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
VILLENEUVE, Bruno, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 27/12 → (51) **B64C 27/82**

B64C 27/20 → (51) **B64C 11/00**

(51) **B64C 27/50** (11) **3 575 212 B1**
B64C 1/30 **B64C 39/02**
A63H 27/00 **B64C 27/10**

(52) **B64C 27/50; A63H 27/007; A63H 27/12; B64C 1/30; B64C 39/024; B64C 27/10; B64C 2201/024; B64C 2201/108; B64C 2203/00**

(25) En (26) En
(21) 19168177.4 (22) 09.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2019
(30) 29.05.2018 US 201815992038
- (54) • ZUSAMMENKLAPPBARE FLUGVORRICHTUNG
• COLLAPSIBLE FLYING DEVICE
• DISPOSITIF DE VOL PLIABLE
- (73) Spin Master Ltd., 225 King Street West, Suite 200, Toronto, Ontario M5V 3M2, CA
- (72) Tearne, Daryl R., Toronto, Ontario M1N 1K9, CA
O'Brien, Robert M., Ajax, Ontario L1Z 1M3, CA
- Sink, Charles, Friday Harbor, Washington 98250, US
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB
- (60) 21192591.2

(51) **B64C 27/54** (11) **3 590 832 B1**
B64C 27/605
B64C 27/54; B64C 27/605

(25) En (26) En
(21) 18400021.4 (22) 05.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020

- STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER ROTORBLATTVERSTELLUNG
- A CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING THE PITCH OF ROTOR BLADES
- SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER LE PAS DE PALES DE ROTOR

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Pfaller, Rupert, 85521 Riemerling, DE
Güzel, Ahmet, 86609 Donauwörth, DE
Paques, Maxime, 13180 Gignac La Nerthe, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/605 → (51) **B64C 27/54**

(51) **B64C 27/82** (11) **3 722 207 B1**
B64C 27/12
B64C 27/82; B64C 27/12; B64C 2027/8209

(25) En (26) En
(21) 20152388.3 (22) 17.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(30) 11.04.2019 US 201916382052

- IN- UND AUSSERBETRIEBNAHME EINES HECKROTORS
- ENGAGEMENT AND DISENGAGEMENT OF A TAIL ROTOR
- ENGAGEMENT ET DÉSANGAGEMENT D'UN ROTOR DE QUEUE

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) WILCOX, Matthew Michael, Fort Worth, TX 76137, US
ACEE, Aaron Alexander, Flower Mound, TX 75022, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/50**

B64C 39/02 → (51) B65B 3/28	(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	<i>PASSAGERS ET PASSERELLE D'EMBARQUEMENT DE PASSAGERS</i>
B64C 39/02 → (51) H04W 4/024	(72) Bensmann, Stefan, 21129 Hamburg, DE Fees, Martin, 21129 Hamburg, DE Erban, Marcus, 21129 Hamburg, DE	(73) Shenzhen CIMC-TIANDA Airport Support Ltd., No. 9, Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
B64D 1/18 → (51) B65B 3/28		(72) XIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518103, CN
B64D 1/22 → (51) B66D 1/76	B64D 15/04 → (51) B64C 7/02	SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518103, CN LI, Zhisheng, Shenzhen Guangdong 518103, CN
B64D 11/00 → (51) B64D 47/02	B64D 25/00 → (51) B64D 47/02	(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
B64D 11/00 → (51) F16B 21/07	B64D 25/08 → (51) A62B 1/20	
B64D 11/00 → (51) G06F 3/0362	B64D 27/02 → (51) B64C 11/00	
(51) B64D 11/06 (11) 3 514 064 B1 <i>B60N 2/75</i>	B64D 27/24 → (51) B64C 11/00	(51) B64F 1/36 (11) 3 620 391 B1 <i>G01B 5/02 E01F 13/00</i> <i>G01B 3/14 H05B 33/08</i>
(52) B64D 11/0644; B60N 2/763; B60N 2/777; B64D 11/06; B64D 11/0646	B64D 29/00 → (51) B64C 7/02	(52) B64F 1/366; G01B 3/14; H05B 45/20; H05B 47/175
(25) En (26) En (21) 19152121.0 (22) 16.01.2019	B64D 29/00 → (51) B64C 11/00	(25) De (26) De (21) 19193141.9 (22) 22.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B64D 33/02 → (51) B64C 11/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019	B64D 35/00 → (51) B64C 27/12	(43) 11.03.2020
(30) 19.01.2018 IN 201811002320	B64D 35/04 → (51) B64C 11/00	(30) 05.09.2018 DE 102018121690
(54) • <i>ERWEITERTE ARMLEHNE FÜR FLUGZEUGPASSAGIERSITZ</i> • <i>AIRCRAFT PASSENGER SEAT EXTENDED ARMREST</i> • <i>ACCOUDOIR ÉTENDU DE SIÈGE PASSAGER D'AÉRONEF</i>	B64D 35/06 → (51) B64C 11/00	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ABMESSUNGEN EINES GEPÄCKSTÜCKS FÜR DEN FLUGVERKEHR</i> • <i>DEVICE FOR CHECKING THE DIMENSIONS OF LUGGAGE FOR AIRCRAFT</i> • <i>DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DES DIMENSIONS D'UN BAGAGE POUR LE TRAFIC AÉRIEN</i>
(73) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US	(51) B64D 47/02 (11) 3 378 785 B1 <i>B64D 25/00 B64D 11/00</i> <i>B60Q 3/54 B60Q 3/74</i>	(73) Via Guide GmbH, Rönkhäuser Str. 9, 59757 Arnsberg, DE
(72) BODDU, Radha, 56103 Bangalore, IN	(52) B64D 11/00; B60Q 3/43; B60Q 3/46; B60Q 3/47; B60Q 3/745; B64D 25/00; B64D 47/02; B64D 2011/0038; B64D 2203/00	(72) SCHNIEDER, Andreas, 59759 Arnsberg, DE
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(25) En (26) En (21) 18163701.8 (22) 23.03.2018	(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
(51) B64D 11/06 (11) 3 666 654 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52) B64D 11/0619; B64D 11/064	(43) 26.09.2018	
(25) En (26) En	(30) 24.03.2017 US 201715468166	
(21) 19215949.9 (22) 13.12.2019	(54) • <i>TEPPICHANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN</i> • <i>CARPET DISPLAY SYSTEMS AND METHODS</i> • <i>SYSTÈME ET MÉTHODE DE TAPIS ÉCRAN</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(43) 17.06.2020	(72) IBRAHIM, Yakentim, Chicago, IL 60606-2016, US	
(30) 13.12.2018 US 201816218731	HILLS, Karen L., Chicago, IL 60606-2016, US	
(54) • <i>SITZLEHNENENTKOPPLUNGSMECHANISMUS</i> • <i>SEAT BACK DECOUPLER MECHANISM</i> • <i>MÉCANISME DÉCOUPLEUR DE DOSSIER DE SIÈGE</i>	BABUNOVIC, Richard, Chicago, IL 60606-2016, US	
(73) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston Salem, NC 27105, US	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
(72) FINLAY, Travis K., WINSTON-SALEM, NC 27106, US	(51) B64F 1/305 (11) 3 495 277 B1 <i>E01D 15/00</i>	
ABERASTURY, Sebastián, B1662CIA BUENOS AIRES, AR	(52) B64F 1/3055	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	(25) Zh (26) En (21) 16911307.3 (22) 05.08.2016	
(51) B64D 15/04 (11) 3 656 674 B1 <i>B64C 3/50 B64C 3/26</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52) B64C 9/24; B64C 3/50; B64C 9/08; B64D 15/04; B64C 3/26; Y02T 50/40	(43) 12.06.2019	
(25) En (26) En	(86) CN 2016/093554 05.08.2016	
(21) 19210693.8 (22) 21.11.2019	(87) WO 2018/023712 2018/06 08.02.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>NIVELLIERUNGSMECHANISMUS FÜR FLUGGASTBRÜCKE SOWIE FLUGGASTBRÜCKE</i> • <i>LEVELING MECHANISM FOR PASSENGER BOARDING BRIDGE, AND PASSENGER BOARDING BRIDGE</i> • <i>MÉCANISME DE MISE À NIVEAU POUR PASSERELLE D'EMBARQUEMENT DE</i>	
(43) 27.05.2020		
(30) 22.11.2018 DE 102018129455		
(54) • <i>VORDERKANTENLEISTE FÜR EIN FLUGZEUG</i> • <i>LEADING-EDGE SLAT FOR AN AIRCRAFT</i> • <i>BEC DE BORD D'ATTAQUE POUR AÉRONEF</i>		
		B65B 1/30 → (51) B65B 57/00
		B65B 1/36 → (51) B65B 37/20
		B65B 1/38 → (51) B65B 37/20
		B65B 3/02 → (51) B65B 31/00

(51) **B65B 3/28** (11) **3 445 659 B1**
B65D 25/20 **B64D 1/18**
G08C 17/02 **B64C 39/02**
(52) **B64C 39/024; B64D 1/18;**
B64C 2201/12

(25) En (26) En
(21) 17758025.5 (22) 17.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(86) CN 2017/080827 17.04.2017
(87) WO 2017/181929 2017/43 26.10.2017
(30) 18.04.2016 CN 201610241298
18.04.2016 CN 201620328196 U

(54) • *FLÜSSIGKEITSVOLUMENTRANSFERSYS-
TEM*
• *LIQUID VOLUME TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE VOLUME
DE LIQUIDE*

(73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.,
Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang
Software Park Tianhe District, Guangzhou,
Guangdong 510000, CN

(72) PENG, Bin, Guangzhou Guangdong 510000,
CN
LI, Dengfeng, Guangzhou Guangdong
510000, CN

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

B65B 5/04 → (51) **B65B 35/20**

B65B 7/28 → (51) **B67B 3/20**

B65B 9/087 → (51) **B65B 31/00**

B65B 9/093 → (51) **B65B 31/00**

B65B 9/20 → (51) **B65B 57/00**

B65B 19/34 → (51) **A22C 11/00**

B65B 21/06 → (51) **B65G 47/08**

B65B 23/20 → (51) **B65D 81/02**

B65B 29/02 → (51) **A23F 5/00**

(51) **B65B 31/00** (11) **3 615 431 B1**
B65B 43/36 **B65B 9/093**
B65B 9/087 **B65B 3/02**
B65D 75/58 **B65D 75/00**
B65B 61/18 **B65B 61/06**
B65B 61/02 **B65B 61/00**
B65B 51/14 **B65B 43/26**
B65B 43/06 **B65B 39/12**
B65D 30/08

(52) **B65B 31/006; B65B 3/02;**
B65B 9/087; B65B 9/093; B65B 39/12;
B65B 43/06; B65B 43/26; B65B 43/36;
B65B 51/146; B65B 61/005;
B65B 61/02; B65B 61/06; B65B 61/18;
B65D 31/04; B65D 75/008;
B65D 75/5811

(25) En (26) En
(21) 18721660.1 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) US 2018/027736 16.04.2018
(87) WO 2018/200231 2018/44 01.11.2018
(30) 27.04.2017 US 201762490894 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON EX-
PANSIONSMATERIAL ZU FLEXIBLEN BE-
HÄLTERN*

• *METHODS OF ADDING EXPANSION
MATERIAL TO FLEXIBLE CONTAINERS*
• *PROCÉDES D'AJOUT DE MATÉRIAU
D'EXPANSION À DES CONTENANTS
SOUPLES*

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) BOURGEOIS, Marc, Richard, Cincinnati,
Ohio 45202, US

YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US

KOLB, Kunie, Cincinnati, Ohio 45202, US

LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio
45202, US

CLARE, Benjamin, Jacob, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B65B 35/20** (11) **3 661 848 B1**
B65B 5/04

(52) **B65B 35/205; B65B 5/04**

(25) It (26) En
(21) 18762393.9 (22) 03.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(86) IB 2018/055850 03.08.2018

(87) WO 2019/026040 2019/06 07.02.2019

(30) 04.08.2017 IT 201700089386

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON
PRODUKTEN IN SCHACHTELN*
• *APPARATUS FOR PACKING PRODUCTS
IN CARTONS*
• *APPAREIL POUR EMBALLER DES
PRODUITS DANS DES CARTONS*

(73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche
A.C.M.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131
Bologna, IT

(72) BORIANI, Luca, 40133 Bologna, IT
MELCHIONDA, Maria Livia, 40141 Bologna,
IT

SCRIVANI, Massimo, 27045 Casteggio (Pa-
via), IT

(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 37/20** (11) **3 665 088 B1**
B65B 1/36 **B65B 1/38**

(52) **B65B 1/363; B65B 1/38; B65B 37/20**

(25) It (26) En
(21) 18766333.1 (22) 08.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) IB 2018/055963 08.08.2018

(87) WO 2019/030686 2019/07 14.02.2019

(30) 08.08.2017 IT 201700091478

(54) • *FÜLLEINHEIT FÜR EINE HERSTEL-
LUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG
VON WEGWERFKARTUSCHEN FÜR
ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN*
• *FILLING UNIT FOR A MANUFACTURING
MACHINE FOR THE PRODUCTION OF
DISPOSABLE CARTRIDGES FOR ELEC-
TRONIC CIGARETTES*

• *UNITÉ DE REMPLISSAGE POUR UNE
MACHINE DE FABRICATION POUR LA
PRODUCTION DE CARTOUCHES JETA-
BLES POUR DES CIGARETTES ÉLECTRO-
NIQUES*

(73) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91,
40133 Bologna, IT

(72) MILANDRI, Francesco, 47023 Cesena (FC),
IT

RONZANI, Fabrizio, 40133 Bologna, IT

SCAGLIARINI, Simone, 40017 San Giovanni
In Persiceto (BO), IT
SQUARZONI, Michele, 44100 Ferrara, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.
A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 39/12 → (51) **B65B 31/00**

B65B 43/06 → (51) **B65B 31/00**

B65B 43/26 → (51) **B65B 31/00**

B65B 43/36 → (51) **B65B 31/00**

B65B 51/14 → (51) **B65B 31/00**

(51) **B65B 57/00** (11) **3 625 133 B1**
B65B 1/30 **B65B 9/20**

(52) **B65B 9/20; B65B 1/30; B65B 51/32;**
B65B 57/00

(25) En (26) En
(21) 18729257.8 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(86) US 2018/033128 17.05.2018

(87) WO 2018/213539 2018/47 22.11.2018

(30) 19.05.2017 US 201762508471 P

(54) • *VERPACKUNG FEEDBACK-REGELUNGS-
SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PACKAGE FEEDBACK CONTROL SYSTEM
AND ASSOCIATED METHODS*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE RETROAC-
TION POUR EMBALLAGE ET PROCÉDES
ASSOCIÉS*

(73) Cryovac, Inc., 2415 Cascade Pointe
Boulevard, Charlotte, NC 28208, US

(72) BEAN, Daniel D., Bluffton South Carolina
29910, US

WILSON, William R., Gray Court South
Carolina 29645, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

B65B 61/00 → (51) **B65B 31/00**

B65B 61/02 → (51) **B65B 31/00**

B65B 61/06 → (51) **B65B 31/00**

B65B 61/18 → (51) **B65B 31/00**

B65B 67/12 → (51) **B65H 16/00**

(51) **B65C 9/00** (11) **3 119 683 B1**
G09F 3/00 **C23C 16/04**

C23C 16/40 **C23C 16/46**
C23C 16/52 **B42D 25/29**

(52) **C23C 16/042; B65C 9/00;**
C23C 16/40; C23C 16/46; C23C 16/52

(25) En (26) En
(21) 15718607.3 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(86) IB 2015/051983 18.03.2015

(87) WO 2015/140731 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 PCT/IB2014/000802

(54) • *ABSCHIEDUNGSVERFAHREN BASIE-
REND AUF EINER SCHABLONENMASKE
UND ANWENDUNG BEI DER HERSTEL-
LUNG VON ETIKETTEN ZUR UNTER-
STÜTZUNG MULTIFUNKTIONALER VER-
FOLGBARER CODES*

• *DEPOSITION PROCESS BASED ON
STENCIL MASK AND APPLICATION TO*

THE FABRICATION OF TAGS
SUPPORTING MULTI-FUNCTIONAL
TRACEABLE CODES

- PROCÉDÉ DE DÉPÔT BASÉ SUR UN MASQUE DE POCHOIR ET SON APPLICATION À LA FABRICATION D'ÉTIQUETTES COMPORTANT DES CODES TRAÇABLES MULTIFONCTIONNELS

(73) 3D-Oxides, 130 Rue G. Eiffel, 01630 St Genis Pouilly, FR
(72) BENVENUTI, Giacomo, F-01630 St Genis Pouilly, FR
WAGNER, Estelle, F-01630 St Genis Pouilly, FR
SANDU, Cosmin, F-01630 St Genis Pouilly, FR
(74) Manfredi, Irene, et al, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria, 29, 20122 Milano, IT

(51) **B65C 9/36** (11) **3 583 038 B1**
(52) **B65C 9/36**
(25) De (26) De
(21) 18702230.6 (22) 26.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(86) EP 2018/051933 26.01.2018
(87) WO 2018/149618 2018/34 23.08.2018
(30) 15.02.2017 DE 102017102961
(54) • GREIFZYLINDERANORDNUNG
• GRIPPING CYLINDER
• CYLINDRE DE PRÉHENSION
(73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(72) SCHULTE, Jörg, 44319 Dortmund, DE

B65D 1/00 → (51) **B65D 25/28**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 398 712 B1**
B65D 81/24 **C08L 67/02**
C08K 5/00 **C08K 5/098**
B65D 85/72 **B65D 23/00**
C08L 77/06 **C08L 23/08**
(52) **C08L 67/02**; C08K 5/0008;
C08K 5/098; C08K 2201/012;
C08L 23/0861; C08L 67/04;
C08L 77/00; C08L 77/06
(25) En (26) En
(21) 10744218.8 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/024402 17.02.2010
(87) WO 2010/096430 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 US 153498 P
(54) • FLASCHE FÜR KOHLENSÄUREHALTIGE PASTEURISIERTE PRODUKTE
• BOTTLE FOR CARBONATED PASTEURIZED PRODUCTS
• BOUTEILLE POUR PRODUITS PASTEURISÉS GAZÉIFIÉS
(73) Indorama Germany GmbH, Philipp-Reis-Straße 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) EMBS, Frank, Wilhelm, Charlotte NC 28210, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65D 1/02 → (51) **B65D 25/28**

B65D 1/28 → (51) **B32B 27/08**

B65D 1/42 → (51) **B65D 25/28**

(51) **B65D 5/72** (11) **3 494 056 B1**
B65D 83/00 **B65D 85/36**
A47G 21/00 **B31B 50/00**
(52) **B65D 5/724**; **A47G 21/001**;
B65D 83/0005; **B65D 85/36**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17745754.6 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) EP 2017/069726 03.08.2017
(87) WO 2018/024850 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 FR 1657557
(54) • BERÜHRUNGSLOSE AUSGABEVERPACKUNG
• CONTACTLESS DISPENSING PACKAGING
• CONDITIONNEMENT POUR RESTITUTION SANS CONTACT
(73) Eocrep, 20 Route de l'Orme au Loup, 18300 Menetreol-Sous-Sancerre, FR
(72) BRAGUIER, Pascal, 94220 Charenton Le Pont, FR
BRAGUIER, Sonja, 94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **B65D 19/28** (11) **3 653 522 B1**
(52) **B65D 19/0095**; B65D 2519/00024;
B65D 2519/00059; B65D 2519/00094;
B65D 2519/00273; B65D 2519/00293;
B65D 2519/00323; B65D 2519/00333;
B65D 2519/00572; B65D 2519/0099
(25) Ko (26) En
(21) 17917226.7 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2020
(86) KR 2017/008333 02.08.2017
(87) WO 2019/013380 2019/03 17.01.2019
(30) 13.07.2017 KR 20170089209
(54) • ZUSAMMENSETZBARE PALETTE
• ASSEMBLY TYPE PALLET
• PALETTE À ASSEMBLER
(73) Alporter Co., Ltd., 131-127 Naraecheon-ro Janghowon-eup, Icheon-si, Gyeonggi-do 17414, KR
(72) PARK, Yong Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, KR
(74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B65D 21/02 → (51) **A47G 19/02**

B65D 23/00 → (51) **B65D 1/02**

B65D 23/02 → (51) **C23C 16/04**

B65D 25/14 → (51) **B65D 85/72**

B65D 25/20 → (51) **B65B 3/28**

B65D 25/22 → (51) **B65D 25/28**

B65D 25/24 → (51) **A47G 19/02**

(51) **B65D 25/28** (11) **3 439 981 B1**
B65D 1/00 **B65D 1/02**
B65D 1/42 **B65D 25/22**
B65D 25/40 **B65D 25/42**
B65D 51/16
(52) **B65D 25/2894**; **B65D 1/20**;
B65D 1/42; **B65D 25/2897**;
B65D 51/16; B65D 2205/00;
B65D 2231/008

(25) En (26) En
(21) 17776374.5 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) US 2017/024247 27.03.2017
(87) WO 2017/172579 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 US 201662315101 P
(54) • DOPPELGRIFFBEHÄLTER
• DUAL HANDLE CONTAINER
• RÉCIPIENT À DOUBLE POIGNÉE
(73) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) MALIN, Kenneth R., Woolwich Township, New Jersey 08085, US
LIZINS, Andrejs R., Honey Brook, Pennsylvania 19344, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

B65D 25/34 → (51) **B65D 85/72**

B65D 25/40 → (51) **B65D 25/28**

B65D 25/42 → (51) **B65D 25/28**

B65D 30/08 → (51) **B65B 31/00**

B65D 41/16 → (51) **B05B 11/00**

(51) **B65D 43/02** (11) **3 055 221 B1**
(52) **B65D 43/0212**; B65D 2543/00296;
B65D 2543/00407; B65D 2543/00416;
B65D 2543/00583; B65D 2543/00629;
B65D 2543/00694; B65D 2543/00972
(25) En (26) En
(21) 14792409.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071917 13.10.2014
(87) WO 2015/052348 2015/15 16.04.2015
(30) 13.10.2013 DK 201370579
(54) • VERPACKUNGSARTIKEL
• PACKAGING ARTICLE
• ARTICLE D'EMBALLAGE
(73) Berry Superfos Randers a/s, Spotorno Allé 8, 2630 Taastrup, DK
(72) BLACHNIO, Jacek, DK-2630 Taastrup, DK
PLESSE, Simon, DK-2630 Taastrup, DK
MALINOWSKI, Wieslaw, DK-Taastrup 2630, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B65D 47/08 → (51) **B05B 11/00**

B65D 47/34 → (51) **B05B 11/00**

B65D 51/16 → (51) **B65D 25/28**

B65D 51/24 → (51) **B05B 11/00**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/08**

B65D 69/00 → (51) **E04F 15/02**

(51) **B65D 71/12** (11) **3 497 029 B1**
B65D 71/38
(52) **B65D 71/38**; B65D 2571/00141;
B65D 2571/00277; B65D 2571/00462;
B65D 2571/00469; B65D 2571/00475;
B65D 2571/00524; B65D 2571/00543;
B65D 2571/00549; B65D 2571/00574;
B65D 2571/00666; B65D 2571/0079;
B65D 2571/00796
(25) En (26) En

- (21) 17751582.2 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) US 2017/045429 04.08.2017
(87) WO 2018/031391 2018/07 15.02.2018
(30) 08.08.2016 US 201662371908 P
(54) • *KARTON UND ZUSCHNITT DAFÜR*
• *CARTON AND BLANK THEREFOR*
• *CARTON ET DÉCOUPE ASSOCIÉE*
(73) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000
Abernathy Road NE, Atlanta GA 30328, US
(72) MERZEAU, Julien D., 36000 Chateauroux,
FR
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13
Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21
3AE, GB

B65D 71/12 → (51) **B65D 75/52****B65D 71/38** → (51) **B65D 71/12****B65D 75/00** → (51) **B65B 31/00****B65D 75/32** → (51) **B65D 75/52**

- (51) **B65D 75/52** (11) **3 126 257 B1**
B65D 77/04 **B65D 71/12**
B65D 75/32
(52) **B65D 75/326; B65D 71/22;**
B65D 75/525; B65D 77/0433;
B65D 75/522; B65D 2203/045;
B65D 2571/00141; B65D 2585/545
(25) En (26) En
(21) 15715375.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) GB 2015/050996 31.03.2015
(87) WO 2015/150790 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973067 P
(54) • *KONTAKTLINSENVERPACKUNG UND*
VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON
KONTAKTLINSEN
• *CONTACT LENS PACKAGING AND*
METHODS OF MANUFACTURING
PACKAGED CONTACT LENSES
• *EMBALLAGE DE LENTILLES DE CONTACT*
ET METHODE D'EMBALLAGE DE
LENTILLES DE CONTACT
(73) CooperVision International Limited, Delta
Park Concorde Way Segensworth North,
Fareham PO15 5RL, GB
(72) COON, Mark, Fairport, New York 14450, US
HILL, Mark, Fairport, New York 14450, US
ZICARI, James, Fairport, New York 14450,
US
BURGER, Leslie, Fairport, New York 14450,
US
POTOKY, Lauren, Fairport, New York 14450,
US
DAVIS, Robert, Eastleigh Hampshire SO53
4LY, GB
MYERS, Kathleen, Fairport, New York
14450, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

B65D 75/58 → (51) **B05B 11/00****B65D 75/58** → (51) **B65B 31/00****B65D 75/58** → (51) **B65H 16/00****B65D 77/04** → (51) **B65D 75/52**

- (51) **B65D 81/00** (11) **3 486 191 B1**
B65D 81/18 **B65D 81/20**
F25D 17/04 **F16K 31/44**
A23B 7/148 **B65D 88/74**
(52) **A23B 7/148; B65D 88/745;**
F16K 31/44; F25D 17/04
(25) Es (26) En
(21) 16909075.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) CL 2016/000042 03.08.2016
(87) WO 2018/014142 2018/04 25.01.2018
(30) 18.07.2016 CL 20161817
(54) • *LUKENVORRICHTUNG MIT EINEM*
HAUPTKÖRPER ZUR STÜTZUNG EINES
STRÖMUNGSFÜHRENDEN TEILS
• *HATCH DEVICE COMPRISING A MAIN*
BODY SUPPORTING A FLOW GUIDING
PART
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE COMPRE-*
NANT UN CORPS PRINCIPAL DE
SUPPORT ET UNE PIÈCE DE CONDU-
CTION DE FLUX
(73) Liventus S.A., Estoril 120, Torre A. Oficina
716, Las Condes, Santiago, CL
(72) MARDONES SOTO, Claudia Alejandra,
Calera de Tango, CL
VALENZUELA ROLLÁN, Francisco Javier,
Rengo, CL
POLA MATTE, Mariano, Santiago, CL
(74) Hyларides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuïdenhoutweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

B65D 81/02 (11) **3 590 867 B1**
B65B 23/20 **B65D 85/48****B65B 23/20; B65D 65/44; B65D 85/48**

- (25) En (26) En
(21) 19184677.3 (22) 05.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(30) 05.07.2018 DK PA201870464
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES*
VORMONTIERTEN PRODUKTS ZUR VER-
WENDUNG AN EINEM DACH UND VER-
PACKUNGSEINHEIT FÜR EIN SOLCHES
PRODUKT MIT EINER ERSTEN UND
ZWEITEN VERPACKUNG
• *METHOD FOR PACKING A PRE-*
ASSEMBLED PRODUCT FOR USE AT A
ROOF AND PACKAGING UNIT FOR SUCH
A PRODUCT COMPRISING A FIRST AND
SECOND PACKING
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT*
PRE-ASSEMBLÉ À UTILISER SUR UN
TOIT ET UNITÉ D'EMBALLAGE POUR UN
TEL PRODUIT COMPRENANT UN
PREMIER ET SECOND EMBALLAGE
(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK
(72) KAPER, Günther, 2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

B65D 81/05 → (51) **A45C 13/36****B65D 81/18** → (51) **B65D 81/00****B65D 81/20** → (51) **B65D 81/00****B65D 81/24** → (51) **B65D 1/02****B65D 81/38** → (51) **B65D 85/72****B65D 83/00** → (51) **B65D 5/72**

- (51) **B65D 83/04** (11) **3 665 103 B1**
B65D 83/0409
(25) Fr (26) Fr
(21) 18762379.8 (22) 07.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) FR 2018/052028 07.08.2018
(87) WO 2019/030452 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 FR 1757615
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES*
PRODUKTES IN FORM VON KUGELN
• *DEVICE FOR DISPENSING A PRODUCT IN*
THE FORM OF BALLS
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN*
PRODUIT SE PRÉSENTANT SOUS
FORME DE BILLES
(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles
de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) SAVOYE, Guillaume, 92200 Neuilly-Sur-
Seine, FR
PERBAL, Grégory, 91370 Verrieres Le
Buisson, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

B65D 83/20 (11) **3 504 132 B1**
B65D 83/22 **B65D 83/24****B65D 83/205; B65D 83/22;**
B65D 83/24

- (25) En (26) En
(21) 17847387.2 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(86) US 2017/049171 29.08.2017
(87) WO 2018/044921 2018/10 08.03.2018
(30) 29.08.2016 US 201615250894
(54) • *SPRÜHSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
FÜR AEROSOLDOSEN
• *SPRAY CONTROL DEVICE FOR AEROSOL*
CANS
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PULVÉ-*
RISATION POUR BOMBES AÉROSOL
(73) Haage, Gregory, A., 3309 Major Ave. N.,
Golden Valley, MN 55422, US
(72) Haage, Gregory, A., Golden Valley, MN
55422, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

B65D 83/20 → (51) **B05B 11/00****B65D 83/22** → (51) **B65D 83/20****B65D 83/24** → (51) **B65D 83/20****B65D 85/36** → (51) **B65D 5/72****B65D 85/48** → (51) **B65D 81/02****B65D 85/72** (11) **3 438 020 B1**
B65D 81/38 **B65D 25/14**
B65D 25/34 **B29C 51/14**
B05D 7/24 **B05D 7/04**
C08L 67/03 **C08J 9/00**
C08J 7/04

- (52) **C08J 9/0066; B32B 5/18;**
B32B 27/065; B32B 27/36; C08J 9/00;
C08J 9/0023; C08J 9/0095;
C08J 9/141; C08J 9/365; B29C 51/14;
B29K 2105/04; B32B 2250/02;
B32B 2250/03; B32B 2250/40;
B32B 2266/0264; B32B 2266/08;
B32B 2266/10; B32B 2307/304;
B32B 2307/306; B32B 2307/50;

B32B 2307/54; B32B 2307/72;
B32B 2307/7244; B32B 2307/7246;
B32B 2307/732; B32B 2307/738;
B32B 2307/75; B32B 2439/70;
C08J 2201/03; C08J 2203/14;
C08J 2205/044; C08J 2207/00;
C08J 2325/06; C08J 2367/02;
C08J 2467/04; C08K 3/346

(25) Ko (26) En
(21) 16917824.1 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019
(86) KR 2016/013991 30.11.2016
(87) WO 2018/062623 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 KR 20160127001
30.09.2016 KR 20160127002

(54) • *LEBENSMITTELBEHÄLTER MIT REDU-
ZIRTER ELUIERUNG GEFÄHRLICHER
STOFFE*
• *FOOD CONTAINER WITH REDUCED
ELUTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES*
• *RÉCIPIENT ALIMENTAIRE À ELUTION
RÉDUITE DE SUBSTANCES DANGE-
REUSES*

(73) Huvis Corporation, Nonhyeon-dong 343
Hakdong-ro Gangnam-gu, Seoul 06060, KR

(72) HUH, Mee, Daejeon 30421, KR
LEE, Kwang Hee, Daejeon 34896, KR
KIM, Woo Jin, Daejeon 35234, KR
LEE, Seung Jun, Damyang-gun Jeollanam-
do 57371, KR
HA, Sang-hun, Jeonju-si Jeollanam-do
54965, KR

(74) Cordy, Nicole Jessica, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House
Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B65D 85/72 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 277 604 B1**
A47J 31/40 **B01D 65/00**

(52) **B65D 85/8043**

(25) En (26) En
(21) 16712047.6 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(86) EP 2016/056841 30.03.2016
(87) WO 2016/156343 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161812

(54) • *KAPSEL MIT MEMBRAN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES NAH-
RUNGSMITTELS*
• *CAPSULE HAVING A MEMBRANE AND
METHOD FOR PREPARING A NUTRI-
TIONAL PRODUCT*
• *CAPSULE COMPORTANT UNE
MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION D'UN PRODUIT NUTRITIONNEL*

(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-
deux-Villes, 1800 Vevey, CH

(72) DOGAN, Nihan, 1090 La Croix-sur-Lutry, CH
DOLEAC, Frédéric, 25160 Vaux et Chante-
grue, FR
MESNIER, Camille, 25560 Bouverans, FR

(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, et al, So-
ciété des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé
55, 1800 Vevey, CH

B65D 85/804 → (51) **A23F 5/00**

B65D 85/816 → (51) **G06K 19/06**

B65D 88/74 → (51) **B65D 81/00**

(51) **B65D 90/48** (11) **3 395 723 B1**
G01B 5/06 **G01B 5/00**

(52) **B65D 85/68; A41H 1/02;**
G01B 5/0025; G01B 5/061;
B65D 2585/6862

(25) De (26) De
(21) 18161799.4 (22) 14.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018
(30) 05.04.2017 DE 202017001816 U

(54) • *FAHRRADTRANSPORTBEHÄLTER SOWIE
SCHRITTHÖHEN-MESSSYSTEM*
• *BICYCLE TRANSPORT CONTAINER AND
STEP HEIGHT MEASUREMENT SYSTEM*
• *RÉCIPIENT DE TRANSPORT DE BICY-
CLETTE AINSI QUE SYSTÈME DE
MESURE DE HAUTEUR DE MARCHÉ*

(73) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Teschke-Strasse
12, 56073 Koblenz, DE

(72) KEILLER, John, Manchester M1 3NJ, GB

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65F 3/14 → (51) **H04L 12/40**

(51) **B65G 1/02** (11) **3 699 112 B1**
B65G 1/06

(52) **B65G 1/02; B65G 1/065**

(25) De (26) De
(21) 20155142.1 (22) 03.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(30) 21.02.2019 DE 102019104372

(54) • *WARENLAGER, INSBESONDERE SHUTT-
LELAGER*
• *WAREHOUSE, ESPECIALLY SHUTTLE
WAREHOUSE*
• *ENTREPÔT, EN PARTICULIER ENTREPÔT
NAVETTE*

(73) Nedcon B.V., Nijverheidsweg 26, 7005 BJ
Doetinchem, NL

(72) Frederiks, Jan Willem, 7009 AK Doetinchem,
NL

(74) Christophersen & Partner Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Homburger Strasse 5,
40474 Düsseldorf, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **3 782 932 B1**
B65G 1/137 **B65G 65/00**

(52) **B65G 1/0492; B65G 1/1378;**
B65G 65/00; B65G 1/471

(25) De (26) De
(21) 19193381.1 (22) 23.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(54) • *STAPPELLAGERANORDNUNG*
• *STACK STORAGE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE PAR EMPILE-
MENT*

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-
Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) Rollwa, Volker, 66953 Pirmasens, DE
Cavelius, Jörg, 61118 Bad Vilbel, DE
Becker, Michael, 63512 Hainburg, DE
Liebhaber, Markus, 61440 Oberursel, DE

(74) Keil & Schaaffhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/02**

(51) **B65G 1/127** (11) **3 661 861 B1**
B65G 1/137

(52) **B65G 1/127; B65G 1/137**

(25) It (26) En
(21) 18762147.9 (22) 03.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(86) IB 2018/055852 03.08.2018
(87) WO 2019/026042 2019/06 07.02.2019
(30) 03.08.2017 IT 201700089864

(54) • *SELEKTIVE ZUGANGSVORRICHTUNG
FÜR EINE AUFNAHME-/ABLAGESTATION
IN EINEM LAGER UND MIT EINER SOL-
CHEN SELEKTIVEN ZUGANGSVORRICHT-
TUNG VERSEHENE AUFNAHME-/ABLA-
GESTATION*
• *SELECTIVE ACCESS DEVICE FOR A
PICKING/DEPOSITING STATION IN A
WAREHOUSE, AND PICKING/
DEPOSITING STATION PROVIDED WITH
SUCH SELECTIVE ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS SÉLECTIF POUR
STATION DE COLLECTE/DÉPÔT DANS UN
ENTREPÔT, ET STATION DE COLLECTE/
DÉPÔT POURVUE DUDIT DISPOSITIF*

(73) ICAM S.r.l., S.P. 237 delle Grotte, km
17,800, 70017 Putignano (BA), IT

(72) BIANCO, Roberto, 70017 Putignano (BA), IT
MEZZAPESA, Giovanni, 70017 Putignano
(BA), IT
IMPEDOVO, Roberto, 70013 Castellana
Grotte (BA), IT
MARZOLLA, Benedetto, 70014 Conversano
(BA), IT

(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/127**

(51) **B65G 15/08** (11) **3 715 286 B1**
B65G 15/08; B65G 2207/40

(25) De (26) De
(21) 19165800.4 (22) 28.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(54) • *VERSTELLBARER EINKLEMMSCHUTZ
FÜR GURTFÖRDERER*
• *ADJUSTABLE ANTI-JAMMING
PROTECTION FOR BELT CONVEYOR*
• *PROTECTION AJUSTABLE CONTRE LE
COINCÈMENT D'UNE BANDE TRANS-
PORTEUSE*

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, Oelder
Strasse 40, 59269 Beckum, DE

(72) Borghoff, Nils, 59269 Beckum, DE

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

B65G 23/06 → (51) **B65G 23/08**

(51) **B65G 23/08** (11) **3 271 268 B1**
B65G 39/09 **B65G 23/06**

(52) **B65G 39/09; B65G 23/08;**
B65G 23/06; B65G 2207/02;
B65G 2207/26

(25) De (26) De
(21) 16710178.1 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(86) EP 2016/055674 16.03.2016
(87) WO 2016/146678 2016/38 22.09.2016

- (30) 19.03.2015 DE 102015104130
- (54) • *FÖRDERROLLE MIT DREHMOMENT-ÜBERTRAGUNGSABSCHNITT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CONVEYOR ROLLER HAVING A TORQUE TRANSMISSION SECTION, AND PRODUCTION METHOD*
- *ROULEAU DE TRANSPORT COMPORTANT UNE PARTIE DE TRANSMISSION DE COUPLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (72) TIEDEMANN, Hauke, 50765 Köln, DE
- (74) Kohlhof, Stephan, Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1, 41836 Hückelhoven, DE

B65G 29/02 → (51) **A61F 13/15**

B65G 39/09 → (51) **B65G 23/08**

- (51) **B65G 47/08** (11) **3 445 690 B1**
- B65B 21/06**
- (52) **B65G 47/086**
- (25) De (26) De
- (21) 17709594.0 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
- (86) EP 2017/053836 21.02.2017
- (87) WO 2017/182161 2017/43 26.10.2017
- (30) 20.04.2016 DE 102016206639
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMGANG MIT IN MINDESTENS EINER REIHE HINTEREINANDER BEWEGTEN STUECKGUETERN*
- *METHOD AND DEVICE HANDLING PIECE GOODS MOVED ONE BEHIND THE OTHER IN AT LEAST ONE ROW*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MANUTENTION DE MARCHANDISES DE DÉTAIL DÉPLACÉES LES UNES DERRIÈRE LES AUTRES SUR AU MOINS UNE RANGÉE*
- (73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
- ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, DE
- KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
- MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
- (60) 21193973.1

B65G 47/248 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B65G 47/52** (11) **3 672 893 B1**
- B65G 47/76** **B65G 47/82**
- (52) **B65G 47/525; B65G 21/2072; B65G 47/766; B65G 47/82; B65G 2201/0244**
- (25) De (26) De
- (21) 18759588.9 (22) 16.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (86) EP 2018/072233 16.08.2018
- (87) WO 2019/038177 2019/09 28.02.2019
- (30) 25.08.2017 DE 102017008044
- (54) • *AUSLEITVORRICHTUNG MIT COANDA-STABILISIERUNGSEINRICHTUNG*
- *DIVERTING APPARATUS WITH COANDA STABILIZING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT POURVU DE DISPOSITIF DE STABILISATION À L'EFFET COAND*

- (73) Heuft Systemtechnik GmbH, Am Wind 1, 56659 Burgbrohl, DE
- (72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, DE
- (74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

B65G 47/52 → (51) **G01V 5/00**

B65G 47/74 → (51) **A61F 13/15**

B65G 47/76 → (51) **B65G 47/52**

B65G 47/82 → (51) **A61F 13/15**

B65G 47/82 → (51) **B65G 47/52**

B65G 47/90 → (51) **A22C 11/00**

B65G 54/02 → (51) **G05B 19/418**

B65G 65/00 → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B65G 65/02** (11) **3 390 252 B1**
- B65G 67/20**
- (52) **B65G 67/20; B65G 65/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16810365.3 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
- (86) EP 2016/080866 14.12.2016
- (87) WO 2017/102771 2017/25 22.06.2017
- (30) 14.12.2015 DK 201570822
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BELADEN EINES BEHÄLTERS*
- *PLANT AND METHOD FOR THE AUTOMATIC LOADING OF A CONTAINER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT AUTOMATIQUE D'UN CONTEINEUR*
- (73) FLSmithid A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
- (72) BRIOSCHI, Sergio, 20050 Sulbiate, IT

B65G 67/06 → (51) **B60P 1/28**

B65G 67/20 → (51) **B65G 65/02**

B65G 67/22 → (51) **B60P 1/28**

B65H 3/06 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B65H 5/06** (11) **2 557 060 B1**
- B65H 27/00**
- (52) **B65H 5/06; B65H 27/00; B65H 2401/111; B65H 2402/5152; B65H 2404/114; B65H 2404/117**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11765452.5 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) JP 2011/057413 25.03.2011
- (87) WO 2011/125551 2011/41 13.10.2011
- (30) 08.04.2010 JP 2010089678
- (54) • *WALZE ZUR FÖRDERUNG VON PAPIERBAHNEN*
- *PAPER SHEET CONVEYING ROLLER*
- *ROULEAU DE TRANSPORT DE FEUILLE DE PAPIER*
- (73) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
- (72) ISHIBASHI Yukuhiko, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP

- SHIMADA Tomohisa, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
- UEDA Yasuhisa, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
- OKAMOTO Akifumi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B65H 5/06 → (51) **G07D 11/00**

B65H 9/10 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B65H 16/00** (11) **3 699 123 B1**
- A47F 9/04** **B65H 35/00**
- A47F 13/08** **B65B 67/12**
- B65H 35/10** **B65D 75/58**
- (52) **A47F 13/085; A47F 9/042; B65H 35/10; A47F 2009/044; B65B 2067/1272; B65H 2301/41346; B65H 2402/443; B65H 2701/191**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20158511.4 (22) 20.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
- (30) 21.02.2019 FR 1901785
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON FOLIENARTIKELN AUF ROLLEN*
- *DEVICE FOR DISPENSING FOLIATE ITEMS ON A ROLL*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ARTICLES FOLIES EN ROULEAU*
- (73) Aprico, 40 avenue de Brogny, 74000 Annecy, FR
- (72) GRAS, André, 74000 ANNECY, FR
- (74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

B65H 16/06 → (51) **B41J 15/04**

B65H 19/22 → (51) **H01G 13/00**

B65H 23/02 → (51) **B41J 15/04**

B65H 27/00 → (51) **B65H 5/06**

B65H 35/00 → (51) **B65H 16/00**

B65H 35/10 → (51) **B65H 16/00**

B65H 39/14 → (51) **A61F 13/15**

B65H 39/16 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B65H 63/00** (11) **3 653 553 B1**
- B65H 63/036**
- (52) **B65H 63/00; B65H 63/036; B65H 2701/31**
- (25) En (26) En
- (21) 19208520.7 (22) 12.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
- (30) 19.11.2018 JP 2018216540
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DES PRODUKTIONSVOLUMENS UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES VORHERGESAGTEN PRODUKTIONSVOLUMENS*
- *PRODUCTION VOLUME SIMULATION APPARATUS AND PREDICTED PRODUCTION VOLUME CALCULATION METHOD*
- *APPAREIL DE SIMULATION DE VOLUME DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE*

CALCUL DU VOLUME DE PRODUCTION PRÉVU
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) HIRAI, Katsuhisa, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 63/036 → (51) **B65H 63/00**

B65H 75/14 → (51) **B23D 21/02**

B65H 75/22 → (51) **B23D 21/02**

B65H 75/24 → (51) **B23D 21/02**

B65H 75/26 → (51) **B23D 21/02**

B66B 5/04 → (51) **B66B 19/00**

B66B 11/00 → (51) **B66B 19/00**

(51) **B66B 13/30** (11) **3 747 819 B1**
(52) **B66B 13/301**

(25) It (26) En
(21) 19215504.2 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(30) 24.01.2019 IT 201900001073
(54) • *EINE SCHWELLE FÜR DIE TÜR EINES AUFZUGS*
• *A THRESHOLD FOR DOOR OF AN ELEVATOR*
• *UN SEUIL POUR UNE PORTE D'ASCENSEUR*

(73) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE
(72) GIORGIONI, Paolo, 85259 WIEDENZHAUSEN, BAYERN, DE
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

(51) **B66B 19/00** (11) **3 006 386 B1**
B66B 11/00 **B66B 5/04**

(52) **B66B 5/042; B66B 11/0045; B66B 19/00; B66B 19/007**

(25) Es (26) En
(21) 13771549.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) ES 2013/070372 07.06.2013
(87) WO 2014/195530 2014/50 11.12.2014
(54) • *AUFZUG MIT GERINGEM SCHACHTKOPF UND GERINGER GRUBE*
• *ELEVATOR WITH LOW OVERHEAD AND LOW PIT*
• *ASCENSEUR AVEC TÊTE DE GAINÉ RÉDUITE ET PROFONDEUR DE FOSSE RÉDUITE*

(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

(72) FERNÁNDEZ, Juan José, E-28030 Madrid, ES
SANZ, Francisco Luis, E-28031 Madrid, ES
JIMÉNEZ-GONZÁLEZ, Agustín, E-28923 Alcorcon (Madrid), ES
QUILES, Juan, E-28523 Rivas-Vaciamadrid, ES
URQUIJO, Antonio de Miguel, E-28019 Madrid, ES
MONZÓN, Andrés, E-28925 Alcorcon (Madrid), ES
CANO TORRES, Ricardo, E-28009 Madrid, ES

DE DIEGO, Esmeralda, E-28019 Madrid, ES
LORENZO MICHELENA, Elviro, E-28220 Majadahonda (Madrid), ES
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B66B 23/24** (11) **3 087 021 B1**
B66B 29/08

(52) **B66B 23/24; B66B 29/08**
(25) De (26) De
(21) 14820751.7 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) EP 2014/003426 18.12.2014
(87) WO 2015/096895 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 DE 102013227130
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG*
• *CONVEYING UNIT*
• *APPAREIL DE TRANSPORT*

(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, E-Plus-Straße 1, 40472 Düsseldorf, DE

(72) KRÄMER, Reinhardt, 22303 Hamburg, DE
SCHLATTMANN, Julius, 20255 Hamburg, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, et al, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B66B 25/00** (11) **3 140 235 B1**
B66B 27/00

(52) **B66B 25/00; B66B 27/00**
(25) En (26) En
(21) 15722407.2 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(86) US 2015/029482 06.05.2015
(87) WO 2015/171774 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 US 201461989213 P

(54) • *OBJEKTDETektor UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PERSONENBEFÖRDERUNGSSYSTEMS DAMIT*
• *OBJECT DETECTOR, AND METHOD FOR CONTROLLING A PASSENGER CONVEYOR SYSTEM USING THE SAME*
• *DÉTECTEUR D'OBJETS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE TRANSPORT DE PASSAGERS UTILISANT CELUI-CI*

(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

(72) WANG, Hongcheng, Farmington, Connecticut 06032, US
HSU, Arthur, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
FANG, Hui, Shanghai 201204, CN

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B66B 27/00 → (51) **B66B 25/00**

B66B 29/08 → (51) **B66B 23/24**

(51) **B66B 31/00** (11) **3 681 837 B1**
B66B 31/02

(52) **B66B 31/02; B66B 31/00**
(25) De (26) De
(21) 18758647.4 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
(86) EP 2018/073223 29.08.2018

(87) WO 2019/052809 2019/12 21.03.2019
(30) 13.09.2017 EP 17190933
(54) • *KONTINUIERLICH FÖRDERNDE, BEGEBARE PERSONENTRANSPORTANLAGE MIT LADEMÖGLICHKEIT FÜR MOBILGERÄTE*
• *CONTINUOUSLY CONVEYING, ACCESSIBLE PERSON TRANSPORT INSTALLATION WITH CHARGING FOR MOBILE DEVICES*
• *INSTALLATION DE TRANSPORT EN CONTINU DE PERSONNES POURVUE DE MOYEN DE CHARGEMENT POUR APPAREIL MOBILE*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern, CH
ZHU, Zack, 6340 Baar, CH
NOVACEK, Thomas, 2320 Schwechat, AT

B66B 31/02 → (51) **B66B 31/00**

B66C 1/10 → (51) **F21V 21/36**

B66C 1/66 → (51) **E04G 21/14**

(51) **B66C 13/40** (11) **3 196 161 B1**
B66C 23/90

(52) **B66C 13/40; B66C 23/701; B66C 23/905**

(25) It (26) En
(21) 16205151.0 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(30) 21.01.2016 IT UB20160254
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FERNBEFEHLEN EINES KRANES*
• *DEVICE FOR REMOTELY COMMANDING A CRANE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE D'UNE GRUE*

(73) FASSI GRU S.p.A., Via Roma, 110, 24021 Albino, BG, IT

(72) MAFFEIS, Ivan, 24040 Stezzano (BG), IT
SIGNORI, Roberto, 24021 Albino (BG), IT
FASSI, Giovanni, 24100 Bergamo (BG), IT
CERESOLI, Rossano, 24020 Ranica (BG), IT

(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

(51) **B66C 13/46** (11) **3 663 250 B1**
B66C 19/00

(52) **B66C 13/46; B66C 19/002**

(25) En (26) En
(21) 18209868.1 (22) 03.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES TERMINAL-LKWS IN BEZUG AUF EINEN KRAN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ALIGNMENT OF A TERMINAL TRUCK RELATIVE TO A CRANE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN CAMION TERMINAL PAR RAPPORT À UNE GRUE*

(73) CAMCO Technologies NV, Technologielaan 13, 3001 Heverlee, BE

(72) Bossens, Jan Amandus Michel Maria, 3210 Linden, BE
De Geeter, Jef Simon Gaston, 3210 Linden, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **B66C 13/46** (11) **3 687 937 B1**
(52) **B66C 13/46**
(25) En (26) En
(21) 18762407.7 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) SE 2018/050829 16.08.2018
(87) WO 2019/066693 2019/14 04.04.2019
(80) 26.09.2017 SE 1751193
(54) • *BEDIENERASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM SYSTEM*
• *OPERATOR ASSISTANCE SYSTEM AND A METHOD IN RELATION TO THE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À L'OPÉRATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ AU SYSTÈME*
(73) Hiab AB, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133, 164 22 Kista, SE
(72) GUSTAFSSON, Per, 824 42 Hudiksvall, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

B66C 19/00 → (51) **B66C 13/46**

- (51) **B66C 23/16** (11) **3 730 447 B1**
(52) **B66C 23/166**
(25) It (26) En
(21) 20169065.8 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(30) 15.04.2019 IT 201900005782
(54) • *TRANSPORTABLE HUBVORRICHTUNG*
• *TRANSPORTABLE LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE TRANSPORTABLE*
(73) Fin Group S.R.L., Via Clara Maffei, 14/A, 24121 Bergamo (BG), IT
(72) LUPU, Giuseppe, 24124 BERGAMO, IT
DUCI, Stefano, 24059 URGNANO, IT
MAZZOLENI, Andrea, 24011 ALME', IT
(74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

- (51) **B66C 23/90** (11) **3 670 426 B1**
(52) **B66C 23/905**
(25) En (26) En
(21) 18215327.0 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(54) • *MOBILE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BEDIENUNG VON STABILISATORBEINEN IN EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE*
• *MOBILE WORKING MACHINE AND METHOD FOR SUPERVISING THE MANOEUVRING OF STABILIZER LEGS INCLUDED IN A MOBILE WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL MOBILE ET PROCÉDÉ DE SUPERVISION DE MANUVRE DE JAMBES DE STABILISATEUR INCLUS DANS UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE*
(73) Hiab AB, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133, 164 22 Kista, SE
(72) KÖNIGSSON, Hans, 824 40 Hudiksvall, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B66C 23/90 → (51) **B66C 13/40**

B66D 1/12 → (51) **B66D 1/76**

B66D 1/39 → (51) **B66D 1/76**
B66D 1/50 → (51) **B63B 21/66**
B66D 1/50 → (51) **B66D 1/76**

- (51) **B66D 1/72** (11) **3 218 298 B1**
F16H 55/30
B66D 1/72
(25) En (26) En
(21) 15797927.9 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) EP 2015/076560 13.11.2015
(87) WO 2016/075291 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 NO 20141371
(54) • *KETTENFÜHRUNG UND KETTENWINDE MIT EINER DERARTIGEN KETTENFÜHRUNG*
• *A CHAIN GUIDE AND A CHAIN WINCH COMPRISING SUCH A CHAIN GUIDE*
• *GUIDE DE CHAÎNE ET TREUIL À CHAÎNE COMPRENANT UN TEL GUIDE DE CHAÎNE*
(73) MacGregor Norway AS, Strandhuset Andøyfaret 15, 4623 Kristiansand, NO
(72) ANTONSEN, Bjørn Tore Ramberg, N-4823 Nedenes, NO
HØVIK, Jon, N-4818 Færvik, NO
FISKERGÅRD, Knut, N-4843 Arendal, NO
KNUTSEN, Gisle Filskov, N-4843 Arendal, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **B66D 1/76** (11) **3 070 045 B1**
B64D 1/22 **B66D 1/12**
B66D 1/39 **B66D 1/50**
(52) **B66D 1/76; B66D 1/12; B66D 1/39; B66D 1/505; B64D 1/22**
(25) En (26) En
(21) 15290072.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(54) • *WINDENSYSTEM UND DREHFLÜGEL-FLUGZEUG MIT SOLCH EINEM WINDENSYSTEM*
• *A WINCH SYSTEM AND A ROTARY-WING AIRCRAFT HAVING SUCH A WINCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TREUIL ET AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE PRÉSENTANT UN TEL SYSTÈME*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Sequera, Damien, 30900 Nîmes, FR
Liefmann, Benny, 34090 Montpellier, FR
Bojarczak, Piotr, 26-600 Radom, PL
Kolodziejczyk, Krzysztof, 26 - 624, PL
Król, Kazimierz, 26-804 Stromiec, PL
Olejarczyk, Krzysztof, 26-630 Jedlnia Letnisko, PL
Pniewski, Roman, 26-600 Radom, PL
Wiklo, Marcin, 26-600 Radom, PL
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B66D 5/10** (11) **3 707 094 B1**
F16D 49/12
(52) **B66D 5/10; F16D 49/12**
(25) SI (26) En
(21) 18826118.4 (22) 05.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) SI 2018/000022 05.11.2018
(87) WO 2019/093972 2019/20 16.05.2019
(30) 09.11.2017 SI 201700298
(54) • *WINDENGURTBREMSE FÜR FORSTWIRTSCHAFT MIT REGULIERUNGSMECHANISMUS*
• *FORESTRY WINCH BELT BRAKE WITH REGULATING MECHANISM*
• *FREIN À COURROIE DE TREUIL FORESTIER DOTÉ D'UN MÉCANISME DE RÉGULATION*
(73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., Planina 41a, 3225 Planina Pri Sevnici, SI
(72) KOZINC, David, 3270 Laske, SI
GOBEC, Damjan, 2000 Maribor, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

B66F 3/26 → (51) **B60G 3/04**

- (51) **B66F 9/06** (11) **3 715 313 B1**
B66F 9/063; G05D 2201/0216
(25) Es (26) En
(21) 19382227.7 (22) 29.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(54) • *KOMPAKTE OMNIDIREKTIONALE AUTONOME ANTRIEBSEINHEIT*
• *COMPACT OMNIDIRECTIONAL AUTONOMOUS DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT AUTONOME OMNIDIRECTIONNELLE COMPACTE*
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
(72) CANUTO GIL, Juan José, 08940 Cornellà de Llobregat, ES
DOMENECH MESTRES, Carlos, 08613 Vilada (Barcelona), ES
(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

B66F 9/06 → (51) **F25D 11/00**

B66F 9/075 → (51) **B60K 13/04**

B66F 9/075 → (51) **B62D 7/15**

- (51) **B66F 9/08** (11) **3 168 186 B1**
B66F 9/08
(25) De (26) De
(21) 16195271.8 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(30) 11.11.2015 DE 102015119469
(54) • *HUBMAST EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *LIFTING MAST OF INDUSTRIAL TRUCK*
• *MÂT DE LEVAGE DE CHARIOT DE MANUTENTION*
(73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Aulbach, Holger, 63773 Goldbach, DE
Geißler, Steffen, 63796 Kahl am Main, DE
Schmidt, Stephen, 63486 Bruchköbel, DE
Eisenhöfer, Heiko, 63776 Mömbris, DE
Höbbacher, Johannes, 64289 Darmstadt, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

- (51) **B66F 9/08** (11) **3 202 703 B1**
B66F 9/08
(25) De (26) De

- (21) 17154240.0 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (30) 05.02.2016 DE 102016102023
- (54) • *HUBMAST EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *LIFT MAST OF AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *MÁT DE LEVAGE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Hößbacher, Johannes, 63741 Aschaffenburg, DE
Bergmann, Georg, 63801 Kleinostheim, DE
Aulbach, Holger, 63773 Goldbach, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

B66F 9/10 → (51) **B62D 7/15**

B66F 17/00 → (51) **B62D 7/15**

- (51) **B67B 3/20** (11) **3 763 666 B1**
B65B 7/28
- (52) **B67B 3/2066; B65B 7/2835**
- (25) Pl (26) En
- (21) 19461555.5 (22) 12.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (54) • *GREIFER FÜR EINE FLASCHENVER-SCHLUSSMASCHINE*
• *GRIPPER FOR A BOTTLE CAPPING MACHINE*
• *PRÉHENSEUR POUR UNE MACHINE DE BOUCHAGE DE BOUTEILLE*
- (73) Unilogo Robotics Sp. z o.o., ul. Julianowska 45, 05-500 Piaseczno, PL
- (72) Nowacki, Tomasz, 02-834 Warszawa, PL
Papiernik, Marcin, 96-513 Nowa Sucha, PL
- (74) AOMB Polska Sp. z o.o., Ul. Emilii Plater 53 21st Floor, 00-113 Warsaw, PL

B67B 3/26 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **B67C 3/22** (11) **3 680 210 B1**
B67C 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 19212592.0 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (30) 26.12.2018 JP 2018243580
- (54) • *FÜLLVORRICHTUNG*
• *FILLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REMPLISSAGE*
- (73) Shibuya Corporation, Ko-58, Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
- (72) NISHINO, Yukinobu, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
TANIKAWA, Katsunori, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
EDA, Masaaki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
MITSUTANI, Kotaro, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
TAKASHIMA, Kazuki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **B67D 1/08** (11) **3 792 215 B1**
B67D 3/00
- (52) **B67D 3/0048; B67D 1/0802; B67D 3/0064**

- (25) De (26) De
- (21) 19196864.3 (22) 12.09.2019
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 17.03.2021
- (54) • *ENTNAHMESYSTEM*
• *RETRIEVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT*
- (73) AS Strömungstechnik GmbH, Elly-Beinhorn-Str. 7, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Szeteli, Andreas, 70794 Filderstadt, DE
Fischer, Nico, 70794 Filderstadt, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jura-strasse 1, 73087 Bad Boll, DE

B67D 1/08 → (51) **F16K 27/07**

B67D 3/00 → (51) **B67D 1/08**

B68G 1/00 → (51) **D04H 1/02**

B81B 3/00 → (51) **B81B 7/00**

- (51) **B81B 7/00** (11) **3 702 323 B1**
B81B 3/00
G01N 30/6095
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20171331.0 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (30) 22.07.2013 FR 1357200
- (54) • *VORRICHTUNG, DIE EINEN MIT MINDESTENS EINEM MIKRO- ODER NANO-ELEKTRONISCHEN SYSTEM AUSGESTATTETEN FLUIDKANAL UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE COMPRISING A FLUID CHANNEL HAVING AT LEAST ONE MICRO OR NANO-ELECTRONIC SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UN CANAL FLUIDIQUE MUNI D'AU MOINS UN SYSTÈME MICRO OU NANOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDE DE RÉALISATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) OLLIER, Eric, 38100 GRENOBLE, FR
MARCOUX, Carine, 38500 VOIRON, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (62) 14177871.2 / 2 829 509

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 608 288 B1**
- (52) **B81C 1/00619; B81B 2201/0242; B81B 2201/033; B81C 2201/0112; B81C 2201/0197; B81C 2203/0109; B81C 2203/031**

- (25) En (26) En
- (21) 19189696.8 (22) 01.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (30) 09.08.2018 US 201862716838 P
22.01.2019 US 201916253421
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERHÖHTE ASPEKTVERHÄLTNISSE IN KAMMSTRUKTUREN*
• *APPARATUS AND METHOD OF INCREASED ASPECT RATIOS IN COMB STRUCTURES*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE RAPPORTS D'ASPECT AUGMENTÉS DANS DES STRUCTURES DE PEIGNE*

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) LIN, Mu hong, Morris Plains, NJ 07950, US
FREEMAN, Eugene, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B82B 1/00 → (51) **B01J 19/08**

- (51) **B82Y 10/00** (11) **3 023 386 B1**
B82Y 40/00 **H01L 29/66**
H01L 29/06 **H01L 29/10**
H01L 29/16 **H01L 29/41**

- (52) **B82Y 10/00; B82Y 40/00; H01L 29/0673; H01L 29/1033; H01L 29/16; H01L 29/413**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15195811.3 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 24.11.2014 FR 1461326
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN NETZ AUS NANOSTRUKTUREN, WELCHES EINEN SCHRITT DER DESOXIDATION UND EINEN SCHRITT ZUR FESTIGUNG DER VERBINDUNG ZWISCHEN DEN NANOSTRUKTUREN BEINHÄLTET.*
• *METHOD OF FABRICATING A NETWORK OF NANOSTRUCTURES COMPRISING A STEP OF DEOXIDATION AND A STEP OF REINFORCING THE CONNECTION BETWEEN THE NANOSTRUCTURES.*
• *PROCÉDE DE RÉALISATION D'UN RÉSEAU DE NANOSTRUCTURES COMPRENANT UNE ÉTAPE DE DÉSOXYDATION ET UNE ÉTAPE DE RENFORCEMENT DE LA LIAISON ENTRE LES NANOSTRUCTURES.*
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) SERRE, Pauline, 38360 SASSENAGE, FR
BARON, Thierry, 38120 SAINT-EGREVE, FR
TERNON, Céline, 38950 SAINT MARTIN LE VINOUX, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

B82Y 30/00 → (51) **B01J 19/08**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 32/20**

B82Y 30/00 → (51) **D01F 11/14**

B82Y 30/00 → (51) **H01R 39/02**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 10/00**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/20**

B82Y 40/00 → (51) **D01F 11/14**

- (51) **C01B 7/19** (11) **2 344 433 B1**
C07C 17/20 **C07C 17/25**
C09K 3/30 **C07C 19/01**
C11D 7/50 **C23G 5/028**
- (52) **C23G 5/02806; C01B 7/191; C07C 17/206; C07C 17/25; C07C 19/01; C09K 3/30; C11D 7/5045; C23G 5/028**

- (25) En (26) En
(21) 09824112.8 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/062481 29.10.2009
(87) WO 2010/051340 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 110216 P
28.10.2009 US 607851
(54) • AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 1,1,1,2,3-PENTACHLORPROPAN UND FLUORWASSERSTOFF
• AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF 1,1,1,2,3-PENTACHLOROPROPANE AND HYDROGEN FLUORIDE
• COMPOSITIONS AZÉOTROPES CONTENANT DU 1,1,1,2,3-PENTACHLOROPROPANE ET DU FLUORURE D'HYDROGÈNE
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) TUNG, Hsueh S., Getzville New York 14068, US
PHAM, Hang T., Amherst New York 14228, US
SINGH, Rajiv R., Getzville New York 14068, US
MERKEL, Daniel C., Morristown, NJ 07979-2245, US
(74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

C01B 32/16 → (51) **D01F 11/14**

C01B 32/168 → (51) **D01F 11/14**

C01B 32/174 → (51) **D01F 11/14**

C01B 32/19 → (51) **C01B 32/20**

C01B 32/194 → (51) **C01B 32/20**

C01B 32/198 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C01B 32/20** (11) **2 719 662 B1**
C01B 32/22 **C01B 32/194**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C01B 32/19
(52) **C01B 32/22; B82Y 30/00;**
B82Y 40/00; C01B 32/19;
C01B 32/194; C01B 2204/02;
C01B 2204/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13186782.2 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.08.2007 FR 0705803
(54) • Verwendung eines polaren aprotischen Lösungsmittels zur Solubilisierung einer Graphit-Einlagerungsverbindung
• Use of a polar aprotic solvent for the solubilisation of a graphite intercalation compound
• Utilisation d'un solvant polaire aprotique pour la solubilisation d'un composé d'intercalation du graphite
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Pénicaud, Alain, 33000 BORDEAUX, FR
Valles, Cristina, 22003 HUESCA, ES
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 08844804.8 / 2 176 164

C01B 32/22 → (51) **C01B 32/20**

- (51) **C01B 33/107** (11) **3 345 866 B1**
C07F 7/21 **C07F 7/08**
(52) **C01B 33/107; C07F 7/0896;**
C07F 7/21
(25) De (26) De
(21) 18150034.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(30) 15.12.2014 DE 102014118658
14.04.2015 DE 102015105690
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER CYCLISCHEN SILANVERBINDUNG
• METHOD FOR PRODUCING A CYCLIC SILANE COMPOUND
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ DE SILANE CYCLIQUE
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Wagner, Matthias, 61194 Niddatal, DE
Lerner, Hans-Wolfram, 61440 Oberursel, DE
Tillmann, Jan, 80798 München, DE
Moxter, Maximilian, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 15841039.9 / 3 233 729

(51) **C01B 33/107** (11) **3 653 577 B1**
C23C 16/24

(52) **C01B 33/107; C23C 16/24**

- (25) De (26) De
(21) 18206148.1 (22) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2020
(54) • TRIS-(TRICHLORSILYL)-DICHLOROGALLYLGERMAN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG
• TRIS-(TRICHLORSILYL)-DICHLOROGALLYLGERMAN, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ITS USE
• TRIS-(TRICHLOROSILYL)-DICHLOROGALLYL-GERMANE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) WAGNER, Matthias, Prof. Dr., 61194 Niddatal, DE
TEICHMANN, Julian, 60327 Frankfurt am Main, DE
LERNER, Hans-Wolfram, Dr., 61440 Oberursel, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

(51) **C01B 33/44** (11) **3 562 304 B1**
C09D 5/14 **C11D 3/12**

(52) **A01N 33/12** **A01N 25/34**
A01N 33/12; C09D 5/14; C09D 7/48;
C09D 7/62

- (25) En (26) En
(21) 17891490.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) IB 2017/050159 12.01.2017
(87) WO 2018/130880 2018/29 19.07.2018
(30) 10.01.2017 LV 170002
(54) • METALLFREIES ANTIMIKROBIELLES UND UV-SCHÜTZENDES ADDITIV
• A METAL FREE ANTIMICROBIAL AND UV PROTECTION ADDITIVE

- ADDITIFS ANTIMICROBIENS ET DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT (UV) EXEMPTES DE MÉTAL
(73) Alina, SIA, Pulkveza Brieza iela 8-1, 1010 Riga, LV
(72) KOSTJUKOVŠ, Juris, LV-1003 Riga, LV
KARASA, Julija, LV-1035 Riga, LV
KOSTJUKOVA, Solvita, LV-2015 Jurmala, LV
(74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Office P.O. Box 98, 1050 Riga, LV

(51) **C01B 37/08** (11) **3 495 320 B1**
C01B 39/54

(52) **C01B 37/08; C01B 39/54**

- (25) Zh (26) En
(21) 16910963.4 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) CN 2016/092827 02.08.2016
(87) WO 2018/023365 2018/06 08.02.2018
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES NANOSAPO-34-MOLEKULARSIEBS UND SAPO-34-MOLEKULARSIEBKATALYSATOR UND ANWENDUNG DAVON
• METHOD FOR SYNTHESIZING NANO SAPO-34 MOLECULAR SIEVE, AND SAPO-34 MOLECULAR SIEVE CATALYST AND APPLICATION THEREOF
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN TAMIS MOLÉCULAIRE NANO SAPO-34, ET CATALYSEUR DE TAMIS MOLÉCULAIRE SAPO-34 ET SON APPLICATION
(73) Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Shahekou District, Dalian, Liaoning 116023, CN
(72) WU, Pengfei, Dalian Liaoning 116023, CN
YANG, Miao, Dalian Liaoning 116023, CN
TIAN, Peng, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
WANG, Linying, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Lin, Dalian Liaoning 116023, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C01B 39/54 → (51) **C01B 37/08**

(51) **C01F 5/08** (11) **3 456 687 B1**
C21D 8/12 **H01F 1/147**
C21D 1/72 **C21D 1/70**

- (52) **C01F 5/08; C01F 5/00; C01G 49/009;**
C21D 8/1277; C21D 8/1283;
C01P 2002/54; C01P 2002/80;
C01P 2004/61; C01P 2004/62;
C01P 2006/12; C21D 1/70; C21D 1/72;
C21D 8/12; C21D 8/1272; H01F 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 17796047.3 (22) 01.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) JP 2017/017131 01.05.2017
(87) WO 2017/195686 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 JP 2016096904
(54) • MAGNESIUMOXIDPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MAGNESIUM OXIDE POWDER, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• POWDRE D'OXYDE DE MAGNÉSIMUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
(73) Konoshima Chemical Co., Ltd., 3-15 Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
(72) KINOSHITA, Tomohito, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, JP

NAKAMURA, Masashi, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

- C01F 17/00** → (51) **C22B 59/00**
- C01F 17/235** → (51) **C09K 3/14**
- C01F 17/241** → (51) **C09K 3/14**
- C01F 17/247** → (51) **C09K 3/14**
- C01F 17/265** → (51) **C09K 3/14**

- (51) **C01G 51/00** (11) **2 714 595 B1**
C01G 51/04 **H01M 4/525**
- (52) **C01G 51/00; C01G 51/04; H01M 4/525; C01P 2002/72; C01P 2004/03; C01P 2004/61; C01P 2006/11; C01P 2006/12; C01P 2006/40; H01M 10/0525; Y02E 60/10; Y10T 428/2982**
- (25) En (26) En
- (21) 11728020.6 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) FI 2011/050501 31.05.2011
- (87) WO 2012/164141 2012/49 06.12.2012
- (54) • Verfahren zur Herstellung von oktaedrischen LiCoO₂-Partikeln
• Method for producing octahedral LiCoO₂ particles
• Procédé de production de particules octaédriques LiCoO₂
- (73) OMG Kokkola Chemicals Oy, PL 286, 67101 Kokkola, FI
- (72) VANHATALO, Aki, 27230 Lappi, FI
ERIKSSON, Märten, 68910 Pännäinen, FI
NIITTYKOSKI, Janne, 68600 Pietarsaari, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- C01G 51/04** → (51) **C01G 51/00**
- C02F 1/28** → (51) **A62D 3/02**
- C02F 1/28** → (51) **C09K 3/32**
- C02F 1/34** → (51) **B04C 9/00**
- C02F 1/40** → (51) **C09K 3/32**

- (51) **C02F 1/44** (11) **2 982 654 B1**
B01D 61/00 **B01D 61/10**
B01D 61/58 **B01D 61/02**
B01D 61/12 **C02F 103/08**
- (52) **B01D 61/10; B01D 61/58; C02F 1/441; C02F 1/445; B01D 61/002; B01D 61/025; B01D 61/12; B01D 2311/04; B01D 2311/08; B01D 2313/243; C02F 2103/08; C02F 2303/10; Y02A 20/131; Y02W 10/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14780118.7 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) JP 2014/051873 29.01.2014
- (87) WO 2014/162763 2014/41 09.10.2014
- (30) 02.04.2013 JP 2013076514
- (54) • SALZWASSERENTZSALZUNGSVORRICHTUNG
• SALT WATER DESALINATION DEVICE

- DISPOSITIF DE DESSALEMENT D'EAU SALÉE
- (73) Kyowakiden Industry Co., Ltd., 10-2 Kawaguchi-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8108, JP
- (72) SAKAI Hideyuki, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8108, JP
- IRIE Morihiko, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8108, JP
- TANIOKA Akihiko, Tokyo 152-8550, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- C02F 1/56** → (51) **C09K 3/32**
- C02F 3/00** → (51) **A62D 3/02**

- (51) **C02F 3/08** (11) **3 713 883 B1**
- (52) **C02F 3/08; Y02W 10/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18792926.0 (22) 23.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (86) EP 2018/078951 23.10.2018
- (87) WO 2019/101454 2019/22 31.05.2019
- (30) 23.11.2017 FR 1761119
- (54) • SYSTEM ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON WASSER
• SYSTEM FOR THE BIOLOGICAL TREATMENT OF WATER
• SYSTEME POUR LE TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES EAUX
- (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- (72) SAUVIGNET, Philippe, 35460 Saint Etienne en Cogles, FR
MEUDAL, Nicolas, 6005 Luzern, CH
HERTFLEDER, Nikolai, 74592 Kirchberg And Des Jagst, DE
- INIAL, Goulven, 6846 XB Arnhem, NL
LINDEGAARD, Sophie, 94100 Saint Maur Des Fosses, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- C02F 3/10** → (51) **A62D 3/02**
- C02F 101/00** → (51) **A62D 3/02**
- C02F 101/32** → (51) **C09K 3/32**
- C02F 103/00** → (51) **B04C 9/00**
- C02F 103/06** → (51) **A62D 3/02**
- C03B 5/42** → (51) **C03B 5/43**

- (51) **C03B 5/43** (11) **3 728 142 B1**
C03B 5/42 **C04B 35/109**
- (52) **C03B 5/43; C03B 5/42; C04B 35/109; C04B 2235/3201; C04B 2235/3217; C04B 2235/3225; C04B 2235/3409; C04B 2235/782; C04B 2235/786; C04B 2235/9607**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18829363.3 (22) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) EP 2018/085976 19.12.2018
- (87) WO 2019/122005 2019/26 27.06.2019
- (30) 21.12.2017 FR 1762834
- (54) • NASENSTÜCK

- NOSEPIECE
- PIECE A NEZ
- (73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoise, FR
- (72) CABODI, Isabelle, 84300 Cavaillon, FR
VESPA, Pierrick, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- C03B 25/087** → (51) **C03B 33/02**
- C03B 29/10** → (51) **C03B 33/02**

- (51) **C03B 33/02** (11) **3 083 513 B1**
B23K 26/00 **B23K 26/06**
B23K 26/40 **C03B 33/07**
C03B 33/09 **C03B 25/087**
C03B 29/10 **C03C 23/00**
B23K 26/0622 **B23K 26/57**
B23K 26/359 **B23K 103/00**
B23K 26/53 **B23K 103/16**
- (52) **B23K 26/0622; B23K 26/0624; B23K 26/359; B23K 26/40; B23K 26/53; B23K 26/57; C03B 33/0222; C03C 23/0025; B23K 2103/172; B23K 2103/50; B23K 2103/54; C03B 33/07; Y02P 40/57; Y10T 428/24273**
- (25) En (26) En
- (21) 14824679.6 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) US 2014/070524 16.12.2014
- (87) WO 2015/095146 2015/25 25.06.2015
- (30) 17.12.2013 US 201361917128 P
11.07.2014 US 201462023251 P
31.10.2014 US 201414529697
- (54) • LASERSCHNEIDEN VON IONENAUSTAUSCHBAREN GLASSUBSTRATEN
• LASER CUTTING OF ION-EXCHANGEABLE GLASS SUBSTRATES
• DECOUPAGE AU LASER DE SUBSTRATS DE VERRE A CAPACITE D'ECHANGE D'IONS
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) MARJANOVIC, Sasha, Painted Post, New York 14870, US
PIECH, Garrett Andrew, Corning, New York 14830, US
TSUDA, Sergio, Horseheads, New York 14845, US
WAGNER, Robert Stephen, Corning, New York 14830, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- C03B 33/07** → (51) **C03B 33/02**
- C03B 33/09** → (51) **C03B 33/02**

- (51) **C03C 3/093** (11) **3 142 977 B1**
C03C 3/093; C03C 3/091
- (25) En (26) En
- (21) 15724477.3 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) US 2015/030444 13.05.2015
- (87) WO 2015/175581 2015/46 19.11.2015
- (30) 15.05.2014 US 201461993711 P
- (54) • ALUMINOSILIKATGLÄSER
• ALUMINOSILICATE GLASSES

- VERRES D'ALUMINOSILICATE
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOWDEN, Bradley Frederick, Corning, New York 14830, US
- ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, US
- KING, Ellen Anne, Savona, NY 14879, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/19 → (51) **D01F 1/10**

C03C 4/00 → (51) **D01F 1/10**

C03C 12/00 → (51) **D01F 1/10**

C03C 15/00 → (51) **C03C 23/00**

C03C 17/00 → (51) **A47G 21/18**

C03C 17/30 → (51) **A47G 21/18**

C03C 17/32 → (51) **A47G 21/18**

- (51) **C03C 23/00** (11) **3 615 488 B1**
B32B 17/00 **C03C 15/00**
- (52) **C03C 23/0025; B32B 17/10036; B32B 17/10293; B32B 17/10743; B32B 17/10752; B32B 17/10761; B32B 17/1077; B32B 17/10788; C03C 15/00; B32B 2307/102**

- (25) En (26) En
- (21) 18724415.7 (22) 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (86) US 2018/029494 26.04.2018
- (87) WO 2018/200760 2018/44 01.11.2018
- (30) 26.04.2017 US 201762490253 P
- (54) • **MIKROPERFORIERTE GLASLAMINATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **MICRO-PERFORATED GLASS LAMINATES AND METHODS OF MAKING THE SAME**
- **STRATIFIÉS DE VERRE MICRO-PERFORÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) NULL, Eric Louis, Corning New York 14830, US
- VANNIAMPARAMBIL, Prashanth Abraham, Binghamton New York 13905, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 23/00 → (51) **C03B 33/02**

- (51) **C04B 14/10** (11) **2 989 059 B1**
C04B 14/18 **C04B 14/22**
C04B 14/16
- (52) **C04B 28/02; C04B 2111/00129; C04B 2111/28; C04B 2111/40; C04B 2201/32; Y02W 30/91**

- (25) En (26) En
- (21) 14788791.3 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) US 2014/035277 24.04.2014
- (87) WO 2014/176414 2014/44 30.10.2014
- (30) 24.04.2013 US 201361815308 P
- 24.04.2013 US 201361815328 P

- 24.04.2013 US 201361815332 P
- 08.05.2013 US 201361820850 P
- (54) • **LEICHTE EXTRUDIERTER WÄRMEISOLIERENDE ZEMENTHALTIGE MATERIALIEN**
- **EXTRUDED LIGHTWEIGHT THERMAL INSULATING CEMENT-BASED MATERIALS**
- **MATIÈRES À BASE DE CIMENT D'ISOLATION THERMIQUE DE POIDS LÉGER EXTRUDÉE**
- (73) The Intellectual Gorilla GmbH, Bahnhofstrasse 42, 6160 Entlebuch, CH
- (72) DANIELS, Evan, R., Dallas, TX 75219, US
- ANDERSEN, Per Just, 82057 Dorfen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C04B 14/16 → (51) **C04B 14/10**

C04B 14/18 → (51) **C04B 14/10**

C04B 14/22 → (51) **C04B 14/10**

- (51) **C04B 24/38** (11) **3 668 821 B1**
C04B 28/02 **C04B 28/04**
C04B 28/14 **C04B 40/00**
C08B 11/02 **C08B 11/193**
- (52) **C04B 24/383; C04B 28/02; C04B 28/04; C04B 28/14; C04B 40/0042; C08B 11/193; C08L 1/284; C04B 2103/44; C04B 2111/00482; C04B 2111/00517; C04B 2111/00637; C04B 2111/28; C04B 2111/72; Y02P 20/582**

- (25) En (26) En
- (21) 18752157.0 (22) 14.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (86) EP 2018/071966 14.08.2018
- (87) WO 2019/034627 2019/08 21.02.2019
- (30) 17.08.2017 EP 17001404
- (54) • **METHYL-ETHYL-HYDROXYALKYL-CELLULOSE SOWIE DESSEN VERWENDUNG IN BAUZUSAMMENSETZUNGEN**
- **METHYL-ETHYL-HYDROXYALKYL-CELLULOSE AND ITS USE IN BUILDING COMPOSITIONS**
- **METHYL-ETHYL-HYDROXYALKYL-CELLULOSE ET SON UTILISATION POUR DES COMPOSITIONS DE CONSTRUCTION**

- (73) Nouryon Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) ANGER, Leif Magnus Joakim, 891 33 Örnsköldsvik, SE
- STRIDH, Kjell, 445 55 Surte, SE
- BERGLUND, Lars Erik, 891 96 Arnäsvall, SE
- ZAPF, Alexander, 8912 Obfelden, CH
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

C04B 26/04 → (51) **C09D 5/34**

C04B 28/00 → (51) **B28B 1/00**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/38**

C04B 28/04 → (51) **C04B 24/38**

C04B 28/14 → (51) **C04B 24/38**

C04B 28/18 → (51) **B01F 13/10**

C04B 35/109 → (51) **C03B 5/43**

C04B 35/117 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/14 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/18 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/185 → (51) **B32B 18/00**

- (51) **C04B 35/491** (11) **3 445 736 B1**
C04B 35/493 **C04B 35/64**
H01L 41/187

- (52) **H01L 41/1876; C04B 35/491; C04B 35/493; C04B 35/64; H01L 41/43; C04B 2235/3201; C04B 2235/3208; C04B 2235/3213; C04B 2235/3215; C04B 2235/3217; C04B 2235/3224; C04B 2235/3227; C04B 2235/3251; C04B 2235/3262; C04B 2235/3272; C04B 2235/3281; C04B 2235/3284; C04B 2235/3287; C04B 2235/3291; C04B 2235/3293; C04B 2235/3294; C04B 2235/3298; C04B 2235/407; C04B 2235/6584; C04B 2235/768**

- (25) De (26) De
- (21) 17717641.9 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
- (86) EP 2017/057973 04.04.2017
- (87) WO 2017/182263 2017/43 26.10.2017
- (30) 21.04.2016 DE 102016107405

- (54) • **PIEZOKERAMIK, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ELEKTROKERAMISCHES BAUELEMENT UMFASSEND DIE PIEZOKERAMIK**
- **PIEZO-ELECTRIC CERAMIC, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ELECTRO-CERAMIC COMPONENT COMPRISING THE PIEZOCERAMIC**
- **PIEZO-CÉRAMIQUE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE ET COMPOSANT ÉLECTRO-CÉRAMIQUE COMPRENANT LA PIÉZO-CÉRAMIQUE**

- (73) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
- (72) OROSEL, Denis, 8530 Deutschlandsberg, AT
- PUFF, Markus, 8010 Graz, AT
- DÖLLGAST, Bernhard, 8530 Deutschlandsberg, AT
- SCHOSSMANN, Michael, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C04B 35/493 → (51) **C04B 35/491**

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/573**

- (51) **C04B 35/573** (11) **3 333 288 B1**
C04B 35/565 **C04B 41/85**
C04B 41/88 **C30B 19/06**
C30B 29/36 **C30B 19/04**
C30B 35/00

- (52) **C04B 35/565; C04B 35/573; C04B 41/85; C04B 41/88; C30B 19/04; C30B 19/06; C30B 29/36; C30B 35/002; C04B 2235/3826; C04B 2235/40; C04B 2235/402; C04B 2235/404; C04B 2235/405; C04B 2235/407; C04B 2235/428; C04B 2235/6585; C04B 2235/723**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16832815.1 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018

- (86) JP 2016/071673 25.07.2016
(87) WO 2017/022536 2017/06 09.02.2017
(30) 06.08.2015 JP 2015156038
(54) • *SIC-TIEGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TIEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-EINKRISTALLS*
• *SIC CRUCIBLE, METHOD OF MAKING THE CRUCIBLE AND METHOD OF PRODUCING SIC SINGLE CRYSTAL*
• *CREUSET EN SIC, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU CREUSET ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL DE SIC*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SHINYA, Naofumi, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
HAMAGUCHI, Yu, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
YAMAGATA, Norio, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
YAMADA, Osamu, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
MINOWA, Takehisa, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- C04B 35/626** → (51) **B32B 18/00**
- (51) **C04B 35/628** (11) **3 351 521 B1**
H01G 4/12 **H01G 4/30**
H01C 7/00 **H01C 7/10**
H01C 7/18 **H01C 17/065**
- (52) **H01G 4/30; C04B 35/47; C04B 35/62805; C04B 35/62815; H01C 7/008; H01C 7/1006; H01C 7/18; H01C 17/06533; H01G 4/1218; H01G 4/1227; H01G 4/1236; H01G 4/1245; C04B 2235/3201; C04B 2235/3208; C04B 2235/3251; C04B 2235/3255; C04B 2235/6582; C04B 2235/6588; C04B 2235/781; C04B 2235/79; C04B 2235/85; C04B 2237/346; C04B 2237/68**
- (25) En (26) En
(21) 18152527.0 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(30) 19.01.2017 KR 20170008971
18.01.2018 KR 20180006490
(54) • *DIELEKTRISCHE VERBUNDWERKSTOFFE, MEHRSCICHTIGE KONDENSATOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *DIELECTRIC COMPOSITES, AND MULTILAYERED CAPACITORS AND ELECTRONIC DEVICES COMPRISING THEREOF*
• *COMPOSITES DIÉLECTRIQUES ET CONDENSATEURS MULTICOUCHES ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES LES COMPRENANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWAK, Chan, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyun Sik, Gyeonggi-do, KR
ROH, Jong Wook, Gyeonggi-do, KR
MOON, Kyoung-Seok, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyeon Cheol, Gyeonggi-do, KR
SON, Yoon Chul, Gyeonggi-do, KR
YANG, Daejin, Gyeongsangbuk-do, KR
JUNG, Doh Won, Seoul, KR
CHO, Youngjin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C04B 35/64** → (51) **C04B 35/491**
-
- C04B 35/80** → (51) **B32B 18/00**
-
- C04B 35/80** → (51) **F01D 25/04**
-
- C04B 40/00** → (51) **C04B 24/38**
-
- C04B 41/85** → (51) **C04B 35/573**
-
- C04B 41/88** → (51) **C04B 35/573**
-
- C07B 51/00** → (51) **C07F 7/18**
- (51) **C07B 59/00** (11) **3 621 941 B1**
C07C 253/30 **C07C 313/06**
C07C 227/02
- (52) **C07B 59/001; C07C 227/02; C07C 253/30; C07C 313/06**
- (25) De (26) De
(21) 18724833.1 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(86) EP 2018/062147 09.05.2018
(87) WO 2018/206728 2018/46 15.11.2018
(30) 12.05.2017 DE 102017110429
(54) • *VERWENDUNG VON PRÄKURSOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-11-MARKIERTEN AMINOSÄUREN UND DERIVATEN DAVON*
• *USE OF PRECURSORS FOR THE PRODUCTION OF CARBON-11-LABELLED AMINO ACIDS AND DERIVATIVES THEREOF*
• *UTILISATION DE PRÉCURSEURS POUR LA PRÉPARATION D'ACIDES AMINÉS MARQUÉS AU CARBONE 11 ET LEURS DÉRIVÉS*
- (73) ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH, Heinrich-Glaeser-Str. 10 - 14, 01454 Radeberg, DE
(72) HESSE, Ronny, 01069 Dresden, DE
FASEL, Antje, 01097 Dresden, DE
BUGDAHN, Nikolas, 37603 Holzminden, DE
MÜLLER, Marco, 01324 Dresden, DE
HOEPFING, Alexander, 01324 Dresden, DE
(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte PartG mbB, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE
-
- C07B 61/00** → (51) **B01J 23/30**
-
- C07C 17/20** → (51) **C01B 7/19**
-
- C07C 17/25** → (51) **C01B 7/19**
- (51) **C07C 17/389** (11) **3 337 778 B1**
C07C 21/18
C07C 17/389
- (52) **C07C 17/389**
- (25) En (26) En
(21) 16837644.0 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) US 2016/047009 15.08.2016
(87) WO 2017/031046 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2015 US 201562206916 P
09.08.2016 US 201615232089
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SAUREN VERUNREINIGUNGEN AUS HALOGENIERTEN PROPENEN*
- *METHODS FOR REMOVING ACIDIC IMPURITIES FROM HALOGENATED PROPENES*
• *PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION D'IMPURÉTÉS ACIDES PRÉSENTES DANS DES PROPÈNES HALOGÉNÉS*
- (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Haiyou, Morris Plains, NJ 07950, US
TUNG, Hsueh Sung, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(60) 21189983.6
-
- C07C 19/01** → (51) **C01B 7/19**
-
- C07C 21/18** → (51) **C07C 17/389**
-
- C07C 29/132** → (51) **C07C 211/12**
- (51) **C07C 29/14** (11) **3 494 103 B1**
C07C 31/135 **C07C 33/14**
C07C 45/54 **C07C 47/21**
C07C 47/32 **C07C 49/21**
C07C 53/134 **C07C 57/02**
- (52) **C07C 31/1355; A23L 27/203; C07C 29/14; C07C 29/40; C07C 33/14; C07C 45/292; C07C 45/54; C07C 45/62; C07C 45/75; C07C 49/303; C07C 49/557; C07C 67/00; C07C 67/14; C07C 67/46; C07C 69/14; C07C 69/24; C11B 9/0034; C07C 2601/14**
- (25) En (26) En
(21) 17754650.4 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) EP 2017/069637 03.08.2017
(87) WO 2018/024820 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 IN 201621026655
15.09.2016 EP 16188975
(54) • *1-HYDROXYMETHYL-1,2,2,6-TETRAMETHYL-CYCLOHEXAN UND DERIVATE DAVON SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS AROMACHEMIKALIEN*
• *1-HYDROXYMETHYL-1,2,2,6-TETRAMETHYL-CYCLOHEXANE AND DERIVATIVES THEREOF AND THEIR USE AS AROMA CHEMICALS*
• *1-HYDROXYMÉTHYL-1,2,2,6-TETRAMÉTHYL-CYCLOHEXANE ET SES DÉRIVÉS ET LEUR UTILISATION COMME SUBSTANCES CHIMIQUES AROMATIQUES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HICKMANN, Volker, 67063 Ludwigshafen, DE
RUEDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, DE
PELZER, Ralf, 37699 Fuerstenberg, DE
SWAMINATHAN, Vijay, Chennai 600093, IN
HINDALEKAR, Shirang, Mumbai 400013, IN
GUPTA, Nitin, Thane 400610, IN
ARDEKAR, Sadanand, Kalyan E 421306, IN
KADAM, Mileen, Mumbai 400072, IN
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C07C 29/157** → (51) **C07C 211/12**
-
- C07C 29/17** → (51) **C07C 211/12**

- (51) **C07C 29/38** (11) **3 578 537 B1**
C07C 33/025
C07C 29/38
- (25) Ja (26) En
(21) 18748383.9 (22) 26.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) JP 2018/002577 26.01.2018
(87) WO 2018/143104 2018/32 09.08.2018
(30) 31.01.2017 JP 2017015826
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-DELTA-UNGESÄTTIGTEM ALKOHOL**
• **METHOD FOR PRODUCING GAMMA, DELTA-UNSATURATED ALCOHOL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL GAMMA, DELTA-INSATURÉ**
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) SUZUKI, Yutaka, Tokyo 100-8115, JP SHIMIZU, Masaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C07C 31/135** → (51) **C07C 29/14**
-
- C07C 31/20** → (51) **C07C 211/12**
-
- C07C 31/22** → (51) **C07C 211/12**
-
- C07C 33/025** → (51) **C07C 29/38**
-
- C07C 33/14** → (51) **C07C 29/14**
-
- (51) **C07C 37/08** (11) **3 186 216 B1**
C07C 37/20 **C07C 303/06**
C07C 45/53 **C08G 64/30**
- (52) **C07C 37/08; C07C 37/20; C07C 45/53; C07C 303/06; Y02P 20/52**
- (25) En (26) En
(21) 15766628.0 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) IB 2015/056024 07.08.2015
(87) WO 2016/020896 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 RU 2014132773
- (54) • **OPTIMIERUNG DER HERSTELLUNG VON O-SULFONIERTEM PHENOL ZUR AUFSPALTUNG VON CUMENHYDROPEROXID**
• **THE OPTIMIZATION OF O-SULFONATED PHENOL PRODUCTION FOR CUMENE HYDROPEROXIDE CLEAVAGE**
• **OPTIMISATION DE PRODUCTION DE PHÉNOL O-SULFONÉ POUR LE CLIVAGE D'HYDROPEROXYDE DE CUMÈNE**
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) NELSON, Mark Erik, Mt. Vernon, Indiana 46720-9367, US
DYKMAN, Arkady Samuilovich, St. Petersburg 194356, RU
ZINENKOV, Andrey Vladimirovich, St. Petersburg 196211, RU
PINSON, Victor Vladimirovich, St. Petersburg 197183, RU
ZHUKOV, Dmitriy Nikolayevich, St. Petersburg 197183, RU
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C07C 37/20** → (51) **C07C 37/08**
-
- C07C 45/53** → (51) **C07C 37/08**
-
- (51) **C07C 45/54** → (51) **C07C 29/14**
-
- C07C 47/21** → (51) **C07C 29/14**
-
- C07C 47/32** → (51) **C07C 29/14**
-
- C07C 49/21** → (51) **C07C 29/14**
-
- C07C 51/21** → (51) **B01J 23/30**
-
- C07C 51/41** → (51) **C07D 401/12**
-
- (51) **C07C 51/64** (11) **3 239 130 B1**
C07C 63/34 **C07C 63/30**
C07C 63/70 **C07C 63/10**
C07C 63/307
- (52) **C07C 51/64; C07C 63/10; C07C 63/30; C07C 63/307; C07C 63/70; C07C 63/34**
- (25) Zh (26) En
(21) 15871593.8 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) CN 2015/079272 19.05.2015
(87) WO 2016/101517 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 CN 201410814971
- (54) • **SAUBERES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLOROFORMYLSUBSTITUIERTEM BENZOL**
• **CLEAN PROCESS FOR PREPARING CHLOROFORMYL SUBSTITUTED BENZENE**
• **PROCÉDÉ PROPRE DE PRÉPARATION DE BENZÈNE SUBSTITUÉ PAR UN CHLOROFORMYLE**
- (73) Finings Co. Ltd, West of Taibo Avenue South of Guoqiao Road Salt Chemical Industry District Hongze County, Huai'an City, Jiangsu, CN
(72) WANG, Nongyue, Shanghai 200122, CN QU, Xiongwei, Shanghai 200122, CN LI, Guohua, Shanghai 200122, CN SHAO, Jianming, Shanghai 200122, CN ZHAO, Quanzhong, Shanghai 200122, CN WEN, Guoqiang, Shanghai 200122, CN
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C07C 53/134** → (51) **C07C 29/14**
-
- C07C 57/02** → (51) **C07C 29/14**
-
- C07C 57/04** → (51) **B01J 23/30**
-
- C07C 57/145** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07C 63/10** → (51) **C07C 51/64**
-
- C07C 63/30** → (51) **C07C 51/64**
-
- C07C 63/307** → (51) **C07C 51/64**
-
- C07C 63/34** → (51) **C07C 51/64**
-
- C07C 63/70** → (51) **C07C 51/64**
-
- (51) **C07C 67/05** (11) **3 129 347 B1**
C07C 67/333; B01J 31/2208; B01J 31/2278; B01J 2231/543; B01J 2531/821
- (25) En (26) En
(21) 15776299.8 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(86) US 2015/025477 10.04.2015
-
- (87) WO 2015/157736 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249704
26.03.2015 US 201562138823 P
- (54) • **REAKTIONEN IN DER GEGENWART VON RUTHENIUMKOMPLEXEN**
• **REACTIONS IN THE PRESENCE OF RUTHENIUM COMPLEXES**
• **RÉACTIONS EN PRÉSENCE DE COMPLEXES DE RUTHÉNIUM**
- (73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) MARX, Vanessa, M., Los Angeles, CA 90012, US
VIRGIL, Scott, C., Pasadena, CA 91107, US
GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Patent-anwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
(60) 18186809.2 / 3 488 925
21158658.1 / 3 851 442
21179435.9
-
- (51) **C07C 209/02** (11) **3 717 448 B1**
C07C 209/16 **C07C 211/11**
C07C 211/14 **B01J 23/00**
- (52) **C07C 209/16; C07C 209/02**
- (25) De (26) De
(21) 18800675.3 (22) 19.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) EP 2018/081728 19.11.2018
(87) WO 2019/105782 2019/23 06.06.2019
(30) 30.11.2017 EP 17204658
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON 1,2-PROPYLENDIAMIN (1,2-PDA) UND DIMETHYLDIETHYLENTRIAMIN (DMDETA)**
• **METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF 1,2-PROPYLENEDIAMINE (1,2-PDA) AND DIMETHYLDIETHYLENTRIAMINE (DMDETA)**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CONTINUE DE 1,2-PROPYLÈNE DIAMINE (1,2-PDA) ET DE DIMÉTHYL DIÉTHYLÈNETRIAMINE (DMDETA)**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) EIDAMSHAUS, Christian, 67056 Ludwigshafen, DE
MELDER, Johann-Peter, 67056 Ludwigshafen, DE
PASTRE, Joerg, 67056 Ludwigshafen, DE
PALLASCH, Hans-Juergen, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C07C 209/16** → (51) **C07C 209/02**
-
- C07C 209/16** → (51) **C07C 211/12**
-
- (51) **C07C 209/62** (11) **3 665 151 B1**
C07C 211/02
C07C 209/62; C07C 213/02
- (25) En (26) En
(21) 18748928.1 (22) 07.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) EP 2018/071322 07.08.2018
(87) WO 2019/030193 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 EP 17185950
- (54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON CYCLISCHEN ALKYLENHARNSTOFFEN IN**

IHRE ENTSPRECHENDEN ALKYLENA-MINE

- *PROCESS FOR CONVERTING CYCLIC ALKYLENE UREAS INTO THEIR CORRESPONDING ALKYLENE AMINES*
- *PROCÉDÉ POUR CONVERTIR DES ALKYLÈNE-URÉES CYCLIQUES DANS LEURS ALKYLÈNE-AMINES CORRESPONDANT*

(73) Nouryon Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) KANTZER, Eike Nicolas, SE-451 63 Uddevalla, SE

LAKE, Karl Fredrik, SE-151 32 Södertälje, SE

EHLERS, Ina, SE-444 54 Stenungsund, SE

WERNERSSON, Stig Mikael, SE-15249 SÖDERTÄLJE, SE

EDVINSSON, Rolf Krister, SE-433 31 Partille, SE

VAN DAM, Hendrik, NL-6828 HL Arnhem, NL

TEN KATE, Antoon Jacob Berend, Arnhem Arnhem, NL

VENEMAN, Rens, NL-7418 AJ Deventer, NL

RAAIJMAKERS, Michiel Jozef Thomas, NL-7418 AJ Deventer, NL

JOVIC, Slavisa, NL-3527 GB Utrecht, NL

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

C07C 211/00 → (51) **A61K 9/127**

C07C 211/00 → (51) **C12Q 1/6818**

C07C 211/02 → (51) **C07C 209/62**

C07C 211/11 → (51) **C07C 209/02**

(51) **C07C 211/12** (11) **3 466 919 B1**
C07C 209/16 **C07C 29/17**
C07C 31/20 **C07C 31/22**
C07D 307/12 **C07C 29/132**
C07C 29/157 **C07D 307/46**
C07D 307/48 **C07D 307/50**

(52) **C07C 29/132; C07C 29/175;**
C07C 209/16; C07D 307/46;
C07D 307/48; C07D 307/50

(25) En (26) En
(21) 18197934.5 (22) 11.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(30) 18.01.2012 US 201261588093 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,6-HEXANDIOL AUS 1,2,6-HEXANTRIOL*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF 1,6-HEXANEDIOL FROM 1,2,6-HEXANETRIOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D' HEXANE-1,6-DIOL À PARTIR DE L' HEXANE 1,2,6-TRIOL*

(73) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 E. Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US

(72) DIAS, Eric L., Decatur, IL 62526, US

SHOEMAKER, James A. W., Decatur, IL 62526, US

BOUSSIE, Thomas R., Decatur, IL 62526, US

MURPHY, Vincent J., Decatur, IL 62526, US

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(62) 13701538.4 / 2 804 848

C07C 211/14 → (51) **C07C 209/02**

C07C 211/54 → (51) **C07D 209/82**

C07C 211/56 → (51) **C07D 209/82**

C07C 211/58 → (51) **C07D 209/82**

C07C 211/61 → (51) **C07D 209/82**

C07C 211/63 → (51) **A61K 31/275**

C07C 213/02 → (51) **C07C 249/02**

C07C 215/40 → (51) **A61K 31/275**

C07C 217/40 → (51) **A61K 31/275**

C07C 217/84 → (51) **C07C 249/02**

C07C 227/02 → (51) **C07B 59/00**

C07C 229/12 → (51) **A61K 31/275**

C07C 229/22 → (51) **A61K 31/197**

C07C 229/30 → (51) **A61K 31/275**

C07C 229/34 → (51) **A61K 31/197**

C07C 233/65 → (51) **C07C 255/50**

C07C 237/10 → (51) **A61K 31/197**

C07C 237/30 → (51) **A61K 31/197**

C07C 239/20 → (51) **A61K 31/197**

(51) **C07C 249/02** (11) **3 511 315 B1**
C07C 251/04 **C07C 213/02**
C07C 217/84

(52) **C07C 213/02; C07C 249/02**

(25) Ru (26) En
(21) 16915834.2 (22) 12.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019
(86) RU 2016/000569 12.09.2016
(87) WO 2018/048320 2018/11 15.03.2018
(30) 07.09.2016 RU 2016134238

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-METHYL-PARA-ANISIDIN*
• *METHOD FOR PRODUCING N-METHYL-PARA-ANISIDINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE N-MÉTHYL-PARA-ANISIDINE*

(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Ifotop", Ul. Lesnaya 3, Moscow 125047, RU

(72) FROLOV, Alexandr Yurievich, Moscow 115409, RU

BELYAKOV, Nikolay Grigorievich, Moscow 127549, RU

(74) Comoglio, Elena, Jacobacci & Partners S.p. A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

C07C 251/04 → (51) **C07C 249/02**

C07C 253/24 → (51) **B01J 23/30**

C07C 253/30 → (51) **C07B 59/00**

C07C 255/08 → (51) **B01J 23/30**

(51) **C07C 255/50** (11) **3 533 784 B1**
C07D 215/06 **C07D 221/12**
C07D 221/18 **C07D 333/50**
C07D 235/18 **C07D 239/26**
C07D 251/24 **C07D 471/04**
C07C 233/65 **C07D 263/57**
C07D 277/66 **C07D 213/06**
C07D 307/77 **C07D 307/91**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H05B 33/14

(52) **C07D 215/06; C07D 405/04;**
C07C 233/64; C07C 233/65;

C07C 255/50; C07D 213/06;
C07D 213/16; C07D 215/04;
C07D 221/12; C07D 221/18;
C07D 235/18; C07D 239/26;
C07D 251/24; C07D 263/57;
C07D 277/66; C07D 307/77;
C07D 307/91; C07D 307/92;
C07D 333/50; C07D 333/76;
C07D 471/04; C09K 11/06;
H01L 51/00; H01L 51/0052;
H01L 51/0054; H01L 51/0057;
H01L 51/0067; H01L 51/0073;
H01L 51/50; H05B 33/14;
C07C 2603/94; H01L 51/5076

(25) En (26) En
(21) 18161508.9 (22) 13.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019
(30) 28.02.2018 EP 18159248

(54) • *SPIRO BENZOANTHRACEN-FLUOREN DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN, ANZEIGEN UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *SPIRO BENZOANTHRACENE-FLUORENE DERIVATIVES AND THEIR USE IN ORGANIC ELECTRONIC DEVICES, DISPLAYS AND LIGHTING DEVICES*
• *DERIVES SPIRO BENZOANTHRACENE-FLUORENE ET LEUR UTILISATION DANS LES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES, ÉCRANS ET DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE*

(73) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Strasse 9, 01099 Dresden, DE

(72) Marin, Lidia, 01099 Dresden, DE
Galan, Elena, 01099 Dresden, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 255/58 → (51) **C07C 259/06**

(51) **C07C 259/06** (11) **3 445 744 B1**
C07D 317/58 **C07D 319/18**
C07C 255/58 **A61K 31/16**
A61K 31/36 **A61P 35/00**
A61P 1/04 **A61P 9/12**
A61P 11/00 **A61P 13/00**
A61P 17/02 **A61P 25/28**
A61P 29/00

(52) **C07C 259/06; A61P 1/04; A61P 9/12;**
A61P 11/00; A61P 13/02; A61P 13/10;
A61P 13/12; A61P 17/02; A61P 25/28;
A61P 29/00; A61P 35/00;
C07C 255/58; C07D 207/16;
C07D 213/36; C07D 317/58;
C07D 317/64; C07D 319/18

(25) En (26) En
(21) 17719214.3 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019
(86) EP 2017/059116 18.04.2017
(87) WO 2017/182433 2017/43 26.10.2017
(30) 18.04.2016 EP 16165804

(54) • *NEUARTIGE INHIBITOREN VON MEPRIN-ALPHA UND -BETA*
• *NOVEL INHIBITORS OF MEPRIN ALPHA AND BETA*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE MEPRIN ALPHA ET BETA*

(73) Vivoryon Therapeutics AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle (Saale), DE

(72) WERMANN, Michael, 06118 Halle (Saale), DE

BUCHHOLZ, Mirko, 06114 Halle (Saale), DE
DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle (Saale), DE
RAMSBECK, Daniel, 06118 Halle (Saale), DE
SCHLENZIG, Dagmar, 06120 Halle (Saale), DE
SCHILLING, Stephan, 06130 Halle (Saale), DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07C 271/18 → (51) **C07K 7/06**

C07C 271/22 → (51) **C07K 7/06**

C07C 271/46 → (51) **A61K 31/197**

(51) **C07C 273/04** (11) **3 661 913 B1**
(52) **C07C 273/04**

(25) It (26) En
(21) 18762150.3 (22) 03.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(86) IB 2018/055861 03.08.2018
(87) WO 2019/026044 2019/06 07.02.2019
(30) 04.08.2017 IT 201700090748

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF UND PRODUKTIONSANLAGE UNTER VERWENDUNG VON DURCH OXY-VERBRENNUNG ERZEUGTEM CO2
- A UREA PRODUCTION PROCESS AND PRODUCTION PLANT USING CO2 PRODUCED BY OXY-COMBUSTION
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'URÉE ET INSTALLATION DE PRODUCTION UTILISANT LE CO2 PRODUIT PAR OXY-COMBUSTION

(73) SAIPEM S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(72) ZAMBIANCO, Andrea, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
MONTRONE, Donato, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
POLIZZI, Rossella, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
SALA, Massimiliano, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
USAI, Gioia, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C07C 281/18 → (51) **A61K 31/155**

C07C 303/06 → (51) **C07C 37/08**

C07C 309/30 → (51) **C07D 471/16**

C07C 309/66 → (51) **A61K 31/197**

C07C 313/06 → (51) **C07B 59/00**

C07D 207/06 → (51) **D01F 11/14**

C07D 207/16 → (51) **C07K 7/06**

C07D 207/325 → (51) **C10L 1/224**

C07D 209/36 → (51) **C07D 403/06**

(51) **C07D 209/82** (11) **3 518 303 B1**
C07D 333/76 **C07D 307/91**
C07D 407/12 **C07D 409/12**
C07C 211/54 **C07C 211/56**
C07C 211/58 **C07C 211/61**

H01L 51/00 **H01L 51/50**
B32B 9/00 **H05B 33/22**
(52) **H01L 51/006; C07C 211/54;**
C07C 211/56; C07C 211/58;
C07C 211/61; C07D 209/82;
C07D 307/91; C07D 333/76;
C07D 407/12; C07D 409/12;
H01L 51/0072; H01L 51/0073;
H01L 51/0074; H05B 33/22;
H01L 51/5056

(25) En (26) En
(21) 19153603.6 (22) 24.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(30) 26.01.2018 KR 20180009993
23.11.2018 KR 20180146236

- (54) • N-(4-(8-(PHENYL)NAPHTHALEN-2-YL)PHENYL)-N,N'-DI(PHENYL)-AMIN-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
- N-(4-(8-(PHENYL)NAPHTHALEN-2-YL)PHENYL)-N,N'-DI(PHENYL)-AMINE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS FOR USE IN ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICES
- DÉRIVÉS DE N-(4-(8-(PHÉNYL)NAPHTHALEN-2-YL)PHÉNYL)-N,N'-DI(PHÉNYL)-AMINE ET COMPOSÉS SIMILAIRES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) MIYAKE, Hideo, Yokohama, JP
UENO, Masatsugu, Yokohama, JP
JIN, Xiulan, Yokohama, JP
TAKADA, Ichinori, Yokohama, JP
UNO, Takuya, Yokohama, JP
ITOI, Hiroaki, Yokohama, JP

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07D 211/46 → (51) **A61K 31/275**

C07D 211/94 → (51) **A61K 31/445**

C07D 213/06 → (51) **C07C 255/50**

(51) **C07D 213/26** (11) **3 331 857 B1**
C07D 213/76 **C07D 213/79**
C07D 213/803 **C07D 213/85**
C07D 213/84 **C07D 215/18**
C07D 215/26 **C07D 217/22**
C07D 237/12 **C07D 241/16**

(52) **C07D 213/79; C07D 213/26;**
C07D 213/76; C07D 213/803;
C07D 213/84; C07D 213/85;
C07D 215/18; C07D 215/26;
C07D 217/22; C07D 237/12;
C07D 241/16

(25) En (26) En
(21) 16833891.1 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(86) US 2016/045624 04.08.2016

(87) WO 2017/024167 2017/06 09.02.2017
(30) 04.08.2015 US 201562200983 P

- (54) • VERFAHREN ZUR FLUORIERUNG VON VERBINDUNGEN
- PROCESS FOR FLUORINATING COMPOUNDS
- PROCÉDÉ DE FLUORATION DE COMPOSÉS

(73) Corvea Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

(72) SANFORD, Melanie, Ann Arbor, MI 48104, US
RYAN, Sarah, Ann Arbor, MI 48109, US
SCHIMLER, Sydonie, Ann Arbor, MI 48109, US

CHENG, Yang, Midland, MI 48642, US
BLAND, Douglas, Midland, MI 48642, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 213/64 → (51) **C07D 401/14**

C07D 213/76 → (51) **C07D 213/26**

C07D 213/79 → (51) **C07D 213/26**

C07D 213/803 → (51) **C07D 213/26**

C07D 213/84 → (51) **C07D 213/26**

C07D 213/85 → (51) **C07D 213/26**

C07D 215/06 → (51) **C07C 255/50**

C07D 215/18 → (51) **C07D 213/26**

C07D 215/26 → (51) **C07D 213/26**

C07D 217/22 → (51) **C07D 213/26**

C07D 221/12 → (51) **C07C 255/50**

C07D 221/18 → (51) **C07C 255/50**

C07D 231/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 231/18 → (51) **C07D 401/14**

C07D 231/54 → (51) **C07D 401/14**

C07D 231/56 → (51) **C07D 403/12**

C07D 233/68 → (51) **C07D 403/12**

C07D 233/84 → (51) **C07D 403/12**

C07D 233/96 → (51) **C07D 403/12**

C07D 235/18 → (51) **C07C 255/50**

C07D 237/12 → (51) **C07D 213/26**

C07D 239/26 → (51) **C07C 255/50**

(51) **C07D 239/48** (11) **3 421 457 B1**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
A61K 31/505 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/505; A61K 31/506;**
A61P 1/16; A61P 35/00; A61P 43/00;
C07D 239/48; C07D 401/12;
C07D 403/12; C07D 405/12;
C07D 413/12

(25) En (26) En
(21) 18167989.5 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(30) 18.10.2013 US 201361892881 P

- (54) • PYRIMIDIN-FGFR4-INHIBITOREN
- PYRIMIDINE FGFR4 INHIBITORS
- INHIBITEURS DE FGFR4 DE PYRIMIDINE

- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) Reynolds, Dominic, Stoneham, MA 20180, US
Hao, Ming-Hong, Quincy, MA 02170, US
Wang, John, Andover, MA 01810, US
Prajapati, Sundeep, Somerville, MA 02145, US
Satoh, Takashi, Andover, MA 01810, US
Selvaraj, Anand, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB
- (62) 14790956.8 / 3 057 943

C07D 241/16 → (51) **C07D 213/26****C07D 251/24** → (51) **C07C 255/50****C07D 253/00** → (51) **A61K 31/155****C07D 253/06** → (51) **C07D 417/04****C07D 257/02** → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 261/04** (11) **3 440 062 B1**
C07D 453/04 **A61K 31/42**
A61P 33/00
- (52) **A61K 31/42; A61P 33/00;**
C07D 261/04; C07D 453/04
- (25) En (26) En
(21) 17718286.2 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 13.02.2019
(86) US 2017/026245 05.04.2017
(87) WO 2017/176948 2017/41 12.10.2017
(30) 06.04.2016 US 201662319207 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENANTIOMERENANGEREICHERTEN ISOXAZOLINVERBINDUNGEN - KRISTALLINE TOLUOLSOLVAT VON (S)-AFOXOLANER**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF ENANTIOMERICALLY ENRICHED ISOXAZOLINE COMPOUNDS - CRYSTALLINE TOLUENE SOLVATE OF (S)-AFOXOLANER**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'ISOXAZOLINE ÉNANTIOMÉRIQUEMENT ENRICHIS ET DE SOLVATE DE TOLUÈNE CRISTALLIN DE (S)-AFOXOLANER**
- (73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (72) YANG, Chunhua, Belle Mead, NJ 08502, US
LE HIR DE FALLOIS, Loic, Patrick, Atlanta, GA 30305, US
MENG, Charles, Q., Grayson, GA 30017, US
LONG, Alan, Flowery Branch, GA 30542, US
GORTER DE VRIES, Roelof, Johannes, 69290 St. Genis Les Ollieres, FR
BAILLON, Bruno, 05300 Le Poet, FR
LAFONT, Sylvaine, 04160 Chateau-Arnoux, FR
GAY DE SAINT MICHEL, Myriam, 04310 Peyruis, FR
KOZLOVIC, Stephane, 04200 Sisteron, FR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 21190677.1

C07D 263/57 → (51) **C07C 255/50****C07D 277/66** → (51) **C07C 255/50****C07D 303/36** → (51) **A61K 31/275****C07D 305/14** → (51) **A61K 9/127****C07D 307/12** → (51) **C07C 211/12****C07D 307/46** → (51) **C07C 211/12****C07D 307/48** → (51) **C07C 211/12****C07D 307/48** → (51) **C07D 307/68****C07D 307/50** → (51) **C07C 211/12**

- (51) **C07D 307/68** (11) **3 427 822 B1**
B01J 23/46 **B01J 23/00**
B01J 23/89 **B01J 35/00**
B01J 37/02 **B01J 37/03**
B01J 37/08 **C07D 307/48**

- (52) **B01J 23/005; B01J 23/46;**
B01J 23/8986; B01J 35/0013;
B01J 37/0201; B01J 37/033;
B01J 37/088; C07D 307/48;
C07D 307/68; B01J 35/00;
B01J 2523/00

- (25) Ko (26) En
(21) 17763547.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(86) KR 2017/002462 07.03.2017
(87) WO 2017/155286 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 KR 20160026921
- (54) • **KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANCARBONSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANCARBONSÄURE MIT HILFE EINES KATALYSATORS**
• **CATALYST FOR PREPARING 2,5-FURAN-CARBOXYLIC ACID AND METHOD FOR PREPARING 2,5-FURAN-CARBOXYLIC ACID USING CATALYST**
• **CATALYSEUR POUR LA PRÉPARATION D'ACIDE 2,5-FURAN-CARBOXYLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2,5-FURAN-CARBOXYLIQUE AU MOYEN DU CATALYSEUR**
- (73) Korea Institute of Industrial Technology, 89 Yangdaegiro-gil Ijang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, KR
- (72) KIM, Yong Jin, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31056, KR
CHO, Jin Ku, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, KR
SHIN, Seung Han, Seoul 04421, KR
LEE, Hong Shik, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31177, KR
DINESH KUMAR, Mishra, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31056, KR
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C07D 307/77 → (51) **C07C 255/50**

- (51) **C07D 307/91** (11) **3 144 302 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
C07D 493/04

- (52) **H01L 51/0061; C07C 211/61;**
C07D 209/94; C07D 307/77;
C07D 405/14; C07D 493/04;
C07D 493/10; C07D 495/10;
C07F 7/0812; C09K 11/06;
H01L 51/0052; H01L 51/006;
H01L 51/0067; H01L 51/0071;
H01L 51/0072; H01L 51/0073;
H01L 51/0074; H01L 51/0094;
C07C 2603/94; C09K 2211/1007;

- C09K 2211/1011; C09K 2211/1014; C09K 2211/1029; C09K 2211/1088; C09K 2211/1092; H01L 51/5012
- (25) Ko (26) En
(21) 15793316.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(86) KR 2015/004552 07.05.2015
(87) WO 2015/174682 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140056951
16.06.2014 KR 20140072710
- (54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG MIT AROMATISCHER AMINGRUPPE UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT**
• **HETEROCYCLIC COMPOUND CONTAINING AROMATIC AMINE GROUP, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME**
• **COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT UN GROUPE AMINE AROMATIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPORTANT CELUI-CI**
- (73) SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-885, KR
- (72) PARK, Seok-Bae, Geumsan-gun Chungcheongnam-do 32737, KR
SONG, Ju-Man, Mokpo-si Jeollanam-do 530-769, KR
LEE, Yu-Rim, Cheongju-si Gangwon-do 200-781, KR
KIM, Hee-Dae, Miryang-si Gyeongsangnam-do 627-120, KR
PARK, Sang-Woo, Seoul 110-837, KR
CHA, Soon-Wook, Goyang-si Gyeonggi-do 410-744, KR
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C07D 307/91 → (51) **C07C 255/50****C07D 307/91** → (51) **C07D 209/82****C07D 311/20** → (51) **A61K 31/192****C07D 317/58** → (51) **C07C 259/06****C07D 319/18** → (51) **C07C 259/06****C07D 333/50** → (51) **C07C 255/50****C07D 333/76** → (51) **C07D 209/82**

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 303 317 B1**
C07D 405/10 **A61P 35/04**
C07D 473/34 **C07D 487/04**
C07D 491/048 **C07D 495/04**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
C07D 519/00

- (52) **A61P 3/10; A61P 35/00; A61P 35/02;**
A61P 35/04; A61P 43/00;
C07D 473/34; C07D 487/04;
C07D 491/048; C07D 495/04;
C07D 498/04; C07D 513/04;
C07D 519/00

- (25) En (26) En
(21) 16803881.8 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (43) 11.04.2018
(86) US 2016/022717 16.03.2016

- (87) WO 2016/195776 2016/49 08.12.2016
- (30) 04.06.2015 US 201562171108 P
15.03.2016 AR P160100689
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DER INTERAKTION VON MENIN MIT MLL-PROTEINEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING THE INTERACTION OF MENIN WITH MLL PROTEINS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS D'INHIBITION DE L'INTERACTION DE LA MÉNINE AVEC LES PROTÉINES MLL*
- (73) Kura Oncology, Inc., 3033 Science Park Road, Suite 220, San Diego, CA 92121, US
The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- (72) GREMBECKA, Jolanta, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
BORKIN, Dmitry, Feasterville, Pennsylvania 19053, US
CIERPICKI, Tomasz, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
POLLOCK, Jonathan, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
LI, Liansheng, San Diego, CA 92130, US
WU, Tao, Carlsbad, CA 92009, US
FENG, Jun, San Diego, CA 92130, US
REN, Pingda, San Diego, CA 92130, US
LIU, Yi, San Diego, CA 92130, US
KLOSSOWSKI, Szymon, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (60) 21193636.4

C07D 401/06 → (51) **C07D 403/06**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 985 283 B1**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61P 9/10 **A61P 27/02**
A61P 27/06
- (52) **A61K 31/519; A61K 31/506;**
A61P 9/10; A61P 27/02; A61P 27/06;
A61P 43/00; C07D 215/227;
C07D 401/12; C07D 471/04;
C07D 487/04
- (25) Zh (26) En
(21) 14782609.3 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) CN 2014/074977 09.04.2014
- (87) WO 2014/166386 2014/42 16.10.2014
- (30) 09.04.2013 CN 201310122138
- (54) • *ANTIANGIOGENESEVERBINDUNG, ZWISCHENPRODUKT UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-ANGIOGENESIS COMPOUND, INTERMEDIATE AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ ANTI-ANGIOGÉNÈSE, INTERMÉDIAIRE ET SON UTILISATION*
- (73) Guangzhou Kangrui Biological Pharmaceutical Technology Co., Ltd., 17 Hunnan District Pujiangyuan, Shenyang 110000, CN
HOU, Rui, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LI, Gen, Shenyang China 110000, CN
- (72) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (74) (51) **C07D 401/12** (11) **3 505 516 B1**
C07C 57/145 **C07C 51/41**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
- (52) **C07D 401/12; A61K 31/517;**
A61P 35/00; C07C 51/41; C07C 57/145
- (25) Zh (26) En
(21) 17842961.9 (22) 24.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (86) CN 2017/098798 24.08.2017
- (87) WO 2018/036539 2018/09 01.03.2018
- (30) 25.08.2016 CN 201610730222
- (54) • *KRISTALL DES SALZES DES CHINAZO-LINDERIVATS*
• *CRYSTAL OF SALT OF QUINAZOLINE DERIVATIVE*
• *CRISTAL DE SEL DE DÉRIVÉ DE QUINAZOLINE*
- (73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 369 Yuzhou South Road, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd., No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park Lianyungang Economy and Technology Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222069, CN
Centaurus BioPharma Co., Ltd., Building 16 Tsinghua Science Park Yuquan Wisdom Vale Minzhuang Road 3 Haidian District, Beijing 100195, CN
- (72) TANG, Song, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
ZHU, Yizhong, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
LIU, Fei, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
ZHOU, Jie, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
CHEN, Zhilin, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
XU, Hongjiang, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
TIAN, Xin, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 885 288 B1**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/12 **C07D 403/14**
C07D 409/14 **C07D 417/14**
C07D 471/14 **C07D 471/04**
C07D 471/08 **C07D 487/04**
C07D 487/10 **A61K 31/501**
- (52) **A61K 31/501; A61K 31/41;**
A61K 31/427; A61K 31/502;
A61K 31/506; A61K 31/5377;
A61K 31/551; A61P 21/00;
A61P 43/00; C07D 237/06;
C07D 237/20; C07D 401/04;
C07D 401/12; C07D 401/14;
C07D 403/10; C07D 403/12;
C07D 403/14; C07D 405/14;
C07D 409/14; C07D 413/14;
C07D 417/14; C07D 471/04;
C07D 471/08; C07D 471/10;
C07D 487/04; C07D 487/10
- (25) En (26) En
(21) 13752768.5 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (43) 24.06.2015
- (86) US 2013/054687 13.08.2013
- (87) WO 2014/028459 2014/08 20.02.2014
- (30) 13.08.2012 US 201261682448 P
- (54) • *1,4-DISUBSTITUIERTE PYRIDAZIN-ANALOGA UND VERFAHREN ZUR BEHAND-*

- LUNG VON SMN-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
- *1,4-DISUBSTITUTED PYRIDAZINE ANALOGS AND METHODS FOR TREATING SMN-DEFICIENCY-RELATED CONDITIONS*
- *ANALOGUES DE PYRIDAZINE 1,4-DISUBSTITUÉE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS À UNE DÉFICIENCE DU SMN*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CHEUNG, Atwood, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHIN, Donovan Noel, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DALES, Natalie, Cambridge, Massachusetts 02139, US
FAZAL, Aleem, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HURLEY, Timothy Brian, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KERRIGAN, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US
O'BRIEN, Gary, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SHU, Lei, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SUN, Robert, Natick, MA 01760, US
SUNG, Moo, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (60) 18209821.0 / 3 564 233
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 402 790 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/4427**
C07D 231/12 **C07D 231/18**
C07D 231/54 **C07D 401/12**
C07D 413/12 **C07D 471/04**
C07D 471/12 **C07D 513/04**
C07D 213/64
- (52) **C07D 513/04; A61P 9/10;**
A61P 15/10; C07D 213/64;
C07D 231/12; C07D 231/18;
C07D 231/54; C07D 401/12;
C07D 401/14; C07D 413/12;
C07D 471/04; C07D 471/12;
C07D 239/06
- (25) En (26) En
(21) 17701785.2 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (43) 21.11.2018
- (86) US 2017/013323 13.01.2017
- (87) WO 2017/123860 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 US 201662278122 P
- (54) • *SPIROHEPTANSALICYLAMIDE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS ROCKHEMMER*
• *SPIROHEPTANE SALICYLAMIDES AND RELATED COMPOUNDS AS INHIBITORS OF ROCK*
• *SPIROHEPTANE SALICYLAMIDES ET COMPOSÉS ASSOCIÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE ROCK*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) SMITH II, Leon M., Pennington New Jersey 08534, US
LADZIATA, Vladimir, Pennington New Jersey 08534, US
DELUCCA, Indawati, Pennington, NJ 08534, US

PINTO, Donald, J., P., Pennington New Jersey 08534, US
ORWAT, Michael J., Pennington New Jersey 08534, US
DILGER, Andrew K., Pennington New Jersey 08534, US
PABBISSETTY, Kumar Balashanmuga, Pennington New Jersey 08534, US
YANG, Wu, Pennington New Jersey 08534, US
SHAW, Scott A., Pennington New Jersey 08534, US
GLUNZ, Peter W., Pennington New Jersey 08534, US
PANDA, Manoranjan, Bangalore Karnataka 560 099, IN
(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
(60) 21193297.5

(51) **C07D 401/14** (11) **3 508 483 B1**
C07D 403/14 **C07D 413/14**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
A61K 31/506 **A61P 31/12**

(52) **C07D 417/14; A61K 31/506;**
A61P 31/12; A61P 31/16; A61P 31/22;
C07D 401/14; C07D 403/14;
C07D 413/14; C07D 417/04

(25) Zh (26) En
(21) 17870982.0 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(86) CN 2017/110123 09.11.2017
(87) WO 2018/090862 2018/21 24.05.2018
(30) 18.11.2016 CN 201611015150
11.05.2017 CN 201710328659

(54) • *DIHYDROPYRIMIDINVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *DIHYDROPYRIMIDINE COMPOUND AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE DIHYDROPYRIMIDINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(73) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd., No.666, Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District, Chengdu, Sichuan 611138, CN

(72) SONG, Shuai, Chengdu Sichuan 611138, CN
CAI, Jiaqiang, Chengdu Sichuan 611138, CN
TIAN, Qiang, Chengdu Sichuan 611138, CN
ZENG, Hong, Chengdu Sichuan 611138, CN
SONG, Hongmei, Chengdu Sichuan 611138, CN

DENG, Hanwen, Chengdu Sichuan 611138, CN

TANG, Zujian, Chengdu Sichuan 611138, CN
DUAN, Xiaofan, Chengdu Sichuan 611138, CN

LONG, Rongrong, Chengdu Sichuan 611138, CN

LIU, Yao, Chengdu Sichuan 611138, CN
WANG, Lichun, Chengdu Sichuan 611138, CN

WANG, Jingyi, Chengdu Sichuan 611138, CN

(74) Privett, Marianne Alice Louise, et al, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 403/04** (11) **3 483 162 B1**
C07D 413/04 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 513/04**

C07D 519/00 **A61K 31/4184**
A61K 31/423 **A61K 31/437**
A61K 31/5025 **A01N 43/90**
A61P 33/00

(52) **A01N 43/90; A61K 31/4184;**
A61K 31/423; A61K 31/437;
A61K 31/5025; A61P 33/00;
C07D 403/04; C07D 413/04;
C07D 471/04; C07D 487/04;
C07D 513/04; C07D 519/00

(25) Ja (26) En
(21) 17820330.3 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) JP 2017/024158 30.06.2017
(87) WO 2018/003976 2018/01 04.01.2018
(30) 01.07.2016 JP 2016131280
15.09.2016 JP 2016180927

(54) • *N-ALKYLSULFONYL-KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG ODER SALZ DAVON, PESTIZID MIT BESAGTER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES BESAGTEN PESTIZIDS*

• *N-ALKYLSULFONYL CONDENSED HETEROCYCLIC COMPOUND OR SALT THEREOF, PESTICIDE CONTAINING SAID COMPOUND, AND METHOD FOR USING SAID PESTICIDE*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCyclIQUE N-ALKYLSULFONYLE FUSIONNÉ OU LEUR SELS, PESTICIDE CONTENANT LEDIT COMPOSÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT PESTICIDE*

(73) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP

(72) ABE, Yutaka, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

YAMAUCHI, Chiaki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

SAKURAI, Yuhji, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

FUJIHARA, Hirokazu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

MATSUO, Soichiro, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

YONEMURA, Ikki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

SUWA, Akiyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

FUJIE, Shunpei, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

TANAKA, Ryosuke, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07D 403/04 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 403/06** (11) **3 288 933 B1**
C07D 401/06 **C07D 209/36**
A61P 27/02

(52) **C07D 209/38; A61P 27/02;**
C07D 209/34; C07D 209/36;
C07D 401/06; C07D 401/12;
C07D 401/14; C07D 403/06;
C07D 403/12; C07D 403/14;
C07D 405/06; C07D 405/12;
C07D 413/06; C07D 498/04

(25) En (26) En
(21) 16787128.4 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
(86) US 2016/029726 28.04.2016
(87) WO 2016/176420 2016/44 03.11.2016

(30) 30.04.2015 US 201562155019 P
(54) • *OXINDOLVERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*

• *OXINDOLE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *COMPOSES OXINDOLÉS ET LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(73) Musc Foundation for Research Development, 19 Hagood Avenue, Suite 909, Charleston, SC 29425, US

U.S. Department Of Veterans Affairs Office Of General Counsel - PSG IV, 810 Vermont Avenue, N.W., Washington, DC 20420, US

(72) BEESON, Craig, C., Charleston, SC 29412, US

LINDSEY, Christopher, C., Wadmalaw Island, SC 29487, US

ROHRER, Baerbel, Charleston, SC 29401, US

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 403/10** (11) **3 494 113 B1**
H01L 51/50

(52) **C07D 403/10; H01L 51/0053;**
H01L 51/0072; H01L 51/5016

(25) De (26) De
(21) 17758053.7 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(86) EP 2017/069433 01.08.2017

(87) WO 2018/024724 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 EP 16182871

(54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*

• *ORGANIC MOLECULES FOR USE IN OPTOELECTRONIC DEVICES*

• *MOLECULES ORGANIQUES POUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES*

(73) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE

(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, DE

DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **3 177 611 B1**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **C07D 403/04**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
C07D 413/04 **C07D 417/14**
C07D 471/10 **C07D 487/04**
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61P 3/00 **A61P 37/00**

(52) **C07D 487/04; A61P 1/00; A61P 1/04;**
A61P 1/16; A61P 1/18; A61P 3/00;
A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10;
A61P 5/14; A61P 5/50; A61P 9/10;
A61P 11/00; A61P 11/02; A61P 11/06;
A61P 11/08; A61P 17/00; A61P 17/02;
A61P 17/04; A61P 17/06; A61P 19/00;
A61P 19/02; A61P 19/08; A61P 19/10;
A61P 21/00; A61P 21/04; A61P 25/00;
A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 27/14;
A61P 29/00; A61P 31/04; A61P 35/00;
A61P 37/00; A61P 37/06; A61P 37/08;
A61P 39/00; A61P 43/00;
C07D 239/48; C07D 401/04;
C07D 401/12; C07D 401/14;
C07D 403/04; C07D 403/12;
C07D 403/14; C07D 405/12;
C07D 405/14; C07D 409/12;

C07D 409/14; C07D 411/12; C07D 413/04; C07D 413/12; C07D 413/14; C07D 417/12; C07D 417/14; C07D 451/04; C07D 471/04; C07D 471/10

(25) En (26) En
(21) 15744925.7 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/067713 31.07.2015
(87) WO 2016/020295 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 SE 1450920
21.11.2014 SE 1451406

(54) • *ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN, METABOLISCHEN, ONKOLOGISCHEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN GEEIGNETE HETEROCYCL-SUBSTITUIERTE GEGEBENENFALLS KONDENSIERTE PYRIMIDINDERIVTE*
• *OPTIONALLY FUSED HETEROCYCLYL-SUBSTITUTED DERIVATIVES OF PYRIMIDINE USEFUL FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY, METABOLIC, ONCOLOGIC AND AUTOIMMUNE DISEASES*
• *DÉRIVES DE PYRIMIDINE EVENTUELLEMENT CONDENSÉE SUBSTITUÉE PAR UN HÉTÉROCYCLE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES, MÉTABOLIQUES, ONCOLOGIQUES ET AUTO-IMMUNES*

(73) Nuevolution A/S, Rønnegade 8, 5th floor, 2100 Copenhagen, DK
(72) SCHRÖDER GLAD, Sanne, 2750 Ballerup, DK
BIRKEBÆK JENSEN, Kim, 2610 Rødovre, DK
GRØN NØRAGER, Niels, 2200 Copenhagen N, DK
SARVARY, Ian, SE-21851 Klagshamn, SE
VESTERGAARD, Mikkel, 2670 Greve, DK
HAAHR GOULIAEV, Alex, 3670 Veksø Sjøælland, DK
TEUBER, Lene, 3500 Værløse, DK
STASI, Luigi Piero, 20900 Monza, IT

(74) Aamand, Jesper L., et al, Jesper Levin A/S Jægersborg Allé 93, 2820 Gentofte, DK

(51) **C07D 403/12** (11) **3 184 521 B1**
C07D 405/14 **C07D 231/56**
C07D 401/12 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 401/14**
C07D 417/12 **A61K 31/496**
A61K 31/416 **A61P 35/00**

(52) **C07D 487/04; A61K 31/416; A61K 31/496; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 43/00; C07D 231/56; C07D 401/12; C07D 401/14; C07D 403/12; C07D 405/14; C07D 417/12; C07D 471/04; C07D 498/04; C07D 519/00**

(25) Zh (26) En
(21) 15833329.4 (22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(86) CN 2015/087556 19.08.2015
(87) WO 2016/026445 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 CN 201410409467
11.02.2015 CN 201510073179

(54) • *INDAZOLVERBINDUNGEN ALS FGFR-KINASEHEMMER, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *INDAZOLE COMPOUNDS AS FGFR KINASE INHIBITORS, PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS INDAZOLE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA FGFR KINASE, PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉES*

(73) Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd., 421 Newton Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai, 201203, CN

(72) GENG, Meiyu, Shanghai 201203, CN
LIU, Lei, Shanghai 201203, CN
JIANG, Lei, Shanghai 201203, CN
HUANG, Min, Shanghai 201203, CN
ZHA, Chuantao, Shanghai 201203, CN
AI, Jing, Shanghai 201203, CN
WANG, Lei, Shanghai 201203, CN
CAO, Jianhua, Shanghai 201203, CN
DING, Jian, Shanghai 201203, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **3 186 242 B1**
C07D 233/68 **C07D 233/84**
C07D 233/96 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **A61K 31/513**

(52) **C07D 239/38; A61K 31/505; A61K 31/513; A61P 3/00; A61P 3/04; A61P 3/10; A61P 13/12; A61P 25/00; A61P 25/28; A61P 29/00; A61P 43/00; C07D 233/68; C07D 233/84; C07D 233/96; C07D 239/56; C07D 401/04; C07D 403/12; C07D 405/04; C07D 407/12; C07D 409/04; C07D 409/12; C07D 409/14; C07D 413/14; C07D 417/04**

(25) En (26) En
(21) 15756408.9 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017
(86) EP 2015/069808 28.08.2015
(87) WO 2016/030534 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043853 P

(54) • *INHIBITOREN VON ALPHA-AMINO-BETA-CARBOXYMUCONSÄURE SEMIALDEHYD-DECARBOXYLASE*
• *INHIBITORS OF ALPHA-AMINO-BETA-CARBOXYMUCONIC ACID SEMIAL-DEHYDE DECARBOXYLASE*
• *INHIBITEURS DE LA SEMIALDÉHYDE DÉCARBOXYLASE DE L'ACIDE ALPHA-AMINO-BÊTA-CARBOXYMUCONIQUE*

(73) Tes Pharma S.r.l., Via Palmiro Togliatti 20 Loc. Taverna, 06073 Corciano, IT
(72) PELLICCIARI, Roberto, I-06123 Perugia, IT
AUWERX, Johan, Buchillon, CH-1164, CH
RAFFAELLI, Nadia, I-60121 Ancona, IT

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **3 390 392 B1**
C07D 413/12 **A61K 31/4704**
A61P 29/00

(52) **A61K 31/4704; A61K 31/501; A61P 11/14; A61P 29/02; C07D 403/12; C07D 413/12**

(25) En (26) En

(21) 16823447.4 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(43) 24.10.2018
(86) US 2016/067617 19.12.2016
(87) WO 2017/106871 2017/25 22.06.2017
(30) 18.12.2015 US 201562269518 P

(54) • *ALKYL-DIHYDROCHINOLIN-SULFONAMID-VERBINDUNGEN*
• *ALKYL DIHYDROQUINOLINE SULFONAMIDE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS SULFONAMIDES DE DIHYDROQUINOLINE D'ALKYLE*

(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) WEISS, Matthew, Boston, MA 02114, US
MILGRAM, Benjamin C, Cambridge, MA 02138, US
MARX, Isaac E., Arlington, MA 02474, US
DINEEN, Thomas, Arlington, MA 02474, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 403/12 → (51) **D01F 11/14**

(51) **C07D 403/14** (11) **3 183 249 B1**
C07D 257/02 **C07D 491/16**
C07K 9/00 **A61K 38/14**
A61K 31/4353 **A61P 31/00**

(52) **C07H 17/04; A61P 31/00; C07D 257/02; C07D 403/14; C07D 491/16**

(25) En (26) En
(21) 15754150.9 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/068914 18.08.2015
(87) WO 2016/026841 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181231

(54) • *BAKTERIEN-ZIELENDE 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECANDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG*
• *1,4,7,10-TETRAZACYCLODODECANE BASED AGENTS TO TARGET BACTERIA AND ITS USE*
• *DÉRIVÉS DU 1,4,7,10-TÉTRAZACYCLODODÉCANE CIBLANT LES BACTÉRIES ET LEUR UTILISATION*

(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
(72) BROENSTRUP, Mark, 38102 Braunschweig, DE
HU, Haiyu, 38300 Wolfenbüttel, DE
SERGEEV, Galina, 38444 Wolfsburg, DE
RAIS, Bushra, 226012, Lucknow, IN
FETZ, Verena, 38124 Braunschweig, DE
FERREIRA, Kevin, 38100 Braunschweig, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 405/04** (11) **3 676 263 B1**
C07D 409/04 **C07D 409/14**
C07D 417/04 **A61K 31/4178**
A61P 35/00 **A61P 25/00**
A61P 31/00 **A61P 37/00**

(52) **C07D 409/04; A61P 25/00; A61P 31/00; A61P 35/00; A61P 37/00; C07D 405/04; C07D 409/14; C07D 417/04**

(25) En (26) En
(21) 18759124.3 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) EP 2018/073357 30.08.2018
(87) WO 2019/043103 2019/10 07.03.2019
(30) 01.09.2017 EP 17189105

(54) • 3-HYDROXY-IMIDAZOLIDIN-4-ON-VER-
BINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER IN-
DOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE
• 3-HYDROXY-IMIDAZOLIDIN-4-ONE
COMPOUNDS AS INHIBITORS OF INDO-
LEAMINE 2,3-DIOXYGENASE
• COMPOSÉS DE 3-HYDROXY-IMIDAZO-
LIDIN-4-ONE COMME INHIBITEURS DE
L'INDOLÉAMINE 2,3-DIOXYGÉNASE

(73) Netherlands Translational Research Center
B.V., Pivot Park RE1210 Kloosterstraat 9,
5340 AG Oss, NL

(72) DE MAN, Adrianus Petrus Antonius, 5340
AG Oss, NL
UITDEHAAG, Joost Cornelis Marinus, 5340
AG OSS, NL
STERRENBURG, Jan Gerard, 5340 AG OSS,
NL

DE WIT, Joeri Johannes Petrus, 5340 AG
OSS, NL
VAN CAUTER, Freek, 5340 AG OSS, NL
SEEGERS, Nicole Wilhelmina Cornelia, 5340
AG OSS, NL
VAN DOORNMALEN, Antonius Maria, 5340
AG OSS, NL

BUIJSMAN, Rogier Christian, 5340 AG OSS,
NL
ZAMAN, Guido Jenny Rudolf, 5340 AG OSS,
NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

C07D 405/10 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/12 → (51) **C07D 239/48**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 407/12** (11) **3 464 280 B1**
A61K 31/352 **C07K 19/00**
A61K 47/68 **A61P 35/00**

(52) **A61K 45/06; A61K 47/6803;**
A61K 47/6849; A61K 47/6855;
A61P 35/00; C07D 407/12; C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 17731020.8 (22) 05.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) US 2017/035925 05.06.2017
(87) WO 2017/214024 2017/50 14.12.2017
(30) 06.06.2016 US 201662346024 P

(54) • SILVESTROL-ANTIKÖRPER-ARZNEIMIT-
TELKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG
• SILVESTROL ANTIBODY-DRUG
CONJUGATES AND METHODS OF USE
• MÉDICAMENTS CONJUGUÉS D'ANTI-
CORPS SILVESTROL ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) PILLLOW, Thomas, South San Francisco
California 94080, US
POLSON, Andrew G., South San Francisco
California 94080, US
ZHENG, Bing, South San Francisco Cali-
fornia 94080, US

(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-
La Roche AG Corporate Law Patents (CLP)
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 407/12 → (51) **C07D 209/82**

C07D 407/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/04 → (51) **C07D 405/04**

C07D 409/12 → (51) **C07D 209/82**

C07D 409/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 405/04**

C07D 413/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 413/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 239/48**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 417/04** (11) **3 661 932 B1**
C07D 253/06 **C12Q 1/66**

(52) **C12Q 1/66; C07D 253/06;**
C07D 417/04

(25) En (26) En
(21) 18755670.9 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(86) US 2018/045040 02.08.2018
(87) WO 2019/028272 2019/06 07.02.2019
(30) 04.08.2017 US 201762541350 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR STABILISIERUNG VON BEN-
ZOTHIAZOL-LUCIFERIN-ANALOGA
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
STABILIZING BENZOTHIAZOLE
LUCIFERIN ANALOGS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
STABILISATION D'ANALOGUES DE
BENZOTHIAZOLE LUCIFÉRIÈRE

(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow
Road, Madison, WI 53711-5399, US

(72) SHI, Ce, San Luis Obispo CA 93401, US
HALL, Mary, P., Waunakee WI 53597, US
KIRKLAND, Thomas, A., Atascadero CA
93422, US

ENCELL, Lance, P., Fitchburg WI 53711, US
MEISENHEIMER, Poncho, San Luis Obispo
CA 93401, US

ZHOU, Wenhui, San Luis Obispo CA 93401,
US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/04 → (51) **C07D 405/04**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 451/02 → (51) **A61K 31/275**

C07D 453/04 → (51) **C07D 261/04**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 341 368 B1**
A61K 31/519 **A61K 31/53**

(52) **A61K 31/7076; A61K 31/5025;**
A61K 31/519; A61K 31/53;
A61P 35/00; C07D 471/04

(25) En (26) En
(21) 16757233.8 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 04.07.2018
(86) EP 2016/070097 25.08.2016
(87) WO 2017/032840 2017/09 02.03.2017
(30) 26.08.2015 US 201562209941 P
07.09.2015 EP 15184011
10.03.2016 US 201662306233 P

(54) • NEUARTIGE, DURCH BICYCLISCHEN
AROMATISCHEN 6-6-RING SUBSTITU-
IERTE NUKLEOSIDANALOGA ZUR VER-
WENDUNG ALS PRMT5-INHIBITOREN
• NOVEL 6-6 BICYCLIC AROMATIC RING
SUBSTITUTED NUCLEOSIDE
ANALOGUES FOR USE AS PRMT5 INHI-
BITORS
• NOUVEAUX ANALOGUES NUCLÉOSIDI-
QUES SUBSTITUÉS À CYCLE AROMA-
TIQUE BICYCLIQUE 6-6 POUR UNE
UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS
DE PRMT5

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE

(72) WU, Tongfei, 2340 Beerse, BE
BREHMER, Dirk, 2340 Beerse, BE
BEKE, Lijs, 2340 Beerse, BE
BOECKX, An, 2340 Beerse, BE
DIELS, Gaston, Stanislas, Marcella, 2340
Beerse, BE

GILISSEN, Ronaldus, Arnodus, Hendrika,
Joseph, 2340 Beerse, BE
LAWSON, Edward, Charles, Raritan, New
Jersey 08869, US

PANDE, Vineet, 2340 Beerse, BE
PARADE, Marcus, Cornelis, Bernardus,
Catharina, 2340 Beerse, BE
SCHEPENS, Wim, Bert, Griet, 2340 Beerse,
BE

THURING, Johannes, Wilhelmus, John, F,
2340 Beerse, BE

VIELLEVOYE, Marcel, 2340 Beerse, BE
SUN, Weimei, Raritan, New Jersey 08869,
US

MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, BE

(74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent
Law Department Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 539 961 B1**
C07D 487/04 **C07D 498/04**
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(52) **C07D 498/04; A61P 35/00;**
C07D 471/04; C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 19165726.1 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 18.09.2019
(30) 29.06.2015 US 201562185852 P
(54) • POLYCYCLISCHE AMIDDERIVATE ALS
CDK9-INHIBITOREN

- POLYCYCLIC AMIDE DERIVATIVES AS CDK9 INHIBITORS
 - DÉRIVÉS D'AMIDES POLYCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE LA CDK9
- (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) PIKE, Kurt, Gordon, Cambridge, CB4 0WG, GB
BARLAAM, Bernard, Christophe, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
HAWKINS, Janet, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
DE SAVI, Christopher, Waltham, Massachusetts 02451, US
VASBINDER, Melissa Marie, Waltham, MA 02451, US
HIRD, Alexander, Waltham, Massachusetts 02451, US
LAMB, Michelle, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
- (62) 16733459.8 / 3 313 838

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 672 967 B1**
A61K 31/437
- (52) **C07D 471/04; A61K 31/496; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 18759307.4 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(86) EP 2018/072785 23.08.2018
(87) WO 2019/038384 2019/09 28.02.2019
(30) 23.08.2017 EP 17187519
- (54) • AZAINDOLYLPYRIDON- UND DIAZAIN-DOLYLPYRIDONVERBINDUNGEN
• AZAINDOLYLPYRIDONE AND DIAZAIN-DOLYLPYRIDONE COMPOUNDS
• AZAINDOLYLPYRIDONE ET COMPOSÉS DIAZAIN-DOLYLPYRIDONE
- (73) Sprint Bioscience AB, Hälsovägen 7, 141 57 Huddinge, SE
(72) LINDSTRÖM, Johan, 141 57 Huddinge, SE
FORSBLOM, Rickard, 141 57 Huddinge, SE
RAHM, Fredrik, 141 57 Huddinge, SE
VIKLUND, Jenny, 141 57 Huddinge, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C07D 471/04 → (51) **C07C 255/50**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 513/04**

C07D 471/08 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 471/12 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/14** (11) **3 496 724 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (52) **C07D 471/14; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 17840401.8 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019

- (86) US 2017/046715 14.08.2017
(87) WO 2018/031987 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 US 201662374399 P
(54) • *PROTEINKINASEREGULATOREN*
• *PROTEIN KINASE REGULATORS*
• *RÉGULATEURS DE PROTÉINE KINASES*
- (73) Nanjing Gator Meditech Company, Ltd., Suite 6 No.3 Gutan Rd Gaochun, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
Iwanowicz, Edwin, J., 309 Schubauer Dr., Cary, North Carolina 27513, US
(72) IWANOWICZ, Edwin, J., Cary, North Carolina 27513, US
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

C07D 471/14 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/16** (11) **3 497 104 B1**
C07C 309/30
- (52) **C07D 471/16; C07C 309/30; C07B 2200/13**
- (25) En (26) En
(21) 17754571.2 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) US 2017/045877 08.08.2017
(87) WO 2018/031535 2018/07 15.02.2018
(30) 09.08.2016 US 201662372553 P
01.09.2016 US 201662382479 P
02.09.2016 US 201662382977 P
27.09.2016 US 201662400358 P
18.04.2017 US 201762486554 P
- (54) • *FESTKÖRPERFORMEN VON LUMATEPERON-DITOSYLATSALZ*
• *SOLID STATE FORMS OF LUMATEPERONE DITOSYLATE SALT*
• *FORMES SOLIDES DU SEL DITOSYLATE DE LUMATEPERONE*
- (73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) MITTELMAN, Ariel, Elad, IL
FUCHS, Ido, Petah Tikva, IL
SHACHANTOV, Sharona, Kfar-Saba, IL
RUDIK, Doron, Modiin, IL
SELLA-EREZ, Rotem, Tel-Aviv, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 473/34 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 500 573 B1**
A61K 31/5517 **A61P 11/00**
- (52) **C07D 487/04; A61P 11/00; A61P 11/08; A61P 43/00; C07D 487/14**
- (25) En (26) En
(21) 17758373.9 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(86) US 2017/047185 16.08.2017
(87) WO 2018/035246 2018/08 22.02.2018
(30) 16.08.2016 US 201662375694 P
29.11.2016 US 201662427771 P
- (54) • *GABA(A)-REZEPTORMODULATOREN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON HYPERREAGIBILITÄT DER ATEM-WEGE UND ENTZÜNDUNGEN BEI ASTHMA*
• *GABA(A) RECEPTOR MODULATORS AND METHODS TO CONTROL AIRWAY HYPERRESPONSIVENESS AND INFLAMMATION IN ASTHMA*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR GABA (A) ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE L'HYPERREACTIVITÉ DES VOIES RESPI-*

- RATOIRES ET DE L'INFLAMMATION DANS L'ASTHME*
- (73) UWM Research Foundation, Inc., 1440 East North Avenue, Milwaukee, WI 53202, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, Office Of The General Counsel, 412 Low Library Mail Code 4308 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
(72) ARNOLD, Alexander, E., Milwaukee, WI 53211, US
STAFFORD, Douglas, C., Stoughton, WI 53589, US
COOK, James, M., Milwaukee, WI 53217, US
EMALA, Charles, W., Woodcliff Lake, NJ 07677, US
FORKUO, Gloria, Gaithersburg, MD 20877-3194, US
JAHAN, Rajwana, Milwaukee, WI 53211, US
KODALI, Revathi, Milwaukee, WI 53211, US
LI, Guanguan, Milwaukee, WI 53211, US
STEPHEN, Michael, Rajesh, Milwaukee, WI 53211, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 689 878 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/4985**
A61P 19/08 **A61P 29/00**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (52) **C07D 487/04; A61P 1/00; A61P 1/02; A61P 1/04; A61P 1/16; A61P 1/18; A61P 3/10; A61P 5/14; A61P 7/00; A61P 7/06; A61P 11/00; A61P 11/06; A61P 13/02; A61P 13/12; A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 19/08; A61P 21/04; A61P 25/00; A61P 27/02; A61P 27/06; A61P 27/16; A61P 29/00; A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/12; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/00; A61P 37/02; A61P 37/06; A61P 43/00; C07D 519/00**
- (25) En (26) En
(21) 19215783.2 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 05.08.2020
(30) 19.07.2011 US 201161509397 P
19.07.2011 EP 11174578
- (54) • *4-IMIDAZOPYRIDAZIN-1-YL-BENZAMIDE UND 4-IMIDAZOTRIAZIN-1-YL-BENZAMIDE ALS BTK-INHIBITOREN*
• *4-IMIDAZOPYRIDAZIN-1-YL-BENZAMIDES AND 4-IMIDAZOTRIAZIN-1-YL-BENZAMIDES AS BTK-INHIBITORS*
• *4-IMIDAZOPYRIDAZIN-1-YL-BENZAMIDES ET 4-IMIDAZOTRIAZIN-1-YL-BENZAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS BTK*
- (73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL
(72) BARF, Tjeerd A., 5371 AS Ravenstein, NL
JANS, Christiaan Gerardus Johannes Maria, 5342 CC Cuijk, NL
de MAN, Adrianus Petrus Antonius, 5327 AH Hurwenen, NL
OUBRIE, Arthur A., 6604 EB Wijchen, NL
RAAIJMAKERS, Hans C.A., 5242 KK Eindhoven, NL
REWINKEL, Johannes Bernardus Maria, 5351 EV Berghem, NL
STERRENBURG, Jan-Gerard, 6871 TE Renkum, NL

WIJKMANS, Jacobus C.H.M., 5345 LR Hurwenen, NL
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 18203086.6 / 3 495 368
12733505.7 / 2 734 522

(51) **C07D 487/04** (11) **3 728 261 B1**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
(52) **C07D 487/04; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 18829264.3 (22) 13.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/084691 13.12.2018
(87) WO 2019/121290 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 EP 17208942
15.05.2018 EP 18172429
10.10.2018 EP 18199511
(54) • ZWITTERKRISTALL EINES ORAL VERFÜGBAREN JANUS KINASE INHIBITOREN
• CO-CRYSTAL OF AN ORALLY AVAILABLE JANUS KINASE INHIBITOR
• CO-CRISTAL D'INHIBITEUR DE JANUS KINASE DISPONIBLE PAR VOIE ORALE
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ENKELMANN, Dennis, Dimo, 6020 Innsbruck, AT
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 749 670 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/519**
(52) **C07D 487/04; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 19705912.4 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) CZ 2019/050002 01.02.2019
(87) WO 2019/149295 2019/32 08.08.2019
(30) 05.02.2018 CZ 20180058
(54) • 5-ALKYLTHIO-7-[(4-ARYLBENZYL)AMINO]-1(2)H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG EINES LYMPHOMS
• 5-ALKYLTHIO-7-[(4-ARYLBENZYL)AMINO]-1(2)H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINES FOR TREATMENT OF LYMPHOMA
• 5-ALKYLTHIO-7-[(4-ARYLBENZYL)AMINO]-1(2)H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINES POUR LE TRAITEMENT DU LYMPHOME
(73) Univerzita Palackeho v Olomouci, Krizkovskeho 511/8, 77147 Olomouc, CZ
Ustav experimentalni botaniky AV CR, v.v.i., Rozvojova 263 Lysolaje, 165 02 Praha 6, CZ
(72) HAVLICEK, Libor, 14200 Praha 4, Krc, CZ
STURC, Antonin, deceased, CZ
REZNICKOVA, Eva, 77900 Olomouc, Nova Ulice, CZ
JORDA, Radek, 77900 Olomouc, Neredin, CZ
KRYSTOF, Vladimir, 77900 Olomouc, CZ
STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, Neredin, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o. Dukelskych hrdinu 567/52, 170 00 Praha 7, CZ

C07D 487/04 → (51) **A61P 1/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 513/04**

C07D 487/04 → (51) **C07K 7/06**

C07D 487/04 → (51) **D01F 11/14**

C07D 487/10 → (51) **C07D 401/14**

C07D 491/048 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 491/056** (11) **3 033 347 B1**
C12P 17/18
(52) **C12P 17/18; C07D 491/056**
(25) En (26) En
(21) 14836518.2 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) CA 2014/050782 15.08.2014
(87) WO 2015/021561 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 US 201361866733 P
06.06.2014 US 201462008877 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NOSCAPIN UND SYNTHESZWISCHEN-PRODUKTEN DAVON
• METHODS FOR MAKING NOSCAPINE AND SYNTHESIS INTERMEDIATES THEREOF
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE NOSCAPINE ET D'INTERMÉDIAIRES DE SYNTHÈSE DE CELLE-CI
(73) Antheia, Inc., 1430 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FACCHINI, Peter James, Calgary, Alberta T3G 1W1, CA
CHEN, Xue, Calgary, Alberta T3L 1Y4, CA
DANG, Thi Thu Thuy, Norwich, Norfolk, NR4 7LS, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 491/16 → (51) **C07D 403/14**

C07D 493/04 → (51) **A61P 31/00**

C07D 493/04 → (51) **C07D 307/91**

(51) **C07D 495/04** (11) **3 447 057 B1**
C07D 495/14 **C07D 495/22**
H01L 51/00
(52) **C07D 495/04; C07D 495/14; C07D 495/22; C07F 7/0816; H01L 51/0074; H01L 51/0545**
(25) En (26) En
(21) 18198795.9 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(30) 05.08.2009 GB 0913628
(54) • ORGANISCHE HALBLEITER
• ORGANIC SEMICONDUCTORS
• SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES
(73) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
(72) ZUBERI, Sheena, Godmanchester, PE29 2XG, GB

ZUBERI, Tania, Godmanchester, PE29 2XG, GB
(74) Gilani, Anwar, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(60) 19164312.1 / 3 524 610
(62) 16002060.8 / 3 141 551
10852323.4 / 2 462 146

C07D 495/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 495/14 → (51) **C07D 495/04**

C07D 495/22 → (51) **C07D 495/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 513/04** (11) **3 294 746 B1**
A61K 31/519 **A61P 31/12**
(52) **C07D 513/04; A61P 31/20**
(25) En (26) En
(21) 16721168.9 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) EP 2016/060251 09.05.2016
(87) WO 2016/180743 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 PCT/CN2015/078752
(54) • SUBSTITUIERTE AMINOTHIAZOLOPYRIMIDINDIORDERIVATE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON VIRUS-INFEKTIONEN
• SUBSTITUTED AMINOTHIAZOLOPYRIMIDINEDIONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF VIRUS INFECTION
• DÉRIVÉS D'AMINOTHIAZOLOPYRIMIDINE DIONE SUBSTITUÉS POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION VIRALE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) WANG, Baoxia, Shanghai 201203, CN
WANG, Lisha, 4125 Riehen, CH
YUN, Hongying, Shanghai 201203, CN
ZHENG, Xiufang, Shanghai 201203, CN
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 513/04** (11) **3 668 880 B1**

A61K 31/429 **A61P 35/00**

(52) **C07D 513/04; A61K 31/429; A61P 35/00; Y02A 50/30**

(25) En (26) En
(21) 18759886.7 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) EP 2018/072187 16.08.2018
(87) WO 2019/034725 2019/08 21.02.2019
(30) 17.08.2017 PCT/EP2017/070861
(54) • INHIBITOREN VON INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE UND/ODER TRYPTOPHAN-2,3-DIOXYGENASE
• INHIBITORS OF INDOLAMINE 2,3-DIOXYGENASE AND/OR TRYPTOPHAN 2,3-DIOXYGENASE
• INHIBITEURS DE L'INDOLÉAMINE 2,3-DIOXYGÉNASE ET/OU DU TRYPTOPHANE DIOXYGÉNASE
(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimer-mattweg 91, 4123 Allschwil, CH
(72) BOSS, Christoph, 4123 Allschwil, CH
BUR, Daniel, 4106 Therwil, CH
CREN, Sylvaine, 4123 Allschwil, CH

KIMMERLIN, Thierry, 4123 Allschwil, CH
LOTZ-JENNE, Carina, 4123 Allschwil, CH
POTHIER, Julien, 4123 Allschwil, CH
TIDTEN-LUKSCH, Naomi, 4123 Allschwil, CH
(74) Velker, Jörg, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimerweg 91, 4123 Allschwil, CH

(51) **C07D 513/04** (11) **3 683 222 B1**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 513/14 **A61K 31/437**
A61K 31/5025 **A61K 31/519**
A61K 31/5377 **A61P 25/00**
A61P 25/18 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 43/00**
(52) **C07D 513/04; A61P 25/00;**
A61P 25/18; A61P 25/24; A61P 25/28;
A61P 43/00; C07D 487/04;
C07D 513/14; C07D 519/00

(25) En (26) En
(21) 20158740.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(30) 23.04.2014 JP 2014089185
(54) • **NEUARTIGE BICYCLISCHE ODER TRICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG**
• **NOVEL BICYCLIC OR TRICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUND**
• **NOUVEAU COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE BICYCLIQUE OU TRICYCLIQUE**

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-10, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

(72) Okuyama, Masahiro, Osaka, 541-8505, JP
Fukunaga, Kenji, Osaka, 541-8505, JP
Usui, Kenji, Osaka, 541-8505, JP
Hayashi, Norimitsu, Osaka, 541-8505, JP
Iijima, Daisuke, Osaka, 541-8505, JP
Horiuchi, Hideki, Osaka, 541-8505, JP
Itagaki, Noriaki, Osaka, 541-8505, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15782852.6 / 3 135 674

C07D 513/04 → (51) **C07D 401/04**
C07D 513/04 → (51) **C07D 401/14**
C07D 513/04 → (51) **C07D 403/04**
C07D 513/14 → (51) **C07D 513/04**
C07D 519/00 → (51) **C07D 401/04**
C07D 519/00 → (51) **C07D 403/04**
C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07F 5/02** (11) **3 494 121 B1**
(52) **C07F 5/025**
(25) En (26) En
(21) 17837709.9 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) US 2017/045347 03.08.2017
(87) WO 2018/027062 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 US 201662370917 P
(54) • **BORHALTIGE VERBINDUNGEN**
• **BORON-CONTAINING COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS CONTENANT DU BORE**
(73) Venatorx Pharmaceuticals, Inc., 30 Spring Mill Drive, Malvern, PA 19355, US

(72) AMANN, Franz, CH-5502 Hunzenschwil, BIO, Matthew M., Cambridge, Massachusetts 02140, US
BÜRGLER, Jonas, CH-5502 Hunzenschwil, CH
FANG, Yuanqing, Cambridge, Massachusetts 02140, US
FORD, David, Cambridge, Massachusetts 02140, US
MCGARRY, Daniel, Malvern, Pennsylvania 19355, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07F 5/02** (11) **3 672 978 B1**
(52) **C07F 5/025**

(25) En (26) En
(21) 18755497.7 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) EP 2018/072820 23.08.2018
(87) WO 2019/038406 2019/09 28.02.2019
(30) 25.08.2017 EP 17187967
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IXAZOMIB ODER ZWISCHENPRODUKTEN DAFÜR**
• **PROCESS FOR MAKING IXAZOMIB AND ITS INTERMEDIATES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'IXAZOMIB OU DE SES INTERMÉDIAIRES**

(73) Syntho B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) CASTULIK, Jakub, 67817 Blansko, CZ
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Syntho B.V. P. O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

C07F 7/08 → (51) **C01B 33/107**

C07F 7/10 → (51) **C08G 65/26**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 473 632 B1**
(52) **C07B 51/00; C07F 7/1804; Y02P 20/55**

(25) Ja (26) En
(21) 17815357.3 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(86) JP 2017/022525 19.06.2017
(87) WO 2017/221889 2017/52 28.12.2017
(30) 20.06.2016 JP 2016121986
10.11.2016 JP 2016219631
(54) • **NEUARTIGES DIPHENYLMETHAN-SCHUTZMITTEL**
• **NOVEL DIPHENYLMETHANE PROTECTIVE AGENT**
• **NOUVEL AGENT PROTECTEUR DU DIPHENYLMÉTHANE**

(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) YANO, Shinya, Tokyo 103-0027, JP
KUBOTA, Hideki, Tokyo 103-0027, JP
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

C07F 7/21 → (51) **C01B 33/107**

C07F 9/38 → (51) **A01N 57/18**

C07F 9/48 → (51) **A61K 31/197**

(51) **C07F 11/00** (11) **3 730 505 B1**
(52) **H01F 10/13**
(52) **C07F 11/00; H01F 1/42**

(51) **C07K 7/06** (11) **3 387 004 B1**
A61K 38/08 **A61P 1/00**
A61P 29/00 **A61P 37/06**
C07K 14/705 **C07C 271/18**
C07C 271/22 **C07D 207/16**
C07D 487/04
(52) **C07D 487/04; A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 1/14; A61P 1/16; A61P 1/18;**

(25) En (26) En
(21) 19183528.9 (22) 01.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19461529
(54) • **MOLEKULARES MAGNETISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **A MOLECULAR MAGNETIC MATERIAL AND A METHOD FOR PREPARATION THEREOF**
• **MATÉRIAU MAGNÉTIQUE MOLÉCULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, ul. Golebia 24, 31-007 Kraków, PL
(72) Szklarzewicz, Janusz, 31-007 Krakow, PL
Hodorowicz, Maciej, 31-007 Krakow, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z.o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **C07F 15/00** (11) **3 770 166 B1**
H01L 51/50 **H01L 51/00**

(52) **C07F 15/0026; H01L 51/0088;**
H01L 51/5016

(25) En (26) En
(21) 20150303.4 (22) 06.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(30) 23.07.2019 KR 20190089219
(54) • **ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG DAMIT**
• **ORGANOMETALLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Whail, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Seungyeon, 16678 Gyeonggi-do, KR
KOO, Hyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sungjun, 16678 Gyeonggi-do, KR
HONG, Seokhwan, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07H 1/00 → (51) **A23L 27/30**

C07H 15/24 → (51) **A23L 27/30**

C07H 19/00 → (51) **C12N 15/11**

C07H 19/06 → (51) **A61K 9/127**

C07H 19/073 → (51) **A61K 9/127**

C07H 19/12 → (51) **A61K 31/4439**

C07H 21/00 → (51) **C07K 14/435**

C07H 21/04 → (51) **A61K 38/28**

C07H 19/00 → (51) **C12N 15/11**

C07H 19/06 → (51) **A61K 9/127**

C07H 19/073 → (51) **A61K 9/127**

C07H 19/12 → (51) **A61K 31/4439**

C07H 21/00 → (51) **C07K 14/435**

C07H 21/04 → (51) **A61K 38/28**

(51) **C07K 7/06** (11) **3 387 004 B1**

A61K 38/08 **A61P 1/00**
A61P 29/00 **A61P 37/06**
C07K 14/705 **C07C 271/18**
C07C 271/22 **C07D 207/16**
C07D 487/04
(52) **C07D 487/04; A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 1/14; A61P 1/16; A61P 1/18;**

**A61P 3/04; A61P 3/10; A61P 7/00;
A61P 7/04; A61P 11/02; A61P 11/06;
A61P 11/08; A61P 15/14; A61P 19/02;
A61P 19/10; A61P 25/00; A61P 25/04;
A61P 25/24; A61P 25/28; A61P 29/00;
A61P 31/12; A61P 31/14; A61P 31/18;
A61P 31/20; A61P 35/00; A61P 37/06;
C07C 271/18; C07C 271/22;
C07D 207/16; C07K 1/1075;
C07K 7/56; C07C 2603/18**

- (25) En (26) En
- (21) 16863253.7 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
- (86) CA 2016/000274 14.11.2016
- (87) WO 2017/079820 2017/20 18.05.2017
- (30) 11.11.2015 US 201562254003 P
- (54) • *GEGEN ALPHA4-BETA7-INTEGRIN GERICHTETE CYCLISCHE PEPTIDE*
• *CYCLIC PEPTIDES TARGETING ALPHA4 BETA7 INTEGRIN*
• *PEPTIDES CYCLIQUES CIBLANT L'INTÉGRINE ALPHA4 BETA7*
- (73) Zealand Pharma A/S, Sydmarken 11, 2860 Søborg, DK
Université de Montréal, 2900 Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA
- (72) VAZQUEZ, Manuel Perez, Milton, Ontario L9T 5R1, CA
MORSHED, M. Monzur, Mississauga, Ontario L5J 2E9, CA
HICKEY, Jennifer L., Toronto, Ontario M5V 3Y3, CA
KAFAL, Adam Paul, Toronto, Ontario M6G 2K4, CA
GILLARD, James, Rosemere, Quebec J7A 4M2, CA
PATEL, Narendra, Brampton, Ontario L6R 2R4, CA
CHAKKA, Sai Kumar, Brampton, Ontario L6T 3W8, CA
ROUGHTON, Andrew L., Port Hope, Ontario L1A 2N4, CA
POUPART, Marc-André, Laval, Quebec H7M 1B3, CA
YANG, Gaoqiang, Montreal, Quebec H4E 2B5, CA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 7/08 (11) 3 341 389 B1**
A61K 49/00

- (52) **C07K 7/08; A61K 47/60; A61P 9/00; A61P 35/00; A61K 38/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16762938.5 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
- (86) US 2016/049053 26.08.2016
- (87) WO 2017/040309 2017/10 09.03.2017
- (30) 28.08.2015 US 201562211524 P
- (54) • *PEPTIDINHIBITOREN DER TELOMERASE-SETRANSLOKATION UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *PEPTIDE INHIBITORS OF TELOMERASE TRANSLOCATION AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *INHIBITEURS PEPTIDIQUES DE TRANSLOCATION DE LA TÉLOMÉRASE ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES*
- (73) The Medical College of Wisconsin, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US

- (72) EBBEN, Johnathan, D., Milwaukee, WI 53226, US
BEYER, Andreas, M., Menomonee Falls, WI 53051, US
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 9/00 → (51) C07D 403/14
C07K 14/00 → (51) C07K 14/705

- (51) **C07K 14/245 (11) 3 652 198 B1**
C12P 17/18 C12N 9/10
C12N 9/88 C12P 7/40
C12P 17/16 C12N 1/21
- (52) **C07K 14/245; C12N 9/00; C12N 9/13; C12N 9/88; C12N 9/93; C12P 7/40; C12P 17/167; C12P 17/186; C12Y 201/01197; C12Y 203/01047; C12Y 206/01062; C12Y 208/01006; C12Y 208/01008; C12Y 301/01085; C12Y 401/99017; C12Y 401/99019; C12Y 602/01014; C12Y 603/03003**
- (25) En (26) En
- (21) 18740207.8 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
- (86) EP 2018/068989 12.07.2018
- (87) WO 2019/012058 2019/03 17.01.2019
- (30) 14.07.2017 EP 17181503
- (54) • *ZELLE MIT VERBESSERTER EISEN-SCHWEFEL-CLUSTER ÜBERGABE*
• *CELL FACTORY HAVING IMPROVED IRON-SULFUR CLUSTER DELIVERY*
• *USINE DE CELLULES AYANT UNE MEILLEURE REMISE DE CLUSTERS FER-SOUFRE*
- (73) Biosyntia ApS, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
- (72) GENEE, Hans Jasper, 2100 Copenhagen Ø, DK
BALL, Anne Pihl, 2100 Copenhagen Ø, DK
MYLING-PETERSEN, Nils, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (74) Birkeland, Morten, IPTector Consulting Aps Diplomvej 377, 222, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C07K 14/395 → (51) C12N 9/34
C07K 14/415 → (51) C12N 15/29

(51) **C07K 14/435 (11) 3 006 459 B1**
C07H 21/00 A61K 48/00
A61K 35/17

- (52) **C07K 14/7155; A61K 35/17; A61K 48/005; A61P 35/00; A61P 35/02; C07K 14/5437; C07K 14/70596; A61K 38/00; C07K 2319/00; C07K 2319/01; C07K 2319/03; C07K 2319/30; C07K 2319/33; C07K 2319/74**
- (25) En (26) En
- (21) 15188601.7 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (30) 26.08.2008 US 91915 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER ANTI-TUMOR-EFFEKTOR-FUNKTION VON T-ZELLEN*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR ENHANCED ANTI-TUMOR EFFECTOR FUNCTIONING OF T CELLS*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ D'EFFEC-*

- TEUR ANTITUMORAL DE LYMPHOCYTES T*
- (73) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010, US
- (72) JENSEN, Michael, Pasadena, CA 91104, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 09810530.7 / 2 331 566

C07K 14/475 → (51) C12N 15/79

- (51) **C07K 14/54 (11) 3 444 271 B1**
C07K 14/715 C12N 15/62
C07K 16/28
- (52) **A61K 38/2086; A61K 47/6813; A61K 47/6849; A61P 35/00; A61P 43/00; C07K 14/5443; C07K 14/7155; C07K 16/2818; A61K 2039/505; C07K 2319/00; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
- (21) 18177685.7 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
- (30) 08.08.2013 EP 13003963
- (54) • *IL-15- UND IL-15R-ALPHA-SUSHI-DOMÄNENBASIERTE MODULOKINE*
• *IL-15 AND IL-15RALPHA SUSHI DOMAIN BASED MODULOKINES*
• *MODULOKINES BASÉES SUR L'IL-15 ET LE DOMAINE SUSHI DE IL-15R-ALPHA*
- (73) Cytune Pharma, 3 chemin Pressoir Chêneau, 44100 Nantes, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) GEY, Alain, 75016 Paris, FR
TARTOUR, Eric, 75003 Paris, FR
BECHARD, David, 44360 Saint-Etienne de Montluc, FR
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 14761280.8 / 3 030 575

(51) **C07K 14/705 (11) 3 440 101 B1**
C07K 14/00 G01N 33/68

- (52) **C07K 14/001; C07K 14/70517; G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 17722528.1 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
- (86) US 2017/025962 04.04.2017
- (87) WO 2017/176769 2017/41 12.10.2017
- (30) 04.04.2016 US 201662317907 P
- (54) • *CD8-SPEZIFISCHE EINFÄNGER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *CD8-SPECIFIC CAPTURE AGENTS, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USING AND MAKING*
• *AGENTS DE CAPTURE SPÉCIFIQUES DE CD8, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE PRODUCTION*
- (73) Indi Molecular, Inc., 6162 Bristol Parkway, Culver City, CA 90230, US
- (72) AGNEW, Heather Dawn, Culver City California 90230, US

LAI, Bert Tsunyin, Culver City California
90230, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

C07K 14/705 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/705 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/71** (11) **3 470 423 B1**
(52) **C07K 14/71; A61P 35/00;**
A61P 35/02; C07K 2319/00
(25) En (26) En
(21) 18198300.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(30) 17.04.2013 US 201361812917 P
(54) • **IMMUNOSUPPRESSIVER TGF-BETA-SIG-**
NALWANDLER
• **IMMUNOSUPPRESSIVE TGF-BETA**
SIGNAL CONVERTER
• **CONVERTISSEUR DE SIGNAL TGF-BÊTA**
IMMUNOSUPPRESSEUR
(73) Baylor College of Medicine, One Baylor
Plaza, Houston, TX 77030-3411, US
(72) VALDES, Juan Fernando, Vera, Bellaire, TX
77401, US
ROONEY, Cliona, M., Bellaire, TX 77401, US
LEEN, Ann, Marie, Bellaire, TX 77401, US
WATANABE, Norihiro, Houston, TX 77030,
US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
(62) 14727664.6 / 2 986 636

C07K 14/715 → (51) **C07K 14/54**

C07K 14/72 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 14/745** (11) **3 219 723 B1**
C07K 16/46 A61K 38/36
A61K 39/395 A61K 38/00
C07K 16/28
(52) **C07K 16/2803; C07K 14/745;**
A61K 38/00; C07K 2317/31;
C07K 2317/34; C07K 2317/55;
C07K 2317/64; C07K 2319/33
(25) En (26) En
(21) 17150751.0 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 27.08.2009 EP 09168833
02.09.2009 US 239142 P
22.12.2009 US 288944 P
(54) • **ZIELEN VON GEWEBEFAKTOR AUF AKTI-**
VIERTE BLUTPLÄTTCHEN
• **TARGETING TISSUE FACTOR TO**
ACTIVATED PLATELETS
• **CIBLAGE DU FACTEUR TISSULAIRE AUX**
PLAQUETTES ACTIVÉES
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) HILDEN, Ida, 2880 Bagsværd, DK
PETERSEN, Lars Christian, 2880 Bagsværd,
DK
BREINHOLT, Jens, 2880 Bagsværd, DK
ANDERSEN, Mette Dahl, 2880 Bagsværd,
DK
BJELKE, Jais Rose, 2880 Bagsværd, DK
EGBEJERG, Thomas, 2880 Bagsværd, DK
(62) 10747035.3 / 2 470 561

(51) **C07K 14/78** (11) **2 649 095 B1**
A61K 38/39 A61P 35/00
(52) **C07K 14/78; A61P 35/00; A61K 38/00**

(25) En (26) En
(21) 11847661.3 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064475 12.12.2011
(87) WO 2012/079088 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 421706 P
12.10.2011 US 201161546314 P
(54) • **AUS KOLLAGEN DES TYPUS IV ABGELEI-**
TETE MIMETISCHE PEPTIDE UND IHRE
VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG AN-
GIOGENESE- UND LYMPHANGIOGENE-
SE-VERMITTELTER KRANKHEITEN
• **MIMETIC PEPTIDES DERIVED FROM**
COLLAGEN TYPE IV AND THEIR USE FOR
TREATING ANGIOGENESIS- AND
LYMPHANGIOGENESIS- DEPENDENT
DISEASES
• **PEPTIDES MIMÉTIQUES DÉRIVÉS DE**
COLLAGÈNE DE TYPE IV ET LEUR UTILI-
SATION POUR TRAITER DES MALADIES
DÉPENDANTES DE L'ANGIOGÈNESE ET
DE LA LYMPHANGIOGÈNESE
(73) Popel, Aleksander S., 901 Chestnut Ridge
Drive, Lutherville, Maryland 21093, US
Rosca, Elena V., 39 West Lexington Street
Apt 1402, Baltimore, Maryland 21201, US
Koskimaki, Jacob E., 5713 Roland Ave Floor
1, Baltimore, Maryland 21210, US
Rivera, Corban G., 318 S. Broadway Apt G,
Baltimore, Maryland 21205, US
Pandey, Niranjan B., 11406 Eunice Ct, White
Marsh, Maryland 21162, US
Tamiz, Amir P., 9413 Crosby Road, Silver
Spring, Maryland 20910, US
The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) POPEL, Aleksander, S., Lutherville Maryland
21093, US
ROSCA, Elena, V., Baltimore Maryland
21201, US
KOSKIMAKI, Jacob, E., Baltimore Maryland
21210, US
RIVERA, Corban, G., Baltimore Maryland
21205, US
PANDEY, Niranjan, B., White Marsh
Maryland 21162, US
TAMIZ, Amir, P., Silver Spring Maryland
20910, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/90**

C07K 16/10 → (51) **A61K 39/145**

C07K 16/18 → (51) **A61K 31/4709**

C07K 16/18 → (51) **C12P 21/02**

C07K 16/22 → (51) **C12P 21/02**

C07K 16/24 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 470 432 B1**
A61K 39/395
(52) **C07K 16/2866; A61K 39/39541;**
A61P 9/00; A61P 11/00; A61P 11/02;
A61P 11/04; A61P 11/06; A61P 11/08;
A61P 29/00; A61P 31/10; A61P 37/00;
A61P 37/08; A61P 43/00;
C12Q 1/6883; A61K 2039/505;
A61K 2039/54; C07K 2317/21;
C12Q 2600/106; C12Q 2600/158
(25) En (26) En
(21) 18194745.8 (22) 20.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(30) 21.08.2012 US 201261691625 P
29.01.2013 US 201361758097 P
06.02.2013 US 201361761279 P
14.03.2013 US 201361783796 P
27.03.2013 US 201361805797 P
16.07.2013 FR 1356994
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER**
VERHINDERUNG VON ASTHMA DURCH
VERABREICHUNG EINES IL-4R-ANTAGO-
NISTEN
• **METHODS FOR TREATING OR**
PREVENTING ASTHMA BY ADMINIS-
TERING AN IL-4R ANTAGONIST
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE**
PRÉVENTION DE L'ASTHME PAR ADMI-
NISTRATION D'UN ANTAGONISTE IL-4R
(73) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie,
75008 Paris, FR
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-
6707, US
(72) ARDELENAU, Marius, Tarrytown, NY 10591-
6707, US
GANDHI, Namita, Tarrytown, NY 10591-
6707, US
GRAHAM, Neil, Tarrytown, NY 10591-6707,
US
KIRKESSELLI, Stephane C., Bridgewater, NJ
08807, US
KUNDU, Sudeep, Bridgewater, NJ 08807,
US
RADIN, Allen, Tarrytown, NY 10591-6707,
US
ROCKLIN, Ross E., Bridgewater, NJ 08807,
US
WEINSTEIN, Steven, Tarrytown, NY 10591-
6707, US
DAVIDSON HAMILTON, Jennifer, Tarrytown,
NY 10591-6707, US
MING, Jeffrey, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE
(62) 13759908.0 / 2 888 281

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/54**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/745**

C07K 16/28 → (51) **C12P 21/02**

C07K 16/46 → (51) **C07K 14/745**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 101 035 B1**
C07K 16/24 C07K 14/705
C12N 15/62 C12N 15/63
C12N 5/10 A61K 38/17
A61K 39/395 A61P 37/02
(52) **A61P 1/04; A61P 3/00; A61P 7/04;**
A61P 13/12; A61P 17/06; A61P 19/02;
A61P 19/06; A61P 25/00; A61P 29/00;
A61P 37/00; A61P 37/02; A61P 37/06;
C07K 14/7051; C07K 16/24;
A61K 38/00; C07K 2319/00
(25) Zh (26) En
(21) 15742538.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) CN 2015/071718 28.01.2015
(87) WO 2015/113494 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042808
(54) • **BIFUNKTIONELLES FUSIONSPROTEIN,**
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND VERWENDUNG DAVON

- *BIFUNCTIONAL FUSION PROTEIN, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF*
 - *PROTÉINE DE FUSION BIFONCTIONNELLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT ET SON UTILISATION*
- (73) Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
- (72) CHEN, Guoqiang, Beijing 101312, CN
LIU, Jiawang, Beijing 101312, CN
SONG, Nanmeng, Beijing 101312, CN
YANG, Yaping, Beijing 101312, CN
CHA, Mi Young, Beijing 101312, CN
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C07K 19/00 → (51) **C07D 407/12****C07K 19/00** → (51) **C12N 15/29**

- (51) **C08B 11/02** (11) **3 231 289 B1**
C08L 1/28
- (52) **C08B 11/02; C08L 1/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 15866629.7 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) JP 2015/084610 10.12.2015
(87) WO 2016/093296 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250996
24.11.2015 JP 2015228907
- (54) • *ÖL-IN-WASSER-ZUSAMMENSETZUNG UND LEBENSMITTEL DAMIT*
• *OIL-IN-WATER TYPE COMPOSITION AND FOOD USING SAME*
• *COMPOSITION DE TYPE HUILE DANS L'EAU ET ALIMENTS UTILISANT CETTE DERNIÈRE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
SE Tylose GmbH & Co.KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) YAMAMOTO, Atsushi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
KITAMURA, Akira, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
NARITA, Mitsuo, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
NEBEL, Heiko, 65205 Wiesbaden, DE
HIRTE, Anita, 55122 Mainz, DE
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C08B 11/02 → (51) **C04B 24/38****C08B 11/193** → (51) **C04B 24/38**

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 583 982 B1**
C12R 1/645 **C12P 19/10**
A61K 8/73 **C08L 5/00**
A61Q 19/00 **A61K 8/02**
- (52) **C12P 19/10; A61K 8/022; A61K 8/73; A61Q 19/00; C08B 37/0018; C08L 5/00; C12N 1/145; A61K 2800/10; C12R 2001/645**
- (25) Ja (26) En
(21) 11795838.9 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) JP 2011/063922 17.06.2011
(87) WO 2011/158936 2011/51 22.12.2011
(30) 06.07.2010 JP 2010154206

- 17.06.2010 JP 2010138793
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULLULANHALTIGEM PULVER*
• *METHOD FOR PRODUCING PULLULAN-CONTAINING POWDER*
• *MÉTHODE POUR LA PRODUCTION DE POUDDRE CONTENANT DU PULLULANE*
- (73) Hayashibara Co., Ltd., 675-1 Fujisaki Nakaku, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP
- (72) SHIBUYA Takashi, Okayama 7028006, JP
IZAWA Seisuke, Okayama 7028006, JP
MIYAKE Toshio, Okayama 7028006, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 21192842.9

C08B 37/00 (11) **3 395 188 B1**
A23L 33/21 **A61K 31/702**
A61K 31/715

- (52) **A61K 31/702; A23L 33/21; A61K 31/715; C08B 37/00; C12P 19/00; C13K 13/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 16877339.8 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(86) CN 2016/096735 25.08.2016
(87) WO 2017/107527 2017/26 29.06.2017
(30) 25.12.2015 CN 201510999427
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LÖSLICHE DIÄTETISCHE FASER*
• *PREPARATION METHOD OF SOLUBLE DIETARY FIBER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FIBRE ALIMENTAIRE SOLUBLE*
- (73) Shandong Longlive Bio-technology Co., Ltd, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng, Dezhou, Shandong 251200, CN
- (72) CHENG, Shaobo, Dezhou Shandong 251200, CN
XIAO, Lin, Dezhou Shandong 251200, CN
XIA, Ruirui, Dezhou Shandong 251200, CN
QIN, Shulin, Dezhou Shandong 251200, CN
LIU, Xianfu, Dezhou Shandong 251200, CN
LI, Ying, Dezhou Shandong 251200, CN
ZOU, Zhiguang, Dezhou Shandong 251200, CN
YAN, Jinlong, Shandong 251200, CN
KONG, Lingjun, Shandong 251200, CN
WANG, Yan, Shandong 251200, CN
ZHANG, Chengquan, Shandong 251200, CN
- (74) Casci, Tamara, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C08C 19/02 → (51) **C08K 3/36**

- (51) **C08C 19/20** (11) **3 715 409 B1**
C08L 11/00 **C08L 15/00**
C08K 5/38 **C08K 5/47**
C08L 11/02 **C08F 36/18**
C08F 136/18
- (52) **C08F 136/18; C08C 19/20; C08F 36/18; C08K 5/38; C08K 5/47; C08L 11/00; C08L 11/02; C08L 15/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 18881469.3 (22) 13.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
(86) JP 2018/041921 13.11.2018
(87) WO 2019/102898 2019/22 31.05.2019
(30) 24.11.2017 JP 2017225937

- (54) • *SCHWEFELMODIFIZIERTE CHLOROPRENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISAT, FORMKÖRPER MIT DIESEM VULKANISAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEFELMODIFIZIERTEN CHLOROPRENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
- *SULFUR-MODIFIED CHLOROPRENE RUBBER COMPOSITION, VULCANIZED PRODUCT, MOLDED ARTICLE USING SAID VULCANIZED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SULFUR-MODIFIED CHLOROPRENE RUBBER COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ PAR DU SOUFRE, PRODUIT VULCANISÉ, ARTICLE MOULÉ UTILISANT LEDIT PRODUIT VULCANISÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ PAR DU SOUFRE*
- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) KONDO Atsunori, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
KOBAYASHI Naoki, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
ABE Yasushi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08C 19/22 → (51) **C08C 19/25**

- (51) **C08C 19/25** (11) **3 502 146 B1**
B60C 1/00 **C08C 19/22**
C08C 19/44 **C08L 15/00**
C08L 19/00
- (52) **B60C 1/00; C08C 19/22; C08C 19/25; C08C 19/44; C08L 9/00; C08L 15/00; C08L 19/006; C08L 91/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 17841420.7 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(86) JP 2017/028654 07.08.2017
(87) WO 2018/034195 2018/08 22.02.2018
(30) 19.08.2016 JP 2016161379
- (54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAVON UND REIFEN*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER, RUBBER COMPOSITION THEREOF, AND TIRE*
• *POLYMERÉ À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ AINSI QUE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ASSOCIÉE, ET PNEUMATIQUE*
- (73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) KYO, Miki, Tokyo 101-8101, JP
SEKIKAWA, Shinichi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08C 19/25 → (51) **B60C 1/00****C08C 19/25** → (51) **C08K 3/36****C08C 19/44** → (51) **B60C 1/00****C08C 19/44** → (51) **C08C 19/25**

C08F 2/00 → (51) C08L 23/14	(52) C08G 18/7664; C08G 18/12; C08G 18/289; C08G 18/307; C08G 18/4018; C08G 18/4238; C08G 18/4825; C08G 18/4854; C08G 18/5024; C08G 18/715; C08G 18/792; C08G 18/809; C09J 175/06; C09J 175/08	(72) PETROVIC, Dejan, 49448 Lemfoerde, DE KOENIG, Christian, 37056 Ludwigshafen, DE
C08F 4/34 → (51) C08F 4/50	(25) Zh (26) En (21) 17933109.5 (22) 27.11.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.08.2020 (86) CN 2017/113001 27.11.2017 (87) WO 2019/100357 2019/22 31.05.2019 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEM POLYURETHANSCHMELZKLEBSTOFF • METHOD FOR PREPARING HIGH TEMPERATURE-RESISTANT POLYURETHANE HOT MELT ADHESIVE • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ADHÉSIF THERMOFUSIBLE DE POLYURÉTHANE RÉSISTANT AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(51) C08F 4/50 (11) 3 693 400 B1 C08F 4/34 C08F 222/10 C09J 4/00 C09J 11/04 A61K 6/887	(25) Ja (26) En (21) 18896953.9 (22) 10.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.08.2020 (86) JP 2018/045345 10.12.2018 (87) WO 2019/131094 2019/27 04.07.2019 (30) 26.12.2017 JP 2017249143 05.04.2018 JP 2018073435 (54) • CHEMISCHER POLYMERISATIONSINITIATOR, KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGSKIT, DENTALMATERIAL, DENTALMATERIALKIT UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINER KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG • CHEMICAL POLYMERIZATION INITIATOR, ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE COMPOSITION KIT, DENTAL MATERIAL, DENTAL MATERIAL KIT, AND METHOD FOR STORING ADHESIVE COMPOSITION • INITIATEUR DE POLYMERISATION CHIMIQUE, COMPOSITION ADHESIVE, KIT DE COMPOSITION ADHESIVE, PRODUIT DENTAIRE, KIT DE PRODUIT DENTAIRE, ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE COMPOSITION ADHESIVE	
(73) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP (72) FUKUDOME, Keishi, Tokyo 110-0016, JP (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(73) Yantai Darbond Technology Co., Ltd., No. 3-3 Kaifeng Road Development Zone, Yantai, Shandong 264006, CN (72) JIANG, Guilin, Yantai Shandong 264006, CN WANG, Jianbin, Yantai Shandong 264006, CN CHEN, Tianan, Yantai Shandong 264006, CN XIE, Haihua, Yantai Shandong 264006, CN (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE	
C08F 4/659 → (51) C08L 23/12	C08G 18/12 → (51) C08G 18/73	
C08F 4/6592 → (51) C08L 23/12	C08G 18/28 → (51) C08G 18/12	
C08F 36/18 → (51) C08C 19/20	C08G 18/30 → (51) C08G 18/12	
C08F 136/18 → (51) C08C 19/20	C08G 18/38 → (51) C08G 18/73	
C08F 210/06 → (51) C08L 23/12	C08G 18/40 → (51) C08G 18/12	
C08F 220/18 → (51) C09D 133/08	C08G 18/42 → (51) C08G 18/12	
C08F 220/54 → (51) C09D 4/00	C08G 18/42 → (51) C08G 18/76	
C08F 222/10 → (51) C08F 4/50	C08G 18/44 → (51) C08G 18/76	
C08F 261/04 → (51) C08L 29/04	(51) C08G 18/48 (11) 3 510 067 B1 C08G 18/81 C08G 18/63 C08G 101/00	
C08F 283/01 → (51) B32B 15/08	(52) C08G 18/632; C08G 18/4829; C08G 18/8108; C08G 2101/00	(51) C08G 18/76 (11) 3 762 442 B1 C08G 64/18 C08G 64/34 C08G 18/42 C08G 18/44
C08F 290/06 → (51) B32B 15/08	(25) De (26) De (21) 17765361.5 (22) 29.08.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.07.2019 (86) EP 2017/071583 29.08.2017 (87) WO 2018/046333 2018/11 15.03.2018 (30) 08.09.2016 EP 16187879 (54) • MAKROMER ZUM EINSATZ IN POLYMERPOLYOLDISPERSIONEN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MAKROMERS • MACROMER FOR USE IN POLYMER POLYOL DISPERSIONS, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A MACROMER • MACROMÈRE UTILISABLE DANS DES DISPERSIONS DE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MACROMÈRE	(52) C08G 18/44; C08G 18/4202; C08G 18/4238; C08G 18/7621
C08F 299/00 → (51) B60C 1/00	(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	(25) De (26) De (21) 19707813.2 (22) 04.03.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.01.2021 (86) EP 2019/055243 04.03.2019 (87) WO 2019/170568 2019/37 12.09.2019 (30) 07.03.2018 EP 18160392 (54) • POLYURETHANSCHAUMSTOFFE BASIEREND AUF POLYETHERCARBONAT-POLYOLEN • POLYURETHANE FOAMS BASED ON POLYETHER CARBONATE POLYOLS • MOUSSES DE POLYURÉTHANE À BASE DE POLYÉTHÈRE CARBONATES POLY- OLES
(51) C08G 18/12 (11) 3 696 205 B1 C08G 18/40 C08G 18/42 C08G 18/48 C08G 18/77 C08G 18/50 C09J 175/04 C09J 175/08 C08G 18/76 C08G 18/79 C08G 18/28 C08G 18/71 C08G 18/80 C08G 18/30 C09J 175/06		(74) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) HILKEN, Persefoni, 51373 Leverkusen, DE
LINDNER, Stefan, 42857 Remscheid, DE
SCHIEDLER, Michael, 51381 Leverkusen, DE
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
BAECKER, Michael, 41352 Korschenbroich,
DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/12**
C08G 18/77 → (51) **C08G 18/12**
C08G 18/79 → (51) **C08G 18/12**
C08G 18/79 → (51) **C08G 18/73**
C08G 18/80 → (51) **C08G 18/12**
C08G 18/81 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 59/18** (11) **3 632 951 B1**
C08G 59/42 **C08L 63/00**
C08G 59/24 **C08G 59/50**
(52) **C08G 59/4276; C08G 59/186;**
C08G 59/245; C08G 59/42;
C08G 59/5033; C08L 63/00

(25) Ja (26) En
(21) 18806616.1 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) JP 2018/019908 23.05.2018
(87) WO 2018/216752 2018/48 29.11.2018
(30) 25.05.2017 JP 2017103732
08.11.2017 JP 2017215656

(54) • EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZHALTIGE ZU-
SAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES
PRODUKT DARAUS
• EPOXY RESIN, EPOXY RESIN-
CONTAINING COMPOSITION AND CURED
PRODUCT THEREOF
• RÉSINE ÉPOXY, COMPOSITION
COMPRENANT UNE RÉSINE ÉPOXY, ET
ARTICLE DURCI ASSOCIÉ

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8251, JP
(72) TOBE, Akifumi, Tokyo 100-8251, JP
MIYAMA, Kou, Tokyo 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C08G 59/18 → (51) **C08G 59/50**
C08G 59/24 → (51) **C08G 59/18**
C08G 59/40 → (51) **C08G 59/50**
C08G 59/42 → (51) **C08G 59/18**

(51) **C08G 59/50** (11) **3 597 688 B1**
C08G 59/18 **C08G 59/40**
C08G 59/56
(52) **C08G 59/188; C08G 59/4021;**
C08G 59/4035; C08G 59/50;
C08G 59/56

(25) Ja (26) En
(21) 18767415.5 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) JP 2018/010492 16.03.2018
(87) WO 2018/169059 2018/38 20.09.2018
(30) 17.03.2017 JP 2017052691
17.03.2017 JP 2017052539

(54) • WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG
• THERMOSETTING RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-
DURCISSEABLE
(73) ASAHİ KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) ONIZUKA, Kenzo, Tokyo 101-8101, JP
OZUMI, Yoshinori, Tokyo 101-8101, JP
MAEDA, Takanori, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C08G 59/50 → (51) **C08G 59/18**
C08G 59/50 → (51) **E06B 3/66**
C08G 59/56 → (51) **C08G 59/50**

(51) **C08G 63/60** (11) **3 604 381 B1**
C08J 5/18 **B32B 3/08**
B32B 15/08 **B32B 15/085**
B32B 15/09 **B32B 15/18**
B32B 15/20 **B32B 27/20**
B32B 27/28 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **B32B 27/32**
B32B 15/088 **H05K 1/03**
H05K 3/02

(52) **C08J 5/18; B32B 3/08; B32B 15/08;**
B32B 15/085; B32B 15/088;
B32B 15/09; B32B 15/18; B32B 15/20;
B32B 27/20; B32B 27/28;
B32B 27/285; B32B 27/286;
B32B 27/288; B32B 27/32;
B32B 27/34; B32B 27/36;
B32B 27/365; C08G 63/605;
H05K 1/0326; B32B 2250/02;
B32B 2307/202; B32B 2307/204;
B32B 2307/206; B32B 2307/546;
B32B 2307/706; B32B 2307/732;
B32B 2457/08; C08J 2367/03;
H05K 3/022; H05K 2201/0141

(25) Ja (26) En
(21) 18778136.4 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) JP 2018/012219 26.03.2018
(87) WO 2018/181222 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 JP 2017071337

(54) • THERMOPLASTISCHES FLÜSSIGKRIS-
TALLPOLYMER UND FOLIE DAVON
• THERMOPLASTIC LIQUID CRYSTAL
POLYMER AND FILM OF SAME
• POLYMÈRE CRISTAL LIQUIDE THERMO-
PLASTIQUE ET FILM EN CE DERNIER

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
(72) KONNO, Takafumi, Saijo-shi Ehime 793-
8585, JP
SUNAMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8115, JP
NANBA, Michiyuki, Kurashiki-shi Okayama
710-0801, JP
HARA, Tetsuya, Kurashiki-shi Okayama 710-
0801, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C08G 63/672** (11) **2 843 000 B1**
C08L 69/00 **C08L 67/02**
C08G 63/86
(52) **C08L 69/00; C08G 63/672;**
C08G 63/86; C08L 67/025;
C08L 2205/03; C08L 2207/53
(25) Ja (26) En

(21) 13782470.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/062607 30.04.2013
(87) WO 2013/162043 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103690
15.06.2012 JP 2012136026

(54) • EIN FORMKÖRPER ENTHALTEND EINE
POLYCARBONATHARZZUSAMMENSET-
ZUNG MIT HERVORRAGENDER FLIESS-
FÄHIGKEIT UND EIN VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG
• A MOLDING COMPRISING A POLYCAR-
BONATE RESIN COMPOSITION WITH
SUPERIOR FLUIDITY AND A METHOD OF
PRODUCING THE SAME
• UNE PIÈCE MOULÉE COMPRÉNTANT UNE
COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBO-
NATE AYANT UNE FLUIDITÉ SUPÉRI-
EURE ET UNE MÉTHODE POUR
PRODUIRE CELLE-CI

(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KAWAKUBO Hidekazu, Settsu-shi Osaka
566-0072, JP
TAKETANI Shuji, Westerlo-Oevel 2260, BE
YAMAMOTO Tetsuro, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08G 63/86 → (51) **C08G 63/672**
C08G 64/18 → (51) **C08G 18/76**
C08G 64/30 → (51) **C07C 37/08**
C08G 64/34 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 65/26** (11) **3 053 944 B1**
C08G 65/329 **C07F 7/10**
(52) **C07F 7/10; C08G 65/2609;**
C08G 65/2618; C08G 65/2639;
C08G 65/329; Y02P 20/55

(25) En (26) En
(21) 15197846.7 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 04.12.2014 JP 2014246046
30.07.2015 JP 2015151012

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYALKYLENGLYCOLDERIVATS MIT
AMINOENDDRUPPE, POLYMERISATI-
ONSINITIATOR ZUR VERWENDUNG DA-
RIN UND ALKOHOLVERBINDUNG ALS
AUSGANGSMATERIAL FÜR DEN POLY-
MERISATIONSINITIATOR
• METHOD FOR PRODUCING POLY-
ALKYLENE GLYCOL DERIVATIVE HAVING
AMINO GROUP AT END, POLYMERI-
ZATION INITIATOR FOR USE IN THE
SAME, AND ALCOHOL COMPOUND AS
RAW MATERIAL FOR THE POLYMERI-
ZATION INITIATOR
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ
DE POLYALKYLÈNE GLYCOL AYANT AU
NIVEAU D'UNE EXTRÉMITÉ UN GROUPE
AMINÉ, INITIATEUR DE POLYMERISA-
TION POUR UNE UTILISATION DANS
CELUI-CI, ET COMPOSÉ ALCOOL COMME
MATIÈRE PREMIÈRE POUR L'INITIA-
TEUR DE POLYMERISATION

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SUKA, Yuki, Joetsu-shi, Niigata, JP
HARADA, Yuji, Joetsu-shi, Niigata, JP

WATANABE, Takeru, Joetsu-shi, Niigata, JP
NONAKA, Shiori, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C08G 65/329 → (51) **C08G 65/26**

(51) **C08G 69/26** (11) **3 601 409 B1**
C08J 5/04 **B32B 5/02**
B32B 5/26 **B32B 7/04**
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 27/34 **C08L 77/06**
C08J 5/18 **C08K 7/06**
(52) **C08J 5/04; B32B 5/024; B32B 5/26;**
B32B 7/04; B32B 27/08; B32B 27/18;
B32B 27/34; C08K 7/06;
B32B 2260/023; B32B 2260/046;
B32B 2262/0269; B32B 2262/062;
B32B 2262/067; B32B 2262/10;
B32B 2262/101; B32B 2262/103;
B32B 2262/106; B32B 2262/108;
B32B 2262/14; B32B 2307/308;
B32B 2307/54; B32B 2307/714;
B32B 2457/00; B32B 2605/08;
B32B 2605/18; C08G 69/265;
C08J 2377/06

(25) En (26) En
(21) 18705169.3 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) EP 2018/054276 21.02.2018
(87) WO 2018/172009 2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017 EP 17305312
(54) • **THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERARBEITUNGSMETHODEN UND ARTIKEL**
• **THERMOPLASTIC COMPOSITES AND CORRESPONDING FABRICATION METHODS AND ARTICLES**
• **COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES ET PROCÉDE DE TRAITEMENT ET DES ARTICLES**

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, Georgia 30005-3914, US

(72) FLORES, Joel, Alpharetta, Georgia 30004, US

LAHARY, Pierre-Yves, 69006 Lyon, FR
BOCAHUT, Anthony, 69003 Lyon, FR
EPINAT, Chloé, 42600 Champdieu, FR
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08G 73/02** (11) **3 280 760 B1**
A01N 33/12 **A61L 12/14**
(52) **A61K 31/787; A01N 33/12;**
A61K 45/06; A61L 12/145;
A61P 27/02; A61P 31/04; A61P 31/10;
C08G 73/02; C08G 73/0226;
A61L 2/18; A61L 2202/24

(25) En (26) En
(21) 16741603.1 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(86) EP 2016/067101 19.07.2016
(87) WO 2017/032509 2017/09 02.03.2017
(30) 25.08.2015 EP 15182310
(54) • **POLYKATIONISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTI-MYKOTISCHE UND ANTIMIKROBIELLE MITTEL**
• **CATIONIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS ANTIMYCOTIC AND ANTIMICROBIAL AGENTS**

• **COMPOSÉS POLYKATIONIQUES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIMICROBIENS ET ANTIFONGIQUES**
(73) Visufarma S.p.A., Via Alberto Cadlolo 21, 00136 Roma, IT
(72) REICHL, Stephan, 38518 Gifhorn, DE
VON DEYLEN, Dörte, 38106 Braunschweig, DE
DREHER, Christina, 01307 Dresden, DE
LESSMANN, Frank, 04229 Leipzig, DE
SEIDELMANN, Oliver, 06749 Bitterfeld, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C08G 73/06 → (51) **C09K 19/00**

C08G 73/10 → (51) **C09K 19/00**

C08G 73/18 → (51) **C09K 19/00**

C08G 77/12 → (51) **A61Q 19/00**

C08G 77/20 → (51) **A61Q 19/00**

C08G 77/26 → (51) **D06M 13/46**

C08G 77/46 → (51) **C08L 83/10**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08H 8/00** (11) **3 728 408 B1**
(52) **C08H 8/00; Y02E 50/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18811273.4 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/083540 04.12.2018
(87) WO 2019/120994 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 FR 1762611

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOZELLULOSEHALTIGER BIOMASSE DURCH IMPRÄGNIERUNG**
• **METHOD FOR TREATING LIGNOCELLULOSIC BIOMASS BY IMPREGNATION**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE BIOMASSE LIGNO-CELLULOSIQUE PAR IMPREGNATION**

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
Agro Industries Recherche Et Développement, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR

(72) AYMARD, Caroline, 69007 LYON, FR
BOUILLON, Pierre-Antoine, 69003 LYON, FR
ROUSSET, Romain, 69600 OULLINS, FR
CARNNOT, Olivier, 51400 BACONNES, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

(51) **C08H 8/00** (11) **3 728 409 B1**

(52) **C08H 8/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18811274.2 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/083541 04.12.2018
(87) WO 2019/120995 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 FR 1762610

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE AUS LIGNOCELLULOSE**
• **METHOD FOR TREATING LIGNOCELLULOSIC BIOMASS**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE BIOMASSE LIGNO-CELLULOSIQUE**

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
Agro Industries Recherche Et Développement, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR

(72) AYMARD, Caroline, 69007 LYON, FR
PEROTTA, Larissa, 69007 LYON, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

(51) **C08H 8/00** (11) **3 728 410 B1**
(52) **C08H 8/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18811275.9 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/083542 04.12.2018
(87) WO 2019/120996 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 FR 1762609

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE**
• **LIGNOCELLULOSIC BIOMASS TREATMENT METHOD**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE BIOMASSE LIGNO-CELLULOSIQUE**

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR

Agro Industries Recherche Et Développement, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR

(72) AYMARD, Caroline, 69007 LYON, FR
BOUILLON, Pierre-Antoine, 69003 LYON, FR
BOURAS GALINIE, Meriem, 69110 STE FOY LES LYON, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

(51) **C08J 3/12** (11) **3 395 864 B1**
C08J 5/00 **C01B 32/198**

(52) **C08J 5/005; C01B 32/198;**
C08J 3/128; C08J 2325/06;
C08J 2363/00

(25) En (26) En
(21) 18169530.5 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018
(30) 28.04.2017 US 201715582475

(54) • **VERSTÄRKUNGSFÜLLMATERIAL IN NANOGRÖSSE FÜR EPOXIDHARZSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN.**
• **NANO-REINFORCEMENT FILLER MATERIAL FOR EPOXY RESIN SYSTEMS AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **MATÉRIAU DE REMPLISSAGE À RENFORCEMENT NANOMÉTRIQUE POUR SYSTÈMES DE RÉSINE EPOXY ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION**

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) PRAKASH, Om, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
SAHU, Megha, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
RAICHUR, Ashok, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (51) **C08J 3/205** (11) **3 676 316 B1**
C08J 3/22 **C08J 11/10**
- (52) **C08J 3/226; C08J 3/2056; C08J 3/22; C08J 11/105; C08J 2300/16; C08J 2367/04; C08J 2467/04; Y02W 30/62**
- (25) En (26) En
(21) 18759135.9 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) EP 2018/073447 31.08.2018
(87) WO 2019/043145 2019/10 07.03.2019
(30) 31.08.2017 EP 17306117
(54) • **FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT BIOLOGISCHEN EINHEITEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **LIQUID COMPOSITION COMPRISING BIOLOGICAL ENTITIES AND USES THEREOF**
• **COMPOSITION LIQUIDE COMPRENANT DES ENTITÉS BIOLOGIQUES ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Carbios, Rue Emile Duclaux Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
(72) GUEMARD, Elodie, 63400 Chamalières, FR
DALIBEY, Mediha, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(60) 21173141.9
- C08J 3/215** → (51) **B32B 27/08**
- C08J 3/22** → (51) **C08J 3/205**
- (51) **C08J 3/24** (11) **3 411 427 B1**
C10M 161/00
- (52) **C10M 145/14; C10M 2209/084; C10N 2030/02; C10N 2030/68; C10N 2060/00**
- (25) En (26) En
(21) 17747107.5 (22) 29.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(86) IL 2017/050101 29.01.2017
(87) WO 2017/134652 2017/32 10.08.2017
(30) 01.02.2016 IL 24390116
(54) • **MECHANOCHEMISCH BESTÄNDIGE INTRAMOLEKULARE VERNETZTE POLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **MECHANOCHEMICAL RESISTANT INTRAMOLECULAR CROSSLINKED POLYMERS AND USES THEREOF**
• **POLYMÈRES RÉTICULÉS INTRAMOLÉCULAIRES À RÉSISTANCE MÉCANOCHEMIQUE ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate Building, Technion City, Haifa 3200004, IL
(72) DIESENDRUCK, Charles Eliezer, 6250440 Tel Aviv, IL
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- C08J 3/24** → (51) **A61L 15/22**
- C08J 5/00** → (51) **C08J 3/12**
- C08J 5/04** → (51) **C08G 69/26**
- (51) **C08J 5/18** (11) **3 493 987 B1**
B32B 27/20 **B32B 27/32**
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 27/30
- (52) **C08J 5/18; B32B 27/08; B32B 27/18; B32B 27/20; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 2264/102; B32B 2264/108; B32B 2270/00; B32B 2307/4026; B32B 2307/41; B32B 2307/736; B32B 2553/00; C08J 2323/08; C08J 2423/06; C08J 2423/08**
- (25) En (26) En
(21) 17755588.5 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) US 2017/045215 03.08.2017
(87) WO 2018/026984 2018/06 08.02.2018
(30) 03.08.2016 US 201662370258 P
(54) • **OPAQUE, WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE MIT MIKROSCHICHTEN**
• **OPAQUE, HEAT SHRINKABLE FILM COMPRISING MICROLAYERS**
• **FILM OPAQUE THERMORÉTRACTABLE COMPRENANT DES MICROCOUCHES**
- (73) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
(72) RAMESH, Natarajan, S., Waxhax, NC 28173, US
WOLF, John, Waxhaw, NC 28173, US
LAFRANCE, Daniel, Worcester, MA 01605, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- C08J 5/18** → (51) **C08G 63/60**
- C08J 5/18** → (51) **C08G 69/26**
- C08J 5/24** → (51) **B29C 70/44**
- C08J 5/24** → (51) **C08L 79/04**
- C08J 7/04** → (51) **B65D 85/72**
- C08J 7/04** → (51) **C09D 127/12**
- C08J 7/048** → (51) **B32B 27/00**
- C08J 7/06** → (51) **B32B 27/00**
- C08J 9/00** → (51) **B65D 85/72**
- C08J 9/00** → (51) **G10K 11/162**
- C08J 9/33** → (51) **G10K 11/162**
- (51) **C08J 9/40** (11) **3 681 941 B1**
B29C 44/56 **C08G 12/32**
C08L 61/28
- (52) **C08J 9/40; B29C 44/5618; C08J 9/0004; C08J 9/0066; C08J 9/0099; C08J 9/0095; C08J 2201/038; C08J 2205/05; C08J 2361/28; C08J 2475/04**
- (25) De (26) De
- (21) 18758894.2 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(86) EP 2018/073333 30.08.2018
(87) WO 2019/052825 2019/12 21.03.2019
(30) 12.09.2017 EP 17190519
(54) • **MIT SCHICHTSILIKAT IMPRÄGNIERTER MELAMINE/FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFF**
• **MELAMINE/FORMALDEHYDE FOAM IMPREGNATED WITH PHYLLOSILICATE**
• **MOUSSE EN MÉLAMINE-FORMALDEHYDE IMPRÉGNÉE DE PHYLLOSILICATE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WEISSE, Sebastian Alexander, 67056 Ludwigshafen, DE
STEINKE, Tobias Heinz, 67056 Ludwigshafen, DE
VATH, Bernhard, 67056 Ludwigshafen, DE
LENZ, Werner, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- C08J 11/04** → (51) **D01D 1/10**
- C08J 11/10** → (51) **C08J 3/205**
- (51) **C08K 3/04** (11) **3 170 861 B1**
C08K 9/02 **C08K 13/06**
C09J 9/00 **C09K 5/14**
C09J 11/04
- (52) **C09J 11/04; C09J 9/00; C09K 5/14; C08K 3/04; C08K 7/06; C08K 9/02; Y10T 428/2991**
- (25) En (26) En
(21) 17150705.6 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(30) 29.09.2009 US 569616
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG VON KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**
• **METHODS FOR THE USE AND PREPARATION OF ADHESIVE COMPOSITIONS**
• **PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS ADHÉSIVES**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GROSS, Adam Franklin, Santa Monica, CA California 90405, US
CUMBERLAND, Robert W., Malibu, CA California 90265, US
MOSS, Randall J., Thousand Oaks, California 91362, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 10749721.6 / 2 483 338
- (51) **C08K 3/04** (11) **3 212 698 B1**
C08L 53/00 **F28F 21/02**
B29C 33/38 **C08L 23/08**
C08L 23/14
- (52) **C08K 3/04; C08L 23/08; C08L 23/14; C08L 53/00; F28F 21/02; C08K 3/041; C08L 2205/03; F28F 2255/06**
- (25) En (26) En
(21) 15808292.5 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017

- (86) US 2015/055477 14.10.2015
(87) WO 2016/069265 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 US 201462069873 P
(54) • **WÄRMELEITFÄHIGE MATERIALIEN MIT EINEM OLEFINBLOCKVERBUNDSTOFF**
• **OLEFIN BLOCK COMPOSITE THERMAL CONDUCTIVE MATERIALS**
• **MATÉRIAUX THERMOCONDUCTEURS COMPOSITES À BLOCS D'OLÉFINE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, US
CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, PA 19426, US
COGEN, Jeffrey M., Collegeville, PA 19426, US
MARCHAND, Gary R., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- C08K 3/04** → (51) **C08L 9/00**
-
- C08K 3/12** → (51) **C08L 13/00**
-
- C08K 3/22** → (51) **E06B 3/66**
-
- C08K 3/34** → (51) **B32B 27/36**
-
- (51) **C08K 3/36** (11) **3 626 771 B1**
C08K 9/04 **C08K 9/06**
B60C 1/00 **C08C 19/02**
C08C 19/25
- (52) **B60C 1/0016; B60C 1/0025;**
C08C 19/02; C08C 19/22; C08C 19/25;
C08C 19/44; C08F 236/10;
C08G 61/08; C08K 3/36; C08K 9/04;
C08K 9/06; C08L 15/00; C08L 65/00
- (25) En (26) En
(21) 19190178.4 (22) 06.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 14.09.2018 JP 2018173053
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTES PRODUKT UND REIFEN**
• **RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKED PRODUCT, AND TIRE**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, PRODUIT RÉTICULÉ ET PNEU**
- (73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(72) TANI, Koichiro, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
SANO, Takuya, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
FUKUMOTO, Takato, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
SUGIYAMA, Naoki, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
KOBAYASHI, Kunpei, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
ADACHI, Takumi, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
UEDA, Jiro, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
TANAKA, Ryoji, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **C08K 3/36** (11) **3 717 557 B1**
C08K 5/372 **C08K 5/548**
C08L 7/00 **C08L 9/00**
B29B 7/74
- (52) **C08L 7/00; B29B 7/7495; C08K 3/36;**
C08K 5/372; C08K 5/548; C08L 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 18752758.5 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(86) EP 2018/071614 09.08.2018
(87) WO 2019/105603 2019/23 06.06.2019
(30) 28.11.2017 DE 102017221231
(54) • **SCHWEFELVERNITZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG, VULKANISAT DER KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN**
• **SULFUR-CROSSLINKABLE RUBBER MIXTURE, VULCANIZATE OF THE RUBBER MIXTURE, AND VEHICLE TYRE**
• **MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE, VULCANISAT DE CE MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET PNEU DE VÉHICULE**
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHÖFFEL, Julia, 30149 Hannover, DE
MÜLLER, Norbert, 30149 Hannover, DE
RECKER, Carla, 30149 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- C08K 3/36** → (51) **C08L 9/00**
-
- C08K 3/36** → (51) **C08L 79/04**
-
- C08K 5/00** → (51) **B65D 1/02**
-
- C08K 5/098** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08K 5/098** → (51) **B65D 1/02**
-
- C08K 5/10** → (51) **C08L 9/00**
-
- C08K 5/17** → (51) **C08L 13/00**
-
- C08K 5/18** → (51) **C08G 18/73**
-
- C08K 5/25** → (51) **C08L 9/00**
-
- C08K 5/30** → (51) **B29C 45/00**
-
- C08K 5/3445** → (51) **C08G 18/73**
-
- C08K 5/372** → (51) **C08K 3/36**
-
- C08K 5/38** → (51) **C08C 19/20**
-
- C08K 5/47** → (51) **C08C 19/20**
-
- C08K 5/548** → (51) **C08K 3/36**
-
- C08K 7/02** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08K 7/06** → (51) **C08G 69/26**
-
- C08K 9/02** → (51) **C08K 3/04**
-
- C08K 9/04** → (51) **C08K 3/36**
-
- C08K 9/06** → (51) **C08K 3/36**
-
- C08K 13/06** → (51) **C08K 3/04**
-
- C08L 1/28** → (51) **C08B 11/02**
-
- C08L 5/00** → (51) **C08B 37/00**
-
- C08L 7/00** → (51) **C08K 3/36**
-
- (51) **C08L 9/00** (11) **3 636 707 B1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08K 5/10**
C08K 5/25
- (52) **C08L 9/00** (11) **3 533 826 B1**
C08K 3/12 **C08K 5/17**
C08F 220/1804; C08K 3/12;
C08K 5/17; C08L 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17864526.3 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) JP 2017/038407 24.10.2017
(87) WO 2018/079566 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 JP 2016213488
(54) • **VERNITZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUKVERNITZTES PRODUKT UND VERBUNDSTOFF**
• **CROSSLINKABLE RUBBER COMPOSITION, RUBBER CROSSLINKED PRODUCT, AND COMPOSITE**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE, PRODUIT RÉTICULÉ EN CAOUTCHOUC ET COMPOSITE**
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) FUKUMINE, Yoshio, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C08L 15/00** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 15/00** → (51) **C08C 19/20**
-
- C08L 15/00** → (51) **C08C 19/25**
-
- C08L 19/00** → (51) **C08C 19/25**
-
- (51) **C08L 21/00** (11) **3 597 698 B1**
B60C 1/00
C08L 21/00; B60C 1/00
- (25) De (26) De
(21) 18184078.6 (22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020

- (54) • *VERNETZTE POLYMERMISCHUNGEN*
• *CROSSLINKED POLYMER BLENDS*
• *MÉLANGES POLYMÈRES RÉTICULÉS*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Finger, Sebastian, 30451 Hannover, DE
Fleck, Frank, 30167 Hannover, DE
Recker, Carla, 30167 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- C08L 21/00** → (51) **B32B 27/08**
-
- C08L 21/00** → (51) **B60C 19/00**
-
- C08L 23/08** → (51) **B65D 1/02**
-
- C08L 23/08** → (51) **C08K 3/04**
-
- C08L 23/08** → (51) **C08L 23/14**
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **3 775 033 B1**
C08L 23/14 **C08F 210/06**
C08F 4/659 **C08F 4/6592**
- (52) **C08L 23/12; C08F 210/06;**
C08L 23/142; C08F 4/65912;
C08F 4/65927; C08L 2205/025;
C08L 2205/24; C08L 2314/06
- (25) En (26) En
(21) 19715126.9 (22) 09.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2019/058914 09.04.2019
(87) WO 2019/197384 2019/42 17.10.2019
(30) 10.04.2018 EP 18166466
- (54) • *BIMODALES STATISTISCHES POLYPROPYLEN-COPOLYMER*
• *BIMODAL POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE POLY-PROPYLÈNE BIMODAL*
- (73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT
WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, AT
MILEVA, Daniela, 4021 Linz, AT
HOFF, Matthias, 4021 Linz, AT
LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, FI
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C08L 23/14** (11) **3 458 513 B1**
C08L 23/16 **C08L 23/08**
C08F 2/00
- (52) **C08F 2/001; C08L 23/142;**
C08L 2203/16; C08L 2205/03;
C08L 2207/02; C08L 2308/00;
C08L 2314/02
- (25) En (26) En
(21) 17722827.7 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
(86) EP 2017/061659 16.05.2017
(87) WO 2017/198639 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170177
- (54) • *WEICHE UND TRANSPARENTE PROPYLEN-COPOLYMÈRE*
• *SOFT AND TRANSPARENT PROPYLENE COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES DE PROPYLÈNE SOUPLE ET TRANSPARENT*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramer Straße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT
EK, Carl-Gustaf, 426 58 Västra Frölunda, SE
BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, AT
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C08L 23/14** → (51) **C08K 3/04**
-
- C08L 23/14** → (51) **C08L 23/12**
-
- C08L 23/16** → (51) **C08L 23/14**
-
- (51) **C08L 29/04** (11) **3 299 416 B1**
C08L 67/04 **C08F 261/04**
- (52) **C08F 8/14; C08K 3/08; C08K 3/105;**
C08L 29/04; C08L 67/04;
C08K 2003/0818
- (25) Ja (26) En
(21) 15892571.9 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(86) JP 2015/064375 19.05.2015
(87) WO 2016/185571 2016/47 24.11.2016
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS MODIFIZIERTEM VERSEIFTEM ETHYLEN-VINYLES-TER-COPOLYMER-HARZ*
• *MODIFIED ETHYLENE-VINYL ESTER SAPONIFIED COPOLYMER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE D'ÉTHYLÈNE/ESTER VINYLIQUE COPOLYMÈRE SAPONIFIÉ ET MODIFIÉ*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, JP
- (72) YAMAMOTO, Nobuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-anwaltsbüro PartG mbH, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **C08L 29/10** (11) **3 395 842 B1**
C08F 216/1416; C08F 2/06;
C08F 4/04; C08F 16/26; C08L 29/10;
C08F 2500/02; C08F 2500/17
- (25) Ja (26) En
(21) 16878525.1 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(86) JP 2016/087300 14.12.2016
(87) WO 2017/110634 2017/26 29.06.2017
(30) 21.12.2015 JP 2015248662
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLETHERPOLYMER MIT HYDROXYLGRUPPEN IN DEN SEITENKETTEN UND TEMPERATURREAKTIVE POLYMERMISCHUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING VINYL ETHER POLYMER HAVING HYDROXY GROUPS IN SIDE CHAINS, AND TEMPERATURE-RESPONSIVE POLYMER MIXTURE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN POLYMÈRE DE VINYLÉTHÈRE PRÉSENTANT DES GROUPES HYDROXY DANS DES CHAÎNES LATÉRALES ET MÉLANGE POLYMÈRE THERMOSENSIBLE*
- (73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
-
- (72) YOSHIDA, Norihiro, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
- SUGIHARA, Shinji, Fukui-shi Fukui 910-8507, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- C08L 33/20** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 51/04** → (51) **C08L 79/04**
-
- C08L 53/00** → (51) **C08K 3/04**
-
- C08L 59/00** → (51) **B29C 45/00**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/18**
-
- C08L 67/02** → (51) **B65D 1/02**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08G 63/672**
-
- C08L 67/03** → (51) **B65D 85/72**
-
- C08L 67/04** → (51) **C08L 29/04**
-
- C08L 67/06** → (51) **B32B 15/08**
-
- C08L 69/00** → (51) **B32B 27/36**
-
- C08L 69/00** → (51) **C08G 63/672**
-
- C08L 71/02** → (51) **B29C 64/40**
-
- C08L 77/00** → (51) **B29C 45/00**
-
- C08L 77/06** → (51) **B65D 1/02**
-
- C08L 77/06** → (51) **C08G 69/26**
-
- (51) **C08L 79/04** (11) **3 597 703 B1**
C08L 51/04 **C08K 3/36**
C08J 5/24
- (52) **C08J 5/24; C08K 3/36; C08L 51/04;**
C08L 79/04; C08J 2379/04;
C08J 2451/04
- (25) Ja (26) En
(21) 18767255.5 (22) 28.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(86) JP 2018/007445 28.02.2018
(87) WO 2018/168461 2018/38 20.09.2018
(30) 13.03.2017 JP 2017046905
- (54) • *CYANATESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND PREPREG*
• *CYANATE ESTER RESIN COMPOSITION AND PREPREG*
• *COMPOSITION DE RÉSINE D'ESTER DE CYANATE ET PRÉIMPRÉGNÉ*
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) IWATA, Mitsuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
KAMIMURA, Yukihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ITO, Tomohiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
-
- (51) **C08L 83/10** (11) **3 464 471 B1**
C08G 77/46 **C08L 83/12**
B32B 5/12 **B32B 27/28**
B32B 27/36

- (52) **B32B 27/283; B32B 5/12; B32B 27/365; C08G 77/448; C08L 83/10**
- (25) De (26) De
(21) 17727574.0 (22) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) EP 2017/063122 31.05.2017
(87) WO 2017/207611 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 EP 16172989
- (54) • **MEHRSCHICHTVERBUNDWERKSTOFF ENTHALTEND SPEZIELLE COPOLYCARBONATE ALS MATRIXMATERIAL**
• **LAMINATED SHEET CONTAINING SPECIAL SILOXANE BLOCK COPOLY-CARBONATES AS MATRIX MATERIAL**
• **MATIERE COMPOSITE MULTICOUCHES CONTENANT DES COPOLYMÈRES BLOCS DE POLYDIORGANOSILOXANE-POLY-CARBONATE EN TANT QUE MATERIAU MATRICIEL**
- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
GRIMM, Thomas, 50765 Köln, DE
HORN, Klaus, 41540 Dormagen, DE
KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
- (60) 21191448.6

C08L 83/12 → (51) **C08L 83/10**

C09B 29/44 → (51) **C12Q 1/6818**

C09C 1/02 → (51) **D21H 17/63**

C09C 1/44 → (51) **D01F 11/14**

C09C 1/62 → (51) **B22F 1/00**

C09C 3/04 → (51) **D21H 17/63**

- (51) **C09D 4/00** (11) **3 390 542 B1**
C08F 220/54 **C09D 133/24**
- (52) **C09D 4/00; C08F 220/54; C09D 133/24; C08K 2003/2296; C08K 2003/3036; C08K 2201/011**
- (25) En (26) En
(21) 15832954.0 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
(86) IB 2015/002556 18.12.2015
(87) WO 2017/103640 2017/25 22.06.2017
- (54) • **FLÜSSIGE POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT KETTENWACHSTUM- UND SCHRITTWACHSTUMPOLYMERISIERUNGSMONOMEREN UND DARIN DISPERGIERTEN ANORGANISCHEN NANOPARTIKELN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS**
• **LIQUID POLYMERIZABLE COMPOSITION COMPRISING CHAIN-GROWTH AND STEP-GROWTH POLYMERIZATION MONOMERS AND INORGANIC NANOPARTICLES DISPERSED THEREIN, AND ITS USE TO MANUFACTURE AN OPTICAL ARTICLE**
• **COMPOSITION LIQUIDE POLYMERISABLE COMPRENANT DES MONOMÈRES DE POLYMERISATION PAR CROISSANCE DE CHAÎNE ET PAR CROISSANCE PAR ÉTAPES ET DES NANOPARTICULES INORGANISQUES DISPERSÉES EN SON**

- SEIN ET SON UTILISATION POUR FABRIQUER UN OBJET OPTIQUE**
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
Nikon Corporation, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
- (72) ISHIKAWA, Akira, Tokyo 108-6290, JP
FERRIGNO, Ludovic, Tokyo 151-0073, JP
MIYAKAWA, Akiko, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C09D 4/00** (11) **3 608 370 B1**
C09D 5/24 **C09D 183/06**
G02B 1/10

(52) **C09D 4/00; C09D 183/06; G02B 1/14; C09D 7/40**

- (25) En (26) En
(21) 18306087.0 (22) 08.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE HART-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **RADIATION-CURABLE HARD COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DUR DURCISSEBLES PAR RAYONNEMENT**
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) VALERI, Robert, Dallas, Texas 75235, US
- (74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **C09D 5/00** (11) **2 864 427 B1**
A01N 25/10; C09D 5/14; C09D 5/1687

- (25) En (26) En
(21) 13747943.2 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) US 2013/053926 07.08.2013
(87) WO 2014/025870 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681269 P
- (54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOZID**
• **COATING COMPOSITION WITH BIOCIDES**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN BIOCIDÉ**
- (73) Nutrition & Biosciences USA 2, LLC, 3490 Winton Place, Rochester, NY 14623, US
- (72) ASHMORE, John, Lansdale, PA 19446, US
LAGANELLA, David, Swedesboro, NJ 08085, US
POLANUYER, Boris, Lansdale, PA 19446, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C09D 5/00** (11) **3 478 773 B1**
C09D 5/4419; C09D 5/4496

- (25) En (26) En
(21) 17740187.4 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) US 2017/040111 29.06.2017
(87) WO 2018/005869 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 US 201662356835 P
- (54) • **ELEKTROABSCHIEDBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER KRATERKONTROLLE**

- **ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITION HAVING IMPROVED CRATER CONTROL**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ÉLECTRODÉPOSABLE À CONTRÔLE DE CRATÈRE AMÉLIORÉ**
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) ESWARAKRISHNAN, Venkatachalam, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
KAYLO, Alan J., Glenshaw, Pennsylvania 15116, US
BICE, Jo-Ann E., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
WILSON, Craig A., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
SZYMANSKI, Chester J., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
LEWAND, Alycia, Irwin, Pennsylvania 15642, US
SWANGER, Joseph R., Natrona Heights, Pennsylvania 15065, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **3 597 707 B1**
C09D 5/00

- (25) De (26) De
(21) 18184383.0 (22) 19.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (54) • **FORMULIERUNG ZUM APPLIZIEREN AUF GLAS, PORZELLAN, FLIESEN, METALLEN UND KUNSTSTOFFOLIEN**
• **FORMULATION FOR APPLYING ON GLASS, PORCELAIN, TILES, METALS AND PLASTIC FILMS**
• **FORMULATION DESTINÉE À ÊTRE APPLIQUÉE SUR LE VERRE, LA PORCELAIN, LES CARREAUX, LES MÉTAUX ET LES FEUILLES EN MATIÈRE PLASTIQUE**
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) BOLDT, Kai-Ulrich, 63450 Hanau, DE
KRÄMER, Peter, 63674 Altenstadt, DE
BEHL, Susanne, 63776 Mömbris-Königs-hofen, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **C09D 5/08** (11) **3 670 613 B1**
C23C 22/84 **B05D 1/34**
B05D 1/36

- (52) **C09D 5/08; B05D 1/34; B05D 1/36; B05D 5/061; B05D 7/54; B05D 7/58; C23C 22/42; C23C 22/84; B05D 1/26; B05D 2202/25; C23C 2222/10**
- (25) En (26) En
(21) 18275189.1 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (54) • **KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNGSVERFAHREN**
• **ANTI-CORROSION COATING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ANTICORROSION**
- (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
- (72) AUJLA, Jasbir Singh, Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 5/14 → (51) A01N 57/18	
C09D 5/14 → (51) C01B 33/44	
C09D 5/24 → (51) C09D 4/00	
(51) C09D 5/34 (11) 3 597 708 B1 C09D 7/65 C04B 26/04	
(52) C04B 26/04; C09D 5/34; C09D 7/65; C04B 2111/00663; C08L 23/12; Y02W 30/91	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 18305990.6 (22) 19.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2020	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR FÜLLSPACH- TELMAÛSE, DIE ORGANISCHE FASERN ENTHÄLT • COMPOSITION FOR SEALER COMPRISING ORGANIC FIBRES • COMPOSITION POUR MASTIC DE REBOUCHAGE COMPRENANT DES FIBRES ORGANIQUES	
(73) Raigi, Arbouville, 28310 Rouvray Saint Denis, FR	
(72) ROCLE, Dominique, 45400 FLEURY LES AUBRAIS, FR PERRIER, Olivier, 45170 NEUVILLE-AUX- BOIS, FR LEGAY, Stéphane, 45170 SAINT LYE LA FORET, FR LAVALLE, Juliette, 78120 RAMBOUILLET, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
C09D 7/00 (11) 3 500 633 B1 C09D 7/40 C09D 7/70	
(25) En (26) En	
(21) 17762054.9 (22) 17.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2019	
(86) EP 2017/070811 17.08.2017	
(87) WO 2018/033589 2018/08 22.02.2018	
(30) 17.08.2016 US 201662375962 P	
(54) • BESCHICHTETE ROHRLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN ODER VERSTÄRKEN VON ROHRLEITUNGEN • COATED CONDUITS AND METHODS OF REPAIRING OR REINFORCING CONDUITS • TUYAUX REVÊTUS ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION OU DE RENFORCEMENT DE TUYAUX	
(73) PPG Coatings Europe B.V., Oceanenweg 2, 1047 BB Amsterdam, NL	
(72) CASH, Brandon, Moore South Carolina 29369, US KUTCHKO, Cynthia, Pittsburgh Pennsylvania 15239, US SENKFOR, Howard, South Euclid Ohio 44121, US MILLERO, Edward, Gibsonia Pennsylvania 15044, US OLSON, Kurt, Gibsonia Pennsylvania 15044, US WATSON, James, Clover South Carolina 29710, US	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
C09D 7/40 → (51) C09D 7/00	
C09D 7/65 → (51) C09D 5/34	

C09D 11/00 → (51) B22F 1/00	
(51) C09D 11/101 (11) 3 608 373 B1 B41M 5/00 C09D 11/322	
(52) B41M 5/0047; B41M 5/0076; C09D 11/101; C09D 11/322	
(25) En (26) En	
(21) 18188386.9 (22) 10.08.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2020	
(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTEN- STRAHLTINTEN • RADIATION CURABLE INKJET INKS • ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCIS- SABLES PAR RAYONNEMENT	
(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE COURTET, Vincent, 2640 Mortsel, BE LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel, BE LI, Yiru, 2640 Mortsel, BE RETAILLEAU, Matthieu, 2640 Mortsel, BE	
(74) Strijckers, Hans Louis P., et al, AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE	
C09D 11/102 → (51) C09D 11/32	
C09D 11/17 → (51) C09K 9/02	
(51) C09D 11/32 (11) 3 212 722 B1 C09D 11/322 C09D 11/326 C09D 11/102	
(52) C09D 11/102; C09D 11/322; C09D 11/326	
(25) En (26) En	
(21) 14904891.0 (22) 31.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.09.2017	
(86) US 2014/063355 31.10.2014	
(87) WO 2016/068985 2016/18 06.05.2016	
(54) • HYDROPHILES PIGMENTDISPERGIER- MITTEL FÜR TINTENSTRAHLTINTE • HYDROPHILIC PIGMENT DISPERSANT FOR AN INKJET INK • DISPERSANT DE PIGMENT HYDROPHILE POUR UNE ENCRE POUR JET D'ENCRE	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US	
(72) CHEN, Tienteh, San Diego, California 92127- 1899, US YANG, June, Aguadilla 00603, PR BARRETO, Marcos A., Aguadilla 00603, PR	
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, IP Section Hewlett-Packard Limited IP Section HP Inc UK Limited One Redcliff Street, Bristol, BS1 6NP, GB	
C09D 11/322 → (51) C09D 11/101	
C09D 11/322 → (51) C09D 11/32	
C09D 11/326 → (51) C09D 11/32	
C09D 11/50 → (51) C09K 9/02	
(51) C09D 127/12 (11) 3 478 779 B1 B05D 7/04 B05D 1/00 C08J 7/04	
(52) B05D 1/62; B05D 5/083; B05D 7/04; B32B 1/00; C08J 7/0427; C08J 7/043; C08J 7/048; C09D 127/12; B05D 3/0486; B05D 2252/02; C08J 2367/02; C08J 2427/12	
(25) En (26) En	
(21) 17739761.9 (22) 15.06.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2019	
(86) US 2017/037642 15.06.2017	
(87) WO 2018/005109 2018/01 04.01.2018	
(30) 30.06.2016 US 201662357167 P	
(54) • FLUORKOHLLENSTOFFTRENNSCHICHT • FLUOROCARBON RELEASE COATING • REVÊTEMENT ANTIADHÉSIF À BASE DE FLUOROCARBONE	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) YU, Ta-Hua, Saint Paul Minnesota 55133- 3427, US DAVID, Moses M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US HAGEN, Kevin D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US CARPENTER, Samuel J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US HANSON, Eric J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US WOLK, Martin B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US MCMAN, Steven J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US	
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE	
C09D 133/08 (11) 3 676 343 B1 C08F 220/18 C09D 133/08; C08F 220/18	
(25) En (26) En	
(21) 18758635.9 (22) 29.08.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2020	
(86) EP 2018/073167 29.08.2018	
(87) WO 2019/043024 2019/10 07.03.2019	
(30) 30.08.2017 EP 17188588	
(54) • WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSET- ZUNGEN UND FLEXIBLE DACH- BESCHICHTUNGEN • AQUEOUS POLYMER COMPOSITIONS FOR FLEXIBLE ROOF COATINGS • COMPOSITIONS A BASE DE POLYMERES AQUEUX POUR DES REVÊTEMENTS DES TOITS FLEXIBLES	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) JAHNS, Ekkehard, 67056 Ludwigshafen, DE MANGEL, Timo, 67056 Ludwigshafen, DE BARK, Yeni, 67056 Ludwigshafen, DE PAKUSCH, Joachim, 67056 Ludwigshafen, DE	
C09D 133/24 → (51) C09D 4/00	
C09D 175/04 → (51) C08G 18/73	
C09D 175/04 → (51) C14C 3/20	
C09D 179/08 → (51) C09K 19/00	
(51) C09D 183/04 (11) 3 725 856 B1 D06N 3/12	
(52) C09D 183/04; D06N 3/128; C08G 77/12; C08G 77/18; C08G 77/20	
(25) En (26) En	
(21) 19169362.1 (22) 15.04.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2020	

- (54) • ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICH-
TIGEM VERBUNDSTOFF GEEIGNETE SI-
LIKONZUBEREITUNG
• SILICONE PREPARATION SUITABLE FOR
THE PREPARATION OF MULTILAYER
COMPOSITE
• PRÉPARATION DE SILICONE APPRO-
PRIÉE POUR LA PRÉPARATION DE
COMPOSITE MULTICOUCHE
- (73) CHT Germany GmbH, Bismarckstraße 102,
72072 Tübingen, DE
- (72) ZAPF, Ralf, 72144 Dusslingen, DE
SEITZER, Dennis, 72800 Eningen unter
Achalm, DE
- (74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof
Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C09D 183/06** → (51) **C09D 4/00**
-
- C09J 4/00** → (51) **C08F 4/50**
-
- C09J 9/00** → (51) **C08K 3/04**
-
- C09J 11/04** → (51) **C08F 4/50**
-
- C09J 11/04** → (51) **C08K 3/04**
-
- C09J 107/02** → (51) **B32B 27/08**
-
- C09J 163/00** → (51) **E06B 3/66**
-
- C09J 163/04** → (51) **E06B 3/66**
-
- C09J 175/04** → (51) **C08G 18/12**
-
- C09J 175/06** → (51) **C08G 18/12**
-
- C09J 175/08** → (51) **C08G 18/12**
-
- C09J 177/00** → (51) **C09K 19/00**
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **2 594 615 B1**
E04F 15/02
- (52) **B05D 5/02; C09D 7/61; C09D 7/65;**
C09D 7/69; C09K 3/149;
E04F 15/02172; E04F 15/105;
E04F 15/107; B05D 2601/20
- (25) En (26) En
(21) 12192644.8 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) 17.11.2011 GB 201119858
- (54) • Rutschfeste Fussbodenbelagzusammen-
setzung
• Non-slip floor coating composition
• Composition de revêtement de sol anti-
dérapant
- (73) Altro Limited, Works Road, Letchworth
Garden City Hertfordshire SG6 1NW, GB
- (72) Peace, Richard, Letchworth Garden City,
Hertfordshire SG6 1NW, GB
Masters, Karen, Letchworth Garden City,
Hertfordshire SG6 1NW, GB
- (74) Peel, James Peter, et al, J.P. Peel & Co Ltd 5
Kew Road, Richmond, Surrey TW9 2PR, GB
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **3 354 705 B1**
B24B 37/04 C01F 17/235
C01F 17/241 C01F 17/247
C01F 17/265 B24B 37/00
- (52) **C01F 17/247; B24B 37/00;**
B24B 37/044; C01F 17/235;
C01F 17/241; C01F 17/265;
C09K 3/1436; C01P 2002/72
- (25) Ja (26) En
(21) 16848417.8 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
(86) JP 2016/073486 09.08.2016
(87) WO 2017/051629 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 JP 2015187767
- (54) • AUF CERIUM BASIERENDES ABRASIVES
MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
• CERIUM-BASED ABRASIVE MATERIAL
AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
• MATÉRIAU ABRASIF À BASE DE CÉRIUM
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-
Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) MASUDA, Tomoyuki, Toyama-shi Toyama
931-8577, JP
SAEGUSA, Hiroshi, Toyama-shi Toyama
931-8577, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C09K 3/14** → (51) **B24D 11/00**
-
- C09K 3/30** → (51) **C01B 7/19**
-
- (51) **C09K 3/32** (11) **3 156 470 B1**
C02F 1/56 E02B 15/04
C02F 101/32 C02F 1/28
C02F 1/40
- (52) **C09K 3/32; B01J 20/24;**
B01J 20/28004; B01J 20/28007;
B01J 20/28016; B01J 20/28047;
C02F 1/286; C02F 1/40; E02B 15/04;
C02F 2101/32
- (25) Ru (26) En
(21) 15807355.1 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) RU 2015/000358 09.06.2015
(87) WO 2015/190951 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 RU 2014124090
- (54) • SUBSTANZ ZUR SAMMLUNG VON ER-
DÖL ODER ERDÖLPRODUKTEN VON DER
WASSEROBERFLÄCHE UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN DAFÜR (VARIAN-
TEN)
• SUBSTANCE FOR COLLECTING
PETROLEUM OR PETROLEUM
PRODUCTS FROM SURFACE OF WATER
AND UTILIZATION METHOD THEREOF
(VARIANTS)
• SUBSTANCE POUR LA COLLECTE DE
PÉTROLE OU DE PRODUITS PÉTRO-
LIERS À LA SURFACE DE L'EAU ET
PROCÉDÉ DE SON UTILISATION (ET
VARIANTES)
- (73) BIOMICROGELS UK LIMITED, 8 King
Edward Street, Oxford, OX1 4HL, GB
- (72) ELAGIN, Andrey Aleksandrovich, Ekater-
inburg 620142, RU
MIRONOV, Maksim Anatolevich, Ekater-
inburg 620102, RU
SHULEPOV, Ilya Dmitrievich, Ekaterinburg
620109, RU
- (74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Pa-
tentanwälte PartG mbB Magirus-Deutz-
Straße 12, 89077 Ulm, DE
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **3 410 038 B1**
F25B 39/04 F25B 43/00
F28F 1/02 F25B 41/20
F25B 1/00
- (52) **C09K 5/045; F25B 1/00; F25B 39/04;**
F25B 41/20; F25B 43/00; F28F 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 17744340.5 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
(86) JP 2017/002800 26.01.2017
(87) WO 2017/131110 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 JP 2016016586
- (54) • KÜHLVORRICHTUNG
• REFRIGERATION DEVICE
• DISPOSITIF FRIGORIFIQUE
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TANAKA, Masaru, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
TAIRA, Shigeharu, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
SHIMIZU, Yoshiki, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
- (60) 21162011.7 / 3 868 848
-
- C09K 5/08** → (51) **F25B 9/14**
-
- C09K 5/14** → (51) **C08K 3/04**
-
- C09K 5/14** → (51) **F25B 9/14**
-
- (51) **C09K 9/02** (11) **3 587 534 B1**
C09D 11/50 C09D 11/17
B43K 29/02
- (52) **C09D 11/03; C09D 11/17;**
C09D 11/50; C09K 9/02
- (25) Ja (26) En
(21) 18757822.4 (22) 22.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(86) JP 2018/006553 22.02.2018
(87) WO 2018/155583 2018/35 30.08.2018
(30) 27.02.2017 JP 2017034535
21.06.2017 JP 2017121626
- (54) • THERMOCHROMES FARBSPEICHERMI-
KROKAPSELPIGMENT ZUR VERKAPSE-
LUNG VON THERMOCHROMER FARB-
SPEICHERZUSAMMENSETZUNG
• THERMOCHROMIC COLOR MEMORIZING
MICROCAPSULE PIGMENT ENCLOSING
THERMOCHROMIC COLOR MEMORIZING
COMPOSITION
• PIGMENT MICROCAPSULAIRE THERMO-
CHROMIQUE À MÉMOIRE DE COULEUR
RENFERMANT COMPOSITION THERMO-
CHROMIQUE À MÉMOIRE DE COULEUR
- (73) The Pilot Ink Co., Ltd, 3-17 Midori-cho
Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP
- (72) ONO, Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 466-8588,
JP
MITA, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 466-
8588, JP
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- C09K 11/00** → (51) **B62D 35/00**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07C 255/50**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 307/91**
-
- C09K 15/06** → (51) **C23F 11/02**
-
- (51) **C09K 19/00** (11) **3 628 054 B1**
C09K 19/56 C09D 179/08
C08G 73/10 G02F 1/1337

- C09J 177/00** **G02F 1/13**
C08G 73/06 **C08G 73/18**
C09K 19/02 **C09K 19/58**
C09K 19/04
- (52) **C09K 19/56; C08G 73/0694;**
C08G 73/105; C08G 73/1078;
C08G 73/1085; C08G 73/18;
C09D 179/08; C09K 19/02;
C09K 19/586; C09K 2019/0448;
G02F 1/133723; G02F 1/133788
- (25) En (26) En
(21) 18706530.5 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
(86) EP 2018/054816 27.02.2018
(87) WO 2018/158254 2018/36 07.09.2018
(30) 03.03.2017 EP 17159210
07.04.2017 EP 17165423
- (54) • **NEUE FOTOAUSRICHTUNGSZUSAMMEN-**
SETZUNG ZUR STABILISIERUNG DER
VORNEIGUNGSWINKEL IN FLÜSSIG-
KRISTALLSCHICHTEN
• **NEW PHOTOALIGNMENT COMPOSITION**
FOR THE STABILIZATION OF THE PRE-
TILT ANGLE IN LIQUID CRYSTAL
LAYERS
• **NOUVELLE COMPOSITION DE PHOTO-**
ALIGNEMENT POUR LA STABILISATION
DE L'ANGLE DE PRÉ-INCLINAISON DANS
DES COUCHES DE CRISTAUX LIQUIDES
- (73) Rolic Technologies AG, Gewerbestrasse 18,
4123 Allschwil, CH
(72) ECKERT, Jean-Francois, 67750 Kientzville,
FR
BLATTMANN, I.-E. Sophie, 4132 Muttenz,
CH
YAMADA, Yuichiro, Nagoya 458-0013, JP
HOSHINO, Masato, 4052 Basel, CH
TANG, Qian, 4104 Oberwil, CH
(74) Veenstra, Eva, Rolic Technologies Ltd. Pa-
tent Department Gewerbestrasse 18, 4123
Allschwil, CH

C09K 19/02 → (51) **C09K 19/00****C09K 19/04** → (51) **C09K 19/00****C09K 19/56** → (51) **C09K 19/00****C09K 19/58** → (51) **C09K 19/00**

- (51) **C10B 33/00** (11) **3 303 520 B1**
C10B 33/12 **F16K 3/22**
F16K 3/24 **F16K 3/316**
F16J 15/3208 **F16K 11/07**
F16K 47/08 **F16K 3/26**
F16K 3/34 **F16K 11/02**
- (52) **F16K 3/34; C10B 33/006;**
F16J 15/3208; F16K 3/243;
F16K 3/246; F16K 3/316;
F16K 11/0712; F16K 11/0716;
F16K 47/08
- (25) En (26) En
(21) 16804394.1 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) US 2016/035433 02.06.2016
(87) WO 2016/196737 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 US 201562170305 P
(54) • **ENTKOKUNGSSTEUERVENTIL MIT DY-**
NAMISCHER STANGENDICHTUNG
• **DECOKING CONTROL VALVE USING**
DYNAMIC ROD SEAL

- **SOUPAPE DE COMMANDE DE DÉCO-**
KAGE À L'AIDE D'UN JOINT DE TIGE
DYNAMIQUE
- (73) Flowserve Management Company, 5215
North O'Connor Boulevard Suite 2300,
Irving, TX 75039, US
(72) ARZUAGA, Daniel, Hermosa Beach, Cali-
fornia 90254, US
GADRE, Hrishikesh, Long Beach, California
90807, US
MCGUIRE, James T., Fullerton, California
92835, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C10B 33/12 → (51) **C10B 33/00**

- (51) **C10B 45/00** (11) **2 746 366 B1**
G01N 33/22 **G01N 11/00**
- (52) **C10B 45/00; C10B 57/06; G01N 3/54;**
G01N 11/00; G01N 13/04;
G01N 33/222
- (25) En (26) En
(21) 14160529.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 01.09.2010 JP 2010195622
01.09.2010 PCT/JP2010/065351
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
KOKS
• **METHOD FOR PRODUCING COKE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COKE**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) Dohi, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011,
JP
Shimoyama, Izumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0011, JP
Fukada, Kiyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0011, JP
Yamamoto, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0011, JP
Sumi, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11821995.5 / 2 613 136

C10B 57/04 → (51) **G01N 33/22**

- (51) **C10G 11/05** (11) **1 735 408 B1**
B01J 29/06 **B01J 29/83**
B01J 27/18
- (52) **C10G 11/02; B01J 27/18;**
B01J 29/06; B01J 29/40;
B01J 27/1804; B01J 27/1806;
B01J 27/1853; B01J 35/002;
B01J 35/023; B01J 37/0045;
B01J 2229/42; C10G 2400/20
- (25) En (26) En
(21) 05731372.8 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 27.12.2006
(86) US 2005/010603 31.03.2005
(87) WO 2005/097950 2005/42 20.10.2005
(30) 02.04.2004 US 817069
(54) • **METALLGEBUNDENEN ZEOLITH ENT-**
HALTENDE KATALYSATORZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DE-
REN VERWENDUNG ZUM KATALYTI-
SCHEN CRACKEN VON
KOHLENWASSERSTOFFEN
• **CATALYST COMPOSITIONS**
COMPRISES METAL PHOSPHATE
BOUND ZEOLITE AND METHODS OF

- USING SAME TO CATALYTICALLY**
CRACK HYDROCARBONS
• **COMPOSITIONS DE CATALYSE**
COMPRENANT UN ZEOLITE LIE A UN
PHOSPHATE DE METAL ET PROCEDES
UTILISANT CES COMPOSITIONS POUR
CRACKER DE MANIERE CATALYTIQUE
DES HYDROCARBURES
- (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace
Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) KUMAR, Ranjit, Clarksville, MD 21029, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C10L 1/14** (11) **3 604 484 B1**

- C10L 1/188** **C10L 1/224**
C10L 1/238 **C10L 1/2383**
C10L 1/2387 **C10L 10/08**
C10M 141/06 **C10N 30/06**
C10N 30/00
- (52) **C10L 10/08; C10L 1/14;**
C10M 141/06; C10L 1/1881;
C10L 1/224; C10L 1/238; C10L 1/2383;
C10L 1/2387; C10L 2270/023;
C10M 2207/126; C10M 2215/28;
C10N 2030/06; C10N 2030/56
- (25) En (26) En
(21) 19189918.6 (22) 02.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(30) 03.08.2018 US 201816054354
- (54) • **SCHMIERSTOFFADDITIVE FÜR KRAFT-**
STOFFE
• **LUBRICITY ADDITIVES FOR FUELS**
• **ADDITIFS LUBRIFIANTS POUR CARBU-**
RANTS
- (73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring
Street, Richmond, Virginia 23219, US
(72) COLUCCI, William, Glen Allen, Virginia
23060, US
CALDERONE, Joseph, Powhatan, Virginia
23139, US
RUSSO, Joseph, Katy, Texas 77494, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

C10L 1/188 → (51) **C10L 1/14**

- (51) **C10L 1/224** (11) **3 144 371 B1**
C10L 1/2383 **C10L 10/08**
C07D 207/325
- (52) **C10L 10/08; C07D 207/325;**
C10L 1/224; C10L 1/2383;
C10L 2230/14; C10L 2230/22;
C10L 2270/023
- (25) En (26) En
(21) 16163950.5 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(30) 16.09.2015 US 201514855631
(54) • **HYDROXYALKYL SUBSTITUIERTE SUCCI-**
NIMIDE UND KRAFTSTOFFE DAMIT
• **HYDROXYALKYL SUBSTITUTED SUCCI-**
NIMIDES AND FUELS CONTAINING
THEM
• **SUCCINIMIDES SUBSTITUÉS D'HYDRO-**
XYALKYLE ET COMBUSTIBLES LES
CONTENANT
- (73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring
Street, Richmond, VA 23219, US
(72) FANG, Xinggao, Midlothian, VA 23114, US
CULLEY, Scott A., Midlothian, VA 23113, US

SCHWAB, Scott D., Richmond, VA 23233, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

C10L 1/224 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/238 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/2383 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/2383 → (51) **C10L 1/224**

C10L 1/2387 → (51) **C10L 1/14**

C10L 10/08 → (51) **C10L 1/14**

C10L 10/08 → (51) **C10L 1/224**

C10M 141/06 → (51) **C10L 1/14**

(51) **C10M 145/14** (11) **3 380 594 B1**
C10M 169/04 **C10M 177/00**
C10N 20/02 C10N 20/04
C10N 30/00 C10N 30/18
C10N 40/08 C10N 70/00

(52) **C10M 145/14; C10M 177/00;**
C10M 2203/1025; C10M 2205/0285;
C10M 2205/173; C10M 2209/084;
C10N 2020/02; C10N 2020/04;
C10N 2030/18; C10N 2030/30;
C10N 2040/08; C10N 2070/00

(25) En (26) En
(21) 16800935.5 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018
(86) EP 2016/078463 22.11.2016
(87) WO 2017/089354 2017/22 01.06.2017
(30) 24.11.2015 US 201562259169 P

(54) • VERWENDUNG EINES ADDITIVS ZUR
VERBESSERUNG DER LUFTFREISET-
ZUNG EINES SCHMIERÖLS
• USE OF AN ADDITIVE FOR IMPROVING
THE AIR RELEASE OF A LUBRICATING
OIL
• UTILISATION D'UN ADDITIF POUR
AMÉLIORER LA LIBÉRATION D'AIR
D'UNE HUILE LUBRIFIANTE

(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) GULLAPALLI, Sravani, Houston Texas
77056, US

(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501
CJ The Hague, NL

C10M 161/00 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C10M 169/02** (11) **2 791 298 B1**
C10M 169/06 C10N 10/02
C10N 10/04 C10N 20/02
C10N 30/00 C10N 30/06
C10N 30/12 C10N 40/08
C10N 40/25 C10N 50/10

(52) **C10M 169/06; C10M 169/02;**
C10M 2205/12; C10M 2207/026;
C10M 2207/1256; C10M 2207/1265;
C10M 2207/1285; C10M 2207/2835;
C10M 2207/289; C10M 2215/223;
C10M 2219/024; C10M 2219/106;
C10N 2010/02; C10N 2010/04;
C10N 2020/02; C10N 2030/06;
C10N 2030/12; C10N 2030/64;
C10N 2040/08; C10N 2040/25;
C10N 2050/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 12801611.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075654 14.12.2012
(87) WO 2013/087896 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161861
(54) • SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
• GREASE COMPOSITION
• COMPOSITION DE GRAISSE

(73) Total Raffinage Marketing, 24 Cours
Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) BARC, Xavier, 38200 Villette de Vienne, FR
GENET, Nicole, 69100 Villeurbanne, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR

C10M 169/04 → (51) **C10M 145/14**

C10M 169/06 → (51) **C10M 169/02**

C10M 177/00 → (51) **C10M 145/14**

C11C 5/00 → (51) **F23D 3/18**

C11D 3/12 → (51) **C01B 33/44**

C11D 3/37 → (51) **D06M 13/46**

C11D 7/50 → (51) **C01B 7/19**

C11D 11/00 → (51) **C23C 14/02**

C12G 1/022 → (51) **C12N 1/16**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 778 853 B1**
C12M 1/02
C12M 41/14; C12M 41/18

(25) De (26) De
(21) 20183281.3 (22) 30.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(30) 12.08.2019 DE 102019121639

(54) • WASSERBAD ZUM BEFEUCHTEN EINES
INNENRAUMS EINES INKUBATORS
• WATER BATH FOR HUMIDIFYING AN
INTERIOR OF AN INCUBATOR
• BAIN-MARIE PERMETTANT D'HUMIDI-
FIER UN ESPACE INTERIEUR D'UN
INCUBATEUR

(73) Adolf Kühner AG, Dinkelbergstrasse 1, 4127
Birsfelden, CH

(72) Bürgin, Timothy, 4414 Füllinsdorf, CH
Schumacher, Mathias, 79539 Lörrach, DE
Knobel, Simon, 4133 Pratteln, CH

(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aa-
chen, DE

C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/68**

C12M 1/02 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/12 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/42**

(51) **C12M 1/42** (11) **3 583 199 B1**
C12M 1/36
C12M 35/04; C12M 41/48

(25) En (26) En
(21) 18706681.6 (22) 13.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019

(86) EP 2018/053477 13.02.2018
(87) WO 2018/149795 2018/34 23.08.2018
(30) 15.02.2017 EP 17156179
(54) • VORRICHTUNG ZUM STRECKEN VON
ZELLEN

• CELL STRETCHING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉTIREMENT DE CELLULES
(73) IFOM - Fondazione Istituto FIR di Oncologia
Molecolare, Via Adamello, 16, 20139
Milano (MI), IT

(72) Li, Qingsen, 20139 Milano (MI), IT

(74) Capasso, Olga, De Simone & Partners S.r.l.
Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C12M 3/00** (11) **3 728 553 B1**
C12M 3/06 **B01L 3/00**
C12M 1/12 **G01N 33/483**

(52) **C12M 23/16; C12M 21/08;**
C12M 25/14; G01N 33/4833

(25) En (26) En
(21) 18829881.4 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/086800 21.12.2018

(87) WO 2019/122434 2019/26 27.06.2019

(30) 22.12.2017 EP 17306926

(54) • HYDROGELBASIERTE MIKROFLUI-
DISCHE ORGAN-ON-CHIP-VORRICHTUNG
• HYDROGEL-BASED ORGAN-ON-CHIP
MICROFLUIDIC DEVICE
• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE D'OR-
GANES-SUR-PUCE À BASE D'HYDROGEL

(73) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur
Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR

(72) GOBAA, Samy, Olivier, 92160 ANTONY, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o
Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12M 3/06 → (51) **C12M 3/00**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/29**

(51) **C12N 1/16** (11) **3 622 051 B1**
C12G 1/022 **A23L 33/14**
C12R 1/85

(52) **C12G 1/0203; A23L 33/14;**
C12N 1/185; C12G 2200/05;
C12R 2001/85

(25) It (26) En
(21) 18731172.5 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME

MD

(43) 18.03.2020
(86) IB 2018/053290 11.05.2018

(87) WO 2018/207141 2018/46 15.11.2018

(30) 11.05.2017 IT 201700051113

(54) • SACCHAROMYCES-BAYANUS-HEFEST-
AMM
• A STRAIN OF YEAST SACCHAROMYCES
BAYANUS
• SOUCHE DE LEVURE SACCHAROMYCES
BAYANUS

(73) Bioenologia 2.0 S.R.L., Via G. Verdi 32,
31046 Oderzo (TV), IT

(72) POLO, Maurizio, 31043 Fontanelle (TV), IT

(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fo-
gazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

C12N 1/18 → (51) **C12N 9/34**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/29**(51) **C12N 1/21** (11) **2 816 106 B1**
A61K 39/04 **A61K 39/108**
A61P 31/06 **C12R 1/32**(52) **C07K 14/245; A61K 39/04;**
A61P 31/06; A61K 2039/522;
A61K 2039/523; A61K 2039/545;
A61K 2039/55516(25) Pt (26) En
(21) 13749037.1 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 24.12.2014
(86) BR 2013/000049 18.02.2013
(87) WO 2013/120159 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 BR 102012003790(54) • **REKOMBINANTER STAMM DES MYCOBACTERIUM-BOVIS-CALMETTE-GUERIN-BAZILLUS, IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS UND VERWENDUNG DAVON**
• **RECOMBINANT STRAIN OF MYCOBACTERIUM BOVIS BACILLUS CALMETTE-GUERIN (BCG) IMMUNOGENIC COMPOSITION AND USE**
• **SOUÇHE DE MYCOBACTERIUM RECOMBINANTE, COMPOSITION IMMUNOGENE ET UTILISATION**

(73) Fundação Butantan, Avenida Vital Brasil 1500, Butantan 05503-900, São Paulo - SP, BR

(72) DE CERQUEIRA LEITE, Luciana Cezar, São Paulo, BR
PEREIRA NASCIMENTO, Ivan, Jaguaré São Paulo, BR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 1/21 → (51) **C07K 14/245****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/29****C12N 5/00** → (51) **A61K 9/127****C12N 5/00** → (51) **C12N 5/079****C12N 5/00** → (51) **C12P 21/02****C12N 5/00** → (51) **G01N 33/564**(51) **C12N 5/071** (11) **3 296 391 B1**
A61L 27/36 **A61L 27/24**
A61L 27/60(52) **A61L 27/3687; A61L 27/24;**
A61L 27/3625; A61L 27/3629;
A61L 27/60(25) Zh (26) En
(21) 16792109.7 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 21.03.2018
(86) CN 2016/080965 04.05.2016
(87) WO 2016/180259 2016/46 17.11.2016
(30) 08.05.2015 CN 201510232587(54) • **TROCKENES KOLLAGENFASERGEWEBE-MATERIAL AUS TIEREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE BIOPROTHESE DARAUS**
• **DRY ANIMAL-DERIVED COLLAGEN FIBER TISSUE MATERIAL AND PREPARATION METHOD AND BIOPROSTHESIS THEREOF**
• **TISSU SÉCHÉ EN FIBRES DE COLLAGÈNE D'ORIGINE ANIMALE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BIOPROTHÈSE ASSOCIÉES**

(73) Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech Co., Ltd., 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) DONG, Jiaoming, Shanghai 201203, CN
CHEN, Yemeng, Shanghai 201203, CN
XU, Guanbiao, Shanghai 201203, CN
CHENG, Xiulan, Shanghai 201203, CN
CHEN, Guoming, Shanghai 201203, CN
LI, Yu, Shanghai 201203, CN
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **3 562 935 B1**
C12N 5/0784 **G01N 33/50**(52) **C12N 5/0697; C12N 5/0639;**
C12N 5/0688; G01N 33/5088;
C12N 2502/1114; C12N 2502/1121;
C12N 2502/1157; C12N 2502/27;
C12N 2502/28; C12N 2503/04(25) En (26) En
(21) 17828760.3 (22) 26.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 06.11.2019
(86) EP 2017/084583 26.12.2017
(87) WO 2018/122219 2018/27 05.07.2018
(30) 27.12.2016 LU 93401(54) • **DREIDIMENSIONALES IN VITRO**
• **THREE-DIMENSIONAL IN VITRO ALVEOLAR LUNG MODEL, PROCESS FOR PREPARING SAID MODEL, AND ITS USE FOR DETERMINING AND/OR PREDICTING THE SENSITIZING EFFECTS OF INHALABLE PRODUCTS**
• **MODÈLE PULMONAIRE ALVÉOLAIRE TRIDIMENSIONNEL IN VITRO, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT MODÈLE ET SON UTILISATION POUR DÉTERMINER ET/OU PRÉDIRE LES EFFETS SENSIBILISANTS DE PRODUITS INHALABLES**

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(72) CHARY, Aline, 57390 Audun-le-Tiche, FR
GUTLEB, Arno, 5552 Remich, LU
SERCHI, Tommaso, 57480 Kirsch-les-Sierck, FR

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C12N 5/071 → (51) **A01K 67/027****C12N 5/071** → (51) **C12N 5/079****C12N 5/0735** → (51) **A61K 35/30****C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/079**(51) **C12N 5/0783** (11) **3 441 460 B1**
A61K 35/17 **A61P 35/00**
A61K 35/17(25) Zh (26) En
(21) 16897630.6 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 13.02.2019
(86) CN 2016/081198 06.05.2016
(87) WO 2017/173696 2017/41 12.10.2017
(30) 07.04.2016 CN 201610214351(54) • **EX-VIVO-EXPANSIONSVERFAHREN FÜR NK-ZELLEN AUS NABELSCHNURBLUT SOWIE KIT UND VERWENDUNG DAVON**
• **EX VIVO EXPANSION METHOD FOR CORD BLOOD NK CELL, AND KIT AND APPLICATION THEREOF**• **PROCÉDÉ D'EXPANSION EX VIVO DESTINÉ AUX CELLULES NK DU SANG OMBILICAL, ET TROUSSE ET APPLICATION ASSOCIÉES**

(73) Beijing Jingmeng Stem Cell Technology Co., Ltd., F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WU, Xiaoyun, Beijing 100085, CN
LIU, Xuemin, Beijing 100085, CN
KANG, Huiyan, Beijing 100085, CN
WANG, Yunhong, Beijing 100085, CN
FAN, Xiaoxiang, Beijing 100085, CNLI, Zhigang, Beijing 100085, CN
DING, Wei, Beijing 100085, CN
WU, Lihua, Beijing 100085, CN
LI, Jinyan, Beijing 100085, CN
SHEN, Dianfu, Beijing 100085, CN
ZHANG, Huizhen, Beijing 100085, CN

(74) Petculescu, Ana-Maria, Bayramoglu Law Offices LLC Türkiye İrtibat Ofisi, Mira Office, Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387. street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

C12N 5/0784 → (51) **C12N 5/071**(51) **C12N 5/079** (11) **3 173 475 B1**
C12N 5/071 **C12N 5/0735**
C12N 5/0797 **C12N 5/00**(52) **C12N 5/0618; C12N 5/0031;**
C12N 5/0606; C12N 2501/115;
C12N 2501/41; C12N 2501/42(25) Ja (26) En
(21) 15825052.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 31.05.2017
(86) JP 2015/071150 24.07.2015
(87) WO 2016/013669 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152384(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ADENOHYPOPHYSE ODER EINEM VORLÄUFERGEWEBE DAVON**
• **METHOD FOR PRODUCING ADENOHYPOPHYSIS OR PRECURSOR TISSUE THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU D'ADÉNOHYPOPHYSE OU PRÉCURSEUR DE CETTE DERNIÈRE**(73) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP(72) OZONE, Chikafumi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SUGA, Hidetaka, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SASAI, Yoshiki, deceased, JP(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 21193235.5**C12N 5/079** → (51) **A61K 35/30****C12N 5/0797** → (51) **C12N 5/079****C12N 5/09** → (51) **A01K 67/027****C12N 5/10** → (51) **C07K 19/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/29****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/86**(51) **C12N 9/10** (11) **3 083 951 B1**
C12P 19/04

- (52) **C12N 9/1051; C12N 9/107; C12N 9/1205; C12N 9/1241; C12N 9/90; C12P 19/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14830519.6 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/077479 12.12.2014
- (87) WO 2015/091231 2015/25 25.06.2015
- (30) 19.12.2013 EP 13198610
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETA-GLUCAN-POLYMERS UND GENETISCH MODIFIZIERTE MIKROORGANISMEN FÜR DIESES VERFAHREN*
- *PROCESS FOR PRODUCING A BETA-GLUCAN POLYMER AND GENETICALLY MODIFIED MICROORGANISMS USEFUL IN THIS PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE DE BÊTA-GLUCANE ET MICRO-ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS UTILES DANS CE PROCÉDÉ*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HLUBEK, Andrea, 67161 Gönningheim, DE
- BROCKMANN, Beata, Morristown, NJ 07960, US
- HEROLD, Andrea, 69469 Weinheim, DE
- GRANSTRÖM, Mari, FI-00120 Helsinki, FI
- FLECK, Christian, 69207 Sandhausen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 9/10 → (51) **C07K 14/245**

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 9/22** (11) **3 504 327 B1**
A61K 38/00
- (52) **C12N 9/22; A61K 38/00; C07K 2319/81**
- (25) En (26) En
- (21) 17844412.1 (22) 24.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (86) US 2017/048409 24.08.2017
- (87) WO 2018/039448 2018/09 01.03.2018
- (30) 24.08.2016 US 201662378978 P
09.01.2017 US 201762443981 P
- (54) • *MANIPULIERTE ZIELSPEZIFISCHE NUKLEASEN*
- *ENGINEERED TARGET SPECIFIC NUCLEASES*
- *NUCLÉASES SPÉCIFIQUES DE CIBLE SPÉCIFIQUEMENT MODIFIÉES*
- (73) Sangamo Therapeutics, Inc., 7000 Marina Blvd, Brisbane, CA 94005, US
- (72) MILLER, Jeffrey C., Brisbane, CA 94005, US
- REBAR, Edward J., Brisbane, CA 94005, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 21187367.4

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/113**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/90**

- (51) **C12N 9/34** (11) **3 344 763 B1**
C12R 1/865 **C07K 14/395**
C12N 1/18 **C12N 15/81**
C12P 7/06
- (52) **C12N 9/2428; C12N 15/81; C12P 7/06; Y02E 50/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16770052.5 (22) 23.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (86) FR 2016/052107 23.08.2016
- (87) WO 2017/037362 2017/10 09.03.2017
- (30) 31.08.2015 FR 1558079
- (54) • *HEFESTÄMME MIT KOEXPRESSION EXOGENER GLUCOAMYLASEN, VERFAHREN ZUR GEWINNUNG DIESER HEFESTÄMME UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOETHANOL*
- *YEAST STRAINS CO-EXPRESSION EXOGENOUS GLUCOAMYLASES, THE METHOD FOR OBTAINING SAID YEAST STRAINS AND THE USE THEREOF TO PRODUCE BIOETHANOL*
- *SOUCHES DE LEVURE CO-EXPRIMANT DES GLUCOAMYLASES EXOGENES, LEUR PROCÉDÉ D'OBTENTION ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DU BIOETHANOL*
- (73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
- (72) PETIT, Maud, 59350 Saint-André-lez-Lille, FR
- PIGNEDE, Georges, 59700 Marcq en Baroeul, FR
- BAVOUZET, Jean-Michel, 60200 Compiègne, FR
- THOMAS, Benoît, 59700 MARCQ EN BAROEUL, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 9/64 → (51) **A61P 43/00**

C12N 9/88 → (51) **C07K 14/245**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 196 304 B1**
C12N 1/19 **C12P 21/02**
- (52) **C12N 15/62; C12N 15/09; C12P 21/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15826531.4 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) JP 2015/071503 29.07.2015
- (87) WO 2016/017693 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 JP 2014155272
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HOCHGRADIGEN SEKRETORISCHEN PRODUKTION VON PROTEINEN*
- *METHOD FOR IMPROVED HIGH-LEVEL SECRETORY PRODUCTION OF PROTEINS*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA PRODUCTION SÉCRÉTOIRE AMÉLIORÉE À HAUT NIVEAU DE PROTÉINES*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) NONAKA, Koichi, Oura-gun Gunma 370-0503, JP
- SUZUKI, Takeshi, Oura-gun Gunma 370-0503, JP
- TSUDA, Masashi, Oura-gun Gunma 370-0503, JP
- BABA, Satoshi, Tokyo 140-8710, JP
- ICHIKAWA, Kimihisa, Oura-gun Gunma 370-0503, JP
- CHIBA, Yasunori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
- YOKO-O, Takehiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
- ITO, Rie, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 260 539 B1**
A01K 67/027 **C12N 9/16**
- (52) **A01K 67/027; C12N 9/16; C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16752551.8 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (86) JP 2016/054735 18.02.2016
- (87) WO 2016/133165 2016/34 25.08.2016
- (30) 19.02.2015 JP 2015031006
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON CAS9-MRNA ZU EINEM BEFRUCHTETEN SÄUGEREI DURCH ELEKTROPORATION*
- *METHOD FOR TRANSFERRING CAS9 MRNA INTO MAMMALIAN FERTILIZED EGG BY ELECTROPORATION*
- *PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DE L'ARNM DE CAS9 DANS UN OVULE FÉCONDÉ DE MAMMIFÈRE PAR ÉLECTROPORATION*
- (73) Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
- Hashimoto, Masakazu, 5-1-605 Minamika-sugaoka 7-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP
- Bex Co., Ltd., 61-14 Itabashi 2-chome Itabashi-ku, Tokyo 173-0004, JP
- (72) HASHIMOTO, Masakazu, Ibaraki-shi Osaka 567-0046, JP
- TAKEMOTO, Tatsuya, Tokushima-shi Tokushima 770-8501, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C12N 15/09 → (51) **A61K 35/30**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 488 004 B1**
C12Q 1/6827
- (52) **C12Q 1/6827**
- (25) En (26) En
- (21) 17831807.7 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
- (86) US 2017/042902 19.07.2017
- (87) WO 2018/017740 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 US 201662364082 P
- (54) • *METHYLIERTE KONTROLL-DNA*
- *METHYLATED CONTROL DNA*
- *ADN TÉMOIN MÉTHYLÉ*
- (73) Exact Sciences Development Company, LLC, 441 Charming Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
- (72) ALLAWI, Hatim T., Madison, WI 53719, US
- LIDGARD, Graham P., Madison, WI 53719, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C12N 15/10 (11) **3 604 524 B1**
C12N 15/66

(52) **C12N 15/10; C12N 15/64; C12N 15/66; C12N 15/8509; C12N 15/907**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17901979.9 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) CN 2017/000483 02.08.2017
- (87) WO 2018/170614 2018/39 27.09.2018
- (30) 23.03.2017 CN 201710177676

- (54) • *NEUE TECHNIK FÜR DIREKTE KLONIERUNG GENOMISCHER GROSSFRAGMENTE UND DNA-MULTIMOLEKULARE ANORDNUNG*
• *NEW TECHNIQUE FOR GENOMIC LARGE FRAGMENT DIRECT CLONING AND DNA MULTI-MOLECULAR ASSEMBLY*
• *NOUVELLE TECHNIQUE DE CLONAGE DIRECT DE GRANDS FRAGMENTS GÉNOMIQUES ET ENSEMBLE MULTI-MOLÉCULAIRE D'ADN*
- (73) Shandong University, Binhailu 72 Aoshanwei Street Jimo District, Qingdao, Shandong 266237, CN
Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
- (72) ZHANG, Youming, Jinan Shandong 250100, CN
WANG, Hailong, Jinan Shandong 250100, CN
FU, Jun, Jinan Shandong 250100, CN
STEWART, Adrian Francis, 01307 Dresden, DE
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/6806**

- (51) **C12N 15/11** (11) **3 500 673 B1**
C07H 19/00
- (52) **C07H 19/06; C07H 19/10; C07H 19/16; C07H 21/00; C12N 15/111;**
C12N 2310/3231; C12N 2320/51; C12N 2320/52
- (25) En (26) En
(21) 17752375.0 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(86) EP 2017/070492 11.08.2017
(87) WO 2018/033492 2018/08 22.02.2018
(30) 16.08.2016 EP 16184362
- (54) • *CARBOXYLIERTE 2'-AMINO-LNA NUKLEOTIDE UND OLIGONUKLEOTIDE DAMIT*
• *CARBOXYLATED 2'-AMINO-LNA NUCLEOTIDES AND OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING THE SAME*
• *NUCLÉOTIDES 2'-AMINO-LNA CARBOXYLÉS ET OLIGONUCLÉOTIDES COMPRENANT CEUX-CI*
- (73) BioNTech Delivery Technologies GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle, DE
(72) PANZNER, Steffen, 06114 Halle, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 515 947 B1**
A61K 48/00
- (52) **C12N 15/113; A61K 31/7088;**
A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10;
A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 13/12;
A61P 25/00; A61P 25/28; A61P 29/00;
A61P 35/00; A61P 37/00; A61P 37/02;
A61P 43/00; C12N 15/1138;
C12N 2310/11; C12N 2310/113;
C12N 2310/14; C12N 2310/315;
C12N 2310/321; C12N 2310/322;
C12N 2310/3231
- (25) En (26) En
(21) 10840160.5 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) US 2010/062001 23.12.2010
(87) WO 2011/079263 2011/26 30.06.2011

- (30) 23.12.2009 US 289538 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON DURCH DAS UNCOUPLING PROTEIN 2 (UCP2) BEDINGTEN ERKRANKUNGEN MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS FÜR UCP2*
• *TREATMENT OF UNCOUPLING PROTEIN 2 (UCP2) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO UCP2*
• *TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À LA PROTÉINE UCP2 (UNCOUPLING PROTEIN) PAR INHIBITION DU PRODUIT DE TRANSCRIPTION ANTISENS NATUREL EN UCP2*
- (73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach Florida 33483, US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta, Florida 33469, US
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 486 318 B1**
C12N 9/22 **C12Q 1/6869**
C12Q 1/6816

- (52) **A61P 31/18; A61P 35/00;**
C12Q 1/6816; C12Q 1/6869;
C12Y 301/00
- (25) En (26) En
(21) 18199195.1 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(30) 09.08.2013 US 201361864289 P
30.06.2014 US 201414320370
30.06.2014 US 201414320413
- (54) • *NUKLEASEPROFILIERUNGSSYSTEM*
• *NUCLEASE PROFILING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROFILAGE DE NUCLÉASE*
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) LIU, David, R., Lexington, MA 02420, US
PATTANAYAK, Vikram, Cambridge, MA 02138, US
(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 14755947.0 / 3 030 650

(51) **C12N 15/113** (11) **3 524 679 B1**
A61K 31/713

- (52) **A61K 31/7105; A61K 31/713;**
A61P 3/00; A61P 3/02; A61P 5/00;
A61P 15/00; A61P 25/00; A61P 25/08;
A61P 25/14; A61P 25/18; A61P 25/20;
A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28;
A61P 25/30; A61P 35/00; A61P 39/00;
A61P 43/00; C12N 15/113;
C12Q 1/6883; C12N 2310/141;
C12Q 2600/178
- (25) En (26) En
(21) 19164042.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(30) 04.08.2011 US 201161514954 P
- (54) • *MIKRO-RNA MIR-19 UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT ZUR BEHANDLUNG MEDIZINISCHER ZUSTÄNDE, BEI DENEN EIN NIEDRIGER ADRENALIN- ODER NORADRENALINSPIEGEL THERAPEUTISCH SINNVOLL IST*
• *MICRO-RNA MIR-19 AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME FOR THE TREATMENT OF MEDICAL CONDITIONS IN WHICH LOW ADRENALINE OR NORA-*

- DRENALINE LEVEL IS THERAPEUTICALLY BENEFICIAL*
• *MICRO ARN MIR-19 ET COMPOSITIONS LES COMPRÉHENDANT POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS MÉDICAUX DANS LESQUELS LE NIVEAU D'ADRENALINE FAIBLE OU DE NORADRENALINE EST BÉNÉFIQUE THÉRAPEUTIQUEMENT*
- (73) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) Chen, Alon, 7610002 Rehovot, IL
Hornstein, Eran, 7630243 Rehovot, IL
Issler, Orna, 7610002 Rehovot, IL
Haramati, Sharon, 7610002 Rehovot, IL
Volk, Naama, 7610002 Rehovot, IL
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 17163200.3 / 3 208 338
12759827.4 / 2 739 736

C12N 15/113 → (51) **A61K 38/28**

- (51) **C12N 15/29** (11) **3 382 023 B1**
A01H 5/00 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C07K 14/415**
C07K 19/00 **C12N 15/82**
C12N 15/8251; C07K 14/415
- (25) En (26) En
(21) 18172187.9 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(30) 04.06.2009 JP 2009135195
- (54) • *GEN ZUR ERHÖHUNG DES PROTEINGEHALTS IN SAMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *GENE CAPABLE OF INCREASING PROTEIN CONTENT IN SEED, AND METHOD FOR UTILIZATION THEREOF*
• *GÈNE CAPABLE D'AUGMENTER LA TENEUR EN PROTÉINES DANS UNE SEMENCE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YONEKURA, Madoka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OHTO, Chikara, Toyota-shi Toyota-ken 471-8571, JP
MURAMOTO, Nobuhiko, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
MITSUKAWA, Norihiro, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
TAKAGI, Masuru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
MATSUI, Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10783454.1 / 2 439 275

(51) **C12N 15/29** (11) **3 382 024 B1**
A01H 5/00 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C07K 14/415**
C07K 19/00 **C12N 15/82**
C12N 15/8251; C07K 14/415

- (25) En (26) En
(21) 18172188.7 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(30) 04.06.2009 JP 2009135195

- (54) • *GEN ZUR ERHÖHUNG DES PROTEIN-GEHALTS IN SAMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *GENE CAPABLE OF INCREASING PROTEIN CONTENT IN SEED, AND METHOD FOR UTILIZATION THEREOF*
• *GÈNE CAPABLE D'AUGMENTER LA TENEUR EN PROTÉINES DANS UNE SEMENCE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) YONEKURA, Madoka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- OHTO, Chikara, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- MURAMOTO, Nobuhiko, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- MITSUKAWA, Norihiro, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- TAKAGI, Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
- MATSUI, Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10783454.1 / 2 439 275

(51) **C12N 15/29** (11) **3 382 025 B1**
A01H 5/00 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C07K 14/415
C07K 19/00 C12N 15/82

- (52) **C12N 15/8251; C07K 14/415**
- (25) En (26) En
(21) 18172189.5 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(30) 04.06.2009 JP 2009135195

- (54) • *GEN ZUR ERHÖHUNG DES PROTEIN-GEHALTS IN SAMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *GENE CAPABLE OF INCREASING PROTEIN CONTENT IN SEED, AND METHOD FOR UTILIZATION THEREOF*
• *GÈNE CAPABLE D'AUGMENTER LA TENEUR EN PROTÉINES DANS UNE SEMENCE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) YONEKURA, Madoka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- OHTO, Chikara, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- MURAMOTO, Nobuhiko, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- MITSUKAWA, Norihiro, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- TAKAGI, Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
- MATSUI, Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10783454.1 / 2 439 275

C12N 15/40 → (51) **C12N 15/86**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/54**

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/63 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/66 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/79** (11) **3 421 603 B1**
A61K 31/7088 A61K 35/76
C07K 14/475 C12N 15/864
- (52) **A61K 31/7088; A61K 38/1709; A61K 48/005; A61P 21/00; A61P 21/02; A61P 25/00; C12N 15/86; C12N 2750/14143; C12N 2750/14171**
- (25) En (26) En
(21) 18175397.1 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
(43) 02.01.2019
(30) 02.05.2009 US 17498209 P
08.06.2009 US 26805909 P
- (54) • *GENTHERAPIE FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
• *GENE THERAPY FOR NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *THERAPIE GÉNRIQUE POUR TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*
- (73) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) PASSINI, Marco A., Nortborough, MA 01532, US
- SHIHABUDDIN, Lamya, West Newton, MA 02465, US
- CHENG, Seng H., Natick, MA 01760, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 10772363.7 / 2 424 991

C12N 15/81 → (51) **C12N 9/34**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/29**

- (51) **C12N 15/86** (11) **3 433 368 B1**
C12N 15/40 C12N 5/10
A61K 48/00
- (52) **C12N 15/86; A61P 31/16; C12N 2770/36143**
- (25) En (26) En
(21) 17710268.8 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (43) 30.01.2019
(86) EP 2017/055813 13.03.2017
(87) WO 2017/162461 2017/39 28.09.2017
(30) 21.03.2016 PCT/EP2016/056160
- (54) • *TRANSREPLIZIERENDE RNS*
• *TRANS-REPLICATING RNA*
• *ARN TRANSRELIQUANT*
- (73) BioNTech SE, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (72) BEISSERT, Tim, 64521 Gross-Gerau, DE
SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
PERKOVIC, Mario, 60437 Frankfurt, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C12N 15/86 → (51) **A61K 38/28**

C12N 15/864 → (51) **C12N 15/79**

- (51) **C12N 15/90** (11) **3 242 950 B1**
C12N 15/902; C12N 9/22; C12N 15/102; C12N 15/111;

- C12N 15/113; C12N 15/905; C12N 2310/10; C12N 2310/20; C12N 2330/51**
- (25) En (26) En
(21) 16716466.4 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(86) EP 2016/000029 06.01.2016
(87) WO 2016/110453 2016/28 14.07.2016
(30) 06.01.2015 EP 15150148
06.01.2015 EP 15150164
16.03.2015 US 201562177497 P
16.03.2015 US 201562177495 P
16.03.2015 US 201562177496 P
- (54) • *CRISPR-CAS-SYSTEM FÜR EINE HEFE-WIRTSZELLE*
• *A CRISPR-CAS SYSTEM FOR A FILAMENTOUS FUNGAL HOST CELL*
• *SYSTÈME CRISPR-CAS DESTINÉ À UNE CELLULE HÔTE DE LÉVURE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
- (72) MEIJRINK, Bernard, 6100 AA Echt, NL
VERWAAL, René, 6100 AA Echt, NL
GIELESEN, Bianca Elisabeth Maria, 6100 AA Echt, NL
ROUBOS, Johannes Andries, 6100 AA Echt, NL
NYGÅRD, Yvonne Irene, 6100 AA Echt, NL
BOVENBERG, Roelof Arij Lans, 6100 AA Echt, NL
DRIESSEN, Arnold Jacob Mathieu, 9747 AG Groningen, NL
POHL, Carsten, 9747 AG Groningen, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **C12N 15/90** (11) **3 665 291 B1**
C07K 16/00 C12N 9/22
- (52) **C12N 15/907; C07K 16/00; C12N 9/22; C07K 2317/14; C07K 2319/81; C12N 2800/30**
- (25) En (26) En
(21) 18749820.9 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2020
(86) EP 2018/071733 10.08.2018
(87) WO 2019/030373 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 EP 17185988
- (54) • *INTEGRATIONSSTELLEN IN CHO-ZELLEN*
• *INTEGRATION SITES IN CHO CELLS*
• *DES SITES D'INTÉGRATION DANS DES CELLULES CHO*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) MUELLER, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHAUB, Jochen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BERNLOEHR, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KOENITZER, Jennifer, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Oetke, Cornelia, Wallinger Ricker Schlotter Postmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **C12P 1/00** (11) **3 039 150 B1**
C12P 19/02 C12P 19/14
C12P 21/06 C12P 7/46
C12P 7/64

- (52) **C12P 7/46; C12P 7/6463; C12P 19/02; C12Y 302/01001; C12Y 304/21014**
- (25) En (26) En
(21) 14840638.2 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) US 2014/053421 29.08.2014
(87) WO 2015/031762 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361871997 P
13.09.2013 US 201361877497 P
- (54) • **ENZYMATISCHER ABBAU VON MIKRO-ALGENBIOMASSE FÜR FETT-, ZUCKER- UND PROTEINRÜCKGEWINNUNG**
• **ENZYMATIC DIGESTION OF MICROALGAL BIOMASS FOR LIPID, SUGAR, AND PROTEIN RECOVERY**
• **DIGESTION ENZYMATIQUE D'UNE BIOMASSE MICROALGALE POUR LA RÉCUPÉRATION DE LIPIDES, DE SUCRES ET DE PROTÉINES**
- (73) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US
- (72) VADLAMANI, Agasteswar, Toledo, OH 43606, US
RELUE, Patricia, Toledo, OH 43606, US
VIAMAJALA, Sridhar, Toledo, OH 43606, US
SHAO, Heng, Toledo, OH 43606, US
VARANASI, Sasidhar, Toledo, OH 43606, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- C12P 7/06** → (51) **C12N 9/34**
-
- C12P 7/40** → (51) **C07K 14/245**
-
- C12P 7/46** → (51) **C12P 1/00**
-
- C12P 7/64** → (51) **C12P 1/00**
-
- C12P 17/16** → (51) **C07K 14/245**
-
- C12P 17/18** → (51) **C07D 491/056**
-
- C12P 17/18** → (51) **C07K 14/245**
-
- C12P 19/02** → (51) **C12P 1/00**
-
- C12P 19/04** → (51) **C12N 9/10**
-
- C12P 19/10** → (51) **C08B 37/00**
-
- C12P 19/14** → (51) **C12P 1/00**
-
- (51) **C12P 21/02** (11) **2 357 250 B1**
C07K 16/18 **C12N 5/00**
C07K 16/22 **C07K 16/28**
- (52) **C12P 21/02; A61P 43/00; C07K 16/18; C07K 16/22; C07K 16/2896; C12N 5/0037; C07K 2317/24; C12N 2500/22; C12N 2500/32; C12N 2500/38; C12N 2500/60; C12N 2510/02**
- (25) En (26) En
(21) 11156236.9 (22) 26.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 17.08.2011
(30) 27.08.2004 US 605097 P
27.08.2004 US 604941 P
27.08.2004 US 605074 P
- (54) • **Produktion von TNFR-Ig**
• **Production of TNFR-Ig**
• **Production de TNFR-Ig**
- (73) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Operations Support Group, Ringaskiddy Cork, IE
- (72) Drapeau, Denis, Salem, NH 03079, US
Luan, Yen-Tung, Chelmsford, MA 01824, US
Mercer, James, R., Derry, NH 03038, US
Wang, Wenge, North Chelmsford, MA 01863, US
Lasko, Daniel, R., Medford, MA 02155, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 05792494.6 / 1 789 571
-
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12P 21/06** → (51) **C12P 1/00**
-
- C12Q 1/02** → (51) **A61K 35/30**
-
- C12Q 1/42** → (51) **A61K 31/155**
-
- C12Q 1/48** → (51) **G01N 33/50**
-
- C12Q 1/66** → (51) **C07D 417/04**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 159 416 B1**
C12M 1/00 **C12N 15/09**
G01N 33/53 **G01N 33/574**
G01N 37/00
- (52) **C12M 1/00; C12N 15/09; C12Q 1/68; G01N 33/53; G01N 33/574; G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15809623.0 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
(86) JP 2015/067533 18.06.2015
(87) WO 2015/194610 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 JP 2014125561
- (54) • **KIT ODER VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON LUNGENKREBS SOWIE LUNGENKREBSNACHWEISVERFAHREN**
• **KIT OR DEVICE FOR DETECTING LUNG CANCER, AND LUNG CANCER DETECTION METHOD**
• **KIT OU UN DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'UN CANCER DU POUMON, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN CANCER DU POUMON**
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KOZONO, Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
OCHIAI, Atsushi, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP
KOJIMA, Motohiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (60) 21188330.1
21188334.3
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 161 158 B1**
G01N 33/50
- (52) **C12Q 1/6883; A61K 31/343; A61K 31/436; A61K 31/4412;**
- (25) En (26) En
(21) 16754049.1 (22) 05.08.2016
- (62) 05792494.6 / 1 789 571
-
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12P 21/06** → (51) **C12P 1/00**
-
- C12Q 1/02** → (51) **A61K 35/30**
-
- C12Q 1/42** → (51) **A61K 31/155**
-
- C12Q 1/48** → (51) **G01N 33/50**
-
- C12Q 1/66** → (51) **C07D 417/04**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 305 912 B1**
C12N 15/09 **C12Q 1/6816**
C12Q 1/6816; C12Q 1/689
- (25) Ja (26) En
(21) 16802989.0 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) JP 2016/063831 10.05.2016
(87) WO 2016/194552 2016/49 08.12.2016
(30) 04.06.2015 JP 2015113979
- (54) • **NACHWEISKIT ZUR GLEICHZEITIGEN DETEKTION MEHRERER SICH UNTERSCHIEDENDER ZIELNUKLEINSÄUREN UND NACHWEISVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON**
• **KIT FOR TOGETHER DETECTING MULTIPLE TARGET NUCLEIC ACIDS DIFFERING FROM EACH OTHER AND DETECTION METHOD USING THE SAME**
• **KIT DE DÉTECTION SIMULTANÉE DE MULTIPLE ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES DISTINCTS ENTRE EUX ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION UTILISANT CELUI-CI**
- (73) MIZUHO MEDY CO., LTD., 5-4, Fujinokichou, Tosu-shi Saga 8410048, JP
- (72) NAGANO, Takashi, Tosu-shi, Saga 8410048, JP
MIYAJIMA, Kensuke, Tosu-shi, Saga 8410048, JP
NARAHARA, Kenji, Tosu-shi, Saga 8410048, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 332 029 B1**
G01N 1/36
- (52) **C12Q 1/6841; C12Q 1/6806; G01N 1/36; G01N 2001/364**
- (25) En (26) En
(21) 16754049.1 (22) 05.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
- (86) US 2016/045751 05.08.2016
- (87) WO 2017/027367 2017/07 16.02.2017
- (30) 07.08.2015 US 201562202421 P
- (54) • **NANOSKALIGE BILDGEBUNG VON PROTEINEN UND NUKLEINSÄUREN DURCH EXPANSIONSMIKROSKOPIE**
• **NANOSCALE IMAGING OF PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS VIA EXPANSION MICROSCOPY**
• **IMAGERIE À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE DE PROTÉINES ET D'ACIDES NUCLÉIQUES PAR MICROSCOPIE D'EXPANSION**
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (72) WASSIE, Asmamaw, Cambridge, MA 02139, US
CHEN, Fei, Cambridge, MA 02141, US
BOYDEN, Edward, Stuart, Chestnut Hill, MA 02467, US
ALON, Shahar, Cambridge, MA 02138, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 663 409 B1**
- (52) **C12Q 1/6809; C12Q 1/6879; C12Q 2535/122; C12Q 2537/16; C12Q 2600/156; Y02A 90/10**
- (25) En (26) En
(21) 19219319.1 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (30) 21.05.2012 US 201261649841 P
20.12.2012 US 201261740377 P
20.12.2012 US 201261740368 P
01.03.2013 US 201313782857
01.03.2013 US 201313782883
- (54) • **VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHTINVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN**
• **METHODS AND PROCESSES FOR NON-INVASIVE ASSESSMENT OF GENETIC VARIATIONS**
• **MÉTHODES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION NON INVASIVE DE VARIATIONS GÉNÉTIQUES**
- (73) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, US
KIM, Sung, K., San Diego, CA 92129, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 13726373.7 / 2 852 680
-
- C12Q 1/68** → (51) **G16B 20/00**
-
- (51) **C12Q 1/6806** (11) **3 159 417 B1**
C12Q 1/6834 **C12N 15/10**
- (52) **C12N 15/1006; C12Q 1/6806; C12Q 1/6834**
- (25) En (26) En
(21) 16195957.2 (22) 01.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2017
- (30) 01.08.2006 US 821078 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR NICHTSPEZIFISCHEN ZIELERFASSUNG VON NUKLEINSÄUREN**
- **METHODS OF NONSPECIFIC TARGET CAPTURE OF NUCLEIC ACIDS**
• **PROCÉDÉS DE CAPTURE DE CIBLE NON SPÉCIFIQUE D'ACIDES NUCLÉIQUES**
- (73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) BECKER, Michael M., San Diego, CA 92131, US
MAJLESSI, Mehrdad R., Escondido, CA 92025, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE
- (62) 13160839.0 / 2 765 202
07813662.9 / 2 069 536
-
- (51) **C12Q 1/6806** (11) **3 610 037 B1**
C12Q 1/6825 **B01L 3/00**
B01L 7/00
- (52) **C12Q 1/6806; B01L 3/5023; B01L 7/52; C12Q 1/6825; B01L 2300/0645; B01L 2300/126; B01L 2400/0406**
- (25) Tr (26) En
(21) 18814162.6 (22) 28.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
- (86) TR 2018/050126 28.03.2018
- (87) WO 2018/226193 2018/50 13.12.2018
- (30) 12.04.2017 TR 201705423
- (54) • **PAPIERBASIERTER ANALYTISCHER MIKROFLUIDISCHER CHIP MIT GEPRÄGTEN UND EINGESTANZTEN VERARBEITUNGSKANÄLEN ZUR NUKLEINSÄUREDIAGNOSE**
• **PAPER-BASED ANALYTICAL MICROFLUIDIC CHIP AND DEVICE, HAVING EMBOSSED&DEBOSSED PROCESSING CHANNEL, FOR NUCLEIC ACID DIAGNOSIS**
• **DISPOSITIF ET PUCE MICROFLUIDIQUES ANALYTIQUES SUR SUPPORT PAPIER, AYANT UN CANAL DE TRAITEMENT BOSSELÉ EN RELIEF ET EN CREUX, POUR LE DIAGNOSTIC D'ACIDES NUCLÉIQUES**
- (73) Karakaya, Melike, Mustafa Kemal Cad. No:78/A, Bornova/Izmir, TR
- (72) KARAKAYA, Sait Fatih, Bornova/Izmir, TR
KARAKAYA, Melike, Bornova/Izmir, TR
- (74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mahallesi Kudret Sk. Elitpark Park Sit. Ofisler Apt. No: 12/27, 16110 Nilüfer/Bursa, TR
-
- C12Q 1/6806** → (51) **C12Q 1/686**
-
- C12Q 1/6816** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12Q 1/6816** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12Q 1/6818** (11) **3 277 832 B1**
C07C 211/00 **C12Q 1/6844**
C09B 29/44
- (52) **C09B 29/3643; C12Q 1/68; C12Q 1/6818; C12Q 1/6846; C12Q 2565/101**
- (25) En (26) En
(21) 15759617.2 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
- (86) US 2015/047363 28.08.2015
- (87) WO 2016/160051 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 US 201514672944
- (54) • **MONOAZOFARBSTOFFE MIT CYCLISCHEM AMIN ALS FLUORESCENZQUENCHER**
• **MONOAZO DYES WITH CYCLIC AMINE AS FLUORESCENCE QUENCHERS**
• **COLORANTS MONOAZOÏQUES DOTÉS D'UNE AMINE CYCLIQUE EN TANT QU'EXTINCTEURS DE FLUORESCENCE**
- (73) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) LI, Zaiguo, Little Neck, NY 11362, US
PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741, US
RAJU, Natarajan, Kendall Park, NJ 08824, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C12Q 1/6823** → (51) **C12Q 1/6827**
-
- C12Q 1/6825** → (51) **C12Q 1/6806**
-
- (51) **C12Q 1/6827** (11) **3 289 103 B1**
C12Q 1/6823
- (52) **C12Q 1/6823; C12Q 1/6827**
- (25) En (26) En
(21) 16730054.0 (22) 02.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (86) US 2016/030416 02.05.2016
- (87) WO 2016/179093 2016/45 10.11.2016
- (30) 01.05.2015 US 201562156043 P
- (54) • **MULTIPLEXE INVASIVE SPALTUNGSTESTS**
• **MULTIPLEX INVASIVE CLEAVAGE ASSAYS**
• **ESSAIS DE CLIVAGE INVASIF MULTIPLEXE**
- (73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PETERSON, Patrick L., San Marcos, California 92069, US
KING, Joe, Madison, Wisconsin 53705, US
HALL, Jeff, Waunakee, Wisconsin 53597, US
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
-
- C12Q 1/6827** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12Q 1/6834** → (51) **C12Q 1/6806**
-
- C12Q 1/6844** → (51) **C12Q 1/6818**
-
- (51) **C12Q 1/686** (11) **2 882 872 B1**
C12Q 1/6806
- (52) **B01F 3/0807; B01F 5/0652; B01F 13/0062; B01F 13/0076; B01L 3/502784; B01L 7/52; C12Q 1/6806; C12Q 1/686; B01L 2200/0652; B01L 2300/0816; B01L 2300/0864; B01L 2300/0867; B01L 2300/0883; B01L 2300/1822; B01L 2400/0415; B01L 2400/0487**
- (25) En (26) En
(21) 13829925.0 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) US 2013/054517 12.08.2013
- (87) WO 2014/028378 2014/08 20.02.2014
- (30) 13.08.2012 US 201261682707 P
14.03.2013 US 201361784754 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG BIOLOGISCHER KOMPONENTEN**

- *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING BIOLOGICAL COMPONENTS*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE COMPOSANTS BIOLOGIQUES*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) ABATE, Adam R., San Francisco California 94114, US
EASTBURN, Dennis Jay, Burlingame California 94010, US
SCIAMBI, Adam R., San Francisco, CA 94110, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (60) 21189969.5

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **2 935 623 B1**
(52) **C12Q 1/6869**
(25) En (26) En
(21) 13821710.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) GB 2013/053359 19.12.2013
(87) WO 2014/096830 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222928
(54) • *ANALYSE EINES POLYNUKLEOTIDS ÜBER EIN NANOPORENSYSTEM*
• *ANALYSIS OF A POLYNUCLEOTIDE VIA A NANOPORE SYSTEM*
• *ANALYSE D'UN POLYNUCLÉOTIDE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SYSTÈME À NANOPORES*
- (73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB
- (72) REID, Stuart William, Oxford OX4 4DQ, GB
HARPER, Gavin, Oxford OX4 4DQ, GB
- (74) Johnson, William Benjamin, Oxford Nanopore Technologies Ltd. Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB

C12Q 1/6869 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 394 291 B1**
G01N 33/68
(52) **C12Q 1/6883; G01N 33/6893;**
C12Q 2600/158; G01N 2800/26
(25) En (26) En
(21) 16877007.1 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) AU 2016/051269 22.12.2016
(87) WO 2017/106918 2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 AU 2015905392
(54) • *TRIAGE-BIOMARKER UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *TRIAGE BIOMARKERS AND USES THEREFOR*
• *BIOMARQUEURS DE TRIAGE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Immunexpress Pty Ltd, 6 Leonard Street, Boonah, Queensland 4310, AU
- (72) BRANDON, Richard Bruce, Boonah Queensland 4310, AU
FOX, Brian Andrew, Seattle Washington 98103, US
MCHUGH, Leo Charles, Seattle Washington 98102, US
SAMPSON, Dayle Lorand, Shoreline Washington 98133, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 775 285 B1**
C12Q 1/6886
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 1/6886;**
C12Q 2600/154
(25) En (26) En
(21) 19729072.9 (22) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/065415 12.06.2019
(87) WO 2019/238792 2019/51 19.12.2019
(30) 15.06.2018 EP 18177975
(54) • *EPIGENETISCHES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON SONNENEINSTRahlung*
• *EPIGENETIC METHOD TO ASSESS SUN EXPOSURE*
• *PROCÉDÉ ÉPIGÉNÉTIQUE POUR ÉVALUER DE L'EXPOSITION AU SOLEIL*
- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, CH62 AZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT
- (72) DADD, Anthony, William, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
GUNN, David, Andrew, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
KAWATRA, Taniya, Surrey KT1 2BA, GB
NIP, John, Chun-Sing, Trumbull, Connecticut 06611, US
ROCHA, Sheila, Alves, Trumbull, Connecticut 06611, US
- (74) James, Helen Sarah, et al, Unilever N.V. Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

C12Q 1/6883 → (51) **C12Q 1/689**

C12Q 1/6883 → (51) **G01N 33/564**

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 458 607 B1**
C12Q 1/6886; A61P 35/02;
C12Q 2600/106; C12Q 2600/118;
C12Q 2600/154
(25) En (26) En
(21) 17727137.6 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) EP 2017/062229 22.05.2017
(87) WO 2017/198870 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 IT UA20163623
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON AKUTER PROMYELOZYTISCHER LEUKÄMIE*
• *METHOD FOR THE PROGNOSIS OF ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA*
• *MÉTHODE DE PRONOSTIC DE LA LEUCÉMIE PROMYELOCYTAIRE AIGUË*
- (73) Epi-C S.r.l., Vico L. De Crecchio 7, 80138 Napoli (NA), IT
- (72) ALTUCCI, Lucia, 80138 Napoli (NA), IT
MARTENS, Joost, Hendrik, Adriaan, 80138 Napoli (NA), IT
MAI, Antonello, 80138 Napoli (NA), IT
- (74) Capasso, Olga, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 640 345 B1**
A61K 31/4709; A61P 35/00;
A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 43/00;
C12Q 1/6886; C12Q 2600/156
(25) En (26) En
(21) 19210527.8 (22) 16.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (30) 17.08.2015 US 201562206194 P
15.09.2015 US 201562218927 P
13.10.2015 US 201562241019 P
18.03.2016 US 201662310582 P
09.08.2016 US 201662372662 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSPATIENTEN MIT FARNESYL-TRANSFERASE-INHIBITOREN*
• *METHODS OF TREATING CANCER PATIENTS WITH FARNESYL TRANSFERASE INHIBITORS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PATIENTS CANCÉREUX À L'AIDE D'INHIBITEURS DE FARNÉSYLTRANSFÉRASES*
- (73) Kura Oncology, Inc., 12730 High Bluff Drive, Suite 400, San Diego, CA 92130, US
- (72) GUALBERTO, Antonio, Acton, MA Massachusetts 01720, US
SCHOLZ, Catherine Rose, North Reading, MA Massachusetts 01864, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 18173134.0 / 3 385 395
16757791.5 / 3 277 842

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/6883**

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/689**

- (51) **C12Q 1/689** (11) **3 334 838 B1**
C12Q 1/6883 **C12Q 1/6886**
(52) **C12Q 1/689; C12Q 1/6883;**
C12Q 1/6886; C12Q 2600/112;
C12Q 2600/118; C12Q 2600/158
(25) En (26) En
(21) 16754468.3 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(86) EP 2016/069188 11.08.2016
(87) WO 2017/025617 2017/07 16.02.2017
(30) 11.08.2015 EP 15382427
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER MITGLIEDER VON PHYLOGRUPPE I UND/ODER PHYLOGRUPPE II VON FAECALIBACTERIUM PRAUSNITZII UND SEINE VERWENDUNG ALS BIOMARKER*
• *METHOD FOR THE QUANTIFICATION OF FAECALIBACTERIUM PRAUSNITZII PHYLOGROUP I AND/OR PHYLOGROUP II MEMBERS AND THE USE THEREOF AS BIOMARKERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA QUANTIFICATION DES MEMBRES DU PHYLOGROUPE I ET/OU PHYLOGROUPE II DE FAECALIBACTERIUM PRAUSNITZII ET SON UTILISATION COMME BIOMARQUEUR*
- (73) Universitat de Girona, Plaza Sant Domènec, Num. 9, 17004 Girona, ES
Fundacio Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta, C/ Dr. Castany, s/n Edifici M2 - Parc Hospitalari Martí i Julià, 17190 Salt (Girona), ES
Goodgut S.L., C/ Pic de Peguera 11 Edifici Giroempren, 17003 Girona, ES
- (72) LÓPEZ SILES, Mireia, 17403 San Hilari de Sacalm, ES
GARCÍA GIL, Librado Jesús, 17833 Fontcuberta, ES
ALDEGUER MANTÉ, Xavier, 17003 Girona, ES
MARTÍNEZ MEDINA, Margarita, 17246 Santa Cristina d'Aro, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 469 103 B1**

(52) **C12Q 1/701**; C12Q 2600/158;
C12Q 2600/16

(25) En (26) En

(21) 17731720.3 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(86) US 2017/036764 09.06.2017

(87) WO 2017/214511 2017/50 14.12.2017

(30) 10.06.2016 US 201662348563 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ZIKAVIRUS-NUKLEINSÄURE**

- **COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING ZIKA VIRUS NUCLEIC ACID**
- **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE DU VIRUS ZIKA**

(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GAO, Kui, San Diego, California 92131, US
LINNEN, Jeffrey M., Poway, California 02-64, US

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **C12R 1/01** (11) **3 230 479 B1**

C12R 1/225

(52) **A61P 3/06; A61P 3/10; C12N 1/205;**
C12R 2001/01; C12R 2001/225

(25) En (26) En

(21) 15808180.2 (22) 10.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(86) EP 2015/079298 10.12.2015

(87) WO 2016/092032 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 EP 14384202

(54) • **PROBIOTISCHE STÄMME MIT CHOLESTERINAUFNAHMEFÄHIGKEIT, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON**

- **PROBIOTIC STRAINS HAVING CHOLESTEROL ABSORBING CAPACITY, METHODS AND USES THEREOF**
- **SOUCHES PROBIOTIQUES AYANT UNE CAPACITÉ D'ABSORPTION DU CHOLESTÉROL, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE CELLE-CI**

(73) Biosearch S.A., Camino de Purchil 66, 18004 Granada, ES

(72) SAÑUDO OTERO, Ana Isabel, E-34210 Dueñas-Palencia, ES

CRIADO GARCÍA, Raquel, E-28024 Madrid, ES

RODRÍGUEZ NOGALES, Alba, E-41566 Pedrera-Sevilla, ES

GARACH DOMECH, Alberto, E-181008 Granada, ES

OLIVARES MARTÍN, Mónica, E-18198 Huetor Vega-Granada, ES

GÁLVEZ PERALTA, Julio Juan, E-18012 Granada, ES

DE LA ESCALERA HUESO, Santiago, E-18004 Granada, ES

DUARTE PÉREZ, Juan Manuel, E-18015 Granada, ES

ZARZUELO ZURITA, Antonio, E-18002 Granada, ES

BAÑUELOS HORTIGÜELA, Óscar, E-18195 Cúllar Vega-Granada, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12R 1/225 → (51) **C12R 1/01**

C12R 1/32 → (51) **C12N 1/21**

C12R 1/645 → (51) **C08B 37/00**

C12R 1/865 → (51) **C12N 9/34**

C14C 3/10 → (51) **C14C 3/20**

(51) **C14C 3/20** (11) **3 024 950 B1**

C14C 3/22 **C14C 3/28**

C14C 3/10 **C14C 9/02**

C14C 11/00 **C09D 175/04**

(52) **C14C 3/28; C14C 3/10; C14C 3/20;**
C14C 3/22; C14C 9/02; C14C 11/006

(25) En (26) En

(21) 14744532.4 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) EP 2014/066066 25.07.2014

(87) WO 2015/011272 2015/04 29.01.2015

(30) 26.07.2013 EP 13178154

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHGERBEN VON LEDER**

- **PROCESS FOR RETANNING LEATHER**
- **PROCÉDÉ DE CORROYAGE DE CUIR**

(73) TFL Ledertechnik GmbH, Peter-Krauseneck-Strasse 16, 79618 Rheinfelden, DE

(72) FENNEN, Jens, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
KIENTZ, Eric, F-68480 Ferrette, FR

DÖPPERT, Florian, 79418 Schliengen, DE

SCHULTE, Nina, 79110 Freiburg, DE

(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

C14C 3/22 → (51) **C14C 3/20**

C14C 3/28 → (51) **C14C 3/20**

C14C 9/02 → (51) **C14C 3/20**

C14C 11/00 → (51) **C14C 3/20**

(51) **C21C 1/10** (11) **3 732 305 B1**

C22C 33/08

(52) **C21C 1/105; C22C 1/007;**

C22C 33/006; C22C 33/08;

C22C 35/005; C22C 38/002;

C22C 38/005; C22C 38/02;

C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/14;

C22C 38/60

(25) En (26) En

(21) 18845377.3 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA TN

(43) 04.11.2020

(86) NO 2018/050324 21.12.2018

(87) WO 2019/132668 2019/27 04.07.2019

(30) 29.12.2017 NO 20172061

(54) • **GUSSEISENIMPFMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSEISENIMPFMITTELS**

- **CAST IRON INOCULANT AND METHOD FOR PRODUCTION OF CAST IRON INOCULANT**

• **INOCULANT DE FONTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN INOCULANT DE FONTE**

(73) ELKEM ASA, Drammensveien 169, 0277 Oslo, NO

(72) OTT, Emmanuelle, 0377 OSLO, NO
KNUSTAD, Oddvar, 4615 KRISTIANSAND, NO

(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **C21C 5/35** (11) **3 620 541 B1**

C21C 5/38 **C21C 5/40**

C21C 7/064

(52) **C21C 5/35; C21C 5/38; C21C 5/40;**

C21C 7/064; C21C 2100/02;

C21C 2100/04; Y02P 10/25

(25) Zh (26) En

(21) 17908116.1 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020

(86) CN 2017/087812 09.06.2017

(87) WO 2018/201552 2018/45 08.11.2018

(30) 02.05.2017 CN 201710301930

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHEFFIZIENTEN ENTPHOSPHORISIERUNG DURCH MASSENERGIE-UMWANDLUNGSZYKLIEREN UND MEHRKOMONENTENBLASEN FÜR ENTPHOSPHORIERUNGSKONVERTER-GAS**

- **METHOD AND APPARATUS FOR HIGH-EFFICIENCY DEPHOSPHORIZATION BY MASS-ENERGY CONVERSION CYCLING AND MULTI-COMPONENT BLOWING FOR DEPHOSPHORIZATION CONVERTER GAS**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA DÉPHOSPHORATION À HAUT RENDEMENT PAR CYCLE DE CONVERSION D'ÉNERGIE DE MASSE ET SOUFFLAGE À PLUSIEURS CONSTITUANTS DESTINÉS À UN GAZ DE CONVERTISSEUR DE DÉPHOSPHORATION**

(73) University of Science & Technology Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100083, CN

Xi'an University of Architecture and Technology, No. 13 Yanta Road, Xi'an, Shaanxi 710055, CN

(72) ZHU, Rong, Beijing 100083, CN
LV, Ming, Beijing 100083, CN

WANG, Xueliang, Beijing 100083, CN

WU, Wenhe, Beijing 100083, CN

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

C21C 5/38 → (51) **C21C 5/35**

C21C 5/40 → (51) **C21C 5/35**

C21C 7/064 → (51) **C21C 5/35**

C21D 1/00 → (51) **F27B 9/02**

C21D 1/22 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/25 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/26 → (51) **C22C 33/02**

C21D 1/32 → (51) **C22C 33/02**

C21D 1/42 → (51) **C21D 8/06**

C21D 1/70 → (51) **C01F 5/08**

C21D 1/72 → (51) **C01F 5/08**

C22C 9/06 → (51) **H01B 7/282**

C22C 14/00 → (51) **A61B 17/80**

C22C 19/00 → (51) **C22C 19/03**

(51) **C22C 19/03** (11) **3 282 507 B1**
H01M 4/38 C22C 19/00
C22F 1/02 C22F 1/10
C22C 28/00 C22F 1/00

(52) **C22C 19/03; C22C 19/00;**
C22C 28/00; C22F 1/02; C22F 1/10;
H01M 4/38; C22F 1/00; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 16772186.9 (22) 10.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(86) JP 2016/057638 10.03.2016
(87) WO 2016/158302 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 JP 2015066581

(54) • **WASSERSTOFFOKKLUSIONSLEGIE-
RUNG, NEGATIVE ELEKTRODE MIT DER
WASSERSTOFFOKKLUSIONSLEGIERUNG
UND NICKEL-WASSERSTOFFSEKUNDÄR-
BATTERIE MIT DER NEGATIVEN ELEK-
TRODE**
• **HYDROGEN-OCCLUSION ALLOY,
NEGATIVE ELECTRODE INCLUDING SAID
HYDROGEN-OCCLUSION ALLOY, AND
NICKEL-HYDROGEN SECONDARY
BATTERY INCLUDING SAID NEGATIVE
ELECTRODE**
• **ALLIAGE À OCCLUSION D'HYDROGÈNE,
ÉLECTRODE NÉGATIVE COMPRENANT
LEDIT ALLIAGE À OCCLUSION D'HY-
DROGÈNE, ET BATTERIE RECHAR-
GEABLE AU NICKEL-HYDROGÈNE
COMPRENANT LADITE ÉLECTRODE
NÉGATIVE**

(73) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-8212, JP

(72) ISHIDA, Jun, Tokyo 108-8212, JP
KIHARA, Masaru, Tokyo 108-8212, JP
SAGUCHI, Akira, Tokyo 108-8212, JP
SHINGAI, Yusuke, Tokyo 108-8212, JP
KAI, Takuya, Tokyo 108-8212, JP
KAJIWARA, Takeshi, Tokyo 108-8212, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

C22C 21/00 → (51) **F02B 39/00**

C22C 27/04 → (51) **C22C 1/04**

C22C 28/00 → (51) **C22C 19/03**

C22C 29/00 → (51) **B22F 3/10**

C22C 29/06 → (51) **B22F 3/10**

C22C 29/08 → (51) **B22F 3/10**

(51) **C22C 33/02** (11) **3 371 337 B1**
C22C 38/02 C22C 38/04
C22C 38/34 C22C 38/54
C22C 38/58 B22F 3/24
B22F 7/02 B22F 7/04
C21D 1/26 C21D 1/32
C21D 6/00 C21D 6/02
B23K 15/00 B23K 26/342
B23K 101/06 B23K 101/10
B23K 101/20 B23K 101/04
B33Y 70/00

(52) **C22C 38/58; B22F 10/10;**
B22F 10/20; B23K 15/0086;
B23K 15/0093; B23K 26/342;

C21D 1/26; C21D 1/32; C21D 6/004;
C21D 6/02; C22C 33/0257;
C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/34;
C22C 38/54; B22F 7/06;
B22F 2003/248; B22F 2007/042;
B22F 2998/10; B22F 2999/00;
B23K 2101/045; B23K 2101/06;
B23K 2101/10; B23K 2101/12;
B23K 2101/20; B23K 2103/04;
B23K 2103/05; B23K 2103/10;
B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00;
C21D 2201/03; C21D 2211/001;
C21D 2211/004; C21D 2251/02;
C21D 2251/04; C22C 33/0285;
C22C 33/0292; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 16862914.5 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(86) US 2016/060185 02.11.2016
(87) WO 2017/079351 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 US 201562249642 P

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN
AUFBAU EINES METALLISCHEN BAU-
TEILS**
• **METHOD OF LAYER-BY-LAYER
CONSTRUCTION OF A METALLIC PART**
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION COUCHE
PAR COUCHE D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE**

(73) The Nanosteel Company, Inc., 272 West
Exchange Street, Suite 300, Providence, RI
02903, US

(72) TUFFILE, Charles D., Swansea Massa-
chusetts 02777, US
LEMKE, Harald, Barrington RI, 02806, US
MACK, Patrick E., Milford, Massachusetts
01757, US

(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach,
DE

C22C 33/08 → (51) **C21C 1/10**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 517 645 B1**
C21D 8/10 C22C 38/06
C22C 38/58 F17C 13/00
C21D 6/00 C21D 7/12
C21D 9/08 C22C 38/02
C22C 38/04 C22C 38/22
C22C 38/44 F17C 1/00

(52) **C21D 8/105; C21D 6/004;**
C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 7/12;
C21D 9/085; C22C 38/001;
C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06;
C22C 38/22; C22C 38/44; C22C 38/58;
C21D 2211/001; C21D 2211/002;
C21D 2211/005; C21D 2211/008;
F17C 2201/0104; F17C 2203/0604;
F17C 2203/0639; F17C 2203/0648;
F17C 2203/0663; F17C 2203/0675;
F17C 2221/012; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2260/011;
F17C 2270/0178; F17C 2270/0184;
Y02E 60/32

(25) Ja (26) En
(21) 17852718.0 (22) 08.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(86) JP 2017/028839 08.08.2017
(87) WO 2018/055937 2018/13 29.03.2018
(30) 21.09.2016 JP 2016184871

(54) • **STAHLROHR FÜR DRUCKBEHÄLTER,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**

**STAHLROHRS FÜR DRUCKBEHÄLTER,
UND VERBUNDDRUCKBEHÄLTERAUS-
KLEIDUNG**

- **STEEL PIPE OR TUBE FOR PRESSURE
VESSELS, METHOD OF PRODUCING
STEEL PIPE OR TUBE FOR PRESSURE
VESSELS, AND COMPOSITE PRESSURE
VESSEL LINER**
- **TUBE D'ACIER POUR APPAREILS À
PRESSION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE TUBE D'ACIER POUR APPAREILS À
PRESSION, ET REVÊTEMENT COMPO-
SITE POUR APPAREILS À PRESSION**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) OKANO Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
TAKAGI Shusaku, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 712 285 B1**
C22C 38/02 C22C 38/04
C22C 38/06 C22C 38/42
C22C 38/50 C22C 38/54
C22C 38/60 C21D 6/00
C21D 9/00 C21D 1/22
C21D 1/25

(52) **C22C 38/42; C21D 1/22; C21D 1/25;**
C21D 6/004; C21D 6/005;
C21D 9/0093; C22C 38/001;
C22C 38/002; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/50;
C22C 38/54; C22C 38/60;
C21D 2211/008

(25) Es (26) En
(21) 18793447.6 (22) 03.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(86) ES 2018/070543 03.08.2018
(87) WO 2019/097096 2019/21 23.05.2019
(30) 15.11.2017 PCT/ES2017/070754

(54) • **LEGIERTER STAHL UND VERGÜTUNGS-
STAHL**
• **ALLOY STEEL AND QUENCHED AND
TEMPERED STEEL**
• **ACIER ALLIÉ ET ACIER TREMPÉ ET
REVENU**

(73) Sidenor Investigación y Desarrollo, S.A.,
Barrio Ugarte, s/n, 48970 Elexalde-Basauri
(Bizkaia), ES

(72) HERRERO VILLALIBRE, Diego, 48970 ELE-
XALDE-BASAUARI (Bizkaia), ES
ALBARRAN SANZ, Jacinto, 48970 ELEXAL-
DE-BASAUARI (Bizkaia), ES
LARAUDOGOITIA ELORTEGUI, Juan, José,
48970 ELEXALDE-BASAUARI (Bizkaia), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

C22C 38/00 → (51) **B23K 35/00**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/50**

C22C 38/00 → (51) **G01N 3/08**

(51) **C22C 38/02** (11) **2 398 929 B1**
B22D 11/06 C22C 38/04
C22C 38/06 C22C 38/12

(52) **B22D 11/001; B22D 11/0622;**
B22D 11/117; C21D 6/02;
C21D 8/0215; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/12;
C21D 2211/002; C21D 2211/004;
C21D 2211/005

(25) En (26) En

- (21) 10743333.6 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) AU 2010/000190 22.02.2010
- (87) WO 2010/094077 2010/34 26.08.2010
- (30) 20.02.2009 US 154231 P
- (54) • HOCHFESTES UND DÜNNES GUSS-STREIFENPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• A HIGH STRENGTH THIN CAST STRIP PRODUCT AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• BANDE COULÉE MINCE DE GRANDE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
- (72) WILLIAMS, James, Geoffrey, Balgownie New South Wales 2519, AU
KAUL, Harold, Roland, Mt. Ousley New South Wales 2519, AU
EDELMAN, Daniel, Geoffrey, Brownsburg Indiana 46112, US
KILLMORE, Christopher, Ronald, Wollongong New South Wales 2500, AU
- (74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

- (51) **C22C 38/02** (11) **3 165 626 B1**
C21D 8/06 C22C 38/00
C22C 38/04 C22C 38/54
- (52) **C22C 38/04; C21D 8/06; C21D 8/065; C22C 38/001; C22C 38/02; C22C 38/54; C21D 2211/009**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15830061.6 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (86) JP 2015/071969 03.08.2015
- (87) WO 2016/021556 2016/06 11.02.2016
- (30) 08.08.2014 JP 2014162373
- (54) • KOHLENSTOFFREICHER STAHLDRAHT MIT HERVORRAGENDER ZIEHBARKEIT
• HIGH CARBON STEEL WIRE HAVING EXCELLENT DRAWABILITY
• FIL MACHINE D'ACIER HAUT CARBONE D'EXCELLENTE APTITUDE À L'ÉTIRAGE
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) OKONOGI, Makoto, Tokyo 100-8071, JP
HIRAKAMI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- C22C 38/02** → (51) **B23K 35/00**
- C22C 38/02** → (51) **C22C 33/02**
- C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/02** → (51) **C22C 38/50**
- C22C 38/02** → (51) **G01N 3/08**
- C22C 38/04** → (51) **B23K 35/00**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 33/02**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/50**

- C22C 38/04** → (51) **G01N 3/08**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/50**
- C22C 38/06** → (51) **G01N 3/08**
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/22** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/32** → (51) **B23K 35/00**
- C22C 38/34** → (51) **C22C 33/02**
- C22C 38/34** → (51) **C22C 38/50**
- C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/42** → (51) **C22C 38/50**
- C22C 38/42** → (51) **G01N 3/08**
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/50**
- C22C 38/44** → (51) **G01N 3/08**
- C22C 38/46** → (51) **C22C 38/50**
- C22C 38/46** → (51) **G01N 3/08**
- C22C 38/48** → (51) **C22C 38/50**
- C22C 38/48** → (51) **G01N 3/08**

- (51) **C22C 38/50** (11) **3 187 609 B1**
C22C 38/46 C22C 38/00
C22C 38/04 C22C 38/02
C22C 38/06 C22C 38/42
C22C 38/34 C22C 38/44
C22C 38/48 C22C 38/52
C21D 9/00 C21D 9/46
C21D 6/00 C21D 8/02
- (52) **C21D 9/46; C21D 6/002; C21D 6/004; C21D 8/0205; C21D 8/0226; C21D 8/0236; C21D 8/0263; C22C 38/00; C22C 38/001; C22C 38/002; C22C 38/004; C22C 38/005; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/34; C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/52; C21D 2211/005**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15835384.7 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (86) JP 2015/004150 20.08.2015
- (87) WO 2016/031192 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 JP 2014175033
- (54) • FERRITISCHE ROSTFREIE STAHLFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FERRITIC STAINLESS STEEL FOIL AND PRODUCTION METHOD FOR SAME
• FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, JP

- FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-rasse 10, 80538 München, DE
- C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/50** → (51) **G01N 3/08**
- C22C 38/52** → (51) **C22C 38/50**
- C22C 38/54** → (51) **C22C 33/02**
- C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/54** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/54** → (51) **G01N 3/08**
- C22C 38/58** → (51) **C22C 33/02**
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**
- C22F 1/02** → (51) **C22C 19/03**
- C22F 1/10** → (51) **C22C 19/03**

- (51) **C23C 14/00** (11) **3 132 068 B1**
C21D 9/46 C23C 14/02
C23C 14/06 C23C 14/56
C23C 14/10

- (52) **C23C 14/0036; C23C 14/0042; C23C 14/022; C23C 14/0652; C23C 14/0664; C23C 14/0676; C23C 14/10; C23C 14/562; C21D 9/46**

- (25) En (26) En
- (21) 15780029.3 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (86) CA 2015/000251 17.04.2015
- (87) WO 2015/157850 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 DE 102014207447
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN STAHLKOMPONENTEN
• METHOD FOR PRODUCING COATED STEEL COMPONENTS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANTS ENDUITS EN ACIER
- (73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) DOMNICK, Ralph, 91054 Buckenhof, DE
BELZNER, Mathias, 90556 Cadolzburg, DE
SCHLEICHERT, Edward, 63877 Sailauf, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- C23C 14/00** → (51) **B22F 1/00**
- (51) **C23C 14/02** (11) **3 337 913 B1**
C23C 14/16 C23C 14/56
C23C 14/58 C11D 11/00
- (52) **C23C 14/564; C11D 11/0029; C23C 14/022; C23C 14/16; C23C 14/562; C23C 14/5886**
- (25) En (26) En
- (21) 16751615.2 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (86) EP 2016/069505 17.08.2016
- (87) WO 2017/029320 2017/08 23.02.2017
- (30) 18.08.2015 EP 15020138

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND BESCHICHTUNG EINES METALLBANDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE CLEANING AND COATING OF METAL STRIP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE NETTOYAGE ET LE REVÊTEMENT DE BANDE MÉTALLIQUE*
- (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (72) ZOESTBERGEN, Edzo, 1970 CA IJmuiden, NL
MAALMAN, Theodorus Franciscus Jozef, 1970 CA IJmuiden, NL
WESSELINK, Johan Jacob Hendrik, 1970 CA IJmuiden, NL
- (74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C23C 14/02 → (51) **C23C 14/00**

- (51) **C23C 14/04** (11) **3 592 501 B1**
C23C 14/12 **B23K 26/00**
B23K 26/402 **H01L 51/00**
B23K 26/53
- (52) **C23C 14/12; B23K 26/53;**
C23C 14/042; C23C 14/044;
B23K 2103/54
- (25) De (26) De
(21) 18708997.4 (22) 05.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(86) EP 2018/055301 05.03.2018
(87) WO 2018/162386 2018/37 13.09.2018
(30) 06.03.2017 DE 102017104656
06.03.2017 DE 102017104657
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TECHNISCHEN MASKE*
• *METHOD FOR PRODUCING A TECHNICAL MASK*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN MASQUE TECHNIQUE*
- (73) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE
- (72) OSTHOLT, Roman, 30855 Langenhagen, DE
AMBROSIUS, Norbert, 30827 Garbsen, DE
SCHNOOR, Arne, 30625 Hannover, DE
DUNKER, Daniel, 30419 Hannover, DE
HALE, Kevin, 30823 Garbsen, DE
DÖRGE, Moritz, 31555 Sutfeld, DE
WENKE, Stephan, 31535 Neustadt a. Rbg., DE
- (74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE
- (60) 21194589.4

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/10 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/12 → (51) **B32B 27/00**

C23C 14/12 → (51) **C23C 14/04**

C23C 14/16 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/20 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **C23C 14/22** (11) **2 982 775 B1**
C23C 14/54
C23C 14/54; C23C 14/228
- (25) En (26) En
(21) 15179938.4 (22) 06.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(30) 06.08.2014 US 201462033885 P
- (54) • *DRUCKMODULIERTE BESCHICHTUNG*
• *PRESSURE MODULATED COATING*
• *REVÊTEMENT À MODULATION DE PRES-SION*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) NOVIKOV, Dmitri, Avon, CT Connecticut 06001, US
BURLATSKY, Sergei F, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
ULRICH FURRER, David, Marlborough, CT Connecticut 06447, US
LITTON, David A, West Hartford, CT Connecticut 06107, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 14/24 → (51) **B32B 27/00**

C23C 14/34 → (51) **H01J 37/34**

C23C 14/35 → (51) **C23C 16/04**

C23C 14/50 → (51) **H01J 37/34**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/22**

C23C 14/54 → (51) **H01J 37/34**

C23C 14/56 → (51) **B32B 27/00**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/56 → (51) **H01J 37/34**

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/02**

- (51) **C23C 16/04** (11) **3 684 962 B1**
B65D 23/02 **C23C 16/448**
C23C 16/503 **H01J 37/32**
C23C 16/27 **C23C 16/32**
C23C 14/35 **H01J 37/34**
- (52) **C23C 16/045; C23C 14/35;**
C23C 16/4488; C23C 16/503;
H01J 37/32394; H01J 37/32403;
H01J 37/34; H01J 37/3438;
C23C 16/27; C23C 16/325
- (25) En (26) En
(21) 18765713.5 (22) 20.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(86) IB 2018/000928 20.08.2018
(87) WO 2019/058163 2019/13 28.03.2019
(30) 20.09.2017 US 201762560886 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ABSCHLEIFUNGSPROZESSES AN DER AUSSEN-SEITE UND / ODER AN DER INNENSEITE EINES KÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A DEPOSITION PROCESS AT THE OUTER SIDE AND/OR AT THE INNER SIDE OF A BODY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UN PROCESSUS DE DÉPÔT SUR LE CÔTÉ EXTERNE ET/OU LE CÔTÉ INTERNE D'UN CORPS*
- (73) C4E Technology GmbH, Callenberger Strasse 52, 96450 Coburg, DE

- (72) BRORS, Daniel, Discovery Bay, CA 94505, US
- (74) Gosdin, Carstensen & Partner Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Adam-Steinwald-Straße 6, 97422 Schweinfurt, DE

C23C 16/04 → (51) **B65C 9/00**

C23C 16/24 → (51) **C01B 33/107**

C23C 16/27 → (51) **C23C 16/04**

C23C 16/30 → (51) **C23C 28/04**

C23C 16/32 → (51) **C23C 16/04**

C23C 16/36 → (51) **C23C 28/04**

C23C 16/40 → (51) **B65C 9/00**

C23C 16/448 → (51) **C23C 16/04**

C23C 16/455 → (51) **C23C 24/04**

C23C 16/455 → (51) **H01J 37/32**

C23C 16/458 → (51) **C23C 24/04**

C23C 16/46 → (51) **B65C 9/00**

C23C 16/503 → (51) **C23C 16/04**

C23C 16/52 → (51) **B65C 9/00**

C23C 18/18 → (51) **F02B 39/00**

C23C 18/32 → (51) **F02B 39/00**

C23C 18/36 → (51) **F02B 39/00**

C23C 22/84 → (51) **C09D 5/08**

- (51) **C23C 24/04** (11) **2 592 647 B1**
C23C 16/455 **C23C 16/458**
F28F 3/12 **H01L 21/67**
B23P 15/26
- (52) **B23P 15/26; C23C 16/45565;**
C23C 16/4586; C23C 24/04; F28F 3/12;
H01L 21/67109; F28F 2220/00;
Y10T 29/4935
- (25) Ja (26) En
(21) 11803639.1 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) JP 2011/065507 06.07.2011
(87) WO 2012/005305 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 JP 2010157235
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE PLATTE*
• *MANUFACTURING METHOD FOR PLATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PLAQUE*
- (73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) HANAMACHI, Toshihiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C23C 28/04** (11) **3 580 372 B1**
C23C 16/30 **C23C 16/36**
(52) **C23C 28/048; C23C 16/30;**
C23C 16/36; C23C 28/042;
C23C 28/044
- (25) De (26) De

- (21) 18706206.2 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) EP 2018/052635 02.02.2018
(87) WO 2018/146013 2018/33 16.08.2018
(30) 10.02.2017 DE 102017102642
(54) • **HARTSTOFFBESCHICHTETE KÖRPER AUS METALL, HARTMETALL, CERMET ODER KERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER KÖRPER**
• **ARTICLES CONSISTING OF METAL, HARD METAL, CERMET OR CERAMIC AND COATED WITH A HARD MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH ARTICLES**
• **CORPS EN MÉTAL, EN MÉTAL DUR, EN CERMET OU EN CÉRAMIQUE REVÊTUS PAR UN MATÉRIAU DUR AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE TELS CORPS**
- (73) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) ENDLER, Ingolf, 01640 Coswig, DE HÖHN, Mandy, OT Pesterwitz 01705 Freital, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

- (51) **C23F 11/02** (11) **3 739 083 B1**
C09K 15/06
(52) **C09K 15/06; C23F 11/02**
(25) De (26) De
(21) 20173820.0 (22) 11.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(30) 13.05.2019 DE 102019112436
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON DAMPFPHASEN-KORROSIONSMETHODEN**
• **COMPOSITIONS AND METHOD FOR RELEASING VAPOUR PHASE CORROSION INHIBITORS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION D'INHIBITEURS DE CORROSION EN PHASE VAPEUR**
- (73) EXCOR Korrosionsforschung GmbH, Magdeburger strasse 58, 01067 Dresden, DE
(72) Wowsnick, Gregor, 01067 Dresden, DE Leitner, Bianca, 06258 Schkopau, DE Faßbender, Frank, 01277 Dresden, DE Hahn, Gerhard, 34346 Hann. Münden, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

C23G 5/028 → (51) **C01B 7/19**

- (51) **C25D 1/04** (11) **3 608 447 B1**
C25D 3/38 **H01M 4/13**
H01M 4/66
(52) **C25D 1/04; C25D 3/38; H01M 4/661; H01M 4/667; H01M 4/133; H01M 4/134; H01M 4/139; H01M 10/0525; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 18188426.3 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(54) • **KUPFERFOLIE MIT MINIMIERTER AUSBEULUNG, FALTIGKEIT UND RISSIGKEIT, ELEKTRODE DAMIT, SEKUNDÄRBATTE-**

- RIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **COPPER FOIL WITH MINIMIZED BAGGINESS, WRINKLE AND TEAR, ELECTRODE INCLUDING THE SAME, SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **FEUILLE DE CUIVRE À POCHAGE, RIDE ET DÉCHIRURE MINIMISÉS, ÉLECTRODE LA COMPRENANT, BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) SK Nexilis Co., Ltd., 2, 3 sandan 2-gil, Bukmyeon, Jeongeup-si Jeollabuk-do, KR
(72) KIM, Seung Min, 14118 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jeong Gil, 14118 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C25D 3/38 → (51) **C25D 1/04****C30B 19/04** → (51) **C04B 35/573****C30B 19/06** → (51) **C04B 35/573****C30B 29/36** → (51) **C04B 35/573****C30B 35/00** → (51) **C04B 35/573**

- (51) **D01D 1/10** (11) **3 666 938 B1**
C08J 11/04 **D01F 6/62**
B29C 48/05 **B29C 48/425**
B29C 48/92 **B29C 48/385**
B29C 48/38 **B29C 48/40**
- (52) **B29C 48/44; B29B 7/485; B29B 7/7466; B29C 48/05; B29C 48/38; B29C 48/385; B29C 48/40; B29C 48/92; C08J 11/04; D01D 1/103; D01F 6/62; B29C 48/144; B29C 48/766; B29C 2948/922; B29C 2948/92514; B29C 2948/92876; B29K 2067/003; B29K 2105/0067; B29K 2105/26; C08J 2367/02; Y02P 20/143; Y02W 30/62**
- (25) En (26) En
(21) 20152109.3 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(30) 31.05.2012 US 201261654016 P
20.12.2012 US 201213721955
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BCF-FILAMENTEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING BULKED CONTINUOUS FILAMENTS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILAMENTS BCF**
- (73) Aladdin Manufacturing Corporation, 160 South Industrial Boulevard, Calhoun, GA 30701, US
(72) CLARK, Thomas, Chattanooga, Tennessee 37415, US
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(60) 21192736.3
(62) 15158377.0 / 2 933 360
13728264.6 / 2 748 358

- (51) **D01F 1/10** (11) **3 650 588 B1**
C03C 3/19 **D06M 15/263**
D06M 15/333 **D06M 15/55**
D06M 15/564 **D06M 101/16**
C03C 4/00 **C03C 12/00**
D02J 1/22

- (52) **D01F 1/103; C03C 3/17; C03C 3/19; C03C 4/00; C03C 12/00; D02J 1/22; C03C 2204/02**
(25) Ja (26) En
(21) 19789571.7 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(86) JP 2019/021948 03.06.2019
(87) WO 2020/066130 2020/14 02.04.2020
(30) 28.09.2018 JP 2018184740
(54) • **ANTIBAKTERIELLE FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTI-BAKTERIELLEN FASER**
• **ANTIMICROBIAL FIBER AND METHOD OF MANUFACTURING ANTIMICROBIAL FIBER**
• **FIBRE ANTIBACTERIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE ANTIMICROBIENNE**
- (73) Koa Glass Co., Ltd., 25-27, Hirai 1-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0035, JP
(72) KOBAYASHI, Yoshinao, Tokyo 132-0035, JP
(74) Beyer, Andreas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

D01F 6/62 → (51) **D01D 1/10**

- (51) **D01F 11/14** (11) **2 823 094 B1**
C07D 207/06 **C07D 403/12**
C09C 1/44 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **C07D 487/04**
C01B 32/16 **C01B 32/168**
C01B 32/174
- (52) **C07D 487/04; B82Y 30/00; B82Y 40/00; C01B 32/16; C01B 32/168; C01B 32/174; C01B 2202/08**
- (25) En (26) En
(21) 13758480.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/000954 08.03.2013
(87) WO 2013/132352 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609011 P
(54) • **KOVALENTE FUNKTIONALISIERUNG VON AUF EINER OBERFLÄCHE GEZÜCHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN**
• **COVALENT FUNCTIONALIZATION OF CARBON NANOTUBES GROWN ON A SURFACE**
• **FONCTIONNALISATION COVALENTE DE NANOTUBES DE CARBONE AMENÉS À CROÎTRE SUR UNE SURFACE**
- (73) Johansson, Johan, Nordhemsgatan 69b, 413 09 Gothenburg, SE
Khalid, Waqas, 2109 Shattuck Ave. No.404, Berkeley, California 94704, US
(72) KHALID, Waqas, Berkeley, California 94704, US
JOHANSSON, Johan, SE-413 09 Gothenburg, SE
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

D01G 9/04 → (51) **D01G 9/08**

- (51) **D01G 9/08** (11) **3 450 597 B1**
D01G 23/08 **D01G 9/04**
D01G 9/08; D01G 9/04; D01G 23/08
(25) En (26) En
(21) 18189872.7 (22) 21.08.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (30) 30.08.2017 CH 10732017
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES FASERFLOCKENSTROMES IN EINEM REINIGER*
• *DEVICE FOR REGULATING A FIBRE FLOCK STREAM IN A CLEANER*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN FLUX DE FLOCONS DE FIBRES DANS UNE MACHINE DE NETTOYAGE*
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) WOLFER, Tobias, 8008 Zürich, CH
ANGEHRN, Roman, 8406 Winterthur, CH

D01G 23/08 → (51) **D01G 9/08**

D02G 3/00 → (51) **B29C 48/05**

D02J 1/22 → (51) **D01F 1/10**

- (51) **D03C 11/00** (11) **3 568 512 B1**
- (52) **D03C 11/00**
- (25) NI (26) En
- (21) 18703359.2 (22) 09.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (86) IB 2018/050121 09.01.2018
- (87) WO 2018/130933 2018/29 19.07.2018
- (30) 13.01.2017 BE 201705018
- (54) • *WEBKANTENVORRICHTUNG*
• *SELVEDGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LISIÈRE*
- (73) Vandewiele NV, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk / Marke, BE
- (72) BRUYNOGHE, Koen, 9840 De Pinte, BE
MAES, Geert, 8560 Gullegem, BE
- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

- (51) **D04B 1/02** (11) **3 081 680 B1**
- (52) **D04B 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16161822.8 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (30) 17.04.2015 JP 2015084662
- (54) • *VERFAHREN ZUM STRICKEN EINES EINZELNEN JACQUARD-MASCHENMUS-TERS UND DAMIT HERGESTELLTE ZUSAMMENGESETZTE MASCHENWARE*
• *METHOD FOR KNITTING SINGLE KNIT-JACQUARD PATTERN AND COMPOSITE KNITTED FABRIC OBTAINED USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'UN MOTIF DE TRICOTAGE JACQUARD UNIQUE ET TISSU TRICOTÉ COMPOSITE OBTENU À L'AIDE DE CELUI-CI*
- (73) Precision Fukuhara Works, Ltd., 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
- (72) Onishi, Yasushi, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

D04B 1/12 → (51) **D04B 1/22**

- (51) **D04B 1/16** (11) **3 102 724 B1**
- (52) **A43B 1/04; D04B 1/16;**
D10B 2401/041; D10B 2403/021;
D10B 2403/032; D10B 2501/043
- (25) En (26) En
- (21) 14815960.1 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (86) US 2014/065143 12.11.2014
- (87) WO 2015/116296 2015/31 06.08.2015
- (30) 03.02.2014 US 201414170913
- (54) • *SCHUHHARTIKEL MIT EINEM STRICKELEMENT BEINHALTEND EINZELFILAMENTE UND SCHMELZFÄDEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *AN ARTICLE OF FOOTWEAR INCLUDING A MONOFILAMENT KNIT ELEMENT WITH A FUSIBLE STRAND AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UN ÉLÉMENT TRICOTÉ INCLUANT DES FILAMENTS UNIQUES ET DES FILS FUSIBLES ET PROCÉDÉ POUR L' OBTENTION*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

D04B 1/16 → (51) **D04B 1/22**

- (51) **D04B 1/22** (11) **3 643 821 B1**
- (52) **D04B 1/16** **D04B 1/12**
A43B 23/04 **A43B 1/04**
A43C 1/04 **A43B 23/02**
- (52) **D04B 1/126; A43B 1/04;**
A43B 23/0235; A43B 23/042;
A43C 1/04; D04B 1/16;
D10B 2401/041; D10B 2403/032;
D10B 2501/043
- (25) En (26) En
- (21) 19214222.2 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (30) 03.02.2014 US 201414170947
- (54) • *STRICKKOMPONENTE FÜR SCHUHWERKSARTIKEL MIT MONOFILAMENT-OBERTEIL UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *A KNITTED COMPONENT FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR INCLUDING A FULL MONOFILAMENT UPPER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *COMPOSANT TRICOTE POUR ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UNE TIGE EN MONOFILAMENT COMPLETE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, 97005-6453, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (60) 21191007.0
- (62) 14812323.5 / 3 102 725

(51) **D04B 1/22** (11) **3 663 449 B1**
A43B 23/04 **A43B 1/04**
A43B 23/02 **A43C 1/00**

- A43C 1/04** **D04B 1/12**
D04B 1/16
- (52) **D04B 1/123; A43B 1/04;**
A43B 23/0205; A43B 23/024;
A43B 23/0245; A43B 23/042;
A43C 1/00; A43C 1/04; D04B 1/16;
D10B 2401/041; D10B 2403/032;
D10B 2501/043
- (25) En (26) En
- (21) 20151136.7 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (30) 03.02.2014 US 201414170978
- (54) • *SCHUHHARTIKEL MIT EINEM MONOFILEN STRICKELEMENT MIT PERIPHEREN GESTRICKABSCHNITTEN UND METHODE ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *AN ARTICLE OF FOOTWEAR INCLUDING A MONOFILAMENT KNIT ELEMENT WITH PERIPHERAL KNIT PORTIONS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UN ÉLÉMENT TRICOTÉ MONOFILAMENT PRÉSENTANT DES PARTIES TRICOTÉES PÉRIPHÉRIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Podhajny, Daniel. A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (62) 14812325.0 / 3 102 727

D04B 1/24 → (51) **A41C 3/12**

- (51) **D04B 21/12** (11) **3 396 037 B1**
- (52) **D04B 21/12; D10B 2401/041**
- (25) En (26) En
- (21) 18168577.7 (22) 20.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
- (30) 24.04.2017 JP 2017085520
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RASCHELSPITZENSTRICKGEWEBE*
• *METHOD OF MANUFACTURING RASCHEL LACE KNITTED FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU TRICOTÉ EN DENTELLE RASCHEL*
- (73) Miyagi Lace Co., Ltd., Miyukicho 10-51, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) MOTOYA, Yasuhiko, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **D04B 35/10** (11) **3 098 340 B1**
- (52) **D03D 51/00**
D04B 35/10; D03D 51/007
- (25) En (26) En
- (21) 16168483.2 (22) 05.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
- (30) 20.05.2015 IT UB20150777
- (54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG KRITISCHER EREIGNISSE AN MIT EINER VIELZAHL VON FÄDEN GESPEISTEN TEXTILMASCHINEN*
• *METHOD FOR REPORTING CRITICAL EVENTS ON TEXTILE MACHINES FED BY A PLURALITY OF YARNS*

- *PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES ÉVÉNEMENTS CRITIQUES SUR DES MACHINES TEXTILES ALIMENTÉES PAR UNE PLURALITÉ DE FILS*
- (73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) ZENONI, Pietro, 24026 LEFFE BG, IT
GOTTI, Luca, 24021 ALBINO BG, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **D04H 1/00** (11) **3 039 177 B1**
B01D 39/16
- (52) **B01D 39/1623**; B01D 2239/1216;
B01D 2275/10; B01D 2275/305;
B01D 2275/307
- (25) En (26) En
(21) 14840191.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052236 22.08.2014
(87) WO 2015/031181 2015/09 05.03.2015
(80) 26.08.2013 US 201314010125
(54) • *FILTERMEDIEN MIT OPTIMIERTEM GRA-
DIENTEN*
• *FILTER MEDIA HAVING AN OPTIMIZED
GRADIENT*
• *SUPPORT FILTRANT PRÉSENTANT UN
GRADIENT OPTIMISÉ*
- (73) Hollingsworth & Vose Company, 112
Washington Street, East Walpole, MA
02032, US
(72) SILIN, Maxim, Hudson, MA 01749, US
JAGANATHAN, Sudhakar, Waltham, MA
02452, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
-
- (51) **D04H 1/02** (11) **3 679 188 B1**
A41D 31/00 **D04H 1/732**
A47G 9/08 **A47G 9/02**
B68G 1/00
- (52) **D04H 1/02**; **B68G 1/00**;
D04H 1/43835; **D04H 1/43918**;
D04H 1/732; A41D 31/065;
D04H 1/43825
- (25) It (26) En
(21) 18769807.1 (22) 03.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) IB 2018/056703 03.09.2018
(87) WO 2019/049015 2019/11 14.03.2019
(30) 06.09.2017 IT 201700099945
(54) • *FREIFASERPOLSTERUNGSSTRUKTUR
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON*
• *FREE FIBRE PADDING STRUCTURE AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF*
• *STRUCTURE DE REMBOURRAGE EN
FIBRES LIBRES ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION*
- (73) Fisi Fibre Sintetiche S.p.A., Via S. Lucia 1,
23848 Oggiono (LC), IT
(72) SINISCALCHI, Lucio, 20144 Milano, IT
SINISCALCHI, Patrizio, 20144 Milano, IT
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C.
SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122
Milano, IT
-
- (51) **D04H 1/4274** (11) **3 143 188 B1**
D04H 1/54 **D04H 1/558**
D04H 1/732
- (52) **D04H 1/54**; **D04H 1/4274**;
D04H 1/558; **D04H 1/732**
- (25) En (26) En
(21) 15726807.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) US 2015/030742 14.05.2015
(87) WO 2015/175761 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414277953
(54) • *KURZFASERVLIESTFORMKÖRPER*
• *SHORT FIBER NONWOVEN MOLDED
ARTICLES*
• *ARTICLES MOULÉS NON-TISSÉS À
FIBRES COURTES*
- (73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo,
MI 48065, US
(72) COATES, Michael William, Glen Iris, VIC
3146, AU
GIBBONS, Philip John, Oakleigh South, AU
3167, AU
CAIN, John, Dandenong South, VIC 3175,
AU
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE
-
- D04H 1/46** → (51) **A61F 13/00**
-
- D04H 1/54** → (51) **D04H 1/4274**
-
- D04H 1/541** → (51) **A45D 34/04**
-
- D04H 1/558** → (51) **D04H 1/4274**
-
- D04H 1/732** → (51) **D04H 1/02**
-
- D04H 1/732** → (51) **D04H 1/4274**
-
- (51) **D05B 23/00** (11) **3 230 514 B1**
D05B 23/005
- (25) De (26) De
(21) 15801760.8 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) EP 2015/077641 25.11.2015
(87) WO 2016/113025 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 DE 102015100326
(54) • *VERFAHREN, NÄHVORRICHTUNG UND
KOMBINIERTER EXTRUSIONS- UND NÄH-
VORRICHTUNG ZUM ANNÄHEN VON GE-
WEBE AN EIN EXTRUDAT*
• *METHOD, SEWING DEVICE AND
COMBINED EXTRUSION AND SEWING
DEVICE FOR SEWING A FABRIC ONTO
AN EXTRUDATE*
• *PROCÉDÉ, MACHINE À COUDRE ET
DISPOSITIF COMBINÉ D'EXTRUSION ET
DE MACHINE À COUDRE UN TISSU À UN
EXTRUDAT*
- (73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co.
KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
(72) WILLERSCHIED, Heiner, 77886 Lauf, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
-
- D06B 1/00** → (51) **D06F 43/00**
-
- (51) **D06B 3/28** (11) **3 341 516 B1**
D06B 3/28; **B05B 15/68**; **D06B 23/14**;
B05B 7/149
- (25) De (26) De
(21) 16751577.4 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
-
- (86) EP 2016/069134 11.08.2016
(87) WO 2017/036758 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 DE 102015114311
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
STRANGFÖRMIGER TEXTILWARE*
• *DEVICE FOR TREATING STRAND-
SHAPED TEXTILE MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TEXTILE
EN BOYAU*
- (73) Fong's Europe GmbH, Milchgrundstrasse
32, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) SCHMITZ, Johannes, 48653 Coesfeld, DE
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Pa-
tentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen
a. N., DE
-
- D06B 11/00** → (51) **D06F 43/00**
-
- D06F 25/00** → (51) **D06F 34/28**
-
- D06F 29/00** → (51) **D06F 69/00**
-
- (51) **D06F 33/00** (11) **3 342 914 B1**
G01R 31/327 **H01H 47/00**
G01R 31/3278; D06F 34/08;
G01R 31/2825
- (25) En (26) En
(21) 16207086.6 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES
ELEKTRISCHEN GERÄTES*
• *METHOD FOR DIAGNOSING AN
ELECTRIC APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN APPA-
REIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) VITALI, Fabio, 33080 Porcia, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45
Stockholm, SE
-
- D06F 33/37** → (51) **D06F 39/02**
-
- (51) **D06F 34/28** (11) **2 837 723 B1**
D06F 101/06 **D06F 101/10**
D06F 101/12 **D06F 105/52**
D06F 105/58 **D06F 25/00**
- (52) **D06F 34/28**; D06F 25/00; D06F 34/32;
D06F 2101/06; D06F 2101/10;
D06F 2101/12; D06F 2105/52;
D06F 2105/58
- (25) En (26) En
(21) 13180212.6 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(54) • *WASCHMASCHINE UND TROCKNER*
• *LAUNDRY WASHING AND DRYING
MACHINE*
• *MACHINE À LAVER/SÉCHER LE LINGE*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Allsebrook, Arran, 33080 Porcia (PN), IT
De Luca, Fernando, 33080 Porcia (PN), IT
Quattrin, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45
Stockholm, SE
-
- (51) **D06F 39/00** (11) **2 959 049 B1**
D06F 39/02
- (52) **D06F 39/007**; **D06F 34/28**;
D06F 39/02; D06F 39/085;
D06F 2101/00

- (25) En (26) En
(21) 13703769.3 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2013/052272 06.02.2013
(87) WO 2014/121820 2014/33 14.08.2014
(54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **D06F 39/00** (11) **3 450 611 B1**
D06F 34/24 *D06F 37/26*
(52) **D06F 39/008**; *D06F 34/24*;
D06F 37/267
(25) Zh (26) En
(21) 16829893.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) CN 2016/096866 26.08.2016
(87) WO 2017/016528 2017/05 02.02.2017
(30) 27.07.2015 CN 201510447466
(54) • *DAMPFGENERATOR FÜR EINE WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE DAMIT*
• *STEAM GENERATING DEVICE FOR WASHING MACHINE, AND WASHING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR POUR MACHINE À LAVER ET MACHINE À LAVER*
(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, CN LV, Yanfen, Qingdao, Shandong 266101, CN ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 617 373 B1**
D06F 58/20
(52) **D06F 39/02**; *D06F 58/20*
(25) En (26) En
(21) 18191658.6 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(54) • *EINSCHUB FÜR WASCHMASCHINE*
• *DRAWER FOR LAUNDRY APPLIANCE*
• *TIROIR POUR APPAREIL DE BLANCHISSAGE*
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) MORANDINI, Stefano, 33080 Porcia, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 617 374 B1**
D06F 39/02
(25) En (26) En
(21) 18191660.2 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2020
(54) • *WASCHMASCHINE MIT BENUTZER-FREUNDLICHEM EINSCHUB*
• *LAUNDRY APPLIANCE WITH USER-FRIENDLY DRAWER*
• *APPAREIL DE BLANCHISSAGE AYANT UN TIROIR CONVIVIAL*
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) CINELLO, Mauro, 33080 Porcia (PN), IT DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT GARDIN, Carlo, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 617 377 B1**
D06F 58/24 *D06F 33/37*
D06F 33/37; **D06F 39/02**
(25) En (26) En
(21) 18191666.9 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINEM SCHUBLADENPOSITIONSERFASSUNGSSYSTEM*
• *LAUNDRY APPLIANCE COMPRISING A DRAWER POSITION DETECTING SYSTEM*
• *APPAREIL DE BLANCHISSAGE COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION DE TIROIR*
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DRIUSSI, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT SANTAROSSA, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 617 378 B1**
D06F 39/02
(25) En (26) En
(21) 18191667.7 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(54) • *WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTEM EINSCHUB*
• *LAUNDRY APPLIANCE WITH IMPROVED DRAWER*
• *APPAREIL DE BLANCHISSAGE AYANT UN TIROIR AMÉLIORÉ*
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 617 381 B1**
D06F 39/02
(25) En (26) En
(21) 18191675.0 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(54) • *WASCHVORRICHTUNG MIT EINEM EINSCHUB MIT VERBESSERTER OBER-ABDECKUNG*
• *LAUNDRY APPLIANCE HAVING A DRAWER PROVIDED WITH IMPROVED TOP COVER*
• *APPAREIL DE BLANCHISSAGE COMPORTANT UN TIROIR MUNI D'UNE COUVERTURE SUPÉRIEURE AMÉLIORÉE*

- (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/08 → (51) **F16K 11/074**

- (51) **D06F 39/14** (11) **3 690 127 B1**
D06F 39/14
(25) En (26) En
(21) 20152175.4 (22) 16.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(30) 01.02.2019 KR 20190014062
08.10.2019 KR 20190124783
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TÜR*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS COMPRISING A DOOR*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC UNE PORTE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, Yongwoo, Seoul 08592, KR CHOI, Yeongkyeong, Seoul 08592, KR KIM, Gyuri, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **D06F 43/00** (11) **3 665 322 B1**
D06B 11/00 *A47L 25/00*
D06B 1/00 *B08B 7/00*
(52) **D06F 43/002**; *B08B 7/0035*;
D06B 11/0063
(25) En (26) En
(21) 18752733.8 (22) 07.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) EP 2018/071363 07.08.2018
(87) WO 2019/030215 2019/07 14.02.2019
(30) 07.08.2017 EP 17185088
14.12.2017 EP 17207332
(54) • *DURCH LICHT UNTERSTÜTZTES FLECKENENTFERNUNGSSYSTEM*
• *LIGHT-PROMOTED STAIN REMOVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE TACHES FAVORISÉ PAR LA LUMIÈRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LIAO, Yile, 5656 AE Eindhoven, NL PRAVEEN, Kannan, Udayappan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/02**

D06F 58/24 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 69/00** (11) **2 981 645 B1**
D06F 81/02 *D06F 81/08*
D06F 75/00 *D06F 29/00*
D06F 81/06 *D06F 75/16*
D06F 81/00 *D06F 71/32*
D06F 87/00
(52) **D06F 81/00**; **D06F 29/00**;
D06F 75/00; **D06F 75/16**;

**D06F 81/003; D06F 81/02;
D06F 81/06; D06F 81/08; D06F 87/00**

(25) En (26) En
(21) 14779343.4 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) KR 2014/002815 02.04.2014
(87) WO 2014/163388 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 KR 20130035589
02.04.2013 KR 20130035590

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOO, Taewoo, Seoul 153-802, KR
JEON, Hoil, Seoul 153-802, KR
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

D06F 71/32 → (51) **D06F 69/00**

D06F 75/00 → (51) **D06F 69/00**

D06F 75/16 → (51) **D06F 69/00**

D06F 75/24 → (51) **D06F 75/38**

(51) **D06F 75/38** (11) **3 737 789 B1**
D06F 75/24

(52) **D06F 75/38; D06F 75/24**

(25) En (26) En
(21) 19752715.3 (22) 16.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
(86) EP 2019/071984 16.08.2019
(87) WO 2020/038834 2020/09 27.02.2020
(30) 24.08.2018 EP 18190633

(54) • *BÜGELEISENSCHUH MIT WÄRMELEITENDER VORSTEHENDER STRUKTUR*
• *IRONING SHOE WITH HEAT CONDUCTIVE PROTRUDING STRUCTURE*
• *SEMELLE DE FER À REPASSER AVEC STRUCTURE SAILLANTE CONDUCTRICE DE CHALEUR*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CHEN, Sen Kee, 5656 AE Eindhoven, NL
BANDUSENA, Bhagya Prakash, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 81/00 → (51) **D06F 69/00**

D06F 81/02 → (51) **D06F 69/00**

D06F 81/06 → (51) **D06F 69/00**

D06F 81/08 → (51) **D06F 69/00**

D06F 87/00 → (51) **D06F 69/00**

D06F 101/06 → (51) **D06F 34/28**

D06F 101/10 → (51) **D06F 34/28**

D06F 101/12 → (51) **D06F 34/28**

D06F 105/52 → (51) **D06F 34/28**

D06F 105/58 → (51) **D06F 34/28**

(51) **D06M 11/36** (11) **3 464 708 B1**
D06M 11/45 **D06M 13/513**
D06M 13/517 **D06M 15/19**
D06M 23/08

(52) **D06M 11/45; D06M 11/36;
D06M 13/513; D06M 13/517;
D06M 15/19; D06M 23/08;
D06M 2200/30**

(25) En (26) En
(21) 17737660.5 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) US 2017/036402 07.06.2017
(87) WO 2017/214304 2017/50 14.12.2017
(30) 07.06.2016 US 201662346588 P

(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIALIEN UND MIT DEN BESCHICHTUNGSMATERIALIEN BESCHICHTETE PERSÖNLICHE SCHUTZKLEIDUNG*
• *COATING MATERIALS, AND PERSONAL PROTECTIVE CLOTHING ITEMS COATED WITH THE COATING MATERIALS*
• *MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT, ET VÊTEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE REVÊTUS DESDITS MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT*

(73) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2696, US
(72) LALGUDI, Ramanathan, S., Columbus Ohio 43201-2696, US
CAIN, Robert J., Columbus Ohio 43201-2696, US
SHQUAU, Krenar, Columbus Ohio 43201-2696, US
EDWARDS, Erik W., Columbus Ohio 43201-2696, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

D06M 11/45 → (51) **D06M 11/36**

(51) **D06M 13/46** (11) **2 785 910 B1**
D06M 15/643 **C08G 77/26**
C11D 3/37 **A61K 8/898**

(52) **A61K 8/39; A61K 8/416; A61K 8/86;
A61K 8/898; A61Q 5/12; C08G 77/26;
C08J 3/05; C08L 83/08; C08J 2383/08**

(25) En (26) En
(21) 12799437.4 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) US 2012/066958 29.11.2012
(87) WO 2013/082224 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 US 201161564426 P

(54) • *AMINOFUNKTIONELLE ORGANOPOLY-SILOXANE*
• *AMINOFUNCTIONAL ORGANOSILOXANES*
• *ORGANOSILANES AMINOFONCTIONNELS*

(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) BOUZELLOC, Sylvie, B-6110 Montigny-le-tilleul, BE
CAUVIN, Severine, B-7000 Mons, BE
DELVALLE, Cindy, B-1180B Uccle, BE
DIMITROVA, Tatiana, B-1420 Braine-l'alleud, BE
HANSSENS, Sophie, B-1450 Chastre, BE
LI, Lok, Ming Eva, Midland, MI 48640, US
RAYNAUD, Elodie, B-7000 Mons, BE
SEGHIR, Houria, B-1400 Nivelles, BE
SURGENOUR, Avril, E., B-1410 Waterloo, BE

VAN ROY, Blondine, Donatienne, B-1970 Wezembeek-oppem, BE

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

D06M 13/513 → (51) **D06M 11/36**

D06M 13/517 → (51) **D06M 11/36**

(51) **D06M 15/03** (11) **3 721 006 B1**
D06M 15/15 **D21H 25/18**

(52) **D06M 15/03; D06M 15/15;
D21H 25/18; D06M 23/08**

(25) En (26) En
(21) 18807327.4 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) EP 2018/082336 23.11.2018
(87) WO 2019/110325 2019/24 13.06.2019
(30) 05.12.2017 IT 201700140041

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ENDBEARBEITUNG, KONSERVIERUNG UND RESTAURIERUNG VON ERZEUGNISSEN*
• *COMPOSITION FOR USE IN THE FINISHING, PRESERVATION, RESTORATION OF MANUFACTURES*
• *COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA FINITION, LA CONSERVATION ET LA RESTAURATION D'ARTICLES*

(73) Università Degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
(72) BIANCO, Armandodoriano, 00185 Rome, IT
SERAFINI, Ilaria, 00185 Rome, IT
CAVALLARO, Giuseppe, 90128 Palermo, IT
LAZZARA, Giuseppe, 90128 Palermo, IT
(74) Currado, Luisa, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via XX Settembre 98/G, 00187 Roma, IT

D06M 15/15 → (51) **D06M 15/03**

D06M 15/19 → (51) **D06M 11/36**

D06M 15/263 → (51) **D01F 1/10**

D06M 15/333 → (51) **D01F 1/10**

D06M 15/55 → (51) **D01F 1/10**

D06M 15/564 → (51) **D01F 1/10**

D06M 15/643 → (51) **D06M 13/46**

D06M 23/08 → (51) **D06M 11/36**

D06M 101/16 → (51) **D01F 1/10**

D06N 3/12 → (51) **C09D 183/04**

D06N 7/00 → (51) **B32B 27/00**

(51) **D21F 11/00** (11) **3 656 916 B1**
D21F 11/14

(52) **D21F 11/006; D21F 11/14**

(25) En (26) En
(21) 20150408.1 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(30) 27.10.2016 US 201662413585 P
30.06.2017 US 201762527063 P

(54) • *ABLENKELEMENT ZUR HERSTELLUNG VON FASERSTRUKTUREN*

• DEFLECTION MEMBER FOR MAKING FIBROUS STRUCTURES
• ÉLÉMENT DE DÉFLEXION POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES FIBREUSES

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) BRENT, John, Leslie, Jr., CINCINATTI, OH Ohio 45202, US
SINGER, James, Michael, CINCINATTI, OH Ohio 45202, US
MANIFOLD, John, Allen, SUNMAN, IN Indiana 47041, US
WATKINS, Eric, James, CINCINATTI, OH Ohio 45202, US
CASTILLO, Mario, CINCINATTI, OH Ohio 45202, US
Sheehan, Jeffrey, Glen, CINCINATTI, OH Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(62) 17804342.8 / 3 532 674

D21F 11/14 → (51) **D21F 11/00**

D21H 17/00 → (51) **D21H 17/63**

(51) **D21H 17/63** (11) **2 814 888 B1**
D21H 17/67 **D21H 17/68**
D21H 19/38 **D21H 19/40**
D21H 21/52 **C09C 1/02**
C09C 3/04 **D21H 17/00**

(52) **C09C 1/021; C09C 3/04; D21H 17/00; D21H 17/63; D21H 17/67; D21H 17/675; D21H 17/68; D21H 19/38; D21H 19/385; D21H 19/40; D21H 21/52; C01P 2004/03; C01P 2004/62; C01P 2006/12; C01P 2006/22; C01P 2006/60; Y10T 428/2982; Y10T 428/2991**

(25) En (26) En
(21) 13703833.7 (22) 14.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052940 14.02.2013
(87) WO 2013/120934 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 EP 12156090
22.02.2012 US 201261601677 P

(54) • MINERALSTOFFPULVER MIT HOHER DISPERSIONSFÄHIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESES MINERALSTOFFPULVERS
• MINERAL MATERIAL POWDER WITH HIGH DISPERSION ABILITY, METHOD FOR OBTAINING IT AND USE OF SAID MINERAL MATERIAL POWDER
• POUDRE DE MATIÈRE MINÉRALE DOTÉE D'UNE GRANDE CAPACITÉ DE DISPERSION, METHODE POUR SA PREPARATION ET UTILISATION DE CETTE POUDRE DE MATIÈRE MINÉRALE

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) BLANCHARD, Pierre, F-01600 Reyrieux, FR
ELGOYHEN, Jean-Pierre, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
KARTH, Beat, 3363 Oberoenz, CH
MÜLLER, Holger, 79618 Rheinfelden, DE
SPEHN, Jürgen, CH-5745 Safenwil, CH
BRUNNER, Martin, CH-4323 Wallbach, CH
GONNON, Pascal, F-01480 Villeneuve, FR
TINKL, Michael, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH

(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

D21H 17/67 → (51) **D21H 17/63**

D21H 17/68 → (51) **D21H 17/63**

D21H 17/69 → (51) **B41M 5/50**

D21H 19/38 → (51) **D21H 17/63**

D21H 19/40 → (51) **D21H 17/63**

D21H 21/28 → (51) **B41M 5/50**

D21H 21/52 → (51) **D21H 17/63**

D21H 25/18 → (51) **D06M 15/03**

E01B 5/00 → (51) **G09F 19/22**

(51) **E01B 27/06** (11) **2 559 812 B1**
(52) **E01B 27/06**

(25) De (26) De
(21) 12180039.5 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(30) 19.08.2011 DE 102011111134

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung oder Instandsetzung von Gleisanlagen
• Method and device for improving or repairing track systems
• Procédé et dispositif d'amélioration ou de réparation d'installations de voies ferrées

(73) Knappe Gruppe Holding GmbH, Taxetstrasse 1, 85551 Kirchheim bei München, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E01D 15/00 → (51) **B64F 1/305**

E01F 13/00 → (51) **B64F 1/36**

(51) **E01F 13/02** (11) **3 231 941 B1**
(52) **E01F 13/026**

(25) De (26) De
(21) 16164978.5 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(54) • PFOSTENSYSTEM
• POST SYSTEM
• SYSTÈME DE POTEAU

(73) Consel Group AG, Brunastrasse 185, 8951 Fahrweid, CH

(72) SEIJAS, Francisco, 8134 Adliswil, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E02B 15/04 → (51) **C09K 3/32**

(51) **E02B 17/00** (11) **3 526 411 B1**
F03D 13/25 **B63B 35/00**
B63B 35/44 **B63B 27/30**
B63B 75/00 **B63B 21/50**
F03D 13/10

(52) **B63B 75/00; F03D 13/10; F03D 13/25; B63B 27/30; B63B 2021/505; B63B 2035/442; B63B 2035/446; E02B 2017/0043; E02B 2017/0047; E02B 2017/0065; E02B 2017/0091; F05B 2230/6102; Y02E 10/72; Y02E 10/727; Y02P 70/50**

(25) En (26) En
(21) 18854180.9 (22) 03.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(86) US 2018/045193 03.08.2018
(87) WO 2019/050645 2019/11 14.03.2019
(30) 05.09.2017 US 201715695802

(54) • OFFSHORE-STRUKTUR-PAARUNGSSYSTEM UND -INSTALLATIONSVERFAHREN
• OFFSHORE STRUCTURE MATING SYSTEM AND INSTALLATION METHOD
• SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT DE STRUCTURE EN MER ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION

(73) SOFEC, Inc., 15011 Katy Freeway, Suite 500, Houston, TX 77094, US

(72) LINDBLADE, Stephen P., Waller, Texas 77484, US
NATARAJAN, Ananth, Houston, Texas 77008, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **E02D 1/02** (11) **3 669 029 B1**
(52) **E02D 1/022**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18765956.0 (22) 14.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) FR 2018/052062 14.08.2018
(87) WO 2019/034822 2019/08 21.02.2019
(30) 18.08.2017 FR 1757732

(54) • STATISCHES PENETROMETER ZUR BEURTEILUNG DES VERFLÜSSIGBAREN CHARAKTERS VON BODEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• STATIC PENETROMETER FOR EVALUATING THE LIQUEFIABLE CHARACTER OF A SOIL AND ASSOCIATED METHOD
• PÉNÉTROMÈTRE STATIQUE POUR L'ÉVALUATION DU CARACTÈRE LIQUEFIABLE D'UN SOL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Equatech.R&D, 6 Rue De L'Euro Pae Actigone 4 Meythet, 74960 Annecy, FR

(72) RIEGEL, Pierre, 74330 Poissy, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **E02D 3/026** (11) **3 147 409 B1**
E21C 35/19 **A01B 13/08**
E02F 9/28 **F16B 19/02**
F16B 21/12

(52) **E02F 9/2841; E02F 9/2825; E02F 9/2833; F16B 19/02; F16B 21/12; Y10T 403/589; Y10T 403/7075**

(25) En (26) En
(21) 16192174.7 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(30) 08.09.2010 US 380776 P
09.06.2011 US 201113156495

(54) • BODENEINGRIFFSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR BAGGERLÖFFEL
• A GROUND ENGAGING APPARATUS, IN PARTICULAR FOR EXCAVATOR BUCKETS

• APPAREIL D'ATTAQUE DU SOL, EN PARTICULIER POUR GOGETS D'EXCAVATION

(73) Hensley Industries, Inc., 2108 Joe Field Road, Dallas, TX 75229, US

(72) CAMPOMANES, Patrick, Coppell, TX Texas 75019, US

DIAZ, Isai, Arlington, TX Texas 4114, US

(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

(62) 11823917.7 / 2 614 187

E02F 3/18 → (51) **E02F 5/10**

E02F 3/32 → (51) **E02F 9/28**

(51) **E02F 3/40** (11) **3 480 370 B1**
(52) **E02F 3/40**

(25) En (26) En

(21) 18204521.1 (22) 06.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019
(30) 07.11.2017 US 201715805476

(54) • HYBRIDE LASTSCHAUFELANORDNUNG
• HYBRID LOAD BUCKET ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BENNE DE CHARGEMENT HYBRIDE

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Rupp, Sebastian, 68163 Mannheim, DE
Vargas, Carlos, 68163 Mannheim, DE
Höfle, Jörg Jens, 68163 Mannheim, DE
Martinez, Ignacio Alonso, 68163 Mannheim, DE

Subramaniam, Sankaran, 68163 Mannheim, DE

Fischer, Steffen, 68163 Mannheim, DE

(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

E02F 3/40 → (51) **E02F 9/28**

E02F 3/43 → (51) **E02F 9/20**

E02F 3/48 → (51) **E02F 3/58**

(51) **E02F 3/58** (11) **2 889 431 B1**
(52) **E02F 3/48** **E02F 9/20**
B65H 75/4407; E02F 3/48; E02F 3/58; E02F 9/2016

(25) De (26) De

(21) 14196941.0 (22) 09.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 DE 102013022108

(54) • Arbeitsmaschine für den Schürfkübelbetrieb
• Working machine for the operation of a dig bucket
• Machine de travail pour le fonctionnement de benne racleuse

(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT

(72) Zimmermann, Johann, 6800 Feldkirch, AT
Lamprecht, Tizian, 6719 Bludesch, AT

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

E02F 3/627 → (51) **A01B 59/06**

(51) **E02F 3/88** (11) **3 108 069 B1**
(52) **E02F 3/90** **E02F 3/92**
E02F 9/06
E02F 3/8841; E02F 3/907; E02F 3/9231; E02F 9/067

(25) En (26) En

(21) 15710942.2 (22) 20.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(86) NL 2015/050106 20.02.2015
(87) WO 2015/126247 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 NL 2012302

(54) • BODENNIVELLIERUNGSSYSTEM
• BOTTOM LEVELLER SYSTEM DURING DREDGING
• SYSTÈME DE NIVELLEMENT DE FOND

(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL

(72) KUIJPERS, Wouter, 3035 EL Rotterdam, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E02F 3/88** (11) **3 259 410 B1**
(52) **E02F 5/10**
E02F 5/109; E02F 3/8875; E02F 3/9218; E02F 3/9237; E02F 3/9293; E02F 5/105

(25) En (26) En

(21) 16715916.9 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(86) NL 2016/050110 17.02.2016
(87) WO 2016/133386 2016/34 25.08.2016
(30) 18.02.2015 NL 2014307

(54) • TAUCHFÄHIGES FAHRZEUG ZUR ER-SCHAFFUNG EINES GRABENS IN EINEM UNTERSEEBODEN
• SUBMERSIBLE VEHICLE FOR PROVIDING A TRENCH IN A SUBSEA BOTTOM
• VÉHICULE SUBMERSIBLE POUR LA FOURNITURE D'UNE TRANCHÉE DANS UN FOND SOUS-MARIN

(73) DEME Offshore NL B.V., Minervum 7442, 4817 ZG Breda, NL

(72) BEYEN, Jorne Leo Cornelis, B9190 Stekene, BE

(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E02F 3/90 → (51) **E02F 3/88**

E02F 3/92 → (51) **E02F 3/88**

E02F 5/08 → (51) **E02F 5/10**

(51) **E02F 5/10** (11) **2 529 054 B1**
(52) **H02G 1/06** **H02G 9/02**
E02F 3/18 **E02F 5/08**
E02F 5/12 **E02F 5/14**
E02F 7/02 **E02F 9/00**
F16L 1/028 **F16L 1/032**
E02F 5/08; B28D 1/045; B28D 1/18; E01C 23/0933; E02F 3/188; E02F 5/101; E02F 5/145; E02F 7/02; H02G 1/06; B23D 59/025; B28D 7/02

(25) En (26) En

(21) 11737353.0 (22) 26.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) SE 2011/000013 26.01.2011

(87) WO 2011/093764 2011/31 04.08.2011
(30) 15.04.2010 US 324512 P
26.01.2010 SE 1000076

(54) • GRABENZIEHMASCHINE FÜR EIN FLEXIBLES LÄNGLICHES ELEMENT
• A LAYING MACHINE FOR A FLEXIBLE ELONGATE MEMBER
• EXCAVATRICE DE TRANCHÉES POUR UN ÉLÉMENT ALLONGÉ FLEXIBLE

(73) Huskvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) GUSTAFSSON, Lars, S-545 90 Töreboda, SE
JOHANSSON, Rolf, S-261 63 Glumslöv, SE
MEISTER, Donald, Overland Park Kansas 66213, US

(60) 20215960.4 / 3 827 951

E02F 5/10 → (51) **E02F 3/88**

E02F 5/12 → (51) **E02F 5/10**

E02F 5/14 → (51) **E02F 5/10**

E02F 7/02 → (51) **E02F 5/10**

E02F 9/00 → (51) **B60K 13/04**

E02F 9/00 → (51) **E02F 5/10**

E02F 9/06 → (51) **E02F 3/88**

E02F 9/08 → (51) **B60K 13/04**

(51) **E02F 9/12** (11) **2 672 023 B1**
B60L 7/10
(52) **B60L 58/13; B60L 1/003; B60L 1/20; B60L 7/10; B60L 50/16; B60L 58/15; E02F 9/128; E02F 9/2091; E02F 9/2095; E02F 9/268; B60L 2200/42; B60L 2240/421; B60L 2240/545; B60L 2240/80; Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/7072**

(25) Ja (26) En

(21) 11857828.5 (22) 28.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) JP 2011/007338 28.12.2011
(87) WO 2012/104953 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 JP 2011020759

(54) • ROTIERENDE ARBEITSMASCHINE
• SLEWING-TYPE WORKING MACHINE
• MACHINE DE TRAVAIL À ROTATION

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) HIROZAWA, Mitsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 483 345 B1**
(52) **E02F 9/26** **E02F 3/43**
E02F 9/2033; E02F 3/435; E02F 9/262; E02F 9/265

(25) Ja (26) En

(21) 17823796.2 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019
(86) JP 2017/007988 28.02.2017
(87) WO 2018/008188 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 JP 2016134387

(54) • ARBEITSMASCHINE
• WORK MACHINERY
• ENGIN DE CHANTIER

- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) SAKAI Daito, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IZUMI Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NARIKAWA Ryuu, Tokyo 100-8280, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **B60K 13/04**

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/58**

E02F 9/26 → (51) **B60K 13/04**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 510 162 B1**
E02F 3/32
- (52) **E02F 9/2833; E02F 9/2816; E02F 9/2825; E02F 3/32**
- (25) En (26) En
- (21) 10835315.2 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) AU 2010/001682 13.12.2010
- (87) WO 2011/069215 2011/24 16.06.2011
- (30) 11.12.2009 AU 2009906064
- (54) • **VERSCHLEISSANORDNUNG FÜR EINEN BAGGER**
• **AN EXCAVATOR WEAR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'USURE POUR EXCAVATRICE**
- (73) CQMS Pty Ltd, 36 Enterprise Street, Mackay, Queensland 4740, AU
- (72) GUIMARAES, Miguel, Mackay, Queensland 4740, AU
LILLEY, Bruce, Mackay, Queensland 4740, AU
NIENABER, Quintin, Mackay, Queensland 4740, AU
YOUNG, Tony, Mackay, Queensland 4740, AU
- (74) Bjerckéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 815 034 B1**
E02F 3/40
E02F 9/2883
- (25) En (26) En
- (21) 12868468.5 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) US 2012/024843 13.02.2012
- (87) WO 2013/122561 2013/34 22.08.2013
- (54) • **BEFESTIGUNG EINES VERSCHLEISSTEILS AM RAND EINER BAGGERVORRICHTUNG**
• **ATTACHMENT OF WEAR MEMBER TO LIP OF EXCAVATION IMPLEMENT**
• **FIXATION D'UN ÉLÉMENT D'USURE À UNE LÈVRE D'UN OUTIL D'EXCAVATION**
- (73) Black Cat Wear Parts Ltd., 5604 59th Street, Edmonton AB T6B 3C3, CA
- (72) RUVANG, John, A., Edmonton, AB T6B 3C3, CA
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

E02F 9/28 → (51) **E02D 3/026**

- (51) **E03B 7/04** (11) **3 372 735 B1**
F16L 59/14
- (52) **E03B 7/04; F16L 59/14**
- (25) De (26) De
- (21) 18157329.6 (22) 19.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
- (30) 09.03.2017 DE 202017101345 U
- (54) • **THERMISCHE KOPPLUNG VON KALTWASSERLEITUNGEN AN MASSIVE BAUTEILE**
• **THERMAL COUPLING OF COLD WATER LINES TO SOLID COMPONENTS**
• **COUPLAGE THERMIQUE DE CONDUITES D'EAU FROIDE À DES COMPOSANTS MASSIFS**
- (73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
- (72) Petzolt, Ulrich, 51598 Friesenhagen, DE
Schütze, Dirk, 14959 Trebbin, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E03D 1/00** (11) **3 722 525 B1**
E03D 9/08

- (52) **E03D 1/00; E03D 9/08**
- (25) De (26) De
- (21) 20163166.0 (22) 13.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (30) 30.03.2019 CN 201910253686
- (54) • **HEIZBARER SPÜLKASTEN FÜR INTELLIGENTE TOILETTE**
• **HEATABLE CISTERN FOR AN INTELLIGENT TOILET**
• **RÉSERVOIR DE CHASSE D'EAU POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ POUR TOILETTES INTELLIGENTES**
- (73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., No. 33 Shishan North Road Dongfu Town Haicang Dist. Xiamen City, Fujian Province, Xiamen, Fujian 361000, CN
- (72) PENG, Dong, Xiamen City, Fujian Province, CN
YU, Xingyi, Xiamen City, Fujian Province, CN
CHEN, Shoushun, Xiamen City, Fujian Province, CN
LIN, Fenglie, Xiamen City, Fujian Province, CN
- (74) Rättsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patent-anwaltskanzlei Alte Bonbonfabrik Schanzenstrasse 20a, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **E03D 1/12** (11) **2 765 247 B1**
E03D 1/14

- (52) **E03D 1/125; E03D 1/141; E03D 5/024; E03D 5/09**
- (25) En (26) En
- (21) 14154130.0 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 06.02.2013 SE 1350144
- (54) • **Siphonspülvorrichtung**
• **A siphonic flushing device**
• **Dispositif de chasse d'eau à action siphonique**
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Danielsson Spogardh, Stefan, 374 53 Asarum, SE

- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E03D 1/14 → (51) **E03D 1/12**

E03D 9/08 → (51) **E03D 1/00**

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 248 956 B1**
E04F 15/14 **E04B 1/66**
A47K 3/40 **A47K 3/00**
- (52) **E03F 5/041; E03F 5/0408; E03F 5/0409; E04B 1/66**
- (25) NI (26) En
- (21) 10156109.0 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
- (30) 07.05.2009 NL 2002854
- (54) • **ABLAUF MIT FLEXIBLER SCHICHTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG FLEXIBLER SCHICHTANORDNUNG AUF ABLAUF**
• **DRAIN WITH FLEXIBLE LAYER ARRANGEMENT AND METHOD FOR ARRANGING FLEXIBLE LAYER ARRANGEMENT ON DRAIN**
• **BOUCHE D'ÉGOUT AVEC ENSEMBLE DE COUCHE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'ENSEMBLE DE COUCHE FLEXIBLE SUR BOUCHE D'ÉGOUT**
- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
- (60) 15201858.6 / 3 018 260

(51) **E03F 9/00** (11) **3 249 125 B1**
B08B 9/045

- (52) **E03F 9/005; B08B 9/0436; B08B 9/045**
- (25) En (26) En
- (21) 17164861.1 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (30) 05.04.2016 US 201662318671 P
25.01.2017 US 201762450166 P
- (54) • **ANGETRIEBENE ABLAUFREINIGUNGSSCHNECKE**
• **POWERED DRAIN AUGER**
• **SONDE SPIRALE MOTORISÉE**
- (73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Rudolph, Scott M, Aberdeen, MD Maryland 21001, US
Cowart, Jeffrey, El Dorado Hills, California 95762, US
Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland 21234, US
Biser, Joseph C, Parkville, Maryland 21234, US
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
- (60) 21193688.5

E04B 1/04 → (51) **E04B 1/38**

- (51) **E04B 1/10** (11) **3 652 389 B1**
E04B 1/10
- (25) It (26) En
- (21) 18753462.3 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.05.2020
(86) IB 2018/055155 12.07.2018
(87) WO 2019/012473 2019/03 17.01.2019
(30) 13.07.2017 IT 201700079406
(54) • VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES GEBÄUDES MIT HOLZWANDPLATTEN UND HOLZBODENPLATTEN
• METHOD FOR THE CONSTRUCTION OF A BUILDING COMPRISING WOODEN WALL PANELS AND WOODEN FLOOR PANELS
• PROCÉDÉ POUR LA CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT COMPRENANT DES PANNEAUX MURAUX EN BOIS ET DES PANNEAUX DE PLANCHER EN BOIS
(73) Wood System International S.r.l., Strada Genova 341, 10024 Moncalieri (TO), IT
(72) PEDONE, Potito, 10024 Moncalieri (TO), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

- (51) **E04B 1/343** (11) **3 690 160 B1**
E06B 1/04 **E06B 1/34**
(52) **E06B 1/342; E06B 1/04**
(25) De (26) De
(21) 20153065.6 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(30) 30.01.2019 AT 500742019
(54) • VERKLEIDUNG FÜR EINE WANDÖFFNUNG
• TRIM FOR A WALL OPENING
• REVÊTEMENT POUR UNE OUVERTURE MURALE
(73) Steinöcker, Alfred, Am Käferbach 59, 4271 St. Oswald, AT
(72) Steinöcker, Alfred, 4271 St. Oswald, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

- (51) **E04B 1/38** (11) **3 362 612 B1**
E04B 1/04 **E04G 21/12**
(52) **E04B 1/043; E04B 1/383;**
E04G 21/125
(25) En (26) En
(21) 17788949.0 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) IN 2017/050146 26.04.2017
(87) WO 2017/187451 2017/44 02.11.2017
(30) 28.04.2016 IN 201621014761
(54) • SYSTEM ZUR VERBINDUNG VON WAND ZU WAND FÜR VORGEFERTIGTE SCHERWÄNDE UND VERFAHREN DAFÜR
• SYSTEM FOR WALL TO WALL CONNECTION FOR PRECAST SHEAR WALLS AND METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE LIAISON DE MUR À MUR DESTINÉ À DES MURS DE CISAILLEMENT PRÉFABRIQUÉS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(73) Lucobit AG, Brühler Straße 60 Basell Polyolefine GmbH - B 100, 50389 Wesseling, DE
(72) BHATE, Ajit, Pune 411030 Maharashtra, IN
(74) btb IP Bungartz Baltzer Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- (51) **E04B 1/41** (11) **3 208 398 B1**
E04B 1/4121
(25) En (26) En
(21) 17156943.7 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 22.02.2016 EP 16156770

- (54) • **BASISELEMENT FÜR EINE ANKERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **BASE MEMBER FOR AN ANCHOR ASSEMBLY AND METHOD OF USE**
• **ÉLÉMENT DE BASE POUR UN ENSEMBLE D'ANCRAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**
(73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Mahrenholtz, Philipp, 60596 Frankfurt, DE
Droste, Manfred, 65555 Limburg-Offheim, DE
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

E04B 1/66 → (51) **E03F 5/04**

- (51) **E04B 1/76** (11) **3 486 389 B1**
E04F 13/08 **E04G 21/22**
(52) **E04B 1/7625; E04F 13/0885;**
E04G 21/22; E04B 1/7675
(25) De (26) De
(21) 18205664.8 (22) 12.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(30) 20.11.2017 DE 102017010713
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEDÄMMTEN WAND
• METHOD FOR PRODUCING AN INSULATED WALL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MUR ISOLÉ
(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Weissenberger, Andreas, 79798 Altenburg, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz) GmbH Florastrasse 14, 8008 Zürich, CH

- (51) **E04B 1/90** (11) **2 834 426 B1**
E04B 1/94 **E04B 2/42**
E04C 2/12 **E04C 2/42**
B32B 3/14 **B32B 3/18**
B32B 21/04 **B32B 5/14**
B32B 7/00
(52) **E04C 2/296; B32B 3/10; B32B 3/14;**
B32B 3/18; B32B 3/266; B32B 5/02;
B32B 5/142; B32B 5/18; B32B 5/245;
B32B 5/26; B32B 5/32; B32B 7/03;
B32B 7/08; B32B 7/12; B32B 9/007;
B32B 9/041; B32B 9/042; B32B 9/045;
B32B 13/00; B32B 13/06; B32B 13/10;
B32B 13/12; B32B 15/046;
B32B 15/12; B32B 15/14; B32B 15/20;
B32B 21/02; B32B 21/042;
B32B 21/047; B32B 21/06;
B32B 21/10; B32B 27/065;
B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/12;
E04B 1/90; E04C 2/10; E04C 2/12;
E04C 2/386; E04C 2/388;
B32B 2262/062; B32B 2262/067;
B32B 2262/101; B32B 2262/106;
B32B 2262/108; B32B 2264/067;
B32B 2266/0228; B32B 2307/102;
B32B 2307/302; B32B 2307/304;
B32B 2307/3065; B32B 2419/00;
B32B 2607/00; E04B 1/942;
Y10T 428/24132
(25) Fr (26) Fr
(21) 12723518.2 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.02.2015
(86) FR 2012/050781 11.04.2012
(87) WO 2013/150188 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 FR 1253080
(54) • **VERBESSERTE MEHRLAGIGE PLATTE**
• **IMPROVED MULTI-PLY PANEL**
• **PANNEAU MULTI-PLIS AMÉLIORÉ**
(73) Techniwood International, Tour Panoramique, 54320 Maxéville, FR
(72) BOURDON, Laurent, 74600 Seynod, FR
FAURE, Pascal, 73400 Ugine, FR
GOY, Didier, 74230 Manigod, FR
CHABRIER, Christian, 74230 La Balme De Thuy, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4, rue du Bois de la Champelle, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR

E04B 1/94 → (51) **E04B 1/90**

E04B 2/42 → (51) **E04B 1/90**

- (51) **E04B 2/96** (11) **3 327 215 B1**
E04B 2/967
(25) De (26) De
(21) 17197366.2 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(30) 24.11.2016 DE 102016122687
(54) • **PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE**
• **CURTAIN WALL FACADE WITH MULLIONS AND TRANSOMS**
• **FAÇADE À POTEAU-TRAVERSE**
(73) HUECK GmbH & Co. KG, Loher Strasse 9, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) FRANK, Hermann, 86929 Penzing, DE
MEISTER, Wolfgang, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **E04C 2/12** (11) **3 779 084 B1**
E04C 2/38 **E04C 2/34**
(52) **E04C 2/12; E04C 2/386;**
E04C 2002/3488
(25) De (26) De
(21) 19191591.7 (22) 13.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(54) • **HOLZTAFELBAUELEMENT UND VERWENDUNG VON DEKORATIVEN PANEELEN**
• **WOODEN PANEL ELEMENT AND USE OF DECORATIVE PANELS**
• **ÉLÉMENT DE PANNEAU EN BOIS ET UTILISATION DE PANNEAUX DÉCORATIFS**
(73) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH
(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH
Schönnebeck, Andre, 6032 Emmen, CH
(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

E04C 2/12 → (51) **E04B 1/90**

E04C 2/34 → (51) **E04C 2/12**

E04C 2/38 → (51) **E04C 2/12**

E04C 2/42 → (51) **E04B 1/90**

- (51) **E04D 1/04** (11) **3 680 413 B1**
E04D 1/34 **E04D 12/00**

- (52) **E04D 1/04; E04D 1/34; E04D 12/004;**
E04D 2001/3414; E04D 2001/3447;
E04D 2001/3455; E04D 2001/3482
- (25) De (26) De
(21) 20151002.1 (22) 09.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(30) 11.01.2019 DE 102019100672
11.01.2019 DE 102019100668
- (54) • **BAUGRUPPE MIT EINEM STRANG-
GEPRESSTEN DACHEINDECKELEMENT**
• **ASSEMBLY WITH AN EXTRUDED ROOF
COVERING ELEMENT**
• **ASSEMBLAGE AVEC UN ÉLÉMENT DE
COUVERTURE DE TOIT EXTRUDÉ**
- (73) ERLUS AKTIENGESSELLSCHAFT, Haupt-
strasse 106, 84088 Neufahrn, DE
(72) Thomas, Stefan, 51789 Lindlar, DE
Hödl, Franz, 94428 Eichendorf, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E04D 1/34 → (51) **E04D 1/04**

E04D 5/06 → (51) **B32B 27/08**

E04D 5/10 → (51) **B32B 27/08**

E04D 5/12 → (51) **B32B 27/08**

E04D 12/00 → (51) **E04D 1/04**

E04D 13/064 → (51) **E04H 6/02**

E04D 13/072 → (51) **E04H 6/02**

- (51) **E04D 13/147** (11) **3 404 164 B1**
(52) **E04D 13/1475; E04D 13/031**
- (25) En (26) En
(21) 18172234.9 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
(30) 16.05.2017 DK PA201770342
- (54) • **DICHTMANSCHETTE**
• **A SEALING COLLAR**
• **COLLIER D'ÉTANCHÉITÉ**
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK
(72) Erdmann, Lars, 8260 Viby J, DK
Henriksen, Jens-Ulrik Holst, 8210 Århus V,
DK
Atzen, Bent, 8700 Horsens, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

E04F 10/06 → (51) **E04F 13/08**

E04F 10/06 → (51) **E06B 9/42**

- (51) **E04F 11/17** (11) **3 412 846 B1**
(52) **E04F 11/17**
- (25) De (26) De
(21) 18152551.0 (22) 19.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
(30) 07.06.2017 DE 202017103413 U
- (54) • **HÖHENVERSTELLBARES TREPPENSTU-
FENVORDERKANTENPROFIL**
• **HEIGHT-ADJUSTABLE STAIR TREAD
FRONT EDGE PROFILE**
• **BORDURE PROFILÉE AVANT DE
MARCHES D'ESCALIER AJUSTABLE EN
HAUTEUR**

- (73) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG,
Römerweg 9, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Holtschmidt, Olaf, 58809 Neuenrade, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **3 144 448 B1**
(52) **E04F 10/06**

(52) **E04F 13/0801; E04F 10/0662;**
E04F 13/0857

- (25) De (26) De
(21) 16189393.8 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(30) 20.06.2013 DE 102013106428
- (54) • **MONTAGEPLATTE ZUR BEFESTIGUNG
EINES BAUTEILS AN EINER WAND**
• **MOUNTING PLATE FOR ATTACHING AN
ELEMENT TO A WALL**
• **PLAQUE DE MONTAGE DESTINÉE À
FIXER UN COMPOSANT SUR UN MUR**
- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fi-
scher-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Heiß, Daniel, 71083 Herrenberg, DE
Flügge, Alexander, 91207 Lauf a.d. Pegnitz,
DE
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH
& Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-
Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

E04F 13/08 → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 608 486 B1**
F16B 5/00 (11) **3 608 486 B1**
B65D 69/00

(52) **E04F 15/02038; E04F 21/22;**
E04F 15/04; E04F 2201/0115;
E04F 2201/0138; E04F 2201/0146;
E04F 2201/0153; E04F 2201/0176;
E04F 2201/023; E04F 2201/042;
E04F 2201/0523; E04F 2201/0547;
E04F 2201/0576; E04F 2201/0582;
E04F 2201/0588; F16B 5/0076;
F16B 5/008

- (25) En (26) En
(21) 19183640.2 (22) 21.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.02.2020
(30) 22.10.2004 EP 04025167
- (54) • **MECHANISCHE VERRIEGELUNG VON
BODENPLATTEN MIT EINER FLEXIBLEN
ZUNGE**
• **MECHANICAL LOCKING OF FLOOR
PANELS WITH A FLEXIBLE TONGUE**
• **VERROUILLAGE MÉCANIQUE DE
PANNEAUX DE PLANCHER DOTÉ D'UNE
LANGUE FLEXIBLE**

(73) Vällinge Innovation AB, Prästavägen 513,
263 64 Viken, SE

(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, SE
HÅKANSSON, Niclas, 263 65 Viken, SE

(74) NYGREN, Per, 253 60 Ramlösa, SE
(73) Vällinge Innovation AB, Patent Department
Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(62) 10181186.7 / 2 281 972
05796804.2 / 1 802 827

E04F 15/02 → (51) **C09K 3/14**

E04F 15/04 → (51) **B32B 27/00**

E04F 15/12 → (51) **E04F 15/18**

E04F 15/14 → (51) **E03F 5/04**

(51) **E04F 15/18** (11) **3 227 509 B1**
E04F 15/12 (11) **3 227 509 B1**
B32B 5/02

(52) **B32B 15/08; B32B 5/02; B32B 7/12;**
B32B 15/085; B32B 15/20;
B32B 27/12; B32B 27/32; E04F 15/12;
E04F 15/187; B32B 2255/02;
B32B 2255/26; B32B 2262/0253;
B32B 2307/7242; B32B 2307/744;
B32B 2471/00

- (25) Sv (26) En
(21) 15866348.4 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(86) SE 2015/051235 17.11.2015
(87) WO 2016/089282 2016/23 09.06.2016
(30) 01.12.2014 SE 1451460
- (54) • **GASBARRIERE FÜR BÖDEN UND AN-
DERE OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **GAS-BARRIER FOR FLOOR AND OTHER
SURFACES AND A PROCESS TO
PRODUCE THE SAME**
• **BARRIÈRE DE GAZ POUR REVÊTEMENT
DE SOL ET D'AUTRES SURFACES ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Sto Scandinavia AB, Gesällgatan 6, 582 77
Linköping, SE
(72) SjöBERG, Anders, SE-216 11 Limhamn, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

E04G 21/12 → (51) **E04B 1/38**

(51) **E04G 21/14** (11) **3 594 431 B1**
B66C 1/66

(52) **E04G 21/142; B66C 1/666**

- (25) De (26) De
(21) 19182011.7 (22) 24.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(30) 10.07.2018 DE 202018003185 U
- (54) • **HALTESYSTEM ZUM TRANSPORT VON
BETONFERTIGTEILEN**
• **HOLDING SYSTEM FOR TRANSPORTING
FINISHED CONCRETE PRODUCTS**
• **SYSTÈME DE SUPPORT POUR TRANS-
PORTER DES PIÈCES PRÉFABRIQUÉES
EN BÉTON**
- (73) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764
Langenfeld, DE
(72) CZYCHY, Thomas, 44651 Herne, DE
HERRNKIND, Volker, 60322 Frankfurt, DE
ALBARTUS, Dirk, 44795 Bochum, DE
(74) Reinhardt, Annette, Patentanwälte Dipl.Ing.
W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße
40, 70192 Stuttgart, DE

E04G 21/22 → (51) **E04B 1/76**

E04G 23/00 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04H 6/02** (11) **3 656 952 B1**
E04D 13/064 (11) **3 656 952 B1**
E04D 13/072

- (52) **E04H 6/025; E04D 13/0645;**
E04D 13/0722
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19210740.7 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(30) 21.11.2018 LU 101010

- (54) • SCHUTZSTRUKTUR VOM TYP CARPORT
• CARPORT TYPE SHELTER
• ABRI DE TYPE CARPORT
- (73) Iparlux S.à.r.l., 18, rue Michel Rodange, 2430 Luxembourg, LU
- (72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **E04H 6/14** (11) **3 739 150 B1**
E04H 6/22 **E04H 6/18**
E04H 6/20
- (52) **E04H 6/22; E04H 6/18; E04H 6/20**
- (25) De (26) De
- (21) 20174241.8 (22) 12.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (30) 13.05.2019 DE 102019003339
31.05.2019 DE 102019114652
- (54) • PARKIERVORRICHTUNG
• PARKING DEVICE
• DISPOSITIF DE STATIONNEMENT
- (73) Kuhn, Leonid, Bruchsaler Strasse 13, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
Alber, Michael, Spöckweg 5a, 76646 Bruchsal, DE
- (72) Kuhn, Leonid, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
Alber, Michael, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

E04H 6/18 → (51) **E04H 6/14**

E04H 6/20 → (51) **E04H 6/14**

E04H 6/22 → (51) **E04H 6/14**

E04H 15/00 → (51) **E04H 15/06**

- (51) **E04H 15/06** (11) **3 684 991 B1**
E04H 15/48 **E04H 15/64**
E04H 15/00 **B60P 3/34**
- (52) **E04H 15/06; E04H 15/48; E04H 15/644**
- (25) En (26) En
- (21) 19833035.9 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
- (86) KR 2019/003600 27.03.2019
- (87) WO 2020/013421 2020/03 16.01.2020
- (30) 12.07.2018 KR 20180081316
- (54) • DACHZELT FÜR FAHRZEUG
• ROOF-TOP TENT FOR VEHICLE
• TENTE DE DESSUS DE TOIT POUR VÉHICULE
- (73) iKamper Co., Ltd., 541-44, Bangchon-ro Tanhyeonmyeon, Paju, Kyonggi-do 10858, KR
- (72) PARK, Soon Gyu, Paju-si Gyeonggi-do 10858, KR
- (74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

E04H 15/48 → (51) **E04H 15/06**

E04H 15/64 → (51) **E04H 15/06**

E05B 1/00 → (51) **E05D 7/10**

E05B 77/22 → (51) **B60R 25/01**

E05B 83/42 → (51) **B60J 5/04**

- (51) **E05B 85/10** (11) **3 710 659 B1**
E05B 85/103
- (25) En (26) En
- (21) 18795665.1 (22) 05.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (86) EP 2018/080125 05.11.2018
- (87) WO 2019/091899 2019/20 16.05.2019
- (30) 13.11.2017 EP 17201366
- (54) • FAHRZEUGTÜRGRIF MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BETÄTIGER
• VEHICLE DOOR HANDLE WITH SENSITIVE ACTUATOR
• POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE AVEC ACTIONNEUR SENSITIF
- (73) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (72) BOBERSCHMIDT, Werner, 85253 Erdweg, DE
DESPREAUX, Guillaume, 10044 Pianezza, IT
PAVLOV, Konstantin, 85253 Erdweg, DE
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

E05C 9/04 → (51) **E05D 7/10**

E05C 9/04 → (51) **F16M 11/04**

E05C 19/00 → (51) **B60J 5/04**

- (51) **E05D 5/06** (11) **3 330 464 B1**
E05D 11/08 **E05D 11/10**
- (52) **E05D 5/062; E05D 11/087; E05D 11/1085; E05Y 2900/531**
- (25) De (26) De
- (21) 17001981.4 (22) 05.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (30) 05.12.2016 EP 16002583
- (54) • TÜRSCHARNIER
• DOOR HINGE
• CHARNIÈRE DE PORTE
- (73) Innomotive Systems Hainichen GmbH, Frankenberger Strasse 9 A, 09661 Hainichen, DE
- (72) Krumbiegel, Ulrich, 09661 Striegistal, DE
Porstmann, Martin, 09119 Chemnitz, DE
- (74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

(51) **E05D 7/10** (11) **2 895 276 B1**

E05B 1/00 **E05D 15/50**

E05C 9/04 **E05F 7/00**

(52) **E05D 7/1061; E05B 1/0092; E05C 9/043; E05D 15/505; E05F 7/005; Y10T 292/0849; Y10T 292/0852; Y10T 292/1083; Y10T 292/57**

- (25) En (26) En
- (21) 13750243.1 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) US 2013/053974 07.08.2013
- (87) WO 2014/042786 2014/12 20.03.2014
- (30) 14.09.2012 US 201213617338
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN ODER SCHLIESSEN EINER TÜR VON BEIDEN SEITEN

- DEVICE PERMITTING OPENING/CLOSING OF A DOOR MEMBER AT EITHER SIDE THEREOF
- DISPOSITIF PERMETTANT D'OUVRIR OU DE FERMER UNE PORTE D'UN COTE OU DE L'AUTRE
- (73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (72) WALKER, Jonathan D., Chicago, Illinois 60616, US
HILLEGONDS, Lawrence, New Lenox, Illinois 60451, US
FRITZ, Robert L., Elwood, Illinois 60421, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

E05D 11/08 → (51) **E05D 5/06**

E05D 11/10 → (51) **B64C 25/26**

E05D 11/10 → (51) **E05D 5/06**

(51) **E05D 15/10** (11) **2 685 040 B1**

(52) **E05D 15/1013; E05Y 2201/426; E05Y 2201/47; E05Y 2900/132; E05Y 2900/148**

- (25) De (26) De
- (21) 13176007.6 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 10.07.2012 DE 102012106191
- (54) • VORSPANNBAUTEIL UND ARBEITSVERFAHREN FÜR EIN FENSTER ODER EINE FENSTERTÜR
• PRETENSIONING COMPONENT AND WORKING METHOD FOR A WINDOW OR A SLIDING WINDOW-DOOR
• COMPOSANT PRÉCONTRAIT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UNE FENÊTRE OU UNE PORTE-FENÊTRE

(73) HAUTAU GmbH, Wilhelm-Hautau Strasse 2, 31691 Helpsen, DE

(72) Muegge, Dirk, 31688 Nienstaedt, DE

Krey, Gerhard, 59439 Holzwickede, DE

Kording, Stefan, 31691 Helpsen, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 15/50 → (51) **E05D 7/10**

E05F 7/00 → (51) **E05D 7/10**

E05F 15/00 → (51) **H01H 3/14**

(51) **E05F 15/614** (11) **3 159 471 B1**

E06B 7/36

(52) **E05F 15/614; E06B 7/367; E05Y 2201/11; E05Y 2800/262; E05Y 2900/132**

(25) En (26) En

(21) 16195470.6 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(30) 31.03.2010 US 319718 P

(54) • MOTORBETRIEBENE TÜRANORDNUNG
• MOTOR DRIVEN DOOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE PORTE À COMMANDE MOTORISÉE

(73) Veritas Medical Solutions, LLC, 160 Cassel Road, Harleysville, PA 19438, US

(72) Farrell, David P., Gilbertsville, PA Pennsylvania 19525, US

Farrell, Robert J., Perkiomenville, PA Pennsylvania 18074, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 11160604.2 / 2 390 450

(51) **E05F 15/632** (11) **2 400 104 B1**
E05F 15/72 **E06B 5/16**
(52) **E06B 5/16; E05F 15/632; E05F 15/72;**
E05Y 2201/41; E05Y 2400/45;
E05Y 2400/612; E05Y 2900/134
(25) De (26) De
(21) 11169153.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 DE 102010024755
(54) • *Brandschutzschiebetür und Betriebsver-*
fahren hierfür
• *Fire-retardant sliding door and method for*
operating same
• *Porte coulissante anti-feu et procédé de*
fonctionnement associé
(73) Hörmann KG Eckelhausen, In der Bruch-
wiese 2, 66625 Nohfelden / Eckelhausen, DE
(72) Beier, Peter, 66625 Nohfelden, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte
St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

E05F 15/70 → (51) **F25D 23/02**

E05F 15/71 → (51) **G01W 1/14**

E05F 15/72 → (51) **E05F 15/632**

E05F 15/79 → (51) **G01W 1/14**

E06B 1/04 → (51) **E04B 1/343**

E06B 1/34 → (51) **E04B 1/343**

(51) **E06B 3/66** (11) **3 754 145 B1**
E06B 3/673 **C08G 59/50**
C08K 3/22 **C09J 163/00**
C09J 163/04
(52) **E06B 3/6612; C08G 59/22;**
C08G 59/5033; C08G 59/504;
C08K 3/04; C08K 3/22; C08K 3/24;
C08K 3/34; C08K 3/36; C09J 163/00;
C09J 163/04; E06B 3/6733;
C08K 2003/2206; Y02A 30/249;
Y02B 80/22
(25) En (26) En
(21) 20180896.1 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(30) 21.06.2019 IT 201900009759
(54) • *VAKUUMISOLIERGLAS*
• *A VACUUM INSULATING GLAZING*
• *VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE*
(73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020
Lainate (MI), IT
(72) SCIASCIA, Calogero, 20123 Milano MI, IT
SAONCELLA, Omar, 35040 Casale di Sco-
dosia PD, IT
REBUGHINI, Stefano, 29300 Lecco LC, IT
GALLINO, Federico, 21010 Besnate VA, IT
(74) Brazzini, Silvia, Società Italiana Brevetti S.p.
A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

E06B 3/673 → (51) **E06B 3/66**

E06B 5/16 → (51) **E05F 15/632**

E06B 7/36 → (51) **E05F 15/614**

E06B 9/174 → (51) **E06B 9/42**

(51) **E06B 9/42** (11) **3 656 965 B1**
E06B 9/50 **E06B 9/58**
E06B 9/174 **E04F 10/06**
(52) **E06B 9/42; E04F 10/06; E06B 9/174;**
E06B 9/50; E06B 9/581;
E06B 2009/1746; E06B 2009/405
(25) En (26) En
(21) 19207779.0 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(30) 20.11.2018 BE 201805810
(54) • *STOFFJALOUSIENSYSTEM FÜR VOR-*
HANGWANDKONSTRUKTIONEN
• *FABRIC SUNBLIND SYSTEM FOR*
CURTAIN WALL CONSTRUCTIONS
• *SYSTÈME DE STORE EN TISSU POUR*
CONSTRUCTIONS DE MUR-RIDEAU
(73) Renson Sunprotection Screens NV,
Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
(72) Vanhoutte, Steven Rita André, 8540 Deerlijk,
BE
Schoenaers, Geert Jan Ivo, 8800 Roeselare,
BE
Gilbert, Peter Albert, 9700 Oudenaarde, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,
9000 Gent, BE

E06B 9/50 → (51) **E06B 9/42**

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/42**

(51) **E06B 9/68** (11) **3 208 416 B1**
(52) **E06B 9/68;** E06B 2009/6845
(25) De (26) De
(21) 16206607.0 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 16.02.2016 DE 102016102669
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE*
(73) elero GmbH, Maybachstrasse 30, 73278
Schlierbach, DE
(72) Kaak, Hartmut, 73035 Göppingen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jura-
strasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **E06C 1/383** (11) **3 728 783 B1**
E06C 9/08

(52) **E06C 1/383; E06C 9/085**

(25) It (26) En
(21) 19809372.6 (22) 05.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) IB 2019/060469 05.12.2019
(87) WO 2020/174274 2020/36 03.09.2020
(30) 28.02.2019 IT 201900002885
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE LEITER*
• *FOLDING LADDER*
• *ÉCHELLE PLIANTE*
(73) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-
30, 85259 Wiedenzhausen, DE
(72) YILDIZ, Oguzhan, 85259 WIEDENZHAUSEN,
DE
TOSUN, OZAN, 85259 WIEDENZHAUSEN,
DE
ERGEN, Turgut Baris, 85259 WIEDENZHAU-
SEN, DE
SELEK, Mesut, 85259 WIEDENZHAUSEN,
DE
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele
Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

E06C 9/08 → (51) **E06C 1/383**

E21B 10/26 → (51) **B28D 1/14**

(51) **E21B 10/32** (11) **2 094 934 B1**
E21B 34/14 **E21B 23/00**
(52) **E21B 10/322; E21B 23/00;**
E21B 34/14; E21B 47/08
(25) En (26) En
(21) 07862472.3 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/024795 04.12.2007
(87) WO 2008/070051 2008/24 12.06.2008
(30) 04.12.2006 US 872744 P
(54) • *EXPANDIERBARE RÄUMVORRICHTUNG*
MIT VERENGUNGSELEMENTFALLE UND
BETÄTIGUNGSELEMENT UND AKTIVIE-
RUNGSVERFAHREN
• *EXPANDABLE REAMER APPARATUS*
WITH RESTRICTION ELEMENT TRAP
AND ACTUATION ELEMENT AND
METHOD OF ACTIVATING
• *TÊTE DE COUPE ÉLARGISSEUR AVEC*
DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉLÉMENT
D'ÉTRANGLEMENT ET ÉLÉMENT DE
DÉCLENCHEMENT ET PROCÉDÉ D'ACTI-
VATION
(73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine
Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) RADFORD, Steven R., The Woodlands, TX
77382, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 17/02 → (51) **F24T 10/17**

E21B 17/042 → (51) **F16L 15/04**

E21B 17/05 → (51) **E21B 23/02**

E21B 17/07 → (51) **E21B 23/02**

E21B 17/08 → (51) **E21B 23/02**

(51) **E21B 19/16** (11) **3 458 672 B1**
E21B 43/01 **F16L 23/10**
(52) **E21B 19/16; E21B 43/0107;**
F16L 23/10

(25) En (26) En
(21) 17724007.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) EP 2017/061719 16.05.2017
(87) WO 2017/198659 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 NO 20160835
(54) • *UNTERWASSERKLEMMVERBINDER UND*
UNTERWASSERKLEMMVERBINDERAN-
ORDNUNG MIT SOLCH EINEM KLEMM-
VERBINDER
• *SUBSEA CLAMP CONNECTOR AND*
SUBSEA CLAMP CONNECTOR
ARRANGEMENT COMPRISING SUCH A
CLAMP CONNECTOR
• *CONNECTEUR À SERRAGE SOUS-MARIN*
ET ARRANGEMENT DE CONNECTEUR À
SERRAGE SOUS-MARIN COMPRENANT
UN TEL CONNECTEUR À SERRAGE
(73) Vetco Gray Scandinavia AS, Eyvind Lyches
vei 10, 1338 Sandvika, NO
(72) KARLSEN, Morten, 3413 Lier, NO
HESTSVEN, Roy-Petter, 1354 Baerums
Verk, NO
NEVOY, Geir Terje, 1340 Skui, NO

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 19/16 → (51) **E21B 23/02**

E21B 23/00 → (51) **E21B 10/32**

(51) **E21B 23/02** (11) **3 702 579 B1**
E21B 29/06 **E21B 41/00**
E21B 47/024 **E21B 17/07**
E21B 17/08 **E21B 19/16**
E21B 17/05 **E21B 47/12**

(52) **E21B 47/024; E21B 17/05;**
E21B 17/07; E21B 17/08; E21B 19/16;
E21B 23/02; E21B 29/06;
E21B 41/0035; E21B 47/12

(25) En (26) En
(21) 20170182.8 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES
WERKZEUGES IN EINEM BOHRLOCH**
• **METHODS FOR ORIENTING A TOOL IN A
WELLBORE**
• **PROCÉDÉS POUR ORIENTER UN OUTIL
DANS UN Puits DE FORAGE**

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032, US

(72) GOSNEY, Jon T., Bellville, Texas 77418, US

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, A.A.
Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside,
London EC2V 6AA, GB

(62) 13895909.3 / 3 039 220

E21B 29/06 → (51) **E21B 23/02**

E21B 34/14 → (51) **E21B 10/32**

E21B 36/00 → (51) **F24T 10/17**

E21B 41/00 → (51) **E21B 23/02**

E21B 41/00 → (51) **E21B 43/16**

E21B 41/00 → (51) **G01V 8/16**

(51) **E21B 43/01** (11) **3 443 196 B1**
B01D 53/00 **E21B 43/34**
F28B 3/00

(52) **E21B 43/01; B01D 53/265;**
E21B 43/34; F28C 3/005; F28F 3/02

(25) En (26) En
(21) 17716187.4 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(86) EP 2017/058143 05.04.2017
(87) WO 2017/178305 2017/42 19.10.2017
(30) 14.04.2016 GB 201606552

(54) • **NASSGASKONDENSATOR**
• **WET GAS CONDENSER**
• **UN CONDENSEUR DE GAZ HUMIDE**

(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street,
Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(72) STONE, Matthew Edmund, Nailsea Bristol
BS48 1BS, GB

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 43/01 → (51) **E21B 19/16**

E21B 43/04 → (51) **E21B 47/107**

(51) **E21B 43/10** (11) **2 943 646 B1**

(52) **E21B 43/10**
(25) En (26) En
(21) 14701663.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(86) US 2014/011504 14.01.2014
(87) WO 2014/110581 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 US 201361752301 P
12.03.2013 US 20136177920 P

(54) • **WERKZEUG ZUR AUFHÄNGUNG EINES
BOHRSTRANGS**
• **SURGE IMMUNE LINER SETTING TOOL**
• **OUTIL DE RÉGLAGE DE COLONNE
PERDUE RÉSISTANT AUX SURPRES-
SIONS**

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US

(72) TURLEY, Rocky A., Houston, Texas 77095,
US
BOCK, Mike, Montgomery, Texas 77356, US
GIVENS, George, Spring, Texas 77389, US
CASSARD, Kathleen, Houston, Texas 77007,
US
REINHARDT, Paul A., Houston, Texas
77024, US

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 47/107**

(51) **E21B 43/16** (11) **3 564 478 B1**

E21B 41/00 **E21B 43/24**
(52) **E21B 41/0064; E21B 43/16;**
E21B 43/164; E21B 43/24;
E21B 43/2408; F23J 15/00;
F23J 15/02; F23L 7/00; Y02C 20/40;
Y02E 20/32; Y02E 20/34; Y02P 90/70

(25) Zh (26) En
(21) 18857642.5 (22) 03.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(86) CN 2018/098456 03.08.2018
(87) WO 2019/056870 2019/13 28.03.2019
(30) 25.09.2017 CN 201710877108

(54) • **CCUS-SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON
VERDICKTEN ÖLBEHÄLTERN
AUF
DER BASIS EINES OPTIMALEN ABGAS-
CO2-ANREICHERUNGSVERHÄLTNISSSES
UND
ARBEITSVERFAHREN DAVON**
• **CCUS SYSTEM FOR EXPLOITING
THICKENED OIL RESERVOIRS

BASED ON OPTIMAL FLUE GAS CO2
ENRICHMENT RATIO AND

WORKING METHOD THEREOF**

• **SYSTÈME CCUS POUR L'EXPLOITATION
DE RÉSERVOIRS D'HUILE ÉPAISSI-
BLES
BASÉ SUR LE RAPPORT
D'ENRICHISSEMENT OPTIMAL DES GAZ
DE COMBUSTIBLE CO2 ET

METHODE DE TRAVAIL**

(73) China University Of Petroleum, No. 66
Changjiang West Road Huangdao District,
Qingdao, Shandong 266580, CN

(72) ZHANG, Chao, Qingdao Shandong 266580,
CN
LI, Zhaomin, Qingdao Shandong 266580,
CN

LIU, Jianlin, Qingdao Shandong 266580, CN
ZHAO, Dongya, Qingdao Shandong 266580,
CN
LU, Teng, Qingdao Shandong 266580, CN
WU, Shouya, Qingdao Shandong 266580,
CN

GUO, Longjiang, Qingdao Shandong
266580, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

E21B 43/24 → (51) **E21B 43/16**

E21B 43/34 → (51) **E21B 43/01**

E21B 47/00 → (51) **E21B 47/107**

E21B 47/024 → (51) **E21B 23/02**

E21B 47/10 → (51) **G01V 1/00**

(51) **E21B 47/107** (11) **3 673 148 B1**

E21B 47/135 **G01H 3/04**
G01H 9/00 **E21B 43/04**
E21B 43/12 **E21B 47/00**

(52) **E21B 43/04; E21B 43/12;**
E21B 47/00; E21B 47/107;
E21B 47/135; G01H 3/04; G01H 9/004

(25) En (26) En
(21) 18765814.1 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) EP 2018/072811 23.08.2018
(87) WO 2019/038401 2019/09 28.02.2019
(30) 23.08.2017 US 201762549274 P

(54) • **ERKENNEN VON SANDEINTRITTSSTEL-
LEN IN EINEM BOHRLOCH**
• **DETECTING DOWNHOLE SAND INGRESS
LOCATIONS**
• **DÉTECTION D'EMPLACEMENTS D'EN-
TRÉE DE SABLE EN FOND DE TROU**

(73) BP Exploration Operating Company Limited,
Chertsey Road, Sunbury on Thames,
Middlesex TW16 7BP, GB

(72) LANGNES, Tommy, Sunbury-on-Thames,
Middlesex TW16 7LN, GB
THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN,
GB

(74) Bryer, Pamela Ruth, Marks & Clerk LLP 40
Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

E21B 47/12 → (51) **E21B 23/02**

E21B 47/12 → (51) **G01V 1/00**

E21B 47/135 → (51) **E21B 47/107**

E21C 35/19 → (51) **E02D 3/026**

E21D 9/00 → (51) **G01V 1/08**

E21F 13/02 → (51) **B60P 1/28**

(51) **F01C 21/08** (11) **3 287 593 B1**

F01C 21/10 **F04C 2/344**
F04C 13/00 **F04C 14/28**

(52) **F04C 2/344; F01C 21/08;**
F01C 21/108; F04C 13/005;
F04C 14/28; F04C 2240/20

(25) En (26) En
(21) 16185688.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(54) • **FLÜGELZELLENPUMPE**
• **ROTARY VANE PUMP**
• **POMPE ROTATIVE À PALETTES**

(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town
Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI
48126, US

- (72) Gülaçar, Dogan, Izmit / Kocaeli, TR
Kabas, Kerim, Gölcük / Kocaeli, TR
- (74) Markowitz, Markus, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

F01C 21/10 → (51) **F01C 21/08**

- (51) **F01D 5/00** (11) **3 667 015 B1**
F01D 25/28 **B23Q 3/06**
F01D 5/30
- (52) **F01D 5/005; B23Q 3/063;**
F01D 25/285; F01D 5/3015;
F05D 2230/80; F05D 2260/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19213051.6 (22) 03.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(30) 12.12.2018 FR 1872766
- (54) • **HALTEVORRICHTUNG ZUR DEMONTAGE
EINES TURBOMASCHINENSCHAUFELRA-
DES UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DIESER VORRICHTUNG**
• **HOLDING DEVICE FOR DISMANTLING A
TURBOMACHINE BLADE WHEEL, AND
METHOD USING IT**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR LE
DÉMONTAGE D'UNE ROUE À AUBES DE
TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ L'UTILI-
SANT**
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) DURAND, Yannick, 77550 Moissy-Cramayel,
FR
DELAPORTE, Nicolas Daniel, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
- (74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2,
allée Marie Berhaut CS 71104, 35011
Rennes Cedex, FR

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 695 100 B1**
F01D 5/06 **F01D 5/30**
F01D 5/32 **F01D 11/00**
- (52) **F01D 5/3015; F01D 5/025;**
F01D 5/066; F01D 5/3007;
F01D 5/326; F01D 11/00;
F05D 2230/60; F05D 2240/55;
F05D 2240/58
- (25) De (26) De
(21) 19701772.6 (22) 07.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(86) EP 2019/050247 07.01.2019
(87) WO 2019/149474 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154881
13.03.2018 US 201862642126 P
- (54) • **ROTOR MIT DICHELEMENT UND
DICHRING**
• **ROTOR WITH SEALING ELEMENT AND
SEALING RING**
• **ROTOR POURVU D'ÉLÉMENT D'ÉTAN-
CHÉITÉ ET DE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE
KOLK, Karsten, 45481 Mülheim a.d. Ruhr,
DE
KURY, Peter, 45257 Essen, DE
SPRINGBORN, Dirk, 12203 Berlin, DE
KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr,
DE
ROSS, Christopher W., Oviedo, FL 32765,
US
BAGAEVA, Yulia, Leningradskaya obl.,
198323, RU

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/06**

- (51) **F01D 5/04** (11) **3 612 721 B1**
F01D 5/34
- (52) **F01D 5/04; F01D 5/34; F05D 2230/10**
- (25) It (26) En
(21) 18715806.8 (22) 12.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(86) IB 2018/051607 12.03.2018
(87) WO 2018/167632 2018/38 20.09.2018
(30) 14.03.2017 IT 201700028266
- (54) • **VERFAHREN ZUM AUFBAU VON LAMEL-
LENKRÄNZEN FÜR RADIALE TURBO-
MASCHINEN**
• **METHOD FOR THE CONSTRUCTION OF
BLADED RINGS FOR RADIAL TURBOMA-
CHINERY**
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'AN-
NEAUX À AUBES POUR TURBOMACHINE
RADIALE**
- (73) EXERGY INTERNATIONAL S.R.L., Via Santa
Rita, 14, 21057 Olgiate Olona, IT
- (72) SALGAROLLO, Stefano, 40123 Bologna, IT
RIZZI, Dario, 21050 Bisuschio (VA), IT
- (74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Mi-
lano, IT

F01D 5/04 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F01D 5/06** (11) **3 647 541 B1**
F01D 5/02
- (52) **F01D 5/06; F01D 5/025; F01D 5/026;**
F01D 5/066; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 19192308.5 (22) 19.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
(30) 31.10.2018 US 201816176894
- (54) • **VERNIER-SPALTRING FÜR TURBINEN-
ROTORSTAPELANORDNUNG**
• **SPLIT VERNIER RING FOR TURBINE
ROTOR STACK ASSEMBLY**
• **BAGUE DE VERNIER FENDUE POUR
ENSEMBLE D'EMPILEMENT DE ROTOR
D'UNE TURBINE**
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) JUH, Christopher M., Hobe Sound, FL
Florida 33455, US
VIRKLER, Scott D., Ellington, CT
Connecticut 06029, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/12 → (51) **F03D 80/30**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 586 973 B1**
F04D 29/32
- (52) **F01D 5/141; F04D 29/324;**
F05D 2220/36
- (25) En (26) En
(21) 12182411.4 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113285332
- (54) • **Schaufel für einen Gasturbinenantrieb**
• **Blade for a gas turbine engine**
• **Pale pour moteur à turbine à gaz**

- (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
- (72) Stone, Paul, Guelph, Ontario N1K 1M1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 214 268 B1**
F01D 5/28 **B29C 70/88**
B29D 99/00

- (52) **F01D 5/148; B29C 70/865;**
B29C 70/88; B29D 99/0025;
F01D 5/282; F03G 7/065;
B29K 2305/00; B29L 2031/082;
F05D 2220/36; F05D 2300/505;
F05D 2300/603; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 17158530.0 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(30) 02.03.2016 US 201615058892
- (54) • **LAUFSCHAUFEL AUS VERBUNDMATE-
RIAL FÜR EIN GASTURBINENTRIEB-
WERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER AERODYNA-
MISCHEN STRUKTUR VERSTELLBARER
STEIFIGKEIT**
• **COMPOSITE BLADE FOR A GAS TURBINE
ENGINE AND CORRESPONDING METHOD
OF MANUFACTURING A VARIABLE
STIFFNESS AEROSTRUCTURE**
• **AUBE ROTORIQUE EN COMPOSITE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE FABRICATION
D'UNE STRUCTURE AÉRODYNAMIQUE À
RAIDEUR VARIABLE**
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) PRINCE, Troy Shannon, East Hartford, CT
06108, US
BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT
06107, US
GENDRICH, Charles P., Middletown, CT
06457-1961, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/54**

F01D 5/16 → (51) **F04D 29/54**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 932 043 B1**
F01D 5/186; F01D 5/20;
F05D 2240/303; F05D 2240/307;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 13863205.4 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) US 2013/070050 14.11.2013
(87) WO 2014/092922 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201213713371
- (54) • **RINNENKÜHLUNG AN DER SCHAUFEL-
SPITZE EINER TURBINENSCHAUFEL-
VORDERKANTE EINES GASTURBINEN-
TRIEBWERKS**
• **GAS TURBINE ENGINE TURBINE BLADE
LEADING EDGE TIP TRENCH COOLING**
• **REFROIDISSEMENT PAR TRANCHÉE DE
L'EXTREMITÉ D'UN BORD D'ATTAQUE
D'UNE AUBE DE TURBINE D'UN MOTEUR
À TURBINE À GAZ**
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) QUACH, San, East Hartford, CT 06108, US

THORNTON, Lane, Meriden, CT 06450, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 051 065 B1**
F01D 5/22

(52) **F01D 9/065**; F05D 2230/211;
F05D 2240/81

(25) En (26) En
(21) 16152007.7 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(30) 20.01.2015 US 201514600048

(54) • *SCHAUFELPLATTFORM MIT KERN MIT AUSLASSSCHLITZEN*
• *CORED AIRFOIL PLATFORM WITH OUTLET SLOTS*
• *PLATE-FORME PORTANTE D'AUBE AVEC NOYAU PRÉSENTANT DES FENTES DE SORTIE*

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) HAGAN, Benjamin F., Manchester, CT 06108, US
WAITE, Ryan Alan, Glastonbury, CT 06033, US

DUBE, Bryan P., Columbia, CT 06237, US
MONGILLO Jr., Dominic J., West Hartford, CT 06107, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 094 822 B1**
F01D 11/00

(52) **F01D 11/001**; **F01D 9/065**;
F01D 11/04

(25) It (26) En
(21) 15707775.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016
(86) IB 2015/050247 13.01.2015
(87) WO 2015/104695 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 IT MI20140033

(54) • *SCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SCHAUFEL*
• *BLADE FOR A GAS TURBINE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID BLADE*
• *AUBE POUR UNE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE AUBE*

(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT

(72) ABBA, Luca, I-16035 Rapallo, IT
MARITANO, Massimiliano, I-16035 Rapallo, IT

(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/18** (11) **3 444 435 B1**
F01D 9/06

(52) **F01D 5/188**; **F01D 9/065**;
F05D 2250/183; F05D 2250/184;
F05D 2250/185; F05D 2250/75;
F05D 2260/22141; F05D 2300/501;
F05D 2300/6033; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 18189024.5 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(30) 14.08.2017 US 201715675899

(54) • *EXPANSIONSDICHTUNG FÜR SCHAUFEL-BLATT EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *EXPANSION SEAL FOR AIRFOIL FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *JOINT DE DILATATION POUR SURFACE PORTANTE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **B22F 3/105**

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/18**

F01D 5/28 → (51) **B22F 3/105**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/28 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 450 689 B1**

(52) **F01D 5/3053**; **F04D 29/322**;
F05D 2220/36; F05D 2250/131;
F05D 2250/132; F05D 2250/23;
F05D 2250/232; F05D 2250/75;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 18191573.7 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2019
(30) 29.08.2017 US 201715689953

(54) • *LÜFTERNABENBEFESTIGUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERK UND ENTSPRECHENDES BEFESTIGUNGSVERFAHREN*
• *GAS TURBINE ENGINE HAVING A FAN HUB ATTACHMENT AND SECURING METHOD THEREFOR*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC FIXATION DE MOYEU DE VENTILATEUR ET PROCÉDÉ DE FIXATION ASSOCIÉ*

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
GLASPEY, James, Farmington, CT Connecticut 06032, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/32 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/34 → (51) **F01D 5/04**

F01D 9/04 → (51) **F01D 11/00**

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 129 601 B1**

F01D 17/16 **F04D 29/32**
F02C 7/28 **F01D 9/04**
F01D 11/02

(52) **F01D 17/162**; **F01D 9/041**;
F01D 11/001; **F01D 11/005**;
F01D 11/02; **F02C 7/28**; **F04D 29/102**;
F04D 29/563; F05D 2240/55

(25) Fr (26) Fr
(21) 15718532.3 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) FR 2015/050848 01.04.2015

(87) WO 2015/155442 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453128

(54) • *VERDICHTER EINES GASTURBINEN-MOTORS MIT VERSTELLBAREN LEITSCHAUFELN*
• *TURBINE ENGINE COMPRESSOR WITH VARIABLE-PITCH VANES*
• *COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE À AUBES À CALAGE VARIABLE*

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) IMBOURG, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
NECTOUTE, Philippe, F-64290 Bosdarros, FR

HERRAN, Mathieu, F-65320 Garderes, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **F01D 11/00** (11) **3 617 458 B1**
F01D 11/08 **F01D 25/24**

(52) **F01D 11/08**; **F01D 11/005**;
F01D 25/246; F05D 2240/11;
F05D 2240/56

(25) En (26) En
(21) 19193917.2 (22) 27.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020
(30) 27.08.2018 US 201816113836

(54) • *RINGFÖRMIGE DICHTUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *ANNULAR SEAL FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *JOINT ANNULAIRE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME 04073, US
BARKER, William M., North Andover, MA 01845, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 719 262 B1**
F01D 21/14 **F01D 25/16**

(52) **F01D 25/162**; **F01D 11/005**;
F01D 21/14; **F01D 25/164**;
F05D 2240/55; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 20165185.8 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020
(30) 04.04.2019 GB 201904727

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *SEAL ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Radomski, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Stretton, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/02**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/18**

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 11/02 → (51) **F16J 15/44**

(51) **F01D 11/04** (11) **3 159 490 B1**
F01D 25/18 **F02C 7/25**
F01D 25/12

(52) **F01D 11/04; F01D 25/125;**
F01D 25/183; F02C 7/25;
F05D 2230/21; F05D 2250/185;
F05D 2260/6022; F05D 2260/608;
Y02T 50/60

(25) De (26) De
(21) 16193949.1 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(30) 19.10.2015 DE 102015117773

(54) • **STRAHLTRIEBWERK MIT MEHREREN**
KAMMERN UND EINEM LAGERKAMM-
ERTRÄGER
• **JET ENGINE HAVING SEVERAL**
COMPARTMENTS AND A BEARING
HOUSING CARRIER
• **MOTEUR À RÉACTION COMPRENANT**
PLUSIEURS CHAMBRES ET UN
SUPPORT DE LOGEMENT DE PALIER

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-
kenfelde-Mahlow, DE

(72) Friedl, Winfried-Hagen, 15827 Blankenfelde-
Mahlow, DE

(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler,
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße
14, 80538 München, DE

F01D 11/04 → (51) **F04D 29/10**

F01D 11/08 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/14** (11) **3 495 624 B1**
F01D 17/02 **G01B 7/14**
F01D 21/00

(52) **F01D 17/02; F01D 21/003;**
G01B 7/14; F01D 21/04; F05D 2270/80;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 18205454.4 (22) 09.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(30) 05.12.2017 US 201715832184
01.03.2018 US 201815909280

(54) • **VOLLINTEGRIERTE EPOXIDKAPPEN-**
SONDE
• **FULLY INTEGRAL EPOXY CAP PROBE**
• **SONDE À COIFFE ÉPOXY ENTIÈREMENT**
INTÉGRÉE

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) WARREN, Eli Cole, Wethersfield, CT
Connecticut, US
WALSH, Peter J., Wethersfield, CT
Connecticut, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/02 → (51) **F01D 11/14**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 473 814 B1**
F02C 9/20

(52) **F01D 17/165; F02C 9/20;**
F05D 2230/60

(25) En (26) En

(21) 18188988.2 (22) 14.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019
(30) 17.10.2017 US 201715786367

(54) • **SCHAUFELHEBEL MIT KREISTASCHE**
MIT DREI KEILEN
• **VANE ARM WITH TRI-WEDGE CIRCULAR**
POCKET
• **BRAS D'AUBE À POCHE CIRCULAIRE**
AVEC TROIS CALES

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) PRATT, William S., West Hartford, CT
Connecticut 06119, US
NAGARAJ, Anand, Teaneck, NJ New Jersey
07666, US
KJELBY, Diane C., Middletown, CT
Connecticut 06457, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/16 → (51) **F01D 11/00**

F01D 17/16 → (51) **F04D 29/54**

F01D 19/02 → (51) **F02C 6/18**

F01D 21/00 → (51) **F01D 11/14**

F01D 21/04 → (51) **F02C 7/277**

F01D 21/14 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 25/04** (11) **3 620 618 B1**
C04B 35/80 **F01D 25/24**
F01D 25/26 **F16B 5/02**
F23R 3/00 **F23R 3/60**

(52) **F01D 25/04; F01D 25/243;**
F01D 25/246; F01D 25/26;
F23R 3/007; F23R 3/60;
F05D 2230/64; F05D 2230/642;
F05D 2240/11; F05D 2240/14;
F05D 2240/15; F05D 2240/35;
F05D 2260/31; F05D 2260/36;
F05D 2260/37; F05D 2300/6033;
F16B 5/0258; F16B 2001/0085;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 19184546.0 (22) 04.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020
(30) 04.09.2018 US 201816120952

(54) • **TÜLLE FÜR EINEN TURBINENMOTOR**
• **GROMMET FOR A TURBINE ENGINE**
• **RONDELLE POUR MOTEUR DE TURBINE**

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) JAKOMIN, John, Cincinnati, OH 45215, US
SENILE, Darrell, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/04**

F01D 25/16 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/18 → (51) **F01D 11/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/04**

F01D 25/26 → (51) **F01D 25/04**

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/00**

F01K 7/00 → (51) **F01K 23/02**

F01K 7/16 → (51) **F02C 6/18**

F01K 13/02 → (51) **F02C 6/18**

F01K 17/06 → (51) **F01K 23/02**

(51) **F01K 23/02** (11) **3 004 571 B1**
F01K 23/04 **F01K 17/06**
F23G 7/00 **F01K 7/00**

(52) **F01K 23/02; F01K 23/04; Y02E 20/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14733363.7 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061946 04.06.2014
(87) WO 2014/195882 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355165

(54) • **VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG**
DURCH VERBRENNUNG VON STOFFEN
SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG
DES VERFAHRENS
• **METHOD FOR PRODUCING ENERGY BY**
BURNING MATERIALS, AND FACILITY
FOR IMPLEMENTING THE METHOD
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE**
PAR COMBUSTION DE MATIERES, ET
INSTALLATION POUR LA MISE EN
OEUVRE DU PROCEDE

(73) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris,
92040 Paris la Défense Cedex, FR

(72) DUONG, Frédéric, F-66370 Pezilla-la-Riviere,
FR

(74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

F01K 23/04 → (51) **F01K 23/02**

F01K 23/10 → (51) **F23J 15/06**

(51) **F01K 27/00** (11) **2 989 301 B1**
F03G 7/00

(52) **F01K 27/005; F03G 7/00**

(25) De (26) De
(21) 14719222.3 (22) 15.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) DE 2014/000135 15.03.2014
(87) WO 2014/173382 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013007189

(54) • **THERMOPHORETISCHE KRAFT-**
MASCHINE
• **THERMOPHORETIC MACHINE**
• **MACHINE MOTRICE THERMOPHORE-**
TIQUE

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425
Jülich, DE

(72) RIPOLL, Marisol, 52428 Jülich, DE
YANG, Mingcheng, Beijing 100190, CN

(51) **F01L 1/18** (11) **3 577 323 B1**
F01L 13/06 **F01L 13/00**

(52) **F01L 1/185; F01L 1/2405;**
F01L 13/065; F01L 2001/0476;
F01L 2001/0537; F01L 2001/186;
F01L 2013/101

(25) De (26) De
(21) 18702609.1 (22) 24.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) DE 2018/100053 24.01.2018

- (87) WO 2018/141332 2018/32 09.08.2018
- (30) 31.01.2017 DE 102017101792
- (54) • *VARIABLE VENTILTRIEB EINES VERBRENNUNGSKOLBENMOTORS*
• *VARIABLE VALVE DRIVE OF A COMBUSTION PISTON ENGINE*
• *COMMANDE DE SOUPAPE VARIABLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) ELENDT, Harald, 96146 Altendorf, DE
SCHOTT, Dimitri, 90522 Oberasbach, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

F01L 13/06 → (51) **F01L 1/18**

F01M 1/08 → (51) **F01P 3/08**

F01M 11/04 → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F01N 1/08** (11) **3 704 360 B1**
F01N 3/10 **F01N 13/00**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
- (52) **F01N 1/083; B01D 53/9431; F01N 3/10; F01N 3/206; F01N 3/2892; F01N 13/0097; B01D 2251/2067; F01N 2230/04; F01N 2470/02; F01N 2470/04; F01N 2470/18; F01N 2490/02; F01N 2490/08; F01N 2610/02**

- (25) De (26) De
- (21) 18795649.5 (22) 31.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (86) EP 2018/079877 31.10.2018
- (87) WO 2019/086539 2019/19 09.05.2019
- (30) 02.11.2017 DE 102017125619

- (54) • *ABGASANLAGE ZUR KOMPAKTEN UND EFFIZIENTEN NACHBEHANDLUNG UND SCHALLDÄMPFUNG DES ABGASES*
• *EXHAUST GAS SYSTEM FOR COMPACT AND EFFICIENT AFTERTREATMENT AND SOUND DAMPING OF THE EXHAUST GAS*
• *INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR LE POST-TRAITEMENT ET L'ATTÉNUATION DES SONS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, DE MANIÈRE COMPACTE ET EFFICACE*

- (73) Niessing Anlagenbau GmbH, Marbecker Str. 74, 46325 Borken-Marbeck, DE
Hug Engineering GmbH, Otto-Lilienthal-Straße 1, 39120 Magdeburg, DE
Fr. Lürssen Werft GmbH & Co. KG, Zum Alten Speicher 11, 28759 Bremen, DE
- (72) NIESSING, Thomas, 46325 Borken, DE
HEMSING, Jürgen, 46354 Südlohn-Oeding, DE
GRAVERMANN, Andreas, 46342 Velen, DE
SPIEKER, Carsten, 28757 Bremen, DE
URBAN, Bernhard, 28205 Bremen, DE
LINDT, Mathias, 8800 Thalwil, CH
SCHMIDT, Uwe, 39122 Magdeburg, DE
- (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

F01N 3/02 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/10 → (51) **F01N 1/08**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 717 757 B1**
F01N 9/00 **F01N 11/00**
F01N 3/035 **F02D 41/00**
F01N 13/00 **F02M 25/00**
F02M 26/00
- (52) **F01N 3/035; F01N 3/208; F01N 9/00; F01N 11/00; F01N 13/0097; F02D 41/00; F02M 26/00; F02M 26/15; F01N 2250/02; F01N 2430/00; F01N 2550/02; F01N 2550/04; F01N 2560/021; F01N 2560/026; F01N 2560/14; F01N 2570/14; F01N 2610/02; F01N 2610/146; F01N 2900/0422; F01N 2900/08; F01N 2900/1402; F01N 2900/1406; F01N 2900/1602; F01N 2900/1622; F01N 2900/1812; F02D 41/0055; F02D 2041/1468; Y02A 50/20; Y02T 10/12; Y02T 10/40**

- (25) De (26) De
- (21) 18808321.6 (22) 23.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.10.2020
- (86) EP 2018/082357 23.11.2018
- (87) WO 2019/105859 2019/23 06.06.2019
- (30) 29.11.2017 DE 102017221358
13.09.2018 DE 102018215627

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND ABGASNACHBEHANDLUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT*
- (73) Vitesco Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) ZHANG, Hong, 81737 München, DE
- (74) Waldmann, Georg Alexander, et al, Vitesco Technologies GmbH Postfach 12 02, 82019 Taufkirchen, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 1/08**

F01N 3/24 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/28 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 1/08**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 1/08**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/18 → (51) **B60K 13/04**

- (51) **F01P 1/02** (11) **3 385 521 B1**
F02F 1/28 **F02B 61/02**
F02F 1/04 **F01P 1/10**
- (52) **F01P 1/02; F02B 61/02; F02F 1/28; F01P 1/10; F01P 2001/023; F01P 2001/026; F01P 2050/16; F02F 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 18165417.9 (22) 03.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2018
- (30) 03.04.2017 IN 201741011976
- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *A COOLING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE REFRIGÉDISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TVS Motor Company Limited, Jayalakhmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road, Chennai 600006, IN
- (72) Venkata Sai Vetha Havya, Suvanam, 600 006 Chennai, IN
Annamalai, Muthuraja, Chennai Chennai, IN
Ramachandra Phadnis, Sachin, 600 006 Chennai, IN
Subramoniam, Chithambaram, 600 006 Chennai, IN
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F01P 1/10 → (51) **F01P 1/02**

F01P 3/02 → (51) **F02F 1/14**

- (51) **F01P 3/08** (11) **3 728 809 B1**
F01M 1/08 **F16K 31/122**
F16K 17/04
- (52) **F01P 3/08; F01M 1/08**

- (25) De (26) De
- (21) 18829373.2 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) EP 2018/086065 20.12.2018
- (87) WO 2019/122058 2019/26 27.06.2019
- (30) 20.12.2017 DE 102017223465

- (54) • *KOLBENKÜHLDÜSE*
• *PISTON COOLING NOZZLE*
• *BUSE DE RÉFRIGÉRATION À PISTON*
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) HOLTEL, Jochen, 38554 Weyhausen, DE

- (51) **F01P 5/02** (11) **3 450 717 B1**
F04D 29/38 **F04D 29/66**
F04D 29/32 **F01P 5/06**
- (52) **F01P 5/02; F04D 29/384; F01P 5/06; F04D 29/326**

- (25) De (26) De
- (21) 18190530.8 (22) 23.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2019
- (30) 05.09.2017 DE 102017008292
- (54) • *LÜFTERRAD*
• *FAN WHEEL*
• *ROUE DE VENTILATEUR*

- (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
- (72) FROH, Christian, 26123 Oldenburg, DE
MAUß, Michael, 26135 Oldenburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **F02B 39/00** (11) **3 421 755 B1**
F02M 26/02 **F01D 5/04**
F01D 5/28 **F02C 6/12**
B23P 15/00 **B24C 1/10**
B24C 5/00 **C22C 21/00**
C23C 18/18 **C23C 18/32**
C23C 18/36

- (52) **F02B 39/00; B24C 5/005; C23C 18/1806; C23C 18/182; C23C 18/32; C23C 18/36; F01D 5/048;**

F01D 5/28; F02C 6/12; F02M 26/02;
B23P 15/006; B24C 1/10; C22C 21/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 16904015.1 (22) 01.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (86) JP 2016/066201 01.06.2016
- (87) WO 2017/208390 2017/49 07.12.2017
- (54) • LAUFRAD FÜR EINE ROTIERENDE MASCHINE, VERDICHTER, TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAUFRADES FÜR EINE ROTIERENDE MASCHINE

- IMPELLER FOR ROTARY MACHINE, COMPRESSOR, SUPERCHARGER, AND METHOD FOR MANUFACTURING IMPELLER FOR ROTARY MACHINE
- ROUE POUR MACHINE ROTATIVE, COMPRESSEUR, TURBOCOMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROUE POUR MACHINE ROTATIVE
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
- (72) ARAI Takashi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 61/02 → (51) **F01P 1/02**

(51) **F02C 3/067** (11) **2 820 267 B1**
F02K 3/072 **F02C 7/36**
F02C 3/113

(52) **F02K 3/072; F02C 3/113; F02C 7/36;**
F05D 2250/36; F05D 2260/40311;
Y02T 50/60

- (25) En (26) En
- (21) 13804162.9 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) US 2013/027550 25.02.2013
- (87) WO 2013/187944 2013/51 19.12.2013
- (30) 29.02.2012 US 201213408204
- (54) • GEGENLÄUFIGER NIEDERDRUCKVERDICHTER UND TURBINE, BEIDE MIT EINEM GETRIEBESYSTEM
- COUNTER ROTATING LOW PRESSURE COMPRESSOR AND TURBINE EACH HAVING A GEAR SYSTEM
- COMPRESSEUR ET TURBINE BASSE PRESSION CONTRAROTATIFS AYANT CHACUN UNE TRANSMISSION PAR ENGRENAGES

- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SUCIU, Gabriel, L., Glastonbury, CT 06033, US
- MERRY, Brian, D., Andover, CT 06232, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/113** (11) **3 438 431 B1**
F02C 7/36

(52) **F02C 3/113; F02C 7/36;** F05D 2240/40;
F05D 2260/4023; F16H 3/089;
F16H 2055/178; F16H 2200/0039

- (25) En (26) En
- (21) 18186797.9 (22) 01.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
- (30) 01.08.2017 US 201715665664

- (54) • KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EIN GETRIEBE EINER GASTURBINE
- CLUTCH ASSEMBLY FOR A TRANSMISSION OF A GAS TURBINE ENGINE
- ENSEMBLE D'EMBRAYAGE POUR UNE TRANSMISSION D'UNE TURBINE À GAZ
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DUONG, Hung, Unionville, CT 06085, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/113 → (51) **F02C 3/067**

F02C 6/00 → (51) **B64C 11/00**

F02C 6/12 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02C 6/18** (11) **3 156 617 B1**
F01K 13/02 **F01D 19/02**
F01K 7/16

(52) **F01D 19/02; F01K 7/165; F01K 13/02;**
F02C 6/18; F05D 2220/31;
F05D 2260/81; F05D 2260/941;
F05D 2270/303; F05D 2270/80;
Y02E 20/16

- (25) En (26) En
- (21) 16185197.7 (22) 22.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(30) 28.08.2015 US 201514839612

- (54) • STEUERUNGSSYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DAMPTURBINENROTORBELASTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- CONTROL SYSTEM FOR MANAGING STEAM TURBINE ROTOR STRESS AND METHOD OF USE
- SYSTÈME DE COMMANDE POUR GÉRER LA CONTRAINTE DE ROTOR DE TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GEVECI, Mert, Niskayuna, NY New York 12309, US
- MEYER, John Lawrence, Schenectady, NY New York 12309, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (43) 19.04.2017
- (30) 28.08.2015 US 201514839612
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DAMPTURBINENROTORBELASTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- CONTROL SYSTEM FOR MANAGING STEAM TURBINE ROTOR STRESS AND METHOD OF USE
- SYSTÈME DE COMMANDE POUR GÉRER LA CONTRAINTE DE ROTOR DE TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GEVECI, Mert, Niskayuna, NY New York 12309, US
- MEYER, John Lawrence, Schenectady, NY New York 12309, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (43) 19.04.2017
- (30) 28.08.2015 US 201514839612
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DAMPTURBINENROTORBELASTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- CONTROL SYSTEM FOR MANAGING STEAM TURBINE ROTOR STRESS AND METHOD OF USE
- SYSTÈME DE COMMANDE POUR GÉRER LA CONTRAINTE DE ROTOR DE TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GEVECI, Mert, Niskayuna, NY New York 12309, US
- MEYER, John Lawrence, Schenectady, NY New York 12309, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02C 7/00** (11) **2 893 167 B1**
F02C 7/36 **F02K 3/00**

(52) **F01D 25/18; F01D 15/12;**
F05D 2260/602; F16N 31/02

- (25) En (26) En
- (21) 13835636.5 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) US 2013/053144 01.08.2013
(87) WO 2014/039187 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213603252

- (54) • GETRIEBERINNE FÜR TURBINENMOTOR
- TURBINE ENGINE TRANSMISSION GUTTER
- GOULOTTE POUR TRANSMISSION DE MOTEUR À TURBINE
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) NGUYENLOC, Fred, San Diego, CA 92126, US
- QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, US

- (43) 15.07.2015
- (86) US 2013/053144 01.08.2013
- (87) WO 2014/039187 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 US 201213603252
- (54) • GETRIEBERINNE FÜR TURBINENMOTOR
- TURBINE ENGINE TRANSMISSION GUTTER
- GOULOTTE POUR TRANSMISSION DE MOTEUR À TURBINE
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) NGUYENLOC, Fred, San Diego, CA 92126, US
- QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/00** (11) **3 724 473 B1**
F01M 11/04

(52) **F02C 7/00; F01M 11/04;**
F05D 2260/602; Y02T 50/60

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18833473.4 (22) 12.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) FR 2018/053228 12.12.2018

(87) WO 2019/115939 2019/25 20.06.2019
(30) 14.12.2017 FR 1762108

- (54) • ABSCHNITT EINER FLÜSSIGKEITSABFLUSSLEITUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
- PORTION OF A FLUID DRAINAGE CONDUIT FOR A TURBOMACHINE
- PARTIE DE CONDUITE DE DRAINAGE D'UN FLUIDE POUR UNE TURBOMACHINE
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) FERT, Jérémy, Edmond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- WAISSI, Bellal, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) FERT, Jérémy, Edmond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 7/042 → (51) **B64C 11/00**

F02C 7/24 → (51) **F23R 3/00**

F02C 7/25 → (51) **F01D 11/04**

(51) **F02C 7/26** (11) **3 401 530 B1**
F02C 9/28

(52) **F02C 7/26; F02C 9/28;** F05D 2260/85;
F05D 2270/04

- (25) En (26) En
- (21) 18171688.7 (22) 10.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2018
(30) 10.05.2017 US 201715591696

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSPLANS FÜR DEN MOTORSTART
- METHOD AND SYSTEM FOR SETTING AN ACCELERATION SCHEDULE FOR ENGINE START
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE D'UN PROGRAMME D'ACCELERATION POUR UN DÉMARRAGE DE MOTEUR
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) LAMARRE, Sylvain, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- ALEXANDRE, Pierre, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) LAMARRE, Sylvain, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

ALEXANDRE, Pierre, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/26 → (51) **F02K 5/00**

(51) **F02C 7/277** (11) **3 434 880 B1**
F02C 7/277; F05D 2260/40311;
Y02T 50/60

- (25) En (26) En
- (21) 18184982.9 (22) 23.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.01.2019
(30) 26.07.2017 US 201715659996
(54) • LUFTTURBINENANLASSER
• AIR TURBINE STARTER
• SYSTÈME DE DÉMARRAGE DE TURBINE À AIR
- (73) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) MARTINEZ, Luis Angel, 76146 Queretaro, MX
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **F02C 7/277** (11) **3 434 881 B1**
F01D 21/04
(52) **F02C 7/277; F01D 21/045;**
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 18185027.2 (22) 23.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
(30) 26.07.2017 US 201715660047
(54) • LUFTTURBINENANLASSER
• AIR TURBINE STARTER
• DÉMARREUR DE TURBINE À AIR
- (73) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) MARTINEZ, Luis Angel, 76146 Queretaro, MX
FISTE, Rick L., Vandalia, OH 45414-2530, US
MAGEE, Kenneth W., Vandalia, OH 45414-2530, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- F02C 7/28** → (51) **F01D 11/00**
-
- F02C 7/36** → (51) **F02C 3/067**
-
- F02C 7/36** → (51) **F02C 3/113**
-
- F02C 7/36** → (51) **F02C 7/00**
-
- F02C 7/36** → (51) **F16H 57/08**
-
- F02C 9/20** → (51) **F01D 17/16**
-
- F02C 9/26** → (51) **F02K 5/00**
-
- (51) **F02C 9/28** (11) **3 181 872 B1**
G05B 13/04
(52) **F02C 9/28; F05D 2260/821;**
F05D 2270/08; F05D 2270/082;
F05D 2270/13; F05D 2270/44;
F05D 2270/71; G05B 13/041
- (25) En (26) En
(21) 16201972.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(30) 16.12.2015 US 201514971710
(54) • MODELLIERUNG VON PROBABILISTISCHER STEUERUNG BEI DER GASTURBINENABSTIMMUNG AUF LEISTUNGS-ABGABEMISSIONSPARAMETER, ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSSYSTEME, COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE UND VERFAHREN
• MODELLING PROBABILISTIC CONTROL IN GAS TURBINE TUNING FOR POWER OUTPUT-EMISSIONS PARAMETERS, RELATED CONTROL SYSTEMS, COMPUTER PROGRAM PRODUCTS AND METHODS
• COMMANDE PROBABILISTE DE MODÉLISATION DANS LE RÉGLAGE DE
- TURBINE À GAZ POUR PARAMÈTRES D'ÉMISSIONS DE PUISSANCE FOURNIE, SYSTÈMES DE COMMANDE ASSOCIÉS, PROCÉDÉS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DAVIS, Jr. Lewis Berkley, Schenectady, NY 12345, US
DAY, Scott Arthur, Greenville, SC 29615, US
HEALY, Timothy Andrew, Greenville, SC 29615, US
JORDAN, Jr. Harold Lamar, Greenville, SC 29615, US
MORGAN, Rex Allen, Greenville, SC 29615, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- F02C 9/28** → (51) **F02C 7/26**
-
- F02C 9/54** → (51) **F02K 5/00**
-
- F02D 9/02** → (51) **B60W 10/04**
-
- F02D 29/00** → (51) **B60W 10/04**
-
- F02D 41/00** → (51) **F01N 3/20**
-
- F02D 41/02** → (51) **B60K 13/04**
-
- F02D 41/04** → (51) **B60W 10/04**
-
- F02D 41/14** → (51) **G01M 15/00**
-
- (51) **F02D 41/20** (11) **3 404 241 B1**
F02D 41/38 **H01F 7/18**
(52) **F02D 41/20; F02D 41/3845;**
F02M 37/043; F02M 37/08;
H01F 7/1844; F02D 41/221;
F02D 2041/2037; F02D 2200/025;
H01F 2007/1855; H01F 2007/1866
- (25) It (26) En
(21) 18171716.6 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
(30) 10.05.2017 IT 201700050454
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROMECHANISCHEN LINEAR-ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• METHOD TO CONTROL AN ELECTROMECHANICAL LINEAR ACTUATOR DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF ACTIONNEUR LINÉAIRE ÉLECTROMÉCANIQUE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) DE CESARE, Matteo, 71017 Torremaggiore, IT
BRUGNONI, Enrico, 06134 Perugia, IT
TORCOLINI, Nicola, 40133 Bologna, IT
MONTI, Federico, 40123 Bologna, IT
(74) Musconi, Roberta, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F02D 41/20** (11) **3 514 358 B1**
F02D 41/26 **F02D 41/14**
(52) **F02D 41/266; F02D 41/20;**
F02D 2041/1411; F02D 2041/2003;
F02D 2041/2044; F02D 2200/0602;
F02D 2200/0606; F02D 2250/12
- (25) En (26) En
-
- (21) 19152854.6 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
(30) 22.01.2018 US 201815876567
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILSTEUERUNG MIT ADAPTIVEM ANSPRECHVERHALTEN
• FUEL INJECTOR CONTROL INCLUDING ADAPTIVE RESPONSE
• CONTRÔLE D'INJECTEUR DE CARBURANT COMPRENANT UNE RÉPONSE ADAPTATIVE
- (73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
(72) GOSE, Mark W., Kokomo, Indiana 46902, US
DIKEMAN, John Mark, Burnside, Kentucky 42519, US
(74) Allain, Michel Jean Camille, BorgWarner France SAS Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR
-
- F02D 41/22** → (51) **G01M 15/00**
-
- F02D 41/24** → (51) **G01M 15/00**
-
- F02D 41/26** → (51) **F02D 41/20**
-
- F02D 41/38** → (51) **F02D 41/20**
-
- F02F 1/04** → (51) **F01P 1/02**
-
- (51) **F02F 1/14** (11) **3 470 654 B1**
F01P 3/02
(52) **F01P 3/02; F02F 1/14;**
F01P 2003/021
- (25) En (26) En
(21) 18199235.5 (22) 09.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(30) 13.10.2017 JP 2017198992
(54) • KÜHLSTRUKTUR EINES MOTORS
• COOLING STRUCTURE OF ENGINE
• STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchu Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) TABATA, Daisuke, Aki-gun, Fuchu-cho, Hiroshima 730-8670, JP
MURANAKA, Hiroaki, Aki-gun, Fuchu-cho, Hiroshima 730-8670, JP
MATSUMOTO, Daisuke, Aki-gun, Fuchu-cho, Hiroshima 730-8670, JP
TAKAHARA, Masaki, Aki-gun, Fuchu-cho, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- F02F 1/28** → (51) **F01P 1/02**
-
- F02K 1/06** → (51) **B64C 11/00**
-
- F02K 1/10** → (51) **B64C 11/00**
-
- F02K 3/00** → (51) **F02C 7/00**
-
- F02K 3/04** → (51) **B64C 11/00**
-
- F02K 3/06** → (51) **B64C 11/00**
-
- F02K 3/072** → (51) **B64C 11/00**
-
- F02K 3/072** → (51) **F02C 3/067**

F02K 3/077 → (51) **B64C 11/00**

- (51) **F02K 5/00** (11) **3 611 366 B1**
F02C 7/26 **F02C 9/26**
F02C 9/54
- (52) **F02K 5/00; F02C 9/26; F02C 9/54;**
F05D 2260/85
- (25) En (26) En
(21) 19191995.0 (22) 15.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(30) 17.08.2018 US 201816104281
- (54) • **HYBRIDGASTURBINENTRIEBWERKS-**
SYSTEM MIT UNTERSTÜTZTER AUF-
WÄRMUNG
• **HYBRID GAS TURBINE ENGINE SYSTEM**
POWERED WARM-UP
• **RÉCHAUFFEMENT ALIMENTÉ DE**
SYSTÈME DE MOTEUR À TURBINE À
GAZ HYBRIDE
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) TERWILLIGER, Neil, Meriden, CT
Connecticut 06450, US
VIRTUE, John P., Middletown, CT
Connecticut 06457, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 5/00 → (51) **B64C 11/00**

- (51) **F02K 9/52** (11) **3 677 766 B1**
F02K 9/72
F02K 9/52; F02K 9/72;
F05D 2250/314
- (25) En (26) En
(21) 19170385.9 (22) 19.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(30) 04.01.2019 TW 108100310
- (54) • **OXIDATIONSMITTELINJEKTOR FÜR EI-**
NEN MOTOR
• **OXIDIZER INJECTOR FOR MOTOR**
• **INJECTEUR D'OXYDANT POUR MOTEUR**
- (73) Taiwan Innovative Space, Inc., No.32, Keyi
St. Zhunan Township, Miaoli County 35059,
TW
- (72) CHEN, Yen-Sen, 35059 MIAOLI COUNTY,
TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807
München, DE

F02K 9/72 → (51) **F02K 9/52**

F02M 21/02 → (51) **F02M 63/00**

F02M 25/00 → (51) **F01N 3/20**

F02M 26/00 → (51) **F01N 3/20**

F02M 26/02 → (51) **F02B 39/00**

F02M 35/024 → (51) **B01D 46/52**

- (51) **F02M 35/10** (11) **3 183 449 B1**
B60T 17/02 **B60T 13/46**
F04F 5/54
- (52) **B60T 13/46; B60T 17/02;**
F02M 35/10157; F02M 35/10229;
F04F 5/54; Y02T 10/12
- (25) En (26) En
(21) 15833551.3 (22) 14.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(86) US 2015/045264 14.08.2015
- (87) WO 2016/028632 2016/08 25.02.2016
- (30) 19.08.2014 US 201414463200
- (54) • **SYSTEM MIT ZWEI ASPIRATOREN UND**
ASPIRATORABSPERRVENTIL
• **DUAL ASPIRATOR SYSTEM WITH**
ASPIRATOR SHUT-OFF VALVE
• **SYSTÈME À DEUX ASPIRATEURS À**
CLAPET D'ARRÊT D'ASPIRATEUR
- (73) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research
Drive, Suite 200, Troy, MI 48083, US
- (72) MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462,
US
HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **F02M 35/12** (11) **3 438 443 B1**

- (52) **F02C 7/045; F02M 35/10157;**
F02M 35/1211; F02M 35/1216;
F02M 35/1233; F02M 35/1255;
F02M 35/1266; F04D 29/665;
F05D 2220/40; Y02T 10/12
- (25) Ko (26) En
(21) 17775741.6 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) KR 2017/003217 24.03.2017
- (87) WO 2017/171316 2017/40 05.10.2017
- (30) 28.03.2016 KR 20160036987
20.06.2016 KR 20160076335
- (54) • **RAUSCHVERRINGERUNGSVORRICH-**
TUNG FÜR FAHRZEUG
• **NOISE REDUCTION DEVICE FOR**
VEHICLE
• **DISPOSITIF DE DIMINUTION DE BRUIT**
POUR VÉHICULE
- (73) CooperStandard Automotive and Industrial
Inc., 238, 3Gongdan 2-ro, Gumi-si, Gyeong-
sangbuk-do 39395, KR
- (72) HWANG, Ho Jun, Anyang-si Gyeonggi-do
14119, KR
CHO, Kwang Ik, Anyang-si Gyeonggi-do
14119, KR
LEE, Jung Uk, Anyang-si Gyeonggi-do
14119, KR
- (74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.p.A. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F02M 47/02 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 51/06** (11) **3 194 756 B1**
F02M 63/00 **F02M 61/16**
F02M 51/0603; F02M 61/167;
F02M 63/0071; F02M 2200/70;
F02M 2200/8084
- (25) En (26) En
(21) 15759409.4 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) EP 2015/068902 18.08.2015
- (87) WO 2016/034396 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 GB 201415539
- (54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZER**
• **FUEL INJECTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT**
- (73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court,
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) LEGRAND, Philippe, 41350 St. Gervais La
Foret, FR

- (74) Allain, Michel Jean Camille, BorgWarner
France SAS Campus Saint Christophe Bâti-
ment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise,
95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

F02M 55/00 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 55/02** (11) **3 604 787 B1**
F02M 61/16
F02M 55/025; F02M 61/168
- (25) En (26) En
(21) 18187317.5 (22) 03.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (54) • **KRAFTSTOFFZULEITER FÜR EIN KRAFT-**
STOFFEINSPRITZSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES
KRAFTSTOFFZUTEILERS
• **FUEL RAIL FOR A FUEL INJECTION**
SYSTEM AND METHOD OF MANUFAC-
TURING SUCH A FUEL RAIL
• **RAMPE DE CARBURANT DESTINÉE À UN**
SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
TELLE RAMPE DE CARBURANT
- (73) Vitesco Technologies GmbH, Vahrenwalder
Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Serra, Giandomenico, 56010 Ghezzano - S.
Giuliano Terme (PI), IT
Di Domizio, Gisella, 56017 San Giuliano
Terme, IT
Pasquali, Marco, 57128 Livorno, IT

F02M 59/10 → (51) **F04B 1/04**

F02M 59/34 → (51) **F02M 59/36**

- (51) **F02M 59/36** (11) **3 521 608 B1**
F02M 59/34
F02M 59/34; F02M 59/36;
F02M 59/366
- (25) Ja (26) En
(21) 17855429.1 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) JP 2017/027988 02.08.2017
- (87) WO 2018/061471 2018/14 05.04.2018
- (30) 28.09.2016 JP 2016188990
- (54) • **HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDER-**
PUMPE
• **HIGH-PRESSURE FUEL SUPPLY PUMP**
• **POMPE D'ALIMENTATION EN COMBUS-**
TIBLE HAUTE PRESSION
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hita-
chinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KODAMA, Yuitsu, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
YOSHINARI, Yukihiko, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8503, JP
TOKUO, Kenichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
TAKAHASHI, Yuuki, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

F02M 59/44 → (51) **F04B 1/04**

F02M 61/08 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 61/14** (11) **3 657 007 B1**
F02M 61/14; F02M 2200/852
- (25) En (26) En
(21) 19206579.5 (22) 31.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020

(30) 20.11.2018 US 201816196871

- (54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EINEM POSITIONIERSTIFT, BRENNKRAFTMASCHINE MIT VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN**
• **FUEL INJECTOR WITH A LOCATING PIN, INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING THE SAME, AND METHOD**
• **INJECTEUR DE CARBURANT COMPRENANT UNE BROCHE DE POSITIONNEMENT, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ**

(73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB

(72) CHINNICI, David, A., ROCHESTER, NEW YORK 14609, US

BRAUN, Charles, W., Canandaigua, NEW YORK 14424, US
DE ANGELIS, Gary J., Spencerport, NEW YORK 14559, US

(74) Allain, Michel Jean Camille, BorgWarner France SAS Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/16 → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02M 63/00** (11) **3 504 423 B1**

F02M 47/02 **F02M 55/00**

(52) **F02M 63/0015; F02M 47/027;**

F02M 55/002; F02M 63/004;

F02M 63/0078

(25) En (26) En

(21) 17748493.8 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019

(86) EP 2017/069737 03.08.2017

(87) WO 2018/036786 2018/09 01.03.2018

(30) 25.08.2016 GB 201614523

- (54) • **STEUERVENTILANORDNUNG EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS**
• **CONTROL VALVE ASSEMBLY OF A FUEL INJECTOR**
• **ENSEMBLE SOUPAPE DE COMMANDE D'INJECTEUR DE CARBURANT**

(73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB

(72) SULLIVAN, Kris, Upton St Leonards Gloucestershire GL4 8BD, GB

MEEK, George, A., Lydney Gloucestershire GL15 6BZ, GB

WRAY, Jonathan, N., Cheltenham Gloucestershire GL53 7RW, GB

(74) Allain, Michel Jean Camille, BorgWarner France SAS Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F02M 63/00** (11) **3 507 483 B1**

F02M 21/02 **F02M 61/08**

(52) **F02M 21/0266; F02M 21/0215;**

F02M 21/0272; F02M 21/0275;

F02M 61/08; Y02T 10/30

(25) En (26) En

(21) 17757527.1 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019

(86) EP 2017/071173 22.08.2017

(87) WO 2018/041681 2018/10 08.03.2018

(30) 31.08.2016 EP 16186607

(54) • **FLÜSSIGKEITSINJEKTOR UND NADEL FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSINJEKTOR**

• **FLUID INJECTOR AND NEEDLE FOR A FLUID INJECTOR**

• **INJECTEUR DE FLUIDE ET AIGUILLE D'INJECTEUR DE FLUIDE**

(73) Vitesco Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) GRANDI, Mauro, 57128 Livorno, IT
HORNBY, Michael J., Williamsburg Virginia 23188, US
POLIDORI, Valerio, 57128 Livorno, IT

F02M 63/00 → (51) **F02M 51/06**

F02P 3/04 → (51) **F02P 15/10**

F02P 11/06 → (51) **F02P 15/10**

(51) **F02P 15/10** (11) **2 985 450 B1**

F02P 3/04 **F02P 11/06**

(52) **F02P 3/0435; F02P 15/10;**

F02P 11/06

(25) Ja (26) En

(21) 14782783.6 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) JP 2014/060503 11.04.2014

(87) WO 2014/168239 2014/42 16.10.2014

(30) 11.04.2013 JP 2013082960

05.03.2014 JP 2014043013

(54) • **ZÜNDSTEUERVORRICHTUNG**

• **IGNITION CONTROL APPARATUS**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALLUMAGE**

(73) DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(72) ISHITANI, Masahiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

SUGIURA, Akimitsu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

TORIYAMA, Makoto, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

NAKAYAMA, Satoru, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

KONDOU, Yuuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

MORITA, Hisaharu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

HAYASHI, Naoto, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

TAMEI, Yuuto, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

OONO, Takashi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

TAKEDA, Shunichi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(60) 18161131.0 / 3 354 893

F03B 13/06 → (51) **F03D 9/00**

F03B 13/18 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03C 1/06** (11) **3 690 229 B1**

F03C 1/40 **F04B 1/122**

F04B 1/295 **F04B 1/324**

F04B 49/00

(52) **F04B 1/122; F03C 1/0602;**

F03C 1/0686; F04B 1/295; F04B 1/324;

F04B 49/002; F04B 2201/12041;

F04B 2201/12051

(25) En (26) En

(21) 20154209.9 (22) 28.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020

(30) 31.01.2019 IN 201911003901

(54) • **VERSCHIEBUNGSSTEUERUNG MIT WINKELSENSOREINSTELLUNG**

• **DISPLACEMENT CONTROL WITH ANGLE SENSOR ADJUSTMENT**

• **COMMANDE DE DÉPLACEMENT COMPORTANT UN RÉGLAGE DU CAPTEUR D'ANGLE**

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) KHARPAS, Anil Balasaheb, Pune, IN
JOHAL, Nirmaljeet Kulvindersingh, 440023 Nagapur, IN

MALI, Sanjay Dhondappa, 411014 Pune, IN

PATIL, Avinash Dadaso, 411028 Pune, IN

LYMAN, Richard Randel, Chaska, MN 55318, US

CRESWICK, Matthew Edward, Shakopee, MN 55379, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F03C 1/40 → (51) **F03C 1/06**

(51) **F03D 1/02** (11) **3 477 096 B1**

F03D 7/02 **F03D 80/40**

(52) **F03D 1/02; F03D 7/0204;**

F03D 80/40; F05B 2270/323;

F05B 2270/325; Y02E 10/72

(25) Ja (26) En

(21) 18203260.7 (22) 30.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019

(30) 30.10.2017 JP 2017209852

(54) • **WINDKRAFTGENERATOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WINDKRAFTGENERATOR**

• **WIND POWER GENERATOR, AND CONTROL METHOD FOR WIND POWER GENERATOR**

• **GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HACHIYA, Naoko, Tokyo 108-8215, JP

(74) Cabinet Beau de Lomé, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 1/06** (11) **3 364 019 B1**

F03D 7/02 **F03D 15/00**

(52) **F03D 1/06; F03D 1/0658; F03D 7/02;**

F03D 7/0224; F03D 15/00;

F05B 2250/311; F05B 2260/503;

F05B 2260/79; Y02E 10/72

(25) Ja (26) En

(21) 16855158.8 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018

(86) JP 2016/072744 03.08.2016

(87) WO 2017/064904 2017/16 20.04.2017

(30) 14.10.2015 JP 2015203064

(54) • **ANORDNUNG AUS SCHAUFEL UND ROTOR SOWIE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG**

• **ASSEMBLY OF BLADE AND ROTOR, AND POWER GENERATION DEVICE**

• **ENSEMBLE DE PALE ET ROTOR, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE**

- (73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) NOHARA, Osamu, Gifu 503-2121, JP
KOMORI, Hirofumi, Gifu 503-2121, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 380 728 B1**
F03D 80/30

(52) **F03D 80/30; F03D 1/0675;**
B32B 2307/20; B32B 2307/202;
B32B 2307/718; B32B 2307/732;
B32B 2603/00; Y02E 10/72

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16801504.8 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) EP 2016/078904 25.11.2016
(87) WO 2017/089591 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 FR 1561521
27.11.2015 FR 1561522
27.11.2015 FR 1561519

- (54) • WINDTURBINENBLATT EINSCHLIESSLICH EINER OPTIMISIERTEN DICHTUNG DES METALLGITTERS
• WIND TURBINE BLADE INCLUDING AN OPTIMIZED DENSITY OF THE METALLIC MESH
• PALE POUR ÉOLIENNE COMPRENANT UNE COUCHE DE MÉTALLISATION AYANT UN GRAMMAGE OPTIMISÉ

- (73) ARIANEGROUP SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
(72) ASPAS PUERTOLAS, Jesus, 75007 Paris, FR
COUDEYRE, Damien, 33610 Cestas, FR
GINESTE, Pierre-Nicolas, 95610 Eragny, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F03D 1/06 → (51) **F03D 80/30**

(51) **F03D 3/00** (11) **2 893 186 B1**
F03D 3/06

(52) **F03D 3/005; F03D 3/061;**
F03D 3/068; Y02B 10/30; Y02E 10/728;
Y02E 10/74

- (25) En (26) En
(21) 13771561.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) GB 2013/052288 30.08.2013
(87) WO 2014/033473 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 AU 2012903810

- (54) • WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE
• VERTICAL AXIS WIND TURBINE
• TURBINE ÉOLIENNE À AXE VERTICALE

- (73) Advance Windpower Ltd., Caldergrove House Caldergrove Off Hamilton Road Blantyre, Glasgow, Strathclyde G72 8YA, GB
(72) BERTONY, Joseph, Hornsby North, New South Wales 2077, AU
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F03D 3/06 → (51) **F03D 3/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 464 887 B1**
F03D 7/04

(52) **F03D 7/0224; F03D 7/043;**
F05B 2270/32; F05B 2270/323;
F05B 2270/328; Y02E 10/72

- (25) De (26) De
(21) 17726633.5 (22) 31.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) EP 2017/063086 31.05.2017
(87) WO 2017/207598 2017/49 07.12.2017
(30) 02.06.2016 DE 102016110190

(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE

- METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE AND WIND TURBINE
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE

- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, DE
LEBOSO, Rodolphe, 26603 Aurich, DE
RUBNER, Florian, 26607 Aurich, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/02**

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

F03D 7/02 → (51) **H02J 3/24**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 7/04 → (51) **H02J 3/24**

(51) **F03D 9/00** (11) **3 724 491 B1**
F03B 13/06 **F03B 13/18**
F03D 9/17

(52) **F03D 9/008; F03B 13/06;**
F03B 13/187; F03D 9/17;
F05B 2240/95; F05B 2240/97;
F05B 2260/42; Y02E 10/20;
Y02E 10/30; Y02E 10/72; Y02E 10/727;
Y02E 60/16; Y02E 70/30

- (25) En (26) En
(21) 18839926.5 (22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(86) NL 2018/050828 10.12.2018
(87) WO 2019/117711 2019/25 20.06.2019
(30) 11.12.2017 EP 17206416

(54) • UNTERWASSER-ENERGIESPEICHERMODYNAMISSYSTEM
• UNDERWATER ENERGY STORAGE SYSTEM
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SOUS-MARINE

(73) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
(72) PRINS, Wouter, Adrianus, 9747 AG Groningen, NL
VAN ROOIJ, Marijn, 9747 AG Groningen, NL
VAKIS, Antonios, Iacovou, 9747 AG Groningen, NL
JAYAWARDHANA, Bayu, 9747 AG Groningen, NL

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F03D 9/00 → (51) **H02H 1/00**

F03D 9/17 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 9/25** (11) **2 387 666 B1**
(52) **F03D 9/25;** F05B 2260/406;
Y02E 10/20; Y02E 10/72

- (25) En (26) En
(21) 11712288.7 (22) 23.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011
(86) GB 2011/050354 23.02.2011
(87) WO 2011/104543 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 GB 201003000

(54) • FLÜSSIGKEITSARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FLÜSSIGKEITSARBEITSMASCHINE
• FLUID WORKING MACHINE AND METHOD OF OPERATING FLUID WORKING MACHINE
• MACHINE À FLUIDE DE TRAVAIL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(73) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead EH20 9TB, GB

(72) SALTER, Stephen, Hugh, Edinburgh EH9 2DT, GB
RAMPEN, William, Hugh, Salvin, Edinburgh EH10 5AN, GB

FIELDING, Michael, Richard, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB

CALDWELL, Niall, James, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB

LAIRD, Stephen, Michael, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB

JOLY, Pierre, Robert, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB

(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

F03D 9/25 → (51) **H02H 1/00**

F03D 13/10 → (51) **E02B 17/00**

F03D 13/25 → (51) **E02B 17/00**

(51) **F03D 15/00** (11) **3 516 213 B1**
F03D 80/50

(52) **F03D 15/00; F03D 80/50;**
F05B 2240/60; F05B 2260/30;
Y02E 10/72

- (25) En (26) En
(21) 17757682.4 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(86) DK 2017/050269 21.08.2017
(87) WO 2018/054434 2018/13 29.03.2018
(30) 21.09.2016 DK PA201670743

(54) • ANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE
• AN ASSEMBLY FOR A WIND TURBINE, AND METHOD OF OPERATING AN ASSEMBLY FOR A WIND TURBINE
• ENSEMBLE POUR ÉOLIENNE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE POUR ÉOLIENNE

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) LIINGAARD, Anders Haslund, 8382 Hinnerup, DK

THERKILDSEN, Claus Hald, 8550 Ryomgård, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 15/00 → (51) **F03D 1/06**

F03D 17/00 → (51) **G01F 23/18**

(51) **F03D 80/00** (11) **3 504 427 B1**
(52) **F03D 80/00;** F05B 2230/232;
F05B 2240/14; F05B 2250/231;
Y02E 10/72; Y02P 70/50

- (25) It (26) En

- (21) 17772457.2 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (86) IB 2017/001057 23.08.2017
- (87) WO 2018/037276 2018/09 01.03.2018
- (30) 26.08.2016 IT 201600087635
- (54) • SELBSTTRAGENDE GONDELSTRUKTUR FÜR WINDTURBINEN
- SELF-SUPPORTING NACELLE STRUCTURE FOR WIND TURBINES
- STRUCTURE DE NACELLE AUTOPORTANTE POUR ÉOLIENNES
- (73) Seawind Ocean Technology IP B.V., Overschiestraat 184, 1062 XK Amsterdam, NH, NL
- (72) CARUSO, Silvestro, 16147 Genova (GE), IT
- (74) De Gaspari, Andrea, et al, De Gaspari Osgnarch s.r.l. Via Altinate, 33, 35121 Padova, IT

F03D 80/00 → (51) **G01F 23/18**

F03D 80/00 → (51) **H02H 1/00**

- (51) **F03D 80/30** (11) **3 548 742 B1**
- F01D 5/12** **F03D 1/06**
- (52) **F03D 80/30; F03D 1/0675;**
- F05B 2280/2006; Y02E 10/72**
- (25) En (26) En
- (21) 17876442.9 (22) 08.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
- (86) KR 2017/012632 08.11.2017
- (87) WO 2018/101632 2018/23 07.06.2018
- (30) 30.11.2016 KR 20160161646
- (54) • KOHLENSTOFFSCHAUFEL FÜR WINDKRAFTGENERATOR MIT MEHRFACH-ABLEITUNG
- CARBON BLADE FOR WIND POWER GENERATOR WITH MULTI-DOWN CONDUCTOR
- PALE EN CARBONE POUR GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE À CONDUCTEURS MULTIPLES DESCENDANTS
- (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gwigok-dong 22 Doosan volvo-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 51711, KR
- (72) LEE, Sang Il, Yongin-si Gyeonggi-do 17090, KR
- LEE, Jeong Hoon, Daejeon 34022, KR
- OH, In Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17090, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F03D 80/30** (11) **3 673 174 B1**

(52) **F03D 80/30; Y02E 10/72**

- (25) En (26) En
- (21) 18762002.6 (22) 21.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (86) DK 2018/050205 21.08.2018
- (87) WO 2019/037826 2019/09 28.02.2019
- (30) 24.08.2017 US 201762549562 P
- 30.08.2017 DK PA201770650
- (54) • BLITZABLEITERANORDNUNG FÜR WINDTURBINENROTORBLATT
- WIND TURBINE ROTOR BLADE LIGHTNING RECEPTOR ARRANGEMENT
- AGENCEMENT DE RÉCEPTEUR DE PROTECTION CONTRE LA Foudre POUR PALE D'ÉOLIENNE

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) BRILLIANT, Nathan, Arvada Colorado 80003, US
- SUTTON, Chris, Romsey Hampshire SO51 5BP, GB
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 80/30 → (51) **F03D 1/06**

F03D 80/40 → (51) **F03D 1/02**

F03D 80/50 → (51) **F03D 15/00**

F03D 80/70 → (51) **G01F 23/18**

F03G 7/00 → (51) **F01K 27/00**

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 992 210 B1**
- (52) **F03G 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14720871.4 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) US 2014/032070 27.03.2014
- (87) WO 2014/178969 2014/45 06.11.2014
- (30) 29.04.2013 US 201361816892 P
- (54) • WACHSAKTUATOR MIT LANGER LEBENSDAUER
- WAX ACTUATOR WITH HIGH CYCLE LIFE
- ACTUATEUR À CIRE AYANT UNE LONGUE DURÉE DE VIE
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) MCDONALD, Randy S., Glenview, IL 60025, US
- STELLOH, Brian A., Glenview, IL 60025, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **3 191 711 B1**

F04B 1/053 **F04B 9/04**
F02M 59/10 **F02M 59/44**

- (52) **F04B 9/042; F02M 59/102;**
- F02M 59/44; F04B 1/0426; F04B 1/053**
- (25) En (26) En
- (21) 15745220.2 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (86) EP 2015/067955 04.08.2015
- (87) WO 2016/037769 2016/11 17.03.2016
- (30) 10.09.2014 GB 201416001
- (54) • PUMPMECHANISMUS
- PUMPING MECHANISM
- MÉCANISME DE POMPAGE
- (73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) FULLER, Trevor, Maidstone, Kent ME14 4BH, GB
- GARLAND, Paul, Gillingham, Kent ME7 4BQ, GB
- PEDLEY, Toby, London SE12 8OX, GB
- FAIRBAIRN, Matthew, Longfield, Kent DA3 8JG, GB
- BUCKLEY, Paul, Rainham, Kent ME8 9ES, GB
- (74) Allain, Michel Jean Camille, BorgWarner France SAS Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F04B 1/04** (11) **3 203 067 B1**

F04B 15/02 **F04B 53/02**
F04B 53/14 **F04B 53/16**
B05B 9/04

- (52) **F04B 1/0448; F04B 15/02;**
- F04B 53/02; F04B 53/143;**
- F04B 53/164; B05B 9/0413**
- (25) En (26) En
- (21) 17154599.9 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (30) 05.02.2016 US 201662292047 P
- (54) • ABLEITUNG DER LECKAGEN EINER FLUIDPUMPE
- FLUID PUMP LEAKAGE DIVERSION
- DÉTOURNEMENT DES FUITES D'UNE POMPE FLUIDIQUE
- (73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) WROBEL, Steve J, Rogers, MN 55374, US
- JOHNSTON, Justin G, Rogers, MN 55374, US
- LINS, Christopher A, Waverly, MN 55390, US
- MULGREW, Brian M, St. Francis, MN 55070, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04B 1/053 → (51) **F04B 1/04**

F04B 1/122 → (51) **F03C 1/06**

F04B 1/295 → (51) **F03C 1/06**

F04B 1/324 → (51) **F03C 1/06**

(51) **F04B 7/04** (11) **3 230 587 B1**

F04B 27/10 **F04B 39/12**
F25B 1/02

- (52) **F04B 7/04; F04B 27/1009;**
- F04B 39/123; F25B 1/02; F25B 1/10;**
- F25B 5/02; F25B 2400/13**
- (25) It (26) En
- (21) 15830841.1 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (86) IB 2015/059534 11.12.2015
- (87) WO 2016/092514 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 IT PG20140062
- (54) • KOLBENKOMPRESSOR FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG
- RECIPROCATING COMPRESSOR FOR A COOLING DEVICE
- COMPRESSEUR ALTERNATIF POUR UN DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT
- (73) Angelantoni Test Technologies S.R.L., in short ATT S.R.L., Località Cimacolle 464, 06056 Massa Martana (PG), IT
- (72) ASCANI, Maurizio, 06056 Massa Martana (PG), IT
- (74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via XX settembre, 80, 06121 Perugia (PG), IT

F04B 9/04 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 9/10** (11) **2 799 712 B1**

F04B 15/02 **F04B 49/08**
F04B 49/20

- (52) **F04B 9/10; F04B 15/02; F04B 49/08;**
- F04B 49/20**
- (25) De (26) De
- (21) 14161785.2 (22) 26.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (30) 02.05.2013 DE 102013104494
- (54) • *Dickstoffpumpe*
• *Viscous material pump*
• *Pompe à liquides épais*
- (73) MPS-Matter Pumpsysteme GmbH, Halde 471, 5057 Reitnau, CH
- (72) Matter, Jürg, 5057 Reitnau, CH
- (74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker GmbH Bahnhofstrasse 11, 6210 Sursee, CH

(51) **F04B 13/00** (11) **3 663 578 B1**
F04B 53/02 **F04B 53/10**
F04B 53/16

(52) **F04B 13/00; F04B 53/02;**
F04B 53/1087; F04B 53/164

- (25) En (26) En
- (21) 18210743.3 (22) 06.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (54) • *MIKRODOSIERPUMPE*
• *MICROMETERING PUMP*
• *POMPE DE MICRODOSAGE*
- (73) Riprup Company S.A., 37, Le Pollet, GY1 St. Peter Port, GG
- (72) Bissen, Monique, 75175 Pforzheim, DE
- (74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

(51) **F04B 13/00** (11) **3 710 697 B1**
F04B 43/08 **F04B 53/06**
F04B 53/08

(52) **F04B 13/00; F04B 43/08;**
F04B 53/06; F04B 53/08

- (25) De (26) De
- (21) 19704786.3 (22) 11.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (86) EP 2019/053239 11.02.2019
- (87) WO 2019/166207 2019/36 06.09.2019
- (30) 27.02.2018 DE 102018001523
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTER EINEM VORGEGBAREN DRUCK STEHENDEN FLUIDEN*
• *DEVICE FOR PROVIDING FLUIDS UNDER A SPECIFIABLE PRESSURE*
• *DISPOSITIF POUR FOURNIR DES FLUIDES SOUS UNE PRESSION PRÉDÉTERMINÉE*
- (73) Hydac Electronic GmbH, Hauptstrasse 27, 66128 Saarbrücken, DE
- (72) HEROLD, Frank, 66129 Saarbrücken, DE
- (74) GROH, Christian, 66453 Gersheim, DE
- (74) KORNI, Jerome, 88677 Markdorf, DE
- (74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F04B 15/02 → (51) **F04B 1/04**

F04B 15/02 → (51) **F04B 9/10**

F04B 27/10 → (51) **F04B 7/04**

(51) **F04B 39/10** (11) **3 721 089 B1**
F16K 15/16 **F16K 15/14**

(52) **F04B 39/1073; F16K 15/144;**
F16K 15/16

- (25) De (26) De
- (21) 18833172.2 (22) 03.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020

(86) EP 2018/083310 03.12.2018

(87) WO 2019/110488 2019/24 13.06.2019

- (30) 06.12.2017 DE 102017222095
- (54) • *LAMELLENAUSLASSVENTIL*
• *LAMELLAR DISCHARGE VALVE*
• *SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT À LAMELLE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) MELLAR, Jörg, 85560 Ebersberg, DE
- (74) VERON, Frederic, 14130 Fiervielle - Les Parcs, FR

F04B 39/12 → (51) **F04B 7/04**

F04B 43/02 → (51) **F04B 43/04**

(51) **F04B 43/04** (11) **3 699 430 B1**
F04B 43/02 **A24F 40/10**
A24F 40/48 **A61M 11/00**
A61M 15/00 **A61M 15/06**

- (52) **F04B 43/026; A24F 40/48;**
A24F 40/485; A61M 15/0065;
A61M 15/06; F04B 43/046;
A24F 40/10; A61M 11/005;
A61M 11/042; A61M 15/0085

- (25) En (26) En
- (21) 20169406.4 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2020
- (30) 16.08.2016 EP 16184283
- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *AEROSOL-GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL*

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) MAZUR, Ben, Bristol, BS7 9QP, GB
- (74) Kelvey, Adam Charles, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 21192328.9
- (62) 17745166.3 / 3 500 756

F04B 43/08 → (51) **F04B 13/00**

F04B 49/00 → (51) **F03C 1/06**

F04B 49/08 → (51) **F04B 9/10**

F04B 49/20 → (51) **F04B 9/10**

F04B 53/02 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/02 → (51) **F04B 13/00**

F04B 53/06 → (51) **F04B 13/00**

F04B 53/08 → (51) **F04B 13/00**

F04B 53/10 → (51) **F04B 13/00**

F04B 53/14 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/16 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/16 → (51) **F04B 13/00**

F04C 2/344 → (51) **F01C 21/08**

F04C 13/00 → (51) **F01C 21/08**

F04C 14/28 → (51) **F01C 21/08**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 613 986 B1**
F04C 29/00 **F04C 29/02**
F04C 29/04

(52) **F04C 18/0215; F04C 29/0021;**
F04C 29/025; F04C 29/028;
F04C 29/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 18850260.3 (22) 07.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (86) JP 2018/029516 07.08.2018
- (87) WO 2019/044419 2019/10 07.03.2019
- (30) 29.08.2017 JP 2017164245

- (54) • *SPIRALVERDICHTER, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SCROLL COMPRESSOR, CONTROL METHOD THEREFOR, AND AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL DE CLIMATISATION*

- (73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KANAI, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
- (74) YAMASHITA, Takuma, Tokyo 108-8215, JP
- TATEISHI, Taichi, Tokyo 108-8215, JP
- TAKASU, Yogo, Tokyo 108-8215, JP
- SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, JP
- TAKAHASHI, Kazuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 18/02 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 18/12** (11) **2 745 015 B1**
F04C 23/00

(52) **F04C 18/126; F04C 18/086;**
F04C 23/001; F04C 25/02

- (25) De (26) De
- (21) 12745685.3 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) EP 2012/065406 07.08.2012
- (87) WO 2013/023954 2013/08 21.02.2013
- (30) 17.08.2011 DE 202011104491 U
- (54) • *WÄLZKOLBENPUMPE*
• *ROOTS PUMP*
• *POMPE ROOTS*

- (73) Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

- (72) BIRCH, Peter, Horsham West Sussex, GB
- JENTKINS, Robert, West Sussex RH15 8PH, GB

- (74) TUNNA, Clive, West Sussex RH17 5QW, GB
- dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F04C 18/16 → (51) **F04C 29/12**

(51) **F04C 23/00** (11) **3 575 605 B1**
F04C 29/02 **F04C 18/02**
F04C 29/00

(52) **F04C 18/02; F04C 23/008; F04C 29/00;**
F04C 29/02; F04C 29/023;
F04C 18/0215; F04C 29/025;
F04C 2240/60

- (25) Ja (26) En
- (21) 18743943.5 (22) 17.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
- (86) JP 2018/001200 17.01.2018
- (87) WO 2018/139308 2018/31 02.08.2018
- (30) 27.01.2017 JP 2017012607
- (54) • *HERMETISCHER VERDICHTER*
• *HERMETIC COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KON, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- IITSUKA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- F04C 23/00** → (51) **F04C 18/12**
-
- F04C 29/00** → (51) **F04C 18/02**
-
- F04C 29/00** → (51) **F04C 23/00**
-
- F04C 29/02** → (51) **F04C 18/02**
-
- F04C 29/02** → (51) **F04C 23/00**
-
- F04C 29/04** → (51) **F04C 18/02**
-
- F04C 29/06** → (51) **F04C 29/12**
-
- (51) **F04C 29/12** (11) **3 617 516 B1**
F04C 29/06 **F04C 18/16**
- (52) **F04C 18/16; F04C 29/06; F04C 29/12;**
F04C 2250/101
- (25) Zh (26) En
- (21) 17907068.5 (22) 28.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (86) CN 2017/119427 28.12.2017
- (87) WO 2018/196427 2018/44 01.11.2018
- (30) 26.04.2017 CN 201710283983
- (54) • *SCHRAUBENVERDICHTER, KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *SCREW COMPRESSOR, AIR CONDITIONING DEVICE AND REFRIGERATING DEVICE*
• *COMPRESSEUR À VIS, DISPOSITIF DE CLIMATISATION ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone Wuhan, Hubei 430056, CN
- Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (72) ZHANG, Tianyi, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- LIU, Hua, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- ZHANG, Baoge, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- LI, Rihua, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- ZHANG, Helong, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- XU, Yungong, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältinnen, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 933 493 B1**
H02K 5/20 **H02K 5/16**
F04D 29/66 **F04D 29/02**
- (52) **F04D 29/628; F04D 13/064;**
F04D 29/026; F04D 29/426;
H02K 5/08; H02K 5/1672; H02K 21/185
- (25) Zh (26) En
- (21) 13862923.3 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) CN 2013/087729 22.11.2013
- (87) WO 2014/090078 2014/25 19.06.2014
- (30) 12.12.2012 CN 201220684710 U
12.09.2013 CN 201310415731
- (54) • *AC-PERMANENTMAGNET-ABFLUSSPUMPE*
• *AC PERMANENT-MAGNET DRAIN PUMP*
• *POMPE DE VIDANGE CA À AIMANT PERMANENT*
- (73) Hanyu Group Joint-Stock Co., Ltd., No. 336 Qinglan Road, Hi-Tech Zone Jiangmen City Guangdong 529040, CN
- (72) WANG, Hongbiao, Jiangmen Guangdong 529040, CN
- LI, Changjian, Jiangmen Guangdong 529040, CN
- XU, Fei, Jiangmen Guangdong 529040, CN
- (74) Stuttgart, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **F04D 19/04** (11) **3 620 661 B1**
F04D 25/06 **F04D 27/00**
G08C 19/00
- (52) **F04D 27/001; F04D 19/04;**
F04D 25/06; G08C 19/00;
G08C 2201/51
- (25) De (26) De
- (21) 19194579.9 (22) 30.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
- (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **F04D 25/06** (11) **3 456 976 B1**
F04D 29/08
- (52) **H02K 5/207; F04D 25/0613;**
F04D 25/0693; F04D 29/083
- (25) En (26) En
- (21) 18190534.0 (22) 23.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
- (30) 13.09.2017 JP 2017176207
- (54) • *GEBLÄSEVORRICHTUNG*
• *BLOWER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUFFLAGE*
- (73) Shinano Kenshi Co., Ltd., 1078 Kami-maruko, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP

- (72) FUKUZAWA, Akihito, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- F04D 25/06** → (51) **F04D 19/04**
-
- F04D 25/06** → (51) **F04D 29/28**
-
- F04D 27/00** → (51) **F04D 19/04**
-
- F04D 29/02** → (51) **F04D 13/06**
-
- F04D 29/02** → (51) **F04D 29/62**
-
- F04D 29/056** → (51) **F04D 29/10**
-
- F04D 29/08** → (51) **F04D 25/06**
-
- (51) **F04D 29/10** (11) **2 772 652 B1**
F04D 29/056 **F01D 11/04**
F01D 5/04
- (52) **F01D 11/04; F04D 29/056;**
F04D 29/102; F01D 5/043;
F05D 2220/40; F05D 2260/6022
- (25) De (26) De
- (21) 14155860.1 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (30) 28.02.2013 DE 102013203455
- (54) • *Zwischenwand zur Abdichtung des Rückraums eines Radialverdichters*
• *Partition for sealing the rear section of a radial compressor*
• *Paroi intermédiaire pour isoler de façon étanche l'espace arrière d'un compresseur radial*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
- (72) Vacca, Andrea, 5242 Lupfig, CH
- Jarusel, Matthias, 79774 Albrück, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- (51) **F04D 29/20** (11) **3 633 205 B1**
F04D 29/20; B63H 11/08;
B63H 23/34; F04D 1/04; F04D 29/043;
B63H 2023/346; F04D 29/026;
F05D 2240/61; F05D 2300/603
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19201286.2 (22) 03.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (30) 03.10.2018 FR 1871119
- (54) • *ANTRIEBSYSTEM EINES PUMPENLAUFRADS*
• *SYSTEM FOR DRIVING A PUMP IMPELLER*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN ROUET DE POMPE*
- (73) Ballu, Joël, 1 impasse Emile Zola, 29000 Quimer, FR
- (72) Ballu, Joël, 29000 Quimer, FR
- (74) Derriennic, Tanguy Jean, InnovaPI 143 avenue Keradennec, 29000 Quimper, FR
-
- (51) **F04D 29/28** (11) **3 569 867 B1**
F04D 29/30 **F04D 25/06**
- (52) **F04D 29/282; F04D 25/0693;**
F04D 29/30; F05D 2250/70
- (25) En (26) En
- (21) 19169327.4 (22) 15.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019

(30) 28.04.2018 CN 201810404929

- (54) • *RADIALLÜFTER MIT KREISBOGENFÖRMIGEN SCHAUFELN*
- *CENTRIFUGAL FAN WITH ARC SHAPED BLADES*
- *VENTILATEUR CENTRIFUGE AVEC AUBES FORMÉES EN ARC DE CERCLE*

(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, 11th Floor, Block D, Zhizhen Building No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100191, CN

(72) Li, Kun, Beijing, 100191, CN
Wang, Dejing, Beijing, 100191, CN
Xing, Shuo, Beijing, 100191, CN

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F04D 29/30 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/32 → (51) **F01D 11/00**

F04D 29/32 → (51) **F04D 29/54**

F04D 29/38 → (51) **F01P 5/02**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/62**

(51) **F04D 29/54** (11) **3 611 387 B1**
F04D 29/56 **F01D 5/14**
F01D 5/16 **F01D 17/16**
F04D 29/32 **F04D 29/66**

(52) **F01D 5/141; F01D 5/16; F01D 17/162; F04D 29/324; F04D 29/544; F04D 29/563; F04D 29/666; F04D 29/668; F05D 2240/125; F05D 2250/73; F05D 2250/90; F05D 2260/70; F05D 2260/961; F05D 2270/101; Y02T 50/60**

(25) De (26) De
(21) 19190987.8 (22) 09.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020

(30) 14.08.2018 DE 102018119704

- (54) • *SCHAUFELRAD EINER STRÖMUNGSMASCHINE*
- *BLADE WHEEL OF A TURBOMACHINE*
- *ROUE À AUBES D'UNE TURBOMACHINE*

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) SCHRAPPE, Sven, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
MUECK, Bernhard, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
NIPKAU, Jens, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(73) GIERSCH, Thomas, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
HEINICHEN, Frank, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
DODDS, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

F04D 29/56 → (51) **F04D 29/54**

(51) **F04D 29/62** (11) **3 615 807 B1**
F04D 29/42 **B22F 3/105**
B23K 15/00 **F04D 29/02**

(52) **B23K 26/342; B22F 7/08; B22F 10/20; B23K 10/027; B23K 15/00; B23K 15/0086; B23K 15/0093; B23K 26/0006; B33Y 80/00; F04D 29/026; F04D 29/2222; F04D 29/426; F04D 29/428; F04D 29/628; B23K 2103/05; B23K 2103/10; B33Y 10/00; Y02P 10/25**

(25) En (26) En
(21) 18791125.0 (22) 30.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020
(86) US 2018/030183 30.04.2018
(87) WO 2018/201132 2018/44 01.11.2018

(30) 28.04.2017 US 201762491325 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER PUMPE MIT EINEM GETRIMMTEN LAUFRAD MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG*
- *TECHNIQUE TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF A PUMP WITH A TRIMMED IMPELLER USING ADDITIVE MANUFACTURING*
- *TECHNIQUE VISANT À AMÉLIORER LES PERFORMANCES D'UNE POMPE À L'AIDE D'UN IMPULSEUR RÉGULÉ PAR FABRICATION ADDITIVE*

(73) Fluid Handling LLC, 8200 N. Austin Avenue, Morton Grove, Illinois 60053, US

(72) LOPES, Jeffrey D., Palatine, Illinois 60074, US

(74) Wörz, Volker Alfred, Herrmann Patentanwälte Königstraße 30, 70173 Stuttgart, DE

F04D 29/66 → (51) **F01P 5/02**

F04D 29/66 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/54**

F04F 5/54 → (51) **F02M 35/10**

F15B 1/26 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F15B 3/00** (11) **3 546 761 B1**
F15B 21/14

(52) **F15B 3/00; F15B 21/14; F15B 2211/3058; F15B 2211/3133; F15B 2211/88**

(25) Ja (26) En
(21) 17873446.3 (22) 17.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(86) JP 2017/029506 17.08.2017

(87) WO 2018/096739 2018/22 31.05.2018

(30) 22.11.2016 JP 2016226988

- (54) • *DRUCKVERSTÄRKER*
- *PRESSURE BOOSTER*
- *SURPRESSEUR*

(73) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) ASAHARA, Hiroyuki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
MONDEN, Kengo, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
SHINJO, Naoki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
NAGURA, Seiichi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
SOMEYA, Kazutaka, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP

(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F15B 7/00 → (51) **A62B 3/00**

(51) **F15B 13/04** (11) **2 767 719 B1**

(52) **F15B 13/0403; F15B 13/024; F15B 13/025; F15B 2013/004; F15B 2211/50518; F15B 2211/55**

(25) De (26) De
(21) 14000091.0 (22) 10.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(30) 19.02.2013 DE 102013002794

- (54) • *Ventil*
- *Valve*
- *Souppape*

(73) Hydac Electronic GmbH, Hauptstrasse 27, 66128 Saarbrücken, DE

(72) Kattler, Frank, 66346 Püttlingen, DE
Fassian, Jörg, 66589 Merchweiler, DE
Groh, Christian, 66453 Gersheim, DE

(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 13/08 → (51) **G05B 19/042**

F15B 21/14 → (51) **F15B 3/00**

F15D 1/00 → (51) **B01J 19/08**

(51) **F16B 1/00** (11) **3 663 591 B1**
B60P 1/64 **F16B 45/02**

(52) **F16B 1/0071; B60P 1/6463; F16B 45/02**

(25) En (26) En
(21) 18210855.5 (22) 06.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020

- (54) • *HAKEN FÜR EINEN HAKENLADER*
- *HOOK FOR A HOOKLOADER*
- *CROCHET POUR CHARGEUR À CROCHET*

(73) Hyva Holding BV, Antonie van Leeuwenhoekweg 37, 2408 AK Alphen aan den Rijn, NL

(72) OOSTERVELD, Albertus Jacobus, 7701 TJ Dedemsvaart, NL

SHARMA, Rahul, 2613 GA Delft, NL
PORTILLA, Pablo Ramos, 2353 MG Leiderdorp, NL

AERTS, Wouter Frederik, 2012 DL Haarlem, NL

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F16B 5/00** (11) **3 712 444 B1**
B60L 50/60 **F16B 5/07**

(52) **F16B 5/07; F16B 5/0096; F16B 5/0012; Y02T 10/70**

(25) De (26) De
(21) 20162129.9 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020

(30) 20.03.2019 DE 202019101580 U

- (54) • *PROFILVERBUND*
- *COMPOSITE PROFILE*
- *COMPOSITE DE PROFILÉ*

(73) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -, Derschlagener Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE

(72) THOMZICK, Gerd, 51709 Marienheide, DE
ANDERS, Stefan, 58540 Meinerzhagen, DE

KERSTEN, Sebastian, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

F16B 5/00 → (51) **E04F 15/02**

F16B 5/02 → (51) **F01D 25/04**

F16B 5/07 → (51) **F16B 5/00**

F16B 19/02 → (51) **E02D 3/026**

(51) **F16B 19/10** (11) **3 726 070 B1**
B21J 15/04 **B62D 29/00**
B62D 27/02 **B62D 33/04**

(52) **B21J 15/043; F16B 19/1054;**
B62D 33/046

(25) De (26) De
(21) 19170206.7 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(54) • **AUFBAU EINES NUTZFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS**
• **STRUCTURE FOR A COMMERCIAL VEHICLE AND METHOD FOR FIXING A COMPONENT**
• **CONSTRUCTION D'UN VÉHICULE UTILITAIRE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN COMPOSANT**

(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
(72) Ganszczyk, Arkadiusz, 45881 Gelsenkirchen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16B 21/07** (11) **3 279 483 B1**
B64D 11/00

(52) **B64D 11/0015; F16B 21/073**

(25) En (26) En
(21) 17184379.0 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(30) 04.08.2016 CN 201610633093
(54) • **VERRIEGELUNGSANORDNUNG**
• **LATCH ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE**

(73) Thales CETC Avionics Co., Ltd., No. 9 Baichuan Road Hi-Tech Industry West Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) SONG, Zhenhua, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

F16B 21/12 → (51) **E02D 3/026**

(51) **F16B 33/00** (11) **2 982 874 B1**
F16B 37/00 **F16B 5/02**

(52) **F16B 37/005; F16B 33/006;**
F16B 5/02

(25) De (26) De
(21) 15179810.5 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(30) 05.08.2014 DE 202014103640 U
(54) • **SCHRAUBDOM ZUM BEFESTIGEN EINES BAUTEILS**
• **SCREW DOME FOR ATTACHING A COMPONENT**
• **BOSSAGE POUR VIS DESTINE A LA FIXATION D'UN COMPOSANT**

(73) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Löffler, Mike, 79194 Gundelfingen, DE
Löffler, Markus, 79261 Gutach, DE
Bleile, Claus, 79227 Schallstadt, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16B 37/00 → (51) **F16B 33/00**

(51) **F16B 37/04** (11) **3 332 133 B1**
F16B 37/044

(52) **F16B 37/044**
(25) De (26) De
(21) 15794818.3 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(86) EP 2015/002042 15.10.2015
(87) WO 2017/020921 2017/06 09.02.2017
(30) 06.08.2015 DE 202015005604 U
(54) • **KÄFIGMUTTER**
• **CAGE NUT**
• **ÉCROU PRISONNIER**

(73) Ramsauer, Dieter, Max-Klein-Strasse 10, 58332 Schwelm, DE
(72) Ramsauer, Dieter, 58332 Schwelm, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16B 37/06 → (51) **B23K 35/00**

F16B 39/04 → (51) **F16B 39/06**

(51) **F16B 39/06** (11) **3 611 391 B1**
F16B 39/04

(52) **F16B 39/04; F16B 39/12; F16C 7/06**
(25) En (26) En
(21) 18275126.3 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(54) • **GEWINDEVERBINDUNGEN MIT VERRIEGELUNG**
• **THREADED COUPLINGS WITH LOCKING**
• **ACCOUPLLEMENTS FILETÉS AVEC VERROUILLAGE**

(73) Crompton Technology Group Limited, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihul, West Midlands B90 4SS, GB
(72) FAULKNER, Dale V. L., Stourbridge, West Midlands D78 8AH, GB

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16B 41/00 → (51) **B60B 3/16**

F16B 45/02 → (51) **F16B 1/00**

F16C 1/00 → (51) **F16D 65/18**

F16C 11/06 → (51) **B60G 21/055**

(51) **F16C 11/12** (11) **3 643 934 B1**
F16F 15/073 **F16D 3/56**

(52) **F16C 11/12; F16D 3/005; F16D 3/56;**
F16F 1/027; F16F 15/073

(25) En (26) En
(21) 19201638.4 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020
(30) 25.10.2018 US 201816170865

(54) • **GELENKBIEGUNG MIT GLEICHMÄSSIGER MOMENTSTEIFIGKEIT**
• **PIVOT FLEXURE WITH UNIFORM MOMENT STIFFNESS**
• **FLEXION DE PIVOT À RIGIDITÉ DE MOMENT UNIFORME**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
(72) LAZZARO, Anthony A., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

F16C 19/50 → (51) **A61B 6/03**

F16C 19/52 → (51) **F16C 41/00**

(51) **F16C 41/00** (11) **3 546 778 B1**
F16C 19/52

(52) **F16C 19/527; F16C 41/007**
(25) De (26) De
(21) 19160928.8 (22) 06.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(30) 27.03.2018 DE 102018204648
(54) • **FÜHRUNG, SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN**
• **GUIDE, SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD**
• **GUIDAGE, DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCÉDÉ**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ehrenpfordt, Ricardo, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
Mansour, Ahmad, 71263 Weil Der Stadt, DE
Schellenberg, Max, 71254 Ditzingen, DE
Lamprecht, Lukas, 76547 Sinzheim, DE

F16D 1/10 → (51) **B29C 48/25**

F16D 3/00 → (51) **F16C 11/12**

F16D 3/56 → (51) **F16C 11/12**

(51) **F16D 13/08** (11) **3 504 453 B1**
F16D 41/04 **F16D 41/20**
F16D 41/02 **F16H 25/22**

(52) **F16D 13/08; F16D 41/02;**
F16D 41/04; F16D 41/203;
F16D 41/206; F16H 25/2252;
F16H 2025/2463

(25) De (26) De
(21) 17764324.4 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(86) DE 2017/100697 21.08.2017
(87) WO 2018/036589 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 DE 102016215822

(54) • **DOPPELSCHLINGFEDER, ROTATIONS-EINRICHTUNG UND ZU AKTUIERENDES SYSTEM**
• **DOUBLE WRAP SPRING, ROTATION DEVICE AND SYSTEM TO BE ACTUATED**
• **DOUBLE RESSORT ENROULÉ, DISPOSITIF DE ROTATION ET SYSTÈME DEVANT ÊTRE ACTIONNÉ**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHUMANN, Lars, 77815 Bühl, DE
MÁN, László, 77833 Ottersweier-Unzhurst, DE

F16D 25/00 → (51) **F16H 57/027**

F16D 41/02	→ (51) F16D 13/08
F16D 41/04	→ (51) F16D 13/08
F16D 41/08	→ (51) B25B 15/02
F16D 41/10	→ (51) B25B 15/02
F16D 41/16	→ (51) B25B 15/02
F16D 41/20	→ (51) F16D 13/08
F16D 48/02	→ (51) F16H 57/027

- (51) **F16D 48/06** (11) **3 724 531 B1**
- (52) **F16D 48/06**; F16D 2500/3166; F16D 2500/50236; F16D 2500/50245; F16D 2500/50281; F16D 2500/70605
- (25) De (26) De
- (21) 17829951.7 (22) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (86) EP 2017/082570 13.12.2017
- (87) WO 2019/114941 2019/25 20.06.2019
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KUPPLUNGSEINRICHTUNG**
• **METHOD FOR OPERATING A CLUTCH DEVICE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'EM-BRAYAGE**
- (73) GKN Automotive Ltd., 2100 The Crescent Birmingham Business Park Birmingham, West Midlands, B37 7YE, GB
- (72) FITZ, Rudolf, 53844 Troisdorf, DE
- (74) ESCH, Eric Rene, 53879 Euskirchen, DE
- (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PatentG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

F16D 49/00	→ (51) B22C 9/02
F16D 49/12	→ (51) B66D 5/10
F16D 55/00	→ (51) F16D 55/227
F16D 55/22	→ (51) F16D 65/12

- (51) **F16D 55/225** (11) **3 204 660 B1**
B60T 13/58 **B60T 13/74**
F16D 121/04 **F16D 121/24**
F16D 125/40
- (52) **B60T 13/588**; **B60T 13/741**;
F16D 55/225; **F16D 55/226**;
F16D 2121/04; F16D 2121/14;
F16D 2121/24; F16D 2125/40
- (25) De (26) De
- (21) 15750691.6 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (86) EP 2015/068356 10.08.2015
- (87) WO 2016/055193 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 DE 102014220167
04.05.2015 DE 102015208165
- (54) • **BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER BREMSVORRICHTUNG BEI EINER ÜBERLAGERUNG VERSCHIEDENER KRAFTKOMPONENTEN**
• **BRAKING MECHANISM FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING THE BRAKING MECHANISM WHEN DIFFERENT FORCE COMPONENTS ARE COMBINED**

- **DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE FREINAGE AVEC SUPERPOSITION DE DIFFÉRENTES COMPOSANTES DE FORCE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, DE
- BLATTERT, Dieter, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
- WIENKEN, Hubertus, 74243 Langenbretlach, DE

- (51) **F16D 55/227** (11) **3 473 881 B1**
F16D 65/18 **F16D 55/00**
- (52) **F16D 55/227**; **F16D 65/18**;
F16D 2055/0016; F16D 2055/0091;
F16D 2121/06; F16D 2125/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 16906214.8 (22) 20.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
- (86) JP 2016/068249 20.06.2016
- (87) WO 2017/221295 2017/52 28.12.2017
- (54) • **SATTELKÖRPER FÜR FAHRZEUGSCHEIBENBREMSE**
• **CALIPER BODY FOR VEHICLE DISC BRAKE**
• **CORPS D'ÉTRIER POUR FREIN À DISQUE DE VÉHICULE**
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) ATSUTA, Daiki, Tomi-shi Nagano 389-0514, JP
- URASHIMA, Yuki, Tomi-shi Nagano 389-0514, JP
- (74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16D 57/00	→ (51) B62D 61/12
F16D 61/00	→ (51) B62D 61/12
F16D 65/00	→ (51) B22C 9/02

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 702 636 B1**
F16D 55/22
- (52) **F16D 65/123**; **F16D 55/22**;
F16D 65/122; F16D 2065/1316;
F16D 2065/132; F16D 2065/1356;
F16D 2065/1392
- (25) En (26) En
- (21) 20156615.5 (22) 11.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (30) 28.02.2019 US 201916288260
- (54) • **ROTORANORDNUNG FÜR EIN SCHEIBENBREMSSYSTEM**
• **ROTOR ASSEMBLY FOR A DISC BRAKE SYSTEM**
• **ENSEMBLE ROTOR POUR UN SYSTÈME DE FREIN À DISQUE**
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) JALKLER, Quintus, 405 31 GÖTEBORG, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

- (51) **F16D 65/18** (11) **3 779 229 B1**
F16C 1/00
- (52) **F16D 55/2255**; **F16D 65/18**;
F16D 65/567; F16C 1/00;
F16D 2125/22; F16D 2125/64;
F16D 2127/004; F16D 2127/04
- (25) De (26) De

- (21) 20199255.9 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (30) 24.03.2016 DE 102016105611
- (54) • **KUPPLUNGSRING**
• **COULING RING**
• **BAGUE D'ACCOUPLEMENT**
- (73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
- (72) Damberg, Andreas, 51588 Nümbrecht, DE
- Klaas, Thomas, 51580 Reichshof, DE
- Weber, Udo, 51597 Morsbach, DE
- (74) Christophersen & Partner Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE
- (62) 17717618.7 / 3 433 508

F16D 65/18	→ (51) B22C 9/02
F16D 65/18	→ (51) F16D 55/227
F16D 121/04	→ (51) F16D 55/225
F16D 121/24	→ (51) F16D 55/225
F16D 125/40	→ (51) F16D 55/225
F16F 1/02	→ (51) F16C 11/12
F16F 1/373	→ (51) F16F 9/04

- (51) **F16F 9/04** (11) **3 530 977 B1**
F16F 9/32 **F16F 1/373**
F16F 13/00 **F16F 15/02**
F16F 15/023 **F16F 15/08**
- (52) **F16F 9/0454**; **F16F 1/3732**;
F16F 13/002; **F16F 15/022**;
F16F 15/0232; **F16F 15/085**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18870146.0 (22) 02.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (86) CN 2018/098206 02.08.2018
- (87) WO 2019/080576 2019/18 02.05.2019
- (30) 27.10.2017 CN 201711027104
- (54) • **VORGESPANNTE NOTLUFTFEDERANORDNUNG**
• **PRELOADED EMERGENCY AIR SPRING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE RESSORT PNEUMATIQUE D'URGENCE PRÉCHARGÉ**
- (73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., No.18 Haitian Road Tianyuan District, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
- (72) NONG, Duomin, Hunan 412007, CN
- YE, Te, Hunan 412007, CN
- CHEN, Canhui, Hunan 412007, CN
- CHENG, Haitao, Hunan 412007, CN
- ZHOU, Jun, Hunan 412007, CN
- CHEN, Qiang, Hunan 412007, CN
- DUAN, Guoqi, Hunan 412007, CN
- CHEN, Qinghua, Hunan 412007, CN
- LONG, Yaokun, Hunan 412007, CN
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F16F 9/32	→ (51) F16F 9/04
F16F 13/00	→ (51) F16F 9/04
F16F 15/02	→ (51) F16F 9/04
F16F 15/023	→ (51) F16F 9/04

- (51) **F16F 15/027** (11) **3 717 794 B1**
(52) **F16F 15/0275; B07B 1/42;**
B65G 27/20; B65G 27/32;
F16F 15/0232; F16F 15/027;
B65G 2207/40
- (25) De (26) De
(21) 18814491.9 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) EP 2018/081330 15.11.2018
(87) WO 2019/105744 2019/23 06.06.2019
(30) 29.11.2017 DE 102017128230
- (54) • **SCHWINGMASCHINE UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINER SCHWING-
MASCHINE**
• **VIBRATORY MACHINE AND METHOD
FOR OPERATING A VIBRATORY
MACHINE**
• **MACHINE VIBRANTE ET PROCÉDÉ
SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UNE
MACHINE VIBRANTE**
- (73) Spaleck GmbH & Co. Kommanditgesell-
schaft, Robert-Bosch-Strasse 15, 46397
Bochoft, DE
- (72) HALLADIN, Jörg, 46397 Bochoft, DE
LOHSCHELLER, Niklas, 46414 Rhede, DE
- (74) Schulze Horn, Kathrin, Schulze Horn &
Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte
Voßgasse 3, 48143 Münster, DE
-
- F16F 15/073** → (51) **F16C 11/12**
-
- F16F 15/08** → (51) **F16F 9/04**
-
- (51) **F16F 15/14** (11) **3 123 057 B1**
(52) **F16F 15/145; F16F 15/1421**
- (25) De (26) De
(21) 15717085.3 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(86) DE 2015/200198 26.03.2015
(87) WO 2015/144169 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205780
- (54) • **FLIEHKRAFTPENDEL MIT FEDERANORD-
NUNG**
• **CENTRIFUGAL PENDULUM WITH
SPRING ARRANGEMENT**
• **PENDULE CENTRIFUGE AVEC AGENCE-
MENT DE RESSORTS**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
- (72) DINGER, Christian, 77886 Lauf, DE
-
- (51) **F16G 11/04** (11) **3 347 618 B1**
A63B 9/00
- (52) **F16G 11/048; A63B 2009/002;**
A63B 2009/006; A63B 2208/12
- (25) De (26) De
(21) 16760050.1 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
(86) EP 2016/070495 31.08.2016
(87) WO 2017/042071 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 DE 102015115388
- (54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**
- (73) Berliner Seilfabrik GmbH & Co., Lengeder
Strasse 4, 13407 Berlin, DE
- (72) KÖHLER, Karl Heinz, 13467 Berlin, DE

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE
-
- F16H 1/14** → (51) **B25B 15/02**
-
- F16H 3/44** → (51) **B60K 1/00**
-
- F16H 3/72** → (51) **B62M 11/14**
-
- F16H 25/18** → (51) **B64C 25/26**
-
- (51) **F16H 25/20** (11) **3 165 793 B1**
F16H 25/2015; F16H 2025/2087
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16195657.8 (22) 26.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(30) 06.11.2015 FR 1502340
- (54) • **LINEARAKTUATOR UND ENTSPRECHEN-
DES VERFAHREN**
• **LINEAR ACTUATOR AND CORRE-
SPONDING METHOD**
• **ACTIONNEUR LINÉAIRE ET UN
PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord
Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place
Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (72) CHASSOULIER, Damien, 06370 Mouans-
Sartoux, FR
STANEK, Didier, 06150 Cannes La Bocca,
FR
BLANC, Alain-Vincent, 06130 Grasse, FR
- (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium"
22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR
-
- (51) **F16H 25/20** (11) **3 443 242 B1**
F16H 25/22
- (52) **F16H 25/2204; F16H 25/20;**
A61H 2201/1215; A61H 2201/123;
F16H 2025/204
- (25) It (26) En
(21) 17711006.1 (22) 01.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
(86) IB 2017/050971 01.03.2017
(87) WO 2017/178903 2017/42 19.10.2017
(30) 11.04.2016 IT UA20162490
- (54) • **STELLANTRIEB FÜR EXOSKELETT**
• **ACTUATOR FOR EXOSKELETON**
• **ACTIONNEUR POUR EXOSQUELETTE**
- (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia,
Via Morego 30, 16163 Genova, IT
Istituto Nazionale per l'Assicurazione Contro
gli Infortuni sul Lavoro, Piazzale Pastore 6,
00144 Roma, IT
- (72) LAFFRANCHI, Matteo, I-16163 Genova, IT
D'ANGELLA, Stefano, I-16163 Genova, IT
CAPPÀ, Samuele, I-16163 Genova, IT
UBOLDI, Paolo, I-16163 Genova, IT
SAGLIA, Jody, I-16163 Genova, IT
SANFILIPPO, Carlo, I-16163 Genova, IT
GRUPPIONI, Emanuele, I-16163 Genova, IT
- (74) Lisa, Elisabetta, Praxi Intellectual Property
S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125
Torino, IT
-
- F16H 25/22** → (51) **F16D 13/08**
-
- F16H 25/22** → (51) **F16H 25/20**
-
- F16H 27/06** → (51) **B64C 25/26**

- F16H 31/00** → (51) **B25B 15/02**
-
- (51) **F16H 55/00** (11) **3 628 892 B1**
F16H 55/17 F16H 55/36
F16H 55/30 A47J 43/07
- (52) **F16H 55/17; A47J 43/0716;**
A47J 43/085; F16H 55/171;
F16H 55/30; F16H 55/36;
F16H 2055/363
- (25) De (26) De
(21) 19194550.0 (22) 30.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
(30) 25.09.2018 DE 102018216302
- (54) • **ROLLE FÜR EINEN ZUGMITTELTRIEB**
• **ROLLER FOR A BELT DRIVE**
• **BOBINE POUR UN TRANSMISSION À
LIEN SOUPLE**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) Potocnik, David, 3214 Zrece, SI
Slatinsek, Blaz, 3342 Gornji Grad, SI
Berzelak, Matej, 3334 Luce, SI
-
- F16H 55/16** → (51) **B23Q 7/14**
-
- F16H 55/17** → (51) **F16H 55/00**
-
- F16H 55/18** → (51) **B23Q 7/14**
-
- F16H 55/30** → (51) **B66D 1/72**
-
- F16H 55/30** → (51) **F16H 55/00**
-
- F16H 55/36** → (51) **F16H 55/00**
-
- (51) **F16H 57/027** (11) **3 617 556 B1**
F16H 57/031 B60T 17/22
B60T 17/04 F16D 48/02
F16D 25/00 F16H 57/04
F01M 11/02 F16D 125/16
- (52) **F16H 57/027; B60T 17/043;**
B60T 17/222; F16D 25/00;
F16D 48/02; F16H 57/031;
F01M 11/02; F16D 2048/0257;
F16D 2125/16; F16H 57/0424
- (25) En (26) En
(21) 19193509.7 (22) 26.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(30) 30.08.2018 JP 2018162095
- (54) • **FLÜSSIGKEITSWEGSYSTEM**
• **LIQUID PATH SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAJET DE LIQUIDE**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Sakuyama, Hisashi, Saitama, 351-0024, JP
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
-
- F16H 57/027** → (51) **F16H 57/04**
-
- F16H 57/031** → (51) **F16H 57/027**
-
- F16H 57/039** → (51) **F16H 57/04**
-
- (51) **F16H 57/04** (11) **3 464 953 B1**
A01G 25/09 F15B 1/26
F16H 57/027 F16H 57/039
- (52) **A01G 25/09; A01G 25/092;**
F16H 57/027; F16H 57/039;
F16H 57/0498
- (25) En (26) En

(21) 17727059.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) US 2017/033645 19.05.2017
(87) WO 2017/205219 2017/48 30.11.2017
(30) 23.05.2016 US 201662340420 P

(54) • *GETRIEBE MIT INNENMEMBRAN*
• *GEARBOX WITH INTERNAL DIAPHRAGM*
• *BOÎTE DE VITESSES DOTÉE DE*
DIAPHRAGME INTERNE

(73) Universal Motion Components Co., Inc.,
2920 Airway Avenue, Costa Mesa, California
92626, US

(72) CALL, Raymond, Lee, II, Costa Mesa, Cali-
fornia 92626, US

SMITH, William, F., deceased, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **F16H 57/08** (11) **3 109 514 B1**
F02C 7/36

(52) **F16H 57/0479; F02C 3/107;**
F16C 33/6677; F16H 1/28;
F16H 57/0427; F16H 57/043;
F16H 57/0456; F16H 57/0471;
F16H 57/0486; F16H 57/082;
F05D 2260/40311; F05D 2260/98;
F16C 19/26; F16C 2360/23;
F16H 2057/085

(25) En (26) En

(21) 16176058.2 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016

(30) 25.06.2015 US 201562184286 P

19.04.2016 US 201615132650

(54) • *WÄLZKÖRPERKÄFIG FÜR GETRIEBE-*
TURBOLÜFTER
• *ROLLING ELEMENT CAGE FOR GEARED*
TURBOFAN
• *CAGE À CORPS DE ROULEMENT POUR*
TURBORÉACTEUR À ENGRENAGE

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT
Connecticut 06489, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16H 61/00** (11) **3 489 552 B1**
F16H 61/06

(52) **F16H 61/12; F16H 61/0021;**
F16H 61/061; F16H 2059/683;
F16H 2061/064; F16H 2061/1208;
F16H 2061/1264

(25) En (26) En

(21) 19150237.6 (22) 02.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019

(30) 05.06.2009 US 47906209

05.06.2009 US 47921509

05.06.2009 US 47904209

(54) • *KALIBRIERUNG UND DIAGNOSE EINES*
ELEKTROHYDRAULISCHEN STEUE-
RUNGSSYSTEMS
• *ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL*
SYSTEM CALIBRATION AND DIAG-
NOSTICS
• *ÉTALONNAGE ET DIAGNOSTIC D'UN*
SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTROHY-
DRAULIQUE

(73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way,
Indianapolis, IN 46222, US

(72) LONG, Charles F., Pittsboro, IN Indiana
46167, US

(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(62) 10784015.9 / 2 438 328

F16H 61/06 → (51) **F16H 61/00**

(51) **F16H 61/12** (11) **3 494 331 B1**

(52) **F16H 61/12; F16H 2061/0034;**
F16H 2061/1208

(25) De (26) De

(21) 17751332.2 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019

(86) EP 2017/069395 01.08.2017

(87) WO 2018/024710 2018/06 08.02.2018

(30) 03.08.2016 DE 102016214378

(54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN AUTO-*
MATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS

• *HYDRAULIC SYSTEM FOR AN*
AUTOMATIC TRANSMISSION OF A
MOTOR VEHICLE

• *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR UNE*
BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE
D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) WEINHARDT, Mathias, 85051 Ingolstadt, DE

F16H 61/16 → (51) **B60W 10/04**

F16J 3/02 → (51) **B60T 13/56**

F16J 13/24 → (51) **B08B 9/08**

F16J 15/02 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/10**

(51) **F16J 15/10** (11) **3 638 929 B1**
F16J 15/02 F16J 15/06

(52) **F16J 15/022; B32B 3/06; B32B 3/26;**
B32B 5/02; B32B 5/022; B32B 5/024;
B32B 5/18; B32B 5/20; B32B 5/22;
B32B 5/245; B32B 5/32; B32B 7/04;
B32B 7/06; B32B 7/12; B32B 25/045;
B32B 25/08; B32B 25/14; B32B 25/20;
B32B 27/06; B32B 27/065;
B32B 27/28; B32B 27/285;
B32B 27/288; B32B 27/322;
B60J 10/345; F16J 15/061;
F16J 15/102; F16J 15/104;
F16J 15/108; B32B 2250/02;
B32B 2250/03; B32B 2250/40;
B32B 2255/02; B32B 2260/021;
B32B 2260/023; B32B 2260/046;
B32B 2260/048; B32B 2262/02;
B32B 2262/101; B32B 2266/0207;
B32B 2266/0214; B32B 2266/025;
B32B 2266/08; B32B 2270/00;
B32B 2307/50; B32B 2307/518;
B32B 2307/54; B32B 2307/714;
B32B 2307/72; B32B 2307/7265;
B32B 2307/732; B32B 2307/748;
B32B 2307/752; B32B 2405/00;
B32B 2571/00; B32B 2581/00;
B32B 2605/18

(25) En (26) En

(21) 18733778.7 (22) 15.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020

(86) US 2018/037910 15.06.2018

(87) WO 2018/232347 2018/51 20.12.2018

(30) 15.06.2017 US 201762520421 P

04.10.2017 PCT/US2017/055111

(54) • *GETRÄGERTE ELASTOMERE SCHAUM-*
STOFFE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON

• *SUPPORTED ELASTOMERIC FOAMS AND*
PROCESSES FOR MAKING SAME

• *MOUSSES ÉLASTOMÈRES SUPPORTÉES*
ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US

W. L. Gore & Associates GmbH, Hermann-
Oberth-Strasse 22, 85639 Putzbrunn, DE

(72) GARDNER, John, Newark, Delaware 19711,
US

WIESEMANN, Amadeus, 85640 Putzbrunn,
DE

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **F16J 15/12** (11) **3 338 010 B1**
F16L 23/18

(52) **F16J 15/122; F16J 15/125;**
F16L 23/18; F16L 25/026

(25) En (26) En

(21) 16753641.6 (22) 12.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018

(86) EP 2016/069295 12.08.2016

(87) WO 2017/029241 2017/08 23.02.2017

(30) 17.08.2015 GB 201514584

(54) • *FLACHDICHTUNG*

• *A GASKET*

• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) Flexitallic Investments, Inc., 4150 N. Sam
Houston Parkway E., Suite 190, Houston TX
77032, US

(72) BOND, Stephen Peter, Houston, Texas
77007, US

SHAW, Stuart John, Leeds LS17 8QL, GB

GERRARD, David Peter, Montgomery, Texas
77316, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

F16J 15/3208 → (51) **C10B 33/00**

(51) **F16J 15/44** (11) **3 633 246 B1**
F01D 11/02

(52) **F16J 15/442; F01D 11/025;**
F05D 2240/55

(25) En (26) En

(21) 19189645.5 (22) 01.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020

(30) 02.10.2018 US 201816149901

(54) • *GEFÜHRTE KONTAKTLOSE DICHTUNGS-*
ANORDNUNG

• *GUIDED NON-CONTACT SEAL*

ASSEMBLY

• *ENSEMBLE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
SANS CONTACT GUIDÉ

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) DiFRANCESCO, Michael L., Waterbury, CT
Connecticut 06708, US

CHUONG, Conway, Manchester, CT
Connecticut 06040, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16K 1/42** (11) **3 601 856 B1**
G05D 16/00 **F16K 1/46**
- (52) **F16K 1/46; F16K 1/42; G05D 16/0638**
- (25) En (26) En
(21) 18715432.3 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) US 2018/022868 16.03.2018
(87) WO 2018/175236 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 US 201715469305
- (54) • **VENTILSTOPFENANORDNUNG UND SITZRING FÜR EINEN REGLER**
• **VALVE PLUG ASSEMBLY AND SEAT RING FOR REGULATOR**
• **ENSEMBLE OPERCULE DE SOUPEPE ET BAGUE DE SIÈGE POUR RÉGULATEUR**
- (73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
- (72) LIN, Chun, Mckinney, TX 75070, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16K 1/46 → (51) **F16K 1/42****F16K 3/22** → (51) **C10B 33/00****F16K 3/24** → (51) **C10B 33/00****F16K 3/26** → (51) **C10B 33/00****F16K 3/316** → (51) **C10B 33/00****F16K 3/34** → (51) **C10B 33/00****F16K 11/02** → (51) **C10B 33/00****F16K 11/044** → (51) **H01M 8/04223****F16K 11/07** → (51) **C10B 33/00**

- (51) **F16K 11/074** (11) **3 510 308 B1**
A47L 15/42 **D06F 39/08**
F16K 11/085 **F16K 31/04**
- (52) **F16K 11/0856; A47L 15/4221; D06F 34/08; D06F 39/083; F16K 11/074; F16K 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 17765292.2 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
(86) US 2017/048449 24.08.2017
(87) WO 2018/048634 2018/11 15.03.2018
(30) 08.09.2016 US 201662384879 P
- (54) • **VERSTOPFUNGSRÉSISTENTES UMLEITUNGSVENTIL FÜR GERÄT**
• **CLOG RESISTANT APPLIANCE DIVERTER VALVE**
• **INVERSEUR D'APPAREIL RÉSISTANT AU BOUCHAGE**
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) KRIEGER, Jeffrey, J., Mukwonago, WI 53149, US
- OLSON, Jonathan, H., Sussex, WI 53089, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F16K 11/085 → (51) **B01D 29/15****F16K 11/085** → (51) **F16K 11/074****F16K 11/087** → (51) **B01D 29/15**

- (51) **F16K 15/06** (11) **3 617 568 B1**
F16K 31/44 **F16K 31/524**
A61C 1/00
- (52) **A61C 1/0061; A61C 1/0038; F16K 15/18; F16K 31/445; F16K 31/5245; A61C 3/03**
- (25) De (26) De
(21) 18191968.9 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(54) • **REGELVENTIL-ANORDNUNG FÜR EINE VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM DENTALEN INSTRUMENT UND EINEM VERSORGUNGSSCHLAUCH**
• **REGULATING VALVE ARRANGEMENT FOR A CONNECTING DEVICE BETWEEN A DENTAL INSTRUMENT AND A SUPPLY HOSE**
• **ENSEMBLE SOUPEPE DE RÉGULATION POUR UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ENTRE UN INSTRUMENT DENTAIRE ET UN TUYAU FLEXIBLE D'ALIMENTATION**
- (73) KaVo Dental GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
- (72) Krüger, Dennis, 89081 Ulm, DE
Loit, Herbert, 88410 Bad Wurzach, DE
Stempfle, Johann, 89284 Pfaffenhofen, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16K 15/14 → (51) **F04B 39/10****F16K 15/16** → (51) **F04B 39/10****F16K 17/04** → (51) **F01P 3/08****F16K 27/02** → (51) **G05D 16/06**

- (51) **F16K 27/07** (11) **3 642 521 B1**
B08B 9/00 **B08B 9/093**
B67D 1/08 **B05B 15/70**
B05B 15/555 **B05B 13/06**
B08B 9/08
- (52) **F16K 27/07; B05B 13/0627; B08B 9/00; B08B 9/08; B08B 9/093; B67D 1/0834; B67D 1/0837; B05B 15/72**
- (25) De (26) De
(21) 18729420.2 (22) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(86) EP 2018/064848 06.06.2018
(87) WO 2018/234036 2018/52 27.12.2018
(30) 23.06.2017 CH 8312017
- (54) • **ANSCHLUSSKOPF UND VENTILKNOTEN**
• **CONNECTION HEAD AND VALVE MANIFOLD**
• **TÊTE DE RACCORDEMENT ET NOEUDS DE VANNES**
- (73) GEA Aseptomag AG, Industrie Neuhof 28, 3422 Kirchberg, CH
- (72) BUSCH, Heiko, 24944 Flensburg, DE
GUTTE, Reimar, 30938 Burgwedel, DE
HAGNAUER, Thomas Christian, 3608 Thun, CH
LANGENEGGER, Urs, 3076 Worb, CH
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F16K 31/04 → (51) **F16K 11/074****F16K 31/06** → (51) **H01M 8/04223**

- F16K 31/122** → (51) **F01P 3/08**
- F16K 31/126** → (51) **G05D 16/06**
- F16K 31/44** → (51) **B65D 81/00**
- F16K 31/44** → (51) **F16K 15/06**
- F16K 31/524** → (51) **F16K 15/06**
- F16K 47/08** → (51) **C10B 33/00**
- F16L 1/028** → (51) **E02F 5/10**
- F16L 1/032** → (51) **E02F 5/10**
- F16L 9/10** → (51) **A47G 21/18**
- F16L 9/18** → (51) **F16L 59/14**
- (51) **F16L 13/14** (11) **3 428 497 B1**
F16L 21/03 **B21D 39/04**
- (52) **F16L 13/142; B21D 39/046; Y10T 29/49; Y10T 29/49906; Y10T 29/49927**
- (25) En (26) En
(21) 18187490.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(30) 28.12.2011 US 201161580993 P
09.03.2012 US 201261609039 P
13.12.2012 US 201213714002
- (54) • **KÜHLLEITUNGSARMATUR**
• **REFRIGERATION LINE SET FITTING**
• **RACCORD D'ENSEMBLE DE LIGNE DE RÉFRIGÉRATION**
- (73) RLS LLC, 101 S. Douglas Street, Shelbyna MO 63468, US
- (72) ARMENT, Bradley, Shelbyville, MO 63469, US
DUGGAN, Michael, Joseph, St Louis, MO 63104, US
NIXON, Forrest, Columbia, IL 62236, US
WILSON, Michael, J., Eureka, MO 63025, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 12809565.0 / 2 629 902

F16L 15/04 (11) **3 505 803 B1**
E21B 17/042**E21B 17/042; F16L 15/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 17843268.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
(86) JP 2017/026245 20.07.2017
(87) WO 2018/037781 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 JP 2016163959
- (54) • **GEWINDEVERBINDUNGSSTÜCK FÜR EIN ÖLBOHRUNGSROHR**
• **THREADED JOINT FOR OIL WELL PIPE**
• **RACCORD FILETÉ POUR TUYAU DE PUIT DE PÉTROLE**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) YAMAGUCHI Masao, Chita-gun Aichi 470-2387, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16L 21/03 → (51) **F16L 13/14****F16L 23/00** (11) **3 105 486 B1**
F16L 47/14

(52) **F16L 23/04; B01D 46/0002; B01D 46/0012; B01D 46/10; B01D 53/0415; B01D 65/00; F16L 23/032; F16L 23/10; F16L 47/14; B01D 2201/342; B01D 2253/102; B01D 2253/206; B01D 2265/02; B01D 2313/02; B01D 2313/13; B01D 2313/20**

(25) En (26) En
(21) 14872892.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(86) US 2014/044360 26.06.2014
(87) WO 2015/094403 2015/25 25.06.2015
(30) 22.12.2013 US 201314138091

(54) • *GEFLANSCHTE ROHRVORRICHTUNG*
• *FLANGED TUBE APPARATUS*
• *APPAREIL À TUBE À BRIDES*
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) LIN, Zhenwu, Pasadena, CA 91105, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16L 23/04 → (51) **F16L 37/12**
F16L 23/08 → (51) **F16L 59/14**
F16L 23/10 → (51) **E21B 19/16**
F16L 23/16 → (51) **F16L 59/14**
F16L 23/18 → (51) **F16J 15/12**

(51) **F16L 25/00** (11) **3 529 526 B1**
F16L 25/06 **F16L 37/084**
F16L 37/086 **F16L 37/088**
F16L 37/091 **F16L 37/092**
F16L 37/12 **F16L 37/138**
F16L 37/16 **F16L 37/22**
F17C 1/00

(52) **F16L 37/22; F16L 25/009; F16L 25/06; F16L 37/16**
(25) De (26) De
(21) 17780303.8 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) EP 2017/001122 21.09.2017
(87) WO 2018/072861 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 DE 102016012635

(54) • *BEFÜLLEINRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES FLUIDSPEICHERS SOWIE VORRICHTUNG ZUM KUPPELN DER BEFÜLLEINRICHTUNG MIT EINEM BEFÜLLKANAL DES FLUIDSPEICHERS*
• *FILLING DEVICE FOR FILLING A FLUID RESERVOIR, AND DEVICE FOR COUPLING THE FILLING DEVICE TO A FILLING DUCT OF THE FLUID RESERVOIR*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE SERVANT À REMPLIR UN RÉSERVOIR DE FLUIDE AINSI QUE DISPOSITIF SERVANT À ACCOUPLER LE DISPOSITIF DE REMPLISSAGE À UN CONDUIT DE REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR DE FLUIDE*

(73) Sat Anlagentechnik GmbH, Kaddenbusch 21, 25578 Dägeling, DE
(72) LASS, Reiner, 25832 Tönning, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

F16L 25/06 → (51) **F16L 25/00**
F16L 25/08 → (51) **F16L 59/14**
F16L 35/00 → (51) **F16L 37/12**
F16L 37/084 → (51) **F16L 25/00**
F16L 37/086 → (51) **F16L 25/00**
F16L 37/088 → (51) **F16L 25/00**
F16L 37/091 → (51) **F16L 25/00**
F16L 37/092 → (51) **F16L 25/00**

(51) **F16L 37/12** (11) **3 660 380 B1**
F16L 23/04 **F16L 35/00**
A61M 39/10
(52) **F16L 23/04; A61M 39/1011; F16L 23/003; F16L 35/00; F16L 37/1225; A61M 2039/1066; F16L 2201/10; F16L 2201/44**

(25) En (26) En
(21) 19215912.7 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(30) 21.04.2016 GB 201606951
25.11.2016 GB 201620014
(54) • *KLEMME*
• *A CLAMP*
• *PINCE*

(73) Bio Pure Technology Limited, Unit M1, Hazleton Interchange Lakesmere Road Horndean, Waterlooville, Hampshire PO8 9JU, GB
(72) SILLITOE, Chris, Pentwyn, Cardiff, CF23 7BR, GB
WHITE, Nick, Falmouth, Cornwall TR11 5RJ, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 17725720.1 / 3 446 020

F16L 37/12 → (51) **F16L 25/00**
F16L 37/138 → (51) **F16L 25/00**
F16L 37/16 → (51) **F16L 25/00**
F16L 37/22 → (51) **F16L 25/00**
F16L 47/00 → (51) **F24T 10/17**
F16L 47/14 → (51) **F16L 23/00**

(51) **F16L 59/14** (11) **3 282 164 B1**
F16L 9/18 **F16L 23/08**
F16L 23/16 **F24F 13/02**
F16L 25/08
(52) **F16L 9/18; F16L 23/08; F16L 25/08; F16L 59/145; F24F 13/0209; F16L 23/165; F24F 2221/30**

(25) De (26) De
(21) 17185246.0 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(30) 12.08.2016 DE 202016104450 U
(54) • *ROHRLEITUNGSSYSTEM*
• *PIPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDUIT*
(73) Etex Building Performance GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE
(72) PIONTKOWSKI, Wilfried, 15936 Dahme, DE
(74) RAUSER, Sebastian, 40878 Ratingen, DE

(74) Etex Services NV - Etex IPSC, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
F16L 59/14 → (51) **E03B 7/04**
F16L 59/18 → (51) **F24T 10/17**

(51) **F16M 11/04** (11) **3 680 539 B1**
F16M 13/00 **G09F 9/302**
F16M 13/02 **E05C 9/04**
(52) **F16M 13/02; F16M 11/041; G09F 9/3026; F16M 2200/02**

(25) Zh (26) En
(21) 19850716.2 (22) 27.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020
(86) CN 2019/102684 27.08.2019
(87) WO 2020/107968 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 CN 201811456240
(54) • *ANZEIGEBILDSCHIRM*
• *DISPLAY SCREEN*
• *ÉCRAN D’AFFICHAGE*

(73) Shenzhen Infiled Electronics Co., Ltd, Building 18A, 3rd NanGang Industrial Park, Tangtou, Shiyantown, Baoan District Shenzhen Guangdong 518100, CN
(72) HAO, Zongchao, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
LIU, Qiuhe, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
HU, Rihao, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

(74) Kayahan, Senem, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. No: 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/04**
F16M 13/02 → (51) **F16M 11/04**
F17C 1/00 → (51) **C22C 38/00**
F17C 1/00 → (51) **F16L 25/00**

(51) **F17C 1/10** (11) **3 665 413 B1**
(52) **F17C 1/10; F17C 2203/0604; F17C 2203/0639; F17C 2203/0643; F17C 2209/22; F17C 2209/221; F17C 2209/224; F17C 2209/232; F17C 2209/234; F17C 2209/236; F17C 2270/05; F17C 2270/0581**

(25) En (26) En
(21) 18759081.5 (22) 20.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) EP 2018/072454 20.08.2018
(87) WO 2019/052780 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 GB 201714864
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKLEIDUNG DES INNEREN EINES BAUTEILS EINES DRUCKBEHÄLTERS UND VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINER VERKLEIDUNG DARAN*

• *A METHOD OF CLADDING THE INTERIOR OF A COMPONENT PART OF A PRESSURE VESSEL AND DEVICE FOR FUSING A LINING TO IT.*
• *PROCÉDÉ DE GAINAGE DE LA PARTIE INTÉRIEURE D’UNE PARTIE CONSTITUTIVE D’UN RÉCIPÉNT SOUS PRESSION ET DISPOSITIF DE FUSION D’UN REVÊTEMENT SUR CELUI-CI*
(73) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB
Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB

- (72) CLARK, Daniel, Derby Derbyshire DE248BJ, GB
GIUDICE, Sebastiano, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
BOETTCHER, Carl, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F17C 5/00** (11) **2 823 214 B1**
F17C 5/06 **F17C 13/08**
F17C 13/12

- (52) **F17C 5/007; F17C 5/06; F17C 13/083; F17C 13/123; F17C 2205/0111; F17C 2205/0157; F17C 2205/0176; F17C 2221/032; F17C 2221/033; F17C 2221/035; F17C 2223/0123; F17C 2223/033; F17C 2225/0123; F17C 2225/036; F17C 2227/0164; F17C 2227/0346; F17C 2227/0388; F17C 2250/01; F17C 2250/032; F17C 2250/034; F17C 2250/043; F17C 2250/0439; F17C 2250/046; F17C 2250/0636; F17C 2260/015; F17C 2265/012; F17C 2265/015; F17C 2265/065; F17C 2265/068; F17C 2270/0105; F17C 2270/0139; F17C 2270/0168; F17C 2270/0171; F17C 2270/0176; F17C 2270/0178; Y10T 137/0318; Y10T 137/6851**

- (25) En (26) En
(21) 13716488.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029277 06.03.2013
(87) WO 2013/134344 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607506 P 04.10.2012 US 201213645109
(54) • **MODULARES DRUCKERDRESSYSTEM**
• **MODULAR COMPRESSED NATURAL GAS SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GAZ NATUREL COMPRIMÉ MODULAIRE**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) UTAL, Dalbir, Singh, Houston, TX 77041, US
MCREYNOLDS, Ryan, Houston, TX 77041, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F17C 5/06 → (51) **F17C 5/00**

- (51) **F17C 9/02** (11) **3 658 816 B1**
(52) **F17C 9/02; F17C 2221/013; F17C 2221/033; F17C 2221/035; F17C 2223/013; F17C 2225/0123; F17C 2227/0135; F17C 2227/0309; F17C 2227/0323; F17C 2227/0341; F17C 2227/0393; F17C 2250/032; F17C 2250/043; F17C 2250/0439; F17C 2250/0626; F17C 2250/0631; F17C 2265/05; F17C 2270/0123**

- (25) De (26) De
(21) 17816399.4 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) DE 2017/000352 19.10.2017
(87) WO 2019/020135 2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017 DE 102017007009
(54) • **KÄLTERSORGUNGSANLAGE, GEKOPPELT AN DIE REGASIFIZIERUNGSEIN-**

- RICHTUNG EINES LIQUIFIED NATURAL GAS TERMINALS**
• **REFRIGERATION SUPPLY PLANT COUPLED TO REGASIFICATION APPARATUS OF A LIQUEFIED NATURAL GAS TERMINAL**
• **INSTALLATION DE PRODUCTION DE FROID ACCOUPLEE AU DISPOSITIF DE REGASIFICATION D'UN TERMINAL DE GAZ NATUREL LIQUIFIE**

- (73) REGASCOLD GmbH, Zaucheweg 6, 04316 Leipzig, DE
(72) BRAUN, Rainer, 45721 Haltern am See, DE
OTTO, Peter, 04779 Wermisdorf, DE
BIHL, Lothar, 88348 Bad Saulgau, DE
(74) Kraft, Werner, Patentanwalt Neuer Weg 12, 04600 Altenburg, DE

F17C 13/00 → (51) **C22C 38/00**

F17C 13/00 → (51) **F25D 19/00**

F17C 13/08 → (51) **F17C 5/00**

F17C 13/12 → (51) **F17C 5/00**

- (51) **F21K 9/232** (11) **3 825 599 B1**
F21V 23/00 **F21V 29/70**
F21K 9/238 **F21V 29/83**
F21Y 107/30 **F21Y 107/70**
F21Y 115/10
(52) **F21K 9/232; F21V 23/005; F21V 29/70; F21K 9/238; F21V 29/83; F21Y 2107/30; F21Y 2107/70; F21Y 2115/10**

- (25) En (26) En
(21) 20163568.7 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(30) 21.11.2019 CN 201922027531 U
(54) • **LAMPE**
• **LAMP**
• **LAMPE**
(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D No. 97, Xiangyu Road Pilot Free Trade Zone, Xiamen Area, Fujian, CN
(72) WU, Zhizhong, Pilot Free Trade Zone, Xiamen Area, Fujian, CN
GUO, Xinquan, Pilot Free Trade Zone, Xiamen Area, Fujian, CN
CAO, Liangliang, Pilot Free Trade Zone, Xiamen Area, Fujian, CN
CHEN, Huiping, Pilot Free Trade Zone, Xiamen Area, Fujian, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F21K 9/232 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **F21K 9/233** (11) **3 447 361 B1**
F21K 9/69 **F21V 29/70**
F21V 5/00 **F21Y 115/10**
(52) **F21K 9/233; F21K 9/69; F21V 29/70; F21V 5/002; F21Y 2115/10**
(25) En (26) En
(21) 17187685.7 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG**
• **OPTICAL APPARATUS**
• **APPAREIL OPTIQUE**
(73) Leedarson America Inc., 4600 Highlands Pkwy SE, Suite D-E, Smyrna, GA 30082, US

- (72) LI, Yongchuan, Smyrna, Georgia 30082, US
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

F21K 9/60 → (51) **G02B 3/00**

F21K 9/69 → (51) **F21K 9/233**

F21S 2/00 → (51) **F21V 21/36**

F21S 4/24 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **F21S 8/08** (11) **3 601 873 B1**
F21V 23/00 **F21V 23/04**
F21Y 113/00 **F21W 131/103**
(52) **F21V 23/045; B64F 1/00; F21S 8/088; F21V 23/009; F21V 15/01; F21V 23/0457; F21V 23/0464; F21V 23/0471; F21W 2131/103; F21Y 2113/00; F21Y 2115/10**
(25) En (26) En
(21) 18718240.7 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) NL 2018/050198 29.03.2018
(87) WO 2018/182416 2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 NL 2018611
(54) • **BELEUCHTUNGSKÖRPER**
• **LIGHT ARMATURE**
• **ARMATURE LUMINEUSE**
(73) SUSTAINDER HOLDING B.V., Kapitein Grantstraat 9, 7821 AP Emmen, NL
(72) DEN RIDDER, Franciscus Petrus, 4761 VE Zevenbergen, NL
(74) Grootsohlten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F21S 9/02 → (51) **F21V 21/36**

- (51) **F21S 10/02** (11) **3 754 252 B1**
F21V 23/00 **H05B 45/20**
F21Y 115/10 **F21Y 113/10**
(52) **F21S 10/023; F21V 23/003; H05B 45/20; F21Y 2113/10; F21Y 2115/10**
(25) En (26) En
(21) 20181102.3 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2020
(30) 21.06.2019 CN 201910541248
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ECLAIRAGE**
(73) Xiamen Leedarson Lighting Co., Ltd., No. 1511, 2nd Fanghu North Road Huli District, Xiamen, Fujian 361010, CN
(72) ZENG, Changjing, Huli District, Xiamen, Fujian 361010, CN
CHEN, Yiwei, Huli District, Xiamen, Fujian 361010, CN
(74) Häckel, Stefan, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **F21S 41/14** (11) **2 856 009 B1**
F21S 41/65 **F21V 19/00**
(52) **F21S 41/663; F21S 41/155; F21S 41/19**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13726799.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061510 04.06.2013
(87) WO 2013/182573 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255153
(54) • **BELEUCHTUNGSMODUL MIT BE-ABSTANDETEN LICHTQUELLEN ZUR IM-PLEMENTIERUNG EINER ABD-FUNKTION**
• **LIGHTING MODULE HAVING LIGHT SOURCES SPACED APART, FOR IMPLEMENTING AN ABD FUNCTION**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE À SOURCES LUMINEUSES ÉCARTÉES, POUR MISE EN OEUVRE D'UNE FONCTION ABD**
(73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, FR
COURCIER, Marine, F-75004 Paris, FR
SANCHEZ, Vanesa, F-75011 Paris, FR

F21S 41/141 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/147 → (51) **B62J 6/02**

F21S 41/19 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/24 → (51) **B62J 6/02**

F21S 41/29 → (51) **B62J 6/02**

F21S 41/33 → (51) **B62J 6/02**

F21S 41/39 → (51) **B62J 6/02**

F21S 41/65 → (51) **F21S 41/14**

F21S 43/14 → (51) **B62J 6/02**

F21S 43/237 → (51) **B62J 6/02**

F21S 43/241 → (51) **B62J 6/02**

F21S 43/245 → (51) **B62J 6/02**

F21S 45/10 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **F21V 1/10** (11) **3 685 097 B1**
F21V 19/02 **F21V 21/30**
(52) **F21V 1/10; F21V 19/02; F21V 21/30**
(25) De (26) De
(21) 18759060.9 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) EP 2018/071886 13.08.2018
(87) WO 2019/057398 2019/13 28.03.2019
(30) 22.09.2017 DE 202017105754 U
(54) • **LEUCHE MIT ANSCHLAG**
• **LIGHTING DEVICE WITH ROTATION STOPPER**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC ARRÊT DE ROTATION**
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarsch-
strasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) VOGEL, Uwe, 32657 Lemgo, DE
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

F21V 5/00 → (51) **G02B 27/09**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 190 338 B1**
G02F 1/1335
(52) **G02B 6/0035; G02B 6/0068;**
G02F 1/133504
(25) En (26) En
(21) 17150446.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.07.2017
(30) 07.01.2016 KR 20160001981
(54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN GERICH-TERER STRAHLEN UND VORRICHTUN-GEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD OF GENERATING DIRECTIONAL RAYS AND APPARATUSES PERFORMING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONS DIRECTIONNELS ET APPAREILS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jinho, 16678 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Young Ju, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyunjoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Yoonsun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **3 587 916 B1**
G02B 27/01 **G02B 27/14**
G02B 6/00

(52) **G02B 27/0172; G02B 6/00;**
G02B 27/145; G02B 27/148;
G02B 27/0081; G02B 2027/012;
G02B 2027/0125; G02B 2027/0178

- (25) En (26) En
(21) 19190146.1 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 19.02.2015 IL 23733715
(54) • **KOMPAKTES KOPFMONTIERTES ANZEI-GE SYSTEM MIT GLEICHFÖRMIGEM BILD**
• **COMPACT HEAD-MOUNTED DISPLAY SYSTEM HAVING UNIFORM IMAGE**
• **SYSTÈME COMPACT DE VISIOCASQUE COMPORTANT UNE IMAGE UNIFORME**
(73) Lumus Ltd., 2 Bergman Street, 7670502
Rehovot, IL
(72) AMITAI, Yaakov, 7622924 Rehovot, IL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul.
Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL
(60) 21193404.7
(62) 16710013.0 / 3 259 523

F21V 8/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **F21V 9/30** (11) **3 114 738 B1**

H01S 5/10 **H01S 5/40**
H01S 5/00 **H01S 5/343**
(52) **H01S 5/4043; F21V 9/30;**
H01S 5/0087; H01S 5/1071;
H01S 5/1075; H01S 5/02257;
H01S 5/34333; H01S 5/4018;
H01S 5/4056

- (25) En (26) En
(21) 15715509.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2017
(86) RU 2015/000137 05.03.2015
(87) WO 2015/133936 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 RU 2014108564
(54) • **HALBLEITERLICHTEMITIERENDES GE-RÄT MIT EINER SYMMETRIEACHSE**
• **SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE WITH AN AXIS OF SYMMETRY**
• **DISPOSITIF A SEMICONDUCTOR ELEC-TROLUMINESCENT ET AVEC UN AXE DE SYMETRIE**

- (73) Shreter, Yuri Georgievich, Ul. Zhaka Duklo
8-1-13, St.Petersburg 194223, RU
Rebane, Yury Toomasovich, Pr.
Parhomenko10-3, St.Petersburg 194156,
RU
Mironov, Aleksey Vladimirovich, Pr. Toreza
13-60, St.Petersburg 194021, RU
(72) Shreter, Yuri Georgievich, St.Petersburg
194223, RU
Rebane, Yury Toomasovich, St.Petersburg
194156, RU
Mironov, Aleksey Vladimirovich, St.
Petersburg 194021, RU
(74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F21V 13/02 → (51) **G02B 27/09**

F21V 19/00 → (51) **F21S 41/14**

F21V 19/02 → (51) **F21V 1/10**

F21V 21/30 → (51) **F21V 1/10**

- (51) **F21V 21/36** (11) **3 767 169 B1**
A63J 1/02 **B66C 1/10**
F21S 2/00 **F21S 9/02**
F21W 131/406 **F21Y 115/10**
F21V 21/38 **F21Y 107/30**
(52) **F21V 21/38; F21S 4/28; F21S 9/02;**
F21W 2131/406; F21Y 2107/30;
F21Y 2115/10
(25) Ja (26) En
(21) 19789854.7 (22) 01.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(86) JP 2019/030366 01.08.2019
(87) WO 2020/240878 2020/49 03.12.2020
(30) 28.05.2019 JP 2019099416
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BE-LEUCHTUNGSVERFAHREN**
• **ILLUMINATION SYSTEM AND ILLUMI-NATION METHOD**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE**
(73) ISA Co., Ltd., 1493-1 Kozukuecho Kohoku-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0036, JP
(72) ISAYAMA, Kiyoshi, Yokohama-shi,
Kanagawa 226-0004, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F21V 21/38 → (51) **F21V 21/36**

F21V 23/00 → (51) **B60Q 1/00**

F21V 23/00 → (51) **F21K 9/232**

F21V 23/00 → (51) **F21S 8/08**

F21V 23/00 → (51) **F21S 10/02**

F21V 23/04 → (51) **F21S 8/08**

F21V 23/06 → (51) **B60Q 1/00**

F21V 29/54 → (51) **H05B 45/56**

F21V 29/70 → (51) **F21K 9/232**

F21V 29/70 → (51) **F21K 9/233**

F21W 121/00 → (51) **G02B 3/00**

<i>F21W 131/103</i> → (51) <i>F21S 8/08</i>
<i>F21W 131/406</i> → (51) <i>F21V 21/36</i>
<i>F21Y 101/00</i> → (51) <i>B62J 6/02</i>
<i>F21Y 113/00</i> → (51) <i>F21S 8/08</i>
<i>F21Y 115/10</i> → (51) <i>F21V 21/36</i>
<i>F22B 37/48</i> → (51) <i>F23J 15/06</i>
<i>F22B 37/54</i> → (51) <i>F23J 15/06</i>
<i>F23C 6/04</i> → (51) <i>F23G 1/00</i>
<i>F23D 3/08</i> → (51) <i>F23D 3/18</i>
(51) <i>F23D 3/18</i> (11) 3 650 754 B1 <i>F23D 3/08</i> <i>C11C 5/00</i>
(52) C11C 5/006; F23D 3/08; F23D 2900/03082
(25) En (26) En (21) 19189529.1 (22) 01.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020 (30) 21.06.2019 TW 108121643
(54) • <i>FLAMMFESTER DOCHT</i> • <i>FLAME-RESISTANT WICK</i> • <i>MÈCHE RÉSIANT AUX FLAMMES</i>
(73) Pro-Iroda Industries, Inc., No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District, Taichung City, TW
(72) Wu, Wei Cheng, Taichung City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(60) 21156185.7 / 3 839 341
<i>F23D 11/10</i> → (51) <i>B05B 1/34</i>
<i>F23D 11/38</i> → (51) <i>B05B 1/34</i>
<i>F23D 14/04</i> → (51) <i>F23N 1/06</i>
(51) <i>F23D 14/06</i> (11) 3 679 299 B1
(52) F23D 14/06; F23D 2900/14062
(25) De (26) De (21) 18772890.2 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020 (86) IB 2018/056425 24.08.2018 (87) WO 2019/048971 2019/11 14.03.2019 (30) 05.09.2017 ES 201731070
(54) • <i>GASBRENNERANORDNUNG UND HAUS- HALTSGARGERÄT</i> • <i>GAS BURNER ARRANGEMENT AND HOUSEHOLD COOKING APPLIANCE</i> • <i>AGENCEMENT DE BRÛLEUR À GAZ ET APPAREIL DE CUISSON MÉNAGER</i>
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ACOSTA HERRERO, Luis, 39600 Maliaño (Cantabria), ES GUTIERREZ HUMARA, Melca, 39650 La Penilla, ES LOPEZ ORTIZ, Alberto, 39004 Santander, ES PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, 39610 Astillero, ES PLACER MARURI, Emilio, 39120 Liencres, ES
<i>F23D 14/62</i> → (51) <i>B05B 1/34</i>
<i>F23D 23/00</i> → (51) <i>F23L 15/02</i>

(51) <i>F23G 1/00</i> (11) 3 318 802 B1 <i>F23C 6/04</i> <i>F23L 7/00</i> <i>F23Q 7/00</i> <i>A61G 17/00</i>
(52) F23G 1/00; A61G 17/004; F23C 6/047; F23L 7/007; F23Q 7/00; F23L 2900/07005; Y02E 20/34
(25) En (26) En (21) 17199396.7 (22) 31.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018 (30) 04.11.2016 IT 201600110894
(54) • <i>KREMATORIUMOFEN UND ZUGEHÖRI- GER SARG ZUR LEICHENEINÄSCHE- RUNG</i> • <i>KREMATORIUM FURNACE AND RELATED COFFIN FOR CORPSE CREMATION</i> • <i>FOUR DE CRÉMATORIUM ET SON CERCUEIL POUR LA CRÉMATION D'UN CADAVRE</i>
(73) SOL S.p.A., Via Borgazzi 27, 20900 Monza, IT
(72) FARINA, Gianmario, 20129 MILANO, IT SALA, Riccardo, 20148 MILANO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par- tners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
<i>F23G 7/00</i> → (51) <i>F01K 23/02</i>
(51) <i>F23J 13/02</i> (11) 3 669 122 B1 <i>F23M 5/02</i>
(52) F23J 13/02; F23M 5/02; F23J 2213/10
(25) En (26) En (21) 19756017.0 (22) 06.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020 (86) NL 2019/050513 06.08.2019 (87) WO 2020/032791 2020/07 13.02.2020 (30) 08.08.2018 NL 2021439
(54) • <i>INDUSTRIEKAMIN FÜR DEN NASSSTA- PELBETRIEB MIT EINEM INNENVERKLEI- DUNGSSYSTEM</i> • <i>INDUSTRIAL CHIMNEY FOR WET STACK OPERATION PROVIDED WITH AN INTERNAL LINING SYSTEM</i> • <i>CHEMINÉE INDUSTRIELLE POUR FONC- TIONNEMENT EN EMPILLEMENT HUMIDE POURVUE D'UN SYSTÈME DE REVÊTE- MENT INTERNE</i>
(73) Hadek Protective Systems B.V., 37 Beurs- plein, 3011 AA Rotterdam, NL
(72) VAN DER WOUDE, Bastiaan, 3001 DC Rot- terdam, NL DE KREIJ, Albert, 3001 DC Rotterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(51) <i>F23J 15/06</i> (11) 3 232 022 B1 <i>F01K 23/10</i> <i>F22B 37/54</i> <i>F22B 37/48</i> <i>F28G 13/00</i>
(52) F28G 13/005; F01K 23/10; F22B 37/48; F22B 37/545; F23J 15/06; F23J 2219/10; Y02E 20/16; Y02E 20/30
(25) En (26) En (21) 17159668.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017 (30) 10.03.2016 US 201615066239
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER- BESSERUNG DER LEISTUNG EINES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFGE- NERATORS</i>

• <i>SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF A HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPE- RATION DE CHALEUR</i>
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
(72) NILSSON, John Martin, 5401 Baden AG, CH BERNERO, Stefano, 5401 Baden AG, CH
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
<i>F23L 7/00</i> → (51) <i>F23G 1/00</i>
(51) <i>F23L 15/02</i> (11) 3 722 671 B1 <i>F23D 23/00</i> <i>F23N 3/08</i>
(52) F23D 23/00; F23L 15/02; F23N 3/082; F23N 2221/08; F23N 2237/02; Y02E 20/34
(25) De (26) De (21) 19168623.7 (22) 11.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(54) • <i>VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEFEUERUNG VON BRENNKAMMERN MIT WENIGSTENS DREI REGENERATIV- BRENNERN</i> • <i>METHOD FOR THE CONTINUOUS FIRING OF COMBUSTION CHAMBERS WITH AT LEAST THREE REGENERATIVE BURNERS</i> • <i>PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE CONTINUE DE CHAMBRES DE COMBUSTION À AU MOINS TROIS BRÛLEURS DÉGÉNÉRA- TIFS</i>
(73) Hertwich Engineering GmbH, Prof. Weinber- gerstraße 6, 5280 Braunau, AT
(72) Berrer, Manuel, 4910 Ried im Innkreis, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
<i>F23M 5/02</i> → (51) <i>F23J 13/02</i>
(51) <i>F23M 20/00</i> (11) 2 397 761 B1
(52) F23M 20/005; F23D 2210/00; F23R 2900/00014; Y10T 137/0396; Y10T 137/7781
(25) En (26) En (21) 10166153.6 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(54) • <i>Helmholtz-Dämpfer</i> • <i>Helmholtz Dampfer</i> • <i>Amortisseur de Helmholtz</i>
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römer- strasse 36, 5401 Baden, CH
(72) Huber, Andreas, CH-5400, Baden, CH Bothien, Mirko, CH-8037, Zürich, CH Noiray, Nicolas, CH-5430, Wettingen, CH Schürmans, Bruno, CH-1814 La Tour de Peilz, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(51) <i>F23N 1/00</i> (11) 3 290 797 B1 <i>F23N 5/18</i> <i>F23N 5/24</i> <i>F23N 5/12</i>
(52) F23N 1/002; F23N 5/123; F23N 5/18; F23N 5/242; F23N 2227/18; F23N 2227/20; F23N 2233/08
(25) De (26) De (21) 17187709.5 (22) 24.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018

(30) 02.09.2016 DE 102016216630

02.09.2016 DE 102016216613

02.09.2016 DE 102016216625

10.03.2017 DE 102017204030

(54) • VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES ALTERUNGSZUSTANDS EINES HEIZSYSTEMS SOWIE EINE STEUEREINHEIT UND EIN HEIZSYSTEM

• METHOD FOR DETECTING A STATE OF AGEING OF A HEATING SYSTEM AS WELL AS A CONTROL UNIT AND A HEATING SYSTEM

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉTAT DE VIEILLISSEMENT D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE AINSI QU'UNE UNITÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Smith, Lean, 8171 KC Vaassen, NL
Leerkes, Danny, 7391 HN Twello, NL

(51) **F23N 1/02** (11) **3 683 500 B1**

F23N 5/00 **F23N 5/12**

F23N 5/18

(52) **F23N 1/022; F23N 1/025;**

F23N 5/123; F23N 2005/181;

F23N 2005/185; F23N 2221/10;

F23N 2239/04

(25) De (26) De

(21) 20151894.1 (22) 15.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020

(30) 17.01.2019 DE 102019101191

(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES GASGEMISCHTES UNTER NUTZUNG EINES GASSENSORS UND EINES GASGEMISCHSENSORS

• METHOD FOR REGULATING A GAS MIXTURE USING A GAS SENSOR AND A GAS MIXTURE SENSOR

• PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN MÉLANGE GAZEUX À L'AIDE D'UN CAPTEUR DE GAZ ET D'UN CAPTEUR DE MÉLANGE GAZEUX

(73) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE

(72) Henrich, Hartmut, 49076 Osnabrück, DE

Wald, Stephan, 48341 Altenberge, DE

Hermann, Jens, 49076 Osnabrück, DE

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **F23N 1/06** (11) **3 617 596 B1**

F23N 5/12 **F23D 14/04**

(52) **F23D 14/045; F23N 1/062;**

F23N 5/123; F23N 2227/20

(25) En (26) En

(21) 18191195.9 (22) 28.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GAS-BRENNERGERÄTS

• METHOD FOR OPERATING A GAS BURNER APPLIANCE

• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL À BRÛLEUR À GAZ

(73) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N., Golden Valley, MN 55422, US

(72) Blaauwwiek, Piet, 7841 EB Sleen, Drenthe, NL

(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weillau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

F23N 3/08 → (51) **F23L 15/02**

F23N 5/00 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/12 → (51) **F23N 1/00**

F23N 5/12 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/12 → (51) **F23N 1/06**

F23N 5/18 → (51) **F23N 1/00**

F23N 5/24 → (51) **F23N 1/00**

F23Q 7/00 → (51) **F23G 1/00**

(51) **F23R 3/00** (11) **3 044 511 B1**

F23R 3/60 **F23R 3/50**

F02C 7/24

(52) **F23R 3/007; F02C 7/24; F23R 3/002;**

F23R 3/50; F23R 3/60;

F23R 2900/00005; F23R 2900/00017;

F23R 2900/03044; Y02T 50/60

(25) En (26) En

(21) 14843708.0 (22) 19.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(86) US 2014/051580 19.08.2014

(87) WO 2015/038293 2015/11 19.03.2015

(30) 11.09.2013 US 201361876274 P

(54) • BRENNKAMMER, GASTURBINENMOTOR MIT EINER SOLCHEN BRENNKAMMER, UND VERFAHREN

• COMBUSTOR, GAS TURBINE ENGINE COMPRISING SUCH A COMBUSTOR, AND METHOD

• CHAMBRE DE COMBUSTION, MOTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC UN TELLE CHAMBRE DE COMBUSTION, ET PROCÉDÉ

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, Connecticut 06042, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/00 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F23R 3/28** (11) **3 540 313 B1**

(52) **F23R 3/283; F23R 2900/00012**

(25) De (26) De

(21) 19162730.6 (22) 14.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019

(30) 15.03.2018 DE 102018106051

(54) • BRENNKAMMERBAUGRUPPE MIT BRENNERDICHTUNG UND DÜSE SOWIE EINER LEITSTRÖMUNGSERZEUGUNGSEINRICHTUNG

• COMBUSTION CHAMBER COMPONENT WITH BURNER SEAL AND NOZZLE AND A GUIDE FLOW GENERATION DEVICE

• MODULE DE CHAMBRE DE COMBUSTION COMPRENANT UN JOINT POUR BRÛLEUR ET UNE BUSE, AINSI QU'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DU COURANT D'APPEL

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) STAUFER, Max Dr., 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F23R 3/42** (11) **3 660 401 B1**

(52) **F23R 3/002; F23R 3/50;**

F23R 2900/03042; F23R 2900/03044;

F23R 2900/03045; Y02T 50/60

(25) En (26) En

(21) 19220111.9 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020

(30) 23.05.2013 US 201361826554 P

(54) • INNENVERKLEIDUNGSSCHINDEL FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER

• GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR LINER PANEL

• PANNEAU INTÉRIEUR POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Cunha, Frank J., Avon, CT Connecticut 06001, US

Kostka, Stanislav Jr., Northbridge, MA 01534, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 21191985.7

(62) 14836500.0 / 2 999 927

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/60 → (51) **F01D 25/04**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F24C 7/04** (11) **3 150 921 B1**

F24C 15/10 **H05B 6/12**

(52) **H05B 6/1218; F24C 15/10;**

H05B 2206/022

(25) Ko (26) En

(21) 15798846.0 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017

(86) KR 2015/005038 20.05.2015

(87) WO 2015/182914 2015/48 03.12.2015

(30) 30.05.2014 KR 20140066320

(54) • KOCHVORRICHTUNG MIT INDUKTIONS-ERHITZUNG

• INDUCTION HEATING COOKING DEVICE

• DISPOSITIF DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) JUNG, Gwang Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

KIM, Jung Kwon, Seoul 156-841, KR

LEE, Ji Hyeoung, Seoul 133-758, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F24C 7/08 → (51) **G08C 17/02**

(51) **F24C 14/00** (11) **3 334 976 B1**

(52) **F24C 14/005**

(25) De (26) De

- (21) 16747780.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(86) EP 2016/068714 05.08.2016
(87) WO 2017/025450 2017/07 16.02.2017
(30) 11.08.2015 EP 15290203
(54) • REINIGEN EINES GARRAUMS
• CLEANING A COOKING CHAMBER
• NETTOYAGE D'UNE CHAMBRE DE CUISSON
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BOUCHEX BELLOMIE, Fabien, 67500 Weitbruch, FR
CADEAU, Christophe, 67113 Blaesheim, FR
CHABUT, Nicolas, 67140 Gertwiller, FR
FLESCH, Sebastien, 67150 Gerstheim, FR
HOFFMANN, Olivier, 67120 Molsheim, FR

F24C 15/10 → (51) **F24C 7/04**

- (51) **F24D 13/02** (11) **3 045 826 B1**
A47K 13/30 **H05B 3/20**
B60S 3/00 **B60H 1/22**
(52) **F24D 13/022; B60H 1/2226;**
H05B 3/20; A47K 13/305; B60S 3/00;
H05B 2203/003; H05B 2203/004;
H05B 2203/032; Y02B 30/00
(25) De (26) De
(21) 16000079.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 16.01.2015 DE 102015000746
(54) • HEIZUNGSANORDNUNG MIT ELEKTRISCHEN INFRAROTHEIZELEMENT UND DEREN VERWENDUNG
• HEATING ASSEMBLY WITH ELECTRIC INFRARED HEATING ELEMENT AND THE USE THEREOF
• AGENCEMENT DE CHAUFFAGE AVEC ELEMENT DE CHAUFFAGE INFRA ROUGE ET COMMENT L'UTILISER
(73) Könighaus, Janine, Hindenburgallee 8, 46446 Emmerich, DE
(72) Könighaus, Till, 46 446 Emmerich, DE
(74) Gehrke, Peter P., Hölischerstrasse 4, 45894 Gelsenkirchen, DE

- (51) **F24D 17/00** (11) **3 671 051 B1**
F24D 19/10
(52) **F24D 17/0078; F24D 19/1051;**
F24D 2200/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 19217301.1 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(30) 21.12.2018 FR 1873954
(54) • KONTROLLVERFAHREN DES RÜCKLAUFS DER SANITÄRWASSERZIRKULATION FÜR WARMWASSERERZEUGUNGSSYSTEM
• METHOD FOR CONTROLLING THE DOMESTIC HOT WATER LOOP RETURN FOR A SYSTEM FOR PRODUCING DOMESTIC HOT WATER
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU RETOUR DE BOUCLAGE SANITAIRE POUR UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BECQ, Arnaud, 73390 CHATEAUNEUF, FR

- CHEZE, David, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Bronchart, Quentin, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/00**

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 663 811 B1**
H05K 7/20
(52) **F24F 1/0063; H05K 7/20745;**
H05K 7/20818
(25) En (26) En
(21) 11855502.8 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) CN 2011/070172 11.01.2011
(87) WO 2012/094806 2012/29 19.07.2012
(54) • KÜHLEINHEIT UND VERFAHREN
• COOLING UNIT AND METHOD
• PROCÉDÉ ET UNITÉ DE REFRIGÉRISEMENT
(73) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
(72) LONG, Rong, Shanghai 201108, CN
YU, Jinhua, Shanghai 201108, CN
ZHOU, Ting, Shanghai 201108, CN
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F24F 6/06 → (51) **B60H 1/24****F24F 6/14** → (51) **B60H 1/24**

- (51) **F24F 11/00** (11) **3 469 268 B1**
A62C 2/12 **A62C 2/24**
F24F 13/14
(52) **F24F 11/30; A62C 2/12; A62C 2/241;**
F24F 11/35; F24F 2013/144
(25) En (26) En
(21) 17731660.1 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) SE 2017/050615 09.06.2017
(87) WO 2017/217915 2017/51 21.12.2017
(30) 14.06.2016 SE 1650832
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENERGIEEFFIZIENTE BELÜFTUNGSSYSTEME FÜR GEBÄUDE
• METHODS AND MEANS FOR ENERGY-EFFICIENT VENTILATION SYSTEMS FOR BUILDINGS
• PROCÉDÉS ET MOYENS POUR SYSTÈMES DE VENTILATION À BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE POUR BÂTIMENTS
(73) Abrahamssons Hantverk- & Fastighetservice AB, Åsvägen 8, 194 54 Upplands Väsby, SE
(72) ABRAHAMSSON, Michael, 185 93 Vaxholm, SE
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

F24F 12/00 (11) **3 237 814 B1**
F25B 49/02 **F25B 31/00**

- (52) **F24F 12/006; F24F 12/003;**
F25B 31/006; F25B 49/02;
F24F 2203/104; F25B 2400/054;
F25B 2500/19; F25B 2600/2515;
F25B 2700/1931; F25B 2700/195;
F25B 2700/21152; Y02B 30/52;
Y02B 30/56
(25) En (26) En
(21) 15873737.9 (22) 15.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) SE 2015/051346 15.12.2015
(87) WO 2016/105262 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 SE 1451659
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON LUFT AN EINER LUFT-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• DEVICE AND METHOD FOR HEATING OF AIR AT AN AIR TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHAUFFER DE L'AIR AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR
(73) FläktGroup Sweden AB, Fläktgatan 1, 551 84 Jönköping, SE
(72) SCHILDT, Johan, 561 39 Huskvarna, SE
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

F24F 13/02 (11) **3 732 404 B1**
F24F 13/0263; B33Y 80/00;
F24F 13/0245

- (25) De (26) De
(21) 19710307.0 (22) 26.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(86) EP 2019/054724 26.02.2019
(87) WO 2019/170474 2019/37 12.09.2019
(30) 08.03.2018 DE 102018203516
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEGMENTS EINER KLIMAKANALANORDNUNG UND SEGMENT EINER KLIMAKANALANORDNUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING A SEGMENT OF A CLIMATE CHANNEL ARRANGEMENT AND SEGMENT OF A CLIMATE CHANNEL ARRANGEMENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SEGMENT D'UN CANAL CLIMATIQUE ET SEGMENT D'UN CANAL CLIMATIQUE
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) ARRAS, Burkhard, 47802 Krefeld, DE

F24F 13/02 → (51) **F16L 59/14****F24F 13/078** → (51) **B60H 1/24****F24F 13/14** → (51) **F24F 11/00****F24H 1/20** → (51) **G05D 23/19****F24H 3/04** → (51) **H05B 3/24****F24H 9/20** → (51) **G05D 23/19****F24S 10/17** → (51) **H02S 30/10****F24S 20/70** → (51) **H02S 30/10****F24S 40/90** → (51) **G01B 11/30**

- (51) **F24T 10/17** (11) **3 332 178 B1**
E21B 36/00 **E21B 17/02**
F16L 59/18 **F16L 47/00**
(52) **E21B 17/18; E21B 17/042;**
F24T 10/17; Y02E 10/10
(25) De (26) De
(21) 16757550.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) DE 2016/100355 04.08.2016
(87) WO 2017/020893 2017/06 09.02.2017
(30) 05.08.2015 DE 102015112892

- (54) • *VERROHRUNG FÜR EINE ERDWÄRMESONDE ZUR GEWINNUNG GEOTHERMISCHER ENERGIE, INSBESONDERE TIEFENGEOTHERMISCHER ENERGIE*
• *PIPEWORK SYSTEM FOR A DOWNHOLE HEAT EXCHANGER FOR OBTAINING GEOTHERMAL ENERGY, IN PARTICULAR DEEP GEOTHERMAL ENERGY*
• *CANALISATION POUR SONDE GÉOTHERMIQUE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE, NOTAMMENT D'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE PROFONDE*
- (73) WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE
Handke Brunnenbau GmbH, Am Altbach 3-5, 67246 Dirmstein, DE
- (72) HANDKE, Heiko, 67246 Dirmstein, DE
REISIG, Otto, 93339 Riedenburg, DE
DÜPPRE, Theo, 67663 Kaiserslautern, DE
ZINKE, Bernd, 66399 Mandelbachtal, DE
SCHULZ, Stefan, 67661 Kaiserslautern-Siegelbach, DE
- (74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE
-
- (51) **F25B 1/00** (11) **2 863 147 B1**
F25B 13/00 **F25B 40/00**
F25B 41/00
- (52) **F25B 13/00; F25B 40/00; F25B 41/40;**
F25B 2313/0314; F25B 2313/0315;
F25B 2400/13; F25B 2600/0261;
F25B 2600/2519; F25B 2700/1931;
F25B 2700/1933; F25B 2700/2103;
F25B 2700/2104; F25B 2700/21152
- (25) Ja (26) En
(21) 12874971.0 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) JP 2012/002923 27.04.2012
(87) WO 2013/160966 2013/44 31.10.2013
- (54) • *KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **F25B 1/00** (11) **3 404 340 B1**
F25B 43/02 **F25B 31/00**
F25B 49/02
- (52) **F25B 1/00; F25B 31/004; F25B 41/20;**
F25B 43/02; F25B 49/022;
F25B 2400/04; F25B 2500/26;
F25B 2600/23; F25B 2600/2515
- (25) Ja (26) En
(21) 16884976.8 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
(86) JP 2016/069143 28.06.2016
(87) WO 2017/122373 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005504
- (54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MORIYAMA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MURAKAMI, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- F25B 1/00** → (51) **C09K 5/04**
-
- F25B 1/02** → (51) **F04B 7/04**
-
- F25B 5/04** → (51) **F28D 1/053**
-
- F25B 6/04** → (51) **F28D 1/053**
-
- F25B 9/02** → (51) **F25J 1/02**
-
- (51) **F25B 9/14** (11) **3 663 674 B1**
B22F 9/10 **C09K 5/14**
C09K 5/08
- (52) **C09K 5/08; B22F 9/08; B22F 9/10;**
C09K 5/041; C09K 5/14; F25B 9/14;
H01F 1/015; C22C 2202/02;
F25B 2309/003; Y10T 428/12014
- (25) En (26) En
(21) 20153855.0 (22) 23.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(30) 25.08.2009 JP 2009194832
- (54) • *GIFFORD MACMAHON TYP KÜHLSCHRANK UND ZWEISTUFIGER IMPULSROHR-KÜHLSCHRANK*
• *GIFFORD MACMAHON TYPE REFRIGERATOR AND TOW-STAGE PULSE TUBE REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR DE TYPE MACMAHON GIFFORD ET RÉFRIGÉRATEUR À TUBE PULSÉ À DEUX ÉTAGES*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, JP
- (72) YAMADA, Katsuhiko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- FUSE, Keiichi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (60) 21193755.2
(62) 17191195.1 / 3 285 024
10811807.6 / 2 472 201
-
- F25B 13/00** → (51) **F25B 1/00**
-
- (51) **F25B 17/08** (11) **3 186 568 B1**
F25B 27/02 **F25B 30/04**
F28D 20/00
- (52) **F25B 27/02; F25B 17/08;**
F25B 30/04; F25B 37/00; F28D 20/003;
Y02A 30/27; Y02A 30/274; Y02B 30/00
- (25) De (26) De
(21) 15750651.0 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) EP 2015/067279 28.07.2015
(87) WO 2016/030109 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014217108
- (54) • *ADSORBEREINRICHTUNG, WÄRMEEINRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG*
• *ADSORBER APPARATUS, HEATING APPARATUS, MOTOR VEHICLE*
- (73) DISPOSITIF D'ADSORPTION, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Fahrenheit GmbH, Zscherbener Landstr. 17, 06126 Halle, DE
- (72) MITTELBACH, Walter, 79111 Freiburg, DE
DIEKMANN, Ralf, 71701 Schwieberdingen, DE
DEMME, Thomas, 70184 Stuttgart, DE
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al. Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **F25B 25/00** (11) **3 739 278 B1**
F25B 49/02
- (52) **F25B 25/005; F25B 49/02;**
F25B 2313/003; F25B 2313/0233;
F25B 2339/047; F25B 2600/2515
- (25) En (26) En
(21) 20174995.9 (22) 15.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(30) 17.05.2019 KR 20190058403
- (54) • *KLIMAAANLAGE UND ROHRUCHVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR CONDITIONER AND PIPE SEARCH METHOD THEREFOR*
• *CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE TUYAU ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
JUNG, Jaehwa, 08592 Seoul, KR
SA, Yongcheol, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- F25B 27/02** → (51) **F25B 17/08**
-
- F25B 30/04** → (51) **F25B 17/08**
-
- F25B 31/00** → (51) **F24F 12/00**
-
- F25B 31/00** → (51) **F25B 1/00**
-
- F25B 39/04** → (51) **C09K 5/04**
-
- F25B 39/04** → (51) **F28D 1/053**
-
- F25B 40/00** → (51) **F25B 1/00**
-
- (51) **F25B 41/00** (11) **3 534 091 B1**
F28F 9/22 **F28D 1/053**
F28F 9/02 **F28D 21/00**
- (52) **F25B 41/00; F28D 1/05366;**
F28F 9/0221; F28F 9/0278;
F28D 2021/0071; F28F 2009/222;
F28F 2250/06
- (25) Ja (26) En
(21) 16920138.1 (22) 26.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) JP 2016/081754 26.10.2016
(87) WO 2018/078746 2018/18 03.05.2018
- (54) • *VERTEILER UND WÄRMETAUSCHER*
• *DISTRIBUTOR AND HEAT EXCHANGER*
• *DISTRIBUTEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) AKAIWA, Ryota, Tokyo 100-8310, JP

HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
KOMIYA, Yuta, Tokyo 100-8310, JP
MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(60) 21183079.9

F25B 41/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 41/20 → (51) **C09K 5/04**

(51) **F25B 43/00** (11) **3 705 815 B1**
F25B 43/02
(52) **F25B 43/003; F25B 9/14; F25B 43/02**
(25) En (26) En
(21) 20157048.8 (22) 13.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(30) 06.03.2019 JP 2019040474
(54) • **ÖLABSCHEIDER, FILTERELEMENT UND KOMPRESSOR FÜR KRYOKÜHLER**
• **OIL SEPARATOR, FILTER ELEMENT, AND COMPRESSOR FOR CRYOCOOLER**
• **SÉPARATEUR D'HUILE, ÉLÉMENT DE FILTRE ET COMPRESSEUR POUR CRYO-RÉFRIGÉRATEUR**
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) SEMURA, Kenta, Tokyo, 188-8585, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F25B 43/00 → (51) **C09K 5/04**

F25B 43/02 → (51) **F25B 1/00**

F25B 43/02 → (51) **F25B 43/00**

F25B 49/02 → (51) **F24F 12/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 25/00**

F25B 49/02 → (51) **H02P 27/04**

(51) **F25D 11/00** (11) **3 504 491 B1**
B66F 9/06 **H02J 7/00**
G06Q 10/08
(52) **F25D 11/00; G06Q 10/08; G06Q 10/087; H02J 7/00; F25D 2400/32; F25D 2400/38; H02J 7/00034**
(25) En (26) En
(21) 17761734.7 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(86) US 2017/048358 24.08.2017
(87) WO 2018/039423 2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016 US 201615247449
(54) • **EIN SYSTEM MIT MEHREREN KÜHLEINHEITEN**
• **A SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF REFRIGERATION UNITS**
• **UN SYSTÈME COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'UNITÉS DE RÉFRIGÉRATION**
(73) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) ZOU, Le, Seattle Washington 98109-5210, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

F25D 11/00 → (51) **F25D 23/00**

F25D 17/04 → (51) **B65D 81/00**

(51) **F25D 19/00** (11) **3 191 777 B1**
F17C 13/00 **G01R 33/38**
(52) **F25D 19/006; G01R 33/3804; G01R 33/3815; F25B 2400/17**
(25) En (26) En
(21) 15759405.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/068846 17.08.2015
(87) WO 2016/037802 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415826
(54) • **ANORDNUNG ZUR KRYOGENEN KÜHLUNG**
• **ARRANGEMENT FOR CRYOGENIC COOLING**
• **AGENCEMENT PERMETTANT UN REFROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE**
(73) Siemens Healthcare Limited, Faraday House Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley GU16 8QD, GB
(72) JOHNSTONE, Adam Paul, Thame Oxfordshire OX9 3BH, GB
NOYS, Jonathan, Abingdon Oxfordshire OX14 2NY, GB
SIMPKINS, Michael, High Wycombe Buckinghamshire HP15 6RQ, GB
TEAH, John Anthony Robert, Hermitage Berkshire RG18 9WW, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F25D 23/00** (11) **2 975 344 B1**
F25D 11/00 **F25D 27/00**
(52) **F25D 23/04; F25D 23/12; F25D 2317/0413**

(25) Ja (26) En
(21) 14765282.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/056325 11.03.2014
(87) WO 2014/142118 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 JP 2013049073
16.07.2013 JP 2013147562
31.10.2013 JP 2013226970
28.02.2014 JP 2014038459
(54) • **KÜHLSCHRANK, KAMERAVORRICHTUNG, KÜHLSCHRANKTÜRTASCHE UND KÜHLSCHRANKHALTER**
• **REFRIGERATOR, CAMERA DEVICE, REFRIGERATOR DOOR POCKET, AND REFRIGERATOR HOLDER**
• **RÉFRIGÉRATEUR, DISPOSITIF D'APPAREIL DE PRISE DE VUES, POCHÉ DE PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR, ET SUPPORT DE RÉFRIGÉRATEUR**
(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, JP
(72) SASAKI, Hironori, Tokyo 105-8001, JP
FURUTA, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, JP
MARUTANI, Yuuki, Tokyo 105-8001, JP
WATANABE, Kota, Tokyo 105-8001, JP
IZAWA, Hirokazu, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 843 331 B1**
F25D 23/08
(52) **F25D 23/028; F25D 23/082; F25D 2400/18**

(25) En (26) En

(21) 14181053.1 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 CN 201310385402
(54) • **Kühlschrantür und Kühlschrank**
• **Door for cooling appliance and cooling appliance**
• **Porte de réfrigérateur et réfrigérateur**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Ding, Yuan, 214063 Wuxi, CN
Ding, Yulei, 210046 Nanjing, CN
Lin, Zhigang, 239000 Chuzhou, CN
Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE
Song, Jicong, 210046 Nanjing, CN

(51) **F25D 23/02** (11) **3 507 552 B1**
E05F 15/70
(52) **F25D 23/028; E05F 15/611; E05Y 2201/22; E05Y 2201/244; E05Y 2201/422; E05Y 2201/426; E05Y 2201/43; E05Y 2201/71; E05Y 2201/716; E05Y 2201/722; E05Y 2400/445; E05Y 2900/31; F25D 2600/02; F25D 2700/02**

(25) En (26) En
(21) 17751363.7 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(86) EP 2017/069837 04.08.2017
(87) WO 2018/041533 2018/10 08.03.2018
(30) 02.09.2016 TR 201612437
(54) • **EIN KÜHLSCHRANK**
• **A REFRIGERATOR**
• **UN RÉFRIGÉRATEUR**
(73) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR
(72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, TR
BACAKSIZ, Mucahit, 34950 Istanbul, TR
KARTAL, Resul, 34950 Istanbul, TR
MUTLU, Eren, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/08 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 25/02** (11) **3 290 840 B1**
F25D 25/025; F25D 23/067
(25) De (26) De
(21) 17185876.4 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 30.08.2016 DE 102016216302
(54) • **HAUSHALTSKÄLTEGERÄT**
• **HOUSEHOLD REFRIGERATOR**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Cizik, Herbert, 73113 Ottenbach, DE
Deissler, Stefan, 86720 Nördlingen, DE
Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, DE

F25D 27/00 → (51) **F25D 23/00**

(51) **F25D 29/00** (11) **3 213 018 B1**
F25D 29/00
(25) De (26) De
(21) 15784034.9 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.09.2017
(86) EP 2015/074355 21.10.2015
(87) WO 2016/066491 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 DE 102014222112
(54) • HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES HAUSHALTSGERÄTES
• HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE HOUSEHOLD APPLIANCE
• ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLECTROMÉNAGER
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
Secop GmbH, Mads-Clausen-Strasse 7, 24939 Flensburg, DE
(72) MAYERSHOFER, Christian, 89355 Gundremmingen, DE
WALLISER, Holger, 89081 Ulm, DE
WIEDEMANN, Marcus, 89542 Herbrechtingen, DE
HOMUTH, Dirk, 24943 Flensburg, DE

F25J 1/00 → (51) **F25J 1/02**

- (51) **F25J 1/02** (11) **3 553 435 B1**
F25B 9/02 **F25J 1/00**
(52) **F25J 1/0005; F25B 9/02;**
F25J 1/0007; F25J 1/001; F25J 1/005;
F25J 1/0052; F25J 1/0062;
F25J 1/0065; F25J 1/0067;
F25J 1/0204; F25J 1/0221;
F25J 1/0244; F25J 1/0298;
F25J 2210/42; F25J 2215/32;
F25J 2270/16
(25) Ja (26) En
(21) 17877861.9 (22) 04.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) JP 2017/043509 04.12.2017
(87) WO 2018/105564 2018/24 14.06.2018
(30) 08.12.2016 JP 2016238534
(54) • ROHMATERIALGASVERFLÜSSIGUNGS-
VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• RAW MATERIAL GAS LIQUEFYING
DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING
THIS RAW MATERIAL GAS LIQUEFYING
DEVICE
• DISPOSITIF DE LIQUÉFACTION DE
MATIÈRE PREMIÈRE GAZEUSE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SAKAMOTO, Tomohiro, Hyogo 650-8670,
JP
MIYAZAKI, Hidetaka, Hyogo 650-8670, JP
YAMAZOE, Naotaka, Hyogo 650-8670, JP
KARIYA, Daisuke, Hyogo 650-8670, JP
MIWA, Yasuo, Hyogo 650-8670, JP
SAITOU, Yuichi, Hyogo 650-8670, JP
KIMURA, Yosuke, Hyogo 650-8670, JP
KOMIYA, Toshihiro, Hyogo 650-8670, JP
MATSUDA, Yoshihiro, Hyogo 650-8670, JP
NAKAGAWA, Keisuke, Hyogo 650-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

F26B 3/00 → (51) **B05C 9/14**

F26B 3/28 → (51) **B05C 9/14**

F26B 5/06 → (51) **B01L 7/00**

F26B 25/06 → (51) **B01L 7/00**

- (51) **F27B 9/02** (11) **3 333 526 B1**
F27D 9/00 **C21D 9/00**
C21D 1/00 **F27B 9/26**
F27D 3/12 **F27B 9/12**
(52) **C21D 9/0062; C21D 1/00;**
C21D 9/0056; F27B 9/028;
F27B 9/029; F27B 9/26; F27D 3/12;
F27D 9/00; F27B 2009/124
(25) Ja (26) En
(21) 16844004.8 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) JP 2016/067558 13.06.2016
(87) WO 2017/043138 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 JP 2015179605
(54) • WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• HEAT TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE
(73) Koyo Thermo Systems Co., Ltd., 229,
Kabata-cho, Tenri-shi, Nara 632-0084, JP
(72) YAMAMOTO, Ryosuke, Tenri-shi Nara 632-
0084, JP
SATO, Manabu, Tenri-shi Nara 632-0084, JP
NAKATA, Ayaka, Tenri-shi Nara 632-0084, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F27B 9/12 → (51) **F27B 9/02**

F27B 9/26 → (51) **F27B 9/02**

F27D 3/12 → (51) **F27B 9/02**

F27D 9/00 → (51) **F27B 9/02**

F28B 3/00 → (51) **E21B 43/01**

- (51) **F28C 1/00** (11) **3 441 708 B1**
F28C 1/04 **F28F 25/00**
F28F 25/02 **F28F 25/04**
(52) **F28C 1/00; F28C 1/04; F28F 25/02;**
F28F 25/04; F28F 2025/005;
Y02B 30/70
(25) En (26) En
(21) 18197237.3 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(30) 07.08.2015 US 201514821062
(54) • MODULARER KÜHLTURM
• MODULAR HEAT EXCHANGE TOWER
• TOUR D'ÉCHANGE DE CHALEUR MODU-
LAIRE
(73) SPX Cooling Technologies, Inc., 7401 West
129th Street, Overland Park, KS 62213, US
(72) MAURER, Scott, Overland Park, Kansas
66223, US
HINK, Paul, Shawnee, Kansas 66226, US
(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium"
22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR
(62) 16182790.2 / 3 128 276

F28C 1/04 → (51) **F28C 1/00**

F28D 1/02 → (51) **F28D 1/053**

- (51) **F28D 1/053** (11) **2 660 548 B1**
B60H 1/32 **F25B 39/04**
F28F 1/00 **F28F 1/02**
F28F 1/30 **F28D 1/02**
F25B 5/04 **F25B 6/04**
(52) **B60H 1/3227; F25B 5/04; F25B 6/04;**
F25B 39/04; F28D 1/05366;

- F28D 1/05391; F25B 2400/0409;**
F25B 2400/0411; F28D 2001/0266
(25) Ja (26) En
(21) 11853757.0 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/007297 27.12.2011
(87) WO 2012/090485 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292599
(54) • HEIZKÖRPER MIT KÜHLMEDIUM
• COOLING MEDIUM RADIATOR
• RADIATEUR À FLUIDE DE REFROIDISSE-
MENT
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-
shi, Aichi 448-8661, JP
(72) KATOH, Yoshiki, Kariya-city Aichi 448-8661,
JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings &
Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61,
80089 München, DE

F28D 1/053 → (51) **F25B 41/00**

- (51) **F28D 9/00** (11) **3 372 937 B1**
F28F 3/04 **F28D 21/00**
(52) **F28D 9/0006; F28D 9/0037;**
F28D 9/0043; F28D 21/0017;
F28F 3/046; F28D 2021/0064;
F28F 2280/04
(25) En (26) En
(21) 17160259.2 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(54) • PLATTENPAKET FÜR WÄRMETAUSCHER
UND WÄRMETAUSCHER
• PLATE PACKAGE FOR HEAT EXCHANGER
DEVICES AND A HEAT EXCHANGER
DEVICE
• BOÎTIER DE PLAQUES POUR UN ÉCHAN-
GEUR DE CHALEUR ET ÉCHANGEUR DE
CHALEUR
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
Lund, SE
(72) SJÖDIN, Per, 223 61 LUND, SE
SKOGLÖSA, Anders, 253 60 RAMLÖSA, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate
AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

F28D 20/00 → (51) **F25B 17/08**

- (51) **F28D 20/02** (11) **3 594 601 B1**
(52) **F28D 20/021; F28D 20/028;**
F28D 2020/0069; Y02E 60/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 19181019.1 (22) 18.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(30) 22.06.2018 FR 1855548
(54) • THERMISCHES SPEICHERSYSTEM AN-
HAND VON PHASENWECHSELMATERIAL
(PCM), DAS EINE KONTROLLVORRICHT-
UNG DER KRISTALLISATION DURCH
GASEINSPRITZUNG UMFASST
• THERMAL STORAGE SYSTEM (TSS) BY
PHASE CHANGE MATERIALS (PCM)
COMPRISING A DEVICE FOR
CONTROLLING CRYSTALLISATION BY
GAS INJECTION
• SYSTÈME DE STOCKAGE THERMIQUE
(SST) PAR MATÉRIAUX À CHANGEMENT
DE PHASE (MCP) COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA CRIS-
TALLISATION PAR INJECTION DE GAZ

- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BENTIVOGLIO, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
SORIANO, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F28D 21/00 → (51) **F25B 41/00**

F28D 21/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 1/00 → (51) **F28D 1/053**

F28F 1/02 → (51) **C09K 5/04**

F28F 1/02 → (51) **F28D 1/053**

F28F 1/30 → (51) **F28D 1/053**

F28F 3/04 → (51) **F28D 9/00**

F28F 3/12 → (51) **C23C 24/04**

F28F 9/02 → (51) **F25B 41/00**

F28F 9/22 → (51) **F25B 41/00**

F28F 21/02 → (51) **C08K 3/04**

F28F 25/00 → (51) **F28C 1/00**

F28F 25/02 → (51) **F28C 1/00**

F28F 25/04 → (51) **F28C 1/00**

F28F 27/02 → (51) **H01F 27/40**

F28G 13/00 → (51) **F23J 15/06**

F41H 11/02 → (51) **F41H 13/00**

- (51) **F41H 13/00** (11) **3 120 105 B1**
F41H 11/02
(52) **F41H 13/0068; F41H 11/02**
(25) De (26) De
(21) 15710460.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/054770 06.03.2015
(87) WO 2015/139974 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 DE 102014103778
(54) • **VERFAHREN ZUR ABWEHR UND / ODER STÖRUNG VON OBJEKTEN**
• **METHOD FOR DEFENCE AGAINST AND/OR DISTURBANCE OF OBJECTS**
• **PROCÉDÉ SERVANT À DÉVIER DES OBJETS ET/OU À CAUSER DES INTERFÉRENCES SUR DES OBJETS**
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) SCHMITZ, Jürgen, 38518 Gifhorn, DE
JUNG, Markus, 29358 Eicklingen, DE
CAMP, Michael, 29221 Celle, DE
GRAF, Alexander, 29525 Uelzen, DE
DUDEK, Ellen, 90552 Röthenbach, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

G01B 3/14 → (51) **B64F 1/36**

G01B 5/00 → (51) **B65D 90/48**

G01B 5/02 → (51) **B64F 1/36**

G01B 5/06 → (51) **B65D 90/48**

- (51) **G01B 7/00** (11) **3 529 552 B1**
G01B 7/003
(25) De (26) De
(21) 17768377.8 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) EP 2017/071673 29.08.2017
(87) WO 2018/077513 2018/18 03.05.2018
(30) 24.10.2016 DE 102016120250
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS SOWIE SYSTEM UMFASSEND DIE VORRICHTUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A POSITION OF A MOVABLE OBJECT AND SYSTEM COMPRISING THE DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'UN OBJET MOBILE AINSI QUE SYSTÈME COMPRENANT LE DISPOSITIF**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) PSIUK, Rafael, 91058 Erlangen, DE
HARTMANN, Markus, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
DRÄGER, Tobias, 91083 Baiersdorf, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G01B 7/004 → (51) **G01D 5/20**

G01B 7/14 → (51) **F01D 11/14**

- (51) **G01B 9/02** (11) **3 414 517 B1**
G03H 1/08 **G01N 15/02**
G01N 15/10 **G01N 21/41**
G01P 5/20 **G01N 15/14**
G01N 15/00 **G01N 33/483**
G16B 25/00
(52) **G01N 15/147; G01N 15/0211; G01N 15/0227; G01N 33/483; G16B 25/00; G01N 2015/0038; G01N 2015/0053; G01N 2015/0233; G01N 2015/1454**
(25) En (26) En
(21) 17750639.1 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2018
(86) US 2017/016857 07.02.2017
(87) WO 2017/139279 2017/33 17.08.2017
(30) 08.02.2016 US 201662292842 P
(54) • **HOLOGRAFISCHE CHARAKTERISIERUNG VON PROTEINAGGREGATEN**
• **HOLOGRAPHIC CHARACTERIZATION OF PROTEIN AGGREGATES**
• **CARACTÉRISATION HOLOGRAPHIQUE D'AGRÉGATS DE PROTÉINES**
(73) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
(72) GRIER, David G., New York, New York 10011, US
WARD, Michael D., New York, New York 10011, US
ZHONG, Xiao, Jersey City, New Jersey 07310, US
WANG, Chen, New York, New York 10003, US
PHILIPS, Laura A., New York, New York 10016, US

- RUFFNER, David B., New York, New York 10016, US
CHEONG, Fook Chiong, New York, New York 10003, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01B 9/02** (11) **3 482 153 B1**
G01M 11/00 **G01M 11/02**
G03F 7/20 **G01J 9/02**
(52) **G01M 11/0264; G01J 9/0215; G01M 11/0271; G03F 7/706; G01J 2009/0219**
(25) En (26) En
(21) 17735450.3 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) EP 2017/065889 27.06.2017
(87) WO 2018/007211 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 DE 102016212477
(54) • **SYSTEM ZUR INTERFEROMETRISCHEN MESSUNG DER ABBILDUNGSGÜTE EINER ANAMORPHOTISCHEN PROJEKTIONSLINSE**
• **SYSTEM FOR INTERFEROMETRICALLY MEASURING THE IMAGING QUALITY OF AN ANAMORPHIC PROJECTION LENS**
• **SYSTÈME DE MESURE PAR INTERFÉROMÉTRIE DE LA QUALITÉ DE FORMATION D'IMAGE D'UNE LENTILLE DE PROJECTION ANAMORPHIQUE**
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) WEGMANN, Ulrich, 89551 Königsbronn, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G01B 11/00 → (51) **A61N 5/10**

G01B 11/06 → (51) **G01B 11/30**

- (51) **G01B 11/16** (11) **3 449 208 B1**
G01M 5/00 **G01M 11/08**
(52) **G01B 11/18; G01M 5/0041; G01M 5/0091; G01M 11/083**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17725315.0 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) FR 2017/050995 27.04.2017
(87) WO 2017/187090 2017/44 02.11.2017
(30) 29.04.2016 FR 1653907
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ENDOGENEN DEFORMATIONEN**
• **DEVICE FOR MEASURING ENDOGENOUS DEFORMATIONS**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE DEFORMATIONS ENDOGENES**
(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Nantes, 1 Quai de Tourville, 44035 Nantes, FR
(72) CASARI, Pascal, 44600 Saint-Nazaire, FR
LEKLOU, Nordine, 44600 Saint-Nazaire, FR
POUZAIN, Yves, 44800 Nantes, FR
ROSSETTI, Damaris, 44600 Saint-Nazaire, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01B 11/25 → (51) **A01J 5/017**

G01B 11/26 → (51) **G01B 11/275**

G01B 11/27 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **G01B 11/275** (11) **3 425 328 B1**
G01B 11/26 **G01M 17/013**
- (52) **G01B 11/26; G01B 11/2755;**
G01B 2210/14; G01B 2210/16;
G01B 2210/30
- (25) En (26) En
- (21) 17180261.4 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
SPINDELWINKELN*
• *A METHOD FOR DETERMINING SPINDLE
ANGLES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTER-
MINER DES ANGLES DE BROCHE*
- (73) Car-O-Liner Group AB, Hilda Mellgrens
Gata 1, 421 32 Västra Frölunda, SE
- (72) Johansson, Andreas, SE-635 32 Kviksund,
SE
Appelquist, Mats, SE-423 51 Torslanda, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

G01B 11/28 → (51) **G01N 21/956**

- (51) **G01B 11/30** (11) **3 295 120 B1**
G01B 11/06 **G01N 21/84**
H02S 50/15 **F24S 40/90**
- (52) **F24S 40/90; G01B 11/0625;**
G01B 11/30; G01N 21/8422;
H02S 50/10; H02S 50/15;
G01N 2021/8427; G01N 2201/0221;
Y02E 10/40; Y02E 10/50
- (25) En (26) En
- (21) 16797062.3 (22) 15.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (86) US 2016/032614 15.05.2016
- (87) WO 2016/187082 2016/47 24.11.2016
- (30) 15.05.2015 US 201562162617 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTI-
MIERUNG VON ABGESCHIEDENEN LEIS-
TUNGSVERBESSERUNGSBESCHICHTUN-
GEN AUF SUBSTRATEN BASIEREND AUF
EINER MESSUNG VON REFLEKTIERTEM
LICHT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING
DEPOSITED PERFORMANCE
ENHANCEMENT COATINGS ON
SUBSTRATES BASED ON REFLECTED
LIGHT MEASUREMENT*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE EN VUE D'OPTI-
MISER DES REVÊTEMENTS D'AMÉLIO-
RATION DE PERFORMANCE DÉPOSÉS
SUR DES SUBSTRATS À PARTIR DE
MESURE DE LUMIÈRE RÉFLÉCHIE*
- (73) PELLUCERE TECHNOLOGIES INC., 363
North Sam Houston Pkwy East Suite 1100,
Houston TX 77060, US
- (72) DEVOS, John, Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP
Ltd 57 Hoghton Street, Southport,
Merseyside PR9 0PG, GB

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 909 577 B1**
G01B 21/08
- (52) **G01B 21/042; G01B 21/045;**
G01B 21/08; G01B 2210/44
- (25) De (26) De
- (21) 14789984.3 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2015
- (86) DE 2014/200431 28.08.2014
- (87) WO 2015/062594 2015/18 07.05.2015
- (30) 28.10.2013 DE 102013221843
08.01.2014 DE 102014200157
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DICKENMESSUNG AN MESSOBJEKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THICKNESS
MEASUREMENT ON MEASUREMENT
OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE
DE L'ÉPAISSEUR SUR DES OBJETS À
MESURER*
- (73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG,
Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg,
DE
- (72) FUELLMEIER, Herbert, 84385 Egglham, DE
SCHALLMOSE, Guenter, 94099 Ruhstorf,
DE
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneid-
mühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01B 21/08 → (51) **G01B 21/04**

G01C 3/02 → (51) **G02B 17/04**

- (51) **G01C 11/00** (11) **3 658 851 B1**
B64G 1/10 **G06Q 10/04**
- (52) **G01C 11/00; B64G 1/1021;**
G06Q 10/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18740244.1 (22) 20.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (86) EP 2018/069707 20.07.2018
- (87) WO 2019/020499 2019/05 31.01.2019
- (30) 27.07.2017 FR 1757161
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SIMULATION DER SCHÄTZUNG EINER
VERZÖGERUNG BEI DER ERZEUGUNG
VON SATELLITENBILDERN DER ERDE*
• *DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING
THE ESTIMATION OF A LAG IN
PRODUCING SATELLITE IMAGES OF THE
EARTH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SIMULA-
TION DE L'ESTIMATION D'UN DÉLAI DE
RÉALISATION D'IMAGES SATELLITAIRES
DE LA TERRE*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des
Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse
Cedex 4, FR
CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES
(C N E S), 2 Place Maurice Quentin, 75001
Paris, FR
- (72) AMSELEM, Cécilia, 31402 Toulouse Cedex
4, FR
VILLEMÉJEANNE, Eric, 31402 Toulouse
Cedex 4, FR
ANGULO, Jean-Christophe, 31402 Toulouse
Cedex 4, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01C 11/02** (11) **3 222 967 B1**
- (52) **G01C 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17150664.5 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
- (30) 24.03.2016 JP 2016059769
- (54) • *ÜBERWACHUNGSPOSITIONSBESTIM-
MUNGSVORRICHTUNG, ÜBER-
WACHUNGSPOSITIONSBESTIMMUNGS-
VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES
MEDIUM*

- *SURVEILLANCE POSITION DETER-
MINING APPARATUS, SURVEILLANCE
POSITION DETERMINING METHOD, AND
COMPUTER-READABLE MEDIUM*
- *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE
POSITION DE SURVEILLANCE, PROCÉDÉ
DE DÉTERMINATION DE POSITION DE
SURVEILLANCE ET SUPPORT LISIBLE
PAR ORDINATEUR*
- (73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-
ku, Tokyo 150-8554, JP
- (72) MIZUTANI, Takuma, Tokyo, 150-8554, JP
YANASE, Yasuhiko, Tokyo, 150-8554, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01C 11/06 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G01C 19/5712** (11) **3 407 491 B1**
H03H 9/02 **H01L 41/09**
- (52) **G01C 19/5712; H01L 41/0946;**
H03H 9/02338; H03H 9/02362;
H03H 9/2405
- (25) En (26) En
- (21) 18173725.5 (22) 23.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
- (30) 24.05.2017 FI 20175469
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER ROTATIONS-
MEMS-RESONATOR*
• *PIEZOELECTRIC ROTATIONAL MEMS
RESONATOR*
• *RÉSONATEUR MEMS ROTATIF PIÉZOÉ-
LECTRIQUE*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
- (72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

G01C 19/62 → (51) **G01R 33/26**

- (51) **G01C 21/00** (11) **3 550 263 B1**
G01C 11/06 **G06K 9/00**
G06T 7/70 **G06K 9/32**
G06T 7/73
- (52) **G01C 11/06; G06K 9/0063;**
G06K 9/3233; G06T 7/74;
G06K 2209/21; G06T 2207/30244
- (25) Zh (26) En
- (21) 17888044.9 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
- (86) CN 2017/091953 06.07.2017
- (87) WO 2018/120735 2018/27 05.07.2018
- (30) 29.12.2016 CN 201611270205
- (54) • *ORTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *LOCATING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISA-
TION*
- (73) Dongguan Frontier Technology Institute,
Floor 5 Building 1 Songshan Lake Science
And Technology Industrial Park, Dongguan,
Guangdong 523000, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LUAN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
XU, Faguo, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **3 623 762 B1**
G06N 3/04 **G06F 16/29**
G06N 3/08 **G06F 16/9537**
G06F 40/30

(52) **G01C 21/32; G06F 16/9537;**
G06N 3/0445; G06N 3/084; G06F 40/30

(25) En (26) En
(21) 19184306.9 (22) 04.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020
(30) 10.09.2018 CN 201811053052

(54) • **INTERNET-TEXTSUCHE-BASIERTES VER-
FAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
URTEILUNG DER VALIDITÄT EINES SON-
DERZIELS**
• **INTERNET TEXT MINING-BASED
METHOD AND APPARATUS FOR
JUDGING VALIDITY OF POINT OF
INTEREST**
• **PROCÉDÉ BASÉ SUR L'EXPLORATION
DE TEXTE INTERNET ET APPAREIL
D'ÉVALUATION DE LA VALIDITÉ D'UN
POINT D'INTÉRÊT**

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing)
Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi
10th Street Haidian District, Beijing 100085,
CN

(72) HUANG, Jizhou, Haidian District, Beijing
100085, CN
SUN, Yaming, Haidian District, Beijing
100085, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G01C 21/32 → (51) **G01W 1/14**

G01C 21/34 → (51) **B60W 40/09**

G01C 21/34 → (51) **G01W 1/14**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 607 274 B1**
G10L 15/00 **G10L 15/22**

(52) **G01C 21/3679; G01C 21/3608;**
G10L 15/22; G10L 2015/223;
G10L 2015/228

(25) En (26) En
(21) 18753524.0 (22) 01.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020
(86) US 2018/044756 01.08.2018

(87) WO 2020/005304 2020/01 02.01.2020
(30) 26.06.2018 US 201862690049 P

(54) • **SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN
DIGITALEN ASSISTENZANWENDUNGEN
UND NAVIGATIONSANWENDUNGEN**
• **INTERFACING BETWEEN DIGITAL
ASSISTANT APPLICATIONS AND NAVI-
GATION APPLICATIONS**
• **INTERFAÇAGE ENTRE DES APPLICA-
TIONS D'ASSISTANT NUMÉRIQUE ET
DES APPLICATIONS DE NAVIGATION**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View, CA
94043, US
GALLI, Moises Morgenstern, Mountain View,
CA 94043, US

(74) Colonna, Matthew Oliver, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G01C 21/36 → (51) **G06F 16/29**

(51) **G01C 23/00** (11) **3 657 131 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**

(52) **G01C 23/00; G06F 3/0482;**
G06F 3/0485

(25) En (26) En
(21) 19211057.5 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771353 P
01.04.2019 US 201916371313

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DAR-
STELLUNG VON WEGPUNKTLISTEN**
• **WAYPOINT LIST PRESENTATION
METHODS AND SYSTEMS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTA-
TION DE LISTE DE POINT DE CHEMINE-
MENT**

(73) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road
M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US

(72) HEINE, Christopher G., Morris Plains, NJ
07950, US
MCGLOUGHLIN, David, Morris Plains, NJ
07950, US

WYATT, Ivan Sandy, Morris Plains, NJ
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited Corner House 1 King Street,
Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01D 4/00 → (51) **G08B 21/04**

G01D 4/14 → (51) **G08B 21/04**

G01D 5/14 → (51) **H02P 6/16**

(51) **G01D 5/20** (11) **3 582 386 B1**
B60L 13/10 **B60L 13/08**
G01B 7/004

(52) **B60L 13/08; B60L 13/10;**
G01B 7/004; G01D 5/2086;
B60L 2240/32; B60L 2240/423;
B60L 2260/48; Y02T 10/64

(25) De (26) De
(21) 19174622.1 (22) 15.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(30) 13.06.2018 DE 102018209402

(54) • **BEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT ENT-
KOPPELTEN POSITIONSREGLERN UND
VERFAHREN ZUR REGELUNG DER VOR-
RICHTUNG**
• **MOVEMENT DEVICE WITH DECOUPLED
POSITION REGULATORS AND METHOD
OF CONTROLLING THE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MOUVEMENT POURVU
DE RÉGULATEURS DE POSITION
DÉCOUPLÉS ET PROCÉDÉ POUR
COMMANDER LE DISPOSITIF**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Frangen, Joachim, 74081 Heilbronn, DE

(51) **G01D 5/241** (11) **3 417 246 B1**
G04G 21/00 **G06F 3/0362**
G06F 3/0346 **G04C 3/00**
H03K 17/975

(52) **G04C 3/007; G04G 21/00;**
G06F 3/0346; G06F 3/0362;
H03K 17/975; H03K 2217/960755

(25) En (26) En
(21) 17742893.5 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2018

(86) US 2017/040462 30.06.2017

(87) WO 2018/022254 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201615219253

(54) • **EINGABESTRUKTUR MIT KRAFTERFAS-
SUNG**
• **FORCE-DETECTING INPUT STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'ENTRÉE À DÉTECTION DE
FORCE**

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) ELY, Colin M., Cupertino, California 95014,
US

DE JONG, Erik G., Cupertino, CA 95014, US
ROTHKOPF, Fletcher R., Cupertino, CA
95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

G01D 5/244 → (51) **H02P 6/16**

G01D 5/26 → (51) **G01P 15/093**

G01D 5/34 → (51) **G01P 15/093**

G01D 5/353 → (51) **G01V 8/16**

G01F 1/66 → (51) **G01N 29/024**

G01F 1/708 → (51) **G01N 29/024**

G01F 1/74 → (51) **G01N 29/024**

G01F 15/02 → (51) **G01F 25/00**

G01F 15/06 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 23/18** (11) **3 388 795 B1**
F03D 80/00 **F03D 80/70**
F03D 17/00

(52) **F03D 17/00; F03D 15/00;**
F03D 80/00; F03D 80/60; F03D 80/70;
Y02E 10/72

(25) En (26) En
(21) 18174227.1 (22) 23.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2018

(54) • **ÜBERWACHUNG VON FLÜSSIGKEITS-
STÄNDE IN WINDTURBINENSYSTEMEN**
• **MONITORING FLUID LEVELS IN WIND
TURBINE COMPONENT SYSTEMS**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES
NIVEAUX DE LIQUIDES DES SYSTÈMES
D'ÉOLIENNE**

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) Demtröder, Jens, 8410 Rønne, DK
Skifter, Lars, 8940 Randers SV, DK
Lund, Steen, 8500 Grenaa, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(62) 05822970.9 / 1 963 670

G01F 23/284 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01F 25/00** (11) **3 504 522 B1**
G01F 15/02 **G01F 15/06**

(52) **G01F 15/022; G01F 15/063**

(25) En (26) En
(21) 17844114.3 (22) 08.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(86) US 2017/045849 08.08.2017
(87) WO 2018/038907 2018/09 01.03.2018
(30) 26.08.2016 US 201615248646
(54) • *GETEILTER ELEKTRONISCHER VOLUMENKORREKTOR (EVC)*
• *SPLIT ELECTRONIC VOLUME CORRECTOR (EVC)*
• *CORRECTEUR DE VOLUME ÉLECTRONIQUE (EVC) DIVISÉ*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KN, Dinesh, Kumar, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01G 19/393** (11) **3 236 220 B1**
G01G 23/01 **G01G 23/06**
(52) **G01G 23/01; G01G 19/393;**
G01G 23/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15901180.8 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) JP 2015/006296 17.12.2015
(87) WO 2017/103961 2017/25 22.06.2017
(54) • *MEHRKOPFWAAGE*
• *COMBINATION WEIGHER*
• *BALANCE DE COMBINAISON*
(73) YAMATO SCALE CO., LTD., 5-22, Saenbacho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
(72) NAGAI, Takayuki, Akashi-shi Hyogo 673-0849, JP
TAKIMOTO, Masafumi, Akashi-shi Hyogo 673-0849, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
(60) 20198890.4 / 3 786 594

G01G 19/44 → (51) **H04L 29/06**

G01G 23/01 → (51) **G01G 19/393**

G01G 23/06 → (51) **G01G 19/393**

G01H 3/04 → (51) **E21B 47/107**

G01H 9/00 → (51) **E21B 47/107**

G01H 9/00 → (51) **G01P 15/093**

G01H 9/00 → (51) **G01V 1/00**

G01H 9/00 → (51) **G01V 8/16**

(51) **G01J 1/02** (11) **2 469 249 B1**
H01L 37/02 **G01J 5/08**
G01J 5/06 **G01J 5/04**
G01J 5/34
(52) **G01J 5/34; G01J 5/04; G01J 5/045;**
G01J 5/048; G01J 5/06; G01J 5/08;
G01J 5/0806; G01J 5/0875;
G01J 5/0881; G01J 5/0893;
H01L 2224/16225

- (25) Ja (26) En
(21) 10809864.1 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012

- (86) JP 2010/063417 06.08.2010
(87) WO 2011/021519 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 JP 2009188633
19.10.2009 JP 2009240903
(54) • *INFRAROTSENSOR*
• *INFRARED SENSOR*
• *DÉTECTEUR INFRAROUGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NISHIKAWA, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
TAWARATSUMIDA, Sukoya, Osaka 540-6207, JP
SUMI, Sadayuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01J 1/02 → (51) **G02B 21/00**

G01J 1/18 → (51) **G02B 21/00**

G01J 1/42 → (51) **G01T 1/26**

G01J 1/44 → (51) **G02B 21/00**

G01J 3/02 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G01J 3/18** (11) **3 173 754 B1**
G02B 6/02 **G02B 6/293**
G02B 6/124
(52) **G01J 3/1895; G02B 6/124;**
G02B 6/29356; G02B 6/29389;
G02B 6/29328
(25) En (26) En
(21) 16182955.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 26.11.2015 KR 20150166416
(54) • *SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG MIT BRAGG-GITTER*
• *SPECTROSCOPY DEVICE INCLUDING A BRAGG GRATING*
• *DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE COMPRENANT UN RÉSEAU DE BRAGG*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(74) KIM, Dongho, 16678 Gyeonggi-do, KR
SONG, Jeonghwan, 3001 Heverlee, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01J 3/28 → (51) **G02B 21/00**

G01J 3/36 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01J 3/52** (11) **3 144 650 B1**
G06T 7/13 **G06T 7/77**
(52) **G06T 7/0004; G01J 3/46; G01J 3/52;**
G01J 3/524; G06T 1/00; G06T 7/12;
G06T 7/44; G06T 7/90;
G06T 2207/10024; G06T 2207/30144

- (25) Ja (26) En
(21) 15793154.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) JP 2015/062444 23.04.2015
(87) WO 2015/174244 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099245
(54) • *KOLORIMETER UND KOLORIMETRIE-VERFAHREN*

- *COLORIMETER AND COLORIMETRY METHOD*
• *COLORIMÈTRE ET PROCÉDÉ DE COLORIMÉTRIE*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) NAGAI, Yoshiro, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01J 5/04 → (51) **G01J 1/02**

G01J 5/06 → (51) **G01J 1/02**

G01J 5/08 → (51) **G01J 1/02**

G01J 5/10 → (51) **G01T 1/26**

G01J 5/34 → (51) **G01J 1/02**

G01J 9/02 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01K 1/12** (11) **3 339 825 B1**
G01K 13/02

- (52) **G01K 1/12; G01K 13/02;**
G01K 2205/04
(25) En (26) En
(21) 17153203.9 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(30) 20.12.2016 US 201615385376
(54) • *HOCHTEMPERATURABGASSENSOR*
• *HIGH-TEMPERATURE EXHAUST SENSOR*
• *CAPEUR D'ÉCHAPPEMENT HAUTE TEMPÉRATURE*
(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street MS B1, Attleboro, MA 02703, US
(72) CHENELLE, Brendan, Littleton, MA 01460, US
TERRY, Dirk, 3945 Ham, BE
GRIFFIN, Joseph, Fenton, MI 48430, US
(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE Veenendaal, NL

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/12**

G01K 13/02 → (51) **G01P 5/165**

G01K 15/00 → (51) **G01P 5/165**

(51) **G01L 1/04** (11) **3 581 902 B1**
G01L 1/22

- (52) **G01L 1/2206; G01L 1/044**
(25) De (26) De
(21) 19179364.5 (22) 11.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(30) 14.06.2018 DE 102018209592
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER KRAFT*
• *DEVICE FOR MEASURING A FORCE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE FORCE*
(73) Hoffmann + Krippner GmbH, Siemensstr. 1, 74722 Buchen, DE
(72) Gehrig, Martin, 74731 Walldürn - Glashofen, DE
Berres, Stefan, 74731 Walldürn, DE
(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01L 1/16 → (51) **G01W 1/14**

G01L 1/22 → (51) **G01L 1/04**

G01L 1/24	→ (51) G01V 8/16
G01L 1/25	→ (51) G01W 1/14
G01L 3/10	→ (51) G01L 5/22
G01L 5/00	→ (51) A63B 24/00
G01L 5/00	→ (51) G01W 1/14
G01L 5/107	→ (51) B60M 1/12
(51) G01L 5/22	(11) 3 396 343 B1
G01L 3/10	
(52) G01L 3/101; G01L 5/221	
(25) Ja	(26) En
(21) 16878604.4	(22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2018	
(86) JP 2016/087720	19.12.2016
(87) WO 2017/110715	2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 JP 2015251609	
	03.08.2016 JP 2016152636
(54) • DREHMOMENTSENSOR • TORQUE SENSOR • CAPEUR DE COUPLE	
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP	
(72) JINNO, Satoru, Kariya-city, Aichi-Pref., 448-8661, JP	
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	
(51) G01M 3/28	(11) 3 267 173 B1
G01M 3/28	
(25) En	(26) En
(21) 16305868.8	(22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.01.2018	
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON WASSERSTRÖMEN AN DEN GRENZEN EINES UNTERNETZES EINES WASSERVERSORGUNGSNETZES • IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING WATER FLOWS AT THE BOUNDARIES OF A SUB-NETWORK OF A WATER DISTRIBUTION NETWORK • PROCÉDÉ ET SYSTÈME AMÉLIORÉS PERMETTANT D'ESTIMER L'ÉCOULEMENT D'EAU AU NIVEAU DES LIMITES D'UN RÉSEAU AUXILIAIRE D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU	
(73) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR	
(72) JARRIGE, Pierre-Antoine, 78360 MONTESSON, FR CHAZERAIN, Aurélie, 92040 PARIS LA DEFENSE CEDEX, FR	
(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
(51) G01M 3/36	(11) 3 669 156 B1
G01M 3/36	
(25) NI	(26) En
(21) 18789227.8	(22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2020	
(86) NL 2018/050540	13.08.2018
(87) WO 2019/035711	2019/08 21.02.2019
(30) 14.08.2017 NL 2019413	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES VORHANDENSEINS	

VON LECKS IN EINER FOLIENVERPACKUNG	
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE OF LEAKS IN A FOIL PACKAGE	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE DE FUITES DANS UN EMBALLAGE EN FEUILLE D'ALUMINIUM	
(73) Oxipack B.V., Wilgenkade 17/19, 3992 LL Houten, NL	
(72) AARTS, Mathias Leonardus Cornelius, 3723 HN Bilthoven, NL	
(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Muller & Eilbracht B.V. Caballero Fabriek unit 61 Saturnusstraat 60, 2516 AH The Hague, NL	
G01M 5/00	→ (51) G01B 11/16
G01M 5/00	→ (51) H05K 1/18
G01M 7/02	→ (51) H05K 1/18
G01M 11/00	→ (51) G01B 9/02
G01M 11/02	→ (51) G01B 9/02
G01M 11/08	→ (51) G01B 11/16
G01M 11/08	→ (51) G01V 8/16
(51) G01M 15/00	(11) 3 308 127 B1
B60K 28/16	B60W 10/06
F02D 41/14	G01P 3/44
F02D 41/22	F02D 41/24
G01M 15/04	F02D 41/28
(52) F02D 41/1497; F02D 41/22; F02D 41/221; F02D 41/2445; F02D 41/248; G01M 15/042; F02D 2041/224; F02D 2041/286; F02D 2200/021; F02D 2200/0406; F02D 2200/0612; F02D 2200/1002; F02D 2200/1004; F02D 2200/101	
(25) En	(26) En
(21) 16812041.8	(22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2018	
(86) SE 2016/050487	26.05.2016
(87) WO 2016/204672	2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 SE 1550812	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON DREHMOMENTABWEICHUNGEN EINES MOTORS IN EINEM FAHRZEUG • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF TORQUE DEVIATIONS OF AN ENGINE IN A VEHICLE • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION D'ÉCARTS DE COUPLE D'UN MOTEUR DANS UN VÉHICULE	
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE	
(72) JOHANSSON, Björn, 125 31 Älvsjö, SE SVÄRD, Carl, 113 39 Stockholm, SE	
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE	
G01M 15/04	→ (51) G01M 15/00
G01M 17/013	→ (51) G01B 11/275
G01M 99/00	→ (51) G01R 31/00
(51) G01N 1/06	(11) 3 175 217 B1
G01N 35/00	
(52) G01N 1/06; G01N 2035/00742	
(25) It	(26) En
(21) 15767261.9	(22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.06.2017	
(86) IB 2015/055673	27.07.2015
(87) WO 2016/016795	2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT MI20141422	
(54) • MIKROTOM UND VERFAHREN ZUM GROBEN SEPARIEREN UND ZERTEILEN VON PROBEN AUS BIOLOGISCHEM MATERIAL • MICROTOME AND METHOD FOR ROUGHING AND SECTIONING SPECIMENS OF BIOLOGICAL MATERIAL • MICROTOME ET PROCÉDÉ DE DÉGROSSISSAGE DE SPÉCIMENS ET DE SECTIONNEMENT DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE	
(73) Diapath S.p.A., Via Pietro Savoldini, 71, 24057 Martinengo (BG), IT	
(72) LIMONTA, Enzo, I-24057 Martinengo (BG), IT MANENTI, Giorgio, I-24057 Martinengo (BG), IT FAVARO, Mirko, I-24057 Martinengo (BG), IT VISENTINI, Alessandro, I-24057 Martinengo (BG), IT BERGAMINI, Vladimiro, I-24057 Martinengo (BG), IT	
(74) Trupiano, Federica, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	
(51) G01N 1/12	(11) 3 767 273 B1
G01N 1/12; B01L 2200/0657	
(25) De	(26) De
(21) 20185297.7	(22) 10.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2021	
(30) 17.07.2019 DE 102019004951	
(54) • PROBENEHMER UND VERFAHREN ZUM PROBENEHMEN • SAMPLING DEVICE AND METHOD FOR SAMPLING • ÉCHANTILLONNEUR ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE	
(73) Bürkle GmbH, Rheinauenstrasse 5, 79415 Bad Bellingen, DE	
(72) Nasdala, Björn, 79585 Steinen, DE	
(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE	
(51) G01N 1/28	(11) 2 787 338 B1
G01N 1/32	H01J 37/20
(52) G01N 1/286; G01N 1/32; G01N 2001/2886; H01J 2237/31745	
(25) En	(26) En
(21) 13162360.5	(22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(54) • Verfahren und Anordnung zur Herstellung eines Probestücks zur Diagnose mikrostruktureller Materialien sowie zugehöriges Probestück • Method and arrangement for manufacturing a sample for microstructural materials diagnostics and corresponding sample • Procédé et dispositif de fabrication d'un échantillon pour des diagnostics de matériaux microstructuraux et échantillon correspondant	
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansasträße 27c, 80636 München, DE	

- (72) Krause, Michael, 06108 Halle, DE
Höche, Thomas, 06120 Halle, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 1/32 → (51) **G01N 1/28**

- (51) **G01N 1/34** (11) **3 428 612 B1**
G01N 1/40
(52) **B01D 11/0265; G01N 1/34;**
G01N 1/4022; B01D 11/0257;
B01D 11/0423; G01N 1/44;
G01N 30/06; G01N 2001/4061;
G01N 2030/062

- (25) En (26) En
(21) 18182634.8 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2019
(30) 10.07.2017 US 201715644920

- (54) • **SCHNELLE PROBENVORBEREITUNG FÜR
DIE ANALYTISCHE UNTERSUCHUNG
MITTELS DISPERSIVER ENERGETISIER-
TER EXTRAKTION**
• **RAPID SAMPLE PREPARATION FOR
ANALYTICAL ANALYSIS USING
DISPERSIVE ENERGIZED EXTRACTION**
• **PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON RAPIDE
POUR ANALYSE ANALYTIQUE UTILI-
SANT UNE EXTRACTION DISPERSIVE
ENERGISÉE**

- (73) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road,
P.O. Box 200, Matthews NC 28106-0200,
US

- (72) Collins, Sr., Michael J., Matthews, North
Carolina 28104, US
Lambert, Joseph J., Charlotte, North
Carolina 28226, US
Beard, Matthew N., Huntersville, North
Carolina 28078, US
Elliott, Paul C., Charlotte, North Carolina
28269, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

G01N 1/36 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/34**

- (51) **G01N 3/08** (11) **3 173 764 B1**
G01N 17/00 **C22C 38/00**
C22C 38/50 **C22C 38/46**
C22C 38/54 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/48

- (52) **C22C 38/001; C22C 38/002;**
C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06;
C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/46;
C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/54;
G01N 3/08; G01N 17/00; C22C 38/00;
Y10T 436/184

- (25) Ja (26) En
(21) 15824727.0 (22) 17.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.05.2017
(86) JP 2015/003625 17.07.2015

- (87) WO 2016/013197 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148449

- (54) • **STAHL-SULFIDSPANNUNGSRISSTEST-
VERFAHREN UND NAHTLOSES STAHL-
ROHR MIT HERVORRAGENDEM SULFID-
SPANNUNGSRISSWIDERSTAND**
• **STEEL SULFIDE-STRESS-CRACKING
TEST METHOD AND SEAMLESS STEEL**

**PIPE HAVING EXCELLENT SULFIDE-
STRESS-CRACKING RESISTANCE**
• **PROCÉDÉ DE TEST DE FISSURATION À
LA CONTRAINTE DE SULFURE D'ACIER
ET TUYAU EN ACIER SANS RACCORD
AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À
LA FISSURATION À LA CONTRAINTE DE
SULFURE**

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

- (72) YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, JP
ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP
FUJIMURA, Kazuki, Tokyo 100-0011, JP
OKATSU, Mitsuhiro, Tokyo 100-0011, JP
SUGANO, Yoshiyuki, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 3/32** (11) **3 039 400 B1**
G01N 11/10 **G01N 3/34**
G01N 3/36 **G05D 24/00**
G01N 11/16 **G01N 11/00**

- (52) **G01N 3/32; G01N 11/10;**
G01N 2011/0026; G01N 2203/0005;
G01N 2203/0019; G01N 2203/0023;
G01N 2203/0094

- (25) En (26) En
(21) 14839728.4 (22) 27.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2016
(86) CA 2014/050820 27.08.2014

- (87) WO 2015/027336 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201361870353 P

- 27.08.2013 US 201361870426 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG DER VISKOELASTIK-PARAMETER
WEICHER MATERIALIEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE
MEASUREMENTS OF VISCOELASTIC
PARAMETERS IN SOFT MATERIALS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
PARAMÈTRES VISCO-ÉLASTIQUES DE
MATÉRIAUX SOUPLES**

- (73) Rheolution Inc., 7614 rue Fabre Suite 211,
Montréal, Québec H2E 2B8, CA

- (72) HADJ HENNI, Anis Redha, Montréal, Québec
H2R 2P8, CA
SCHMITT, Cédric René, Montréal, Québec
H2E 2B8, CA

- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

G01N 3/34 → (51) **G01N 3/32**

G01N 3/36 → (51) **G01N 3/32**

G01N 11/00 → (51) **C10B 45/00**

- (51) **G01N 11/08** (11) **3 347 690 B1**
(52) **G01N 11/08**

- (25) De (26) De
(21) 16741845.8 (22) 11.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2018
(86) AT 2016/050247 11.07.2016

- (87) WO 2017/011844 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 AT 506442015

- (54) • **MESSDÜSE ZUR BESTIMMUNG DER
DEHNVISKOSITÄT VON KUNSTSTOFF-
SCHMELZEN**
• **MEASURING NOZZLE FOR DETER-
MINING THE EXTENSIONAL VISCOSITY
OF PLASTIC MELTS**
• **BUSE DE MESURE DESTINÉE À LA
DÉTERMINATION DE LA VISCOSITÉ**

**ÉLONGATIONNELLE DE MATIÈRES
PLASTIQUES EN FUSION**

- (73) Leistritz Extrusionstechnik GmbH, Markgra-
fenstraße 36-39, 90459 Nürnberg, DE

- (72) KÖPPLMAYR, Thomas, 4020 Linz, AT

- (74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechts-
anwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.
Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg,
DE

G01N 11/10 → (51) **G01N 3/32**

G01N 11/16 → (51) **G01N 3/32**

G01N 13/00 → (51) **G01N 33/22**

G01N 15/00 → (51) **G01B 9/02**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/02**

- (51) **G01N 15/02** (11) **3 146 308 B1**
G01N 21/03 **G01N 21/47**
G01N 27/447 **G01N 15/00**
G01N 15/10

- (52) **G01N 15/0211; G01N 21/0332;**
G01N 27/44752; G06T 7/70;
G01N 2015/0038; G01N 2015/0053;
G01N 2015/0222; G01N 2015/0238;
G01N 2015/1075; G01N 2021/4726

- (25) De (26) De
(21) 15749713.2 (22) 12.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.03.2017
(86) DE 2015/000241 12.05.2015

- (87) WO 2015/176698 2015/47 26.11.2015

- (30) 19.05.2014 DE 102014007355

- (54) • **VERFAHREN DER PARTIKEL TRACKING
ANALYSE MIT HILFE VON STREULICHT
(PTA) UND EINE VORRICHTUNG ZUR
ERFASSUNG UND CHARAKTERISIERUNG
VON PARTIKELN IN FLÜSSIGKEITEN AL-
LER ART IN DER GRÖSSENORDNUNG
VON NANOMETERN**

- **PARTICLE TRACKING ANALYSIS
METHOD USING SCATTERED LIGHT
(PTA) AND DEVICE FOR DETECTING AND
IDENTIFYING PARTICLES OF A NANO-
METRIC ORDER OF MAGNITUDE IN
LIQUIDS OF ALL TYPES**

- **PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SUIVI DE
PARTICULES (PTA) À L'AIDE DE
LUMIÈRE DISPERSÉE ET DISPOSITIF
POUR DÉTECTER ET CARACTÉRISER
DES PARTICULES DE L'ORDRE DE
GRANDEUR DES NANOMÈTRES DANS
DES LIQUIDES DE TOUS TYPES**

- (73) Particle Metrix GmbH, Am Latumer See 13,
40668 Meerbusch, DE

- (72) WACHERNIG, Hanno, 86911 Dießen a. A.,
DE
BÖCK, Margret, 40668 Meerbusch, DE

- (74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1,
85598 Baldham, DE

G01N 15/02 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01N 15/06** (11) **3 239 689 B1**
G01N 33/28 **G01N 15/00**
G02B 21/00 **G06T 7/00**
H04N 5/225

- (52) **G06T 7/0004; G01N 15/06;**
G01N 33/2888; G01N 33/2858;
G01N 2015/0011; G01N 2015/0053;
G01N 2015/0693; G02B 21/0008;
G02B 21/0016; G06T 2207/10016;
H04N 5/2256

- (25) En (26) En

- (21) 16382179.6 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (54) • FLUIDÜBERWACHUNGSSYSTEM
• FLUID MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LIQUIDE
- (73) Atten2 Advanced Monitoring Technologies S.L., Polo Tecnológico de Eibar Iñaki Goe-naga, 5, 20660 Eibar, Guipuzcoa, ES
- (72) MABE, Jon, 20600 Eibar, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

G01N 15/06 → (51) **G01N 15/14**

G01N 15/10 → (51) **G01B 9/02**

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/02**

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 458 832 B1**
G01N 15/06
- (52) **G01N 15/1425; G01N 15/06;**
G01N 15/1459; H05B 47/115;
G01N 2015/0011; G01N 2015/0693;
G01N 2015/1486; Y02B 20/40

- (25) En (26) En
- (21) 17800271.3 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (86) US 2017/033614 19.05.2017
- (87) WO 2017/201451 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339694 P
- (54) • FLÜSSIGPARTIKELZÄHLER MIT AUTO-MATISCHER LEISTUNGSSTEUERUNG MIT DURCHFLUSS- UND BLASENDETEKTIONSSYSTEMEN
• AUTOMATIC POWER CONTROL LIQUID PARTICLE COUNTER WITH FLOW AND BUBBLE DETECTION SYSTEMS
• COMPTEUR DE PARTICULES LIQUIDES À COMMANDE DE PUISSANCE AUTOMATIQUE AVEC SYSTÈMES DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT ET DE BULLES
- (73) Particle Measuring Systems Inc., 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301, US
- (72) KNOLLENBERG, Brian, Boulder Colorado 80301, US
LUMPKIN, Jim, Boulder Colorado 80301, US
HALEY, Brett, Boulder Colorado 80301, US
SOAPPMAN, Matt, Boulder Colorado 80301, US
RODIER, Dan, Boulder Colorado 80301, US
LILLY, Mark, Boulder Colorado 80301, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G01N 15/14 → (51) **G01B 9/02**

G01N 17/00 → (51) **G01N 3/08**

- (51) **G01N 21/03** (11) **2 467 701 B1**
G01N 21/51 **G01N 21/47**
- (52) **G01N 21/51; G01N 2021/0346;**
G01N 2021/4709; G01N 2021/513
- (25) En (26) En
- (21) 10757818.9 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) GB 2010/051354 17.08.2010
- (87) WO 2011/021032 2011/08 24.02.2011

- (30) 17.08.2009 US 274480 P
- (54) • AUF DYNAMISCHER LICHTSTREUUNG BASIERENDE MIKORRHOLOGIE KOM- PLEXER FLÜSSIGKEITEN MIT VERBES- SERTER DETEKTION IM EINZELSTREU- MODUS
• DYNAMIC LIGHT SCATTERING BASED MICRORHEOLOGY OF COMPLEX FLUIDS WITH IMPROVED SINGLE-SCATTERING MODE DETECTION
• MICRORHOLOGIE BASÉE SUR LA DIFFUSION DYNAMIQUE DE LA LUMIÈRE DE FLUIDES COMPLEXES, AVEC DÉTEC- TION EN MODE DIFFUSION SIMPLE AMÉLIORÉE
- (73) Malvern Panalytical Limited, Enigma Business Park Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
- (72) REGA, Carlos, Alberto, Worcestershire WR5 2PJ, GB
- AMIN, Samiul, West Midlands B91 2PD, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01N 21/03** (11) **3 504 535 B1**

- G01N 21/3504** **G01N 21/31**
- (52) **G01N 21/3504; G01N 21/031;**
G01N 2021/3137; G01N 2201/066
- (25) De (26) De
- (21) 17761438.5 (22) 16.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (86) EP 2017/000980 16.08.2017
- (87) WO 2018/036650 2018/09 01.03.2018
- (30) 23.08.2016 DE 102016010088
- (54) • MESSVORRICHTUNG ZUR ABSORPTI- ONSMESSUNG VON GASEN
• MEASURING DEVICE FOR MEASURING ABSORPTION OF GASES
• DISPOSITIF DE MESURE POUR MESURE DE L'ABSORPTION DES GAZ
- (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
- (72) TRÖLLSCH, Arne, 23568 Lübeck, DE
- (74) Guthöhrlein, Gerhard, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53 - 55, 23558 Lü- beck, DE

G01N 21/03 → (51) **G01N 15/02**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/76**

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/33**

(51) **G01N 21/33** (11) **3 420 337 B1**

- G01N 21/05** **G02B 27/10**
- G02B 27/14**
- (52) **G01N 21/33; G02B 27/144;**
G02B 27/145; G01N 21/05;
G02B 27/10
- (25) En (26) En
- (21) 17708196.5 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (86) EP 2017/054225 23.02.2017
- (87) WO 2017/144607 2017/35 31.08.2017
- (30) 23.02.2016 GB 201603051
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LICHTABSORPTION EINER SUBSTANZ IN ZUMINDEST EINER LÖSUNG
• MEASURING DEVICE FOR MEASURING THE ABSORBANCE OF A SUBSTANCE IN AT LEAST ONE SOLUTION
• APPAREIL DE MESURE DE L'ABSORP- TION DE LA LUMIÈRE D'UNE

- SUBSTANCE DANS AU MOINS UNE SOLUTION**
- (73) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) OSTLUND, Erik, 75184 Uppsala, SE
- (74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/41 → (51) **G01B 9/02**

G01N 21/47 → (51) **G01N 15/02**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/51 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/76**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/77**

- (51) **G01N 21/76** (11) **3 290 909 B1**
G01N 21/64 **G01N 21/78**
G01N 35/10 **G01N 21/03**
- (52) **G01N 21/64; G01N 21/76; G01N 21/78;**
G01N 35/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 16789537.4 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (86) JP 2016/063265 27.04.2016
- (87) WO 2016/178401 2016/45 10.11.2016
- (30) 01.05.2015 JP 2015094426
- (54) • PARALLELMESSUNGSVORRICHTUNG UND PARALLELMESSUNGSVERFAHREN FÜR MEHRERE REAKTIONEN
• PARALLEL MEASUREMENT DEVICE AND PARALLEL MEASUREMENT METHOD FOR MULTIPLE REACTIONS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURES PARALLÈLES POUR RÉACTIONS MULTI- PLES
- (73) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kami- hongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- (72) TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi, Chiba 271- 0064, JP
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa- tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 21/77** (11) **2 064 488 B1**

- G01N 21/64** **G02B 6/43**
- (52) **G01N 21/648; G01N 21/6428;**
G01N 21/6452; G01N 21/7703;
G02B 6/43; G01N 2021/7786
- (25) En (26) En
- (21) 07814642.0 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (86) US 2007/077454 31.08.2007
- (87) WO 2008/028160 2008/10 06.03.2008
- (30) 01.09.2006 US 841897 P
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUM ANA- LYSIEREN VON MATERIALIEN
• DEVICE AND METHOD FOR ANALYZING MATERIALS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MATÉRIAUX
- (73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) LUNDQUIST, Paul, San Jose, CA 95134, US

TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(60) 21190541.9

G01N 21/78 → (51) **G01N 21/76**

G01N 21/84 → (51) **G01B 11/30**

G01N 21/84 → (51) **G01V 8/16**

G01N 21/90 → (51) **G01N 35/04**

(51) **G01N 21/956** (11) **2 499 481 B1**
G01B 11/28
(52) **G01N 21/95692**
(25) En (26) En
(21) 10781767.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056144 10.11.2010
(87) WO 2011/060012 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 617778
(54) • **PRÜFSYSTEM MIT HOCHAUFLÖSENDER GROSSBEREICHSABTASTUNG FÜR EXTRUDIERTER KERAMIKWABENSTRUKTUREN**
• **HIGH-RESOLUTION LARGE-FIELD SCANNING INSPECTION SYSTEM FOR EXTRUDED CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURES**
• **SYSTÈME D'INSPECTION PAR BALAYAGE GRAND CHAMP HAUTE RÉOLUTION POUR DES STRUCTURES EN NID D'ABEILLE EN CÉRAMIQUE EXTRUDÉE**
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) ZOELLER, Leon R., III, Hammondsport, NY 14840, US
(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **3 502 673 B1**
G01N 23/18
(52) **G01N 23/04; G01N 23/18**
(25) Ja (26) En
(21) 17841395.1 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) JP 2017/028304 03.08.2017
(87) WO 2018/034170 2018/08 22.02.2018
(30) 19.08.2016 JP 2016161458
(54) • **RÖNTGENSTRAHLINSPEKTIONS-VORRICHTUNG**
• **X-RAY INSPECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INSPECTION À RAYONS X**
(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) SUGIMOTO, Kazuyuki, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
SUHARA, Kazuhiro, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G01N 23/18 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01N 23/2008** (11) **3 285 065 B1**
G01N 23/207
(52) **G01N 23/2008; G01N 23/207**
(25) En (26) En

(21) 17183860.0 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(30) 18.08.2016 JP 2016160316
(54) • **RÖNTGENSTRAHLDIFFRAKTIONS-VORRICHTUNG**
• **X-RAY DIFFRACTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE DIFFRACTION À RAYONS X**
(73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
(72) OSAKABE, Takeshi, Tokyo, 196-8666, JP
OZAWA, Tetsuya, Tokyo, 196-8666, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G01N 23/2055** (11) **3 561 496 B1**
G01N 23/207
(52) **G01N 23/207; G06T 11/00;**
G01N 2223/0566; G01N 2223/1016;
G01N 2223/3306

(25) En (26) En
(21) 18168895.3 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(54) • **TECHNIK ZUR VERARBEITUNG VON RÖNTGENSTRAHLENBEUGUNGSDATEN**
• **TECHNIQUE FOR PROCESSING X-RAY DIFFRACTION DATA**
• **TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE DIFFRACTION DE RAYONS X**
(73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
(72) MEYER, Mathias, 54-609 Wroclaw, PL
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01N 23/207 → (51) **G01N 23/2008**

G01N 23/207 → (51) **G01N 23/2055**

(51) **G01N 24/08** (11) **3 185 006 B1**
G01R 33/38 **G01R 33/44**
G01N 33/22
(52) **G01N 24/08; G01N 33/22;**
G01R 33/3808; G01R 33/448
(25) De (26) De
(21) 16199865.3 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 21.12.2015 DE 102015226179
(54) • **VERWENDUNG EINES NMR-MESSGERÄTS ZUR UNTERSUCHUNG VON KRAFTSTOFF, ÖL UND/ODER HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT**
• **USE OF A NMR MEASURING DEVICE FOR EXAMINATION OF FUEL, OIL AND/OR HYDRAULIC FLUID**
• **UTILISATION D'UN APPAREIL RMN DESTINÉ À ANALYSER LE CARBURANT, L'HUILE ET/OU LE LIQUIDE HYDRAULIQUE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Krapf, Reiner, 70794 Filderstadt, DE
Marx, Klaus, 70563 Stuttgart, DE
Graessl, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Hoffmann, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE

(51) **G01N 27/22** (11) **2 856 129 B1**
G01N 27/225
(25) Fr (26) Fr
(21) 13726535.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061438 04.06.2013
(87) WO 2013/182542 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255178
(54) • **KAPAZITIVES FEUCHTE-MESSELEMENT MIT GRAPHEN ELEKTRODE**
• **CAPACITIVE HUMIDITY SENSOR WITH GRAPHENE ELECTRODE**
• **CAPTEUR D'HUMIDITE CAPACITIF A ELECTRODE DE GRAPHENE**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ALIANE, Abdelkader, F-38100 Grenoble, FR
VERILHAC, Jean-Marie, F-38500 COUBLEVIE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01N 27/407** (11) **3 051 282 B1**
G01N 27/419
(52) **G01N 27/407A; G01N 27/419**
(25) En (26) En
(21) 16152472.3 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015017171
(54) • **GASSENSOR**
• **GAS SENSOR**
• **CAPTEUR DE GAZ**
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) OKAMOTO, Taku, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
NAKASONE, Osamu, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
NAKAYAMA, Yuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G01N 27/414** (11) **2 972 279 B1**
B01L 3/00
(52) **B01L 3/502761; G01N 27/4148;**
B01L 2200/0668; B01L 2300/0636;
B01L 2300/0877; G01N 27/4145
(25) En (26) En
(21) 14712487.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/020887 05.03.2014
(87) WO 2014/149778 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790866 P
22.08.2013 US 201361868739 P
(54) • **CHEMISCHER SENSOR MIT STETIGEN SENSORBEREICHEN**
• **CHEMICAL SENSORS WITH CONSISTENT SENSOR SURFACE AREAS**
• **CAPTEUR CHIMIQUE AVEC DES SURFACES DE CAPTEUR CONTINUES**
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) FIFE, Keith, Carlsbad, California 92008, US
OWENS, Jordan, Carlsbad, California 92008, US
LI, Shifeng, Carlsbad, California 92008, US
BUSTILLO, James, Carlsbad, California 92008, US

(74) Ziermann, Oliver, Life Technologies GmbH
Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt,
DE

G01N 27/419 → (51) **G01N 27/407**

G01N 27/447 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 27/72** (11) **3 431 981 B1**
G01N 27/82

(52) **G01N 27/72; G01N 27/82**

(25) Ja (26) En
(21) 16894482.5 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(86) JP 2016/073832 15.08.2016
(87) WO 2017/158864 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 JP 2016052606

- (54) • VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES ELEKTRISCH LEITENDEN VERBUNDSTOFFES UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES ELEKTRISCH LEITENDEN VERBUNDSTOFFES
- METHOD FOR INSPECTING ELECTROCONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL AND DEVICE FOR INSPECTING ELECTROCONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL
- PROCÉDÉ D'INSPECTION DE MATÉRIAU COMPOSITE ÉLECTROCONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE MATÉRIAU COMPOSITE ÉLECTROCONDUCTEUR

(73) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) KAWAI Hiroki, Tokyo 135-8710, JP
TSUDA Akinori, Tokyo 135-8710, JP
HATANAKA Hiroaki, Tokyo 135-8710, JP
YAMAGUCHI Yuichi, Tokyo 135-8710, JP
INAGAKI Koichi, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 27/82 → (51) **G01N 27/72**

(51) **G01N 27/90** (11) **3 667 308 B1**

(52) **G01N 27/902**

(25) En (26) En
(21) 19215529.9 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(30) 12.12.2018 US 201862778567 P

- (54) • WIRBELSTROMSONDE
- EDDY CURRENT PROBE
- SONDE À COURANT DE FOUCAULT

(73) Zetec, Inc., 8226 Bracken Place SE, Suite 100, Snoqualmie, Washington 98065, US

(72) TIMM, Steve, Bellevue, WA Washington 98005, US

LLOYD, Evan, Fall City, WA Washington 98024, US

O'DELL, Tom, Maple Valley, WA Washington 98038, US

ZIEGENHAGEN, Bill, Black Diamond, WA Washington 98010, US

NGUYEN, Evans, Issaquah, WA Washington 98027, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 29/00 → (51) **B60T 8/00**

(51) **G01N 29/02** (11) **3 314 249 B1**
G01N 29/036 **H01H 35/42**
H01H 59/00

(52) **G01N 29/022; G01N 29/036; G01N 29/2406; H01H 59/0009; G01N 2291/021; G01N 2291/0255; G01N 2291/0256; G01N 2291/02809**

(25) En (26) En
(21) 16736623.6 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(86) IB 2016/053756 23.06.2016
(87) WO 2016/207834 2016/52 29.12.2016

(30) 23.06.2015 US 201562183420 P

- (54) • ELEKTROSTATISCH BETÄTIGTE TORSIONALE RESONANZSENSOREN UND SCHALTER
- ELECTROSTATICALLY ACTUATED TORSIONAL RESONANT SENSORS AND SWITCHES
- CAPTEURS DE RÉSONANCE DE TORSION ACTIONNÉ DE MANIÈRE ÉLECTROSTATIQUE ET COMMULATEURS

(73) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA

(72) YOUNIS, Mohammad Ibrahim, Thuwal 23955-6900, SA

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01N 29/024** (11) **3 332 226 B1**
G01N 29/46 **G01N 29/24**
G01F 1/66 **G01F 1/74**
G01F 1/708

(52) **G01N 29/024; G01F 1/661; G01F 1/666; G01F 1/708; G01F 1/74; G01N 29/2418; G01N 29/46; G01N 2291/0222; G01N 2291/02433; G01N 2291/02809**

(25) En (26) En
(21) 16750240.0 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(86) GB 2016/052444 05.08.2016

(87) WO 2017/021740 2017/06 09.02.2017

(30) 05.08.2015 GB 201513867

- (54) • MEHRPHASENFLUSSÜBERWACHUNG MIT EINEM OPTISCHEN FASERVERTEILTEN AKUSTISCHEN SENSOR
- MULTI-PHASE FLOW-MONITORING WITH AN OPTICAL FIBER DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSOR
- SURVEILLANCE D'ÉCOULEMENT POLYPHASIQUE AVEC UN CAPTEUR ACOUSTIQUE DISTRIBUÉ À FIBRES OPTIQUES

(73) Silixa Ltd., Silixa House 230 Centennial Park, Centennial Avenue Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB

Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US

(72) AMIR, Mohammad, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB

FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB

FINFER, Daniel, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB

MAHUE, Veronique, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB

PARKER, Tom, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(60) 21187115.7

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 29/04** (11) **3 480 591 B1**
G01N 29/22 **G01N 29/265**
G01N 29/28

(52) **G01N 29/043; G01N 29/225; G01N 29/265; G01N 29/28; G01N 2291/2636**

(25) En (26) En
(21) 17200173.7 (22) 06.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019

- (54) • ULTRASCHALLSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR PIPELINE-INSPEKTION
- ULTRASONIC PIPELINE INSPECTION SYSTEM AND METHOD
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME ULTRASONORE D'INSPECTION DE PIPELINE

(73) NDT Global Corporate Ltd. Ireland, One Swift Square Northwood Park Santry Demense, Dublin 9, IE

(72) Bain, Andy, Dublin, 9, IE

Abu-Aisha, Ibrahim, Dublin, 9, IE

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **3 574 316 B1**
G01N 29/11 **G01N 29/22**
G01N 29/24 **G01N 29/265**
G01N 29/48

(52) **G01N 29/043; G01N 29/11; G01N 29/225; G01N 29/2456; G01N 29/265; G01N 29/48; G01N 2291/015; G01N 2291/0234; G01N 2291/0289; G01N 2291/044; G01N 2291/106**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18702782.6 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019

(86) FR 2018/050154 23.01.2018

(87) WO 2018/138430 2018/31 02.08.2018

(30) 25.01.2017 FR 1750585

- (54) • MULTIELEMENTVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON BAUTEILEN MIT ULTRASCHALL
- MULTIELEMENT METHOD AND DEVICE FOR TESTING PARTS WITH ULTRASOUND
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE PIÉCES PAR ULTRASON MULTIELEMENTS

(73) Safran, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR

(72) BAELDE, Aurélien, 77550 Moissy-Cramayel, FR

JENSON, Frédéric, 77550 Moissy-Cramayel, FR

FINK, Mathias, 92190 Meudon, FR

LAURENT, Jérôme, 75018 Paris, FR

PRADA, Claire, 75006 Paris, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

G01N 29/04 → (51) **H05K 1/18**

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/12 → (51) **H05K 1/18**

G01N 29/14 → (51) **B60T 8/00**

G01N 29/22	→ (51) G01N 29/04
G01N 29/22	→ (51) H05K 1/18
G01N 29/24	→ (51) G01N 29/024
G01N 29/24	→ (51) G01N 29/04
G01N 29/24	→ (51) H05K 1/18
G01N 29/265	→ (51) G01N 29/04
G01N 29/28	→ (51) G01N 29/04
G01N 29/46	→ (51) G01N 29/024
G01N 29/48	→ (51) G01N 29/04
G01N 30/00	→ (51) B01J 20/00

- (51) **G01N 30/14** (11) **3 669 184 B1**
B01D 19/00
- (52) **G01N 30/14; B01D 19/0031;**
G01N 2030/146
- (25) De (26) De
- (21) 18759877.6 (22) 13.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (86) EP 2018/071903 13.08.2018
- (87) WO 2019/034596 2019/08 21.02.2019
- (30) 14.08.2017 DE 102017118531
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN EINER FLÜSSIGEN PROBE FÜR EINEN GAS-CHROMATOGRAPHEN**
• **DEVICE FOR PREPARING A LIQUID SAMPLE FOR A GAS CHROMATOGRAPH**
• **DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE POUR CHROMATOGRAPHIE À PHASE GAZEUSE**
- (73) Trasis S.A., Rue Gilles Magnée 90, 4430 Ans, BE
- (72) JANUS, Alexander, 22761 Hamburg, DE
GRUGEL-ENDRESS, Reinhard, 91207 Lauf, DE
- (74) Lerho, Marc J. A., Pronovem - Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme-bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

G01N 30/50	→ (51) G01N 30/88
-------------------	--------------------------

- (51) **G01N 30/88** (11) **3 234 590 B1**
G01N 30/50
- (52) **B01D 15/163; B01D 15/1807;**
B01D 15/1871; B01D 15/20;
B01D 15/3809; G01N 30/42;
G01N 30/88; G01N 30/56;
G01N 2030/889
- (25) En (26) En
- (21) 15813020.3 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) EP 2015/079696 15.12.2015
- (87) WO 2016/096790 2016/25 23.06.2016
- (30) 18.12.2014 US 201462093450 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SÄTTIGUNG VON CHROMATOGRAPHIE-SÄULEN BASIERT AUF DRUCKMESSUNGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING SATURATION LEVEL OF A CHROMATOGRAPHY COLUMN BASED ON PRESSURE DETECTION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LE NIVEAU DE SATURATION DE**

COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE BASÉE SUR MESURES DE PRESSION

(73) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(72) LACKI, Karol, Maciej, 23631 Höllviken, SE

(74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 258 261 B1**
- (52) **G01N 33/0006; G01N 33/0047**
- (25) En (26) En
- (21) 17175870.9 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (30) 16.06.2016 US 201615184388
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON INSTRUMENTEN, DIE EINE FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNG ERKENNEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUND DETECTING INSTRUMENTS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DES INSTRUMENTS DE DÉTECTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SHAO, Chunyu, Morris Plains, NJ 07950, US
XU, Nico, Morris Plains, NJ 07950, US
CHEN, Kevin, Morris Plains, NJ 07950, US
SU, Sam, Morris Plains, NJ 07950, US
CHEN, Yong, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (60) 21181139.3

G01N 33/00	(11) 3 289 573 B1
A62B 35/00	

- (52) **A62B 35/0075; G01N 33/0004**
- (25) En (26) En
- (21) 16731387.3 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (86) US 2016/029517 27.04.2016
- (87) WO 2016/176301 2016/44 03.11.2016
- (30) 30.04.2015 US 201562154963 P
- (54) • **SYSTEM ZUR INTEGRATION MEHRERER SENSORDATEN ZUR VORHERSAGE EINER FALLRISIKOS**
• **SYSTEM FOR INTEGRATING MULTIPLE SENSOR DATA TO PREDICT A FALL RISK**
• **SYSTÈME D'INTÉGRATION DE MULTIPLES DONNÉES DE CAPTEURS AFIN DE PRÉDIRE UN RISQUE DE CHUTE**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) NEGRE, Thomas, Morris Plains, New Jersey 07950, US
ROHLF, Brad, Morris Plains, New Jersey 07950, US
SHARMA, Praveen, Morris Plains, New Jersey 07950, US
NOCEDA, Juan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (60) 21189437.3

G01N 33/00	→ (51) A01G 25/16
-------------------	--------------------------

- (51) **G01N 33/22** (11) **2 985 602 B1**
C10B 57/04 **G01N 13/00**
- (52) **G01N 33/222; C10B 57/04;**
G01N 13/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 14782384.3 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) JP 2014/002013 08.04.2014
- (87) WO 2014/167843 2014/42 16.10.2014
- (30) 12.04.2013 JP 2013083490
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES VERWITTERUNGSGRADES VON KOHLE, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER VERKOKUNGSEIGENSCHAFTEN VERWITTERTER KOHLE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERWITTERUNGSGRADES VON KOHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS**
• **METHOD FOR EVALUATING WEATHERING DEGREE OF COAL, METHOD FOR EVALUATING COKING PROPERTIES OF WEATHERED COAL, METHOD FOR CONTROLLING WEATHERING DEGREE OF COAL, AND METHOD FOR PRODUCING COKES**
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU DEGRÉ DE DÉSAGRÉGATION PAR LES INTEMPÉRIES DU CHARBON, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES PROPRIÉTÉS DE COKÉFACTION DU CHARBON DÉSAGRÉGÉ PAR LES INTEMPÉRIES, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU DEGRÉ DE DÉSAGRÉGATION PAR LES INTEMPÉRIES DU CHARBON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COKES**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
ANYASHIKI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP
DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
FUJIMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP
SHIMOYAMA, Izumi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/22	→ (51) C10B 45/00
-------------------	--------------------------

G01N 33/28	→ (51) G01N 15/06
-------------------	--------------------------

G01N 33/48	→ (51) A61K 39/00
-------------------	--------------------------

G01N 33/483	→ (51) C12M 3/00
--------------------	-------------------------

G01N 33/483	→ (51) G01B 9/02
--------------------	-------------------------

G01N 33/497	(11) 3 650 857 B1
A61B 5/16	G06Q 50/22

- (52) **G16H 50/30; A61B 5/14517;**
A61B 5/14546; A61B 5/165;
A61B 5/4266; A61B 5/4277;
A61B 5/4343; A61B 5/7275;
G16H 40/67; A61B 5/0022;
A61B 5/14507; A61B 5/1477;
A61B 5/681; A61B 5/6824;
A61B 5/6831; A61B 5/6832;
A61B 5/742; A61B 2560/0214;
G01N 27/622; G01N 33/497;
G01N 2033/4975
- (25) Ja (26) En
- (21) 18828736.1 (22) 05.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020

- (86) JP 2018/021468 05.06.2018
(87) WO 2019/008994 2019/02 10.01.2019
(30) 07.07.2017 JP 2017133386
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, VERWENDUNG EINES INFORMATIONSENDGERÄTS UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROVISION METHOD, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, USE OF AN INFORMATION TERMINAL, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, UTILISATION D'UN TERMINAL D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NISHIYAMA, Yukari, Osaka 540-6207, JP
TSUKUDA, Masahiko, Osaka 540-6207, JP
OKUMURA, Yasuaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 210 017 B1**
(52) **A61K 31/4168; A61K 31/4015; C07D 207/327; C07D 233/88; G01N 33/5008**

- (25) En (26) En
(21) 15816505.0 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) IB 2015/002126 23.10.2015
(87) WO 2016/067090 2016/18 06.05.2016
(30) 26.10.2014 US 201462068716 P
(54) • *ALKALOIDE AUS SCHWAMM, GERÜSTE ZUR HEMMUNG DES HUMANEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS (HIV)*
• *ALKALOIDS FROM SPONGE, SCAFFOLDS FOR THE INHIBITION OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV)*
• *ALCALOÏDES D'ÉPONGE, ÉCHAFAUDAGES POUR L'INHIBITION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE (VIH)*
- (73) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) O'ROURKE, Aubrie, Thuwal 23955-6900, SA
KREMB, Stephan, Thuwal 23955-6900, SA
VOOLSTRA, Christian, R., Thuwal 23955-6900, SA
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **3 387 436 B1**
C12Q 1/48 **G01N 33/573**
(52) **C12Q 1/485; G01N 33/5014; G01N 33/573**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16825476.1 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2018
(86) FR 2016/053322 09.12.2016
(87) WO 2017/098190 2017/24 15.06.2017
(30) 11.12.2015 FR 1502581
28.12.2015 FR 1563362
(54) • *SCHNELLES PRÄDIKTIVES VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER STRAHLUNGSEMPFINDLICHKEIT EINES PA-*

- TIENTEN GEGENÜBER EINER BESTRAHLUNG MIT IONISIERENDER STRAHLUNG*
• *RAPID PREDICTIVE METHOD FOR CHARACTERISING THE RADIOSENSITIVITY OF A PATIENT TO IRRADIATION WITH IONISING RADIATION*
• *MÉTHODE PRÉDICTIVE RAPIDE POUR CARACTÉRISER LA RADIOSENSIBILITÉ D'UN PATIENT ENVERS UNE IRRADIATION AVEC UN RAYONNEMENT IONISANT*
- (73) Neolys Diagnostics, 7, allée de l'Europe, 67960 Entzheim, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Léon Bérard, 28 Promenade Léa et Napoléon Bullukian, 69008 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, FR
(72) FORAY, Nicolas, 38300 Meyrie, FR
GRANZOTTO, Adeline, 69008 Lyon, FR
DEVIC, Clément, 69003 Lyon, FR
FERLAZZO, Mélanie, 73400 Uguine, FR
BODGI, Larry, 69003 Lyon, FR
PEREIRA, Sandrine, 13650 Meyrargues, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

G01N 33/50 → (51) **A01K 67/027**

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/122**

G01N 33/50 → (51) **A61K 35/30**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/543 → (51) **B01L 9/00**

- (51) **G01N 33/544** (11) **3 430 407 B1**
C07K 16/28 **C12M 1/00**
(52) **G01N 33/544; C07K 16/2812; C07K 16/2896; C12M 47/04**
- (25) En (26) En
(21) 17767702.8 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2019
(86) US 2017/023207 20.03.2017
(87) WO 2017/161371 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 US 201662310360 P
(54) • *KIT, ZUSAMMENSETZUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZELLTREN- NUNG*
• *KIT, COMPOSITION, DEVICE AND METHOD FOR CELL SEPARATION*
• *KIT, COMPOSITION, DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SÉPARATION CELLULAIRE*
- (73) QT Holdings Corp, 175 New Boston St., Suite H, Woburn, MA 01801, US
(72) KEVLAHAN, Sean, H., North Reading, MA 01864, US
BALL, Andrew, Georgetown, MA 01833, US
QIN, Guokui, Somerville, MA 02145, US
WELLS, Steven, B., Allston, MA 02134, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/558 → (51) **B01L 9/00**

- (51) **G01N 33/564** (11) **3 186 274 B1**
C12Q 1/6883

- (52) **G01N 33/564; A61P 37/00; C12Q 1/6883; C12Q 2600/118; C12Q 2600/158; G01N 2333/4703; G01N 2333/52; G01N 2500/02**
- (25) En (26) En
(21) 15836839.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) US 2015/047189 27.08.2015
(87) WO 2016/033329 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042476 P
(54) • *INTRAZELLULÄRES OSTEOPONTIN ZUR REGULIERUNG DES LINEAGE-COMMITMENTS VON LYMPHOIDEN UNTERGRUPPEN*
• *INTRACELLULAR OSTEOPONTIN REGULATES THE LINEAGE COMMITMENT OF LYMPHOID SUBSETS*
• *OSTÉOPONTINE INTRACELLULAIRE RÉGULANT L'IMPLICATION DANS LE LINEAGE DE SOUS-ENSEMBLES LYMPHOÏDES*
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) CANTOR, Harvey, Boston, MA 02116, US
LEAVENWORTH, Jianmei, Wu, Brookline, MA 02446, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 21187517.4

(51) **G01N 33/564** (11) **3 463 482 B1**
A61K 47/68 **A61P 19/02**
C12N 5/00

- (52) **A61P 19/02; A61K 45/06; C12N 5/0636; G01N 33/564; G01N 33/56972; C12N 2501/505; C12N 2502/1107; G01N 2333/70539; G01N 2333/70596; G01N 2333/7158; G01N 2800/102**
- (25) En (26) En
(21) 16904833.7 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) US 2016/065107 06.12.2016
(87) WO 2017/213695 2017/50 14.12.2017
(30) 07.06.2016 US 201662347066 P
(54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT T-PERIPHEREN HELFERZELLEN BEI AUTOANTIKÖRPERASSOZIIERTEN BEDINGUNGEN*
• *METHODS RELATING TO T PERIPHERAL HELPER CELLS IN AUTOANTIBODY-ASSOCIATED CONDITIONS*
• *MÉTHODES SE RAPPORTANT AUX LYMPHOCYTES T AUXILIAIRES PÉRIPHÉRIQUES DANS DES CONDITIONS ASSOCIÉES AUX AUTOANTICOR*
- (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) BRENNER, Michael, B., Newton Massachusetts 02458, US
RAO, Deepak, A., Jamaica Plain Massachusetts 02130, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 583 425 B1**
(52) **G01N 33/57415; G01N 2800/54**
(25) En (26) En
(21) 18705153.7 (22) 19.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(86) EP 2018/054052 19.02.2018
(87) WO 2018/150031 2018/34 23.08.2018
(30) 20.02.2017 EP 17157020
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BRUSTKREBS*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF BREAST CANCER*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN*
- (73) Panka Blood Test GmbH, Forstweg 10, 82031 Grünwald, DE
(72) PANTEL, Klaus, 22457 Hamburg, DE
BARTKOWIAK, Kai, 22301 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 748 361 B1**
(52) **G01N 33/574**
(25) Es (26) En
(21) 18714299.7 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) ES 2018/070064 29.01.2018
(87) WO 2019/145581 2019/31 01.08.2019
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL, MANIPULATION UND ISOLIERUNG VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN DURCH LASERUNTERSTÜTZTE ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING, MANIPULATING AND ISOLATING CIRCULATING TUMOUR CELLS IN BODILY FLUIDS VIA LASER-ASSISTED TRANSFER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER, MANIPULER ET ISOLER DES CELLULES TUMORALES CIRCULANTES DANS DES LIQUIDES CORPORELS PAR TRANSFERT ASSISTÉ PAR LASER*
- (73) Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
(72) MOLPECERES ÁLVAREZ, Carlos Luis, 28040 Madrid, ES
LAUZURICA SANTIAGO, Sara, 28040 Madrid, ES
MÁRQUEZ FERNÁNDEZ, Andrés, 28040 Madrid, ES
MUÑOZ MARTÍN, David, 28040 Madrid, ES
MORALES FURIÓ, Miguel, 28040 Madrid, ES
COLINA BRITO, Mónica, 28040 Madrid, ES
MARTÍN JIMÉNEZ, Miguel, 28007 Madrid, ES
RAMOS MEDINA, Rocío, 28007 Madrid, ES
MUÑOZ MARTÍN, Andrés, 28007 Madrid, ES
GAYARRE NAVARRO, Javier, 28007 Madrid, ES
MASSARRAH SÁNCHEZ, Tatiana, 28007 Madrid, ES
DEL MONTE MILLÁN, María, 28007 Madrid, ES
(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

G01N 33/574 → (51) **A61K 31/436**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 218 723 B1**
(52) **G01N 33/6893**; G01N 2800/2871
(25) En (26) En
(21) 15805345.4 (22) 13.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) US 2015/060499 13.11.2015
(87) WO 2016/077657 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 US 201462079631 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SCHLAGANFALL-SUBTYPEN*
• *APPARATUS AND METHOD TO DETERMINE STROKE SUBTYPE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN SOUS-TYPE D'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL*
- (73) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
(72) COHEN, Eli, Skokie, IL 60201, US
RAVIV, Gabriel, Glenview, IL 60025, US
NAVICKAS, Irene, Hauula, HI 96717, US
(74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 586 143 B1**
(52) **G01N 33/689**; G01N 2333/471; G01N 2800/368

- (25) En (26) En
(21) 18711015.0 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) EP 2018/054194 21.02.2018
(87) WO 2018/153879 2018/35 30.08.2018
(30) 21.02.2017 GB 201702792
(54) • *NEUER BIOMARKER FÜR PRÄEKLAMPSIE*
• *A NEW BIOMARKER FOR PREECLAMPSIA*
• *NOUVEAU BIOMARQUEUR POUR LA PRÉÉCLAMPSIE*
- (73) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB
(72) CHEUNG, Alice, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
KELLY, Clare, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
LYONS, Timothy, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
WATSON, Chris, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/6883**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 123 177 B1**
G01N 35/02 **G01N 35/04**
(52) **G01N 35/026**; G01N 35/0099; G01N 2035/0465

- (25) En (26) En
(21) 15713058.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) US 2015/019126 06.03.2015
(87) WO 2015/148091 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229077
(54) • *PROBENWÄHLER*
• *SAMPLE SELECTOR*
• *SÉLECTEUR D'ÉCHANTILLONS*
- (73) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) BORODKIN, Mark, San Diego, CA 92130, US
MEJIA, David, Oceanside, CA 92056, US
WILLEMSE, Werner, Poway, CA 92064, US
NEEPER, Robert, Chelmsford, MA 01824, US

- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
(60) 21193931.9

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 295 182 B1**
(52) **G01N 35/00732**; G01N 2035/00772; G01N 2035/00801; G01N 2035/0091

- (25) En (26) En
(21) 16726207.0 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) JP 2016/002310 11.05.2016
(87) WO 2016/181651 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 JP 2015098402
(54) • *BLUTTESTVORRICHTUNG*
• *BLOOD TEST APPARATUS*
• *APPAREIL DE TEST SANGUIN*
- (73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiichiai 1-chome, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, JP
(72) FUKUDA, Hiroyuki, Tokyo 161-8560, JP
NAKAYAMA, Ryoko, Tokyo 161-8560, JP
TANABE, Rikiya, Tokyo 161-8560, JP
MASU, Hyuga, Tokyo 161-8560, JP
EMI, Kazuhiro, Tokyo 161-8560, JP
HAYASHI, Noriyoshi, Tokyo 161-8560, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/06**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/04**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 413 055 B1**
G01N 35/00 **B67B 3/26**
G01N 21/90

- (52) **G01N 21/9054**; G01N 21/909; **G01N 35/00**; G01N 2035/00277; G01N 2035/0403
(25) En (26) En
(21) 17175340.3 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ABDECKUNGSZUSTANDS UND LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR DETECTING A COVERING STATE AND LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉTAT DE COUVERTURE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE*

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Bäumlisberger, Tim, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 35/04 → (51) **B01L 9/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 696 553 B1**
B01L 3/00 **A61B 5/15**

(52) **G01N 35/1079; B01L 3/50825;**
A61B 5/150396

(25) De (26) De
(21) 19156762.7 (22) 12.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020

(54) • **HOHLNADEL FÜR EINEN PROBENPIPETTOR**
• **HOLLOW NEEDLE FOR A SAMPLE PIPETTOR**
• **AIGUILLE CREUSE POUR UN PIPETEUR D'ÉCHANTILLONS**

(73) TECAN TRADING AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH

(72) WÜRGLER, ROLAND, 8708 Männedorf, CH
KÜMMERLI, PETER, 3066 Stettlen, CH
ERB, DOMINIC, 8400 Winterthur, CH
TANASESCU, PAUL, 8045 Zürich, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01N 35/10 → (51) **B01L 9/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 21/76**

G01N 37/00 → (51) **C12Q 1/68**

G01P 3/44 → (51) **G01M 15/00**

(51) **G01P 3/48** (11) **2 339 742 B1**
H02P 7/00

(52) **H02P 7/0094; G01P 3/48**

(25) De (26) De
(21) 10196368.4 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(30) 22.12.2009 DE 102009059267

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Positionierung eines Abtriebsgliedes eines elektromotorischen Antriebs, insbesondere für ein Möbel**
• **Method and device for positioning an output member of an electric motor drive, in particular for an item of furniture**
• **Procédé et dispositif de positionnement d'une articulation d'un entraînement à moteur électrique, notamment pour un meuble**

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Room 247, No. 6 Building Jiaying Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District, Jiaying City, Zhejiang Province 314011, CN

(72) Hille, Armin, 33659, Bielefeld, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G01P 5/165** (11) **3 379 261 B1**
G01P 13/02 **G01K 13/02**
G01K 15/00 **G01R 31/00**
H05B 3/56

(52) **G01K 13/028; G01K 15/007;**
G01P 5/165; G01P 13/025;
G01R 31/008; H05B 1/0236;
H05B 3/56; H05B 2214/02

(25) En (26) En
(21) 18153824.0 (22) 29.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018

(30) 24.03.2017 US 201715468868

(54) • **BESTIMMUNG DER VERBLEIBENDEN NUTZUNGSDAUER EINER SONDENHEIZUNG**

• **PROBE HEATER REMAINING USEFUL LIFE DETERMINATION**
• **DÉTERMINATION DE DURÉE DE VIE UTILE RESTANTE DE RÉCHAUFFEUR DE SONDÉ**

(73) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US

(72) FOK, Ben, Rosemount, MN Minnesota 55068, US
WINGERT, Thomas, Rosemount, MN Minnesota 55068, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 5/20 → (51) **G01B 9/02**

G01P 13/02 → (51) **G01P 5/165**

(51) **G01P 15/093** (11) **3 583 428 B1**
G01P 15/18 **G01H 9/00**
G01D 5/26 **G01D 5/34**

(52) **G01P 15/093; G01D 5/268;**
G01D 5/34; G01H 9/006; G01P 15/18

(25) De (26) De
(21) 18709271.3 (22) 14.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019

(86) EP 2018/053642 14.02.2018

(87) WO 2018/149859 2018/34 23.08.2018

(30) 15.02.2017 DE 102017202396

(54) • **FASEROPTISCHER SCHWINGUNGS- UND BESCHLEUNIGUNGSSENSOR**
• **FIBER-OPTIC VIBRATION AND ACCELERATION SENSOR**
• **CAPTEURS DE VIBRATIONS ET D'ACCÉLÉRATIONS À FIBRE OPTIQUE**

(73) Weidmann Holding AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH

(72) RENSCHEN, Claus, 01309 Dresden, DE

(74) Kailuweit & Uhlmann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/093**

G01Q 10/06 → (51) **G03F 7/20**

G01Q 20/02 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01Q 30/02** (11) **3 443 362 B1**
G01Q 60/60 **H01L 21/18**
G02B 1/11 **G02B 21/34**

(52) **G01Q 30/025; G01Q 60/60;**
G02B 21/32; H01L 21/187

(25) Fr (26) Fr
(21) 17712513.5 (22) 23.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019

(86) EP 2017/056982 23.03.2017

(87) WO 2017/178209 2017/42 19.10.2017

(30) 13.04.2016 FR 1653247

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES MIKRO- ODER NANO-OBJEKTS UNTER VISUELLER KONTROLLE**
• **METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING A MICRO- OR NANO-OBJECT UNDER VISUAL CONTROL**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'UN MICRO- OU NANO-OBJET SOUT CONTRÔLE VISUEL**

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université du Mans, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cedex 09, FR

(72) CAMPIDELLI, Stéphane, 78690 SAINT REMY L'HONORE, FR
CORNUT, Renaud, 92320 CHATILLON, FR
DERYCKE, Vincent, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, FR
AUSSERRE, Dominique, 72370 SOULITRE, FR
AUSSERRE, Manuel, 69009 LYON, FR

(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01Q 30/02 → (51) **G03F 7/20**

G01Q 60/24 → (51) **G03F 7/20**

G01Q 60/60 → (51) **G01Q 30/02**

G01Q 70/06 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01R 13/02** (11) **2 418 496 B1**
G01R 23/16
G01R 13/0218

(52) En (26) En
(21) 11250722.3 (22) 12.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(30) 13.08.2010 US 856491

(54) • **Zeitchereichssuchen bei einem Prüf- und Messinstrument**
• **Time-domain searching in a test and measurement instrument**
• **Recherche de domaine temporel dans un instrument de mesure et de test**

(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Dobyns, Kenneth P., Beaverton Oregon 97008, US
Waldo, Gary J., Hillsboro Oregon 97124, US

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G01R 15/20** (11) **3 611 519 B1**
G01R 15/207; G01R 15/20

(25) Ja (26) En
(21) 18784231.5 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020

(86) JP 2018/014310 03.04.2018

(87) WO 2018/190201 2018/42 18.10.2018

(30) 11.04.2017 JP 2017078495

(54) • **STROMSENSOR**
• **ELECTRIC CURRENT SENSOR**
• **CAPTEUR DE COURANT ÉLECTRIQUE**

(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 1458501, JP

(72) HEBIGUCHI Hiroyuki, Tokyo 145-8501, JP
TAMURA Manabu, Tokyo 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **G01R 22/10** (11) **3 538 903 B1**
G01R 22/10; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14

(25) De (26) De
(21) 17734264.9 (22) 19.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(86) EP 2017/064920 19.06.2017
(87) WO 2018/086770 2018/20 17.05.2018
(30) 08.11.2016 DE 102016121334
(54) • *MESSWANDLER*
• *MEASURING TRANSDUCER*
• *TRANSFORMATEUR DE MESURE*
- (73) Innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
(72) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, DE
VOIT, Stephan, 44892 Bochum, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01R 23/16 → (51) **G01R 13/02**

G01R 23/163 → (51) **G01R 23/17**

- (51) **G01R 23/17** (11) **3 213 093 B1**
G01R 23/163
G01R 23/163; G01R 23/17
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15787937.0 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) EP 2015/074544 22.10.2015
(87) WO 2016/066532 2016/18 06.05.2016
(30) 28.10.2014 FR 1402429
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES MIKROWELLENFREQUENZ-SIGNALS DURCH ABBILDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS OF A MICROWAVE FREQUENCY SIGNAL BY IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN SIGNAL HYPERFRÉQUENCE PAR IMAGERIE*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
(72) CHIPAUX, Mayeul, 9951 BM, PAYS-BAS, NL
TORAILLE, Loïc, F-75014 Paris, FR
DEBUISSCHERT, Thierry, F-91400 Orsay, FR
LARAT, Christian, F-75006 Paris, FR
MORVAN, Loïc, F-91400 Orsay, FR
MEIJER, Jan, 44892 Bochum, DE
PEZZAGNA, Sébastien, 04275 Leipzig, DE
(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 27/02 → (51) **B60L 3/12**

- (51) **G01R 27/26** (11) **3 663 779 B1**
G06F 3/044
G01R 27/2605; G06K 9/0002
- (25) En (26) En
(21) 18210556.9 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER KAPAZITÄT UND FINGERABDRUCKSENSOR MIT VERWENDUNG DAVON*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING A CAPACITANCE, AND A FINGERPRINT SENSOR UTILIZING THE SAME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE CAPACITÉ ET CAPTEUR D'EMPRESSES DIGITALES L'UTILISANT*

- (73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
Routray, Dillip Kumar, 5656 AG Eindhoven, NL
Phadtare, Milind, deceased, IN
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G01R 27/28** (11) **2 210 116 B1**
G01R 31/28
G01R 27/28
- (25) De (26) De
(21) 08851227.2 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/008780 16.10.2008
(87) WO 2009/065473 2009/22 28.05.2009
(30) 22.11.2007 DE 102007056268
(54) • *LEISTUNGSMESSUNG MIT EINEM SIGNALGENERATOR*
• *POWER MEASUREMENT WITH A SIGNAL GENERATOR*
• *MESURE DE PUISSANCE AVEC UN GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) BRAUNSTORFINGER, Thomas, 80796 München, DE
BENISCH, Christian, 86199 Augsburg, DE
KÖHLER, Dieter, 81739 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G01R 31/00** (11) **3 674 719 B1**
G01M 99/00
G01M 99/002; G01K 13/00;
G01R 31/00; G01R 31/28; G01R 31/40;
H02J 7/02
- (25) Zh (26) En
(21) 18933735.5 (22) 30.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) CN 2018/109081 30.09.2018
(87) WO 2020/062236 2020/14 02.04.2020
(54) • *TESTVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ADAPTER SOWIE SPEICHER-MEDIUM*
• *TEST METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTER, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST POUR ADAPTEUR, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 31/00 → (51) **B60L 3/12**

G01R 31/00 → (51) **G01P 5/165**

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 31/28** (11) **3 671 236 B1**
G06F 11/07
G01R 31/36
G06F 11/26
- (25) En (26) En
(21) 18814892.8 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020

- (52) **G06F 11/0739; G01R 31/006;**
G01R 31/2827; G01R 31/36;
G06F 11/07; G06F 11/0757;
H02J 7/0029; G06F 11/261;
H01M 10/42; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 18887958.9 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) KR 2018/014872 28.11.2018
(87) WO 2019/117512 2019/25 20.06.2019
(30) 15.12.2017 KR 20170173507
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LAUFZEITÜBERWACHUNGSDIAGNOSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING WATCHDOG TIMER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'HORLOGE DE SURVEILLANCE*
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOON, Yeo-Bong, Daejeon 34122, KR
LEE, Joong-Jae, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/28 → (51) **G01R 27/28**

- (51) **G01R 31/327** (11) **3 290 935 B1**
H01H 71/02
H02H 1/06
G01R 31/3274; G01R 31/327;
H01B 1/026; H01H 71/0228;
H01H 71/125
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17188641.9 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 31.08.2016 FR 1658076
(54) • *KONTROLLEINHEIT EINES ELEKTRISCHEN TRENNSCHALTERS, UND TRENNSCHALTER, DER EINE SOLICHE KONTROLLEINHEIT UMFASST*
• *CONTROL UNIT OF AN ELECTRICAL CIRCUIT BREAKER AND CIRCUIT BREAKER COMPRISING SUCH A CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE CONTRÔLE D'UN DISJONCTEUR ÉLECTRIQUE ET DISJONCTEUR COMPORTANT UNE TELLE UNITÉ DE CONTRÔLE*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MARTIN, Willy, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
OURTH, Thierry, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
THERON, Olivier, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
DELETANG, Théo, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
LABABSA, Vincent, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
PRIEUR, Patrick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **G01R 31/327** (11) **3 707 521 B1**
H01H 71/04
G01R 31/327; H01H 2071/042

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18814892.8 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020

- (86) EP 2018/083744 06.12.2018
(87) WO 2019/110711 2019/24 13.06.2019
(30) 07.12.2017 FR 1761739
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDES EINES ELEKTRONISCHEN SCHUTZGERÄTS IN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE UND DETEKTOR MIT DIESEM VERFAHREN
• METHOD FOR DETECTING THE STATE OF AN ELECTRONIC PROTECTIVE APPLIANCE IN AN ELECTRICAL FACILITY AND DETECTION DEVICE IMPLEMENTING SAID METHOD
• PROCÉDE DE DETECTION DE L'ETAT D'UN APPAREIL DE PROTECTION ELECTRIQUE DANS UNE INSTALLATION ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE DETECTION METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDE
(73) Socomec, 1, rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR
(72) CAPOT, Marc, 67600 Kintzheim, FR
HERR, Pierre-Henri, 67140 Barr, FR
KERN, Christian, 68240 Kaisersberg Vignoble, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Boîte Postale CS 91455 34 Avenue du Général Leclerc, 68071 Mulhouse Cedex, FR

G01R 31/327 → (51) **D06F 33/00**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 31/367** (11) **3 743 733 B1**
B60W 50/00 **B60W 50/023**
B60W 50/02 **B60R 16/03**
(52) **B60W 50/0097; B60W 50/023;**
B60R 16/03; B60W 2050/0292;
B60W 2050/0297; B60W 2510/242;
B60Y 2302/05
(25) De (26) De
(21) 18830175.8 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) EP 2018/084576 12.12.2018
(87) WO 2019/145087 2019/31 01.08.2019
(30) 24.01.2018 DE 102018201119
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER ENERGIEVERSORGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT AUTOMATISIERTER FAHRFUNKTION
• METHOD FOR MONITORING THE SUPPLY OF ENERGY TO A MOTOR VEHICLE WITH AN AUTOMATED DRIVING FUNCTION
• PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UNE FONCTION DE CONDUITE AUTOMATISÉE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOTZ, Juergen, 71711 Steinheim An Der Murr, DE
LOHRMANN, Martin Andreas, 70176 Stuttgart, DE
KOLLER, Oliver Dieter, 71384 Weinstadt, DE
BOHNE, Christian, 70435 Stuttgart, DE
MEISSNER, Marco, 70469 Stuttgart, DE

G01R 31/52 → (51) **B60L 3/12**

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 989 477 B1**
(52) **G01R 33/0047; H01L 2224/32245;**
H01L 2224/48247; H01L 2224/73265;
H01L 2924/181; H01L 2924/19105
(25) En (26) En
(21) 14717654.9 (22) 28.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/032125 28.03.2014
(87) WO 2014/175994 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871131
(54) • INTEGRIERTES SCHALTKREISPAKET MIT EINEM GETEILTEN LEITERRAHMEN UND EINEM MAGNETEN
• INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE HAVING A SPLIT LEAD FRAME AND A MAGNET
• BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC UNE GRILLE DE CONNEXION DIVISÉE ET UN AIMANT
(73) Allegro Microsystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
(72) DAVID, Paul, Bow, New Hampshire 03304, US
VIG, Ravi, Bow, New Hampshire 03304, US
TAYLOR, William, P., Amherst, New Hampshire 03031, US
FRIEDRICH, Andreas, P., F-74370 Metz-Tessy, FR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/09**

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/26**

G01R 33/02 → (51) **A61B 5/25**

G01R 33/02 → (51) **G01R 33/09**

G01R 33/032 → (51) **G01R 33/26**

G01R 33/04 → (51) **A61B 5/25**

- (51) **G01R 33/09** (11) **3 385 739 B1**
G01R 33/02 **H01L 43/08**
G01R 33/00
(52) **G01R 33/093; G01R 33/0005;**
G01R 33/02; G01R 33/0206;
G01R 33/09; H01L 43/08
(25) Ja (26) En
(21) 16870823.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2018
(86) JP 2016/085920 02.12.2016
(87) WO 2017/094888 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236855
(54) • MAGNETDETEKTIONSVORRICHTUNG
• MAGNETIC DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE
(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) UMETSU, Eiji, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

G01R 33/09 → (51) **A61B 5/25**

- (51) **G01R 33/26** (11) **3 223 030 B1**
G01C 19/62 **G01R 33/032**
G01R 33/00 **G01N 24/00**
(52) **G01R 33/26; G01C 19/62;**
G01R 33/0041; G01R 33/0322;
G01N 24/006
(25) En (26) En
(21) 17161708.7 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.09.2017
(30) 25.03.2016 US 201615080876
(54) • OPTISCHE PUMPSTRAHLSTEUERUNG IN EINEM SENSORSYSTEM
• OPTICAL PUMP BEAM CONTROL IN A SENSOR SYSTEM
• COMMANDE DE FAISCEAU OPTIQUE DE POMPE DANS UN SYSTÈME DE CAPTEUR
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) Bulatowicz, Michael D, Sun Prairie, WI 53590, US
(74) Probert, Rhyann Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G01R 33/28** (11) **3 497 457 B1**

A61K 49/08 **A61B 5/05**

A61B 5/055 **A61K 49/06**

A61K 49/10 **A61K 49/12**

G01R 33/30

(52) **G01R 33/282; A61K 49/08;**

G01R 33/302

- (25) En (26) En
(21) 17840190.7 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) US 2017/046054 09.08.2017
(87) WO 2018/031629 2018/07 15.02.2018
(30) 09.08.2016 US 201662372554 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE PARAWASSERSTOFFPRODUKTION
• SYSTEM AND METHOD FOR PARAHYDROGEN PRODUCTION
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE PARAHYDROGÈNE
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) ALSOP, David, Newton, MA 02459-3118, US
GRANT, Aaron, Boston, MA 02215, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01R 33/28 → (51) **G01R 33/422**

G01R 33/38 → (51) **F25D 19/00**

G01R 33/38 → (51) **G01N 24/08**

G01R 33/38 → (51) **G01R 33/44**

G01R 33/381 → (51) **G01R 33/3815**

(51) **G01R 33/3815** (11) **3 467 532 B1**

G01R 33/381 **H01F 6/00**

(52) **G01R 33/381; G01R 33/3815;**
H01F 6/006

- (25) En (26) En
(21) 17195210.4 (22) 06.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(54) • VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES MAGNETFELDES EINER VORRICHTUNG ZUR MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE (MRT)
• METHOD FOR ADJUSTING A MAGNETIC FIELD OF A MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY (MRT) DEVICE
• PROCÉDE DE RÉGLAGE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE D'UN DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (TRM)
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

- (72) Aley, Nicholas, 91058 Erlangen, DE
Biber, Stephan, 91056 Erlangen, DE
-
- (51) **G01R 33/422** (11) **2 972 447 B1**
G01R 33/28
(52) **G01R 33/422; G01R 33/288**
(25) En (26) En
(21) 14722784.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IL 2014/050244 11.03.2014
(87) WO 2014/141245 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201361775717 P
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ELEKTROMAGNETISCHEN ENERGIEFORTPFLANZUNG VON EINER MRD-MAGNETBOHRUNG ZUR ÄUSSE- REN UMGEBUNG DES BESAGTEN MAGNETEN UND UMGEKEHRT
• MEANS AND METHODS FOR REDUCING THE ELECTROMAGNETIC ENERGY PROPAGATION FROM AN MRD'S MAGNET-BORE TO THE OUTER ENVIRONMENT SURROUNDING SAID MAGNET, AND VICE VERSA
• MOYENS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LA PROPAGATION D'ÉNERGIE ÉLECTRO- MAGNÉTIQUE ÉMANANT D'UN TUNNEL MAGNÉTIQUE D'UN DISPOSITIF À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE VERS L'ENVIRONNEMENT EXTERNE ENTOURANT LEDIT AIMANT ET VICE VERSA
(73) Aspect Imaging Ltd., Hashaked Street 27 A. T. Modi'in P.O. Box 926, 60850 Shoham, IL
(72) BILU, Shaul, Netanya, IL
INBAR, Zahi, Ness Ziona, IL
GREENBERG, Amiel Raziell, Mazkeret Batya, IL
TOLEDO, Eran, Tel Aviv, IL
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE
-
- (51) **G01R 33/44** (11) **3 278 131 B1**
G01R 33/38
(52) **G01R 33/3808; G01R 33/448**
(25) En (26) En
(21) 16719930.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) IL 2016/050337 30.03.2016
(87) WO 2016/157182 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 IL 23803415
(54) • SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNG VON KÖRPERGEWEBE IN ECHTZEIT
• SYSTEM FOR NON-INVASIVE REAL TIME MAGNETIC RESONANCE ANALYSIS OF BODY TISSUE
• SYSTÈME POUR ANALYSE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NON INVASIVE EN TEMPS RÉEL DE TISSUS CORPORELS
(73) Shmri Haim Ltd., 5 Pinchas Kehati Street, 9546507 Jerusalem, IL
(72) LEVY, Yinon, 9546507 Jerusalem, IL
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
-
- (51) **G01R 33/48** (11) **3 084 460 B1**
G01R 33/56
(52) **G01R 33/4828; G01R 33/5602**
(25) En (26) En
(21) 14833195.2 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
-
- (86) IB 2014/066746 10.12.2014
(87) WO 2015/092619 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201361917976 P
(54) • PHASENEMPFLINDLICHE INVERSION-RECOVERY-MRT MIT WASSER-FETT-TREN- NUNG
• PHASE-SENSITIVE INVERSION RECOVERY MRI WITH WATER/FAT SEPARATION
• IRM D'INVERSION-RÉCUPÉRATION SENSIBLE À LA PHASE AVEC SÉPARATION EAU/GRAISSE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Jinnan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- G01R 33/56** → (51) **G01R 33/48**
-
- G01S 1/02** → (51) **G01S 5/00**
-
- G01S 1/70** → (51) **G01S 5/00**
-
- (51) **G01S 5/00** (11) **3 290 943 B1**
G01S 5/02 **G01S 5/16**
G01S 1/70 **G01S 1/02**
G01S 13/74
(52) **G01S 1/7038; G01S 1/02;**
G01S 1/7034; G01S 5/0036;
G01S 5/0263; G01S 5/16; G01S 13/74;
G01S 2201/01
(25) En (26) En
(21) 17188516.3 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 01.09.2016 US 201615254478
(54) • SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON VER- MÖGENSWERTEN
• SYSTEM FOR TRACKING ASSETS
• SYSTÈME DE SUIVI DE BIENS
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MAHASENAN, Arun V., Morris Plains, New Jersey 07950, US
KULKARNI, Amit, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G01S 5/00** (11) **3 664 513 B1**
H04W 64/00 **G01S 19/48**
G01S 19/42 **G01S 19/01**
G01S 5/02
(52) **G01S 5/01; G01S 5/02521;**
G01S 19/48; H04W 64/00
(25) Zh (26) En
(21) 17922695.6 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(86) CN 2017/098675 23.08.2017
(87) WO 2019/036939 2019/09 28.02.2019
(54) • POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• POSITIONING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITION- NEMENT
(73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089
-
- Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) HUANG, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIU, Zeling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge- sell- schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G01S 5/02** (11) **3 415 942 B1**
H04W 4/02
(52) **G01S 5/0252; H04W 4/023**
(25) En (26) En
(21) 18177482.9 (22) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2018
(30) 13.06.2017 US 201762518763 P
12.06.2018 US 201816006049
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUS- SENBEREICHsverfolgung ÜBER WI- FI-FINGERABDRUCK UND ELEKTRO- MAGNETISCHEN FINGERABDRUCK
• METHOD AND SYSTEM FOR INDOOR TRACKING VIA WI-FI FINGERPRINTING AND ELECTROMAGNETIC FINGER- PRINTING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI INTÉ- RIEUR PAR PRISE D'EMPREINTES WI-FI ET PRISE D'EMPREINTES ÉLECTROMA- GNÉTIQUE
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BALRAJ, KamalaKannan, Morris Plains, NJ 07950, US
VENUGOPALAN, Sunil, Morris Plains, NJ 07950, US
BALLA, SivaKumar, Morris Plains, NJ 07950, US
RAJENDRAN, Ramkumar, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- G01S 5/02** → (51) **G01S 5/00**
-
- G01S 5/16** → (51) **G01S 5/00**
-
- G01S 7/00** → (51) **G01S 13/931**
-
- G01S 7/03** → (51) **G01S 13/931**
-
- (51) **G01S 7/40** (11) **3 152 531 B1**
G01S 13/88 **G01F 23/284**
(52) **G01F 23/284; G01S 7/40;**
G01S 13/88
(25) De (26) De
(21) 14728220.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2014/061847 06.06.2014
(87) WO 2015/185156 2015/49 10.12.2015
(54) • FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT LAUFZEIT- KORREKTUR
• LEVEL GAUGE FEATURING PROPAGA- TION TIME CORRECTION
• APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU À CORRECTION DU TEMPS DE PROPAGA- TION
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) HOFERER, Christian, 77654 Offenburg, DE
BENZ, Joachim, 77756 Hausach, DE
HAAS, Jürgen, 77709 Oberwolfach, DE

KAUFMANN, Manuel, 77723 Gengenbach, DE
MOTZER, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G01S 7/40 → (51) G01S 13/931

(51) **G01S 7/481** (11) **2 937 260 B1**
G01S 7/497 **G01S 13/87**
G01S 13/88 **B61L 23/04**
B61L 29/00 **G01S 13/34**
(52) **B61L 23/041; B61L 29/00;**
G01S 7/4817; G01S 7/4972;
G01S 13/343; G01S 13/87; G01S 13/88
(25) En (26) En
(21) 14165496.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Orientierungsverifizierungsverfahren für
Bahnübergang-Objektdetektoren*
• *Orientation verification method for
railroad crossing object detectors*
• *Procédé de vérification d'orientation pour
détecteurs d'objet de passage à niveau*
(73) ECM S.P.A., Via IV Novembre 29, 51034
Serravalle Pistoiese (PT), IT
(72) Agostini, Alessandro, 50134 FIRENZE, IT
Ricci, Andrea, 50124 FIRENZE, IT
Tili, Marco, 59021 VAIANO PO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

G01S 7/484 → (51) G01S 17/894

G01S 7/486 → (51) G01S 17/04

(51) **G01S 7/491** (11) **2 839 314 B1**
G01S 7/499 **G01S 17/36**
(52) **G01S 7/491; G01S 7/499; G01S 17/36**
(25) En (26) En
(21) 13709735.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) CH 2013/000037 06.03.2013
(87) WO 2013/155637 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 EP 12405038
(54) • *ELEKTROOPTISCHE ENTFERNUNGSMES-
SUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRO-OPTIC DISTANCE-MEASURING
DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRO-OPTIQUE DE
MESURE DE DISTANCE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-
Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) LÜTHI, Thomas, CH-5000 Aarau, CH
BÖCKEM, Burkhard, CH-5415 Rieden AG,
CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 7/491 → (51) G01S 13/931

G01S 7/4911 → (51) G01S 17/894

G01S 7/4915 → (51) G01S 17/894

G01S 7/497 → (51) G01S 7/481

G01S 7/497 → (51) G01S 13/931

G01S 7/497 → (51) G01S 17/04

G01S 7/499 → (51) G01S 7/491

(51) **G01S 7/52** (11) **2 898 345 B1**
G01S 15/89
(52) **G01S 7/52049; G01S 15/8925;**
G01S 15/8927; G01S 7/52084;
G01S 15/8959; G01S 15/8997
(25) En (26) En
(21) 12772413.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IB 2012/001823 18.09.2012
(87) WO 2014/045073 2014/13 27.03.2014
(54) • *ULTRASCHALL-ABBILDUNG*
• *ULTRASOUND IMAGING*
• *IMAGERIE ULTRASONORE*
(73) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730
Herlev, DK
(72) NIKOLOV, Svetoslav Ivanov, 3520 Farum,
DK
KORTBEK, Jacob, 5210 Odense NV, DK
JENSEN, Henrik, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01S 7/52 → (51) A61B 8/00

G01S 7/521 → (51) G01S 15/931

(51) **G01S 7/539** (11) **3 384 314 B1**
G01S 15/02
(52) **G01S 15/02; G01S 7/539**
(25) De (26) De
(21) 16810232.5 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2018
(86) DE 2016/100513 01.11.2016
(87) WO 2017/092728 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015120752
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER
OPTIMALEN MEERESTIEFE, SONAR-
ANLAGE UND WASSERFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETERMINING AN
OPTIMAL SEA DEPTH, SONAR DEVICE
AND WATER VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN
PROFONDEUR DE MER OPTIMAL,
SONAR ET VÉHICULE AQUATIQUE*
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker
Heerstraße 235, 28309 Bremen, DE
(72) COSTEN, Arno, 28876 Oytten, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

G01S 13/34 → (51) G01S 7/481

G01S 13/74 → (51) G01S 5/00

(51) **G01S 13/75** (11) **2 739 989 B1**
G01S 13/82 **G01S 13/87**
(52) **G01S 13/751; G01S 13/825;**
G01S 13/878
(25) De (26) De
(21) 12751014.7 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064957 31.07.2012
(87) WO 2013/017596 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 AT 11282011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITI-
ONSBESTIMMUNG VON RFID-TAGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING
RFID TAGS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISA-
TION D'UNE ÉTIQUETTE RFID*
(73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13,
1040 Wien, AT
(72) ARTHABER, Holger, A-1060 Vienna, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

G01S 13/82 → (51) G01S 13/75

G01S 13/86 → (51) G06F 3/01

G01S 13/87 → (51) G01S 7/481

G01S 13/87 → (51) G01S 13/75

G01S 13/87 → (51) G01S 13/931

G01S 13/88 → (51) G01S 7/40

G01S 13/88 → (51) G01S 7/481

G01S 13/88 → (51) G06F 3/01

(51) **G01S 13/931** (11) **3 454 075 B1**
G01S 7/491 **G01S 17/87**
G01S 17/931 **H04L 12/403**
H04L 12/40 **G01S 7/03**
G01S 7/40 **G01S 7/00**
G01S 13/87 **G01S 7/497**
(52) **H04L 12/403; G01S 7/003;**
G01S 7/032; G01S 7/40; G01S 7/497;
G01S 13/87; G01S 13/931;
G01S 17/87; G01S 17/931;
G01S 7/4026; H04L 2012/40273

(25) En (26) En
(21) 17190365.1 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(54) • *OBJEKTEDETEKTIONSSYSTEMKALIBRIE-
RUNG*
• *OBJECT-DETECTION SYSTEM CALI-
BRATION*
• *ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE
DETECTION D'OBJETS*
(73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL
(72) van Dijk, Lucas Pieter Lodewijk, 5656 AG
Eindhoven, NL
Gehrels, Cornelis, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS
Intellectual Property Group Abbey House 25
Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB

G01S 15/02 → (51) G01S 7/539

G01S 15/08 → (51) B60R 21/00

G01S 15/89 → (51) A61B 8/00

G01S 15/89 → (51) G01S 7/52

(51) **G01S 15/931** (11) **3 283 902 B1**
G01S 7/521 **G10K 11/28**
G10K 11/32 **G10K 9/20**
(52) **G01S 15/931; G01S 7/521;**
G10K 9/20; G10K 11/28; G10K 11/32;
G01S 2015/938

(25) De (26) De
(21) 16708660.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) EP 2016/054868 08.03.2016
(87) WO 2016/165879 2016/42 20.10.2016

- (30) 15.04.2015 DE 102015206799
- (54) • *ULTRASCHALLSENSOR MIT SCHALL-TRICHTER*
• *ULTRASONIC SENSOR WITH HORN*
• *CAPTEUR ULTRASONORE COMPORTANT UN PAVILLON ACOUSTIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VACZI, Peter, 1117 Budapest, HU
PAPP, Kristof, 1121 Budapest, HU
VOROS, Balazs, 6120 Kiskunmajsa, HU
IMRE, Viktor, 2700 Cegled, HU
MESZAROS, Albert, 1054 Budapest, HU
BRAUN, Zoltan, 1094 Budapest, HU
-
- (51) **G01S 17/04** (11) **3 124 993 B1**
G01S 7/497 **G01S 7/486**
- (52) **G01S 7/497; G01S 7/486; G01S 17/04**
- (25) De (26) De
(21) 16187776.6 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(30) 22.08.2013 PCT/EP2013/067480
- (54) • *STÖRKOMPENSIERTE VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINER OPTISCHEN SIGNALÜBERTRAGUNGSSTRECKE*
• *DISTURBANCE-COMPENSATED DEVICE FOR MEASURING AN OPTICAL SIGNAL TRANSFER ROUTE*
• *DISPOSITIF A COMPENSATION DE DEF AUT DESTINE A MESURER UNE VOIE D'ACHEMINEMENT DE SIGNAUX OPTIQUES*
- (73) Elmos Semiconductor SE, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 44227 Dortmund, DE
- (72) Stellberger, Achim, 44227 Dortmund, DE
Hülß, Rolf, 44227 Dortmund, DE
Kilian, Markus, 44227 Dortmund, DE
Jörger, Wolfgang, 44227 Dortmund, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 14753260.0 / 3 036 561
-
- G01S 17/08** → (51) **G02B 17/04**
-
- G01S 17/36** → (51) **G01S 7/491**
-
- G01S 17/87** → (51) **G01S 13/931**
-
- (51) **G01S 17/894** (11) **3 004 924 B1**
G01S 7/484 **G01S 7/4911**
G01S 7/4915
- (52) **G01S 7/484; G01S 7/4911; G01S 7/4915; G01S 17/894**
- (25) En (26) En
(21) 14730078.4 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/001526 05.06.2014
(87) WO 2014/195020 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831647 P
- (54) • *SENSORSYSTEM MIT AKTIVER BELEUCHTUNG*
• *SENSOR SYSTEM WITH ACTIVE ILLUMINATION*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR À ÉCLAIRAGE ACTIF*
- (73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
- (72) OGGIER, Thierry, Cupertino, CA 95014, US
DESCHLER, Mathias, 1700 Fribourg, CH
- KALOUSTIAN, Stéphane, 3086 Zimmerwald, CH
- (74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- G01S 17/931** → (51) **G01S 13/931**
-
- G01S 19/01** → (51) **G01S 5/00**
-
- G01S 19/03** → (51) **H04W 64/00**
-
- (51) **G01S 19/04** (11) **2 920 607 B1**
G01S 19/07 **G01S 19/43**
- (52) **G01S 19/07; G01S 19/04; G01S 19/43**
- (25) En (26) En
(21) 13780032.2 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) US 2013/064111 09.10.2013
(87) WO 2014/077984 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675186
13.11.2012 US 201213675242
- (54) • *GNSS-REFERENZ FÜR FESTSTEHENDE POSITIONEN*
• *GNSS REFERENCE FOR SUBSCRIBED PRECISIONS*
• *RÉFÉRENCE DE GÉOLOCALISATION ET NAVIGATION PAR UN SYSTÈME DE SATELLITES (GNSS) POUR DES PRÉCISIONS DONNÉES*
- (73) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) BIRD, David G., Westminster, Colorado 80023, US
- (74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB
-
- G01S 19/07** → (51) **G01S 19/04**
-
- G01S 19/42** → (51) **G01S 5/00**
-
- G01S 19/42** → (51) **H04L 1/00**
-
- G01S 19/48** → (51) **G01S 5/00**
-
- G01S 19/49** → (51) **G16H 40/67**
-
- G01T 1/00** → (51) **G01T 1/26**
-
- G01T 1/18** → (51) **G01T 1/26**
-
- (51) **G01T 1/26** (11) **3 304 130 B1**
G01T 1/18 **H01L 27/148**
H02J 50/30 **A61B 6/00**
G01T 1/00 **A61B 5/00**
A61B 5/1455 **G01J 1/42**
G01J 5/10 **G06K 19/07**
- (52) **A61B 5/6826; G06K 19/0716; G06K 19/0723; G06K 19/07722; H02J 50/001; H02J 50/30; A61B 5/14552; A61B 2562/028**
- (25) En (26) En
(21) 16804359.4 (22) 01.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) US 2016/035331 01.06.2016
(87) WO 2016/196673 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 US 201562169308 P
02.06.2015 US 201562169983 P
14.09.2015 US 201562218345 P
14.09.2015 US 201562218321 P
- (54) • *ALTERNATIVER ANSATZ ZUR UV-ERFASSUNG*
• *ALTERNATIVE APPROACH TO UV SENSING*
• *APPROCHE ALTERNATIVE DE DÉTECTION D'UV*
- (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (72) BROWN, Gregory, Champaign, Illinois 61820, US
ROGERS, John A., Wilmette, Illinois 60091, US
BANKS, Anthony R., Savoy, Illinois 61874, US
WANG, Xinying, Savoy, Illinois 61874, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **G01T 7/00** (11) **3 674 753 B1**
G01T 7/005
- (52) **G01T 7/005**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19219532.9 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(30) 26.12.2018 FR 1874152
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES SPEKTROMETER-DETEKTORS*
• *METHOD FOR CALIBRATING A SPECTROMETRY DETECTOR*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'UN DÉTECTEUR SPECTROMÉTRIQUE*
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BRAMBILLA, Andréa, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR
- (74) Le Goaller, Christophe, Innovation Competence Group 310 avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- (51) **G01V 1/00** (11) **3 126 878 B1**
G01V 1/40 **G01V 1/30**
G01V 11/00 **G01H 9/00**
E21B 47/12 **E21B 47/10**
- (52) **G01V 11/00; E21B 47/135; E21B 47/14; G01H 9/004; G01V 1/30; G01V 1/40; G01V 1/003; G01V 2210/1299; G01V 2210/1429**
- (25) En (26) En
(21) 15713810.8 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) GB 2015/050985 31.03.2015
(87) WO 2015/150782 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405747
- (54) • *BOHRLOCHÜBERWACHUNG*
• *DOWNHOLE SURVEILLANCE*
• *SURVEILLANCE DE FOND DE TROU*
- (73) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) ROY, James, Calgary Alberta T2C 3E5, CA
LAING, Carson, Calgary Alberta T2C 3E5, CA
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G01V 1/08** (11) **3 287 814 B1**
E21D 9/00 **G01V 1/13**
- (52) **G01V 1/13; E21D 9/003; G01V 1/08**
- (25) De (26) De
(21) 16185227.2 (22) 23.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORAUS- UND SEITENERKUNDUNG IM TUNNELBAU*
• *METHOD OF EXPLORATION AHEAD AND ASIDE IN TUNNELLING*
• *MÉTHODE D'EXPLORATION EN AVANT ET SUR LE COTÉ DANS LA CONSTRUCTION DE TUNNELS*
- (73) Amberg Technologies AG, Trockenloosstrasse 21, 8105 Regensdorf-Watt, CH
- (72) Dickmann, Thomas, 79793 Wutöschingen, DE
- Krüger, Dirk, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (74) Kley, Hansjörg, Aeckerwiesenstrasse 9, 8400 Winterthur, CH

G01V 1/13 → (51) **G01V 1/08**

- (51) **G01V 1/153** (11) **3 033 638 B1 B06B 1/16**
- (52) **G01V 1/153; B06B 1/164**
- (25) En (26) En
- (21) 14745304.7 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (86) US 2014/046077 10.07.2014
- (87) WO 2015/023376 2015/07 19.02.2015
- (30) 12.08.2013 US 201361864816 P
- (54) • *SEISMISCHE NIEDERFREQUENZERFASUNG UNTER VERWENDUNG EINES GEGENDREHENDEN EXZENTRISCHEN MASSEVIBRATORS*
• *LOW FREQUENCY SEISMIC ACQUISITION USING A COUNTER ROTATING ECCENTRIC MASS VIBRATOR*
• *ACQUISITION SISMIQUE À BASSE FRÉQUENCE UTILISANT UN VIBRATEUR DE MASSE EXCENTRIQUE CONTRAROTATIF*
- (73) The University of Houston, 4800 Calhoun Road, Houston TX 77004, US
- (72) MEIER, Mark, A., Houston, TX 77098, US
HEINEY, Steven, E., Houston, TX 77008, US
TOMIC, Jelena, Houston, TX 77009, US
IBANEZ, Paul, Boulder, CO 80301, US
BYRNE, Conor, Newhouse, Boulder, CO 80304, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/00**

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/32**

- (51) **G01V 1/32** (11) **3 436 851 B1 G01V 1/30**
- (52) **G01V 1/306; G01V 1/32; G01V 2210/43**
- (25) En (26) En
- (21) 16723151.3 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
- (86) IB 2016/000525 30.03.2016
- (87) WO 2017/168191 2017/40 05.10.2017
- (54) • *ADAPTIVE SIGNALZERLEGUNG*
• *ADAPTIVE SIGNAL DECOMPOSITION*
• *DÉCOMPOSITION DE SIGNAL ADAPTATIVE*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) AQRRAWI, Ahmed Adnan, 1383 Asker, NO
- RAMFJORD, Mats Stivang, 1383 Asker, NO
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 1/40 → (51) **G01V 1/00**

- (51) **G01V 3/08** (11) **3 136 132 B1**
- (52) **G01V 3/083; G01V 2003/086**
- (25) En (26) En
- (21) 16186030.9 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (30) 31.08.2015 US 201562212234 P
10.06.2016 US 201615178999
- (54) • *DIREKTE WIDERSTANDSBESTIMMUNG*
• *DIRECT RESISTIVITY DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE LA RÉSISTIVITÉ DIRECTE*
- (73) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) Mattsson, Johan, Houston, TX 77079, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01V 5/00** (11) **2 988 150 B1 B65G 47/52**
- (52) **G01V 5/0016**
- (25) En (26) En
- (21) 14200189.0 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (30) 22.08.2014 CN 201410418956
- (54) • *Inspektionssystem für Fahrzeuge*
• *Vehicle inspection system*
• *Système d'inspection de véhicule*
- (73) Tsinghua University, Qing Hua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) Li, Jianmin, 100084 BEIJING, CN
Li, Ying, 100084 BEIJING, CN
Li, Yuanjing, 100084 BEIJING, CN
Li, Yulan, 100084 BEIJING, CN
Song, Tao, 100084 BEIJING, CN
Hu, Yu, 100084 BEIJING, CN
Wu, Yucheng, 100084 BEIJING, CN
- (74) Cabinet Beau de Lomé, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01V 8/00** (11) **3 553 570 B1**
- (52) **G01V 8/005**
- (25) En (26) En
- (21) 19168495.0 (22) 10.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
- (30) 11.04.2018 CN 201810323716
- (54) • *MILLIMETERWELLENABTASTENDES BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR FREI- UND GROSSRAUMÜBERWACHUNG MIT SICHERHEITSINSPEKTIONSVERFAHREN*
• *MILLIMETER WAVE SCANNING IMAGING SYSTEM FOR SCENE MONITORING AND SECURITY INSPECTION METHOD*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR BALAYAGE D'ONDES MILLIMÉTRIQUES POUR LA SURVEILLANCE D'UN LIEU ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SÉCURITÉ*

- (73) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District, Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) ZHAO, Ziran, Haidian District, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Haidian District, Beijing 100084, CN
JIN, Yingkang, Haidian District, Beijing 100084, CN
QIAO, Lingbo, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHENG, Zhimin, Haidian District, Beijing 100084, CN
LUO, Xilei, Haidian District, Beijing 100084, CN
LIU, Wenguo, Haidian District, Beijing 100084, CN
WU, Wanlong, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01V 8/00 → (51) **G01V 8/16**

- (51) **G01V 8/16** (11) **2 596 387 B1**
- G01V 8/00 G01N 21/84**
E21B 41/00 G01H 9/00
G01M 11/08 G01D 5/353
G01L 1/24 G02F 1/295
G02B 26/10 G02B 6/10
- (52) **G01H 9/004; E21B 41/00; G01D 5/35361; G01L 1/242; G01M 11/083**
- (25) En (26) En
- (21) 11822482.3 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) US 2011/049720 30.08.2011
- (87) WO 2012/030814 2012/10 08.03.2012
- (30) 01.09.2010 US 379192 P
- (54) • *VERTEILTES GLASFASER-SENSORSYSTEM MIT VERBESSERTER LINEARITÄT*
• *DISTRIBUTED FIBER OPTIC SENSOR SYSTEM WITH IMPROVED LINEARITY*
• *SYSTÈME CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE RÉPARTI DOTÉ D'UNE MEILLEURE LINEARITÉ*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (73) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
- (84) IS
- (72) HARTOG, Arthur, Hampshire SO21 1DZ, GB
KADER, Kamal, Kanagawa 252-0206, JP
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **G01V 8/20** (11) **2 362 244 B1**
G08B 13/183

- (52) **G01V 8/20; G08B 13/2491;**
G08B 13/183
- (25) De (26) De
(21) 11001572.4 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 DE 102010009590
- (54) • *Verfahren zur Überwachung eines Rau-
mes*
• *Room surveillance method*
• *Procédé de surveillance d'un espace*
- (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hoch-
schule Aachen, Templergraben 55, 52062
Aachen, DE
- (72) Moellering, Christian, 52249 Eschweiler, DE
Kasugai, Kai, 52064 Aachen, DE
Russell, Peter John, 4851 Plombiere, BE
Stachelhaus, Thomas, 6462 HX Kerkrade,
NL
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
anwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99,
40237 Düsseldorf, DE

- (51) **G01V 8/20** (11) **3 783 394 B1**
(52) **G01V 8/20**
- (25) De (26) De
(21) 19192984.3 (22) 22.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
- (54) • *LICHTGITTER UND VERFAHREN ZUM*
ERFASSEN VON OBJEKTEN
• *LIGHT GRID AND METHOD FOR*
RECORDING OBJECTS
• *GRILLE LUMINEUSE ET PROCÉDÉ DE*
DÉTECTION D'OBJETS
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
- (72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE

G01V 11/00 → (51) **G01V 1/00**

- (51) **G01W 1/14** (11) **3 427 092 B1**
B60W 40/06 **E05F 15/71**
E05F 15/79 **G01C 21/32**
G01C 21/34 **G01L 5/00**
G01L 1/16 **G01L 1/25**
- (52) **G01W 1/14; G01L 1/165; G01L 1/255**
- (25) En (26) En
(21) 17764045.5 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(86) US 2017/021447 08.03.2017
(87) WO 2017/156187 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305211 P
07.03.2017 US 201715452457
- (54) • *DISTROMETER MIT AKUSTISCHEM*
WANDLER UND VERFAHREN DAFÜR
• *DISDROMETER HAVING ACOUSTIC*
TRANSDUCER AND METHODS THEREOF
• *DISDROMÈTRE COMPORTANT UN*
TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (73) Arable Labs, Inc., 252 Nassau Street,
Princeton, NJ 08542, US
- (72) WOLF, Lawrence, Adam, Princeton NJ
08542, US
SIEGFRIED, Benjamin, Joseph, Princeton NJ
08542, US
SMITH, Adam, Lee, Princeton NJ 08542, US
- (74) Cameron Intellectual Property Ltd, Moncrieff
House 69 West Nile Street, Glasgow G1
2QB, GB

G02B 1/10 → (51) **C09D 4/00**

G02B 1/11 → (51) **G01Q 30/02**

- (51) **G02B 1/14** (11) **3 486 694 B1**
A61L 27/50
- (52) **A61L 27/34; A61L 27/54; G02B 1/14;**
A61L 2300/216; A61L 2430/16
- (25) En (26) En
(21) 18161218.5 (22) 12.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(30) 17.11.2017 TW 106139853
- (54) • *OPHTHALMISCHE LINSE UND HERSTEL-*
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *OPHTHALMIC LENS AND MANUFAC-*
TURING METHOD THEREOF
• *LENTILLE OPHTHALMIQUE ET SON*
PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) BenQ Materials Corporation, No.29. Jianguo
E. Road Guishan District, Taoyuan City, TW
- (72) Jan, Fan-Dan, Taiwan, TW
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 474 844 B1**
G02B 5/02 **G02F 1/1335**
- (52) **G02B 3/005; G02B 3/0068;**
G02B 5/0236; G02B 5/0278;
G02B 27/0018; G02F 1/133526
- (25) En (26) En
(21) 12150660.4 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(30) 11.01.2011 KR 20110002670
- (54) • *Flüssigkristallanzeige mit einer optischen*
Folie zur Verringerung der Farbverschie-
bung
• *Liquid crystal display with optical film for*
reducing color shift
• *Ecran à cristaux liquides équipé d'un film*
optique pour réduire le décalage de
couleurs
- (73) Corning Precision Materials Co., Ltd., 30
Manjeondang-gil Tangeong-myeon, Asan-
si, Chungcheongnam-do 336-841, KR
- (72) Park, Seong-Sik, 336-841 Chung-
CheongNam-Do, KR
Cho, Eun Young, 336-841 Chung-
CheongNam-Do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 988 154 B1**
B29D 11/00 **B42D 25/29**
B42D 25/387 **B42D 25/382**
B42D 25/378 **B42D 25/369**
B42D 25/36 **B42D 25/351**
B42D 25/324 **G02B 30/22**
- (52) **G02B 3/0012; B29D 11/00298;**
B29D 11/00365; B42D 25/324;
B42D 25/351; B42D 25/36;
B42D 25/369; B42D 25/378;
B42D 25/382; B42D 25/387;
G02B 3/0075
- (25) De (26) De
(21) 15002379.4 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014012375

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES*
OPTISCHEN ELEMENTES UND OPTI-
SCHES ELEMENT
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICAL*
ELEMENT AND OPTICAL ELEMENT
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN*
ELEMENT OPTIQUE ET ELEMENT
OPTIQUE
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE
- (72) Schiffmann, Peter, 81673 München, DE
Imhof, Martin, 81927 München, DE
Traub-Mayer, Christine, 81669 München, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München,
DE

- (51) **G02B 3/00** (11) **3 345 049 B1**
G02B 27/18 **B60Q 1/04**
B60Q 1/24 **F21K 9/60**
G03B 21/13 **F21W 121/00**
- (52) **G03B 21/13; G02B 3/0056;**
G02B 27/18; F21W 2103/60;
F21W 2121/00
- (25) De (26) De
(21) 16760698.7 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(86) EP 2016/070490 31.08.2016
(87) WO 2017/037101 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015216985
- (54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *PROJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27 c, 80686 München, DE
- (72) MICHAELIS, Dirk, 07747 Jena, DE
SCHREIBER, Peter, 07749 Jena, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

G02B 3/08 → (51) **G02F 1/13**

G02B 3/10 → (51) **G02F 1/13**

G02B 3/12 → (51) **H04N 5/225**

G02B 3/14 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G02B 5/02** (11) **2 828 693 B1**
G02B 5/30
- (52) **G02B 5/3041; G02B 5/30;**
G02B 27/017; G02B 27/283;
G02B 27/0176; G02B 2027/0118
- (25) En (26) En
(21) 13764526.3 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) US 2013/029937 08.03.2013
(87) WO 2013/142101 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213426251
- (54) • *BREITBANDIGER WEITWINKELPOLARI-*
SATIONSSTRAHLETEILER
• *WIDE-ANGLE WIDE BAND POLARIZING*
BEAM SPLITTER
• *SÉPARATEUR DE FAISCEAU POLARI-*
SANT À LARGE BANDE, GRAND-ANGLE
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) GUPTA, Anurag, Mountain View, California
94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

G02B 5/02 → (51) **G02B 3/00**

G02B 5/18 → (51) **B42D 25/32A**

G02B 5/30 → (51) **B32B 27/38**

G02B 5/30 → (51) **G02B 5/02**

G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 6/02 → (51) **G01J 3/18**

G02B 6/10 → (51) **G01V 8/16**

G02B 6/124 → (51) **G01J 3/18**

G02B 6/24 → (51) **G02B 6/36**

G02B 6/293 → (51) **G01J 3/18**

G02B 6/34 → (51) **G02B 27/01**

G02B 6/35 → (51) **G02B 6/42**

G02B 6/35 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **G02B 6/36** (11) **3 108 276 B1**
G02B 6/24 **A61B 18/22**

(52) **A61B 18/22; C23C 18/143;**
G02B 6/243; G02B 6/3624;
A61B 2018/2222; A61B 2018/2255;
G02B 6/381

(25) En (26) En
(21) 15752833.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(86) US 2015/016962 20.02.2015
(87) WO 2015/127309 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 US 201461942385 P

(54) • **VORINITIIERTE GLASFASERN FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN**
• **PRE-INITIATED OPTICAL FIBERS FOR MEDICAL APPLICATIONS**
• **FIBRES OPTIQUES PRÉ-AMORCÉES POUR APPLICATIONS MÉDICALES**

(73) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US

(72) SIVRIVER, Alina, Irvine, CA 92602, US
BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92629, US

(74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

G02B 6/38 → (51) **H04B 10/80**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 029 502 B1**
H01S 5/022

(52) **G02B 6/4206; H01S 5/4012;**
G02B 6/2817; H01S 5/005;
H01S 5/0071; H01S 5/02251;
H01S 5/02326

(25) Ja (26) En
(21) 14832180.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) JP 2014/069047 17.07.2014
(87) WO 2015/016078 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 JP 2013159333

(54) • **LASERDIODEN-MODUL**
• **LASER DIODE BASED MODULE**
• **MODULE À DIODES LASER**

(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) SAKAMOTO, Shinichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 6/42** (11) **3 255 470 B1**
G02B 6/35

(52) **G02B 6/42**

(25) Ja (26) En
(21) 16746489.0 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017
(86) JP 2016/052350 27.01.2016
(87) WO 2016/125658 2016/32 11.08.2016
(30) 05.02.2015 JP 2015020916

(54) • **OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES KABEL**
• **OPTICAL TRANSMISSION DEVICE, OPTICAL RECEPTION DEVICE, AND OPTICAL CABLE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION OPTIQUE, ET CÂBLE OPTIQUE**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Masanari, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 6/42 → (51) **H01R 13/6582**

G02B 6/43 → (51) **G01N 21/77**

G02B 6/44 → (51) **H04B 10/80**

G02B 7/04 → (51) **H02K 33/18**

(51) **G02B 7/182** (11) **3 055 726 B1**
H01Q 1/12 **H01Q 3/08**

(52) **H01Q 3/20; G02B 7/1821;**
H01Q 1/125; H01Q 3/14;
F16H 2025/2043; Y10T 74/18184

(25) En (26) En
(21) 14755238.4 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) US 2014/049397 01.08.2014
(87) WO 2015/053844 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 US 201314047611

(54) • **BEINAHE LINEARE ANTRIEBSSYSTEME ZUR POSITIONIERUNG VON REFLEKTOREN**
• **NEAR-LINEAR DRIVE SYSTEMS FOR POSITIONING REFLECTORS**
• **SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT QUASI-LINÉAIRES SERVANT À POSITIONNER DES RÉFLECTEURS**

(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard MS A-111, Melbourne, FL 32919, US

(72) EVANS, Mark, Palm Bay, Florida 32907, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 15/02** (11) **3 081 972 B1**
G02B 17/06 **G02B 27/30**

(52) **G02B 15/02; G02B 17/0615;**
G02B 17/0663; G02B 17/0694;
G02B 27/30

(25) De (26) De
(21) 16157597.2 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(30) 14.04.2015 DE 102015105673

(54) • **REFLEXIVER STRAHLFORMER**
• **REFLECTIVE BEAM FORMER**
• **DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAUX RÉFLECTIFS**

(73) asphericon GmbH, Stockholmer Strasse 9, 07747 Jena, DE

(72) Moritz, Jens, 07749 Jena, DE
Kiontke, Sven, 04473 Jena, DE
Fuchs, Ulrike, 07745 Jena, DE

(74) Gleim Petri Oehmke Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(60) 17177687.5 / 3 252 515

(51) **G02B 15/14** (11) **2 312 365 B1**
G02B 15/1451

(25) En (26) En
(21) 10188057.3 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011
(30) 19.10.2009 JP 2009240325

(54) • **Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung**
• **Zoom lens and image pickup apparatus**
• **Lentille de zoom et appareil de capture d'images**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Wakazono, Tsuyoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02B 17/04** (11) **3 714 306 B1**
G02B 23/02 **G01C 3/02**

(52) **G02B 23/08; G01S 7/4813;**
G01S 7/4814; G01S 17/08;
G01C 15/002

(25) Fr (26) Fr
(21) 18819194.4 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(86) FR 2018/052864 16.11.2018
(87) WO 2019/102112 2019/22 31.05.2019
(30) 24.11.2017 FR 1701233

(54) • **SCHUTZ EINES MONOSTATISCHEN ODER QUASI-MONOSTATISCHEN LASERENTFERNUNGSMESSERS**
• **PROTECTION OF A MONOSTATIC OR QUASI-MONOSTATIC LASER RANGE-FINDER**
• **PROTECTION D'UN TELEMETRE LASER MONOSTATIQUE OU QUASI-MONOSTATIQUE**

(73) Safran Electronics & Defense, Site Farman Bâtiment Paris 72-76, rue Henry Farman, 75015 Paris, FR

(72) ROBERT, Patrick, 75015 Paris, FR
MARIE, Vincent, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 17/06** (11) **3 096 169 B1**
- (52) **G02B 17/0626; G02B 17/0642;**
G02B 27/0012
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16169292.6 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (30) 22.05.2015 FR 1501064
- (54) • **DREISPIEGELIGES ANASTIGMATISCHES
KOMPAKTTELESKOP VOM TYP KORSCH**
• **COMPACT KORSCH-TYPE THREE-
MIRROR ANASTIGMAT TELESCOPE**
• **TELESCOPE COMPACT ANASTIGMAT A
TROIS MIROIRS DE TYPE KORSCH**
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbe-
voie, FR
- (72) TETAZ, Nicolas, 06156 Cannes La Bocca
Cedex, FR
VIARD, Thierry, 06156 Cannes La Bocca
Cedex, FR
- (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium"
22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

G02B 17/06 → (51) **G02B 15/02**

G02B 17/06 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 546 621 B1**
- G01J 1/18 G01J 3/28**
G01J 3/02 G01J 1/02
G01J 1/44 G01J 3/36
- (52) **G01J 3/027; G01J 1/0228;**
G01J 1/18; G01J 1/44; G01J 3/2803;
G01J 3/36; G02B 21/008
- (25) De (26) De
- (21) 12174314.0 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (30) 12.07.2011 DE 102011107645
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Detektie-
ren von Licht**
• **Device and method for detecting light**
• **Dispositif et procédé de détection de
lumière**
- (73) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD
Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar,
DE
- (72) Birk, Holger, 74909 Meckesheim, DE
Seyfried, Volker, 69226 Nußloch, DE
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneid-
mühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 701 309 B1**
- G02B 21/24 G02B 21/36**
H04N 1/053 H04N 1/19
H04N 1/193 H04N 1/195
B01L 3/00 B29C 45/26
G02B 21/26
- (52) **G02B 21/002; B01L 3/502715;**
G02B 21/244; G02B 21/245;
G02B 21/367; B01L 2300/0654;
B01L 2300/0803; B01L 2300/087;
G02B 21/26
- (25) En (26) En
- (21) 18833025.2 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (86) EP 2018/085692 18.12.2018
- (87) WO 2019/121815 2019/26 27.06.2019
- (30) 20.12.2017 GB 201721430

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
MIKROSKOPIEBASIERTE BILDGEBUNG
VON PROBEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR
MICROSCOPY-BASED IMAGING OF
SAMPLES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE
D'ÉCHANTILLONS PAR MICROSCOPIE**
- (73) Q-Linea AB, Dag Hammarskjölds väg 52 A,
752 37 Uppsala, SE
- (72) JARVIUS, Jonas, 75653 Uppsala, SE
GRÅWÉ, Jan, 75752 Uppsala, SE
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/34 → (51) **G01Q 30/02**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/02 → (51) **G02B 17/04**

G02B 26/10 → (51) **G01V 8/16**

- (51) **G02B 27/00** (11) **3 667 395 B1**
- G02B 17/06**
- (52) **G02B 17/0642; G02B 27/0012**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19215037.3 (22) 10.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (30) 11.12.2018 FR 1872518
- (54) • **BISPEKTRALES ANASTIGMATES TELE-
SKOP**
• **BI-SPECTRAL ANASTIGMATIC
TELESCOPE**
• **TÉLESCOPE ANASTIGMATE BI-SPEC-
TRAL**
- (73) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbe-
voie, FR
- (72) TETAZ, Nicolas, 06156 CANNES LA BOCCA,
FR
- (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium"
22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

G02B 27/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 956 815 B1**
- G06F 3/01**
- (52) **G02B 27/0172; G02B 27/017;**
G06F 3/013; G02B 2027/0112;
G02B 2027/0125; G02B 2027/0174;
G02B 2027/0178; G02B 2027/0187
- (25) En (26) En
- (21) 14751485.5 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) US 2014/012819 23.01.2014
- (87) WO 2014/126692 2014/34 21.08.2014
- (30) 15.02.2013 US 201313769191
- (54) • **OPTIK MIT KASKADIERTER KONFIGURA-
TION BEI OPTISCHEM COMBINER VON
KOPFMONTIERTEN ANZEIGEN**
• **CASCADING OPTICS IN OPTICAL
COMBINERS OF HEAD MOUNTED
DISPLAYS**
• **INSTRUMENTS OPTIQUES EN CASCADE
DANS DES COMBINEURS OPTIQUES DE
VISIOCASQUES**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) KRESS, Bernard, Mountain View, California
94043, US

- STARNER, Thad E., Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Kurfürstendamm 54-55,
10707 Berlin, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 227 744 B1**
- (52) **G02B 27/0101**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15812882.7 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) FR 2015/053337 04.12.2015
- (87) WO 2016/087804 2016/23 09.06.2016
- (30) 05.12.2014 FR 1402783
- (54) • **HEAD-UP-ANZEIGE MIT SEITENGENERA-
TOR**
• **HEAD-UP DISPLAY WITH SIDE
GENERATOR**
• **AFFICHEUR TÊTE-HAUTE À GÉNÉRA-
TEUR LATÉRAL**
- (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76,
rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046
Créteil Cedex, FR
- (72) MERMILLIOD, Pierre, 94046 Créteil CEDEX,
FR
GRANDCLERC, François, 94046 Créteil
CEDEX, FR
- (74) Delplanque, Arnaud, Valeo Comfort and
Driving Assistance 6 rue Daniel Costantini,
94000 Créteil, FR

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 343 269 B1**
- (52) **G02B 27/0149; B60L 2200/26;**
G02B 2027/0181
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17203821.8 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
- (30) 08.12.2016 FR 1662172
- (54) • **OPTIMIERUNGSVERFAHREN DER POSI-
TIONIERUNG EINES HEAD-UP-DISPLAYS**
• **A METHOD FOR OPTIMIZING THE POSI-
TIONING OF A HEAD UP DISPLAY**
• **PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU POSI-
TIONNEMENT D'UN AFFICHEUR TÊTE
HAUTE**
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) MIGLIANICO, Denis, 75009 PARIS, FR
MOYART, Luc, 59110 LA MADELEINE, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 692 401 B1**
- G02B 6/00 F21V 8/00**
- (52) **G02B 6/0028; G02B 27/0172;**
G02B 2027/0123
- (25) En (26) En
- (21) 18880624.4 (22) 21.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) IB 2018/059165 21.11.2018
- (87) WO 2019/102366 2019/22 31.05.2019
- (30) 21.11.2017 US 201762588946 P
- (54) • **ANORDNUNG ZUR ERWEITERUNG DER
OPTISCHEN BLENDE FÜR AUGENNAHE
ANZEIGEN**
• **OPTICAL APERTURE EXPANSION
ARRANGEMENT FOR NEAR-EYE
DISPLAYS**
• **AGENCEMENT D'EXPANSION D'OUVER-
TURE OPTIQUE POUR AFFICHAGES
PROCHES DE L'OEIL**

(73) Lumus Ltd., 8 Pinhas Sapir Street, 7403631 Ness Ziona, IL
(72) DANZIGER, Yochay, 2514700 Kfar Vradim, IL
GELBERG, Jonathan, 7172939 Modiin, IL
(74) Kurig, Thomas, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 710 878 B1**
F21V 8/00 **G02B 6/34**
G02B 27/42
(52) **G02B 27/0172; G02B 27/4272;**
G02B 6/34; G02B 2027/0174

(25) De (26) De
(21) 18796423.4 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) EP 2018/079744 30.10.2018
(87) WO 2019/096579 2019/21 23.05.2019
(30) 15.11.2017 DE 102017126908

(54) • **LICHTLEITER FÜR EIN HMD, HMD UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES BILDES IN EINEM HMD**
• **LIGHT GUIDE FOR AN HMD, HMD AND METHOD FOR TRANSMITTING AN IMAGE IN AN HMD**
• **GUIDE DE LUMIÈRE POUR HMD, HMD ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE IMAGE DANS UN HMD**

(73) Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Pro- menade 10, 07745 Jena, DE
(72) SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE
DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99518 Bad Sulza, DE
HILLENBRAND, Matthias, 07745 Jena, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Markgra- fenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

G02B 27/01 → (51) **F21V 8/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/20**

G02B 27/01 → (51) **G02C 7/10**

G02B 27/01 → (51) **G02F 1/13363**

G02B 27/01 → (51) **G03H 1/08**

G02B 27/01 → (51) **G03H 1/22**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/09** (11) **3 575 852 B1**
F21V 5/00 **F21V 13/02**
F21V 14/06 **F21Y 115/10**
F21Y 113/13 **F21Y 105/18**
F21W 131/406

(52) **G02B 27/0994; F21V 5/007;**
F21V 13/02; F21V 14/06;
F21W 2131/406; F21Y 2105/18;
F21Y 2113/13; F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 19177453.8 (22) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(30) 30.05.2018 US 201862678122 P

(54) • **LICHTRÖHREN FÜR BELEUCHTUNGS- KÖRPER MIT LEUCHTDIODENMATRIX**
• **LIGHT PIPES FOR LED ARRAY LUMINAIRE**
• **CONDUITS DE LUMIÈRE POUR LUMI- NAIRE À RÉSEAU DE DEL**

(73) Robe Lighting s.r.o., Hazovice 2090, 756 61 Roznov pod Radhostem, CZ

(72) JURIK, Pavel, 75656 Prostedrni Becva, CZ
VALCHAR, Josef, 756 56 Prostedrni Becva, CZ

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25- 26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G02B 27/10 → (51) **G01N 21/33**

G02B 27/14 → (51) **F21V 8/00**

G02B 27/14 → (51) **G01N 21/33**

G02B 27/18 → (51) **G02B 3/00**

(51) **G02B 27/20** (11) **3 298 443 B1**
G06F 3/01 **H04N 13/00**
G06F 3/03 **G02B 27/01**

(52) **G01D 5/268; G02B 6/00;**
G02B 27/0172; G02B 2027/0118;
G02B 2027/0138; G02B 2027/0181

(25) En (26) En
(21) 16797324.7 (22) 19.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018

(86) US 2016/033343 19.05.2016

(87) WO 2016/187462 2016/47 24.11.2016

(30) 19.05.2015 US 201562163733 P

(54) • **DOPPELKOMPOSIT-LICHTFELDVOR- RICHTUNG**
• **DUAL COMPOSITE LIGHT FIELD DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHAMP DE LUMIÈRE COMPOSITE DOUBLE**

(73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US

(72) KAEHLER, Adrian, San Diego, CA 92103, US

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

G02B 27/30 → (51) **G02B 15/02**

G02B 27/42 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 30/25** (11) **3 023 830 B1**
G02B 30/27 **H04N 13/31**
G02B 30/25; H04N 13/305;
H04N 13/31

(25) Zh (26) En
(21) 15179690.1 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(30) 18.11.2014 CN 201410657787

(54) • **ABBILDUNGSSYSTEM**
• **IMAGING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KHRUMOV, Maksim Nikolaevich, 518129 Shenzhen, CN

PETROV, Nikolay, 518129 Shenzhen, CN
NIKITIN, Vladislav, 518129 Shenzhen, CN
XIE, Qingpeng, 518129 Shenzhen, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 30/27 → (51) **G02B 30/25**

G02C 7/00 → (51) **G02F 1/13**

G02C 7/02 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/04 → (51) **A61F 2/16**

G02C 7/04 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/08 → (51) **G02C 7/10**

(51) **G02C 7/10** (11) **3 187 921 B1**
G02B 27/01 **G02C 7/08**

(52) **G02C 7/083; G02C 7/101;**
G02B 27/0172; G02B 2027/0178

(25) Fr (26) Fr
(21) 15307170.9 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(54) • **OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE AUGENLINSE FÜR EINE BRILLE UMFASST, UND EINE VIELZAHL VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN**
• **OPHTHALMIC DEVICE INCLUDING AN OPHTHALMIC LENS AND A PLURALITY OF ELECTRONIC COMPONENTS**
• **DISPOSITIF OPHTHALMIQUE COMPRE- NANT UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE POUR LUNETTE ET UNE PLURALITE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES**

(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) PERROT, Stéphane, 94227 Charenton Cedex, FR

CHAUDAT, Willy, 94227 Charenton Cedex, FR

BALLET, Jérôme, 94227 Charenton Cedex, FR

ARCHAMBEAU, Samuel, 94227 Charenton Cedex, FR

CANO, Jean-Paul, 94227 Charenton Cedex, FR

ESCAICH, David, 94227 Charenton Cedex, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02C 13/00** (11) **2 691 807 B1**
G02C 13/006

(25) En (26) En
(21) 12714470.7 (22) 02.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031818 02.04.2012

(87) WO 2012/135816 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 US 201161469857 P

(54) • **BRILLENWASCHMASCHINE UND VER- FAHREN**
• **EYEWEAR WASHING MACHINE AND METHOD**
• **MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LE LAVAGE D'ARTICLE DE LUNETTERIE**

(73) Shade Saver, Inc., 3330 NW 95th Avenue Road, Ocala, Florida 34482, US

(72) MYERS, Brian K., Ocala, Florida 34482, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G02F 1/01** (11) **3 265 870 B1**
G02F 1/225

(52) **G02F 1/0102; G02F 1/0123;**
G02F 1/225

(25) En (26) En
(21) 15893505.6 (22) 27.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018

(86) US 2015/032680 27.05.2015

(87) WO 2016/190866 2016/48 01.12.2016

(54) • **BIAS-BASIERTE MACH-ZEHNDER-MO- DULATIONSSYSTEME**

- *BIAS-BASED MACH-ZEHNDER MODULATION (MZM) SYSTEMS*
 - *SYSTÈMES DE MODULATION MACH-ZEHNDER (MZM) À BASE DE POLARISATION*
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) Li, Cheng, Palo Alto, California 94304-1100, US
- HUANG, Jim, Palo Alto, California 94304-1100, US
- SEYEDI, Ashkan, Palo Alto, California 94304-1100, US
- FIORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, US
- BEAUSOLEIL, Raymond G., Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patentanwälte Steinerstraße 15/Haus A, 81369 München, DE

G02F 1/01 → (51) **H04B 10/50**

- (51) **G02F 1/13** (11) **3 489 739 B1**
G02B 3/08 **G02B 3/10**
G02C 7/00 **G02F 1/133**
G02F 1/1343 **G02F 1/1333**
G02F 1/1347 **G02F 1/29**
- (52) **G02B 3/08; G02B 3/10; G02C 7/00; G02F 1/13; G02F 1/133; G02F 1/133345; G02F 1/1343; G02F 1/1347; G02F 1/29; G02F 1/294; G02F 2201/122**
- (25) Ja (26) En
(21) 17830909.2 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) JP 2017/025294 11.07.2017
(87) WO 2018/016390 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144430
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLELEMENT, UMLENKELEMENT UND BRILLE*
• *LIQUID CRYSTAL ELEMENT, DEFLECTION ELEMENT AND EYE GLASSES*
• *ÉLÉMENT À CRISTAUX LIQUIDES, ÉLÉMENT DE DÉVIATION ET LUNETTES*
- (73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) SHIBUYA Giichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- YOSHIDA Hiroyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- OZAKI Masanori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/00**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1333 → (51) **H05K 3/00**

G02F 1/1335 → (51) **F21V 8/00**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02F 1/13363** (11) **3 249 456 B1**
G02B 27/01 **G02B 5/30**
G02F 1/1337

- (52) **G02F 1/133753; G02B 5/30; G02B 27/01; G02F 1/13363; G02F 1/133634; G02F 1/133638**
- (25) Ja (26) En
(21) 16739998.9 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(86) JP 2016/050492 08.01.2016
(87) WO 2016/117391 2016/30 28.07.2016
(30) 19.01.2015 JP 2015007960
- (54) • *BLICKFELDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku Tokyo, JP
- (72) OOSAWA, Kazuhiko, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/00**

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1343**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **3 570 098 B1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1337**
G02F 1/1362
- (52) **G02F 1/134363; G02F 1/133382; G02F 1/136286; G02F 1/133707; G02F 1/134345**
- (25) En (26) En
(21) 19174297.2 (22) 14.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(30) 18.05.2018 CN 201810483328
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAPEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Road, Pudong New District, 201201 Shanghai, CN
- (72) ZHAO, Jian, Shanghai, 201201, CN
SU, Zhidan, Shanghai, 201201, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1343**

- (51) **G02F 1/137** (11) **2 241 930 B1**
G02F 1/139 **G02F 1/1337**
G02F 1/1343 **G02F 1/1362**
G09G 3/36
- (52) **G02F 1/1393; G02F 1/133707; G02F 1/133746; G02F 1/133753; G02F 1/134345; G02F 1/136213; G02F 1/13712**
- (25) En (26) En
(21) 10168932.1 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.10.2010
(30) 22.11.2001 KR 20010072885
- (54) • *Mikrodomänenaufteilung in einer aktiven Flüssigkristallanzeige*

- *Micro domain partitioning in an active liquid crystal display*
 - *Partition aux micro-domaines pour un dispositif actif d’affichage à cristaux liquides*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Song, Jang-Kun, Seoul 137-778, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 02733570.2 / 1 446 697

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/137**

- (51) **G02F 1/163** (11) **2 880 492 B1**
G09G 3/19
G02F 1/163; G09G 3/19; G09G 2310/066
- (25) En (26) En
(21) 13828274.4 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) US 2013/053625 05.08.2013
(87) WO 2014/025690 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 US 201261680221 P
20.11.2012 US 201213682618
- (54) • *Ansteuerung von großflächigen, dünn-schichtigen elektrochromen Bauelementen, welche für schaltbare Fenster geeignet sind*
• *Driving large thin-film electrochromic devices suitable for switchable windows*
• *Commande de grands dispositifs électrochromiques à couche mince adaptés aux fenêtres commutables*
- (73) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) PRADHAN, Anshu, Collierville, Tennessee 38017, US
MEHTANI, Disha, Mountain View, California 94043, US
JACK, Gordon, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 21187538.0

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/01**

- (51) **G02F 1/29** (11) **3 451 053 B1**
G02F 1/292; G02F 2202/00; G02F 2202/30; G02F 1203/12
- (25) En (26) En
(21) 18191418.5 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(30) 05.09.2017 KR 20170113350
- (54) • *LICHTMODULATIONSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *LIGHT MODULATING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MODULATION DE LUMIÈRE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Changbum, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Junghyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

G02F 1/295 → (51) **G01V 8/16**

(51) **G02F 1/35** (11) **3 396 447 B1**

(52) **G02F 1/3544; G02F 1/3534;
G02F 1/3551; G02F 1/365;**
G02F 2203/13

(25) Hu (26) En
(21) 17177757.6 (22) 25.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018

(54) • **VERFAHREN UNG VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG THZ STRAHLUNG**
• **METHOD AND SETUP TO GENERATE
TERAHERTZ RADIATION**
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR LA
GÉNÉRATION DE RADIATION THZ**

(73) Pécsi Tudományegyetem, Szántó Kovács
János u. 1/B, 7633 Pécs, HU

(72) ALMÁSI, Gábor, 7761 Kozármisleny, HU
HEBLING, János, 7635 Pécs, HU
PÁLFALVI, László, 7625 Pécs, HU
LOMBOSI, Csaba Máriaó, 7624 Pécs, HU
TOKODI, Levente, 7396 Magyarszék, HU
FÜLÖP, József András, 7635 Pécs, HU

(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,
HU

G02F 1/35 → (51) **H04B 10/50**

G03B 3/10 → (51) **H04N 5/225**

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/225**

G03B 21/13 → (51) **G02B 3/00**

(51) **G03B 21/16** (11) **3 508 914 B1**
G03B 21/20 **H04N 9/31**

(52) **G03B 21/16; G03B 21/204;
H04N 9/3144; H04N 9/3158**

(25) Ja (26) En
(21) 17845859.2 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019

(86) JP 2017/023688 28.06.2017

(87) WO 2018/042849 2018/10 08.03.2018

(30) 30.08.2016 JP 2016167894

(54) • **PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG**
• **PROJECTION DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE PAR PROJEC-
TION**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MEGURO, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP

ISHIGE, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP

KUSUI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/16**

G03B 35/10 → (51) **H04N 5/225**

G03B 37/04 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 374 828 B1**

G03F 9/00 **G01Q 10/06**
G01Q 30/02 **G01Q 70/06**
G01Q 20/02 **G01Q 60/24**

(52) **G01Q 20/02; G01Q 60/24;
G03F 9/7023; G03F 9/7061;**
G01Q 10/065; G01Q 30/02;
G01Q 70/06

(25) En (26) En

(21) 16809198.1 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018

(86) NL 2016/050780 10.11.2016

(87) WO 2017/082725 2017/20 18.05.2017

(30) 11.11.2015 EP 15194135

(54) • **AUSRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAH-
REN**

• **ALIGNMENT SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’ALIGNEMENT**

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Grav-
enhage, NL

(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA

's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508

DH Den Haag, NL

G03F 7/20 → (51) **G01B 9/02**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/40**

(51) **G03F 7/40** (11) **3 440 513 B1**
G03F 7/32

(52) **G03F 7/40; G03F 7/32; G03F 7/325**

(25) En (26) En
(21) 17718839.8 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2019

(86) EP 2017/057799 03.04.2017

(87) WO 2017/174476 2017/41 12.10.2017

(30) 05.04.2016 JP 2016076087

(54) • **LÜCKENFÜLLZUSAMMENSETZUNG UND
STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN UN-
TER VERWENDUNG EINER VERBINDUNG
MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT**
• **GAP FILLING COMPOSITION AND
PATTERN FORMING METHOD USING
LOW MOLECULAR WEIGHT COMPOUND**
• **COMPOSITION DE REMPLISSAGE D’ES-
PACE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE
MOTIF UTILISANT UN COMPOSÉ À
FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE**

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) WANG, Xiaowei, Shizuoka 438-0086, JP
NAGAHARA, Tatsuro, Kakegawa-shi
Shizuoka 437-1412, JP

(74) B2B Patents, Merck Patent GmbH, 64271
Darmstadt, DE

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

G03G 13/20 → (51) **B41M 7/00**

G03G 15/00 → (51) **B41J 11/00**

G03G 15/00 → (51) **B41M 7/00**

G03G 15/08 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G03G 15/16** (11) **3 502 781 B1**
G03G 15/00

(52) **G03G 15/162; G03G 15/5058;
G03G 2215/00059; G03G 2215/1647**

(25) En (26) En

(21) 18212270.5 (22) 13.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019

(30) 21.12.2017 JP 2017245260

(54) • **BILDTRAGENDES ELEMENT UND BILD-
ERZEUGUNGSVORRICHTUNG**

• **IMAGE BEARING MEMBER AND IMAGE
FORMING APPARATUS**

• **ÉLÉMENT DE SUPPORT D’IMAGE ET
APPAREIL DE FORMATION D’IMAGE**

(73) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) HAYAMI, Toshiki, Tokyo, 100-7015, JP

KARIMAI, Yoshitada, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwältin, Brucknerstraße 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **3 217 225 B1**
B41J 29/04 **H05K 7/18**

B41J 29/02 **B41J 29/13**

(52) **G03G 21/1619; B41J 29/02;**

B41J 29/13; G03G 2215/0132

(25) Ja (26) En

(21) 15857259.4 (22) 05.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017

(86) JP 2015/081800 05.11.2015

(87) WO 2016/072527 2016/19 12.05.2016

(30) 05.11.2014 JP 2014224999

(54) • **STRUKTUR FÜR EINE BILDERZEU-
GUNGSVORRICHTUNG**

• **STRUCTURE FOR IMAGE FORMING
DEVICE**

• **STRUCTURE POUR DISPOSITIF DE
FORMATION D’IMAGES**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) YASUI, Ryota, Tokyo 146-8501, JP

KATAYAMA, Hiromasa, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03H 1/08** (11) **3 646 121 B1**
G03H 1/22 **G02B 27/01**

(52) **G03H 1/22; G02B 27/0172;**

G03H 1/08; G03H 1/0808;

G02B 2027/0174; G02B 2027/0185;

G03H 2001/0825; G03H 2001/221

(25) Fr (26) Fr

(21) 18737157.0 (22) 13.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020

(86) EP 2018/065666 13.06.2018

(87) WO 2019/001968 2019/01 03.01.2019

(30) 29.06.2017 FR 1756004

(54) • **VERFAHREN ZUR DIGITALEN GENERIE-
RUNG EINES HOLOGRAMMS, VORRICHT-
TUNG, ENDGERÄT, ZUGEHÖRIGES SYS-
TEM UND COMPUTERPROGRAMM**

• **METHOD FOR DIGITALLY GENERATING
A HOLOGRAM, DEVICE, TERMINAL**

**DEVICE, ASSOCIATED SYSTEM AND
COMPUTER PROGRAM**

• **PROCEDE DE GENERATION NUMERIQUE
D’UN HOLOGRAMME, DISPOSITIF,**

**EQUIPEMENT TERMINAL, SYSTEME ET
PROGRAMME D’ORDINATEUR ASSO-
CIES**

(73) Fondation B-COM, 1219 Avenue des
Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR

(72) GILLES, Antonin, 35000 Rennes, FR

GIOIA, Patrick, 35520 Servon sur Vilaine, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G03H 1/08 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G03H 1/22** (11) **3 640 744 B1**
G02B 27/01

(52) **G02B 27/0103; G02B 27/0172; G03H 1/2205; G03H 1/2294;**
G02B 2027/0118; G02B 2027/0125;
G02B 2027/0147; G02B 2027/015;
G02B 2027/0174; G02B 2027/0178;
G03H 1/2286; G03H 2001/2207;
G03H 2001/2239; G03H 2001/2242;
G03H 2001/2284; G03H 2222/31;
G03H 2223/12; G03H 2223/16;
G03H 2223/23; G03H 2225/33;
G03H 2225/52; G03H 2225/60;
G03H 2227/02; G03H 2270/55

(25) En (26) En
(21) 19214266.9 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
(30) 01.11.2016 US 201662416094 P
15.06.2017 US 201715624409

(54) • **HOLOGRAFISCHER PROJEKTOR FÜR WELLENLEITERANZEIGE**
• **HOLOGRAPHIC PROJECTOR FOR WAVEGUIDE DISPLAY**
• **PROJETEUR HOLOGRAPHIQUE POUR AFFICHAGE DE GUIDE D'ONDES**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KOLLIN, Joel Steven, Redmond, WA 98052, US

MAIMONE, Andrew, Redmond, WA 98052, US
ROBBINS, Steven John, Redmond, WA 98052, US
GLIK, Eliezer, Redmond, WA 98052, US
GEORGIU, Andreas, Redmond, WA 98052, US

LOU, Xinye, Redmond, WA 98052, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 17794877.5 / 3 535 624

G03H 1/22 → (51) **G03H 1/08**

(51) **G04B 17/28** (11) **3 588 200 B1**
G04B 17/285

(25) En (26) En
(21) 18180966.6 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020

(54) • **TOURBILLION MIT NULLPUNKTRÜCKSTELLUNGMECHANISMUS**
• **TOURBILLION WITH ZERO RESET MECHANISM**
• **TOURBILLON AVEC MÉCANISME DE REMISE À ZÉRO**

(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE

(72) Braun, Tony, 01809 Müglitztal, DE

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/247** (11) **3 731 027 B1**
G04B 19/26 **G04C 17/00**

(52) **G04B 19/247; G04B 19/262**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19170934.4 (22) 24.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG DES KALENDERS, DER UHRZEIT DES SONNENAUFGANGS UND/ODER DES SONNENUNTERGANGS**

• **DEVICE FOR DISPLAYING THE CALENDAR AS WELL AS THE TIME OF SUNRISE AND/OR THE TIME OF SUNSET**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE DU QUANTIÈME AINSI QUE DE L'HEURE DE LEVER DU SOLEIL ET/OU DE L'HEURE DE COUCHER DU SOLEIL**

(73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH

(72) LEMONNIER, Marc, 39220 Les Rousses, FR

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 19/26 → (51) **G04B 19/247**

G04B 37/14 → (51) **A44C 5/14**

G04C 3/00 → (51) **G01D 5/241**

G04C 10/02 → (51) **H02J 7/00**

G04C 17/00 → (51) **G04B 19/247**

(51) **G04F 10/10** (11) **3 264 202 B1**

(52) **G04F 10/10**

(25) It (26) En
(21) 16206892.8 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018

(30) 29.06.2016 IT UA20164741

(54) • **LESE-SCHALTUNG FÜR EINE LANGZEIT-KONSTANTE SCHALTUNGSSTUFE UND LESEMETHODE DAFÜR**

• **READING CIRCUIT FOR A LONG-TIME-CONSTANT CIRCUIT STAGE AND CORRESPONDING READING METHOD**
• **CIRCUIT DE LECTURE POUR UN CIRCUIT À LONGUE CONSTANTE DE TEMPS ET PROCÉDÉ DE LECTURE CORRESPONDANT**

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

(72) CONTE, Antonino, 95030 TREMESTIERI ET-NEO, IT

CASTALDO, Enrico, 95128 CATANIA, IT
BIANCHI, Raul Andres, 73800 MYANS, FR
LA ROSA, Francesco, 13790 ROUSSET, FR

(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G04G 21/00 → (51) **G01D 5/241**

(51) **G05B 7/02** (11) **3 627 244 B1**

(52) **G05B 7/02**

(25) En (26) En
(21) 19190200.6 (22) 06.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020

(30) 06.09.2018 US 201816123526

(54) • **SYMBIOTISCHE REGELSCHLEIFE**
• **SYMBIOTIC CONTROL LOOP**
• **BOUCLE DE COMMANDE SYMBIOTIQUE**

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Skertic, Richard, Carmel, IN 46033, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G05B 13/02** (11) **3 364 255 B1**

(52) **G05B 13/021**

(25) En (26) En
(21) 17425017.5 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018

(54) • **TURBOPROPELLERMOTORSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT BEREITSTELLUNG OPTIMIERTER EFFIZIENZ**

• **TURBOPROPELLER ENGINE CONTROL SYSTEM AND METHOD, PROVIDING OPTIMIZED EFFICIENCY**

• **SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR TURBOPROPULSEUR ET PROCÉDÉ FOURNISSANT UN RENDEMENT OPTIMISÉ**

(73) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, Rivalta di Torino, IT

(72) Castellani, Simone, 10040 Rivalta DI Torino, IT

LAI, Cristian, 70126 Bari, IT

Forte, Pierpaolo, 70126 Bari, IT
Donini, Giuseppe, 10040 Rivalta DI Torino, IT

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **G05B 13/04** (11) **3 598 249 B1**

H02P 29/00

(52) **G05B 13/04; H02P 29/00**

(25) Ja (26) En
(21) 18768175.4 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020

(86) JP 2018/002926 30.01.2018

(87) WO 2018/168230 2018/38 20.09.2018

(30) 13.03.2017 JP 2017047857

(54) • **VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPARAMETERBESTIMMUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPARAMETERBESTIMMUNGSPROGRAMM**

• **PROCESSING DEVICE, CONTROL PARAMETER DETERMINATION METHOD, AND CONTROL PARAMETER DETERMINATION PROGRAM**

• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRE DE COMMANDE, ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRE DE COMMANDE**

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiojikoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) URABE, Kentaro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

EGI, Mamoru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **3 752 889 B1**

(52) **G05B 13/048**

(25) En (26) En
(21) 18772916.5 (22) 20.08.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) JP 2018/031462 20.08.2018
(87) WO 2019/159398 2019/34 22.08.2019
(30) 13.02.2018 US 201815895393
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES SYSTEMS*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UNE OPÉRATION D'UN SYSTÈME*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HESPANHOL, Pedro, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/042**

G05B 15/02 → (51) **H05B 47/19**

- (51) **G05B 19/00** (11) **3 345 059 B1**
B29C 33/00 **B29C 39/00**
B29C 39/22 **B29C 39/26**
B29C 39/36
- (52) **B22C 9/106; B22C 9/02; B22C 9/10;**
B22D 23/00; B22D 25/02; B22F 5/007;
B22F 10/20; B29C 33/00; B29C 39/00;
B29C 39/22; B29C 39/26; B29C 39/36;
B33Y 40/00; B33Y 80/00;
G05B 2219/45244; Y02P 10/25
- (25) En (26) En
(21) 16842753.2 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) US 2016/049258 29.08.2016
(87) WO 2017/040403 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212057 P
(54) • *AUS EINTEILIGEN KERNEN GEGOSSENE MOTOREN*
• *ENGINES CAST FROM SINGLE-PIECE CORES*
• *MOTEURS COULÉS À PARTIR DE NOYAUX EN UNE SEULE PIÈCE*
- (73) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
(72) LEE, Lawrence J., JR., Freetown, Indiana 47235, US
JONES, John P., Windermere, Florida 34786, US
VOGEL, Brian A., Scipio, Indiana 47273, US
LAMONCHA, Brandon A., Youngstown, Ohio 44512, US
LAMONCHA, Bronson J., Dover, New Hampshire 03820, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **3 065 009 B1**
H01H 9/20

- (52) **F24F 11/62; F24F 11/30;**
G05B 19/0425; F24F 11/52;
F24F 11/66; H01H 9/22
- (25) En (26) En
(21) 15202493.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2016
(30) 02.03.2015 CN 201510093411
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUSTANDSUMSCHALTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SWITCHING STATE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR COMMUTER UN ÉTAT*
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Yang, 100085 Beijing, CN
FU, Qiang, 100085 Beijing, CN
HOU, Enxing, 100085 Beijing, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **3 106 938 B1**
G05B 23/02
G05B 19/0428

- (25) De (26) De
(21) 16166776.1 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 19.06.2015 DE 102015211313
(54) • *WERKZEUGSYSTEM ZUR ANZEIGE EINER ÜBERLAGERUNG VON PROZESSKURVEN VON MINDESTENS EINER MONTAGEANLAGE UND EIN VERFAHREN FÜR EIN WERKZEUGSYSTEM EINER MONTAGEANLAGE*
• *TOOL SYSTEM WITH AN OVERLAY OF PROCESS CURVES OF AT LEAST ONE ASSEMBLY SYSTEM AND A METHOD FOR A TOOL SYSTEM OF AN ASSEMBLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OUTIL POUR LA PRÉSENTATION D'UNE SUPERPOSITION DE COURBES DE PROCESSUS D'AU MOINS UNE INSTALLATION DE MONTAGE ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME D'OUTIL D'UNE INSTALLATION DE MONTAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Court, Denis, 73614 Schorndorf, DE
Hoge, David, 88677 Markdorf, DE
Doelfs, Martin, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Wirth, Christian Daniel, 88048 Friedrichshafen-Kluftern, DE
Schmidt, Nils-Holger, 10245 Berlin, DE
Hewing, Michael, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 136 191 B1**
B25J 9/00 **A61H 1/02**

- (52) **B25J 9/0006; A61H 1/0244;**
A61H 3/00; G05B 19/042;
A61H 2201/1215; A61H 2201/1628;
A61H 2201/164; A61H 2201/165;
A61H 2201/501; A61H 2201/5061;
A61H 2201/5064; A61H 2201/5069;
A61H 2201/5079; A61H 2201/5084;
A61H 2201/5097; A61H 2230/085;
A61H 2230/605; A61H 2230/625;
G05B 2219/36435; G05B 2219/40305;
Y10S 901/09
- (25) En (26) En
(21) 16163526.3 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 11.08.2015 KR 20150113226
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DES DREHMOMENTS EINER GEHILFEVORRICHTUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING TORQUE OF WALKING ASSISTANCE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL DE COUPLE D'UN DISPOSITIF D'AIDE À LA MARCHÉ*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEO, Keehong, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jusuk, 16678 Gyeonggi-do, KR
LIM, Bokman, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G05B 19/042** (11) **3 249 480 B1**
G05B 19/418

- (52) **G05B 19/4183; G05B 19/0423;**
G05B 19/0426; G05B 19/409;
G05B 23/0216; G05B 23/0272;
G05B 2219/25387; G05B 2219/25407;
G05B 2219/31472; G05B 2219/35472;
G05B 2219/39447; Y02P 80/10;
Y02P 90/02
- (25) En (26) En
(21) 17172931.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 08.05.2014 US 201461990148 P
08.05.2014 US 201461990151 P
08.05.2014 US 201461990156 P
08.05.2014 US 201461990158 P
08.05.2014 US 201461990159 P
08.05.2014 US 201461990163 P
08.05.2014 US 201461990169 P
08.05.2014 US 201461990170 P
08.05.2014 US 201461990172 P
06.05.2015 US 201514705421
- (54) • *AUTOMATIONSSCHNITTSTELLE*
• *AUTOMATION INTERFACE*
• *INTERFACE D'AUTOMATISATION*
- (73) BEET, Inc., 45207 Helm Street, Plymouth MI 48170, US
(72) WANG, David, Northville, MI 48168, US
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB
(62) 15724456.7 / 3 140 705

(51) **G05B 19/042** (11) **3 304 225 B1**
G05B 15/02 **H04L 12/28**

- (52) **G05B 19/0426; H04L 12/6418**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16741059.6 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) FR 2016/051328 03.06.2016
(87) WO 2016/193636 2016/49 08.12.2016
(30) 04.06.2015 FR 1555076
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MODULS MIT BEDINGTEM SOFTWARE-CODE*
• *METHOD FOR GENERATING A CONDITIONAL SOFTWARE CODE MODULE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODULE DE CODE LOGICIEL CONDITIONNEL*
- (73) Overkiz, Immeuble Variation A Allée de la Mandallaz, 74370 Metz-Tessi, FR
(72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **G05B 19/042** (11) **3 371 662 B1**
F15B 13/08

- (52) **F15B 13/085; G05B 19/0426;**
F15B 13/0814; F15B 13/0839;
F15B 13/0889; F15B 2211/3057;
F15B 2211/8855
- (25) De (26) De
(21) 15791282.5 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
(86) EP 2015/075584 03.11.2015
(87) WO 2017/076430 2017/19 11.05.2017
- (54) • **APPLIKATIONSBASIERTE STEUERUNG
VON PNEUMATISCHEN VENTILANORD-
NUNGEN**
• **APPLICATION-BASED CONTROL OF
PNEUMATIC VALVE ASSEMBLIES**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENSEM-
BLES DE VANNES PNEUMATIQUES EN
FONCTION DE L'APPLICATION**
- (73) Festo SE & Co. KG, Ruitter Strasse 82,
73734 Esslingen, DE
- (72) HOFMANN, Peter, 71120 Grafenau-Doeffin-
gen, DE
NEUMANN, Rüdiger, 73760 Ostfildern, DE
ELMER, Stefan, 74629 Pfedelbach, DE
DOLL, Matthias, 73249 Wernau, DE
SCHNEIDER, Bernd, 71093 Weil im Scho-
enbuch, DE
- (74) Schwarz, Claudia, Schwarz + Kollegen Pa-
tentanwälte Hermann-Schmid-Straße 10,
80336 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 508 927 B1**
G05B 23/02 **H04L 12/24**
H04L 12/26

- (52) **G05B 19/0428; G05B 23/0251;**
H04L 41/0654; H04L 43/0811;
G05B 2219/25232; H04L 41/044
- (25) En (26) En
(21) 18215763.6 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
(30) 04.01.2018 US 201815862267
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTO-
MATISCHEN RÜCKKOPPLUNGSSTEU-
ERUNG IN EINEM VERTEILTEN STEU-
ERUNGSSYSTEM**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
AUTOMATIC FEEDBACK CONTROL IN A
DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
COMMANDE DE RÉTROACTION AUTO-
MATIQUE DANS UN SYSTÈME DE
COMMANDE DISTRIBUÉ**
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) JANSSEN, Timothy L., Schenectady, NY New
York 12345-6000, US
SEELY, William Forrester, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
LASKOWSKI, Benjamin David, Greenville,
SC South Carolina 29615, US
Raffensperger, John Joseph, Greenville, SC
South Carolina 29615-4614, US
MINTO, Karl Dean, Greenville, SC South
Carolina 29615 -4614, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 595 123 B1**
H02J 4/00 **H02H 1/00**
H02H 3/14 **H02J 3/38**

- (52) **G05B 19/0428; H02H 1/0015;**
H02H 3/14; H02J 4/00; H02J 3/381;
H02J 2300/10; H02J 2310/44

- (25) En (26) En
(21) 19186117.8 (22) 12.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(30) 13.07.2018 GB 201811534
13.12.2018 GB 201820343
- (54) • **STROMVERTEILUNGSSYSTEM**
• **POWER DISTRIBUTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUIS-
SANCE**
- (73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham
Road, Cheltenham Gloucestershire GL52
8SF, GB
- (72) COMPTON, Russell, Cheltenham, Glouces-
tershire GL52 8FS, GB
COLLINS, John, Cheltenham, Glouces-
tershire GL52 8SF, GB
HANDY, Peter James, Cheltenham, Glou-
cestershire GL52 8SF, GB
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
- (60) 21192482.4

(51) **G05B 19/042** (11) **3 667 441 B1**
G05B 19/418 **H04L 9/00**

- (52) **G05B 19/042; H04L 9/008;**
G05B 2219/25205
- (25) De (26) De
(21) 18211286.2 (22) 10.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERSCHLÜSSELTEN STEUERUNG EINER
TECHNISCHEN ANLAGE**
• **METHOD AND DEVICE FOR ENCRYPTED
CONTROLLING OF A TECHNICAL
SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
COMMANDE CRYPTÉE D'UNE INSTAL-
LATION TECHNIQUE**
- (73) ETM professional control GmbH, Markt-
strasse 3, 7000 Eisenstadt, AT
- (72) Högerl, Daniel, 7053 Hornstein, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/042 → (51) **A61H 33/00**

G05B 19/042 → (51) **G06F 13/40**

G05B 19/042 → (51) **H04L 12/933**

(51) **G05B 19/045** (11) **3 193 223 B1**
G06F 30/34

- (52) **G05B 19/0428; G05B 19/045;**
G05B 2219/21109; G06F 30/34
- (25) En (26) En
(21) 17151358.3 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201614995691
- (54) • **STABILITÄTSANALYSEWERKZEUG FÜR
DIGITALES MOTORSTEUERGERÄT**
• **DIGITAL MOTOR CONTROLLER**
STABILITY ANALYSIS TOOL
• **OUTIL D'ANALYSE DE STABILITÉ D'OR-
GANE DE COMMANDE DE MOTEUR
NUMÉRIQUE**
- (73) Hamilton Sundstrand Space Systems Inter-
national, Inc., Four Coliseum Centre 2730
West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) WICHOWSKI, Robert P., Westfield, MA
01085, US

- HAWES, Kevin G., Windsor Locks, CT
06096, US
O'TOOLE, Michael A., Seymour, CT 06483,
US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G05B 19/05 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 703 922 B1**
(52) **G05B 19/41865; G05B 2219/32085;**
G05B 2219/32423; Y02P 90/02

- (25) En (26) En
(21) 13178886.1 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600686
- (54) • **System und Verfahren zur dynamischen
Steuerung von Aufgabenzuweisungen bei
einem Herstellungsprozess**
• **System and method for dynamic control
of task assignments in a fabrication
process**
• **Système et procédé pour une commande
dynamique d'attributions de tâche dans
un processus de fabrication**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Pedigo, Samuel F., Chicago, IL 60606-2016,
US
Shah, Julie A., Chicago, IL 60606-2016, US
Johnson, Brice A., Chicago, IL 60606-2016,
US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 567 442 B1**
B65G 54/02 **B23Q 15/24**
H04L 12/18 **H04H 20/28**

- (52) **G05B 19/4189; B23Q 15/24;**
G05B 19/4186; G05B 2219/41327;
H04L 12/18; Y02P 90/02
- (25) De (26) De
(21) 18171143.3 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
(54) • **TRANSPORTSYSTEM**
• **TRANSPORT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT**
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) WURTH, Ruediger, 77654 Offenburg, DE
GRAEWE, Joern, 63739 Aschaffenburg, DE
STOLLBERGER, Martin, 97297 Waldbüttel-
brunn, DE
ROTHAUG, Andreas, 97839 Esselbach, DE
JANEK, Gunther, 63773 Goldbach, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 333 660 B1**
(52) **G05B 23/02; G05B 2219/32201;**
Y02P 90/02

- (25) Ja (26) En
(21) 16833062.9 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
(86) JP 2016/072715 03.08.2016
(87) WO 2017/022783 2017/06 09.02.2017

- (30) 05.08.2015 JP 2015155488
- (54) • *ANOMALIEPRÄDIKTORDIAGNOSESYS-
TEM UND ANOMALIEPRÄDIKTORDIAG-
NOSEVERFAHREN*
• *ABNORMALITY PREDICTOR DIAGNOSIS
SYSTEM AND ABNORMALITY
PREDICTOR DIAGNOSIS METHOD*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE PRÉDIC-
TEUR D'ANOMALIES ET PROCÉDÉ DE
DIAGNOSTIC DE PRÉDICTEUR D'ANO-
MALIES*
- (73) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., 2-2,
Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki
317-0073, JP
- (72) NODA, Toujirou, Hitachi-shi, Ibaraki 317-
0073, JP
YOSHIZAWA, Takashi, Hitachi-shi, Ibaraki
317-0073, JP
MIYABE, Shouzou, Hitachi-shi, Ibaraki 317-
0073, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **3 425 467 B1**
G08B 17/117 **G08B 25/00**
G08B 17/12 **H04N 5/33**
- (52) **G05B 23/02; G05B 23/0275**
- (25) Ja (26) En
(21) 16892728.3 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(86) JP 2016/086810 09.12.2016
(87) WO 2017/149893 2017/36 08.09.2017
(30) 01.03.2016 JP 2016039023
- (54) • *ANLAGENÜBERWACHUNGSSYSTEM
UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *PLANT-MONITORING SYSTEM AND
MONITORING METHOD*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CENTRAL
ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE
CONTRÔLE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
- (72) MATSUBARA, Wataru, Tokyo 108-8215, JP
ISHIBASHI, Naohiko, Tokyo 108-8215, JP
KAMITO, Ryo, Tokyo 108-8215, JP
OKINO, Susumu, Tokyo 108-8215, JP
SHINODA, Takeo, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **3 488 307 B1**
G16H 40/40
- (52) **G05B 23/0232; G16H 40/40;**
G05B 2219/32287; G05B 2219/34477;
G05B 2219/45169
- (25) En (26) En
(21) 17834976.7 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) US 2017/042564 18.07.2017
(87) WO 2018/022351 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366360 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND
VERHINDERUNG VON DEFECTEN BEI IN-
STRUMENTEN FÜR DIE IN-VITRO-DIAG-
NOSE*
• *METHODS FOR PREDICTING AND
PREVENTING FAILURE OF IN VITRO
DIAGNOSTIC INSTRUMENTS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION ET DE
PRÉVENTION DE LA DÉFAILLANCE
D'INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC IN
VITRO*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) RUDORFER, Arnold, Princeton, New Jersey
08540, US
MAGOWAN, Steven, Elkton, Maryland
21921, US
PEESAPATI, Govindraj, Monmouth Junction,
New Jersey 08852, US
KACHELRIES, Robert, West Chester, Penn-
sylvania 19380, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE
- (60) 21188493.7
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **3 608 742 B1**
- (52) **G05B 23/0272; G05B 2219/24103;**
G05B 2219/24123
- (25) En (26) En
(21) 18187736.6 (22) 07.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ALARMINFORMATI-
ONSBESTIMMUNG*
• *APPARATUS FOR ALARM INFORMATION
DETERMINATION*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION D'IN-
FORMATIONS D'ALARME*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
- (72) Cohen, Andrew, 67061 Ludwigshafen am
Rhein, DE
Hollender, Martin, 69221 Dossenheim, DE
Chioua, Moncef, H2S0B6 Montréal, CA
Li, Nuo, 68167 Mannheim, DE
Lucke, Matthieu, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE
-
- G05B 23/02** → (51) **G05B 19/042**
-
- G05D 1/00** → (51) **B60R 21/00**
-
- G05D 1/00** → (51) **G05D 1/02**
-
- G05D 1/00** → (51) **H04W 4/024**
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **2 960 742 B1**
- (52) **G05D 1/0265; G05D 1/028;**
G05D 2201/0208
- (25) De (26) De
(21) 15170531.6 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 DE 102014212435
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
FÜR EINEN AUTONOMEN SERVICE-
ROBOTER*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE FOR AN
AUTONOMOUS SERVICE ROBOT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL
POUR UN ROBOT DE SERVICE AUTO-
NOME*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Eagling, Tom, Norfolk, NR16 2QF, GB
Fincham, Stephen, Coggeshall, Colchester,
Essex, CO6 1NS, GB
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **3 500 901 B1**
G06Q 10/08
- (52) **G06Q 10/087; G05D 1/0291;**
G05D 2201/0216
- (25) En (26) En
- (21) 17762261.0 (22) 17.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(86) US 2017/047296 17.08.2017
(87) WO 2018/035295 2018/08 22.02.2018
(30) 18.08.2016 US 201615240938
- (54) • *AGV-VERKEHRSVERWALTUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN FÜR VERKEHRSVER-
WALTUNG*
• *MANAGEMENT SYSTEM FOR A FLEET OF
AGVS AND TRAFFIC MANAGEMENT
METHOD*
• *SYSTÈME DE MANAGEMENT D'UNE
FLOTTE DE VÉHICULES GUIDÉS AUTO-
NOMES ET MÉTHODE DE GESTION DE
TRAFFIC*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) SHYDO, Robert Michael, Seattle, WA 98109-
5210, US
KAUFMAN, Seth, Seattle, WA 98109-5210,
US
PU, Jianfeng, Seattle, WA 98109-5210, US
CALDARA, Stephen, Seattle, WA 98109-
5210, US
SHAH, Ashish, Seattle, WA 98109-5210, US
TIERNEY, Gregory, Seattle, WA 98109-
5210, US
ALAGIC, Fahrudin, Seattle, WA 98109-5210,
US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **3 547 063 B1**
- (52) **G05D 1/024; G05D 1/0255;**
G05D 1/0257; G05D 2201/0213
- (25) En (26) En
(21) 19164309.7 (22) 21.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(30) 27.03.2018 US 201862648664 P
01.06.2018 US 201862679371 P
11.09.2018 US 201862729497 P
15.11.2018 US 201816191552
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-
ZEUGUNG VON SYNTHETISCHEN SEN-
SORDATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
GENERATING SYNTHETIC SENSOR DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRA-
TION DE DONNÉES DE CAPTEUR
SYNTHÉTIQUES*
- (73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive,
Natick, MA 01760-2098, US
- (72) VAN FLEET, Chad M., South Lyon, MI
48178, US
LOMONACO, Joseph P., South Lyon, MI
48178, US
JAYARAMAN, Arvind, Lyon Township, MI
48165, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **3 616 017 B1**
G05D 1/00 **A01D 34/00**
B60L 15/20 **A01D 34/08**
B60L 53/65 **B60L 53/66**
B60L 53/68
- (52) **G05D 1/0265; A01D 34/08;**
B60L 53/65; B60L 53/66; B60L 53/68;
G05D 1/0225; B60L 2200/40;
G05D 2201/0208; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72;
Y02T 90/12; Y02T 90/16; Y02T 90/167;

Y02T 90/168; Y02T 90/169;
Y04S 30/12; Y04S 30/14

(25) En (26) En
(21) 18790316.6 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020
(86) SE 2018/050288 21.03.2018
(87) WO 2018/199825 2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 SE 1750498

(54) • *ADAPTIVER SIGNALEMPFANG*
• *ADAPTIVE SIGNAL RECEPTION*
• *RÉCEPTION DE SIGNAL ADAPTATIVE*

(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) LILJEDAHL, Marcus, 561 38 Huskvarna, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 642 684 B1**
H04B 3/54 **G06F 12/02**
H04L 29/08 **G05D 1/00**

(52) **H04L 67/12; H04L 67/32;**
H04W 4/48

(25) En (26) En
(21) 18900560.6 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020
(86) CN 2018/102298 24.08.2018
(87) WO 2020/037663 2020/09 27.02.2020

(54) • *DATENTRANSFERLOGIK ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN SENSOREN UND ZUR PLANUNG UND STEUERUNG EINES AUTONOMEN ANTRIEBSFAHRZEUGS*
• *DATA TRANSFER LOGIC FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN SENSORS AND PLANNING AND CONTROL OF AUTONOMOUS DRIVING VEHICLE*
• *LOGIQUE DE TRANSFERT DE DONNÉES PERMETTANT DE TRANSFÉRER DES DONNÉES ENTRE DES CAPTEURS ET DE PROGRAMMER ET COMMANDER UN VÉHICULE À CONDUITE AUTONOME*

(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) ZHANG, Manjiang, Sunnyvale, CA, US
YOU, Xiangtao, San Jose, CA, US
HUANG, Davy, San Jose, CA, US
ZHANG, Tiffany, San Jose, CA, US
WANG, Shuai, Haidian District, Beijing, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G05D 1/06 → (51) **H04W 4/024**

(51) **G05D 1/10** (11) **3 623 895 B1**
G08G 5/00

(52) **G05D 1/101; G08G 5/0013;**
G08G 5/0021; G08G 5/0034;
G08G 5/0039

(25) En (26) En
(21) 19184843.1 (22) 08.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020
(30) 11.09.2018 US 201816128430

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTINUIERLICHEN FLUGBAHNEN FÜR FLUGZEUGE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTINUOUS FLIGHT TRAJECTORIES FOR AIRCRAFT*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR DES TRAJECTOIRES DE VOL CONTINUES À DES AÉRONEFS*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Heiberg, Christopher J., Chicago, IL 60606-1596, US
Schofield, Kelly, Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G05D 16/00 → (51) **F16K 1/42**

(51) **G05D 16/06** (11) **3 143 471 B1**
F16K 31/126 **F16K 27/02**

(52) **F16K 27/02; F16K 31/1264;**
G05D 16/063; Y10T 29/49407

(25) En (26) En
(21) 15732079.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017
(86) US 2015/030939 15.05.2015
(87) WO 2015/175860 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993990 P
15.07.2014 US 201414332086

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG AUF UND DIE AUSRICHTUNG VON DICHTSCHEIBEN*
• *APPARATUS TO ACCESS AND ALIGN SEALING DISCS*
• *APPAREIL POUR ACCÉDER À ET ALIGNER DES DISQUES D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US

(72) LIN, Chun, McKinney, TX 75070, US
CRUTSINGER, G., Glynn, McKinney, TX 75070, US
SANDERS, Jeffrey, Michael, Dallas, TX 75218, US
NGUYEN, Tung, K., McKinney, TX 75070, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unità, 171 33100 Udine, IT

(51) **G05D 23/19** (11) **3 335 092 B1**
F24H 9/20 **F24H 1/20**

(52) **F24H 9/2007; G05D 23/1931;**
F24H 1/201; F24H 1/208

(25) En (26) En
(21) 16763204.1 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018
(86) EP 2016/069416 16.08.2016
(87) WO 2017/029285 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 IE 20150266

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON WARMWASSER IN EINEN WARMWASSERSPEICHERHEIZSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR MANAGING HOT WATER IN A HOT WATER STORAGE TANK HEATING SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER L'EAU CHAUDE DANS UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'EAU CHAUDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Climote Limited, Finnabair Industrial Park County Louth, Dundalk A91 PCK2, IE

(72) RODDY, Ivor, Dundalk A91 PCK2, IE

(74) MacLachlan & Donaldson, Unit 10, 4075 Kingswood Road Citywest Business Campus, Dublin D24 C56E, IE

G05D 23/19 → (51) **A24F 40/57**

G05D 23/24 → (51) **A24F 40/57**

G05D 24/00 → (51) **G01N 3/32**

G05F 3/10 → (51) **H03F 1/30**

G05F 3/26 → (51) **H03M 1/10**

G05F 3/30 → (51) **H03F 1/30**

G05G 1/02 → (51) **G05G 1/08**

(51) **G05G 1/08** (11) **2 980 671 B1**
G05G 1/02 **G05G 1/10**
B60R 21/09

(52) **B60R 21/09; G05G 1/082;**
B60K 2370/126; G05G 1/02; G05G 1/10

(25) En (26) En
(21) 15179073.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(30) 30.07.2014 KR 20140097356

(54) • *REGELKNOPFVORRICHTUNG*
• *CONTROL KNOB DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOUTON DE COMMANDE*

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Noh, Seungryong, Incheon, KR
Hwang, Seung Hai, Gyeonggi-do, KR
Nishimura, Takahiro, Okayama, JP
Meigi, Tomohiro, Okayama, JP
Sato, Jun, Okayama, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G05G 1/10 → (51) **G05G 1/08**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 269 216 B1**
G06F 1/20 **H05K 7/12**

(52) **H05K 7/1092; G06F 1/1658;**
G06F 1/20

(25) En (26) En
(21) 15895824.9 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018
(86) US 2015/036665 19.06.2015
(87) WO 2016/204783 2016/51 22.12.2016

(54) • *IN EINE ZWEITE BUCHSE GESCHACHTELTE ERSTE BUCHSE*
• *FIRST SOCKET NESTED IN A SECOND SOCKET*
• *PREMIÈRE DOUILLE EMBOÎTÉE DANS UNE SECONDE DOUILLE*

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) LEIGH, Kevin B., Houston, Texas 77070, US
MEGASON, George D., Houston, Texas 77070, US
NORTON, John, Houston, Texas 77070, US

(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 411 772 B1**
G06F 3/01 **G06F 1/32**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/681; A61B 5/1114;**
A61B 5/4523; G06F 1/163;
G06F 1/3287; G06F 3/014;

- G06F 3/017; G06K 9/00355;
G06K 9/0053; G06K 9/6271;**
A61B 5/1107; A61B 2560/0223;
A61B 2562/0252; A61B 2562/166;
Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 17706700.6 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
(86) EP 2017/052473 03.02.2017
(87) WO 2017/134283 2017/32 10.08.2017
(30) 03.02.2016 US 201615014021
26.04.2016 EP 16275066
- (54) • *TRAGBARE STEUERUNG FÜR HAND-
GELENK*
• *WEARABLE CONTROLLER FOR WRIST*
• *CONTRÔLEUR PORTABLE POUR
POIGNET*
- (73) FlickTek Ltd, 19-21 Crawford St., No. 482,
London, W1H 1PJ, GB
(72) BELFIORI, Alfredo, London Greater London
SW1V 1DW, GB
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 538 972 B1**
H04M 1/02
(52) **G06F 1/1681; G06F 1/1616;**
H04M 1/0216
- (25) En (26) En
(21) 17832880.3 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(86) US 2017/068845 29.12.2017
(87) WO 2018/128910 2018/28 12.07.2018
(30) 06.01.2017 US 201715400850
- (54) • *HOCHFESTER SCHARNIERMECHANIS-
MUS*
• *HIGH STRENGTH HINGE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE CHARNIÈRE À HAUTE
RÉSISTANCE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) SCHAFFER, Christopher Alan, Redmond,
Washington 98052-6399, US
RAGHAVENDRA, Prasad, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 572 921 B1**
G06F 3/0488 H04L 29/06
(52) **G06F 3/04883; G06F 1/1626;**
H04L 65/1059; G06F 2200/1614;
G06F 2203/04808
- (25) En (26) En
(21) 19186287.9 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(86) EP 2017/064090 09.06.2017
(87) WO 2017/212020 2017/50 14.12.2017
(30) 09.06.2016 FR 1655300
- (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DAVON*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND
METHOD OF CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE
ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo,
Ontario N2K 0A7, CA

- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25-
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 18181978.0 / 3 401 774
11750012.4 / 2 596 420
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 688 560 B1**
(52) **G06F 1/1613; G06F 1/1616;**
G06F 1/1618; G06F 1/1626
- (25) En (26) En
(21) 19745928.2 (22) 11.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(86) US 2019/041393 11.07.2019
(87) WO 2020/014476 2020/03 16.01.2020
(30) 12.07.2018 US 201816033998
- (54) • *STRUKTURIERTE MUSTEROBERFLÄCHE
FÜR EIN COMPUTERGERÄT*
• *TEXTURED PATTERN SURFACE FOR A
COMPUTING DEVICE*
• *SURFACE DE MOTIF TEXTURÉ POUR UN
DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) MANGUM, Robert, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
BAE, Ji Hye, Mountain View, California
94043, US
CAZALET, Peter, Mountain View, California
94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
-
- G06F 1/16** → (51) **A61N 1/08**
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/03**
-
- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**
-
- G06F 1/16** → (51) **H04W 4/00**
-
- G06F 1/18** → (51) **G06F 12/02**
-
- G06F 1/20** → (51) **G06F 1/16**
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **3 469 452 B1**
G06Q 20/10 G06F 1/3206
G06F 1/3234 G06Q 20/20
G07G 1/00 G07G 1/12
(52) **G06F 1/3206; G06F 1/3243;**
G06Q 20/20; G07G 1/0018; G07G 1/12;
Y02D 10/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17732802.8 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(86) EP 2017/064090 09.06.2017
(87) WO 2017/212020 2017/50 14.12.2017
(30) 09.06.2016 FR 1655300
- (54) • *OPTIMIERTE VERWALTUNG DER
STROMVERSORGUNG EINES MIKRO-
CONTROLLERS*
• *OPTIMISED MANAGEMENT OF THE
POWER SUPPLY OF A MICROCON-
TROLLER*
• *GESTION OPTIMISÉE DE L'ALIMENTA-
TION D'UN MICROCONTRÔLEUR*
- (73) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de
Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) PHILIBERT, Eric, 38160 Saint-Marcellin, FR
AY, Sliamane, 26300 Bourg-De-Peage, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 1/32** → (51) **H04B 1/40**
-
- G06F 1/3206** → (51) **G06F 1/32**
-
- G06F 1/3234** → (51) **G06F 1/32**
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 966 542 B1**
G06F 3/02 G06F 3/048
(52) **G06F 3/016; G06F 1/1652;**
G06F 3/0202; G06F 2203/04809
- (25) Zh (26) En
(21) 13876857.7 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) CN 2013/090932 30.12.2013
(87) WO 2014/134962 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 CN 201310068307
- (54) • *PHYSISCHES RÜCKMELDUNGSSYSTEM,
STEUERUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG, ANZEIGENORDNUNG UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PHYSICAL FEEDBACK SYSTEM,
CONTROL METHOD AND DEVICE,
DISPLAY ASSEMBLY AND ELECTRONIC
DEVICE*
• *SYSTÈME DE RÉTROACTION PHYSIQUE,
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
COMMANDE, ENSEMBLE D'AFFICHAGE
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District,
Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Xu, Beijing 100085, CN
(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 336 662 B1**
G06F 3/023 G06F 3/042
(52) **G06F 3/017; G06F 3/0236;**
G06F 3/042; G06F 3/0488;
G06F 40/274
- (25) Ja (26) En
(21) 16843207.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
(86) JP 2016/073713 12.08.2016
(87) WO 2017/047304 2017/12 23.03.2017
(30) 15.09.2015 JP 2015181580
- (54) • *ZEICHENEINGABEVERFAHREN UND ZEI-
CHENEINGABEPROGRAMM, AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM UND INFORMATIONEN-
VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *CHARACTER INPUT METHOD, AND
CHARACTER INPUT PROGRAM,
RECORDING MEDIUM, AND INFOR-
MATION PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SAISIE DE CARACTÈRES,
PROGRAMME DE SAISIE DE CARAC-
TÈRES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT,
ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-
cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori
Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
(72) YAGI, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 407 165 B1**
G06F 3/16 **G08C 17/02**
G06K 9/00 **H04L 12/28**
- (52) **G08C 17/02; G06F 3/011;**
G06F 3/017; G06F 3/167; H04L 12/282
- (25) En (26) En
(21) 18172492.3 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
(30) 23.05.2017 US 201715602529
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG EINER
BENUTZEREINGABE MIT EINER VOR-
RICHTUNG*
• *METHOD OF ASSOCIATING USER INPUT
WITH A DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASSOCIATION D'UNE
ENTRÉE UTILISATEUR AVEC UN DISPO-
SITIF*
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong
Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore
556741, SG
- (72) VanBlon, Russell Speight, Raleigh, NC North
Carolina 27615, US
Peterson, Nathan J., Oxford, NC North
Carolina 27705, US
Mese, John Carl, Cary, NC North Carolina
27513, US
Weksler, Arnold S., Raleigh, NC North
Carolina 27613, US
- (74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Part-
ners Intellectual Property Law Firm Elsen-
heimer Strasse 1, 80687 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 469 455 B1**
G06F 3/016
- (25) En (26) En
(21) 17729111.9 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(86) EP 2017/064125 09.06.2017
(87) WO 2017/212027 2017/50 14.12.2017
(30) 09.06.2016 US 201662347608 P
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHE BERÜHRUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC TOUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF TACTILE PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Aito BV, Teleportboulevard 110, 1043 EJ
Amsterdam, NL
- (72) LAITINEN, Pauli, 004400 Helsinki, FI
LÖNNBERG, Jockum, 1066 NN Amsterdam,
NL
VAN DER NEUT, Ferdinand, 1077 JM
Amsterdam, NL
TOROPAINEN, Jari Heikki Antero, 02360
Espoo, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 497 546 B1**
B60K 35/00
- (52) **G06F 3/017; B60K 35/00;**
B60K 2370/146; B60K 2370/1464;
B60K 2370/48
- (25) En (26) En
(21) 17840126.1 (22) 08.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) US 2017/045841 08.08.2017
(87) WO 2018/031516 2018/07 15.02.2018
(30) 09.08.2016 US 201662372641 P
- (54) • *RADARBASIERTE GESTENBASIERTE BE-
NUTZEROBERFLÄCHE*
• *RADAR-BASED GESTURAL INTERFACE*

- *INTERFACE GESTUELLE À BASE DE
RADAR*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) ROTHERA, Alexander Harrison, Mountain
View California 94043, US
- LANGE, Scott Daniel, Mountain View Cali-
fornia 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 504 608 B1**
G06F 3/0486 **G06F 3/0346**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
G06F 3/038 **A63F 13/211**
A63F 13/428
- (52) **G06F 3/011; G06F 3/017;**
G06F 3/0346; G06F 3/038;
G06F 3/04815; G06F 3/04842;
G06F 3/04845; G06F 3/0486;
G06T 19/006; A63F 13/211;
A63F 13/428; G06F 2203/04806
- (25) En (26) En
(21) 17758408.3 (22) 18.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
(86) US 2017/047600 18.08.2017
(87) WO 2018/039069 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 US 201662378370 P
17.08.2017 US 201715679597
- (54) • *MANIPULATION VON VIRTUELLEN OB-
JEKTEN MIT STEUERGERÄTEN MIT
SECHS FREIHEITSGRADEN IN EINER
UMGEBUNG DER ERWEITERTEN UND/
ODER VIRTUELLEN REALITÄT*
• *MANIPULATING VIRTUAL OBJECTS
WITH SIX DEGREE-OF-FREEDOM
CONTROLLERS IN AN AUGMENTED AND/
OR VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT*
• *MANIPULATION D'OBJETS VIRTUELS
AVEC DES CONTRÔLEURS À SIX
DEGRÉS DE LIBERTÉ DANS UN ENVI-
RONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE
ET/OU DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) KOBAYASHI, Tony, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
DU BOIS, Paul, Mountain View, California
94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 545 389 B1**
H04W 4/02 **H04M 1/72412**
H04M 1/72454
- (52) **H04W 4/023; G06F 3/014;**
G06F 3/017; H04M 1/72412;
H04M 1/72454; H04M 2250/12
- (25) En (26) En
(21) 18798426.5 (22) 02.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(86) KR 2018/005091 02.05.2018
(87) WO 2018/208041 2018/46 15.11.2018
(30) 09.05.2017 IN 201741016333
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG VON MINDESTENS EI-
NER OPERATION AUF BASIS VON EIN-
RICHTUNGSKONTEXT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PERFORMING AT LEAST ONE
OPERATION BASED ON DEVICES
CONTEXT*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISA-
TION D'AU MOINS UNE OPÉRATION
D'APRÈS UN CONTEXTE DE DISPOSITIFS*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) AVASTHI, Prakhar, Noida Uttar Pradesh
201301, IN
VERMA, Ranjesh, Noida Uttar Pradesh
201301, IN
TIWARY, Sumit Kumar, Noida Uttar Pradesh
201301, IN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 673 346 B1**
G01S 13/86 **G01S 13/88**
- (52) **G06F 3/011; G01S 7/415;**
G01S 13/42; G01S 13/88; G06F 3/017;
G01S 7/2883; G01S 7/356;
G01S 13/343; G01S 13/345;
G01S 13/424; G01S 13/426;
G06F 3/04845; G06F 2203/04101;
G06F 2203/04806
- (25) En (26) En
(21) 19755482.7 (22) 05.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(86) US 2019/045128 05.08.2019
(87) WO 2020/040966 2020/09 27.02.2020
(30) 24.08.2018 US 201816112130
- (54) • *SMARTPHONE UND VERFAHREN MIT EI-
NEM RADARSYSTEM*
• *SMARTPHONE AND METHOD
COMPRISING A RADAR SYSTEM*
• *TÉLÉPHONE INTELLIGENT ET PROCÉDÉ
COMPRENANT UN SYSTÈME RADAR*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) GIUSTI, Leonardo, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
POUPYREV, Ivan, Mountain View, California
94043, US
AMIHOOD, Patrick M., Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
- (60) 20172743.5 / 3 722 928

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 677 995 B1**
G06F 3/0481 **A63F 13/211**
G06T 19/00 **G02B 27/01**
G06F 3/03 **G06F 3/0346**
G06T 15/20 **A63F 13/213**
A63F 13/5258 **G02B 27/00**
- (52) **G06F 3/0346; A63F 13/211;**
A63F 13/213; A63F 13/5258;
G02B 27/0093; G02B 27/017;
G06F 3/011; G06F 3/012;
G06F 3/0304; G06F 3/04815
- (25) Ja (26) En
(21) 18928946.5 (22) 01.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) JP 2018/028874 01.08.2018
(87) WO 2020/026380 2020/06 06.02.2020
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVER-
FAHREN, PROGRAMM UND NICHT-TEM-
PORÄRES COMPUTERLESBARES INFOR-
MATIONSSPEICHERMEDIUM*
• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD,
PROGRAM, AND NON-TEMPORARY*

COMPUTER-READABLE INFORMATION STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ D’AFFICHAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D’INFORMATIONS NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR
(73) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku, Tokyo 1580094, JP
(72) IWASE Hiroaki, Tokyo 158-0094, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 811 187 B1**
(52) **G06F 3/017**

(25) En (26) En
(21) 19769664.4 (22) 30.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) US 2019/049204 30.08.2019
(87) WO 2021/040745 2021/09 04.03.2021

(54) • EINGABEVERFAHREN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
• INPUT METHODS FOR MOBILE DEVICES
• PROCÉDÉS D’ENTRÉE POUR DISPOSITIFS MOBILES

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) STERN, Devon, James, O’Reilly, Mountain View California 94043, US
GIUSTI, Leonardo, Mountain View California 94043, US
SACHIDANANDAM, Vignesh, MountainView California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(60) 21191070.8

G06F 3/01 → (51) **A61N 1/08**

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/20**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/01 → (51) **G06T 15/10**

G06F 3/01 → (51) **G06T 15/20**

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/02**

G06F 3/01 → (51) **H04W 4/00**

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 543 832 B1**
G06F 3/041 **H04B 1/40**
G06F 3/14 **G06F 1/16**
G06F 3/0488 **G06F 3/0485**

(52) **G06F 3/0416; G06F 1/1626; G06F 1/1694; G06F 3/0485; G06F 3/04883; G06F 2200/1614; G06F 2200/1637; G06F 2203/04806; G06F 2203/04808**

(25) En (26) En
(21) 19168241.8 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019

(30) 14.10.2010 KR 20100100435
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BEWEGUNGS-BASIERTEN BENUTZEROBERFLÄCHE
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING MOTION-BASED USER INTERFACE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE INTERFACE UTILISATEUR BASÉE SUR LE MOUVEMENT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) HONG, Hyun-Su, Gyeonggi-do 463-728, KR
JUNG, Yung-Keun, Gyeonggi-do 443-740, KR
LEE, Jae-Myeon, Gyeonggi-do 448-769, KR
KIM, Il-Hwan, Seoul 151-835, KR
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 11832764.2 / 2 628 067

G06F 3/03 → (51) **G02B 27/20**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/03 → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06F 3/033** (11) **3 265 896 B1**
G06K 9/00 **G06F 3/038**
G06F 3/0354

(52) **G06F 3/03547; G06F 3/0383; G06F 2203/0338; G06K 9/00006**

(25) En (26) En
(21) 16762054.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) SE 2016/050165 02.03.2016
(87) WO 2016/144234 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 SE 1550281

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON FINGERBEWEGUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING FINGER MOVEMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D’ESTIMATION DE POSITION DE DOIGT

(73) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE
(72) THÖRNBLÖM, Hans, 434 36 Kungsbacka, SE
SETTERBERG, Eric, 421 70 Västra Frölunda, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/0338** (11) **3 622 376 B1**
G06F 3/038 **G06F 3/0354**
G06N 99/00

(52) **G06F 3/0338; G06F 3/03543; G06F 3/03548; G06F 3/03549; G06F 3/0383; G06F 2200/1637; G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 17909182.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020
(86) SG 2017/050250 12.05.2017
(87) WO 2018/208224 2018/46 15.11.2018

(54) • ZEIGEVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MITTEL ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZEREINGABEN AN EINE RECHENVORRICHTUNG
• POINTING DEVICES, METHODS AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR PROVIDING USER INPUTS TO A COMPUTING DEVICE

• DISPOSITIFS DE POINTAGE, PROCÉDÉS ET SUPPORT DE LECTURE INFORMATIQUE NON TRANSITOIRE POUR FOURNIR DES ENTRÉES D’UTILISATEUR À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01, Singapore 138538, SG
(72) LEE, Kah Yong, Singapore 469029, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 3/0346 → (51) **G01D 5/241**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 513 275 B1**
G06F 3/038 **G06F 3/041**
G06F 3/044

(52) **G06F 3/03545; G06F 3/038; G06F 3/0383; G06F 3/0418; G06F 3/0441; G06F 3/0442; G06F 3/0446**

(25) En (26) En
(21) 17804348.5 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) US 2017/058930 30.10.2017
(87) WO 2018/085169 2018/19 11.05.2018
(30) 04.11.2016 US 201662417973 P
12.05.2017 US 201715594128

(54) • AUSWAHL VON KORRELATIONSREFERENZ AUF DER GRUNDLAGE VON RAUSCHSCHÄTZUNG
• SELECTING CORRELATION REFERENCE BASED ON NOISE ESTIMATION
• SÉLECTION D’UNE RÉFÉRENCE DE CORRÉLATION BASÉE SUR UNE ESTIMATION DE BRUIT

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) QIAO, Tianzhu, Redmond, Washington 98052-6399, US
WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0338**

(51) **G06F 3/0362** (11) **3 380 912 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0482**
B64D 11/00

(52) **G06F 3/0362; B64D 11/0015; G06F 3/04817; G06F 3/0482; G06F 3/04847; B64D 11/00155**

(25) En (26) En
(21) 15802210.3 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018
(86) IB 2015/059050 23.11.2015

(87) WO 2017/089859 2017/22 01.06.2017

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FUNKTIONEN IN EINER FAHRZEUGKABINE
• SYSTEM FOR AND METHOD OF CONTROLLING FUNCTIONS IN A VEHICLE CABIN
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONS DANS UNE CABINE DE VÉHICULE

- (73) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, BT3 9DZ, IE
- (84) MT
- (72) FAGAN, Tim, Beaconsfield Québec H9W 5N3, CA
- JOHNSON, Christian, Vaudreuil-Dorion Québec J7V 0J3, CA
- CONNER, Brian, Seattle WA 98107, US
- BARTENBACH, Jeff, Seattle WA 98112, US
- NANCARROW, Linsey, Seattle WA 98115, US
- HOBBS, Tom, Seattle WA 98144, US
- WALDMAN, Erick, Seattle WA 98122, US
- PETRY, Sebastian, Seattle WA 98107, US
- LAVALLEE, Louis-Xavier, Montreal Quebec H2P 2JA, CA
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 3/0362 → (51) **G01D 5/241**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0338**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 966 549 B1**
G06F 3/044 **H05K 1/09**
- (52) **G06F 3/0445; G06F 3/0412;**
G06F 2203/04103; G06F 2203/04112;
H05K 1/097; H05K 2201/0145;
H05K 2201/10128; H05K 2203/107
- (25) En (26) En
- (21) 15176327.3 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (30) 11.07.2014 KR 20140087590
11.07.2014 KR 20140087591
- (54) • **ELEKTRODENELEMENT UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES FENSTER DAMIT**
• **ELECTRODE MEMBER AND TOUCH WINDOW INCLUDING THE SAME**
• **ÉLÉMENT D'ELECTRODE ET FENÊTRE TACTILE LE COMPRENANT**
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) PARK, Dong Wook, 100-714 SEOUL, KR
AHN, Myoung Soo, 100-714 SEOUL, KR
PARK, Duck Hoon, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 208 697 B1**
G06F 3/044 **G09F 9/00**
H01B 5/14 **H05K 9/00**
- (52) **G06F 3/0446; G06F 3/0412;**
G06F 3/0445; H05K 9/0096;
G06F 2203/04103; G06F 2203/04112
- (25) Ja (26) En
- (21) 15851364.8 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (86) JP 2015/078976 14.10.2015
- (87) WO 2016/060142 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 JP 2014210751
31.03.2015 JP 2015074618

- (54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS**
• **CONDUCTIVE FILM EVALUATION METHOD**
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE FILM CONDUCTEUR**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) IWAMI Kazuchika, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 676 693 B1**

G06F 3/044
G06F 3/041661; G06F 3/04162;
G06F 3/0442

- (25) En (26) En
- (21) 18786181.0 (22) 26.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
- (86) US 2018/052768 26.09.2018
- (87) WO 2019/070463 2019/15 11.04.2019
- (30) 03.10.2017 US 201762567605 P
23.04.2018 US 201815960195
- (54) • **BERÜHRUNGSSENSORLOKALISIERUNGSMODUS**
• **TOUCH SENSOR LOCATING MODE**
• **MODE DE LOCALISATION DE CAPTEUR TACTILE**
- (73) Microsoft Technology Licensing LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) GUR, Arie Yehuda, Redmond, Washington 98052-6399, US
NAGOLA, Zohar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 845 082 B1**
G06F 3/042; G06F 3/0421;
G06F 2203/04104; G06F 2203/04109
- (25) En (26) En
- (21) 13808202.9 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) IB 2013/001927 30.04.2013
- (87) WO 2014/027241 2014/08 20.02.2014
- (30) 30.04.2012 US 201213460703
30.04.2012 US 201213460704
30.04.2012 US 201213460709
- (54) • **ERKENNUNG VON MULTITOUCH-EREIGNISSEN BEI EINER OPTISCHEN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON BERÜHRUNGSEREIGNISTEMPLATES**
• **DETECTING MULTITOUCH EVENTS IN AN OPTICAL TOUCH-SENSITIVE DEVICE USING TOUCH EVENT TEMPLATES**
• **DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS MULTI-POINTS DANS UN DISPOSITIF TACTILE OPTIQUE À L'AIDE DE MODÈLES D'ÉVÉNEMENTS TACTILES**
- (73) Beechrock Limited, The Red House One The Parade Castletown, Isle of Man IM9 1LG, IM
- (72) DRUMM, Owen, Dublin 3, IE

- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 118 728 B1**
G06F 3/041

- (52) **G06F 3/0418; G06F 3/0445;**
G06F 3/0446
- (25) Ja (26) En
- (21) 15762236.6 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2017
- (86) JP 2015/057415 13.03.2015
- (87) WO 2015/137477 2015/37 17.09.2015
- (30) 13.03.2014 JP 2014050403
- (54) • **PROJIZIERTES KAPAZITIVES BERÜHRUNGSSCHALTERSYSTEM**
• **PROJECTED CAPACITIVE TOUCH SWITCH PANEL**
• **PANNEAU INTERRUPTEUR TACTILE CAPACITIF SAILLANT**
- (73) Noritake Co., Limited, 3-1-36, Noritake-shinmachi, Nishi-ku Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP
- Noritake Itron Corporation, 700 Aza-Wada Ueno-cho Ise-shi, Mie 516-1192, JP
- (72) SAKUDA, Hitoshi, Watarai-gun Mie 519-2736, JP
- KANDA, Isamu, Watarai-gun Mie 519-2736, JP
- MAEDA, Tadami, Watarai-gun Mie 519-2736, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 3/044 → (51) **G01R 27/26**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 451 134 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0481**
G06F 3/01 **G06F 3/0484**

- (52) **G06F 3/04817; G06F 3/0488;**
G06F 3/04883
- (25) Zh (26) En
- (21) 18174250.3 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (30) 28.08.2013 CN 201310382155
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ANWENDUNGSASSOZIATIONEN**
• **APPLICATION ASSOCIATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ASSOCIATION D'APPLICATION ET APPAREIL**
- (73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) YUE, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 21183615.0
- (62) 14840205.0 / 2 998 844

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048	→ (51)	G06F 9/451
G06F 3/048	→ (51)	H04M 1/02
(51) G06F 3/0481	(11)	3 008 560 B1
G06F 3/0485		G06F 40/106
G06F 3/0488		
(52) G06F 3/0488; G06F 3/0481;		
G06F 3/0485; G06F 40/106		
(25) En	(26) En	
(21) 14748321.8	(22) 30.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.04.2016		
(86) US 2014/040195	30.05.2014	
(87) WO 2014/200722	2014/51	18.12.2014
(30) 13.06.2013	US 201313917596	
(54) • VORSCHAUFENSTER FÜR EINGEFÜGTEN		
DYNAMISCHEN INHALT		
• INSET DYNAMIC CONTENT PREVIEW		
PANE		
• VOLET DE PRÉVISUALISATION DE		
CONTENU DYNAMIQUE INSÉRÉ		
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One		
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US		
(72) YAMAT, James, Redmond, Washington		
98052-6399, US		
VONG, William H., Redmond, Washington		
98052-6399, US		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG		
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
G06F 3/0481	→ (51)	G06F 3/01
G06F 3/0481	→ (51)	G06F 3/0362
G06F 3/0481	→ (51)	G06F 3/048
G06F 3/0481	→ (51)	H04M 1/02
G06F 3/0482	→ (51)	G01C 23/00
G06F 3/0482	→ (51)	G06F 3/0362
G06F 3/0482	→ (51)	G06F 3/14
G06F 3/0482	→ (51)	H04M 1/02
(51) G06F 3/0484	(11)	3 822 761 B1
(52) G06F 3/04847		
(25) En	(26) En	
(21) 19209388.8	(22) 15.11.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.05.2021		
(54) • ANZEIGE FÜR EINE ELEKTRONISCHE		
MESSVORRICHTUNG		
• DISPLAY FOR AN ELECTRONIC		
MEASUREMENT DEVICE		
• ÉCRAN POUR UN DISPOSITIF DE		
MESURE ÉLECTRONIQUE		
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-		
dorfstrasse 15, 81671 München, DE		
(72) Guenther, Mario, 08371 Glauchau, DE		
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-		
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,		
80331 München, DE		
G06F 3/0484	→ (51)	G06F 3/01
G06F 3/0484	→ (51)	G06F 3/048
G06F 3/0485	→ (51)	G01C 23/00
G06F 3/0485	→ (51)	G06F 3/03
G06F 3/0485	→ (51)	G06F 3/0481

G06F 3/0486	→ (51)	G06F 3/01
G06F 3/0488	→ (51)	G06F 1/16
G06F 3/0488	→ (51)	G06F 3/03
G06F 3/0488	→ (51)	G06F 3/048
G06F 3/0488	→ (51)	G06F 3/0481
G06F 3/0488	→ (51)	H04B 1/40
G06F 3/0488	→ (51)	H04M 1/02
(51) G06F 3/06	(11)	3 126 983 B1
(52) G06F 3/061; G06F 3/0614;		
G06F 3/064; G06F 3/0643;		
G06F 3/0689; G06F 11/1076;		
G06F 11/1474; G06F 11/2094;		
G06F 11/2097		
(25) En	(26) En	
(21) 15773837.8	(22) 31.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 08.02.2017		
(86) US 2015/023685	31.03.2015	
(87) WO 2015/153671	2015/40	08.10.2015
(30) 31.03.2014	US 201414231116	
(54) • DATEISPEICHERUNG MIT VARIABLEN		
STREIFENGRÖSSEN		
• FILE STORAGE USING VARIABLE STRIPE		
SIZES		
• STOCKAGE DE FICHIERS UTILISANT DES		
TAILLES DE BANDES VARIABLES		
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,		
Seattle, WA 98108-1226, US		
(72) OIKARINEN, Matti Juhani, Seattle,		
Washington 98109-5210, US		
FRIGO, Matteo, Seattle, Washington 98109-		
5210, US		
VINCENT, Pradeep, Seattle, Washington		
98109-5210, US		
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London		
EC1N 2DY, GB		
G06F 3/06	→ (51)	G06F 12/02
(51) G06F 3/12	(11)	3 301 562 B1
H04N 1/00		
(52) G06F 3/1217; G06F 3/121;		
G06F 3/1229; G06F 3/1235;		
G06F 3/1259; G06F 3/126;		
G06F 3/1263; G06F 3/1288;		
H04N 1/00477; H04N 1/00503;		
H04N 1/00954		
(25) En	(26) En	
(21) 17186828.4	(22) 18.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.04.2018		
(30) 29.09.2016	US 201615280162	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE		
DES FARBWIEDERGABESTATUS AUF EI-		
NEM AUFTRAGSPLANUNGSBILDSCHIRM		
• SYSTEM AND METHOD FOR		
DISPLAYING COLOR REPRODUCTION		
STATUS ON A JOB SCHEDULING		
SCREEN		
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE		
D’UN ÉTAT DE REPRODUCTION DE		
COULEURS SUR UN ÉCRAN D’ORDON-		
NANCEMENT DE TÂCHES		
(73) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855		
Campus Dr. Suite 100, San Mateo, CA		
94403, US		
(72) Yoshida, Hidetaka, San Mateo, CA California		
94403, US		

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte		
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-		
chen, DE		
G06F 3/12	→ (51)	G06F 9/445
G06F 3/12	→ (51)	H04W 8/00
(51) G06F 3/14	(11)	3 186 703 B1
(52) G06F 3/1431		
(25) De	(26) De	
(21) 15754169.9	(22) 19.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.07.2017		
(86) EP 2015/069003	19.08.2015	
(87) WO 2016/030240	2016/09	03.03.2016
(30) 29.08.2014	DE 102014217286	
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BE-		
TREIBEN VON MEHR ALS ZWEI VISUEL-		
LEN AUSGABEEINHEITEN, HAUSHALTS-		
GERÄT UND VERFAHREN HIERFÜR		
• CIRCUIT FOR DRIVING MORE THAN TWO		
DISPLAYS, DOMESTIC APPLIANCE AND		
METHOD THEREOF		
• CIRCUIT POUR CONTRÔLER PLUS DE		
DEUX AFFICHAGES, APPAREIL D’UTILI-		
SATION ET SON PROCÉDÉ		
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse		
34, 81739 München, DE		
(72) PROSKE, Matthias, 93059 Regensburg, DE		
STENZEL, Kay, 93197 Zeitlarn, DE		
GABLER, Michael, 93047 Regensburg, DE		
(51) G06F 3/14	(11)	3 214 541 B1
B60K 37/00		G06F 3/0482
G06F 3/147		
(52) B60K 35/00; G06F 3/1423;		
G06F 3/1446; G06F 3/147;		
B60K 2370/1438; B60K 2370/152;		
B60K 2370/182; B60K 2370/52;		
G09G 2354/00; G09G 2380/10		
(25) En	(26) En	
(21) 17158729.8	(22) 01.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.09.2017		
(30) 01.03.2016	US 201615057650	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BE-		
TRIEB EINER MEHRFACHANZEIGEBAU-		
GRUPPE		
• SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING		
A MULTIPLE DISPLAY ASSEMBLY		
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTION-		
NEMENT D’UN ENSEMBLE D’AFFICHAGE		
MULTIPLE		
(73) Visteon Global Technologies, Inc., One		
Village Center Drive, Van Buren Township,		
MI 48111-5711, US		
(72) KOSINSKI II, John Thomas, River Rouge, MI		
Michigan 48218, US		
FARELL, James Paul, Canton, MI Michigan		
48188, US		
TSCHIRHART, Michael Dean, Ann Arbor,		
MI Michigan 48103, US		
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square		
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB		
G06F 3/14	→ (51)	G06F 3/03
G06F 3/14	→ (51)	G06F 9/451
G06F 3/14	→ (51)	H04N 5/268
G06F 3/147	→ (51)	G06F 3/14
(51) G06F 3/16	(11)	3 660 658 B1
(52) G06F 3/165		

- (25) En (26) En
(21) 18209159.5 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(54) • *AUDIOSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND AUDIOSCHNITTSTELLENSYSTEM*
• *AUDIO INTERFACE DEVICE AND AUDIO INTERFACE SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE AUDIO ET SYSTÈME D'INTERFACE AUDIO*
- (73) i2x GmbH, Rosenthaler Str. 2, 10119 Berlin, DE
(72) Martay, Claudio V., 10965 Berlin, DE
Brehm, Michael C. A., 81925 München, DE
Khamukhin, Evgenii, 10781 Berlin, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 885 698 B1**
G06F 17/00 **H04N 5/445**
H04N 7/173 **H04N 21/00**
(52) **H04N 21/23614; H04N 21/25866;**
H04N 21/25883; H04N 21/25891;
H04N 21/4345; H04N 21/4348;
H04N 21/4622; H04N 21/4722;
H04N 21/4758; H04N 21/4884;
H04N 21/84; H04N 21/8543
- (25) En (26) En
(21) 13829971.4 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2013/053577 05.08.2013
(87) WO 2014/028255 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 US 201261683664 P
(54) • *BREITBANDIGE FREISETZUNG VON PERSONALISIERUNGSMFORMATIONEN FÜR ERWEITERTE TV-DIENSTE*
• *BROADBAND DELIVERY OF PERSONALIZATION INFORMATION FOR ADVANCED TV SERVICES*
• *LIVRAISON À LARGE BANDE D'INFORMATIONS DE PERSONNALISATION POUR DES SERVICES TV AVANCÉS*
- (73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(72) EYER, Mark, Park Ridge, NJ 07656, US
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 7/10** (11) **2 776 917 B1**
(52) **G09F 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 12795592.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) GB 2012/052789 09.11.2012
(87) WO 2013/068757 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 GB 201119336
10.07.2012 GB 201212272
(54) • *INDIKATORVORRICHTUNG*
• *INDICATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF INDICATEUR*
- (73) Clarke, Stephen William, The Old Bobbin Mill Longridge Road Hurst Green, Clitheroe Lancashire, BB7 9QW, GB
(72) CLARKE, Stephen William, Clitheroe Lancashire BB7 9QW, GB
SHARPLES, Thomas Benjamin, Langho Lancashire BB6 8EJ, GB

- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (51) **G06F 7/57** (11) **3 633 504 B1**
(52) **G06F 7/57**
- (25) En (26) En
(21) 19213291.8 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(30) 04.12.2015 US 201514960334
(54) • *MULTIFUNKTIONALE AUSFÜHRUNGS-PUR FÜR BILDPROZESSOR*
• *MULTI-FUNCTIONAL EXECUTION LANE FOR IMAGE PROCESSOR*
• *VOIE D'EXÉCUTION MULTIFONCTIONNELLE POUR PROCESSEUR D'IMAGES*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VASILYEV, Artem, Mountain View, CA California 94043, US
REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, CA California 94043, US
MEIXNER, Albert, Mountain View, CA California 94043, US
SHACHAM, Ofer, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Stott, James Edward, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 16790499.4 / 3 384 376

- (51) **G06F 7/58** (11) **3 674 885 B1**
(52) **G06F 7/588**
- (25) En (26) En
(21) 19193659.0 (22) 27.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(30) 28.12.2018 KR 20180173082
(54) • *ZUFALLSZAHLGENERATOR*
• *RANDOM NUMBER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE NOMBRES ALÉATOIRES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jaesoong, Suwon-si (Gyeonggi-do) 16678, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 8/30 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 8/33** (11) **3 149 575 B1**
G06F 16/36 **G06F 8/36**
G06F 8/33; G06F 8/36; G06F 16/36
- (25) En (26) En
(21) 15745587.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2015/033554 01.06.2015
(87) WO 2015/187567 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201462006662 P
12.11.2014 US 201414539521
(54) • *ZUGRIFF AUF SEMANTISCHEN INHALT IN EINEM ENTWICKLUNGSSYSTEM*
• *SEMANTIC CONTENT ACCESSING IN A DEVELOPMENT SYSTEM*
• *ACCÈS À UN CONTENU SÉMANTIQUE DANS UN SYSTÈME DE DÉVELOPPEMENT*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SHAKIRZIANOV, Anton, Redmond, WA 98052-6399, US

- NARAYANAN, Suriya, Redmond, WA 98052-6399, US
YU, Liang, Redmond, WA 98052-6399, US
KAMINSKI, Tomasz, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 8/34** (11) **2 479 664 B1**
G06F 8/35
(52) **G06F 8/34; G06F 8/35**
- (25) De (26) De
(21) 12151052.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 17.01.2011 DE 102011000185
(54) • *System und Verfahren zum Erzeugen eines Quellcodes für ein Computerprogramm*
• *System and method for generating a source code for a computer program*
• *Système et procédé de production d'un code source pour un programme informatique*
- (73) Allgeier IT Solutions GmbH, Hans-Bredow-Strasse 60, 28307 Bremen, DE
(72) Fleischmann, Albert, 85276 Pfaffenhofen, DE
(74) HGF, Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

G06F 8/35 → (51) **G06F 8/34****G06F 8/36** → (51) **G06F 8/33**

- (51) **G06F 8/61** (11) **3 170 071 B1**
G06F 9/445 **G06F 9/50**
G06F 9/455
(52) **G06F 8/61; G06F 9/445; G06F 9/5072**
- (25) En (26) En
(21) 15745640.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) US 2015/040238 14.07.2015
(87) WO 2016/010940 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335773
(54) • *SELBSTEXPANDIERENDE CLOUD*
• *SELF-EXTENDING CLOUD*
• *NUAGE À AUTO-EXTENSION*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) POGREBINSKY, Vladimir, Redmond, WA 98052-6399, US
BUSAYARAT, Sata, Redmond, WA 98052-6399, US
JONES, Ryan, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 8/65** (11) **3 482 467 B1**
H01R 13/66 **G06F 9/455**
G06F 8/65; G06F 2200/1635
- (25) De (26) De
(21) 17746382.5 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) DE 2017/100567 07.07.2017
(87) WO 2018/006908 2018/02 11.01.2018
(30) 07.07.2016 DE 102016112519
(54) • *STECKVERBINDERBAUTEIL, STECKVERBINDER, STECKVERBINDERSYSTEM*

UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN UND BETREIBEN EINES STECKVERBINDERS
• *PLUG CONNECTOR COMPONENT, PLUG CONNECTOR, PLUG CONNECTOR SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING AND OPERATING A PLUG CONNECTOR*
• *COMPOSANT DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE EXPLOITATION D'UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

- (73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
- (72) TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE
GERICKE, Christoph, 37461 Bad Lauterberg, DE
FRIESEN, Markus, 32339 Espelkamp, DE
WALTHER, Karsten, 15711 Königs Wusterhausen, DE

G06F 8/65 → (51) **H04L 12/24**
G06F 8/65 → (51) **H04L 29/06**
G06F 8/71 → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 451 158 B1**
- (52) **G06F 9/30**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16899899.5 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (86) CN 2016/080970 04.05.2016
- (87) WO 2017/185388 2017/44 02.11.2017
- (30) 26.04.2016 CN 201610266608

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ZUFÄLLIGER VEKTOREN GEMÄSS EINER BESTIMMTEN VERTEILUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING RANDOM VECTORS CONFORMING TO CERTAIN DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VECTEURS ALÉATOIRES CONFORMES À UNE CERTAINE DISTRIBUTION*

- (73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Suite 644, Scientific Research Building No. 6, Kexueyuan South Road Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) LIU, Daofu, Beijing 100190, CN
ZHANG, Xiao, Beijing 100190, CN
LIU, Shaoli, Beijing 100190, CN
CHEN, Tianshi, Beijing 100190, CN
CHEN, Yunji, Beijing 100190, CN
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 080 691 B1**
G06F 9/445 **G06F 9/448**
G06F 13/38
- (52) **G06F 9/44521; G06F 9/44536; G06F 9/4494; G06F 13/385; G06F 16/148**
- (25) En (26) En
- (21) 14819238.8 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) US 2014/070002 12.12.2014
- (87) WO 2015/089390 2015/24 18.06.2015
- (30) 13.12.2013 US 201361915805 P

- (54) • *DYNAMISCHE BESTIMMUNG DER BETRIEBSART EINER DATENVERARBEITUNGSANWENDUNG*
• *DYNAMICALLY DETERMINING A MODE OF A DATA PROCESSING APPLICATION*
• *DÉTERMINATION DYNAMIQUE D'UN MODE D'UNE APPLICATION DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (73) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) FISHER, Ben, Baldwin, NY 11510, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 550 429 B1**
G06F 8/30 **G06N 3/02**
G06N 3/06
- (52) **G06F 8/30; G06N 3/02; G06N 3/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17875111.1 (22) 31.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2019
- (86) CN 2017/099936 31.08.2017
- (87) WO 2018/099151 2018/23 07.06.2018
- (30) 30.11.2016 CN 201611092372
- (54) • *MULTIPLEXING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT ANLEITUNGSSERZUEUGUNGSPROZESS*
• *INSTRUCTION GENERATION PROCESS MULTIPLEXING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE DE PROCESSUS DE GÉNÉRATION D'INSTRUCTIONS*

- (73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, 11th Floor, Block D Zhizhen Building, No.7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100191, CN
- (72) CHEN, Yunji, Shanghai 201203, CN
REN, Yixuan, Shanghai 201203, CN
DU, Zidong, Shanghai 201203, CN
CHEN, Tianshi, Shanghai 201203, CN
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 522 012 B1**
G03G 15/08 **B41J 2/175**
G06F 3/12 **G06F 21/10**
- (52) **B41J 2/17546; B41J 2/17559; G03G 15/08; G06F 3/12; G06F 9/445; G06F 21/10**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17915974.4 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2019
- (86) CN 2017/093451 19.07.2017
- (87) WO 2019/000509 2019/01 03.01.2019
- (30) 30.06.2017 CN 201720783507 U
- (54) • *VERBRAUCHBARE CHIP-DATENWIEDERBESCHREIBUNGSVORRICHTUNG*
• *CONSUMABLE CHIP DATA REWRITING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉÉCRITURE DE DONNÉES DE PUCE CONSOMMABLE*

- (73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd., Room 421, 4th Floor, Building 1 No. 1180 Bin'an Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
- (72) CHEN, Tao, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
WANG, Min, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
GU, Haining, Hangzhou Zhejiang 310012, CN

- (74) Köllner, Malte, et al, Köllner & Partner mbB Patentanwälte Vogelweidstraße 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/61**
G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**
G06F 9/445 → (51) **G06F 11/36**
G06F 9/445 → (51) **G06N 3/02**
G06F 9/445 → (51) **H04L 12/58**
G06F 9/445 → (51) **H04L 29/06**
G06F 9/448 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/451** (11) **2 774 026 B1**
G06F 40/177 **G06F 40/18**
- (52) **G06F 9/451; G06F 40/177; G06F 40/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12846203.3 (22) 21.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/061239 21.10.2012
- (87) WO 2013/066646 2013/19 10.05.2013
- (30) 31.10.2011 US 201113286125

(54) • *SLICERELEMENT ZUM FILTERN VON TABELLENDATEN*
• *SLICER ELEMENTS FOR FILTERING TABULAR DATA*
• *ÉLÉMENTS DE SEGMENT POUR FILTRAGE DE DONNÉES TABULAIRES*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) CAMPBELL, Johnny, Sterling, Redmond, Washington 98052-6399, US
MONROE, Jenefer, Redmond, Washington 98052-6399, US
TUPAJ, Konrad, Redmond, Washington 98052-6399, US
GREWAL, Amarinder, Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAWKING, Robert, George, Redmond, Washington 98052-6399, US
FOLTING, Allan, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/451** (11) **2 780 786 B1**
G06F 3/048 **G06F 3/14**
- (52) **G06F 9/451**
- (25) En (26) En
- (21) 12848842.6 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014- (86) US 2012/064259 09.11.2012
- (87) WO 2013/074384 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201113295376
- (54) • *FENSTERÜBERGREIFENDE ANIMATION*
• *CROSS WINDOW ANIMATION*
• *ANIMATION SUR PLUSIEURS FENÊTRES*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ALLYN, Barry Christopher, Redmond Washington 98052-6399, US
ADAMS, Tyler Robert, Redmond Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/451** (11) **2 888 660 B1**
- (52) **G06F 9/451**

- (25) En (26) En
- (21) 13830365.6 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) CN 2013/081791 19.08.2013
- (87) WO 2014/029312 2014/09 27.02.2014
- (30) 21.08.2012 CN 201210297918
- (54)
 - *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENSYNCHRONISATION IN EINER NETZWERKANWENDUNG*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR DATA SYNCHRONIZATION IN A NETWORK APPLICATION*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES DANS UNE APPLICATION RÉSEAU*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) WANG, Xuxin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YAO, Jianhui, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Xianwen, Shenzhen Guangdong 518000, CN
TANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 289 454 B1**
 (52) **G06F 16/951; G06F 9/45558; G06F 16/245; G06F 16/284; G06F 16/289; G06F 16/9024**

- (25) En (26) En
- (21) 16720968.3 (22) 20.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (86) US 2016/028447 20.04.2016
- (87) WO 2016/176092 2016/44 03.11.2016
- (30) 29.04.2015 US 201514699701
- (54)
 - *ONLINE-DATENVERWALTUNGSSYSTEM*
 - *ONLINE DATA MANAGEMENT SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES EN LIGNE*
- (73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) WEI, Jerome H., La Habra, CA 90631, US
- (74) Probert, Rhyann Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 8/65**

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 180 695 B1**
- (52) **G06F 9/5083; G06F 9/5072**
- (25) En (26) En
- (21) 15832384.0 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (86) US 2015/045419 14.08.2015
- (87) WO 2016/025924 2016/07 18.02.2016
- (30) 14.08.2014 US 201414459631
- (54)
 - *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SKALIERUNG EINES GROSSDATENSYSTEM*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTO-SCALING A BIG DATA SYSTEM*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE À L'ÉCHELLE AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME DE MEGADONNÉES*
- (73) Qubole Inc., 480 San Antonio Road No. 210, Mountain View, CA 94040, US
- (72) SARMA, Joydeep Sen, Bangalore KA 560103, IN
AHUJA, Mayank, Iplur KA 560 102, IN
NARYANAN, Sivaramakrishnan, Bangalore KA 560093, IN
SHRIKANTH, Shankar, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 8/61**

- (51) **G06F 9/52** (11) **2 726 985 B1**
- (52) **G06F 9/522**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12730913.6 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/062249 25.06.2012
- (87) WO 2013/000867 2013/01 03.01.2013
- (30) 29.06.2011 FR 1155835
- (54)
 - *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON PARALLEL AUF EINER PLATTFOR MIT MEHREREN RECHENEINHEITEN AUSGEFÜHRTEN AUFGABEN*
 - *DEVICE AND METHOD FOR SYNCHRONIZING TASKS EXECUTED IN PARALLEL ON A PLATFORM COMPRISING SEVERAL CALCULATION UNITS*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SYNCHRONISATION DE TACHES EXECUTEES EN PARALLELE SUR UNE PLATEFORME COMPRENANT PLUSIEURS UNITES DE CALCUL*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) THABET, Farhat, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
LHUILLIER, Yves, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
DAVID, Raphael, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
- (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 9/52** (11) **3 138 006 B1**

- (52) **G06F 9/54**
- (25) En (26) En
- (21) 15721982.5 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
- (86) US 2015/028595 30.04.2015
- (87) WO 2015/183464 2015/48 03.12.2015
- (30) 30.05.2014 US 201462005821 P
30.09.2014 US 201414502073
- (54)
 - *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VEREINHEITLICHE ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE UND -MODELL*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR UNIFIED APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE AND MODEL*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INTERFACE ET MODÈLE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION UNIFIÉS*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

- (72) SCHREYER, Richard W., Cupertino, CA 95014, US
- DYKE, Kenneth C., Cupertino, CA 95014, US
- KAN, Alexander K., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **3 718 009 B1**
H04L 29/06 **G06Q 30/06**
H04L 12/58

- (52) **G06F 9/546; G06Q 30/06; H04L 51/00; H04L 63/0209; H04L 63/0281; H04L 63/0442; H04L 63/062; H04L 63/0823**
- (25) En (26) En
- (21) 19719353.5 (22) 12.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (86) GB 2019/051064 12.04.2019
- (87) WO 2019/197847 2019/42 17.10.2019
- (30) 13.04.2018 US 201815953273
- (54)
 - *ERHÖHUNG DER SICHERHEIT VON KOMMUNIKATIONEN WÄHREND DER AUSFÜHRUNG VON PROTOKOLLFLÜSSEN*
 - *ENHANCING SECURITY OF COMMUNICATIONS DURING EXECUTION OF PROTOCOL FLOWS*
 - *AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DE COMMUNICATIONS PENDANT L'EXÉCUTION DE FLUX DE PROTOCOLE*
- (73) R3, Ltd., 2 London Wall Place, London, Greater London EC2Y 5AU, GB
- (72) NESBIT, Matthew, London, Greater London EC2Y 5AU, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/52**

G06F 11/07 → (51) **G01R 31/28**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 685 268 B1**
- G06F 16/11** **G06F 16/16**
G06F 16/18 **G06F 21/57**
- (52) **G06F 16/128; G06F 11/1446; G06F 11/1471; G06F 16/162; G06F 16/1873; G06F 21/577**

- (25) En (26) En
- (21) 18740491.8 (22) 25.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
- (86) US 2018/039196 25.06.2018
- (87) WO 2019/059994 2019/13 28.03.2019
- (30) 22.09.2017 US 201762561871 P
08.12.2017 US 201715836108
- (54)
 - *ZEITPUNKTBEDINGTE FILESYSTEMWIEDERHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER RECYCLINGMÜLLTONE SOWIE EINER VERSIONSHISTORIE*
 - *FILE SYSTEM POINT-IN-TIME RESTORE USING RECYCLE BIN AND VERSION HISTORY*
 - *RECOUVREMENT D'UN SYSTÈME DE FICHIERS POINTÉ TEMPORELLEMENT UTILISANT UNE POUBELLE DE RECYCLAGE ET UN HISTORIQUE DE VERSION*
- (73) Microsoft Technology Licensing LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BARRETO, Jose A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- FAUCHERE, Clement B., Redmond, Washington 98052-6399, US

ABERGEL, Meir E., Redmond, Washington 98052-6399, US
RAYSON, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, US
SONG, Jiashan, Redmond, Washington 98052-6399, US
WATSON, Andrew Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIMBER, Shaun W., Redmond, Washington 98052-6399, US
DESAI, Ronakkumar N., Redmond, Washington 98052-6399, US
GLOVER, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **3 731 098 B1**
(52) **G06F 11/1448; G06F 11/1461;**
G06F 2201/815
(25) En (26) En
(21) 20168729.0 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395672
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATENSICHERUNG IN GROSSEM UMFANG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF LARGE SCALE DATA BACKUP**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SAUVEGARDE DE DONNÉES À GRANDE ÉCHELLE**
(73) EMC IP Holding Company LLC, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) Chopra, Shelesh, Hopkinton, MA 01748, US
Sharma, Manish, Hopkinton, MA 01748, US
Yadav, Sunil, Hopkinton, MA 01748, US
Jain, Amit, Hopkinton, MA 01748, US
Bansal, Aaditya Rakesh, Hopkinton, MA 01748, US
Yadav, Sneha, Hopkinton, MA 01748, US
Radha, Jayashree B., Hopkinton, MA 01748, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 16/11**

(51) **G06F 11/16** (11) **3 118 743 B1**
G06F 11/20
(52) **G06F 11/2097; G06F 11/1641;**
G06F 11/1687; G06F 11/1695;
G06F 11/2028; G06F 11/2038;
G06F 11/2046
(25) En (26) En
(21) 16166682.1 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2017
(30) 11.08.2006 US 502998
(54) • **FEHLERTOLERANZ UND AUSFALLSICHERUNG MIT AKTIVEM NACHAHMER**
• **FAULT TOLERANCE AND FAILOVER USING ACTIVE COPY-CAT**
• **TOLÉRANCE AUX PANNES ET BASCULEMENT PAR IMITATION ACTIVE**
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive, Chicago IL 60606, US
(72) SHETHWALA, Zuber, Hoffmann Estates, IL 60192, US
CALLAWAY, Paul J., Chicago, IL 60647, US
REECE, Troy, South Elgin, IL 60177, US

BAUERSCHMIDT, Paul Andrew, Chicago, IL 60640, US
HAGEMANN, III, Robert C, Chicago, IL 60606, US
FERRARI, Enrico, Farmington Hills, MI 48335, US
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 07799438.2 / 2 049 995

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/16**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/34**

G06F 11/32 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 590 042 B1**
G06F 11/30 **G06F 11/07**
H04L 12/26 **H04L 12/24**
(52) **G06F 11/3447; G06F 11/3452;**
H04L 41/142; G06F 11/0751;
G06F 2201/81; H04L 41/0622;
H04L 41/145; H04L 41/147;
H04L 43/067
(25) En (26) En
(21) 17898369.8 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) US 2017/020246 01.03.2017
(87) WO 2018/160177 2018/36 07.09.2018
(54) • **PRÄDIKTIVER ANOMALIEDETEKTIONS-RAHMEN**
• **PREDICTIVE ANOMALY DETECTION FRAMEWORK**
• **CADRE DE DÉTECTION D'ANOMALIE PRÉDICTIVE**
(73) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
(72) CHANDA, Raghuvveer, Bengaluru Karnataka 560048, IN
OJHA, Himanshu, Lucknow Uttar Pradesh 226012, IN
SHAKIR, Abdul Hadi, Bangalore Karnataka 560037, IN
PRABANANTHAM, Subash, Bengaluru Karnataka 560037, IN
VALAMJEE, Vipul, Bengaluru Karnataka 560035, IN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **3 504 626 B1**
G06F 9/445 **G06F 8/71**
(52) **G06F 8/00; G06F 8/71; G06F 9/44536;**
G06F 11/36; G06F 11/368;
G06F 11/3692
(25) En (26) En
(21) 17761410.4 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(86) US 2017/048007 22.08.2017
(87) WO 2018/039226 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 US 201615245258
(54) • **GENERIERUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN TESTFOLGE**
• **MULTI-LAYER TEST SUITE GENERATION**
• **GÉNÉRATION DE SERIE D'ESSAI MULTI- COUCHE**
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YIM, Keun Soo, Mountain View, California 94043, US

MALCHEV, Iliyan, Mountain View, California 94043, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **3 547 141 B1**
(52) **G06F 11/3608; G06F 11/3664**
(25) Ja (26) En
(21) 16922089.4 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) JP 2016/084617 22.11.2016
(87) WO 2018/096588 2018/22 31.05.2018
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HATAKEYAMA, Go, Tokyo 100-8310, JP
KOITO, Yuhei, Tokyo 100-8310, JP
IWABUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
FUJII, Natsuko, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Katsuhide, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 570 173 B1**
(52) **G06F 11/3608**
(25) Ja (26) En
(21) 17897365.7 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) JP 2017/006598 22.02.2017
(87) WO 2018/154657 2018/35 30.08.2018
(54) • **ÄQUIVALENZPRÜFVORRICHTUNG UND ÄQUIVALENZPRÜFPROGRAMM**
• **EQUIVALENCE VERIFICATION APPARATUS AND EQUIVALENCE VERIFICATION PROGRAM**
• **DISPOSITIF ET PROGRAMME DE VÉRIFICATION D'ÉQUIVALENCE**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIDA, Mikiya, Tokyo 100-8310, JP
ISODA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
YONEMOCHI, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Masuo, Tokyo 100-8310, JP
BABA, Madoka, Tokyo 100-8310, JP
NOGUCHI, Reiya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **3 293 638 B1**
G06F 3/06 **G06F 13/16**
G06F 12/06 **G06F 13/40**
G06F 13/42 **G06F 13/28**
G06F 1/18 **G11C 7/10**
G11C 14/00
(52) **G06F 13/28; G06F 1/185;**
G06F 12/0246; G06F 13/1694;
G06F 13/4027; G06F 13/4243;
G06F 2212/205; Y02D 10/00
(25) En (26) En

- (21) 17191878.2 (22) 28.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
- (30) 28.07.2011 US 201161512871 P
26.07.2012 US 201213559476
- (54) • *HYBRIDES FLASH-DRAM-SPEICHERMODUL*
• *FLASH-DRAM HYBRID MEMORY MODULE*
• *MODULE DE MÉMOIRE HYBRIDE FLASH-DRAM*
- (73) Netlist, Inc., 175 Technology, Suite 150, Irvine, CA 92618, US
- (72) LEE, Hyun, Ladera Ranch, CA 92694, US
CHEN, Chi-She, Walnut, CA 91789, US
SOLOMON, Jeffrey, C., Irvine, CA 92604, US
MILTON, Scott, Irvine, CA 92602, US
BHAKTA, Jayesh, Cerritos, CA 90703, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 12817751.6 / 2 737 383

(51) **G06F 12/02** (11) **3 497 575 B1**

(52) **G06F 12/0246**; G06F 12/12;
G06F 2212/1036; G06F 2212/7201;
G06F 2212/7211

- (25) En (26) En
- (21) 17842817.3 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
- (86) CN 2017/097127 11.08.2017
- (87) WO 2018/036394 2018/09 01.03.2018
- (30) 24.08.2016 US 201662379228 P
01.09.2016 US 201662382581 P
31.01.2017 US 201715420696
- (54) • *VERSCHLEISSAUSGLEICHVERFAHREN FÜR KREUZPUNKTSPEICHER FÜR MEHRERE DATENTEMPERATURZONEN*
• *WEAR-LEVELING METHOD FOR CROSS-POINT MEMORY FOR MULTIPLE DATA TEMPERATURE ZONES*
• *PROCÉDÉ DE NIVELLEMENT D'USURE POUR MÉMOIRE À POINTS DE CROISEMENT POUR ZONES DE TEMPÉRATURES DE DONNÉES MULTIPLES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Xiangyu, Santa Clara, CA 95050, US
HU, Ken, Santa Clara, CA 95050, US
LEE, Xiaobing, Santa Clara, CA 95050, US
WU, Yunxiang, Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 12/02 → (51) **G05D 1/02**

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/0868**

(51) **G06F 12/0868** (11) **3 552 109 B1**

G06F 12/0888 **G06F 12/08**
G06F 12/0871 **G06F 12/0897**

- (52) **G06F 12/0868**; **G06F 12/0888**;
G06F 12/08; G06F 12/0871;
G06F 12/0897; G06F 2212/1021;
G06F 2212/1024; G06F 2212/152;
G06F 2212/154; G06F 2212/163;
G06F 2212/217; G06F 2212/222;
G06F 2212/465
- (25) En (26) En
- (21) 17832799.5 (22) 11.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
- (86) IB 2017/001642 11.12.2017
- (87) WO 2018/104789 2018/24 14.06.2018
- (30) 09.12.2016 US 201662432024 P
13.03.2017 US 201715457590
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZWISCHENSPEICHERUNG VON DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CACHING DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA MISE EN CACHE DE DONNÉES*
- (73) Stormagic Limited, Eastgate Office Centre Unit 4 Eastgate Road, Bristol BS5 6XX, GB
- (72) FAREY, Christopher, J., Bristol BS5 6XX, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 12/0871 → (51) **G06F 12/0868**

G06F 12/0888 → (51) **G06F 12/0868**

G06F 12/0897 → (51) **G06F 12/0868**

(51) **G06F 12/14** (11) **3 435 271 B1**

G06F 16/901 **H04L 9/32**
G06F 21/62 **H04L 9/08**

(52) **H04L 9/32**; **G06F 12/1458**;
G06F 16/9024; **G06F 21/62**; **H04L 9/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17770252.9 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
- (86) JP 2017/011350 22.03.2017
- (87) WO 2017/164212 2017/39 28.09.2017
- (30) 22.03.2016 JP 2016057302
- (54) • *ZUGANGSVERWALTUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ACCESS MANAGEMENT METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ACCÈS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Assemblouge, Inc., 8F, Pacific Century Place Marunouchi 1-11-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-6208, JP
- (72) HASIDA, Koiti, Tokyo 100-6208, JP
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patentanwälte Steinerstraße 15/Haus A, 81369 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 373 151 B1**

(52) **G06F 13/1642**; **G06F 13/362**

- (25) Ko (26) En
- (21) 16862412.0 (22) 02.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
- (86) KR 2016/012514 02.11.2016
- (87) WO 2017/078396 2017/19 11.05.2017
- (30) 06.11.2015 KR 20150155995
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DATENANFRAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING DATA REQUEST*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE REQUÊTE DE DONNÉES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) LEE, Seung-Beom, Uiwang-si Gyeonggi-do 16065, KR
ALIF, Ahmed, Rajshahi 6000, BD
KIM, Joongbaik, Seoul 06544, KR
KWON, Soon-Wan, Yongin-si Gyeonggi-do 16836, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/02**

G06F 13/28 → (51) **G06F 12/02**

G06F 13/38 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 444 912 B1**

H02H 9/00 **G05B 19/042**
G05B 19/042; **G06F 13/4072**;
H02H 9/008

- (25) En (26) En
- (21) 18188117.8 (22) 08.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
- (30) 16.08.2017 US 201762546483 P
14.06.2018 US 201816008941
- (54) • *EIGENSICHERE BARRIERE MIT SEPARATEN SCHALTUNGEN ZUM BEGRENZEN DER SPANNUNG UND DER ENERGIE*
• *INTRINSIC SAFETY (IS) BARRIER WITH SEPARAT CIRCUITS FOR VOLTAGE CLAMPING AND ENERGY LIMITING*
• *BARRIÈRE DE SÉCURITÉ INTRINSÈQUE COMPORTANT DES CIRCUITS SÉPARÉS POUR LIMITER LA TENSION ET L'ÉNERGIE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) KN, Dinesh Kumar, Morris Plains, NJ 07950, US
JAGANNATHAN, Sai Krishnan, Morris Plains, NJ 07950, US
BEZAWADA, Murali Krishna, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 13/40 → (51) **G06F 12/02**

G06F 13/42 → (51) **G06F 12/02**

G06F 15/173 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G06F 16/11** (11) **2 997 474 B1**

G06F 16/17 **G06F 11/14**

(52) **G06F 16/11**; **G06F 11/1453**;
G06F 11/1464; **G06F 16/17**

- (25) En (26) En
- (21) 13884384.2 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) US 2013/041360 16.05.2013
- (87) WO 2014/185915 2014/47 20.11.2014
- (54) • *MELDUNG DES ABBAUZUSTANDS VON FÜR VERTEILTE OBJEKTE ABGERUFENEN DATEN*
• *REPORTING DEGRADED STATE OF DATA RETRIEVED FOR DISTRIBUTED OBJECT*
• *RAPPORT SUR L'ÉTAT DÉGRADÉ DE DONNÉES RÉCUPÉRÉES POUR UN OBJET DISTRIBUÉ*
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

- (72) CAMBLE, Peter Thomas, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
TODD, Andrew, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
SUEHR, Dennis, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
CHANDRASESKHARAN, Kaushik, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 16/11 → (51) **G06F 11/14**

G06F 16/13 → (51) **H04L 9/32**

G06F 16/16 → (51) **G06F 11/14**

G06F 16/17 → (51) **G06F 16/11**

- (51) **G06F 16/174** (11) **3 659 042 B1**
- (52) **G06F 16/1748**
- (25) En (26) En
- (21) 17757553.7 (22) 25.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (86) EP 2017/071467 25.08.2017
- (87) WO 2019/037877 2019/09 28.02.2019
- (54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR DE-DUPLIFIZIERUNG VON DATEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DEDUPLICATION OF DATA**
• **APPAREIL ET METHODE POUR LA DEDUPLICATION DES DONNEES**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TOAFF, Yair, 80992 Munich, DE
LI, Wei, 80992 Munich, DE
HIRSCH, Michael, 80992 Munich, DE
DAVID, Yehonatan, 80992 Munich, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G06F 16/18 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 16/182** (11) **2 583 180 B1**
- (52) **G06F 16/27**
- (52) **G06F 16/27; G06F 16/182**
- (25) En (26) En
- (21) 11796537.6 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) US 2011/040936 17.06.2011
- (87) WO 2011/160054 2011/51 22.12.2011
- (30) 19.06.2010 US 356582 P
16.06.2011 US 201113162439
- (54) • **MAPREDUCE-FERTIGES SYSTEM FÜR VERTEILTE DATEIEN**
• **MAP-REDUCE READY DISTRIBUTED FILE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FICHIERS RÉPARTIS COMPATIBLE AVEC LES PROGRAMMES MAP-REDUCE**
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SRIVAS, Mandayam, C., Union City CA 94587, US
RAVINDRA, Pindikura, Hyderabad Andhrs Pradesh 500049, IN
SARADHI, Uppaluri,Vijaya, Chandanagar Hyderabad 500050, IN
PANDE, Arvind, Arun, Maharashtra 400053, IN

- SANAPALA, Chandra Guru, Kiran Babu, Hyderabad Andhra Pradesh 500 072, IN
- RENU, Lohit, Vijaya, Sunnnyvale CA 94086, US
- VELLANKI, Vivekanand, Hyderabad 500 072, IN
- KAVACHERI, Sathya, Fremont CA 94536, US
- HADKE, Amit, Ashoke, San Jose CA 95134, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 16/2457 → (51) **G06Q 99/00**

G06F 16/2457 → (51) **H04M 1/72403**

- (51) **G06F 16/25** (11) **2 767 913 B1**
- (52) **G06F 16/28**
- (52) **G06F 16/283; G06F 16/256**
- (25) En (26) En
- (21) 14154417.1 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (30) 13.02.2013 US 201313766512
17.01.2014 PCT/US2014/012123
- (54) • **HIVE TABELLE LINKS**
• **HIVE TABLE LINKS**
• **HIVE TABLE LINKS**
- (73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Jain, Namit, Menlo Park, California 94025, US
Murthy, Raghotham Sathyanarayana, Menlo Park, California 94025, US
Muthukrishnan, Sambavi, Menlo Park, California 94025, US
Mandhani, Bhushan, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 16/27 → (51) **G06F 16/182**

G06F 16/28 → (51) **G06F 16/25**

- (51) **G06F 16/29** (11) **2 982 936 B1**
- (52) **G01C 21/36**
- (52) **G01C 21/3664; G01C 21/3608; G01C 21/3614; G01C 21/3691; G06F 16/29**
- (25) En (26) En
- (21) 15177626.7 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (30) 08.08.2014 US 201414455295
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONTEXTUELLEN MENÜS IN EINER KARTENANZEIGE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A CONTEXTUAL MENU IN A MAP DISPLAY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN MENU CONTEXTUEL DANS UN AFFICHAGE DE CARTE**
- (73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) SKILLMAN, Peter, 10629 Berlin, DE
COFFEY, Kevin, 10247 Berlin, DE
PLAISANT, Nicola, 10405 Berlin, DE
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06F 16/29 (11) **3 281 124 B1**

(52) **G06F 16/29**

- (25) En (26) En
- (21) 16717010.9 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
- (86) US 2016/025104 31.03.2016
- (87) WO 2016/161044 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 US 201514676591
- (54) • **PRIORISIERTER ANFORDERUNG VON KARTIERUNGSSCHICHTEN**
• **PRIORITIZED REQUESTING OF MAPPING LAYERS**
• **DEMANDE SOUMISE À DES PRIORITÉS DE COUCHES DE CARTOGRAPHIE**
- (73) Microsoft Technology Licensing LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BELL, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOROVITZ, Dvir, Redmond, Washington 98052-6399, US
PITCHUMANI, Sudhakar, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANAKAPALLY, Srinivas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 16/29 → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G06F 16/332** (11) **3 545 636 B1**
- (52) **G06F 16/34**
- (52) **H04W 4/10**
- (52) **H04W 76/50**
- (52) **H04W 4/90**
- (52) **G06F 16/3329; G06F 16/345; H04L 1/0006; H04L 1/0014; H04L 47/14; H04W 4/10; H04W 4/90; H04W 76/45**
- (25) En (26) En
- (21) 17825701.0 (22) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (86) US 2017/066093 13.12.2017
- (87) WO 2018/125568 2018/27 05.07.2018
- (30) 27.12.2016 US 201615390816
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER ANTWORTVERBOSITÄT AUF BASIS VON KANALEIGENSCHAFTEN IN EINER GRUPPENKOMMUNIKATION MIT VERWENDUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ**
• **SYSTEM AND METHOD FOR VARYING VERBOSITY OF RESPONSE BASED ON CHANNEL PROPERTIES IN A GROUP COMMUNICATION USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE VARIER LA VERBOSITÉ DE RÉPONSE SUR LA BASE DES PROPRIÉTÉS DE CANAL DANS UNE COMMUNICATION DE GROUPE À L'AIDE D'UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**
- (73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
- (72) PROCTOR, Lee M., Cary, Illinois 60013, US
- (74) Wojakiewicz, Aleksandra, Motorola Solutions Systems Polska Sp. z o.o. European Patents - P0544 Ul. Czerwone Maki 82, 30-392 Krakow, PL

G06F 16/34 → (51) **G06F 16/332**

G06F 16/36 → (51) **G06F 8/33**

(51) **G06F 16/40** (11) **3 385 866 B1**
G06F 16/435 **G06F 16/41**
(52) **G06F 16/40; G06F 16/41; G06F 16/435**
(25) En (26) En
(21) 18161864.6 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2018
(30) 06.04.2017 US 201715480848
(54) • *INDIZIERUNG VON MULTIMEDIA-
DATEIEN UNABHÄNGIG VOM FORMAT*
• *FORMAT-INDEPENDENT MEDIA FILE
INDEXING*
• *INDEXATION DE FICHER MULTIMÉDIA
INDEPENDENTE DU FORMAT.*

(73) Avid Technology, Inc., 75 Network Drive,
Burlington, MA 01803, US
(72) Sacilotto, Roger P. (Jr), Massachusetts,
01906, US
(74) Cole, Douglas Lloyd, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

G06F 16/41 → (51) **G06F 16/40**

G06F 16/435 → (51) **G06F 16/40**

(51) **G06F 16/56** (11) **2 927 827 B1**
G06F 30/00

(52) **G06F 16/56; G06F 30/00**
(25) En (26) En
(21) 15158600.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072504
(54) • *PROGRAMM, VORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR VERWALTUNG VON
STRUKTURDATEN*
• *PROGRAM, APPARATUS, AND METHOD
FOR MANAGING STRUCTURE DATA*
• *PROGRAMME, APPAREIL ET PROCÉDÉ
DE GESTION DE DONNÉES DE STRUC-
TURE*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Noma, Yui, Kanagawa, 211-8588, JP
Konoshima, Makiko, Kanagawa, 211-8588,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G06F 16/901 → (51) **G06F 12/14**

G06F 16/951 → (51) **G06Q 99/00**

(51) **G06F 16/9535** (11) **2 812 818 B1**
G06Q 30/00 **G06Q 30/02**

(52) **G06F 16/9535; G06Q 30/00;**
G06Q 30/0201; G06Q 30/0207;
G06Q 30/0211; G06Q 30/0246
(25) En (26) En
(21) 13710101.0 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025142 07.02.2013
(87) WO 2013/119808 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261632815 P
06.03.2012 US 201213413158

(54) • *ANALYTIKGESTEUERTE BETÄTIGUNG*
• *ANALYTICS DRIVEN ENGAGEMENT*
• *ENGAGEMENT GUIDÉ PAR DES
DONNÉES ANALYTIQUES*

(73) LivePerson, Inc., 475 10th Avenue 5th Floor,
New York, NY 10018, US
(72) ZELENKO, Avinoam, 43253 Ra'anana, IL
GORDON, Vitaly, 43253 Bnei Zion, IL
KEHAT, Arnon-Naftally, 42823 Zoran, IL
BARAK, Matan, 43253 Ra'anana, IL
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
(60) 21193351.0

G06F 16/9535 → (51) **H04M 1/72403**

G06F 16/9537 → (51) **G01C 21/32**

G06F 17/00 → (51) **A61D 1/02**

G06F 17/00 → (51) **G06F 7/00**

(51) **G06F 17/14** (11) **2 243 298 B1**
G06T 5/00 **G06T 5/10**
H04N 19/103 **H04N 19/122**
H04N 19/132 **H04N 19/117**
H04N 19/14 **H04N 19/176**
H04N 19/18 **H04N 19/182**
H04N 19/48 **H04N 19/59**
H04N 19/60 **H04N 19/86**

(52) **G06F 17/147; G06F 17/145;**
G06T 5/004; G06T 5/10; H04N 19/103;
H04N 19/117; H04N 19/122;
H04N 19/132; H04N 19/14;
H04N 19/176; H04N 19/18;
H04N 19/182; H04N 19/48;
H04N 19/59; H04N 19/649;
H04N 19/86; G06T 2207/10016;
G06T 2207/20021; G06T 2207/20052

(25) En (26) En
(21) 09708388.5 (22) 02.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(86) US 2009/032888 02.02.2009
(87) WO 2009/100032 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 US 26453 P
18.09.2008 US 233468

(54) • *RAUSCH- UND/ODER FLIMMERVERMIN-
DERUNG IN VIDEOSEQUENZEN ANHAND
VON RÄUMLICHER UND ZEITLICHER
VERARBEITUNG*
• *NOISE AND/OR FLICKER REDUCTION IN
VIDEO SEQUENCES USING SPATIAL AND
TEMPORAL PROCESSING*
• *DIMINUTION DU BRUIT ET/OU DU SCIN-
TILLEMENT DANS DES SÉQUENCES
VIDÉO AU MOYEN DU TRAITEMENT
SPATIAL ET TEMPOREL*

(73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1
Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo
100-6150, JP

(72) KANUMURI, Sandeep, San Jose, CA 95132,
US
GULERYUZ, Onur, G., San Francisco, CA
94107, US
CIVANLAR, M., Reha, Palo Alto, CA 94301,
US

FUJIBAYASHI, Akira, Yokosuka-shi
Kanagawa-ken 289-0841, JP
BOON, Choong, S., Yokohama-shi Kana-
gawaken 236-0043, JP

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB

G06F 21/10 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/10 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/14 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/41**

G06F 21/31 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/36**

G06F 21/33 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/34** (11) **3 671 506 B1**
G06Q 20/34

(52) **G06F 21/34; G06Q 20/355**
(25) De (26) De
(21) 20151096.3 (22) 15.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(30) 25.03.2009 DE 102009001827

(54) • *CHIPKARTE, COMPUTERSYSTEM, VER-
FAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER
CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR PER-
SONALISIERUNG EINER CHIPKARTE*
• *CHIP CARD, COMPUTER SYSTEM,
METHOD FOR ACTIVATING A CHIP CARD
AND METHOD FOR PERSONALISING A
CHIP CARD*
• *CARTE À PUCE, SYSTÈME INFORMA-
TIQUE, PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE
CARTE À PUCE ET PROCÉDÉ DE
PERSONNALISATION D'UNE CARTE À
PUCE*

(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE

(72) WIRTH, Dr. Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(62) 10156478.9 / 2 234 030

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/36** (11) **3 304 395 B1**
G06Q 20/10 **G06Q 20/20**
G06Q 20/32 **G06Q 20/40**
G06F 21/32 **G07F 7/10**

(52) **G06F 21/36; G06Q 20/1085;**
G06Q 20/206; G06Q 20/32;
G06Q 20/3226; G06Q 20/4012;
G06Q 20/4014; G06Q 20/40145;
G07F 7/1033; G07F 7/1041;
G07F 7/1075; G07F 7/1091;
G06Q 2220/00

(25) En (26) En
(21) 16726400.1 (22) 27.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) GB 2016/051550 27.05.2016
(87) WO 2016/189324 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 GB 201509031
27.05.2015 GB 201509030
24.11.2015 GB 201520760
24.11.2015 GB 201520741

(54) • *CODIERUNGSVERFAHREN UND -SYS-
TEME*
• *ENCODING METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CODAGE*

(73) Licentia Group Limited, 3 Assembly Square
Britannia Quay, Cardiff South Glamorgan
CF10 4PL, GB
Mypinpad Limited, 3 Assembly Square
Britannia Quay, Cardiff South Glamorgan
CF10 4PL, GB

(72) PIKE, Justin, Cardiff, South Glamorgan CF10
4PL, GB

(74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457
Hamburg, DE

- (51) **G06F 21/41** (11) **3 164 795 B1**
G06F 21/45 **G06F 21/31**
G09C 1/00 **H04L 29/06**
H04L 29/08
- (52) **H04L 63/083; G06F 21/31;**
G06F 21/41; G06F 21/45; G09C 1/00;
H04L 63/0815; G06F 2221/2117;
G06F 2221/2131; G06F 2221/2149;
H04L 63/102; H04L 67/02;
H04L 67/306
- (25) En (26) En
(21) 15814622.5 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) US 2015/038506 30.06.2015
(87) WO 2016/004013 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 CN 201410313035
(54) • **BENUTZERKONTOAUFFORDERUNG**
• **PROMPTING LOGIN ACCOUNT**
• **COMPTE À CONNEXION AVEC INVITE**
- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd.,
Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road,
George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (72) Ji, Lijuan, Hangzhou 311121, CN
- (74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town
Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 21/41 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/41 → (51) **H04W 12/08**

G06F 21/44 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/41**

G06F 21/45 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/56 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/57** (11) **3 642 751 B1**
G06F 21/64 **H04L 9/32**
H04L 29/06
- (52) **G06F 21/57; G06F 21/64;**
H04L 9/3234; H04L 9/3236;
H04L 63/123
- (25) En (26) En
(21) 18731599.9 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(86) US 2018/033581 21.05.2018
(87) WO 2018/236508 2018/52 27.12.2018
(30) 21.06.2017 US 201715629114
(54) • **GEGENSEITIGE AUTHENTIFIZIERUNG**
• **MIT INTEGRITÄTSBESCHEINIGUNG**
• **MUTUAL AUTHENTICATION WITH**
INTEGRITY ATTESTATION
• **AUTHENTICATION MUTUELLE À**
ATTESTATION D'INTEGRITÉ
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) THOM, Stefan, Redmond, Washington
98052-6399, US
STEIN, Torsten, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 11/14**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 424 197 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
- (52) **H04L 67/1097; G06F 21/604;**
H04L 63/102; H04L 63/20
- (25) En (26) En
(21) 17760502.9 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(86) US 2017/019278 24.02.2017
(87) WO 2017/151420 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 US 201615058521
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-**
WALTUNG VON BERECHTIGUNGEN
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING**
PERMISSIONS MANAGEMENT
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE**
DE GESTION DE PERMISSIONS
- (73) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US
- (72) LIETZ, M. Shannon, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
PRICE, Christian, Mountain View, California
94043, US
NIKULSHIN, Michelle, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
GODINEZ, Javier, Mountain View, California
94043, US
PHILIP, Sabu Kuruvila, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
RAMBUR, Brad A., Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
KENNEDY, Scott Cruickshanks, Mountain
View, California 94043, US
NAUGLE, Erik Thomas, Mountain View,
California 94043, US
BONNEY, William Q., Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 947 599 B1**
G06F 21/6218
- (25) En (26) En
(21) 15155533.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(30) 22.05.2014 IN 1721MU2014
(54) • **Zugriff auf Unternehmensdaten**
• **Accessing enterprise data**
• **Accès à des données d'entreprise**
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai
400 021, IN
- (72) Shah, Viral Prakash, 400078 Mumabi, IN
Shobhit, Shukla, 400078 Mumabi, IN
Chaudhery, Vikrant, 400078 Mumabi, IN
Agrawal, Anurag, 400078 Mumabi, IN
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 21/62** (11) **3 234 854 B1**
G06F 21/35 **H04W 12/04**
H04W 12/084

- (52) **G06F 21/6209; G06F 21/35;**
H04W 12/04; H04W 12/084;
G06F 2221/0708; G06F 2221/2111
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817475.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.10.2017
(86) FR 2015/053332 04.12.2015
(87) WO 2016/097523 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 FR 1462770
(54) • **TECHNIK ZUR STEUERUNG DES LESENS**
EINES DIGITALEN OBJEKTS
• **TECHNIQUE FOR CONTROLLING THE**
READING OF A DIGITAL OBJECT
• **TECHNIQUE DE CONTROLE DE LECTURE**
D'UN OBJET NUMERIQUE
- (73) ORANGE, 111, quai du Président Roosevelt,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) AUVRAY, Vincent, 50120 Equeurderville-
Hainneville, FR

(51) **G06F 21/62** (11) **3 590 065 B1**
G06F 21/6218; G06F 2221/2141

- (25) En (26) En
(21) 18710268.6 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(86) US 2018/019799 27.02.2018
(87) WO 2018/160504 2018/36 07.09.2018
(30) 03.03.2017 US 201715449847
(54) • **DELEGIEREN DER SICHERHEITSRICHT-**
LINIENVERWALTUNGS AUTORITÄT AN
VERWALTETE KONTEN
• **DELEGATING SECURITY POLICY**
MANAGEMENT AUTHORITY TO
MANAGED ACCOUNTS
• **DÉLÉGATION D'AUTORITÉ DE GESTION**
DE LA POLITIQUE DE SÉCURITÉ À DES
COMPTES GÉRÉS
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) ADAM, Preston Derek, Redmond,
Washington 98052-6399, US
BARHUDARIAN, Violet Anna, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ACHARYA, Narendra S., Redmond,
Washington 98052-6399, US
JUNE, Richard, Redmond, Washington
98052-6399, US
LAHIRI, Shayak, Redmond, Washington
98052-6399, US
WU, Qiongzhi, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 12/14**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/75** (11) **3 665 610 B1**
G06F 21/76 **H01L 27/118**

- (52) **G06F 21/75; G06F 21/76;**
G06F 30/30; G06F 2115/08;
G11C 16/22
- (25) En (26) En
(21) 18766040.2 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) IB 2018/055813 02.08.2018
(87) WO 2019/030622 2019/07 14.02.2019
(30) 07.08.2017 US 201762542049 P
(54) • **SICHERE LOGISCHE VERRIEGELUNG**
UND KONFIGURATION MIT GETARTEN
PROGRAMMIERBAREN MIKRONETZ-
WERKLISTEN

- SECURE LOGIC LOCKING AND CONFIGURATION WITH CAMOUFLAGED PROGRAMMABLE MICRO NETLISTS
 - VERROUILLAGE ET CONFIGURATION DE LOGIQUE SÉCURISÉE COMPORTANT DES MICRO-LISTES D'INTERCONNEXIONS PROGRAMMABLES CAMOUFLÉES
- (73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHOW, Lap Wai, South Pasadena, CA 91030, US
- WANG, Bryan J., South Lake Tahoe, CA 96150, US
- BAUKUS, James P., Westlake Village, CA 91361, US
- COCCHI, Ronald P., Seal Beach, CA 90740, US
- (74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G06F 21/76 → (51) **G06F 21/75**

G06F 30/00 → (51) **G06F 16/56**

- (51) **G06F 30/23** (11) **2 902 127 B1**
B21D 22/00
- (52) **B21D 22/00; G06F 30/23**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13840485.0 (22) 15.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) JP 2013/071950 15.08.2013
- (87) WO 2014/050342 2014/14 03.04.2014
- (30) 26.09.2012 JP 2012211728
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER RÜCKFEDERUNGSURSACHE UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER RÜCKFEDERUNGSURSACHE
- METHOD OF IDENTIFYING CAUSE OF SPRINGBACK AND APPARATUS OF IDENTIFYING CAUSE OF SPRINGBACK
 - PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CAUSE DE RETOUR ÉLASTIQUE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE CAUSE DE RETOUR ÉLASTIQUE
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SUMIKAWA, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
- ISHIWATARI, Akinobu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06F 40/106 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 40/177 → (51) **G06F 9/451**

G06F 40/18 → (51) **G06F 9/451**

G06F 40/30 → (51) **G10L 25/63**

- (51) **G06F 40/44** (11) **3 534 277 B1**
G06F 40/49
- (52) **G06F 40/44; G06F 40/49**
- (25) En (26) En
- (21) 18215299.1 (22) 16.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.09.2019
- (30) 17.02.2006 US 77479006 P
- 21.02.2006 US 77557006 P
- (54) • KODIERUNG UND ADAPTIVER, SKALIERBARER ZUGANG ZU VERTEILTEN MODELLEN
- ENCODING AND ADAPTIVE, SCALABLE ACCESSING OF DISTRIBUTED MODELS

- CODAGE ET ACCÈS ADAPTATIF, EXTENSIBLE À DES MODÈLES DISTRIBUÉS
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) OCH, Franz, Palo Alto, CA 94306, US
- DEAN, Jeffrey, Palo Alto, CA 94306, US
- BRANTS, Thorsten, Palo Alto, CA 94303, US
- FRANZ, Alexander, Palo Alto, CA 94301, US
- PONTE, Jay, Mountain View, CA 94043, US
- XU, Peng, Mountain View, CA 94043, US
- TEH, Sha-Mayn, San Mateo, CA 94403, US
- CHIN, Jeffrey, San Francisco, CA 94131, US
- THAYER, Ignacio, Mountain View, CA 94043, US
- CARVER, Anton, London, Greater London SW18 1EP, GB
- ROSART, Daniel, Mountain View, CA 94040, US
- HAWKINS, John, San Francisco, CA 94110, US
- DRIESEN, Karel, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (62) 07750990.9 / 1 969 493

G06F 40/49 → (51) **G06F 40/44**

G06K 7/00 → (51) **G06K 13/08**

G06K 7/08 → (51) **G06K 13/08**

G06K 7/10 → (51) **G06K 13/08**

- (51) **G06K 7/14** (11) **3 493 101 B1**
G06K 7/1443; G06K 7/1413; G06K 7/1417
- (25) Zh (26) En
- (21) 17833497.5 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (86) CN 2017/094013 24.07.2017
- (87) WO 2018/019194 2018/05 01.02.2018
- (30) 27.07.2016 CN 201610604477
- (54) • BILDERKENNUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
- IMAGE RECOGNITION METHOD, TERMINAL, AND NONVOLATILE STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'IMAGES, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE NON VOLATILE
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) JIANG, Mei, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- LIU, Hailong, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- XIONG, Pengfei, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 983 109 B1**
G06K 9/62
- (52) **G06K 9/00006; G06K 9/0002; G06K 9/00892; G06K 9/6289; G06K 2009/00939**
- (25) En (26) En
- (21) 15179682.8 (22) 04.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (30) 07.08.2014 KR 20140101660
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG BASIEREND AUF FINGERABDRUCK UND ELEKTROKARDIOGRAMMSIGNAL (EKG)
- USER AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS BASED ON FINGERPRINT AND ELECTROCARDIOGRAM (ECG) SIGNAL
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR BASÉS SUR L'EMPREINTE DIGITALE ET SUR UN SIGNAL DE L'ÉLECTROCARDIOGRAMME (ECG)
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) BAE, Chisung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Sang Joon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 231 B1**
G06T 7/20; G06K 9/00785; G06T 2207/30242
- (25) En (26) En
- (21) 14804275.7 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) IB 2014/000875 27.05.2014
- (87) WO 2014/191814 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 BR 102013013365
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON OBJEKTEN IN BILDDATEN IN RAHMEN, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
- METHOD AND DEVICE FOR COUNTING OBJECTS IN IMAGE DATA IN FRAMES, COMPUTER PROGRAM PRODUCT
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPTER DES OBJETS DANS DES DONNÉES D'IMAGE DE TRAMES, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (73) Sicpa Brasil Indústria de Tintas e Sistemas Ltda., Rua Echaporã No. 328 Santa Cruz, 23565-150 Rio de Janeiro RJ, BR
- (72) ARAUJO DOS SANTOS, Leonardo, 1852 Roche, CH
- (74) GatesIP, Siedlungsstraße 4a, 85253 Erdweg, DE
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 483 781 B1**
G06K 9/46
- (52) **G06K 9/00791; G06K 9/4647**
- (25) En (26) En
- (21) 17465571.2 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER SICHTBEHINDERUNG IM BEREICH EINER WINDSCHUTZSCHEIBE
- DEVICE FOR DETECTING WINDSHIELD BLOCKAGE
 - DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN BLOCAGE DE PARE-BRISE
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Radu, Petru, 300692 Timisoara, RO
- (74) Continental Corporation, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 493 111 B1**
H04N 5/232 **H04N 5/217**
H04N 5/14

(52) **G06K 9/00033; G06K 9/00899;**
G06K 9/00912; H04N 5/2171;
H04N 5/23216; H04N 5/144

(25) En (26) En
(21) 18209169.4 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
(30) 01.12.2017 JP 2017231976

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-**
GRAMM ZUR VERARBEITUNG VON BIO-
METRISCHEN BILDERN
• **BIOMETRIC IMAGE PROCESSING**
APPARATUS, METHOD AND PROGRAM
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME**
DE TRAITEMENT D'IMAGES BIOMÉTRI-
QUES

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) HAMA, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP
ABIKO, Yukihiko, Kanagawa, 211-8588, JP
MAEDA, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
SEMBA, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
NADA, Hajime, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/033**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/00 → (51) **H04N 5/232**

G06K 9/32 → (51) **G01C 21/00**

G06K 9/32 → (51) **H04N 5/232**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 287 955 B1**
G06K 9/68

(52) **G01N 33/12; G06K 9/6228;**
G06K 9/6269; G06K 9/6807

(25) En (26) En
(21) 17187826.7 (22) 24.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(30) 25.08.2016 US 201662379605 P
09.01.2017 US 201715401669

(54) • **SPEKTROSKOPISCHE KLASSIFIZIERUNG**
VON KONFORMITÄT MITTELS DIÄTETI-
SCHEN BESCHRÄNKUNGEN
• **SPECTROSCOPIC CLASSIFICATION OF**
CONFORMANCE WITH DIETARY
RESTRICTIONS
• **CLASSIFICATION SPECTROSCOPIQUE**
DE CONFORMITÉ AVEC DES RESTRIC-
TIONS ALIMENTAIRES

(73) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center
Drive, San Jose, CA 95002, US

(72) O'BRIEN, Nada A., Santa Rosa, CA California
95409, US
HSIUNG, Changmeng, Redwood City, CA
California 94065, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/68 → (51) **G06K 9/62**

G06K 13/06 → (51) **G06K 13/08**

(51) **G06K 13/08** (11) **3 435 289 B1**
G06K 13/06 **G06K 7/10**
G07D 9/00 **G06K 7/08**
G06K 7/00

(52) **G06K 7/082; G06K 13/06;**
G06K 13/0806; G06K 7/0008

(25) Ja (26) En
(21) 17769909.7 (22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(86) JP 2017/009118 08.03.2017

(87) WO 2017/163864 2017/39 28.09.2017

(30) 24.03.2016 JP 2016059564

(54) • **KARTENLESER UND KARTENLESER-**
STEUERUNGSVERFAHREN
• **CARD READER AND CARD READER**
CONTROL METHOD
• **LECTEUR DE CARTE ET PROCÉDÉ DE**
COMMANDE DE LECTEUR DE CARTE

(73) Nidec Sankyo Corporation, 5329,
Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-
8511, JP

(72) AKAHANE, Fumihiko, Suwa-gun Nagano
393-8511, JP
KITAZAWA, Yasuhiro, Suwa-gun Nagano
393-8511, JP

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Rei-
chel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse
27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06K 17/00 → (51) **B25J 9/16**

G06K 19/02 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 420 497 B1**
A47J 31/44 **B65D 85/816**
G06K 9/18

(52) **G06K 19/06168; A47J 31/4492;**
B65D 85/816; G06K 9/18

(25) En (26) En
(21) 17705920.1 (22) 23.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(86) EP 2017/054146 23.02.2017

(87) WO 2017/144575 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 EP 16156866

(54) • **CODE UND BEHÄLTER EINES SYSTEMS**
ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS
ODER LEBENSMITTELS
• **CODE AND CONTAINER OF SYSTEM FOR**
PREPARING A BEVERAGE OR
FOODSTUFF
• **CODE ET CONTENEUR DE SYSTEME DE**
PREPARATION D'UNE BOISSON OU
D'UN ALIMENT

(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-
deux-Villes, 1800 Vevey, CH

(72) NOTH, André, 1009 Pully, CH

(74) Schnyder, Frank Simon, Société des Pro-
duits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH

(51) **G06K 19/06** (11) **3 420 498 B1**
A47J 31/44 **B65D 85/816**
G06K 9/46

(52) **A47J 31/4492; B65D 85/816;**
G06K 19/06168; G06K 9/4633

(25) En (26) En

(21) 17705922.7 (22) 23.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(86) EP 2017/054151 23.02.2017

(87) WO 2017/144578 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 EP 16156868

(54) • **CODE UND BEHÄLTER EINES SYSTEMS**
ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS
ODER LEBENSMITTELS
• **CODE AND CONTAINER OF SYSTEM FOR**
PREPARING A BEVERAGE OR
FOODSTUFF
• **CODE ET CONTENEUR DE SYSTEME DE**
PREPARATION D'UNE BOISSON OU
D'UN ALIMENT

(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-
deux-Villes, 1800 Vevey, CH

(72) NOTH, André, 1009 Pully, CH

(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Société
des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55,
1800 Vevey, CH

(51) **G06K 19/07** (11) **3 432 222 B1**
G06K 19/077

(52) **G06K 19/0718; G06K 19/07701**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18305970.8 (22) 17.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(30) 17.07.2017 FR 1756766

(54) • **ELEKTRONISCHE KARTE, DIE EINEN FIN-**
GERABDRUCKSENSOR UND EINE TAK-
TILE MARKIERUNG UMFASST
• **ELECTRONIC CARD COMPRISING A**
FINGERPRINT SENSOR AND A TACTILE
FEATURE
• **CARTE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT**
UN CAPTEUR D'EMPREINTE ET UNE
MARQUE TACTILE

(73) Idemia Identity & Security France, 2, Place
Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie,
FR

(72) BERTIAUX, Philippe, 92130 ISSY LES
MOULINEAUX, FR

(74) POMPEANI, Sylvie, 92130 ISSY LES
MOULINEAUX, FR
GERMAIN, François, 92130 ISSY LES
MOULINEAUX, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

G06K 19/07 → (51) **G01T 1/26**

G06K 19/07 → (51) **G01T 1/26**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 729 336 B1**
G06K 19/02

(52) **G06K 19/07773; G06K 19/025**

(25) En (26) En
(21) 18836655.3 (22) 18.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) IB 2018/060223 18.12.2018

(87) WO 2019/123228 2019/26 27.06.2019

(30) 21.12.2017 SE 1751620

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
KRAGENSTÜCKES MIT EINEM RFID-ETI-
KETT
• **METHOD FOR MANUFACTURING A**
COLLAR PIECE COMPRISING AN RFID
TAG
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE**
DE COLLIERE COMPRENANT UNE
ÉTIQUETTE RFID

(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-
deux-Villes, 1800 Vevey, CH

(72) NOTH, André, 1009 Pully, CH

(74) Schnyder, Frank Simon, Société des Pro-
duits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH

(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) HUHTASALO, Lauri, 33200 Tampere, FI
SIITONEN, Simo, 566 10 Rautjärvi, FI
(74) Forsberg, Anna Karin, Stora Enso OYJ Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

G06K 19/077 → (51) **G01T 1/26**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06N 3/02** (11) **3 486 771 B1**
G06N 5/02 **G06F 9/445**
G06N 3/04 **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/08; G06F 9/44521;**
G06N 3/0445; G06N 3/0481;
G06N 5/022; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 18207189.4 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019
(30) 20.11.2017 CN 201711157308

(54) • **VORHERSAGE, WELCHE SOFTWARE-APPLIKATIONEN IM VORAUS GELADEN WERDEN SOLLEN AUF DER BASIS VON BEOBACHTETEM BENUTZERVERHALTEN UND DER STARTREIHENFOLGE DER ANWENDUNGEN**

• **PREDICTION OF APPLICATIONS TO BE PRELOADED BASED ON OBSERVED USER BEHAVIOUR AND THE ORDER OF STARTING THE APPLICATIONS**

• **PRÉDICTION QUELLES APPLICATIONS LOGICIELLES D'APPLICATIONS DOIT ÊTRE CHARGES À L'AVANCE BASÉ SUR SUR LE COMPORTEMENT OBSERVÉ DES UTILISATEURS ET DE L' ORDRE DE LANCER LES APPLICATIONS**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06N 3/02 → (51) **G06F 9/44**

G06N 3/04 → (51) **G01C 21/32**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/02**

G06N 3/04 → (51) **G10L 25/63**

G06N 3/06 → (51) **G06F 9/44**

G06N 3/08 → (51) **G01C 21/32**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/02**

G06N 3/12 → (51) **G16B 20/00**

G06N 5/02 → (51) **G06N 3/02**

G06N 7/00 → (51) **G10L 25/63**

G06N 99/00 → (51) **G06F 3/0338**

G06Q 10/00 → (51) **A61B 5/00**

G06Q 10/04 → (51) **G01C 11/00**

G06Q 10/06 → (51) **H05B 47/155**

G06Q 10/08 → (51) **F25D 11/00**

G06Q 10/08 → (51) **G05D 1/02**

G06Q 20/10 → (51) **G06F 1/32**

G06Q 20/10 → (51) **G06F 21/36**

G06Q 20/20 → (51) **G06F 1/32**

G06Q 20/20 → (51) **G06F 21/36**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/32 → (51) **G06F 21/36**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/32 → (51) **H04W 4/00**

G06Q 20/34 → (51) **G06F 21/34**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 317 817 B1**

G06Q 20/20 **G06Q 20/32**

(52) **G06Q 20/40145; G06Q 20/206;**
G06Q 20/3224; G06Q 20/326;
G06Q 20/3674; G06K 9/00288

(25) En (26) En
(21) 16738639.0 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(86) US 2016/040881 01.07.2016

(87) WO 2017/004602 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 US 201514791239

(54) • **IDENTIFIKATION VON VERBRAUCHERN IN EINER TRANSAKTION ÜBER GESICHTSERKENNUNG**

• **IDENTIFYING CONSUMERS IN A TRANSACTION VIA FACIAL RECOGNITION**

• **IDENTIFICATION DE CONSOMMATEURS DANS UNE TRANSACTION AU MOYEN D'UNE RECONNAISSANCE FACIALE**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) HENDERSON, Philip, Thomas, Mountain View, CA 94043, US
SIDDIQI, Sajid, Mountain View, CA 94043, US

(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/36**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 30/00 → (51) **G06F 16/9535**

G06Q 30/02 → (51) **G06F 16/9535**

G06Q 30/02 → (51) **H04M 1/72403**

G06Q 30/04 → (51) **H04W 4/24**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 9/54**

G06Q 30/06 → (51) **G09G 5/00**

G06Q 30/06 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 40/00 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 99/00**

G06Q 50/00 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 50/22 → (51) **A61B 5/00**

G06Q 50/22 → (51) **A61D 1/02**

G06Q 50/22 → (51) **G01N 33/497**

G06Q 50/26 → (51) **G06Q 99/00**

G06Q 50/26 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 617 987 B1**

H04L 29/06 **H04L 29/08**

G06F 16/2457 **G06F 16/951**

G06Q 50/00 **G06Q 50/26**

(52) **G06Q 50/01; G06F 16/24578;**
G06F 16/951; G06Q 50/265;
H04L 63/12; H04L 63/1483;
H04W 12/67

(25) En (26) En
(21) 19186638.3 (22) 17.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020
(30) 15.03.2013 US 201361801334 P

(54) • **RISIKOBEWERTUNG MITHILFE VON DATEN AUS SOZIALER VERNETZUNG**

• **RISK ASSESSMENT USING SOCIAL NETWORKING DATA**

• **ÉVALUATION DE RISQUES À L'AIDE DE DONNÉES DE RÉSEAUX SOCIAUX**

(73) Socure Inc., 110 Fifth Avenue, 5th Floor, New York NY 10011, US

(72) MADHU, Sunil, New York, NY New York 10003, US
PALLOTTI, Giacomo, Brooklyn, NY New York 11206, US

ROMANO, Edward, J., Germantown, MD Maryland 20874, US

CHAVEZ, Alexander, K., Hoboken, NJ New Jersey 07030, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

(62) 14763583.3 / 2 973 382

G06T 1/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06T 1/60** (11) **3 286 724 B1**

(52) **G06F 9/30036; G06F 9/3004;**
G06F 9/30043; G06F 9/30134;
G06T 1/60

(25) En (26) En
(21) 16718118.9 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(86) US 2016/026786 08.04.2016

(87) WO 2016/171926 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694750

(54) • **ZWEIDIMENSIONALE VERSCHIEBUNGSANORDNUNG FÜR EINEN BILDPROZESSOR**

• **TWO DIMENSIONAL SHIFT ARRAY FOR IMAGE PROCESSOR**

• **RÉSEAU DE DÉCALAGE BIDIMENSIONNEL POUR PROCESSEUR D'IMAGE**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SHACHAM, Ofer, Mountain View, California 94043, US

REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, US

MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, US

ZHU, Qiuling, Mountain View, California 94043, US

FINCHLSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, California 94043, US

PATTERSON, David, Mountain View, California 94043, US

STARK, Donald, Mountain View, California 94043, US

(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06T 1/60** (11) **3 286 725 B1**
(52) **H04N 1/32101; G06T 1/60**

(25) En (26) En
(21) 16719164.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) US 2016/025895 04.04.2016
(87) WO 2016/171882 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694806

(54) • SHEETGENERATOR FÜR EINEN BILD-PROZESSOR
• SHEET GENERATOR FOR IMAGE PROCESSOR
• GÉNÉRATEUR DE "SHEET" POUR UN PROCESSEUR D'IMAGE

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, CA 94043, US

REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, CA 94043, US

SHACHAM, Ofer, Mountain View, CA 94043, US

ZHU, Qiuling, Mountain View, CA 94043, US

FINCHELSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, CA 94043, US

(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

G06T 5/00 → (51) **G06F 17/14**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/593**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/235**

G06T 5/10 → (51) **G06F 17/14**

G06T 5/40 → (51) **H04N 5/235**

(51) **G06T 5/50** (11) **3 665 645 B1**
H04N 5/232 H04N 1/409

(52) **G06T 5/50; G06T 5/005; H04N 1/4097; H04N 5/217; H04N 5/23222; H04N 5/2351; G06T 2207/10016; G06T 2207/10024; G06T 2207/30176; H04N 1/3871**

(25) En (26) En
(21) 18762949.8 (22) 07.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) US 2018/045609 07.08.2018
(87) WO 2019/032583 2019/07 14.02.2019
(30) 07.08.2017 US 201762541988 P
07.08.2017 US 201762542009 P

(54) • GLANZVERRINGERUNG BEI BILDGEBENDEN DOKUMENTEN
• REDUCTION OF GLARE IN IMAGING DOCUMENTS
• RÉDUCTION D'ÉBLOUISSEMENT DANS DES DOCUMENTS D'IMAGERIE

(73) Morphotrust USA, LLC, 296 Concord Road Suite 300, Billerica, MA 01821, US

(72) MAYER, Joseph R., Billerica, Massachusetts 01821, US

QUEENAN, James R., Billerica, Massachusetts 01821, US

MARTIN, Brian K., Billerica, Massachusetts 01821, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06T 5/50 → (51) **G06T 7/593**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/235**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 621 028 B1**
G06K 9/62 G06T 7/246

(52) **G06T 7/0016; G06K 9/6206; G06T 7/246; G06T 2207/10076; G06T 2207/10081; G06T 2207/10104; G06T 2207/10108; G06T 2207/20076; G06T 2207/20081; G06T 2207/20101; G06T 2207/30048**

(25) En (26) En
(21) 18193175.9 (22) 07.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ANALYSE VON SEQUENZEN VOLUMETRISCHER BILDER

• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DYNAMIC ANALYSIS FROM SEQUENCES OF VOLUMETRIC IMAGES

• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UNE ANALYSE DYNAMIQUE À PARTIR DE SÉQUENCES D'IMAGES VOLUMÉTRIQUES

(73) 3mensio Medical Imaging B.V., Soestdijkseweg Zuid 246, 3721 AK Bilthoven, NL

(72) de Vaan, Jan, 3882 CH Houten, NL

Heil, Peter, 3525 BV Utrecht, NL

Witteveen, Arjen, 3721 KN Bilthoven, NL

Chatrou, Martijn, 5692 VN Son en Breugel, NL

(74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. Via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 19/20**

G06T 7/00 → (51) **G08G 1/16**

G06T 7/11 → (51) **G08G 1/16**

G06T 7/13 → (51) **G01J 3/52**

G06T 7/136 → (51) **G08G 1/16**

G06T 7/174 → (51) **G08G 1/16**

G06T 7/246 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/557 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G06T 7/593** (11) **2 551 633 B1**
G06T 5/00 G06T 5/50

(52) **G06T 7/593; G01B 11/03; G01B 11/245; G01S 11/12; G06T 5/005; G06T 5/50; G06T 2207/10021; G06T 2207/20221**

(25) Ja (26) En
(21) 11759282.4 (22) 16.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013

(86) JP 2011/056264 16.03.2011

(87) WO 2011/118476 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 JP 2010070572

(54) • DREIDIMENSIONALE ABSTANDSMESS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• THREE DIMENSIONAL DISTANCE MEASURING DEVICE AND METHOD

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE EN TROIS DIMENSIONS

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) OODAKE, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP

AIKAWA, Tetsuro, Tokyo 105-8001, JP

SATOH, Yoshinori, Tokyo 105-8001, JP

OCHIAI, Makoto, Tokyo 105-8001, JP

YUGUCHI, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G06T 7/70 → (51) **G01C 21/00**

G06T 7/70 → (51) **H04N 5/235**

G06T 7/73 → (51) **G01C 21/00**

G06T 7/73 → (51) **H05B 47/155**

G06T 7/77 → (51) **G01J 3/52**

(51) **G06T 9/00** (11) **3 514 486 B1**
G08G 1/16

(52) **G08G 1/163; G06T 9/001; G06T 9/004; G08G 1/164; G08G 1/165; G08G 1/166**

(25) Ja (26) En
(21) 17850651.5 (22) 23.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2019
(86) JP 2017/030035 23.08.2017
(87) WO 2018/051746 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395549 P

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN

• METHOD FOR CREATING THREE-DIMENSIONAL DATA AND DEVICE FOR CREATING THREE-DIMENSIONAL DATA

• PROCÉDÉ DE CRÉATION DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES ET DISPOSITIF DE CRÉATION DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) NISHI Takahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

TOMA, Tadamasu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

KOYAMA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 11/00 → (51) **G06T 19/00**

G06T 11/40 → (51) **G06T 15/10**

G06T 11/60 → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06T 15/06** (11) **2 690 599 B1**

(52) **G06T 15/06**

(25) En (26) En
(21) 13177787.2 (22) 24.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 KR 20120080547
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Strahlenverfolgung*
• *Method and apparatus for ray tracing*
• *Procédé et appareil pour le traçage de rayon*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Won Jong, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Shin, Young Sam, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae Don, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Jung, Seok Yoon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06T 15/10** (11) **3 312 701 B1**
G06T 11/40 **G06F 3/01**
(52) **G06F 3/013; G06T 15/10;**
G06T 11/40; G06T 2210/36;
G09G 2340/0407
(25) En (26) En
(21) 17195860.6 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(30) 18.10.2016 KR 20160135266
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FOVEATED RENDERING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UNE IMAGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) WOO, Sang-oak, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06T 15/20** (11) **3 509 037 B1**
G06F 3/01
(52) **G06F 3/012; G06F 3/013;**
G06F 3/04815; G06T 15/20
(25) En (26) En
(21) 18275178.4 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(30) 05.01.2018 GB 201800195
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES*
• *IMAGE GENERATING DEVICE AND METHOD OF GENERATING AN IMAGE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BIGOS, Andrew James, London, W1F 7LP, GB
DOIG, Jason Gordon, London, W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 15/20 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 154 030 B1**
G06T 11/00

- (52) **A61B 8/0883; A61B 8/4405;**
A61B 8/4472; A61B 8/461;
A61B 8/469; G06T 19/00; A61B 8/483;
A61B 8/486; A61B 8/488; A61B 8/565;
G06T 2210/41; G06T 2219/008
(25) En (26) En
(21) 16154104.0 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 07.10.2015 KR 20150141044
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILD. DAS EIN OBJEKT ANZEIGT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING IMAGE SHOWING OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER UNE IMAGE MONTRANT UN OBJET*
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) PARK, Sung-wook, Gangwon-do, KR
LEE, Jin-yong, Gangwon-do, KR
CHANG, Hyuk-jae, Seoul, KR
CHUNG, Nam-sik, Seoul, KR
HONG, Geu-ru, Seoul, KR
SHIM, Chi-young, Seoul, KR
YOON, Ji-hyun, Seoul, KR
CHO, In-jeong, Seoul, KR
HEO, Ran, Seoul, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 164 076 B1**
A61B 5/00 **A61B 34/00**
(52) **A61B 5/0033; G06T 19/00;**
G06T 2200/24; G06T 2210/41;
G06T 2219/008
(25) En (26) En
(21) 15815409.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) US 2015/038533 30.06.2015
(87) WO 2016/004025 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 US 201462020253 P
(54) • *LUFTRÖHRENMARKIERUNG*
• *TRACHEA MARKING*
• *MARQUAGE DE LA TRACHÉE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) LACHMANOVICH, Elad D., 7176682 Modiin, IL
KOPEL, Evgeni, 44821 Barkan, IL
KLEIN, Eyal, Tel Aviv, IL
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06T 19/20** (11) **3 494 550 B1**
A63F 13/85 **G06T 7/00**
B33Y 50/00 **A63F 13/25**
A63F 13/52 **B29C 64/386**
(52) **G06T 19/00; B33Y 50/00**
(25) En (26) En
(21) 17742273.0 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) GB 2017/052038 12.07.2017
(87) WO 2018/025009 2018/06 08.02.2018

- (30) 04.08.2016 GB 201613472
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES OBJEKTS ZUM 3D-DRUCKEN*
• *DEVICE AND METHOD OF ANALYSING AN OBJECT FOR 3D PRINTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSER UN OBJET POUR IMPRESSION 3D*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(84) EE
(72) BIGOS, Andrew James, London W1F 7LP, GB
NAGAI, Norihiro, Tokyo 108-0075, JP
SUZUOKI, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
ROBERTS, Jean-Paul, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G07B 15/06 → (51) **H04L 12/26**

G07C 5/00 → (51) **H04L 12/26**

G07C 5/08 → (51) **B60B 3/16**

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/01**

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/24**

- (51) **G07D 7/04** (11) **2 869 276 B1**
G07D 7/04
(25) En (26) En
(21) 14182507.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 30.10.2013 JP 2013224946
(54) • *Magnetische Papierblatterkennungsrichtung*
• *Paper sheet magnetic detection apparatus*
• *Appareil de détection magnétique de feuille de papier*
(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) Yanagiuchi, Takahiro, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
Chikamori, Masafumi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
Hisanaga, Jun, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G07D 9/00 → (51) **G06K 13/08**

- (51) **G07D 11/00** (11) **3 161 806 B1**
B65H 3/06 **B65H 5/06**
B65H 9/10
(52) **B65H 5/06; B65H 9/106;**
B65H 2403/42; B65H 2404/1113;
B65H 2404/1118; B65H 2404/1141;
B65H 2404/611; B65H 2701/1912
(25) En (26) En
(21) 15811058.5 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2015/038300 29.06.2015
(87) WO 2015/200908 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201414318335
(54) • *AUTOMATISCHE DOKUMENTENAUSRICHTUNG*
• *AUTOMATIC DOCUMENT ALIGNMENT*

- *ALIGNEMENT DE DOCUMENTS AUTOMATIQUE*
- (73) Digital Check Corporation, 630 Dundee Rd. Suite 210, Northbrook, Illinois 60062, US
- (72) FAHLGA, Ronald, Rancho Cucamonga, California 91730, US
- EMBURY, Glenn, Fontana, California 92336, US
- CHU, Christian, Corona, California 92880, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G07D 11/20 → (51) **G07D 11/30**

G07D 11/24 → (51) **G07D 11/30**

- (51) **G07D 11/30** (11) **3 364 376 B1**
G07D 11/20 **G07D 11/24**
G07D 11/32 **G07D 11/34**
G07D 11/50
- (52) **G07D 1/02; G07D 1/04; G07D 1/06; G07D 11/009; G07D 11/20; G07D 11/24; G07D 11/30; G07D 11/32; G07D 11/34; G07D 11/50**

- (25) En (26) En
- (21) 18155853.7 (22) 08.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018
- (30) 09.02.2017 JP 2017021910
09.02.2017 JP 2017021911
- (54) • *GELDHANDHABUNGSSYSTEM UND GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *MONEY HANDLING SYSTEM AND MONEY HANDLING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE MONNAIE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE MONNAIE*
- (73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- (72) SHIROURA, Yasunori, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- DÖI, Kazuhiro, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- NAKAGAWA, Keiyu, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- CHEN, Yang, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- FUKUDA, Koki, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G07D 11/32 → (51) **G07D 11/30**

G07D 11/34 → (51) **G07D 11/30**

G07D 11/50 → (51) **G07D 11/30**

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/36**

- (51) **G07F 19/00** (11) **3 308 364 B1**
G07D 11/18; G07D 11/16;
G07D 11/22; G07F 19/201;
G07F 19/202; G07F 19/203;
G07F 19/205
- (25) En (26) En
- (21) 16741404.4 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (86) US 2016/037442 14.06.2016
- (87) WO 2016/205248 2016/51 22.12.2016
- (30) 14.06.2015 US 201562175330 P

- (54) • *KERNMODUL FÜR EINE AUTOMATISIERTE TRANSAKTIONSMASCHINE*
• *CORE MODULE FOR AN AUTOMATED TRANSACTION MACHINE*
• *MODULE CENTRAL DE GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE*
- (73) Diebold Nixdorf, Incorporated, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
- (72) JONES, Brian, Navarre, OH 44662, US
- HARTY, Michael, J., Canton, OH 44718, US
- VANKIRK, Thomas, A., Medina, OH 44256, US
- BESKITT, William, D., Canton, OH 44709, US
- EASTMAN, Jeffrey, M., North Canton, OH 44720, US
- PETERS, David, A., Tallmadge, OH 44278, US
- BOLEY, Clinton, L., Mogadore, OH 44260, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G07G 1/00 → (51) **G06F 1/32**

G07G 1/12 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G08B 13/16** (11) **3 611 705 B1**
G08B 13/1672
- (25) De (26) De
- (21) 18189136.7 (22) 15.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER PLANE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AN AWNING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PLAN*
- (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Gollmer, Lutz, 02625 Bautzen, DE
- Tschöpe, Constanze, 01558 Großenhain, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE
- (60) 21191066.6

G08B 13/183 → (51) **G01V 8/20**

G08B 17/117 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G08B 21/04** (11) **2 557 547 B1**
G01D 4/00 **G01D 4/14**
- (52) **G01D 4/004; G08B 21/0484; G01D 2204/12**
- (25) De (26) De
- (21) 12179678.3 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (30) 08.08.2011 DE 102011080618
- (54) • *Objektüberwachung*
• *Building monitoring*
• *Surveillance d'objet*
- (73) Atos IT Solutions and Services GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) Thronicke, Wolfgang, 33154 Salzkotten, DE
- (74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G08B 21/06 → (51) **B60R 21/00**

G08B 21/18 → (51) **B60B 3/16**

G08B 25/00 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 983 149 B1**
F24C 7/08
- (52) **G08C 17/02; F24C 7/082; G08C 2201/32**
- (25) De (26) De
- (21) 15179614.1 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (30) 08.08.2014 DE 102014215778
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS MIT EINER HAUSHALTSGERÄTEEXTERNEN BEDIENEINHEIT SOWIE HAUSHALTSGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC APPLIANCE WITH A CONTROL UNIT EXTERNAL TO THE DOMESTIC APPLIANCE AND DOMESTIC APPLIANCE*
• *PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL MENAGER DOTE D'UNE UNITE DE COMMANDE EXTERNE A L'APPAREIL ET APPAREIL MENAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Kojer, Mario, 83342 Tacherting, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **2 983 150 B1**
(52) **G08C 17/02; G08C 2201/32; G08C 2201/91**

- (25) De (26) De
- (21) 15179616.6 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (30) 08.08.2014 DE 102014215777
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS MIT EINER HAUSHALTSGERÄTEEXTERNEN BEDIENEINHEIT SOWIE HAUSHALTSGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC APPLIANCE WITH A CONTROL UNIT EXTERNAL TO THE DOMESTIC APPLIANCE AND DOMESTIC APPLIANCE*
• *PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL MENAGER DOTE D'UNE UNITE DE COMMANDE EXTERNE A L'APPAREIL ET APPAREIL MENAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Kojer, Mario, 83342 Tacherting, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 465 711 B1**
H01H 3/02 **H05B 47/175**
H05B 47/19

- (52) **G08C 17/02; H05B 47/175; H05B 47/19; H01H 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17740139.5 (22) 02.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) US 2017/035829 02.06.2017
- (87) WO 2017/210640 2017/49 07.12.2017
- (30) 03.06.2016 US 201662345222 P
29.06.2016 US 201662356179 P
21.10.2016 US 201662411223 P
- (54) • *BATTERIEBETRIEBENE, NACHRÜSTBARE FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *BATTERY-POWERED RETROFIT REMOTE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE MONTÉ EN RATTRAPAGE ALIMENTÉ PAR BATTERIE*

- (73) Lutron Technology Company LLC, 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US
- (72) DIMBERG, Chris, Easton, PA 18045, US
- MCDONALD, Matthew, Philip, Phoenixville, PA 19460, US
- SHIVELL, William, Taylor, Breinigsville, PA 18031, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G08C 17/02 → (51) **B65B 3/28**

G08C 17/02 → (51) **G06F 3/01**

G08C 19/00 → (51) **F04D 19/04**

G08G 1/00 → (51) **H04L 1/00**

G08G 1/01 → (51) **B60W 40/09**

G08G 1/01 → (51) **H04L 1/00**

G08G 1/017 → (51) **H04L 12/26**

G08G 1/09 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 521 111 B1**
- B60W 30/12** **G06T 7/00**
- G06K 9/00** **G06T 1/00**
- B60W 30/10** **G06T 7/11**
- G06T 7/174** **G06T 7/136**
- (52) **G06T 7/11; G06K 9/00798;**
- G06T 7/136; G06T 7/174; G08G 1/165;**
- G08G 1/167; B60W 30/12;**
- G06T 2207/10021; G06T 2207/30256;**
- G08G 1/166**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10840802.2 (22) 09.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) JP 2010/063483 09.08.2010
- (87) WO 2011/080943 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009296670

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STRASSENBIEGUNGEN UND FAHRZEUG MIT DER VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STRASSENBIEGUNGEN**
- **ROAD-SHOULDER DETECTING DEVICE AND VEHICLE USING ROAD-SHOULDER DETECTING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ACCOTEMENT DE ROUTE ET VÉHICULE UTILISANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ACCOTEMENT DE ROUTE**

- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SHIMA Takeshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- HIGUCHI Mirai, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- MURAMATSU Shoji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- MONJI Tatsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- NAKA Takuya, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G06T 9/00**

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 133 574 B1**
- G08G 5/02**
- (52) **G08G 5/025; G08G 5/0021**
- (25) En (26) En
- (21) 16184632.4 (22) 17.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (30) 20.08.2015 US 201514831032

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZIEL-AUSWAHL FÜR FAHRZEUGANGABEN UND ALARME**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR DESTINATION SELECTION FOR VEHICLE INDICATIONS AND ALERTS**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE DESTINATION DES INDICATIONS ET DES ALERTES POUR VÉHICULE**

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) FEYEREISEN, Thea L., Morris Plains, New Jersey 07950, US
- JOHNSON, Steve, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- HE, Gang, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- ISHIHARA, Yasuo, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- WYATT, Ivan Sandy, Morris Plains, New Jersey 07950, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **G05D 1/10**

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G09B 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G09B 23/28 → (51) **A61B 5/00**

G09C 1/00 → (51) **G06F 21/41**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/00**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/10**

G09F 3/00 → (51) **B65C 9/00**

G09F 9/00 → (51) **G06F 3/041**

G09F 9/302 → (51) **F16M 11/04**

- (51) **G09F 13/10** (11) **2 847 751 B1**
- G09F 13/18** **G09F 15/00**

- (52) **G09F 13/18; G09F 13/0413;**
- G09F 13/0445; G09F 13/0454;**
- G09F 13/10; G09F 15/0012;**
- G09F 2013/1845; G09F 2013/1881**

- (25) De (26) De
- (21) 13745797.4 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) EP 2013/002301 01.08.2013
- (87) WO 2014/019700 2014/06 06.02.2014
- (30) 02.08.2012 DE 202012007466 U
- 10.08.2012 AT 503172012

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON INFORMATIONSTRÄGERN**
- **DEVICE FOR PRESENTING INFORMATION CARRIERS**
- **DISPOSITIF POUR LA PRÉSENTATION DE SUPPORTS D'INFORMATION**
- (73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (72) CURIC, Andrija, A-1100 wien, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

G09F 13/18 → (51) **G09F 13/10**

G09F 15/00 → (51) **A47G 1/00**

G09F 15/00 → (51) **G09F 13/10**

- (51) **G09F 19/22** (11) **3 384 482 B1**
- E01B 5/00**

- (52) **G09F 19/22; E01B 5/00; G09F 7/04;**
- G09F 21/041; G09F 2007/1852**

- (25) En (26) En
- (21) 16754237.2 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
- (86) EP 2016/068785 05.08.2016
- (87) WO 2017/045839 2017/12 23.03.2017
- (30) 18.09.2015 SE 1551208

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WERBUNG AUF EISENBAHNSCHIENEN**
- **METHODS AND APPARATUS FOR ADVERTISING ON RAILWAY TRACKS**
- **PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE FAIRE DE LA PUBLICITÉ SUR DES VOIES FERRÉES**

- (73) Brand Lane ApS, Meldahlsgrde 4, 1613 Copenhagen V, DK
- (72) HULTÉN, Jockum, 2920 Charlottenlund, DK

G09G 3/00 (11) **3 564 935 B1**

- (52) **G09G 3/3233; H01L 27/3262;**
- G09G 2320/0295; G09G 2320/045**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17888832.7 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
- (86) CN 2017/073622 15.02.2017
- (87) WO 2018/120368 2018/27 05.07.2018
- (30) 29.12.2016 CN 201611247314

- (54) • **K-WERT-MESSVERFAHREN FÜR EINEN OLED-ANSTEUERNDEN DÜNNSCICHT-TRANSISTOR**
- **K VALUE SENSING METHOD FOR OLED DRIVING THIN FILM TRANSISTOR**
- **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VALEUR K POUR TRANSISTOR À COUCHE MINCE D'ATTAQUE À OLED**

- (73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 9-2 Tangming Rd, Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518132, CN

- (72) WANG, Limin, Shenzhen Guangdong 518132, CN

- HWANG, Taijun, Shenzhen Guangdong 518132, CN

- LIANG, Pengfei, Shenzhen Guangdong 518132, CN

- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G09G 3/00 (11) **3 648 087 B1**

G09G 3/3225 **G09G 3/36**

- (52) **G09G 3/006; G09G 3/3225;**
- G09G 3/3648; G09G 2330/12**

- (25) En (26) En
- (21) 19205959.0 (22) 29.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
- (30) 02.11.2018 KR 20180133764

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DAVON
• DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR INSPECTION THEREOF
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ D'INSPECTION
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) LEE, Kwang Sae, Chungcheongnam-do, KR
KWAK, Won Kyu, Gyeonggi-do, KR
EOM, Ki Myeong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/19 → (51) **G02F 1/163**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 686 874 B1**
- (52) **G09G 3/20**; G09G 2310/0267;
G09G 2310/027; G09G 2310/0286;
G09G 2340/0414; G09G 2340/0421
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20152670.4 (22) 20.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(30) 22.01.2019 FR 1900539
- (54) • ANZEIGESYSTEM MIT VARIABLER AUFLÖSUNG
• DISPLAY SYSTEM WITH VARIABLE RESOLUTION
• SYSTÈME D'AFFICHAGE À RÉOLUTION VARIABLE
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) SEAUVE, Yoann, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G09G 3/3225 → (51) **G09G 3/00**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **G09G 5/00** (11) **3 241 211 B1**
G06Q 30/06
- (52) **G06Q 30/0643**; **G09G 5/00**;
G09G 2340/0407; G09G 2340/0414;
G09G 2340/0421; G09G 2340/0492;
G09G 2340/145
- (25) En (26) En
(21) 15802283.0 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) US 2015/060867 16.11.2015
(87) WO 2016/109035 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 US 201414588216
- (54) • ERZEUGUNG UND ANZEIGE EINES BILDES EINES INTERAKTIVEN OBJEKTS IN TATSÄCHLICHER GRÖSSE
• GENERATING AND DISPLAYING AN ACTUAL SIZED IMAGE OF AN INTERACTIVE OBJECT
• GÉNÉRATION ET AFFICHAGE D'UNE IMAGE D'UN OBJET INTERACTIF EN TAILLE RÉELLE
- (73) eBay, Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) NAWARE, Mihir, Redwood City, CA 94065, US
CHHUGANI, Jatin, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G10C 3/06** (11) **3 244 397 B1**
- (52) **G10C 3/06**
- (25) NI (26) En
(21) 17170180.8 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(30) 09.05.2016 BE 201605328
- (54) • INSTRUMENT MIT EINER VERBUNDWERKSTOFFRESONANZDECKE
• INSTRUMENT PROVIDED WITH A COMPOSITE SOUNDBOARD
• INSTRUMENT DOTÉ D'UNE TABLE D'HARMONIE COMPOSITE
- (73) Piano's Maene NV, Industriestraat 42, 8755 Ruiselede, BE
- (72) MAENE, Chris, 8755 Ruiselede, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

G10K 9/20 → (51) **G01S 15/931**

- (51) **G10K 11/162** (11) **3 270 373 B1**
B63B 3/68 **C08J 9/00**
C08J 9/33
- (52) **G10K 11/162**; **C08J 9/0066**;
C08J 9/0085; **C08J 9/33**;
B32B 2307/306; B63B 3/68;
B63B 2231/50; C08J 2300/22;
C08J 2300/24; C08J 2400/30;
C08J 2461/28; C08J 2475/04
- (25) De (26) De
(21) 17180024.6 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
(30) 15.07.2016 DE 102016113092
- (54) • SCHALLABSORBIERENDER FORMKÖRPER FÜR SCHIFFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SOUND-ABSORBING MOULDED ARTICLE FOR SHIPS AND MANUFACTURING METHOD
• CORPS MOULÉ INSONORISANT POUR BATEAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) MM Infra GmbH & Co. KG, Ernst-Abbe-Straße 12, 52249 Eschweiler, DE
- (72) MATHEY, Michael, 52249 Eschweiler, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 044 780 B1**
H03F 1/0211; **G10K 11/17817**;
G10K 11/17825; **G10K 11/17881**;
G10K 11/17885; **H03F 3/181**;
H03F 3/52; G10K 2210/1081;
G10K 2210/30232; G10K 2210/3045;
G10K 2210/3049

- (25) En (26) En
(21) 14759074.9 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) US 2014/049600 04.08.2014
(87) WO 2015/038255 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026021
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNG MITTELS ADAPTIVER INNERER FORMUNG VON WEISSEM RAUSCHEN ZUM TRAINIEREN EINES SEKUNDÄRPFADDES
• SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE NOISE CANCELLATION BY ADAPTIVELY SHAPING INTERNAL WHITE NOISE TO TRAIN A SECONDARY PATH

- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUPPRESSION ADAPTATIVE DU BRUIT PAR LA MISE EN FORME ADAPTATIVE DU BRUIT BLANC INTERNE À DES FINS D'ENTRAÎNEMENT D'UN TRAJET SECONDAIRE
- (73) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) MILANI, Ali Abdollahzadeh, Austin, TX 78735, US
LU, Yang, Cedar Park, TX 78613, US
LI, Ning, Cedar Park, TX 78613, US
ZHOU, Dayong, Austin, TX 78758, US
- (74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Mollekkopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 441 968 B1**
H04L 12/26 **H04M 3/00**
H04M 3/28 **H04M 3/22**
G10L 21/01 **G10L 21/0208**
- (52) **H04L 43/087**; **G10K 11/17817**;
G10K 11/17881; **G10L 21/01**;
H04L 43/0852; **H04M 3/002**;
H04M 3/2236; **H04M 3/28**;
G10K 2210/504; G10L 2021/02082

- (25) En (26) En
(21) 18188425.5 (22) 10.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
(30) 11.08.2017 US 201715675359
- (54) • MESSUNG UND KOMPENSATION VON FLIMMERN AUF SYSTEMEN MIT DAUFLAUFENDER LATENZEMPFINDLICHER AUDIOSIGNALVERARBEITUNG
• MEASURING AND COMPENSATING FOR JITTER ON SYSTEMS RUNNING LATENCY-SENSITIVE AUDIO SIGNAL PROCESSING
• MESURE ET COMPENSATION DE LA GIGUE SUR DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO SENSIBLES À LA LATENCE
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) EVERY, Mark, Robert, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
NEUFELD, Leona, Arlene, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G10K 11/178 → (51) **H04R 1/10**

G10K 11/28 → (51) **G01S 15/931**

G10K 11/32 → (51) **G01S 15/931**

G10L 15/00 → (51) **G01C 21/36**

G10L 15/00 → (51) **H04L 29/06**

G10L 15/22 → (51) **G01C 21/36**

G10L 15/26 → (51) **G10L 25/63**

G10L 21/01 → (51) **G10K 11/178**

G10L 21/0208 → (51) **G10K 11/178**

- (51) **G10L 25/63** (11) **3 469 592 B1**
G10L 15/26 **G06F 40/30**
G06N 3/04 **G06N 7/00**
- (52) **G10L 25/63**; **G06F 40/30**;
G06N 3/0445; **G06N 7/005**;
G10L 15/26
- (25) En (26) En

- (21) 17739365.9 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) US 2017/036241 07.06.2017
(87) WO 2017/218243 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 CN 201610410602
(54) • *EMOTIONALES TEXT-ZU-SPRACHE-LERNSYSTEM*
• *EMOTIONAL TEXT-TO-SPEECH LEARNING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'APPRENTISSAGE TEXTE-PAROLE ÉMOTIONNEL*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZHAO, Pei, Redmond Washington 98052-6399, US
YAO, Kaisheng, Redmond Washington 98052-6399, US
LEUNG, Max, Redmond Washington 98052-6399, US
YAN, Bo, Redmond Washington 98052-6399, US
LUAN, Jian, Redmond Washington 98052-6399, US
SHI, Yu, Redmond Washington 98052-6399, US
MA, Malone, Redmond Washington 98052-6399, US
HWANG, Mei-Yuh, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G11B 27/031 → (51) **H04N 5/232**

G11C 5/04 → (51) **G11C 29/02**

G11C 5/06 → (51) **G11C 29/02**

- (51) **G11C 7/06** (11) **3 152 759 B1**
G11C 7/10
(52) **G11C 11/4091; G11C 7/065; G11C 7/1006; G11C 7/1012; G11C 11/4093**
(25) En (26) En
(21) 15803031.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) US 2015/033516 01.06.2015
(87) WO 2015/187546 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008133 P
20.05.2015 US 201514717580
(54) • *DURCHFÜHRUNG LOGISCHER OPERATIONEN MITTELS ERFASSUNGSSCHALTUNG*
• *PERFORMING LOGICAL OPERATIONS USING SENSING CIRCUITRY*
• *EXÉCUTION D'OPÉRATIONS LOGIQUES À L'AIDE D'UN CIRCUIT DE DÉTECTION*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) HUSH, Glen E., Boise, Idaho 83716, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G11C 7/10 → (51) **G06F 12/02**

G11C 7/10 → (51) **G11C 7/06**

G11C 8/04 → (51) **G11C 16/08**

G11C 8/12 → (51) **G11C 16/08**

G11C 11/16 → (51) **G11C 11/44**

G11C 11/16 → (51) **H01L 43/08**

- (51) **G11C 11/22** (11) **3 479 381 B1**
G11C 11/56 **H01L 27/11507**
(52) **G11C 11/2275; G11C 11/221; G11C 11/2255; G11C 11/2257; G11C 11/2259; G11C 11/2273; G11C 11/2293; G11C 11/2297; G11C 11/5657; H01L 27/11507**
(25) En (26) En
(21) 17820860.9 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) US 2017/035762 02.06.2017
(87) WO 2018/004998 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 US 201615197416
(54) • *BESCHREIBEN EINES NICHTFLÜCHTIGEN KREUZPUNKTSPEICHERS*
• *WRITING TO CROSS-POINT NON-VOLATILE MEMORY*
• *ÉCRITURE DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE À POINTS DE CROISEMENT*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) WANG, Bei, Boise Idaho 83716-9632, US
CALDERONI, Alessandro, Boise Idaho 83716-9632, US
KINNEY, Wayne, Boise Idaho 83716-9632, US
JOHNSON, Adam, Boise Idaho 83716-9632, US
RAMASWAMY, Durai Vishak Nirmal, Boise Idaho 83716-9632, US
(74) Sibley, Lara Ann, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(60) 21173973.5 / 3 882 918

(51) **G11C 11/44** (11) **3 673 487 B1**
G11C 11/16 **H01L 39/22**
(52) **G11C 11/1675; G11C 11/161; G11C 11/1673; G11C 11/44; H01L 39/22**

- (25) En (26) En
(21) 18769289.2 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) EP 2018/072826 23.08.2018
(87) WO 2019/038409 2019/09 28.02.2019
(30) 24.08.2017 IT 201700095994
(54) • *SUPRALEITENDES LOGIKELEMENT*
• *SUPERCONDUCTING LOGIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT LOGIQUE SUPRACONDUCTEUR*
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
Universidad Del País Vasco (UPV), Barrio Sarriena, 48940 Leioa Vizcaya, ES
(72) GIAZOTTO, Francesco, I-56126 Pisa, IT
STRAMBINI, Elia, I-56017 Pisa, IT
DE SIMONI, Giorgio, I-57127 Livorno, IT
BERGERET SBARBARO, F. Sebastian, E-26129 Donostia - San Sebastian Guipúzcoa, ES
(74) ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

G11C 11/56 → (51) **G11C 11/22**

G11C 14/00 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G11C 15/04** (11) **3 441 973 B1**
(52) **G11C 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 18183470.6 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(30) 07.08.2017 JP 2017152780
(54) • *HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE À SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
(72) YABUUCHI, Makoto, Tokyo, 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G11C 16/08** (11) **3 258 469 B1**
G11C 16/10 **G11C 8/04**

- (52) **G11C 16/08; G11C 8/04; G11C 8/12; G11C 16/10**
(25) En (26) En
(21) 17184129.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(54) • *DREIDIMENSIONALE ADRESSIERUNG FÜR SPEICHER*
• *THREE-DIMENSIONAL ADDRESSING FOR MEMORY*
• *ADRESSAGE TRIDIMENSIONNEL POUR MÉMOIRE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) NG, Boon Bing, 109683 Singapore, SG
GOY, Hang Ru, 109683 Singapore, SG
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 21178474.9
(62) 14881146.6 / 3 100 273

G11C 16/10 → (51) **G11C 16/08**

(51) **G11C 29/02** (11) **3 563 246 B1**
G11C 5/04 **G11C 5/06**

- G11C 29/26** **G11C 29/50**
G11C 7/10 **G11C 8/12**
G11C 11/401 **G11C 11/4093**
G11C 29/44
(52) **G11C 29/50008; G11C 5/04; G11C 5/066; G11C 29/022; G11C 29/025; G11C 29/028; G11C 29/26; G11C 8/12; G11C 11/401; G11C 11/4093; G11C 2029/2602; G11C 2029/4402; G11C 2207/105**
(25) En (26) En
(21) 17889058.8 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) US 2017/046973 15.08.2017
(87) WO 2018/125293 2018/27 05.07.2018
(30) 30.12.2016 US 201615396259
(54) • *ZEITBASIERTE ARBITERSYSTEME UND SCHALTUNGEN ZUR ZQ-KALIBRIERUNG*
• *TIMING BASED ARBITER SYSTEMS AND CIRCUITS FOR ZQ CALIBRATION*
• *SYSTÈMES ET CIRCUITS D'ARBITRAGE BASÉS SUR LA SYNCHRONISATION POUR ÉTALONNAGE ZQ*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) PAN, Dong, Boise Idaho 83716, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11C 29/26 → (51) **G11C 29/02**

G11C 29/50 → (51) **G11C 29/02**

G16B 5/00 → (51) **G16C 99/00**

(51) **G16B 20/00** (11) **3 039 161 B1**
G16B 30/00 **G06N 3/12**
C12Q 1/68

(52) **G16B 30/00; G06N 3/126;**
G16B 20/00; G16B 20/20; G16B 30/10

(25) En (26) En
(21) 14840405.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) US 2014/053295 28.08.2014
(87) WO 2015/031689 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872611 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENOM-
ANALYSE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR GENOMIC
ANALYSIS**
• **MÉTHODES ET SYSTÈMES D'ANALYSE
GÉNOMIQUE**

(73) Personalis, Inc., 1330 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) HARRIS, Jason, San Carlos, CA 94070, US
PRATT, Mark, R., Belmont, CA 94002, US
WEST, John, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Richard, Burlingame, CA 94010, US
LI, Ming, Fremont, CA 94555, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB

(60) 21190438.8

G16B 25/00 → (51) **G01B 9/02**

G16B 30/00 → (51) **G16B 20/00**

(51) **G16C 10/00** (11) **2 787 458 B1**
G16C 20/30

(52) **G16C 10/00; G06F 30/20;**
G16C 20/30; G06F 30/15

(25) En (26) En
(21) 14161843.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(30) 04.04.2013 JP 2013078832
15.04.2013 JP 2013085079
15.04.2013 JP 2013085078

(54) • **Simulationsverfahren für makromolekula-
res Material und Füllstoff**
• **Simulation method for macromolecular
material and filler**
• **Procédé de simulation pour matériau
macromoléculaire et mastic**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Ueno, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072,
JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

G16C 20/30 → (51) **G16C 10/00**

(51) **G16C 99/00** (11) **3 123 378 B1**
G16B 5/00

(52) **G16B 5/30; G16B 5/00; G16C 99/00**

(25) En (26) En

(21) 15770388.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) US 2015/022290 24.03.2015
(87) WO 2015/148539 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405243

(54) • **MULTIFAKTORIELLES BEWERTUNGS-
VERFAHREN UND SYSTEM**
• **MULTIFACTORIAL SCORING METHOD
AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSE-
MENT DE SCORE MULTIFACTORIEL**

(73) Synthace Limited, West Works 195 Wood
Lane, London W12 7FQ, GB

(72) GERSHATER, Markus Christian, London
NW1 0NH, GB
WARD, Sean Michael, London NW1 0NH,
GB

SADOWSKI, Michael Ian, London NW1 0NH,
GB
GRANT, Christopher Richard, London NW1
0NH, GB

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G16H 10/60** (11) **3 120 273 B1**
A61B 5/00 **G16H 40/60**

(52) **A61B 5/0002; A61B 5/14532;**
G16H 10/60; G16H 10/65; G16H 40/67;
A61B 2562/0295

(25) En (26) En
(21) 15714724.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(86) US 2015/021313 18.03.2015
(87) WO 2015/143071 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 US 201461955472 P

(54) • **KLINISCHE DATENMASKIERUNG UND
OPTIMIERUNGSSYSTEME SOWIE VER-
FAHREN FÜR DRAHTLOSE MEDI-
ZINISCHE VORRICHTUNGEN**
• **CLINICAL DATA OBFUSCATION AND
ENHANCEMENT SYSTEMS AND
METHODS FOR WIRELESS MEDICAL
DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE BROUIL-
LAGE ET D'AMÉLIORATION DE DONNÉES
CLINIQUES POUR DISPOSITIFS MÉDI-
CAUX SANS FIL**

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-
Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH

(72) SWANZEY, Todd T., Putnam Valley, New
York 10579, US
STEFKOVIC, Gregory, Mahopac, New York
10541, US

DIONISIO, Christopher, Millington, New
Jersey 07946, US

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593
Düsseldorf, DE

G16H 20/17 → (51) **A61M 5/24**

G16H 20/17 → (51) **G16H 40/63**

(51) **G16H 20/30** (11) **3 496 826 B1**
A61B 5/11 **A63B 24/00**

(52) **A63B 24/0075; A61B 5/024;**
A61B 5/02405; A63B 22/02;
A63B 22/0605; A63B 24/0087;
G16H 15/00; G16H 20/30; G16H 40/63;
A63B 2024/0078; A63B 2024/0093;
A63B 2230/045; A63B 2230/067

(25) En (26) En
(21) 17791469.4 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(86) IT 2017/000165 04.08.2017
(87) WO 2018/029717 2018/07 15.02.2018

(30) 09.08.2016 IT 201600083609
(54) • **INDIVIDUELL ZUGESCHNITTENES
ÜBUNGSTRAINING UND REHABILITATI-
ONSTECHNIK-MEDIZINISCHER PERSON-
LICHER TRAINER**

• **INDIVIDUALLY TAILORED EXERCISE
TRAINING AND REHABILITATION
TECHNIQUE: MEDICAL PERSONAL
TRAINER**

• **TECHNIQUE D'ENTRAÎNEMENT ET DE
RÉÉDUCATION PAR EXERCICES
PERSONNALISÉS INDIVIDUELS :**
ENTRAÎNEUR PERSONNEL MÉDICAL

(73) IRCCS SAN RAFFAELE ROMA S.R.L., Via
Della Pisana, 235, 00163 Roma (RM), IT

(72) VOLTERRANI, Maurizio, 00163 Roma, IT
IELLAMO, Ferdinando, 00163 Roma, IT
VERRELLI, Cristiano, Maria, 00163 Roma,
IT

TIBERTI, Marco, 00163 Roma, IT
TOMEI, Patrizio, 00163 Roma, IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

G16H 20/30 → (51) **G16H 40/63**

(51) **G16H 20/40** (11) **2 642 418 B1**
G16H 40/63

(52) **G16H 20/40; A61B 18/1445;**
A61B 90/90; A61B 90/98; G16H 40/63;
A61B 2017/00017; A61B 2017/00026;
A61B 2017/00221; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00464; A61B 2017/00725;
A61B 2017/2931; A61B 2017/320093;
A61B 2017/320094;
A61B 2017/320095;
A61B 2017/320097; A61B 2018/0063;
A61B 2018/00988; A61B 2090/0803;
A61B 2090/0804; A61B 2090/0807

(25) En (26) En
(21) 13160476.1 (22) 21.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213426792

(54) • **Verwaltung der Verwendungsdaten eines
chirurgischen Instruments**
• **Surgical instrument usage data
management**
• **Gestion de données d'utilisation d'un
instrument chirurgical**

(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH

(72) Kimball, Cory G., Cincinnati, Ohio 45239, US
Price, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, US
Clem, William E., Bozeman, Montana 59715,
US

Marcotte, Amy L., Mason, Ohio 45040, US
Silkaitis, Danius P., Seattle, Washington
98109, US

Schulte, John B., West Chester, Ohio 45069,
US

Lamping, Michael R., Cincinnati, Ohio
45231, US

Balek, Stephen J., Springboro, Ohio 45066,
US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G16H 20/70 → (51) **G16H 40/63**

- (51) **G16H 30/20** (11) **2 828 778 B1**
G16H 30/40 **G16H 50/20**
A61B 6/00
- (52) **G16H 30/20; G16H 30/40;**
G16H 50/20; A61B 6/463
- (25) En (26) En
(21) 13720603.3 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) IB 2013/052224 20.03.2013
(87) WO 2013/140357 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613640 P
23.03.2012 EP 12160984
- (54) • **KLINISCHER ARBEITSPLATZ MIT MEDI-
ZINISCHEN BILDGEBUNGS- UND BIOP-
SIEDATEN SOWIE VERFAHREN DAMIT**
• **CLINICAL WORKSTATION INTEGRATING**
MEDICAL IMAGING AND BIOPSY DATA
AND METHODS USING SAME
• **STATION DE TRAVAIL CLINIQUE INTÉ-
GRANT DES DONNÉES D'IMAGERIE**
MÉDICALE ET DE BIOPSIE ET PROCÉDÉS
L'UTILISANT
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BANERJE, Nilanjana, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
KAMALAKARAN, Sitharthan, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
VARADAN, Vinay, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
JANEVSKI, Angel, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

G16H 30/40 → (51) **G16H 30/20**

- (51) **G16H 40/40** (11) **2 956 878 B1**
G16H 40/63 **G16H 40/67**
G16H 40/63; G16H 40/40;
G16H 40/67
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14710022.6 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050321 17.02.2014
(87) WO 2014/125235 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351333
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERN-
ÜBERWACHUNG EINER MEDIZINISCHEN**
SOFTWAREVORRICHTUNG
• **METHOD AND SYSTEM FOR REMOTELY**
MONITORING A MEDICAL SOFTWARE
DEVICE
• **PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEIL-
LANCE A DISTANCE D'UN DISPOSITIF**
MEDICAL LOGICIEL
- (73) Voluntas, 58, avenue de Wagram, 75017
Paris, FR
- (72) VIAL, Etienne, 78300 Poissy, FR
MARMOT, Romain, Belmont, MA 02478, US
- (74) Plasseraud IP, 31, rue des Poissonceaux CS
40009, 59044 Lille Cedex, FR

G16H 40/40 → (51) **G05B 23/02**

G16H 40/60 → (51) **G16H 10/60**

- (51) **G16H 40/63** (11) **3 158 484 B1**
G16H 50/20 **G16H 20/30**
G16H 20/70

- (52) **A61B 5/4884; A61B 5/02;**
A61B 5/165; A61B 5/4836;
G16H 20/30; G16H 20/70; G16H 40/63;
G16H 50/20
- (25) En (26) En
(21) 15736087.6 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
(86) US 2015/036476 18.06.2015
(87) WO 2015/195945 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 US 201414309497
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
**VERBESSERUNG EINER PSYCHOPHY-
SIOLOGISCHEN FUNKTION FÜR LEIS-
TUNG UNTER STRESS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR**
IMPROVING PSYCHOPHYSIOLOGICAL
FUNCTION FOR PERFORMANCE UNDER
STRESS
• **APPAREIL ET MÉTHODE D'AMÉLIO-
RATION DE LA FONCTION PSYCHOPHYSIO-
LOGIQUE DE PERFORMANCE SOUS**
STRESS
- (73) Biofeedback Systems Design, LLC, 84 Oak
Knoll Road, Carlisle, MA 01741, US
- (72) KUSIK, Daniel, Carlisle, MA 01741, US
STANKOVIC, Dejan, Medford, MA 02155, US
BOURHIS, Andrew, M., San Rafael, CA
94901, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G16H 40/63** (11) **3 314 548 B1**
G16H 20/17

- (52) **G16H 40/63; G16H 20/17**
- (25) En (26) En
(21) 16818734.2 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) US 2016/040220 29.06.2016
(87) WO 2017/004278 2017/01 05.01.2017
(30) 28.06.2015 US 201562185694 P
- (54) • **GESCHWINDIGKEITSGEWICHTETE MO-
DELLPRÄDIKTIVE STEUERUNG EINES**
KÜNSTLICHEN PANKREAS FÜR TYP-1-
DIABETES-ANWENDUNGEN
• **VELOCITY-WEIGHTING MODEL**
**PREDICTIVE CONTROL OF AN ARTI-
FICIAL PANCREAS FOR TYPE 1**
DIABETES APPLICATIONS
• **COMMANDE PRÉDICTIVE DE MODÈLE**
DE PONDÉRATION DE LA VITESSE D'UN
PANCRÉAS ARTIFICIEL POUR DES
APPLICATIONS POUR LE DIABÈTE DE
TYPE 1
- (73) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607, US
- (72) GONDHALEKAR, Ravi L., Cambridge,
Massachusetts 02138, US
DASSAU, Eyal, Cambridge, Massachusetts
02138, US
DOYLE III, Francis J., Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53,
40472 Düsseldorf, DE

(51) **G16H 40/63** (11) **3 352 108 B1**
A61B 5/7475; A61B 5/14532;
G16H 40/63; G16Z 99/00;
A61B 2562/0295

- (25) En (26) En
(21) 18154034.5 (22) 11.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
(30) 11.08.2009 US 233113 P
- (54) • **GRAFISCHE SCHNITTSTELLE FÜR EINEN**
ANALYTMESSE
• **GRAPHICAL INTERFACE FOR ANALYTE**
METER
• **INTERFACE GRAPHIQUE POUR INSTRU-
MENT DE MESURE D'ANALYTE**
- (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter
Merian-Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) GAONKAR, Kripa, Dobbs Ferry, NY 10522,
US
RIPLEY, Paul M., Nanuet, NY 10954, US
SUN, Hoi-Cheong, Steve, Mount Kisco, NY
10549, US
TELSON, Stan, Roseville, CA 95747, US
WU, Mu, Hopewell Junction, NY 12533, US
DUNNE, Nancy, Sleepy Hollow, NY 10591,
US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 10752465.4 / 2 465 063

G16H 40/63 → (51) **A61M 5/24**

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/40**

G16H 40/63 → (51) **G16H 40/40**

- (51) **G16H 40/67** (11) **2 330 975 B1**
A61B 5/11 **A61B 5/00**
A61B 5/103 **G01S 19/49**
- (52) **A61B 5/0022; A61B 5/1038;**
A61B 5/1112; A61B 5/1113;
A61B 5/1123; G01S 19/49;
G16H 40/67; A61B 2562/0219;
A61B 2562/08; Y10S 482/901
- (25) En (26) En
(21) 09810729.5 (22) 31.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) US 2009/055558 31.08.2009
(87) WO 2010/025467 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 202206
- (54) • **SENSORFUSION ZUR AKTIVITÄTSIDEN-
TIFIZIERUNG**
• **SENSOR FUSION FOR ACTIVITY IDENTI-
FICATION**
• **FUSION DE CAPTEURS POUR IDENTIFI-
CATION D'UNE ACTIVITÉ**
- (73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang
Factory No.2 of Xincheng Road Songshan
Lake Science and Technology Industrial
Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808,
CN
- (72) KAHN, Philippe, Aptos, CA 95003, US
KINSOLVING, Arthur, Santa Cruz, CA 95060,
US
CHRISTENSEN, Mark, Andrew, Santa Cruz,
CA 95062, US
LEE, Brian, Y., Aptos, CA 95003, US
VOGEL, David, Santa Cruz, CA 95060, US
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich
PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Son-
nenstrasse 33, 80331 München, DE

G16H 40/67 → (51) **G16H 40/40**

G16H 50/20 → (51) **A61B 8/08**

G16H 50/20 → (51) **G16H 30/20**

G16H 50/20 → (51) **G16H 40/63**

- (51) **G16H 50/30** (11) **2 633 457 B1**
A61B 8/04 **A61B 5/0215**
A61B 5/318 **A61B 8/08**
A61B 5/02 **A61B 8/06**
- (52) **A61B 5/02028; A61B 5/0215;**
A61B 5/318; A61B 8/04; A61B 8/065;
A61B 8/485; A61B 8/5223;
G16H 50/30; A61B 5/7289;
A61B 8/481; G16H 50/20
- (25) En (26) En
(21) 11793651.8 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/005198 17.10.2011
(87) WO 2012/055498 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 US 407760 P
26.10.2010 EP 10188827
- (54) • **VERFAHREN FÜR DIE MYOKARDIALE**
SEGMENTARBEITSANALYSE
• **METHOD FOR MYOCARDIAL SEGMENT**
WORK ANALYSIS
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE DU TRAVAIL DE**
SEGMENTS MYOCARDIQUES
- (73) Oslo Universitetssykehus HF, Kirkeveien
166, 0450 Oslo, NO
(72) RUSSELL, Kristoffer, N-0456 Oslo, NO
SMISETH, Otto, A., N-0673 Oslo, NO
ERIKSEN, Morten, N-0584 Oslo, NO
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

G21C 7/08 → (51) **G21C 17/10**

- (51) **G21C 17/022** (11) **3 724 896 B1**
B01J 49/00 **B01J 39/00**
G21C 19/30 **B01J 39/05**
B01J 41/07 **B01J 47/022**
B01J 49/07 **B01J 49/53**
B01J 49/57 **B01J 49/06**
- (52) **G21C 19/30; B01J 39/05;**
B01J 41/07; B01J 47/022; B01J 49/06;
B01J 49/07; B01J 49/53; B01J 49/57;
G21C 17/0225; Y02E 30/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18815248.2 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(86) EP 2018/085039 14.12.2018
(87) WO 2019/115799 2019/25 20.06.2019
(30) 15.12.2017 FR 1762199
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER**
EINHEIT ALS URSACHE EINER ROH-
WASSERLECKAGE IN EINEM KONDE-
SATOR EINER THERMISCHEN KRAFT-
WERKSANLAGE
• **METHOD FOR IDENTIFYING THE UNIT**
CAUSING A RAW WATER LEAK IN A
CONDENSER OF A THERMAL POWER
PLANT
• **PROCEDE D'IDENTIFICATION DE L'UNITE**
A L'ORIGINE D'UNE FUITE D'EAU BRUTE
DANS UN CONDENSEUR D'UNE
CENTRALE THERMIQUE
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de
Wagram, 75008 Paris, FR
(72) BOURGEOIS, Christophe, 26790 Roche-
gude, FR
RIOURY, Estelle, 26700 La Garde Adhemar,
FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **G21C 17/10** (11) **3 669 379 B1**
G21C 19/20 **G21C 7/08**

- (52) **G21C 17/10; G21C 19/207;**
G21C 7/08; Y02E 30/30; Y10S 901/44
- (25) En (26) En
(21) 18845812.9 (22) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(86) US 2018/045702 08.08.2018
(87) WO 2019/036242 2019/08 21.02.2019
(30) 15.08.2017 US 201715677098
- (54) • **DETEKTIONSVORRICHTUNG UND VER-**
FAHREN ZUR DETEKTION DER NEUTRO-
NENABSORPTIONSFÄHIGKEIT EINES
STEUERELEMENTES EINER KERN-
ANLAGE
• **DETECTION APPARATUS AND METHOD**
OF DETECTING THE NEUTRON
ABSORPTION CAPABILITY OF A
CONTROL ELEMENT OF A NUCLEAR
INSTALLATION
• **APPAREIL DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ**
DE DÉTECTION DE LA CAPACITÉ D'AB-
SORPTION DE NEUTRONS D'UN
ÉLÉMENT DE COMMANDE D'UNE
INSTALLATION NUCLÉAIRE
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000
Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry
Township, PA 16066, US
(72) STUCKER, David L., Chapin, SC 29036, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner-
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Bu-
chenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 19/20 → (51) **G21C 17/10**

G21C 19/30 → (51) **G21C 17/022**

- (51) **G21F 1/10** (11) **3 693 978 B1**
G21F 3/00 **A61N 5/10**
- (52) **G21F 1/10; A61N 5/10; G21F 3/00;**
A61N 2005/109; A61N 2005/1094
- (25) Ja (26) En
(21) 18867050.9 (22) 11.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(86) JP 2018/038005 11.10.2018
(87) WO 2019/074078 2019/16 18.04.2019
(30) 11.10.2017 JP 2017198061
- (54) • **KASTENARTIGE STRUKTUR MIT AB-**
SCHIRMFUNKTION
• **BOX-TYPE STRUCTURE HAVING**
SHIELDING FUNCTION
• **STRUCTURE DE TYPE BOÎTE AYANT UNE**
FONCTION DE BLINDAGE
- (73) Nippon Light Metal Company, Ltd., 1-1-13
Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
(72) USUI, Hideaki, Tokyo 105-0004, JP
FURUYA, Hidaka, Inazawa-shi Aichi 492-
8144, JP
TAKAHASHI, Maki, Tokyo 105-0004, JP
ISHIKAWA, Hidenori, Tokyo 105-0004, JP
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G21F 3/00 → (51) **G21F 1/10**

H01B 1/02 → (51) **H01B 7/282**

H01B 1/20 → (51) **B29C 67/24**

H01B 5/14 → (51) **G06F 3/041**

H01B 7/04 → (51) **H01B 7/282**

H01B 7/14 → (51) **H01B 7/282**

- (51) **H01B 7/282** (11) **3 438 993 B1**
H01B 7/14 **H01B 13/26**
C22C 9/06 **H01B 1/02**
H01B 7/04
- (52) **H01B 7/2825; C22C 9/06;**
H01B 1/026; H01B 13/264;
H01B 7/045; Y02A 30/14
- (25) En (26) En
(21) 17306030.2 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(54) • **DYNAMISCHES STROMKABEL**
• **A DYNAMIC POWER CABLE**
• **CÂBLE DE PUISSANCE DYNAMIQUE**
- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbe-
voie, FR
(72) JOHANSON, Audun, 0653 OSLO, NO
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 13/26 → (51) **H01B 7/282**

- (51) **H01B 17/28** (11) **3 648 121 B1**
H01G 4/32 **H02G 15/072**
H01R 4/38 **F16B 35/06**
- (52) **H01B 17/28; H01G 4/242; H01G 4/32;**
H01G 4/35; F16B 5/02; F16B 11/006;
F16B 35/06; F16B 43/02;
F16B 2001/0064; H02G 15/072
- (25) En (26) En
(21) 18203820.8 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
(54) • **KONDENSATORKERN, BUCHSE, HOCH-**
SPANNUNGSANWENDUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BUCHSE
• **CONDENSER CORE, BUSHING, HIGH**
VOLTAGE APPLICATION AND METHOD
OF PRODUCING BUSHING
• **NOYAU DE CONDENSEUR, DOUILLE,**
APPLICATION HAUTE TENSION ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DOUILLE
- (73) ABB Power Grids Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH
(72) EDBERG, Björn, 784 33 Borlänge, SE
ERIKSSON, Thomas A, 771 31 Ludvika, SE
SJÖBERG, Peter, 771 43 Ludvika, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H01C 1/14 → (51) **H05B 3/24**

H01C 7/00 → (51) **C04B 35/628**

H01C 7/02 → (51) **H05B 3/24**

H01C 7/10 → (51) **C04B 35/628**

- (51) **H01C 7/12** (11) **3 712 908 B1**
H01T 1/16 **H05K 1/18**
H01T 4/04
- (52) **H01C 7/12; H01T 1/16; H01T 4/04;**
H05K 1/181; H05K 2201/10196
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20163768.3 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(30) 20.03.2019 FR 1902877
- (54) • **SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN ÜBER-**
SPANNUNGEN
• **DEVICE FOR SURGE PROTECTION**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE**
LES SURTENSIONS

(73) CITEL, 2 Rue Troyon, 92310 Sèvres, FR
(72) CREVENAT, Vincent, 51100 Reims, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H01C 7/18 → (51) **C04B 35/628**

H01C 17/065 → (51) **C04B 35/628**

H01F 1/147 → (51) **C01F 5/08**

H01F 6/00 → (51) **G01R 33/3815**

H01F 7/18 → (51) **F02D 41/20**

H01F 10/13 → (51) **C07F 11/00**

H01F 27/02 → (51) **H01F 27/40**

H01F 27/08 → (51) **H01F 27/40**

(51) **H01F 27/40** (11) **3 675 145 B1**
H01F 27/02 **H01F 27/08**
F28F 27/02

(52) **H01F 27/402; F28D 21/0001;**
F28F 27/02; H01F 27/025;
H01F 2027/406

(25) En (26) En
(21) 18248066.5 (22) 27.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(54) • **STATISCHE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG MIT WÄRMETAUSCHERSYSTEM**
• **STATIC ELECTRICAL DEVICE ASSEMBLY COMPRISING HEAT EXCHANGER SYSTEM**
• **ENSEMBLE DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE STATIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) Virtanen, Esa, 65320 Vaasa, FI
Ojalampi, Heli, 65320 Vaasa, FI
Oinas, Katja, 65320 Vaasa, FI

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H01G 4/12 → (51) **C04B 35/628**

H01G 4/30 → (51) **C04B 35/628**

H01G 11/12 → (51) **H01G 13/00**

H01G 11/52 → (51) **H01G 13/00**

H01G 11/76 → (51) **H01G 13/00**

H01G 11/82 → (51) **H01G 13/00**

H01G 11/84 → (51) **H01G 13/00**

(51) **H01G 13/00** (11) **3 682 455 B1**
H01G 13/02 **H01G 11/84**
H01G 11/76 **H01G 11/12**
H01G 11/52 **H01M 10/04**
H01M 10/0583 **H01M 10/052**
H01G 11/82 **H01M 10/28**
B65H 19/22 **B26D 1/06**
B26D 1/03

(52) **H01G 13/02; B26D 1/065;**
H01G 11/12; H01G 11/52; H01G 11/82;
H01G 11/84; H01G 13/006;
H01M 10/0404; H01M 10/0459;
H01M 10/052; H01M 10/0583;
B26D 2001/0066; H01G 11/76;
Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) It (26) En

(21) 18759753.9 (22) 06.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
(86) IB 2018/055909 06.08.2018
(87) WO 2019/053530 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 IT 201700103755

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON ELEKTRODEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING ELECTRODES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODES**

(73) Manz Italy S.r.l., Via San Lorenzo, 19, 40037 Sasso Marconi (BO), IT

(72) NANNI, Fabrizio, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01G 13/02 → (51) **H01G 13/00**

H01H 3/02 → (51) **G08C 17/02**

(51) **H01H 3/14** (11) **3 482 407 B1**
E05F 15/00

(52) **E05F 15/44; H01H 3/142**

(25) De (26) De
(21) 17751404.9 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019
(86) EP 2017/070434 11.08.2017
(87) WO 2018/029342 2018/07 15.02.2018
(30) 11.08.2016 DE 102016114886

(54) • **SCHLIESSKANTEN-SICHERUNG MIT VORKAMMER**
• **CLOSING-EDGE SAFETY DEVICE WITH PRECHAMBER**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE BORD DE FERMETURE AVEC PRÉCHAMBRE**

(73) Haake, André, Pfarrer-Lauvers-Strasse 4, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Patrick, Wüllener Strasse 92, 48691 Vreden, DE

Haake, Oliver, Bunings Weide 37, 48703 Stadtlohn, DE

(72) Haake, André, 48703 Stadtlohn, DE

Haake, Patrick, 48691 Vreden, DE

Haake, Oliver, 48703 Stadtlohn, DE

(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

H01H 9/20 → (51) **G05B 19/042**

(51) **H01H 13/16** (11) **3 520 128 B1**
H01H 21/26

(52) **H01H 21/26; H01H 13/16; H01H 3/14;**
H01H 13/64; H01H 23/003;
H01H 2300/024

(25) De (26) De
(21) 17777190.4 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(86) EP 2017/073181 14.09.2017
(87) WO 2018/059960 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 DE 102016118602

(54) • **FUSSPEDAL ZUM STEUERN EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS**
• **FOOT PEDAL FOR CONTROLLING A MEDICAL DEVICE**
• **PÉDALE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF À USAGE MÉDICAL**

(73) Ferton Holding S.A., Rue Saint Maurice 34, 2800 Delémont, CH

(72) LEBRETON, Etienne, 1023 Crissier, CH
BEANI, Florent Jean-Claude Georges, 01170 Gex, FR

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

H01H 19/38 → (51) **B08B 3/02**

H01H 21/26 → (51) **H01H 13/16**

(51) **H01H 25/06** (11) **3 678 157 B1**
(52) **H01H 25/065; A47J 37/08;**
A47J 31/4407

(25) Fr (26) Fr
(21) 19219731.7 (22) 26.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2020
(30) 04.01.2019 FR 1900093
(54) • **ELEKTROHAUSHALTSGERÄT, DAS MIT EINER VERBESSERTEN STEUERUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST**
• **HOUSEHOLD APPLIANCE EQUIPPED WITH AN IMPROVED CONTROL DEVICE**
• **APPAREIL ÉLECTROMENAGER MUNI D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE AMÉLIORÉ**

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) MAIRE-PETRELLI, Stéphane, 21490 BELLEFOND, FR

(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **H01H 27/00** (11) **3 588 527 B1**
(52) **H01H 27/00; H01H 27/007**

(25) Ja (26) En
(21) 18757290.4 (22) 16.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(86) JP 2018/005478 16.02.2018
(87) WO 2018/155335 2018/35 30.08.2018
(30) 24.02.2017 JP 2017032762

(54) • **SCHUTZSCHALTER**
• **SAFETY SWITCH**
• **COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ**

(73) Idec Corporation, 6-64 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP

(72) WATANABE, Tatsuhiro, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP

YAMANO, Masatake, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 20163799.8 / 3 690 909

H01H 31/00 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H01H 33/66** (11) **3 493 235 B1**
H01H 33/662 **H01H 33/664**

(52) **H01H 33/6606; H01H 33/66207;**
H01H 33/6646; H01H 2033/66215

(25) Fr (26) Fr
(21) 18205346.2 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
(30) 04.12.2017 FR 1761585

(54) • **VAKUUMLAMPE FÜR ELEKTRISCHES STROMUNTERBRECHUNGSGERÄT**

- *VACUUM BULB FOR ELECTRICAL SWITCHGEAR*
 - *AMPOULE À VIDE POUR APPAREIL ÉLECTRIQUE DE COUPURE*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) NEWINGER, Pierre, 38134 St Joseph de Rivière, FR
- (74) Mouney, Jérôme, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS30323, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR

H01H 33/662 → (51) **H01H 33/66**

H01H 33/664 → (51) **H01H 33/66**

H01H 35/42 → (51) **G01N 29/02**

H01H 37/76 → (51) **H02K 11/33**

H01H 47/00 → (51) **D06F 33/00**

H01H 59/00 → (51) **G01N 29/02**

H01H 71/02 → (51) **G01R 31/327**

H01H 71/04 → (51) **G01R 31/327**

H01H 71/16 → (51) **B08B 3/02**

H01H 71/56 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **H01H 71/74** (11) **3 704 730 B1**
- (52) **H01H 71/74**; **H01H 71/123**; **H01H 71/125**; **H01H 71/70**; **H01H 83/12**; **H01H 2083/203**
- (25) It (26) En
- (21) 18804423.4 (22) 16.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (86) IT 2018/050198 16.10.2018
- (87) WO 2019/087222 2019/19 09.05.2019
- (30) 03.11.2017 IT 201700125234
- (54) • *LEISTUNGSSCHALTER MIT ELEKTRO-NISCHER AUSLÖSUNG UND AUTOMATISCHER RÜCKSTELLUNG*
- *CIRCUIT BREAKER HAVING ELECTRONIC TRIP AND AUTOMATIC RESET*
- *DISJONCTEUR À DÉCLENCHEMENT ÉLECTRONIQUE ETRÉINITIALISATION AUTOMATIQUE*
- (73) Tecnologie Meccaniche S.r.l., Via Traspon-tina 40, 00040 Pavona di Ariccia (RM), IT
- (72) TINTI, Gianfranco, 00040 Pavona - Ariccia (RM), IT
- (74) Ferriero, Paolo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.a. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

H01H 73/28 → (51) **B08B 3/02**

H01H 89/06 → (51) **H05B 47/19**

H01J 37/02 → (51) **B22F 10/28**

H01J 37/20 → (51) **G01N 1/28**

H01J 37/305 → (51) **B22F 10/28**

H01J 37/317 → (51) **B22F 10/28**

- (51) **H01J 37/32** (11) **3 465 727 B1**
C23C 16/455
- (52) **H01J 37/32633**; **H01J 37/32834**
- (25) En (26) En
- (21) 17716827.5 (22) 06.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) EP 2017/058194 06.04.2017
- (87) WO 2017/207144 2017/49 07.12.2017
- (30) 03.06.2016 CH 7172016
- (54) • *PLASMAÄTZKAMMER UND VERFAHREN ZUM PLASMAÄTZEN*
- *PLASMA ETCH CHAMBER AND METHOD OF PLASMA ETCHING*
- *CHAMBRE ET PROCÉDÉ DE GRAVURE PAR PLASMA*
- (73) Evatec AG, Hauptstrasse 1A, 9477 Trüb-bach, CH
- (72) BALON, Frantisek, 9470 Buchs, CH
- ELGHAZZALI, Mohamed, 6800 Feldkirch, AT
- CURTIS, Ben, 8889 Plons, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H01J 37/32 → (51) **B22F 10/28**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/04**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/34**

- (51) **H01J 37/34** (11) **3 279 364 B1**
H01J 37/32 **C23C 14/56**
C23C 14/54 **C23C 14/50**
C23C 14/34
- (52) **C23C 14/541**; **C23C 14/3492**;
C23C 14/505; **C23C 14/564**;
H01J 37/32715; **H01J 37/32724**;
H01J 37/32779; **H01J 37/34**
- (25) En (26) En
- (21) 16182561.7 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN*
- *APPARATUS FOR COATING SUBSTRATES*
- *APPAREIL DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS*
- (73) IHI Hauzer Techno Coating B.V., Van Heemskerckweg 22, 5928 LL Venlo, NL
- (72) Derckx, Don, 6099 BZ Beegden, NL
- Doerwald, Dave, 6515 HP Nijmegen, NL
- Jacobs, Ruud, 5912 XX Venlo, NL
- Gelten, Marijn, 5644 TH Eindhoven, NL
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01J 37/34 → (51) **C23C 16/04**

- (51) **H01J 43/06** (11) **3 509 085 B1**
H01J 43/10
H01J 43/06
- (25) Zh (26) En
- (21) 17854332.8 (22) 21.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
- (86) CN 2017/071996 21.01.2017
- (87) WO 2018/058871 2018/14 05.04.2018
- (30) 28.09.2016 CN 201610855953
- (54) • *FOKUSSIERUNGSELEKTRODE MIT AU-TOMATISCHER EXPANSION FÜR PHO-TOVERVIELFACHER UND PHOTOVER-VIELFACHER*
- *AUTOMATIC EXPANSION FOCUSING ELECTRODE FOR PHOTOMULTIPLIER AND PHOTOMULTIPLIER*

- *ÉLECTRODE DE CONCENTRATION À EXPANSION AUTOMATIQUE POUR PHOTOMULTIPLICATEUR ET PHOTO-MULTIPLICATEUR*
- (73) North Night Vision Technology Co., Ltd, No. 5 Infrared Road Economic and Techno-logical Development Zone, Kunming, Yunnan 650217, CN
- (72) SUN, Jianning, Kunming Yunnan 650217, CN
- SI, Shuguang, Kunming Yunnan 650217, CN
- WANG, Zhihong, Kunming Yunnan 650217, CN
- ZHANG, Qindong, Kunming Yunnan 650217, CN
- REN, Ling, Kunming Yunnan 650217, CN
- LI, Dong, Kunming Yunnan 650217, CN
- WANG, Xingchao, Kunming Yunnan 650217, CN
- XU, Haiyang, Kunming Yunnan 650217, CN
- SHAO, Aifei, Kunming Yunnan 650217, CN
- ZHANG, Zhengjun, Kunming Yunnan 650217, CN
- (74) Roman, Alexis, SPE Roman-Andre 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille, FR

H01J 43/10 → (51) **H01J 43/06**

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/06**

- (51) **H01J 49/06** (11) **3 241 231 B1**
H01J 49/00
- (52) **H01J 49/0072**; **H01J 49/0054**;
H01J 49/062
- (25) En (26) En
- (21) 15875330.1 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
- (86) IB 2015/059856 21.12.2015
- (87) WO 2016/108142 2016/27 07.07.2016
- (30) 30.12.2014 US 201462098019 P
22.01.2015 US 201562106346 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONENINDUZIERTEN DISSOZIA-TION*
- *ELECTRON INDUCED DISSOCIATION DEVICES AND METHODS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DISSO-CIATION INDUITE PAR ÉLECTRONS*
- (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
- (72) BABA, Takashi, Richmond Hill, Ontario L4S 2C3, CA
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/02 → (51) **H01L 27/12**

- (51) **H01L 21/027** (11) **3 033 764 B1**
G03F 7/20
G03F 7/70641
- (25) En (26) En
- (21) 14836059.7 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (86) US 2014/050390 08.08.2014
- (87) WO 2015/023542 2015/07 19.02.2015
- (30) 10.08.2013 US 201361864527 P
04.08.2014 US 201414451320
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOKUSBESTIMMUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING FOCUS*

- *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA MISE AU POINT*
- (73) KLA - Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
 (72) PANDEV, Stillian Ivanov, Santa Clara, California 95050, US
 (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01L 21/18 → (51) G01Q 30/02

- (51) **H01L 21/28** (11) **1 994 553 B1**
 (52) **B41J 2/0458; B41J 2/04541; B41J 2/04543; B41J 2/0455; G11C 16/0433; H01L 29/40114; G11C 2216/10; H01L 27/11558**

- (25) En (26) En
 (21) 07778530.1 (22) 23.02.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.11.2008
 (86) US 2007/062644 23.02.2007
 (87) WO 2007/120988 2007/43 25.10.2007
 (30) 23.02.2006 US 360801

- *GATE-GEKOPPELTE EPROM-ZELLE FÜR DRUCKKOPF*
 - *GATE-COUPLED EPROM CELL FOR PRINTHEAD*
 - *BOÏTIER EPROM RELIÉ À UNE GRILLE DESTINÉ À UNE TÊTE D'IMPRESSION*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
 (72) BENJAMIN, Trudy, L., Vancouver, Washington 98683, US
 (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/48 → (51) H01L 23/373

H01L 21/67 → (51) C23C 24/04

H01L 23/02 → (51) H01L 33/52

H01L 23/10 → (51) H01L 33/52

- (51) **H01L 23/367** (11) **3 352 213 B1**
H01L 23/373 **H01L 23/62**
H01L 25/07

- (52) **H01L 23/373; H01L 23/367; H01L 25/072; H01L 23/3735; H01L 23/62; H01L 2224/72**

- (25) En (26) En
 (21) 17152714.6 (22) 23.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.07.2018

- *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT GRAPHEN*
- *SEMICONDUCTOR POWER MODULE COMPRISING GRAPHENE*
- *MODULE D'ALIMENTATION À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DU GRAPHÈNE*

- (73) ABB Power Grids Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
 (72) NAWAZ, Muhammad, 197 32 Bro, SE
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H01L 23/373** (11) **3 477 696 B1**
H01L 21/48

- (52) **H01L 21/4882; H01L 23/3735; H01L 23/3736; H01L 23/3732**

- (25) En (26) En
 (21) 18199517.6 (22) 10.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2019
 (30) 24.10.2017 TW 106136526

- *ELEMENTSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ELEMENT SUBMOUNT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *SOUS-SUPPORT D'ÉLÉMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Xsense Technology Corporation, 3F., No. 21, Kebei 1st Rd. Zhunan Township, Miaoli County 350, TW

- (72) Li, Chen-Yu, 350 Miaoli County, TW
 Chen, Chia-Jung, 350 Miaoli County, TW
 Huang, Yeu-Wen, 350 Miaoli County, TW
 Lin, Chun-Chung, 350 Miaoli County, TW
 Lin, Chih-Lung, 350 Miaoli County, TW

- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H01L 23/373 → (51) H01L 23/367

H01L 23/38 → (51) H05B 45/56

- (51) **H01L 23/62** (11) **3 578 016 B1**
H01L 29/06 **H05K 3/34**
H01L 29/32 **H01L 29/36**
H01L 29/739 **H01L 29/861**
H05K 1/11 **H05K 3/24**
H05K 3/28 **H05K 3/30**

- (52) **H01L 29/861; H05K 1/116; H05K 3/3421; H01L 23/62; H01L 29/32; H01L 29/36; H01L 29/739; H01L 29/7397; H05K 3/3452; H01L 29/0657; H01L 29/0692; H05K 3/244; H05K 3/28; H05K 3/306; H05K 2201/0989; H05K 2201/099; H05K 2201/10303; H05K 2203/0597; Y02P 70/50**

- (25) De (26) De
 (21) 18756231.9 (22) 17.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2019
 (86) EP 2018/072314 17.08.2018
 (87) WO 2019/057410 2019/13 28.03.2019
 (30) 20.09.2017 DE 102017121791

- *LEITERPLATTEN-BAUGRUPPE*
- *PRINTED CIRCUIT BOARD MODULE*
- *ENSEMBLE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS*

- (73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

- (72) EHLERS, Volker, 78112 St. Georgen, DE
 SANDER, Ralf-Michael, 78112 St. Georgen, DE

- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H01L 23/62 → (51) H01L 23/367

H01L 25/07 → (51) H01L 23/367

H01L 25/11 → (51) H05K 7/14

- (51) **H01L 27/02** (11) **3 308 464 B1**
H01L 27/06 **H01L 29/94**
H01L 27/08

- (52) **H01L 27/0248; H01L 27/0629; H01L 27/0805; H01L 29/94**

- (25) En (26) En

- (21) 15895123.6 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2018
 (86) US 2015/042798 30.07.2015
 (87) WO 2016/200411 2016/50 15.12.2016
 (30) 11.06.2015 US 201514736882

- *HOCHEFFIZIENTER HALFBKREUZGEKOPPELTER ENTKOPPLUNGSKONDENSATOR*
- *HIGH EFFICIENCY HALF-CROSS-COUPLED DECOUPLING CAPACITOR*
- *CONDENSATEUR DE DÉCOUPLAGE À DEMI-COUPPLAGE CROISÉ À EFFICACITÉ ÉLEVÉE*

- (73) Ampere Computing LLC, 4555 Great America Pkwy Suite 601, Santa Clara, California 95054, US

- (72) YEUNG, Alfred, Fremont, California 94536, US
 COHAN, Ronen, Sunnyvale, California 94087, US

- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
 (60) 21193202.5

H01L 27/06 → (51) H01L 27/02

H01L 27/11507 → (51) G11C 11/22

H01L 27/118 → (51) G06F 21/75

- (51) **H01L 27/12** (11) **3 336 897 B1**
H01L 29/66 **H01L 29/786**
H01L 21/02

- (52) **H01L 27/1222; H01L 27/1281; H01L 29/66765; H01L 29/78669**

- (25) Zh (26) En
 (21) 16832035.6 (22) 04.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2018
 (86) CN 2016/070007 04.01.2016
 (87) WO 2017/020542 2017/06 09.02.2017
 (30) 03.08.2015 CN 201510479312

- *VERFAHREN FÜR HERSTELLUNG VON DÜNNFILMTRANSISTOR*
- *METHOD OF MANUFACTURING THIN FILM TRANSISTOR*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSISTOR EN COUCHES MINCES*

- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

- (72) WANG, Zuqiang, Beijing 100176, CN
 YANG, Yuqing, Beijing 100176, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 27/146 → (51) H04N 5/225

H01L 27/146 → (51) H04N 5/374

H01L 27/148 → (51) G01T 1/26

- (51) **H01L 27/24** (11) **3 394 911 B1**
H01L 45/00 **H01L 29/24**
H01L 29/861

- (52) **H01L 27/2418; H01L 27/2409; H01L 27/2463; H01L 27/2481; H01L 45/04; H01L 45/1233; H01L 45/146; H01L 29/24; H01L 29/861**

- (25) En (26) En
 (21) 16823308.8 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018

(86) GB 2016/053996 20.12.2016

(87) WO 2017/109471 2017/26 29.06.2017

(30) 22.12.2015 US 201514979086

- (54) • ZUGANGSVORRICHTUNGEN FÜR KOR-
RELIERTEN ELEKTRONENSCHALTER
• ACCESS DEVICES TO CORRELATED
ELECTRON SWITCH
• DISPOSITIFS D'ACCÈS À UN COMMUTA-
TEUR ÉLECTRONIQUE CORRÉLÉ

(73) Cerfe Labs, Inc., 10621 Oak View Drive,
Austin TX 78759, US

(72) SHIFREN, Lucian, Cambridge CB1 9NJ, GB
ARAUJO, Carlos Paz de, Cambridge CB1
9NJ, GB

(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1
2HL, GB

H01L 27/30 → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 270 436 B1**
H01L 51/56 **H01L 51/00**

(52) **H01L 27/3246; H01L 51/0012;**
H01L 51/0014

(25) Zh (26) En

(21) 15831212.4 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018

(86) CN 2015/085301 28.07.2015

(87) WO 2016/141665 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 CN 201510108888

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES AN-
ZEIGESUBSTRATS
• METHOD FOR PREPARING A DISPLAY
SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
SUBSTRAT D'AFFICHAGE

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) SHI, Shoulei, Beijing 100176, CN

LIU, Ze, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26,
42329 Wuppertal, DE

H01L 29/06 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/06 → (51) **H01L 23/62**

H01L 29/10 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/16 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/205 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/32 → (51) **H01L 23/62**

H01L 29/36 → (51) **H01L 23/62**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/41 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/66 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/66 → (51) **H01L 27/12**

H01L 29/739 → (51) **H01L 23/62**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 543 072 B1**

H01L 21/336 **H01L 29/40**

H01L 29/417 **H01L 29/423**

(52) **H01L 29/7813; H01L 29/407;**

H01L 29/41741; H01L 29/4238;

H01L 29/66734

(25) En (26) En

(21) 11751320.0 (22) 02.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(86) US 2011/026925 02.03.2011

(87) WO 2011/109559 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 US 309824 P

- (54) • STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON DOPPELGATE-VOR-
RICHTUNGEN

• STRUCTURES AND METHODS OF FABRI-
CATING DUAL GATE DEVICES

• STRUCTURES ET PROCÉDÉS DE FABRI-
CATION DE DISPOSITIFS À DEUX
GRILLES

(73) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road,
Santa Clara, California 95054, US

(72) TERRILL, Kyle, Santa Clara California
95050, US

BAI, Yuming, Union City, California 94587,
US

PATTANAYAK, Deva N., Saratoga, California
95070, US

(74) LUO, Zhiyun, San Jose California 95132, US
Richards, John, Ladas & Parry LLP, Temple
Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y
0DA, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **3 186 837 B1**

H01L 21/336 **H01L 29/205**

(52) **H01L 29/2003; H01L 29/205;**

H01L 29/66734; H01L 29/7813;

H01L 29/201; H01L 29/7788

(25) En (26) En

(21) 15835371.4 (22) 14.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(86) US 2015/045360 14.08.2015

(87) WO 2016/032779 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 US 201414471980

- (54) • III-NITRID-TRANSISTOR MIT VERBES-
SERTER DOTIERUNG IN DER BASIS-
SCHICHT

• A III-NITRIDE TRANSISTOR WITH
ENHANCED DOPING IN BASE LAYER

• TRANSISTOR AU NITRURE III À DOPAGE
AMÉLIORÉ DANS LA COUCHE DE BASE

(73) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon
Road, Malibu, CA 90265-4799, US

(72) CHU, Rongming, Agoura Hills, California
91301, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y ODA, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **3 226 305 B1**

H01L 29/12 **H01L 29/10**

H01L 29/739 **H01L 21/336**

(52) **H01L 29/1045; H01L 21/0465;**

H01L 29/0696; H01L 29/086;

H01L 29/1095; H01L 29/1608;

H01L 29/66068; H01L 29/7395;

H01L 29/7802

(25) Ja (26) En

(21) 15862704.2 (22) 18.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017

(86) JP 2015/076814 18.09.2015

(87) WO 2016/084463 2016/22 02.06.2016

(30) 26.11.2014 PCT/JP2014/081232

- (54) • SILIZIUMKARBIDHALBLEITERBAUELE-
MENT UND VERFAHREN ZUR DESSEN
HERSTELLUNG

• SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR
DEVICE AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING THE SAME

• DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR AU
CARBURE DE SILICIUM ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co.,
Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0004, JP

(72) NAKAMURA, Shunichi, Hanno-shi Saitama
357-8585, JP

SUGAI, Akihiko, Hanno-shi Saitama 357-
8585, JP

INOUE, Tetsuto, Hanno-shi Saitama 357-
8585, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 396 718 B1**

H01L 21/336

(52) **H01L 29/1095; H01L 29/41766;**

H01L 29/66734; H01L 29/7803;

H01L 29/7813; H01L 29/7815;

H01L 29/66696

(25) It (26) En

(21) 18168154.5 (22) 19.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018

(86) 28.04.2017 IT 201700046614

- (54) • MOS-LEISTUNGSBAUELEMENT MIT IN-
TEGRIERTEM STROMSENSOR UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• POWER MOS DEVICE HAVING AN INTE-
GRATED CURRENT SENSOR AND
MANUFACTURING PROCESS THEREOF

• DISPOSITIF MOS DE PUISSANCE
COMPORTANT UN DÉTECTEUR DE
COURANT INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) PATTI, Davide Giuseppe, 95030 MASCALU-
CIA (CT), IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/12**

H01L 29/861 → (51) **H01L 23/62**

H01L 29/94 → (51) **H01L 27/02**

H01L 31/0203 → (51) **H01L 33/52**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 282 489 B1**

H02S 20/30

(52) **B32B 17/10; B32B 7/04; B32B 7/12;**

B32B 17/10009; B32B 17/10018;

B32B 17/10036; B32B 17/10761;

B32B 17/10788; B32B 27/06;

B32B 27/08; B32B 27/28;

B32B 27/285; B32B 27/306;

B32B 27/32; B32B 27/36;

H01L 31/048; H01L 31/0481; H02S 20/30; B32B 2307/402; B32B 2307/412; B32B 2307/546; B32B 2307/738; B32B 2457/12; B32B 2605/006; B32B 2605/08; Y02B 10/10; Y02E 10/50

(25) En (26) En
(21) 17185706.3 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(30) 11.08.2016 KR 20160102423
(54) • **PHOTOVOLTAISCHES MODUL**
• **PHOTOVOLTAIC MODULE**
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE**

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JEON, Joonho, 08592 Seoul, KR
KIM, Jungguen, 08592 Seoul, KR
SONG, Yong, 08592 Seoul, KR
WOO, Jeonghun, 08592 Seoul, KR
HWANG, Eonjoo, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **3 599 649 B1**
H01L 31/054 **H01L 31/0236**
H02S 20/22

(52) **H01L 31/02366; H01L 31/048; H01L 31/0549; H02S 20/22; Y02B 10/10; Y02E 10/52**

(25) De (26) De
(21) 18186161.8 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2020
(54) • **SOLARMODUL MIT STRUKTURIERTER DECKPLATTE UND OPTISCHER INTERFERENZSCHICHT**
• **SOLAR MODULE WITH STRUCTURED COVER PLATE AND OPTICAL INTERFERENCE LAYER**
• **MODULE SOLAIRE POURVU DE PLAQUE DE COUVERTURE STRUCTURÉE ET DE COUCHE D'INTERFÉRENCE OPTIQUE**

(73) (CNBM) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry Co., Ltd., No. 1047 Tushan Road, 233010 Bengbu, CN
(72) KALIO, René, 04357 Leipzig, DE
PALM, Jörg, 80797 München, DE
KULLMANN, Jens, 06917 Jessen, DE
DIAS, Manuel, 65183 Wiesbaden, DE
RING, Sven, 10247 Berlin, DE
(74) Evans, Huw David Duncan, IPEY Apex House Thomas Street, Trethomas, Caerphilly CF83 8DP, GB

(51) **H01L 31/048** (11) **3 673 516 B1**
H02S 20/22 **H02S 40/20**

(52) **H01L 31/048; H02S 20/22; H02S 40/20; Y02B 10/10; Y02E 10/50**

(25) En (26) En
(21) 18768979.9 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) NL 2018/050552 24.08.2018
(87) WO 2019/039942 2019/09 28.02.2019
(30) 24.08.2017 NL 2019442
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAIKMODULS**
• **METHOD FOR PROVIDING A PHOTOVOLTAIC MODULE**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE**

(73) Solar Visuals B.V., Schuit 14, 1724 BD Oudkarspel, NL
(72) VAN ROOSMALEN, Johannes Adrianus Maria, 1755 LE Petten, NL
BLOKKER, Peter, 1724 BD Oudkarspel, NL
SLOOFF-HOEK, Lenneke Hendrika, 1755 LE Putten, NL
SEPERS, Thijs, 1724 BD Oudkarspel, NL
GIJZEN, Ger, 2051 GL Overveen, NL
MINDERHOUD, Tom, 1724 BD Oudkarspel, NL
WANG, Ningzhu, 1111 AJ Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 31/053 → (51) **H02S 40/38**

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/055 → (51) **B62D 35/00**

H01L 33/50 → (51) **B62D 35/00**

(51) **H01L 33/52** (11) **3 509 114 B1**
H01L 23/02 **H01L 31/0203**
H01L 23/10 **H01L 33/48**

(52) **H01L 23/10; H01L 33/486; H01L 33/56; H01L 2224/16225; H01L 2924/16195; H01L 2933/0033; H01L 2933/005**

(25) Ja (26) En
(21) 17846102.6 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019
(86) JP 2017/029115 10.08.2017
(87) WO 2018/043094 2018/10 08.03.2018
(30) 01.09.2016 JP 2016171230
(54) • **OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT**
• **OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCTION METHOD**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE**

(73) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) ICHINOKURA Hiroyasu, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, JP
ISHIGURO Hisanori, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, JP
URA Kenta, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H01L 33/64 → (51) **H05B 45/56**

H01L 35/00 → (51) **H05B 45/56**

H01L 35/08 → (51) **H01L 35/32**

(51) **H01L 35/32** (11) **3 696 868 B1**
H01L 35/34 **H01L 35/08**
H01L 35/32; H01L 35/08; H01L 35/34

(25) En (26) En
(21) 20156742.7 (22) 11.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020
(30) 12.02.2019 KR 20190016245
20.01.2020 KR 20200007448
07.02.2020 KR 20200015059
(54) • **THERMOELEKTRISCHES MODUL**

• **THERMOELECTRIC MODULE**
• **MODULE THERMOÉLECTRIQUE**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) JEON, Seong Jae, 07796 Seoul, KR
KIM, Sung Chul, 07796 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
(60) 21192196.0

H01L 35/32 → (51) **H02J 7/00**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

H01L 37/02 → (51) **G01J 1/02**

H01L 39/22 → (51) **G11C 11/44**

H01L 41/09 → (51) **G01C 19/5712**

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/491**

(51) **H01L 43/08** (11) **3 292 571 B1**
H01L 43/10 **G11C 11/16**
(52) **H01L 43/10; G11C 11/161; H01L 43/08**

(25) En (26) En
(21) 16789703.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018
(86) US 2016/014259 21.01.2016
(87) WO 2016/178721 2016/45 10.11.2016
(30) 05.05.2015 US 201514704023
(54) • **MAGNETISCHE TUNNELÜBERGÄNGE**
• **MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS**
• **JONCTIONS TUNNELS MAGNÉTIQUES**

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 1-525, Boise, ID 83716, US
(72) SIDDIK, Manzar, Singapore, SG
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 43/08 → (51) **G01R 33/09**

H01L 43/10 → (51) **H01L 43/08**

H01L 45/00 → (51) **H01L 27/24**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 238 284 B1**
H01L 51/42 **H01L 27/30**
(52) **H01L 51/0015; H01L 27/301; H01L 51/4233; Y02E 10/549; Y02P 70/50**

(25) En (26) En
(21) 15820101.2 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) EP 2015/080302 17.12.2015
(87) WO 2016/102321 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 NL 2014043
29.09.2015 NL 2015520
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG AUS VERBUNDENEN SOLARZELLEN**
• **METHOD OF MAKING AN ARRAY OF INTERCONNECTED SOLAR CELLS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSEAU DE CELLULES SOLAIRES INTERCONNECTÉES**

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) BOSMAN, Johan, 1755 LE Petten, NL

BUDEL, Tristram, 1755 LE Petten, NL
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 51/00 → (51) **C07C 255/50**

H01L 51/00 → (51) **C07D 209/82**

H01L 51/00 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C23C 14/04**

H01L 51/42 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/50 → (51) **C07D 209/82**

H01L 51/50 → (51) **C07D 307/91**

H01L 51/50 → (51) **C07D 403/10**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 075 017 B1**
(52) **H01L 51/5203; H01L 51/0096; H01L 51/5253; H01L 2251/5315; H01L 2251/5361; Y02E 10/549; Y02P 70/50**

(25) De (26) De
(21) 14805549.4 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/075668 26.11.2014
(87) WO 2015/078914 2015/22 04.06.2015
(80) 28.11.2013 DE 102013113190
(54) • **ELEKTRONISCHES BAUTEIL**
• **ELECTRONIC COMPONENT**
• **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**

(73) OSRAM OLED GmbH, Leibnizstraße 4, 93055 Regensburg, DE
(72) HÖFLING, Egbert, 93049 Regensburg, DE SCHICKTANZ, Simon, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 748 706 B1**
(52) **H01L 51/0072; H01L 51/0067; H01L 51/0073; H01L 51/5016**

(25) En (26) En
(21) 20166292.1 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(30) 07.06.2019 KR 20190067419
(54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT**
• **HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) AHN, Heechoon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyeongmin, Gyeonggi-do, KR
UM, Hyunah, Gyeonggi-do, KR
LEE, Yeseul, Gyeonggi-do, KR
IM, Yirang, Gyeonggi-do, KR
KO, Soobyung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jongwoo, Gyeonggi-do, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 51/56 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 457 466 B1**
H01M 4/13 H01M 4/139
H01M 4/62 H01M 4/66
H01M 4/72 H01M 4/74
H01M 4/75 H01M 10/052

(52) **H01M 4/0404; H01M 4/043; H01M 4/13; H01M 4/139; H01M 4/625; H01M 4/661; H01M 4/72; H01M 4/74; H01M 4/75; H01M 10/052; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 18194469.5 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(30) 15.09.2017 US 201762559254 P
06.09.2018 US 201816123872
(54) • **VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINER BATTERIELASCHENBEFESTIGUNG IN EINE SELBSTTRAGENDE ELEKTRODE OHNE STROMABNEHMER ODER BINDER UND SELBSTTRAGENDE ELEKTRODE**
• **METHOD OF EMBEDDING A BATTERY TAB ATTACHMENT IN A SELF-STANDING ELECTRODE WITHOUT CURRENT COLLECTOR OR BINDER AND SELF-STANDING ELECTRODE**
• **PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UNE FIXATION DE LANGUETTE DE BATTERIE DANS UNE ÉLECTRODE AUTOPORTANTE SANS COLLECTEUR DE COURANT OU LIANT ET ÉLECTRODE AUTOPORTANTE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) HARUTYUNYAN, Avetik, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
KUZNETSOV, Oleg, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 637 505 B1**
H01M 4/38 H01M 10/052
H01M 10/0568 H01M 10/0569
H01M 4/58 H01M 10/44

(52) **H01M 4/044; H01M 4/5815; H01M 10/052; H01M 10/0568; H01M 10/0569; H01M 10/446; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ko (26) En
(21) 18838815.1 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) KR 2018/007533 04.07.2018
(87) WO 2019/022399 2019/05 31.01.2019
(30) 26.07.2017 KR 20170094637
03.07.2018 KR 20180076878
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSDAUER EINER LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE**
• **METHOD FOR IMPROVING LIFETIME OF LITHIUM-SULFUR BATTERY**
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA DURÉE DE VIE D'UNE BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE**

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Intae, Daejeon 34122, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/13 → (51) **C25D 1/04**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/13 → (51) **H01M 50/403**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 50/403**

(51) **H01M 4/1391** (11) **3 759 754 B1**
H01M 4/505 H01M 10/0525
(52) **H01M 4/505; H01M 4/1391; H01M 10/0525; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 19706415.7 (22) 11.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) EP 2019/053253 11.02.2019
(87) WO 2019/162119 2019/35 29.08.2019
(30) 26.02.2018 EP 18158504
(54) • **POSITIVELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNG FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN**
• **POSITIVE ELECTRODE SLURRY FOR LI-ION BATTERIES**
• **SUSPENSION D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION**

(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Umicore Korea Ltd., 71, 3gongdan 2-ro Seobuk-gu Chungcheongnam-do, Cheonan-si 330-200, KR
(72) KIM, Jeong-Rae, Cheonan-si Cheonan-si 331-200, KR
BRIDEL, Jean-Sébastien, Cheonan-si Cheonan-si 331-200, KR
MIN, Sul-Hee, Cheonan-si Cheonan-si 331-200, KR
LEE, Jong-Ju, Cheonan-si Cheonan-si 331-200, KR
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0563**

H01M 4/38 → (51) **C22C 19/03**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0563**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0563**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0563**

H01M 4/525 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0563**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 639 312 B1**
(52) **H01M 4/625; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) En (26) En
(21) 18739992.8 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) US 2018/037824 15.06.2018
(87) WO 2018/232286 2018/51 20.12.2018
(30) 15.06.2017 US 201762520138 P

- (54) • *ELEKTRODEN UND BATTERIEN MIT VERSCHIEDENEN RUSSPARTIKELN*
• *ELECTRODES AND BATTERIES CONTAINING DIFFERENT CARBON BLACK PARTICLES*
• *ÉLECTRODES ET BATTERIES CONTENANT DIFFÉRENTES PARTICULES DE NOIR DE CARBONE*
- (73) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Boston, MA 02210, US
- (72) DUPASQUIER, Aurelien L., Billerica, Massachusetts 01821, US
LAXTON, Peter B., Billerica, Massachusetts 01821, US
OLJACA, Miodrag, Billerica, Massachusetts 01821, US
KORCHEV, Andriy, Billerica, Massachusetts 01821, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/66** → (51) **C25D 1/04**
-
- H01M 4/66** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/72** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/74** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/75** → (51) **H01M 4/04**
-
- (51) **H01M 4/86** (11) **3 635 806 B1**
H01M 4/88 **H01M 4/92**
- (52) **H01M 4/8657; H01M 4/8871; H01M 4/925; Y02E 60/50**
- (25) En (26) En
(21) 18732553.5 (22) 29.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) US 2018/034838 29.05.2018
(87) WO 2018/226444 2018/50 13.12.2018
(30) 05.06.2017 US 201762515029 P
(54) • *ELEKTRODEKATALYSATOR ENTHALTENDE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKELN*
• *ELECTRODE CATALYST-CONTAINING DISPERSION COMPOSITIONS AND ARTICLES THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE DISPERSION CONTENANT UN CATALYSEUR D'ÉLECTRODE ET ARTICLES À PARTIR DE CELLES-CI*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HAUG, Andrew T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
ABULU, John E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HESTER, Amy E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
STEINBACH, Andrew J.L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE
-
- H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 4/92** → (51) **H01M 4/86**
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **3 667 786 B1**
H01M 8/0258 **H01M 8/2418**
H01M 8/2483 **H01M 8/2428**
H01M 8/124 **H01M 8/1018**
- (52) **H01M 8/2483; H01M 8/0258; H01M 8/2418; H01M 8/2428;**
- (25) En (26) En
(21) 16740752.7 (22) 21.01.2016
- H01M 2008/1095; H01M 2008/1293; Y02E 60/50
- (25) Ja (26) En
(21) 17920632.1 (22) 10.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) JP 2017/029207 10.08.2017
(87) WO 2019/030919 2019/07 14.02.2019
- (54) • *BRENNSTOFFZELLEINHEITSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNSTOFFZELLEINHEITSSTRUKTUR*
• *FUEL CELL UNIT STRUCTURE, AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL CELL UNIT STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'UNITÉ DE PILE À COMBUSTIBLE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STRUCTURE D'UNITÉ DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKAHATA, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAGINUMA, Motoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H01M 8/0232** (11) **3 331 075 B1**
H01M 8/0236 **H01M 8/0241**
H01M 8/0258 **H01M 8/0637**
H01M 8/0662 **H01M 8/124**
- (52) **H01M 8/0232; H01M 8/0236; H01M 8/0241; H01M 8/0258; H01M 8/0637; H01M 8/0662; H01M 8/0675; H01M 2008/1293; H01M 2250/30; H01M 2250/405; Y02B 90/10; Y02E 60/50; Y02P 70/50**
- (25) De (26) De
(21) 17202473.9 (22) 20.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(30) 30.11.2016 DE 102016223781
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT VERBESSERTER ROBUSTHEIT*
• *FUEL CELL WITH IMPROVED ROBUSTNESS*
• *PILE À COMBUSTIBLE À ROBUSTESSE AMÉLIORÉE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Heeren, Imke, 70199 Stuttgart, DE
Haefelin, Andreas, 71665 Vaihingen, DE
-
- H01M 8/0236** → (51) **H01M 8/0232**
-
- H01M 8/0241** → (51) **H01M 8/0232**
-
- H01M 8/0258** → (51) **H01M 8/02**
-
- H01M 8/0258** → (51) **H01M 8/0232**
-
- (51) **H01M 8/0267** (11) **3 248 234 B1**
H01M 8/04858 **H01M 8/04701**
H01M 8/103 **H01M 8/04007**
H01M 8/04223 **H01M 8/1018**
H01M 8/04225 **H01M 8/0432**
- (52) **H01M 8/04037; H01M 8/04225; H01M 8/04268; H01M 8/04365; H01M 2008/1095; H01M 2250/10; H01M 2250/20; Y02B 90/10; Y02E 60/10; Y02E 60/50; Y02T 90/40**
- (25) En (26) En
(21) 16740752.7 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) US 2016/014310 21.01.2016
(87) WO 2016/118740 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 US 201562105875 P
- (54) • *SELBSTERWÄRMENDE BRENNSTOFFZELLENSYSTEME*
• *SELF-HEATING FUEL CELL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PILE À COMBUSTIBLE AUTOCHAUFFANTS*
- (73) EC Power LLC, 341 North Science Park Road Suite 206, State College, Pennsylvania 16803, US
- (72) WANG, Chao-Yang, State College, Pennsylvania 16803, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- H01M 8/04007** → (51) **H01M 8/0267**
-
- (51) **H01M 8/04223** (11) **3 691 008 B1**
F16K 11/044 **F16K 31/06**
- (52) **H01M 8/04231; F16K 11/044; F16K 31/0627; Y02E 60/50**
- (25) En (26) En
(21) 20162966.4 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(30) 03.12.2014 GB 201421475
- (54) • *STEUERVENTIL, BRENNSTOFFZELLEN-ABGASANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*
• *CONTROL VALVE, FUEL CELL EXHAUST ASSEMBLY AND FUEL CELL*
• *SOUPAPE DE COMMANDE, ENSEMBLE D'ÉCHAPPEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE ET PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (72) COATES, Gareth, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
BLACKMORE, Karl, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
CLAGUE, Ralph, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
- (62) 15817498.7 / 3 227 591
-
- H01M 8/04223** → (51) **H01M 8/0267**
-
- H01M 8/04225** → (51) **H01M 8/0267**
-
- H01M 8/04298** → (51) **H01M 8/04992**
-
- H01M 8/0432** → (51) **H01M 8/0267**
-
- H01M 8/0438** → (51) **H01M 8/04992**
-
- H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04992**
-
- H01M 8/04701** → (51) **H01M 8/0267**
-
- H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04992**
-
- H01M 8/04858** → (51) **H01M 8/0267**
-
- (51) **H01M 8/04992** (11) **3 570 357 B1**
H01M 8/0438 **H01M 8/04537**
H01M 8/04746 **H01M 8/04298**
H01M 8/124

(52) **H01M 8/04425; H01M 8/04589; H01M 8/04776; H01M 8/04992;**
H01M 8/04298; H01M 8/043;
H01M 2008/1293; Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 19166436.6 (22) 01.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019

(30) 16.05.2018 JP 2018094349

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAMATA, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
KAKUWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/0637 → (51) **H01M 8/0232**

H01M 8/0662 → (51) **H01M 8/0232**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/0267**

H01M 8/103 → (51) **H01M 8/0267**

H01M 8/2418 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/2428 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/2483 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 475 996 B1**
H01M 50/166 **H01M 50/169**
H01M 50/342 **H01M 50/56**
H01M 50/10

(52) **H01M 10/0431; H01M 50/166;**
H01M 50/169; H01M 50/3425;
H01M 50/10; H01M 50/56;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 17735336.4 (22) 23.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019

(86) US 2017/038973 23.06.2017

(87) WO 2017/223429 2017/52 28.12.2017

(30) 23.06.2016 US 201662353664 P

(54) • **BATTERIEZELLE MIT GESCHWEISSTER**
BATTERIEKAPPE
• **BATTERY CELL HAVING WELDED**
BATTERY CAP
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE À COUVERCLE**
DE BATTERIE SOUDÉ

(73) Tesla, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo
Alto, CA 94304, US

(72) MASUMOTO, Kenjin, Santa Clara, California
95051, US
MILLE, Christophe, Redwood City, California
94061, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse
22, 80336 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01G 13/00**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 10/052 → (51) **H01G 13/00**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0563**

(51) **H01M 10/0563** (11) **3 794 664 B1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0525**
H01M 4/587 **H01M 4/485**
H01M 4/38 **H01M 4/36**
H01M 4/48 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
H01M 4/62 **H01M 4/74**
H01M 4/80 **H01M 10/054**
H01M 10/0567

(52) **H01M 10/0563; H01M 4/382;**
H01M 10/052; H01M 10/0568;
H01M 4/505; H01M 4/525;
H01M 4/622; H01M 4/623;
H01M 4/745; H01M 4/808;
H01M 10/054; H01M 10/0567;
H01M 2300/002; Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 20746662.4 (22) 30.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021

(86) EP 2020/071566 30.07.2020

(87) WO 2021/019043 2021/05 04.02.2021

(30) 31.07.2019 EP 19189435

(54) • **WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE**
• **RECHARGEABLE BATTERY CELL**
• **CELLULE DE BATTERIE RECHARGEABLE**

(73) Innolith Technology AG, Hirzbodenweg 95,
4052 Basel, CH

(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern, FR
RAPP, Manfred, 76131 Karlsruhe, DE
URBANSKI, Anna, 76646 Bruchsal, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße
4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **H01M 10/0563** (11) **3 794 665 B1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0525**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 4/587**
H01M 4/62 **H01M 4/74**
H01M 4/80 **H01M 10/054**
H01M 10/0567

(52) **H01M 10/0563; H01M 4/382;**
H01M 10/052; H01M 10/0568;
H01M 4/505; H01M 4/525;
H01M 4/622; H01M 4/623;
H01M 4/745; H01M 4/808;
H01M 10/054; H01M 10/0567;
H01M 2300/002; Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 20746666.5 (22) 30.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021

(86) EP 2020/071577 30.07.2020

(87) WO 2021/019045 2021/05 04.02.2021

(30) 31.07.2019 EP 19189435

(54) • **WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE**
• **RECHARGEABLE BATTERY CELL**
• **CELLULE DE BATTERIE RECHARGEABLE**

(73) Innolith Technology AG, Hirzbodenweg 95,
4052 Basel, CH

(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern, FR
PSZOLLA, Christian, 76669 Bad Schönborn,
DE
BORCK, Markus, 70567 Stuttgart, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße
4, 76135 Karlsruhe, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0563**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0583 → (51) **H01G 13/00**

(51) **H01M 10/0587** (11) **3 370 292 B1**
H01M 10/04

(52) **H01M 10/0404; H01M 10/0409;**
H01M 10/0431; H01M 10/052;
H01M 10/0587; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 17843855.2 (22) 10.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018

(86) KR 2017/008698 10.08.2017

(87) WO 2018/038435 2018/09 01.03.2018

(30) 26.08.2016 KR 20160109355
11.07.2017 KR 20170087579

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-**
NER ELEKTRODENANORDNUNG UMFAS-
SEND EINE LUFTBLASEINHEIT
• **DEVICE FOR MANUFACTURING**
ELECTRODE ASSEMBLY INCLUDING AIR
BLOWING UNIT
• **DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN**
ENSEMBLE D'ÉLECTRODES COMPRE-
NANT UNE UNITÉ DE SOUFFLAGE D'AIR

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KANG, Jeong Hwan, Cheongju-si Chung-
cheongbuk-do 28650, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/28 → (51) **H01G 13/00**

H01M 10/42 → (51) **B60L 50/60**

(51) **H01M 10/44** (11) **3 691 019 B1**
H02J 7/00 **B60L 53/80**
B60L 53/30

(52) **H02J 7/0045; B60L 53/30;**
B60L 53/80; H01M 10/44;
H01M 50/20; H02J 7/00; Y02E 60/10;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/12

(25) Ja (26) En
(21) 18863782.1 (22) 07.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020

(86) JP 2018/033124 07.09.2018

(87) WO 2019/065154 2019/14 04.04.2019

(30) 29.09.2017 JP 2017192209
27.04.2018 JP 2018086346

(54) • **MAGAZINARTIGE LADEVORRICHTUNG**
• **MAGAZINE-TYPE CHARGING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHARGE DE TYPE CHAR-**
GEUR

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) MATSUMOTO, Takashi, Wako-shi Saitama
351-0193, JP
TAKIZAWA, Daijiro, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach
860 820, 81635 München, DE

H01M 10/44 → (51) **B60L 50/60**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/34**

H01M 10/46 → (51) **H02S 40/38**

H01M 50/166 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/169 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 50/20** (11) **3 654 008 B1**
 (52) **H01M 10/48; B62J 45/41; B62M 6/50; G01M 3/002; H01M 10/44; H01M 50/20; H01M 2220/20; Y02E 60/10**
 (25) De (26) De
 (21) 19204791.8 (22) 23.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.05.2020
 (30) 13.11.2018 DE 102018219370
 (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES WASSEREINTRITTS IN EINEM GEHÄUSE, ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, GEHÄUSE MIT DER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG UND FAHRZEUG MIT DEM GEHÄUSE**
 • **METHOD FOR DETECTING A WATER PENETRATION IN A HOUSING, ELECTRONIC CIRCUIT FOR IMPLEMENTING THE METHOD, HOUSING WITH THE ELECTRONIC CIRCUIT AND VEHICLE WITH THE HOUSING**
 • **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PÉNÉTRATION D'EAU DANS UN LOGEMENT, CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ, LOGEMENT AVEC LE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE AVEC LE LOGEMENT**
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) GRONBACH, Walter, 72664 Kohlberg, DE
 JOST, Thomas, 72555 Metzingen, DE

H01M 50/342 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 50/403** (11) **3 483 948 B1**
H01M 4/13 H01M 4/139
H01M 50/446 H01M 50/449
H01M 4/36
 (52) **H01M 4/13; H01M 4/139; H01M 4/366; H01M 50/403; H01M 50/446; H01M 50/449; Y02E 60/10**
 (25) En (26) En
 (21) 18203706.9 (22) 31.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2019
 (30) 08.11.2017 JP 2017215926
 25.04.2018 KR 20180048128
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN ISOLIER-SCHICHT, ELEKTRODE FÜR WASSER-FREIE WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-BATTERIE, WASSERFREIE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE WASSER-FREIE WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-BATTERIE**
 • **COMPOSITION FOR PREPARING POROUS INSULATING LAYER, ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY, NON-AQUEOUS RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY, METHOD OF**

PREPARING ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY
 • **COMPOSITION POUR PRÉPARER UNE COUCHE ISOLANTE POREUSE, ÉLECTRODE POUR BATTERIE NON AQUEUSE AU LITHIUM RECHARGEABLE, BATTERIE NON AQUEUSE AU LITHIUM RECHARGEABLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE NON AQUEUSE AU LITHIUM RECHARGEABLE**
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
 (72) Fukatani, Tomoyuki, Kanagawa-ken, JP
 Hoshiba, Koji, Kanagawa-ken, JP
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 50/446 → (51) **H01M 50/403**

H01M 50/449 → (51) **H01M 50/403**

(51) **H01M 50/50** (11) **3 386 004 B1**
H01M 50/529 H01M 50/531
H01M 50/538
 (52) **H01M 50/50; H01M 50/529; H01M 50/531; H01M 50/538; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
 (25) En (26) En
 (21) 18162007.1 (22) 15.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2018
 (30) 07.04.2017 CN 201710223760
 (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
 • **SECONDARY BATTERY**
 • **BATTERIE SECONDAIRE**
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
 (72) Zheng, Yulian, Ningde, Fujian 352100, CN
 Xing, Chengyou, Ningde, Fujian 352100, CN
 Wang, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
 Zhu, Taosheng, Ningde, Fujian 352100, CN
 Zhao, Fenggang, Ningde, Fujian 352100, CN
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 50/529 → (51) **H01M 50/50**

(51) **H01M 50/531** (11) **3 451 417 B1**
H01M 50/538 H01M 50/54
H01M 50/538; H01M 50/531; H01M 50/54; Y02E 60/10; Y02P 70/50
 (25) En (26) En
 (21) 18190381.6 (22) 23.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2019
 (30) 31.08.2017 KR 20170111140
 (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
 • **SECONDARY BATTERY**
 • **BATTERIE SECONDAIRE**
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
 (72) Jang, Myung Jae, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Kwak, Seung Ho, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Hyun Soo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 50/531 → (51) **H01M 50/50**

H01M 50/538 → (51) **H01M 50/50**

H01M 50/538 → (51) **H01M 50/531**

H01M 50/54 → (51) **H01M 50/531**

(51) **H01P 1/17** (11) **3 772 771 B1**
H01P 5/107 H01Q 19/13
H01P 1/161

(52) **H01P 1/173; H01P 1/161; H01P 5/107; H01Q 19/13**

(25) En (26) En
 (21) 19190833.4 (22) 08.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2021
 (54) • **MIKROWELLENPEISEMODUL UND LEITERPLATTENSTRUKTUR**
 • **MICROWAVE FEEDING MODULE AND CIRCUIT BOARD STRUCTURE**
 • **MODULE D'ALIMENTATION EN MICRO-ONDES ET STRUCTURE DE CARTE DE CIRCUIT**
 (73) Microelectronics Technology, Inc., No. 1, Innovation Road II, Hsinchu Science-based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
 (72) Chang, Kuo-Tien, 300 Hsinchu, TW
 Lin, Yen-Fen, 300 Hsinchu, TW
 Lei, Hung-Yu, 300 Hsinchu, TW
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01P 3/12** (11) **3 414 789 B1**
H01P 5/02 H01P 1/207

(52) **H01P 3/121; H01P 5/024; H01P 1/207**

(25) En (26) En
 (21) 17701105.3 (22) 18.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018
 (86) EP 2017/051002 18.01.2017
 (87) WO 2017/137224 2017/33 17.08.2017
 (30) 12.02.2016 SE 1650181
 (54) • **ANORDNUNG EINES ÜBERGANGS MIT EINEM KONTAKTLOSEN ÜBERGANGS ODER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM SIW UND EINEM WELLENLEITER ODER EINER ANTENNE**
 • **A TRANSITION ARRANGEMENT COMPRISING A CONTACTLESS TRANSITION OR CONNECTION BETWEEN AN SIW AND A WAVEGUIDE OR AN ANTENNA**
 • **AGENCEMENT DE TRANSITION COMPRENANT UNE TRANSITION OU UNE CONNEXION SANS CONTACT ENTRE UN SIW ET UN GUIDE D'ONDES OU UNE ANTENNE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
 (72) UZ ZAMAN, Ashraf, 422 41 Hisings Backa, SE
 ALJAROSHA, Alhassan, 504 43 Borås, SE
 MAASKANT, Rob, 411 35 Göteborg, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01P 5/02 → (51) **H01P 3/12**

H01P 5/107 → (51) **H01P 1/17**

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 090 466 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 9/16**
H01Q 19/10

(52) **H01Q 1/1207; H01Q 1/246;**
H01Q 9/16; H01Q 19/10

(25) En (26) En
(21) 14875973.1 (22) 08.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(86) CN 2014/093234 08.12.2014
(87) WO 2015/101137 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 CN 201310752207

(54) • **DIPOL-BEFESTIGUNG IN EINEM ANTEN-
NENSYSTEM**
• **DIPOLE FIXATION IN ANTENNA SYSTEM**
• **FIXATION DE DIPÔLES DANS UN
SYSTÈME D'ANTENNES**

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Building 3,
388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao,
201206 Shanghai, CN

(72) BU, Antao, Shanghai 201613, CN
ZHOU, Chenguang, Shanghai 201613, CN
HU, Ling, Shanghai 201613, CN

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 422 474 B1**
H01Q 1/32 **B60J 1/00**
H01Q 5/35 **H01Q 5/371**
H01Q 9/42 **H01Q 5/385**
H01Q 21/28 **H01Q 21/30**

(52) **H01Q 1/1278; H01Q 5/371;**
H01Q 5/385; H01Q 9/42; H01Q 21/28;
H01Q 21/30

(25) Ja (26) En
(21) 17806131.3 (22) 16.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(86) JP 2017/010654 16.03.2017
(87) WO 2017/208569 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 JP 2016111702

(54) • **GLASANTENNE**
• **GLASS ANTENNA**
• **ANTENNE DE VITRE**

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi
Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670,
JP

(72) SHIGETA, Kazuo, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP
TANIGUCHI, Tatsuaki, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP
HIRASA, Yoshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP
MIYAKE, Koichi, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

H01Q 1/12 → (51) **G02B 7/182**

H01Q 1/22 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 577 716 B1**
H01Q 9/04 **H01Q 13/10**

(52) **H01Q 1/243; H01Q 9/0421;**
H01Q 13/10

(25) En (26) En
(21) 18705250.1 (22) 30.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) US 2018/015848 30.01.2018
(87) WO 2018/144419 2018/32 09.08.2018
(30) 01.02.2017 US 201715422108

(54) • **MEHRBANDIGE GESCHLITZTE PLANARE
ANTENNE**
• **MULTI-BAND SLOTTED PLANAR
ANTENNA**
• **ANTENNE PLANAIRE À FENTES MULTI-
BANDES**

(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West
Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US

(72) KENKEL, Mark, Allen, Schaumburg, IL
60193, US

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte
PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 Mün-
chen, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 598 571 B1**
H01Q 1/38

(52) **H01Q 1/243; H01Q 1/38**

(25) En (26) En
(21) 19185292.0 (22) 09.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020
(30) 17.07.2018 KR 20180083111
20.07.2018 KR 20180084636

(54) • **ANTENNENMODUL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ANTENNA MODULE AND METHOD OF
MANUFACTURING THE SAME**
• **MODULE D'ANTENNE ET?SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION**

(73) LS Mtron Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) CHO, Sung Bok, 14119 Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.p.A. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 5/35**

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 588 674 B1**
H01Q 1/52 **H01Q 5/378**
H01Q 9/40 **H01Q 9/42**
H01Q 21/28 **H04B 7/04**

(52) **H01Q 9/40; H01Q 1/32; H01Q 1/3208;**
H01Q 1/521; H01Q 5/378; H01Q 9/42;
H01Q 21/28; H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 19173844.2 (22) 10.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(30) 29.06.2018 EP 18382488

(54) • **SYSTEM MIT DUALBREITBANDANTENNE
FÜR FAHRZEUGE**
• **DUAL BROADBAND ANTENNA SYSTEM
FOR VEHICLES**
• **SYSTÈME D'ANTENNE À DOUBLE LARGE
BANDE POUR VÉHICULES**

(73) Advanced Automotive Antennas, S.L.U.,
Gran Via Carlos III, 98 5 Planta, 08028
Barcelona, ES

(72) FILATOV, Evgenii, 08232 Viladecavalls, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo
de la Castellana 140, 3a planta Edificio
LIMA, 28046 Madrid, ES

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H01Q 1/44** (11) **3 602 687 B1**
H01Q 5/335 **H01Q 7/00**
H01Q 5/35 **H01Q 5/371**
H01Q 5/50 **H01Q 13/10**
H01Q 21/28 **H01Q 9/42**
H01Q 1/24 **H04B 7/0413**
H01Q 9/04

(52) **H01Q 1/243; H01Q 1/44;**
H01Q 5/335; H01Q 5/35; H01Q 5/371;
H01Q 5/50; H01Q 7/00; H01Q 9/42;
H01Q 13/10; H01Q 21/28;
H04B 7/0413; H01Q 9/0414

(25) En (26) En
(21) 18784072.3 (22) 10.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) CN 2018/082450 10.04.2018
(87) WO 2018/188575 2018/42 18.10.2018
(30) 14.04.2017 US 201715488308

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT
DREISCHLITZ-ANTENNE**
• **THREE-SLOTTED ANTENNA APPARATUS
AND METHOD**
• **APPAREIL D'ANTENNE À TRIPLE-FENTES
ET PROCÉDÉ**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAN, Chulmin, Shenzhen 518129, CN
TOH, Wee Kian, Shenzhen 518129, CN
HUANG, Wei, Shenzhen 518129, CN
LIU, Hongwei, Shenzhen 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 5/35**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 5/35**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 3/08 → (51) **G02B 7/182**

(51) **H01Q 3/24** (11) **3 171 456 B1**
H01Q 15/14 **H01Q 3/40**
H01Q 19/10

(52) **H01Q 15/14; H01Q 3/24; H01Q 3/40;**
H01Q 19/10

(25) Zh (26) En
(21) 14899647.3 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(86) CN 2014/084383 14.08.2014
(87) WO 2016/023206 2016/07 18.02.2016

(54) • **STRAHLABTASTUNGSANTENNE, MIKRO-
WELLENSYSTEM UND STRAHLAUS-
RICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **BEAM SCANNING ANTENNA,
MICROWAVE SYSTEM AND BEAM
ALIGNMENT METHOD**
• **ANTENNE À BALAYAGE DE FAISCEAU,
SYSTÈME HYPERFRÉQUENCE ET
PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE FAISCEAU**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Fusheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 13/18**

H01Q 5/10 → (51) **H01Q 5/35**

H01Q 5/335 → (51) **H01Q 1/44**

- (51) **H01Q 5/35** (11) **3 480 892 B1**
H01Q 5/10 **H01Q 1/24**
H01Q 5/50 **H01Q 1/44**
H01Q 1/48 **H04B 5/00**
- (52) **H01Q 1/243; H01Q 1/44; H01Q 1/48; H01Q 5/35; H01Q 5/50; H04B 5/0031; H04B 5/0056**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16912376.7 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2019
- (86) CN 2016/094926 12.08.2016
- (87) WO 2018/027921 2018/07 15.02.2018
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATIONS DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUJIAN, Silei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Shiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

H01Q 5/35 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 5/35 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 5/385 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01Q 5/42** (11) **3 457 495 B1**
H01Q 21/06 **H01Q 21/28**
H01Q 25/00 **H01Q 1/24**
- (52) **H01Q 5/42; H01Q 21/064; H01Q 21/065; H01Q 21/28; H01Q 25/001; H01Q 1/246**
- (25) En (26) En
- (21) 18190947.4 (22) 27.08.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
- (30) 14.09.2017 US 201762558376 P
14.08.2018 US 201816103057
- (54) • **MEHRBANDANTENNEN-ARRAY**
• **MULTI-BAND ANTENNA ARRAY**
• **RÉSEAU D'ANTENNES MULTI-BANDES**
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) KAO, Yeh-Chun, 30078 Hsinchu, TW
LIN, Wun-Jian, 30078 Hsinchu, TW
TAI, Chen-Fang, 30078 Hsinchu, TW
HUANG, Shao-Yu, 30078 Hsinchu, TW
YEH, Shih-Huang, 30078 Hsinchu, TW
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H01Q 5/50 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 5/50 → (51) **H01Q 5/35**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 13/18**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/44**

- (51) **H01Q 13/18** (11) **3 582 326 B1**
H01Q 3/26 **H01Q 9/04**
H01Q 21/28 **H01Q 1/24**
- (52) **H01Q 13/18; H01Q 3/267; H01Q 9/0457; H01Q 1/246; H01Q 21/28**

- (25) En (26) En
- (21) 18177988.5 (22) 15.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2019
- (54) • **ANTENNENKOPPLUNG**
• **ANTENNA COUPLING**
• **COUPLAGE D'ANTENNE**
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KUONANOJA, Reetta, 90540 Oulu, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H01Q 15/00** (11) **2 712 026 B1**

H01Q 15/02 **H01Q 19/06**

(52) **H01Q 15/02; H01Q 19/06**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11855255.3 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) CN 2011/082311 16.11.2011
- (87) WO 2012/155471 2012/47 22.11.2012
- (30) 18.05.2011 CN 201110130308
- (54) • **METAMATERIAL-BASIERTE ANTENNE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON**

- BETRIEBSWELLENLÄNGEN EINER METAMATERIALPLATTE**
- **METAMATERIAL-BASED ANTENNA AND GENERATION METHOD OF WORKING WAVELENGTH OF METAMATERIAL PANEL**
- **ANTENNE BASÉE SUR UN MÉTAMATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LONGUEUR D'ONDE DE FONCTIONNEMENT DE PANNEAU DE MÉTAMATÉRIAU**
- (73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 15/02 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 19/13 → (51) **H01P 1/17**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 5/42**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 5/42**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 5/42**

H01R 4/24 → (51) **H01R 24/60**

H01R 4/2433 → (51) **H01R 24/60**

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 407 428 B1**
H01R 12/51
- (52) **H01R 4/4827; H01R 4/4845; H01R 12/515**
- (25) En (26) En
- (21) 18173947.5 (22) 24.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
- (30) 26.05.2017 TW 106207567 U
- (54) • **METALLISCHE BLATTFEDERSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME**
• **METAL LEAF SPRING STRUCTURE OF ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL**
• **STRUCTURE DE RESSORT EN FEUILLE MÉTALLIQUE DE BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE**
- (73) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City 24243, TW
Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169 Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, CN
- (72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, TW
LEE, Chang Han, 24243 New Taipei City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H01R 4/48** (11) **3 555 963 B1**
H01R 4/62

(52) **H01R 4/4818; H01R 4/62**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17822424.2 (22) 14.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(86) FR 2017/053575 14.12.2017

(87) WO 2018/109402 2018/25 21.06.2018

(30) 15.12.2016 FR 1662557

- (54) • **ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT MIT EINEM KONTAKTELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **ELECTRICAL CONNECTION ELEMENT EQUIPPED WITH A CONTACT ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
- **ELEMENT DE CONNEXION ELECTRIQUE MUNI D'UN ELEMENT DE CONTACT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) AUMAITRE, Martin, 87100 Limoges, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/48**

H01R 9/03 → (51) **H01R 24/60**

H01R 12/51 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 12/58** (11) **3 404 774 B1**

H01R 13/03 **H01B 1/02**

H05K 1/03 **H05K 1/14**

(52) **H01R 12/585; H01B 1/026; H05K 1/144; H01R 13/03; H05K 1/0306; H05K 2201/042; H05K 2201/10303; H05K 2201/10318; H05K 2201/1059; H05K 2201/10856**

(25) En (26) En

(21) 17171551.9 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018

- (54) • **VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN VERBINDEN EINES ELEKTRONISCHEN MODULS UND ELEKTRONISCHE ANORDNUNG**
- **METHOD FOR ELECTRICALLY CONNECTING AN ELECTRONIC MODULE AND ELECTRONIC ASSEMBLY**
- **PROCÉDÉ DE CONNEXION ÉLECTRIQUE D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE ET ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE**

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Teichmann, Katharina, 81543 München, DE
Herbrandt, Alexander, 59581 Warstein, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(60) 21192372.7

(51) **H01R 12/58** (11) **3 471 520 B1**
H05K 5/00

(52) **H05K 5/0069; H01R 12/585; H01R 2201/26**

(25) En (26) En

(21) 17465560.5 (22) 10.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

- (54) • **LEITERPLATTENMONTAGEANORDNUNG**
- **PRINTED CIRCUIT BOARD MOUNTING ARRANGEMENT**
- **AGENCEMENT DE MONTAGE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

(73) Vitesco Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) Diaconu, Dorin, 300503 Timisoara, RO

H01R 12/71 → (51) **B60Q 1/00**

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/66**

H01R 12/73 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **H01R 13/03** (11) **3 116 070 B1**
H01R 13/24

(52) **H01R 13/2442; H01R 13/03**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16178218.0 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017

(30) 07.07.2015 FR 1556439

11.09.2015 FR 1558450

- (54) • **STECKVERBINDER EINES GESICHERTEN INTEGRIERTEN SCHALTKREISES**
- **SECURE INTEGRATED CIRCUIT CONNECTOR**
- **CONNECTEUR DE CIRCUIT INTÉGRÉ SÉCURISÉ**

(73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) PAVAGEAU, Stéphane, 26600 LA ROCHE DE GLUN, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H01R 13/24** (11) **3 783 745 B1**
H01R 24/40 **H01R 103/00**

H01R 13/633

(52) **H01R 13/2407; H01R 24/40; H01R 13/2414; H01R 13/2464; H01R 13/633; H01R 2103/00**

(25) En (26) En

(21) 19193014.8 (22) 22.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021

- (54) • **HF-VERBINDER MIT SCHNELLARRETIERUNG**
- **QUICK LOCK RF CONNECTOR**
- **CONNECTEUR RF À VERROUILLAGE RAPIDE**

(73) Spinner GmbH, Erzgiessereistraße 33, 80335 München, DE

(72) Grabichler, Mr. Andreas, 83052 Bruckmühl, DE

Zißler, Mr. Wolfgang, 83620 Feldkirchen Westerham, DE

Neumaier, Hr. Dr. Christoph, 85625 Baiern, DE

(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

H01R 13/24 → (51) **B60Q 1/00**

H01R 13/24 → (51) **H01R 13/03**

H01R 13/26 → (51) **B60Q 1/00**

H01R 13/405 → (51) **H01R 13/432**

H01R 13/424 → (51) **H01R 13/432**

(51) **H01R 13/432** (11) **3 657 609 B1**
H01R 24/86 **H01R 24/76**

H01R 13/52 **H01R 13/506**

H01R 13/424 **H01R 13/405**

(52) **H01R 13/506; H01R 13/5213; H01R 13/405; H01R 13/521; H01R 13/5219; H01R 24/86; H01R 2201/26**

(25) En (26) En

(21) 20152414.7 (22) 21.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020

(30) 24.01.2014 US 201461931228 P

- (54) • **TRENNBARER KABELVERBINDER FÜR TRAKTORANHÄNGER**
- **BREAK-AWAY TRACTOR-TRAILER CABLE CONNECTOR**
- **CONNECTEUR À RUPTURE POUR CÂBLE DE TRACTEUR-REMORQUE**

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) TRAHAN, Lucius, High Point, NC North Carolina 27263, US

MCCORKLE, Russel, Kernersville, NC North Carolina 27284, US

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(62) 15740211.6 / 3 097 610

(51) **H01R 13/436** (11) **3 579 351 B1**
H01R 13/52

(52) **H01R 13/521; H01R 13/5216; H01R 13/5213**

(25) En (26) En

(21) 18191603.2 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019

(30) 07.06.2018 TW 107119703

- (54) • **WASSERDICHTER FLACHSTECKER**
- **WATERPROOF BLADE TYPE CONNECTOR**
- **CONNECTEUR DE TYPE LAME ÉTANCHE À L'EAU**

(73) Avertronics Inc., No. 10 Gongyequ 19th Rd., Nantun Taichung City 408, TW

(72) LAI, Austin, 408 Taichung City, TW

LAI, Chi-I, 408 Taichung City, TW

CHANG, Chung Jen, 408 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/432**

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/66**

H01R 13/506 → (51) **H01R 24/60**

H01R 13/514 → (51) **H01R 24/60**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/432**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/533 → (51) **H01R 13/58**

(51) **H01R 13/58** (11) **3 680 991 B1**
H01R 13/6593 **H01R 13/506**

H01R 13/533 **H01R 13/6591**

H01R 4/60 **H01R 4/64**

H01R 13/6599

- (52) **H01R 13/506; H01R 13/533; H01R 13/6591; H01R 13/5808; H01R 4/60; H01R 4/64**
- (25) De (26) De
- (21) 20150751.4 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (30) 11.01.2019 DE 102019100659
- (54) • *ELEKTRISCH GESCHIRMTE KUPPLUNGSANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN*
- *ELECTRICALLY SHIELDED COUPLING ASSEMBLY AND ITS USE*
- *AGENCEMENT D'ACCOUPEMENT À BLINDAGE ÉLECTRIQUE ET UTILISATION D'UN TEL AGENCEMENT*
- (73) HUMMEL AG, Lise-Meitner-Strasse 2, 79211 Denzlingen, DE
- (72) Hoch, Achim, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

H01R 13/648 → (51) **H01R 13/66**

- (51) **H01R 13/6582** (11) **3 719 939 B1**
- H01R 13/6594** **H01R 31/06**
- H05K 9/00** **G02B 6/42**
- (52) **H01R 13/6594; H01R 13/6582; H01R 31/065; G02B 6/4269; G02B 6/4277; G02B 6/4284**
- (25) En (26) En
- (21) 20159821.6 (22) 27.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (30) 04.04.2019 JP 2019072155
- (54) • *BEHÄLTER*
- *RECEPTACLE*
- *RÉCEPTACLE*
- (73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP
- (72) KATAGIYAMA, Naoki, Tokyo, 150-0043, JP
- ISHIGURO, Masaki, Tokyo, 150-0043, JP
- TANAKA, Takayuki, Tokyo, 150-0043, JP
- TOSAKI, Akihiro, Tokyo, 150-0043, JP
- NAKAJIMA, Shingo, Tokyo, 150-0043, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

H01R 13/6591 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/6593 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/6594 → (51) **H01R 13/6582**

- (51) **H01R 13/66** (11) **3 411 928 B1**
- H01R 13/648** **H01R 12/71**
- H01R 13/506** **H01R 24/86**
- H01R 107/00**
- (52) **H01R 13/6633; H01R 12/716; H01R 13/506; H01R 13/6658; H01R 24/86; H01R 2107/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16889036.6 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (86) CN 2016/096947 26.08.2016
- (87) WO 2017/133224 2017/32 10.08.2017
- (30) 04.02.2016 PCT/CN2016/073561

- (54) • *STECKVERBINDER MIT INTEGRIERTER GALVANISCHER TRENNUNG UND ABSCHIRMUNGSELEMENT*
- *PLUG CONNECTOR WITH INTEGRATED GALVANIC SEPARATION AND SHIELDING ELEMENT*
- *CONNECTEUR ENFICHABLE À SÉPARATION GALVANIQUE INTÉGRÉE ET ÉLÉMENT DE BLINDAGE*
- (73) HARTING (Zhuhai) Manufacturing Co., LTD., No. 19 Chuangxinsi Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
- (72) FENNEN, Lars, 26810 Westoverledingen, DE
- GUO, Yuri Junmin, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
- WANG, Steven Yingtao, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01R 13/66 → (51) **G06F 8/65**

H01R 13/66 → (51) **H01R 25/00**

H01R 24/40 → (51) **H01R 13/24**

- (51) **H01R 24/60** (11) **3 490 081 B1**
- H01R 4/24** **H01R 13/514**
- H01R 4/2433** **H01R 9/03**
- H01R 13/506** **H01R 11/05**
- H01R 13/405** **H01R 13/41**
- (52) **H01R 4/2433; H01R 9/031; H01R 13/506; H01R 11/05; H01R 13/405; H01R 13/41**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17830907.6 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
- (86) JP 2017/025284 11.07.2017
- (87) WO 2018/016388 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 JP 2016142463
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT KLEM-MENHALTERUNG*
- *ELECTRICAL CONNECTOR HAVING TERMINAL SUPPORTS*
- *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POSSÉDANT DES CORPS DE SUPPORT DE BORNE*
- (73) Hirose Electric Co., Ltd., 5-5-23, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8587, JP
- (72) NAGANUMA Kenichi, Tokyo 141-8587, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlikoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01R 24/76 → (51) **H01R 13/432**

H01R 24/86 → (51) **H01R 13/432**

H01R 24/86 → (51) **H01R 13/66**

- (51) **H01R 25/00** (11) **3 180 822 B1**
- H01R 13/66**
- (52) **A47B 9/04; H01R 13/6675; H01R 25/006; A47B 2200/0056; H01R 13/6683**
- (25) De (26) De
- (21) 15739557.5 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (86) EP 2015/066180 15.07.2015
- (87) WO 2016/023700 2016/07 18.02.2016
- (30) 14.08.2014 DE 102014111626

- (54) • *ELEKTRISCH VERSTELLBARES TISCH-SYSTEM*
- *ELECTRICALLY ADJUSTABLE TABLE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TABLE À POSITIONNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (73) LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (72) LUKAS, Stefan, 8504 Preding, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01R 27/00** (11) **3 618 201 B1**
H01R 31/06

- (52) **H01R 31/06; H01R 27/00**
- (25) De (26) De
- (21) 19000385.5 (22) 22.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (30) 01.09.2018 DE 102018007269
- (54) • *UNIVERSELLER STECKVERBINDER*
- *UNIVERSAL CONNECTOR*
- *CONNECTEUR ENFICHABLE UNIVERSEL*
- (73) Travel Blue Limited, Magnolia House Spring Villa Park 11 Spring Villa Road, Edgware, Middx HA8 7EB, GB
- (72) Barnett, Alasdair, Cambridge, CB25 9AU, GB
- Eddershaw, Phil, Essex, CM24 8AB, GB
- Hutchinson, Bruce, Cambridge, CB25 9AU, GB
- Norman, Richard, Cambridge, CB25 9AU, GB
- (74) Borbach, Markus, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt, DE

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/6582**

H01R 31/06 → (51) **H01R 27/00**

(51) **H01R 39/02** (11) **3 605 751 B1**
H01R 39/24 **H01R 43/10**
H01R 43/12 **B82Y 30/00**
H01R 39/08

- (52) **H01R 39/025; H01R 39/24; H01R 43/10; H01R 43/12; B82Y 30/00; H01R 39/085**
- (25) En (26) En
- (21) 19198339.4 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (54) • *SCHLEIFRINGANORDNUNG UND KOMPONENTEN DAVON*
- *SLIP RING ASSEMBLY AND COMPONENTS THEREOF*
- *ENSEMBLE DE BAGUE COLLECTRICE ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*
- (73) Schleifring GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (72) Holzapfel, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- Godja, Norica, 2700 Wiener Neustadt, AT
- (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE
- (62) 13180758.8 / 2 838 166

H01R 39/08 → (51) **H01R 39/02**

H01R 39/24 → (51) **H01R 39/02**

H01R 43/042 → (51) **B25B 25/00**

H01R 43/10 → (51) **H01R 39/02**

H01R 43/12 → (51) H01R 39/02	
(51) H01R 43/28 (11) 3 596 788 B1	
(52) H01R 43/28	
(25) De (26) De	
(21) 18712493.8 (22) 06.03.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2020	
(86) AT 2018/060058 06.03.2018	
(87) WO 2018/165688 2018/38 20.09.2018	
(30) 14.03.2017 AT 502022017	
(54) • ORDNUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ORDNUNG VON DRAHT-ABSCHNITTEN • ARRANGEMENT APPARATUS FOR RECEIVING AND ARRANGING WIRE SECTIONS • DISPOSITIF DE CLASSEMENT POUR LE LOGEMENT ET LE CLASSEMENT DE PARTIES DE FILS	
(73) SW Automatisierung GmbH, Holzerfeld 397, 5440 Golling an der Salzach, AT	
(72) SCHAUER, Johannes, 5431 Kuchl, AT	
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT	
H01R 107/00 → (51) H01R 13/66	
(51) H01S 3/067 (11) 2 884 603 B1	
H01S 3/094 H01S 3/16	
H01S 3/00 H01S 3/17	
G02B 6/02	
(52) H01S 3/06716; H01S 3/06766; H01S 3/0014; H01S 3/094003; H01S 3/1608; H01S 3/1693; H01S 3/1695; H01S 3/1696; H01S 3/176	
(25) En (26) En	
(21) 14197127.5 (22) 10.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(30) 10.12.2013 GB 201321845	
(54) • Optische Übertragung • Optical transmission • Transmission optique	
(73) Fibercore Limited, Fibercore House, University Parkway Southampton Science Park, Chilworth, Southampton, Hampshire, SO16 7QQ, GB	
(72) Hill, Mark David, Southampton, Hampshire SO16 7QQ, GB	
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
H01S 5/00 → (51) F21V 9/30	
H01S 5/02 → (51) H01S 5/42	
H01S 5/022 → (51) G02B 6/42	
H01S 5/022 → (51) H01S 5/42	
H01S 5/02255 → (51) H01S 5/42	
H01S 5/02257 → (51) H01S 5/42	
H01S 5/026 → (51) H01S 5/42	
H01S 5/042 → (51) H01S 5/42	
H01S 5/10 → (51) F21V 9/30	

H01S 5/183 → (51) H01S 5/42	
H01S 5/343 → (51) F21V 9/30	
H01S 5/40 → (51) F21V 9/30	
(51) H01S 5/42 (11) 3 743 968 B1	
H01S 5/022 H01S 5/026	
H01S 5/183 H01S 5/02255	
H01S 5/02257 H01S 5/042	
H01S 5/02	
(52) H01S 5/02255; H01S 5/02257; H01S 5/04256; H01S 5/423; H01S 5/0207; H01S 5/18305; H01S 5/18388	
(25) En (26) En	
(21) 19700962.4 (22) 24.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2020	
(86) EP 2019/051703 24.01.2019	
(87) WO 2019/145394 2019/31 01.08.2019	
(30) 24.01.2018 EP 18153119	
(54) • LASERANORDNUNG MIT UNREGELMÄSSIGEM EMISSIONSMUSTER • LASER ARRANGEMENT WITH IRREGULAR EMISSION PATTERN • AGENCEMENT DE LASER AVEC MOTIF D'EMISSION IRRÉGULIER	
(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, Lise-Meitner-Strasse 13, 89081 Ulm, DE	
(72) GRONENBORN, Stephan, 5656 AE Eindhoven, NL	
MOENCH, Holger, Joachim, 5656 AE Eindhoven, NL	
GUDDER, Ralph, Engelbertus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
H01T 1/16 → (51) H01C 7/12	
H01T 4/04 → (51) H01C 7/12	
H02B 1/16 → (51) H02B 1/20	
H02B 1/18 → (51) H02B 1/20	
(51) H02B 1/20 (11) 3 297 108 B1	
H02B 1/42 H02B 1/18	
H02B 1/16 H01R 25/16	
H01R 31/06	
(52) H02B 1/202; H02B 1/16; H02B 1/18; H02B 1/20; H02B 1/42; H01R 4/4818; H01R 25/16; H01R 31/06; H02B 1/205	
(25) De (26) De	
(21) 17191375.9 (22) 15.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2018	
(30) 15.09.2016 DE 102016117397	
(54) • SICHERUNGSANORDNUNG ZUR ABSICHERUNG VON AUSSENLEITERN EINER ELEKTRISCHEN SICHERUNGSEINHEIT ZUR BILDUNG EINES GEBÄUDE-ANSCHLUSSES • FUSE ASSEMBLY FOR PROTECTING OUTER CONDUCTORS OF AN ELECTRICAL FUSE UNIT FOR FORMING A BUILDING CONNECTION • STRUCTURE À FUSIBLE DESTINÉE À LA PROTECTION DES CONDUCTEURS EXTÉRIEURS D'UN ENSEMBLE FUSIBLE ÉLECTRIQUE POUR FORMER UN BRANCHEMENT DE BÂTIMENT	
(73) Varlemann, Walter, Arolser Strasse 7, 34454 Bad-Arolsen-Landau, DE	

Frese, Bernd, Zum Baunsberg 25, 34479 Breuna, DE	
(72) Varlemann, Walter, 34454 Bad-Arolsen-Landau, DE	
Frese, Bernd, 34479 Breuna, DE	
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE	
H02B 1/42 → (51) H02B 1/20	
(51) H02B 1/54 (11) 3 646 421 B1	
H02B 13/045 H02B 1/54	
(25) De (26) De	
(21) 18759900.6 (22) 20.08.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2020	
(86) EP 2018/072384 20.08.2018	
(87) WO 2019/042798 2019/10 07.03.2019	
(30) 28.08.2017 DE 102017214970	
(54) • SCHALTEINRICHTUNG AUFWEISEND ZURRUNKTE • SWITCHING DEVICE COMPRISING LASHING POINTS • DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPRENANT DES POINTS D'AMARRAGE	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE	
(72) BRADLER, Christian, 14612 Berlin, DE	
DAMBIETZ, Hans-Peter, 13589 Berlin, DE	
ERLICH, Ulrike, 16562 Hohen Neuendorf OT Bergfelde, DE	
FAHLBUSCH, Peter, 13086 Berlin, DE	
GROHALL, Sven, 10961 Berlin, DE	
HERTEL, Anne, 13595 Berlin, DE	
LUDENIA, Dan, 14621 Schönwalde-Glien OT Schönwalde-Siedlung, DE	
ROSE-PÖTZSCH, Alexander, 16341 Panke- tal, DE	
SCHLIEDER, Patrick, 14621 Schönwalde- Glien, DE	
SCHMIDT, Anne, 13585 Berlin, DE	
SCHOMACHER, Andre, 16548 Glienicke/ Nordbahn, DE	
ZHAO, Ai Guang, 10589 Berlin, DE	
H02B 11/28 → (51) B60L 3/00	
H02B 13/045 → (51) H02B 1/54	
H02G 1/06 → (51) E02F 5/10	
(51) H02G 3/04 (11) 3 422 507 B1	
H02G 3/0443	
(25) Es (26) En	
(21) 18180228.1 (22) 27.06.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(43) 02.01.2019	
(30) 29.06.2017 ES 201730863	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NETZKABELRINNE • METHOD OF MANUFACTURING A MESH CABLE TRAY • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CHEMIN DE CÂBLES EN RÉSEAU	
(73) Unex Aparellaje Electrico S.L., Rafael Campalans 15-21, 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES	
(72) MOSTAZO OVIEDO, José Antonio, 08903 L'Hospitalet de Llobregat, ES	

(74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4º 2º, 08021 Barcelona, ES

(51) **H02G 5/00** (11) **3 336 991 B1**
H05K 1/02 **H05K 3/46**

(52) **H02G 5/005; B32B 3/26; B32B 7/08; B32B 15/08; B32B 15/14; B32B 15/20; B32B 27/36; B32B 27/38; B32B 2250/42; B32B 2260/023; B32B 2260/046; B32B 2262/101; B32B 2307/202; B32B 2307/206; B32B 2307/732; B32B 2457/00; H05K 1/0263; H05K 3/4641; H05K 3/4647; H05K 2201/09754; H05K 2201/10272; H05K 2201/10295**

(25) En (26) En
(21) 16205023.1 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018

(54) • **VERSTÄRKT LAMINIERT MEHRPHASIGE SAMMELSCHIENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **REINFORCED LAMINATED MULTI-PHASE BUSBAR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **BARRE OMNIBUS MULTIPHASE LAMINÉE RENFORCÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Velthuis, Rudi, 79787 Lauchringen, DE
Iordanidis, Arthouros, 5400 Baden, CH
Maciocha, Dariusz, 23-400 Bilgoraj, PL
Reutlinger, Christoph, 3012 Bern, CH

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H02G 9/02 → (51) **E02F 5/10**

(51) **H02H 1/00** (11) **2 947 738 B1**
H02H 3/093 **F03D 9/00**
F03D 9/25 **H02H 3/00**
F03D 80/00

(52) **F03D 9/255; F03D 9/257; F03D 80/00; H02H 1/0015; H02H 3/006; H02H 3/093; Y02E 10/72**

(25) En (26) En
(21) 15168284.6 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(30) 22.05.2014 US 201414284664

(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM SCHUTZSCHALTER ZUR SELEKTIVEN BEREITSTELLUNG VON LICHTBOGENSCHUTZ IN VERBINDUNG MIT EINER WINDTURBINE**
• **APPARATUS INCLUDING A CIRCUIT BREAKER ADAPTED TO SELECTIVELY PROVIDE ARC FLASH PROTECTION IN CONNECTION WITH A WIND TURBINE**
• **APPAREIL COMPRENANT UN DISJONCTEUR CONÇU POUR DÉLIVRER SÉLECTIVEMENT UNE PROTECTION CONTRE UN FLASH D'ARC EN RELATION AVEC UNE TURBINE ÉOLIENNE**

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Becker III, Edmund B., Lake Mary, FL 32746, US
Nelson, Robert J., Orlando, FL 32803, US

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

H02H 1/00 → (51) **G05B 19/042**

H02H 1/06 → (51) **G01R 31/327**

H02H 3/00 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/08 → (51) **B60L 50/60**

H02H 3/093 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/14 → (51) **G05B 19/042**

H02H 9/00 → (51) **G06F 13/40**

H02H 9/02 → (51) **B60L 50/60**

H02J 1/10 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 3/24** (11) **3 641 088 B1**
H02J 3/38 **F03D 7/04**
F03D 7/02

(52) **H02J 3/241; F03D 7/0296; F03D 7/048; H02J 3/381; F03D 7/0284; H02J 2300/28; Y02E 10/72; Y02E 10/76**

(25) En (26) En
(21) 19203888.3 (22) 17.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
(30) 18.10.2018 US 201816163902

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM RESONANZMANAGEMENT IN LEISTUNGSSYSTEMEN VON WINDTURBINEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING RESONANCE IN WIND TURBINE POWER SYSTEMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE RÉSONANCE DANS DES SYSTÈMES D'ÉNERGIE À TURBINE ÉOLIENNE**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Djan-Sampson, Patrick, Schenectady, NY 12345, US
Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, NY 12345, US
Achilles, Alfredo Sebastian, Schenectady, NY 12345, US
Ubben, Enno, 48499 Salzbergen, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H02J 3/28** (11) **2 820 736 B1**
H02J 3/38 **H02J 15/00**

(52) **G05F 1/66; F03D 9/257; H02J 3/241; H02J 3/381; H02J 15/008; F03D 9/10; H02J 3/28; H02J 2300/10; H02J 2300/20; H02J 2300/28; H02J 2300/40; Y02E 10/50; Y02E 10/72; Y02E 10/76; Y02E 70/30; Y02P 90/50**

(25) De (26) De
(21) 13707007.4 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054219 01.03.2013
(87) WO 2013/128023 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012203334

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMBIKRAFTWERKS BZW. KOMBIKRAFTWERK**
• **METHOD FOR OPERATING A COMBINED CYCLE POWER PLANT, AND COMBINED CYCLE POWER PLANT**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE COMBINÉE ET CENTRALE ÉLECTRIQUE COMBINÉE**

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02J 3/34 → (51) **H02J 9/06**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/24**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/28**

H02J 4/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **H02J 5/00** (11) **3 444 914 B1**
H02J 7/02 **H04B 5/00**
H02J 50/10 **H02J 50/60**

(52) **B60L 53/12; B60L 53/39; H02J 50/005; H02J 50/10; H02J 50/60; H04B 5/0037; H04B 5/0087; H02J 7/00; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14**

(25) En (26) En
(21) 17465539.9 (22) 18.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019

(54) • **VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN FÜR EINEN INDUKTIVSTROMTRANSFER, EINHEIT ZUM DRAHTLOSEN STROMEMPfang UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN TRANSFER VON STROM ZUM DRAHTLOSEN LADEN**
• **WIRELESS CHARGING DEVICE FOR AN INDUCTIVE POWER TRANSFER, WIRELESS POWER RECEIVING UNIT AND METHOD FOR WIRELESSLY TRANSFERRING POWER FOR WIRELESS CHARGING**
• **DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL POUR UN TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE, UNITÉ DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL POUR UNE CHARGE SANS FIL**

(73) Vitesco Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) Popescu, Marius Lucian, 210184 Tg-jiu, Gorj, RO

H02J 5/00 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 429 057 B1**
H04M 19/08 **H02J 7/04**
H04M 19/00

(52) **H02J 7/04; H02J 7/0071; H04M 19/00; H04M 19/08; H02J 7/00; H02J 7/00034; H02J 7/00045**

(25) En (26) En
(21) 18191449.0 (22) 05.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019

(54) • **SCHNELLLADEVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND LEISTUNGSADAPTER**
• **QUICK CHARGING METHOD, MOBILE TERMINAL, AND POWER ADAPTER**
• **PROCÉDÉ DE CHARGE RAPIDE, TERMINAL MOBILE ET ADAPTEUR D'ALIMENTATION**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TIAN, Chen, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN

ZHANG, Jialiang, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 16818967.8 / 3 214 726

(51) **H02J 7/00** (11) **3 508 926 B1**
H02J 7/34 **H01L 35/32**
H02J 7/02 **G04C 10/02**

(52) **H01L 35/32; G04C 10/02;**
H02J 7/0042; H02J 7/0044; H02J 7/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 18206333.9 (22) 14.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019
(30) 22.12.2017 EP 17210025

- (54) • **AUFLADEVORRICHTUNG EINER ELEKTRONISCHEN ODER ELEKTROMECHANISCHEN ARMBANDUHR, UND DIESE UMFASSENDE EINHEIT**
- **DEVICE FOR RECHARGING AN ELECTROMECHANICAL OR ELECTRONIC WATCH AND ASSEMBLY COMPRISING SAME**
- **DISPOSITIF DE RECHARGE D'UNE MONTRE ÉLECTRONIQUE OU ÉLECTROMÉCANIQUE ET ENSEMBLE LE COMPRENANT**

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Haemmerli, Alexandre, 2000 Neuchâtel, CH
Tombez, Lionel, 2022 Bevaix, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H02J 7/00** (11) **3 665 759 B1**
B60L 3/00 **B60L 58/18**
B60L 58/19

(52) **B60L 3/0046; B60L 3/0069;**
B60L 58/18; B60L 58/19; H02J 7/0024;
H02J 7/0063; H02J 7/00712;
H02J 2207/10; Y02T 10/70

(25) En (26) En
(21) 18769889.9 (22) 17.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) US 2018/046880 17.08.2018

(87) WO 2019/036595 2019/08 21.02.2019
(30) 17.08.2017 US 201762546805 P

- (54) • **KASKADIERENDES SCHÜTZANTRIEBSYSTEM**
- **CASCADING CONTACTOR DRIVE SYSTEM**
- **SYSTÈME DE COMMANDE DE CONTACTEURS EN CASCADE**

(73) K2 Energy Solutions Inc., 7461 Eastgate Road, Henderson, Nevada 89011, US

(72) GURTNER, David, Henderson, Nevada 89011, US

STEWART, Scott, Henderson, Nevada 89011, US

DE GUZMAN, Gilbert, Henderson, Nevada 89011, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 797 463 B1**
H02J 7/005; H02J 7/00714

(25) En (26) En
(21) 20707977.3 (22) 28.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021

(86) US 2020/015381 28.01.2020
(87) WO 2020/159966 2020/32 06.08.2020

(30) 29.01.2019 US 201962798314 P

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BATTERIEVERWALTUNG**
- **METHODS AND SYSTEMS FOR BATTERY MANAGEMENT**
- **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE BATTERIE**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) JEONG, Hae, Rim, Mountain View, CA 94043, US

LIM, Jimmy, Mountain View, CA 94043, US

HO, Dietrich, Mountain View, CA 94043, US

ZENG, Kevin, Mountain View, CA 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(60) 21191102.9

H02J 7/00 → (51) **B60L 50/60**

H02J 7/00 → (51) **F25D 11/00**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/28**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/34**

H02J 7/00 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 723 231 B1**
H02M 3/335 **H02J 7/00**

(52) **H02J 7/007194; H02J 7/00714;**
H02J 7/007182; H02J 7/02; H02J 7/04;
H02M 3/335; H02J 7/00; H02J 7/0071;
H02J 7/00711; H02J 2207/20

(25) En (26) En
(21) 20171316.1 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(30) 26.07.2016 CN 201610600254

- (54) • **LADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND STROMADAPTER**
- **CHARGING SYSTEM, CHARGING METHOD, AND POWER ADAPTER**
- **SYSTÈME DE RECHARGE, PROCÉDÉ DE RECHARGE ET ADAPTATEUR DE PUISSANCE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN

TIAN, Chen, Dongguan, Guangdong 523860, CN

ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, CN

CHEN, Shebiao, Dongguan, Guangdong 523860, CN

WAN, Shiming, Dongguan, Guangdong 523860, CN

LI, Jiada, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(62) 17180971.8 / 3 276 784

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/02 → (51) **H02M 3/335**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/04 → (51) **H02M 3/335**

H02J 7/08 → (51) **H02M 3/335**

H02J 7/10 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 531 528 B1**

B60L 50/75 **H02J 1/10**
H01M 10/44 **H02J 7/00**

B60L 50/50 **H02J 1/00**
H02J 7/35

(52) **B60L 50/75; B60L 50/60;**
H01M 10/44; H02J 1/102; H02J 7/34;
H02J 7/342; H02J 7/35; H02J 2300/30;
H02J 2310/48; Y02E 60/10;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 10/92; Y02T 90/14; Y02T 90/40

(25) Ja (26) En
(21) 16919096.4 (22) 21.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) JP 2016/081298 21.10.2016

(87) WO 2018/073961 2018/17 26.04.2018

- (54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
- **POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
- **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TANAKA, Koichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

NISHIO, Motoharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/34** (11) **3 830 927 B1**

(52) **H02J 7/34; H01M 8/04253;**
H01M 8/04302; H01M 8/04634;
H01M 16/006; B60R 16/033;
H01M 2250/20; H02J 2300/30;
Y02E 60/10; Y02E 60/50; Y02T 10/70;
Y02T 90/40

(25) De (26) De
(21) 19717279.4 (22) 09.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021
(86) EP 2019/058858 09.04.2019

(87) WO 2020/025179 2020/06 06.02.2020

(30) 02.08.2018 DE 102018212881

- (54) • **VERSORGUNGSEINRICHTUNG MIT EINER BRENNSTOFFZELLEINRICHTUNG UND EINER BATTERIE, BRENNSTOFFZELLENFahrzeug SOWIE VERFAHREN ZUM STARTEN EINER VERSORGNUNGSEINRICHTUNG**
- **SUPPLY DEVICE HAVING A FUEL CELL DEVICE AND A BATTERY, FUEL CELL VEHICLE AND METHOD FOR STARTING A SUPPLY DEVICE**
- **DISPOSITIF D'ALIMENTATION CONSTITUÉ D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET D'UNE BATTERIE, VÉHICULE À PILE À COMBUSTIBLE ET**

PROCÉDÉ POUR AMORCER UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BREU, Martin, 94377 Münster/ Steinach, DE
SCHIEDERMEIER, Maximilian, 85049 Ingolstadt, DE
SCHULTE, Fabian, 90419 Nürnberg, DE

H02J 7/34 → (51) **B60L 50/60**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 9/00 → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 447 882 B1**
H02M 7/48 **H02J 3/34**
(52) **H02J 9/062**; H02J 3/34; H02M 7/493
(25) En (26) En
(21) 18190346.9 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(30) 23.08.2017 US 201715684450
(54) • *INVERTER-PARALLELERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *INVERTER PARALLELING CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE PARALLELE D'ONDULEUR*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 70
Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
(72) GHOSH, Rajesh, 712149 Pandua, IN
SRIKANTH, Mudiya, 560067 Bangalore, IN
KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, US
LIPARÉ, Mahendrakumar H., 560092
Bangalore, IN
ONTHATH, Nikhill, 673104 Kozhikode
District, IN
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H02J 9/06 → (51) **H02M 5/42**

H02J 15/00 → (51) **H02J 3/28**

(51) **H02J 50/10** (11) **3 700 058 B1**
H02J 50/60 **H02J 50/40**
H02J 50/90
(52) **H02J 50/60**; **H02J 50/10**;
H02J 50/402; H02J 50/90
(25) En (26) En
(21) 20169116.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(30) 04.03.2015 US 201562128263 P
(54) • *INDUKTIVER STROMSENDER*
• *INDUCTIVE POWER TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR DE PUISSANCE INDUCTIF*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) ABDOLKHANDI, Ali, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 16759201.3 / 3 266 092

H02J 50/10 → (51) **H02J 5/00**

H02J 50/12 → (51) **H02M 3/335**

H02J 50/20 → (51) **H02J 50/60**

H02J 50/30 → (51) **G01T 1/26**

(51) **H02J 50/60** (11) **3 661 013 B1**
H02J 50/20 **H02J 50/90**
H04B 7/06 **H04B 5/00**
H04W 52/28 **H02J 50/23**
H02J 50/80 **H04W 52/02**
(52) **H04B 7/0617**; **H02J 50/20**;
H02J 50/60; **H02J 50/90**;
H04B 5/0037; **H04W 52/283**;
H02J 50/23; H02J 50/80;
H04W 52/0251
(25) Ko (26) En
(21) 18868198.5 (22) 19.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) KR 2018/012386 19.10.2018
(87) WO 2019/078660 2019/17 25.04.2019
(30) 20.10.2017 KR 20170136860
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jae-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Chong-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
YEO, Sung-Ku, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
SHIN, Jae-Hyuck, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
RYU, Young-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H02J 50/60 → (51) **H02J 5/00**

H02J 50/60 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/60**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 460 955 B1**
H02K 15/03
(52) **H02K 15/03**; **H02K 1/278**;
H02K 2201/06
(25) Ja (26) En
(21) 17798908.4 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) JP 2017/002933 27.01.2017
(87) WO 2017/199470 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101454
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS UND ROTOR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ROTOR, AND ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROTOR ET ROTOR*
(73) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) KAWAMOTO, Michio, Yamatokoriyama-shi
Nara 639-1160, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/28**

(51) **H02K 1/28** (11) **3 048 703 B1**
H02K 15/00 **H02K 17/16**
(52) **H02K 1/28**; **H02K 15/0012**;
H02K 17/165
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305057.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(54) • *MAGNETISCHE MASSE FÜR ROTOR, ENTSPRECHENDER ROTOR, ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE MASSE*
• *MAGNETIC MASS FOR ROTOR, CORRESPONDING ROTOR, ELECTRIC MACHINE AND MANUFACTURING METHOD FOR THAT MASS*
• *MASSE MAGNÉTIQUE POUR ROTOR, ROTOR, MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE MASSE*
(73) GE Energy Power Conversion Technology
Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire
CV21 1BU, GB
(72) Galmiche, Christophe, 54200 TOUL, FR
Ayllon, Stéphane, 54200 LAGNEY, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H02K 1/28** (11) **3 217 515 B1**
H02K 1/27 **H02K 15/16**
H02K 15/03 **H02K 21/24**
(52) **H02K 1/2793**; **H02K 7/04**;
H02K 15/03; **H02K 15/165**;
H02K 21/24; H02K 2213/03
(25) En (26) En
(21) 17156141.8 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(30) 01.03.2016 CN 201610228434
(54) • *ROTOR, ELEKTRISCHE MASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *ROTOR, ELECTRIC MACHINE AND ASSOCIATED METHOD*
• *ROTOR, MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Regal Beloit Australia Pty Ltd, 19 Corporate
Avenue, Rowville, VIC 3178, AU
Changzhou Regal-Beloit Sinya Motor Co.,
Ltd., 25 Hengluo Road, Heng Lin Town,
Wujin District, Changzhou Jiangsu 213101,
CN
(72) CHEN, Bin, Changzhou, Jiangsu 213101, CN
TURNER, Matthew J., Rowville, Victoria VIC
3178, AU
HEINS, Greg, Rowville, Victoria VIC 3178,
AU
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside,
London EC2V 6AA, GB

(51) **H02K 3/50** (11) **3 567 703 B1**
H02K 5/22
(52) **H02K 3/50**; **H02K 5/225**;
H02K 2203/09
(25) De (26) De
(21) 19167736.8 (22) 08.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(30) 09.05.2018 DE 102018207224
(54) • *STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• STATOR FOR ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Krabus, Stefan, 34225 Baunatal, DE
Leberle, Matthias, 34131 Kassel, DE
Bartholmai, Dirk, 34326 Morschen, DE

(51) **H02K 5/04** (11) **3 544 155 B1**
H02K 5/08 **H02K 11/04**
H02K 7/18

(52) **H02K 5/08; H02K 11/046; H02K 7/1815**
(25) Ja (26) En
(21) 16922009.2 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) JP 2016/083945 16.11.2016
(87) WO 2018/092208 2018/21 24.05.2018

(54) • SCHUTZABDECKUNG FÜR DYNAMO-ELEKTRISCHE MASCHINEN
• PROTECTIVE COVER FOR DYNAMO-ELECTRIC MACHINE
• CAPOT DE PROTECTION POUR UNE MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KOBAYASHI, Yuzuru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 5/08 → (51) **H02K 5/04**

H02K 5/16 → (51) **F04D 13/06**

H02K 5/20 → (51) **F04D 13/06**

H02K 5/22 → (51) **H02K 3/50**

H02K 9/19 → (51) **B63G 8/08**

H02K 9/24 → (51) **B63G 8/08**

H02K 11/04 → (51) **H02K 5/04**

H02K 11/25 → (51) **H02K 11/33**

(51) **H02K 11/33** (11) **3 641 110 B1**
H02K 11/25 **H01H 37/76**

(52) **H01H 37/761; H02K 11/25; H01H 2037/762; H02K 11/33; H02K 2211/03; H02K 2213/06**

(25) It (26) En
(21) 19203189.6 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
(30) 19.10.2018 IT 20180009611
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
• ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE

(73) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) DE FILIPPIS, Pietro, 17019 VARAZZE (SAVONA), IT

(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H02K 11/33 → (51) **B63G 8/08**

H02K 15/00 → (51) **H02K 1/28**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/28**

H02K 15/16 → (51) **H02K 1/28**

H02K 17/16 → (51) **H02K 1/28**

H02K 21/24 → (51) **H02K 1/28**

(51) **H02K 29/03** (11) **3 136 559 B1**
H02K 21/16 **H02K 1/27**

(52) **H02K 29/03; H02K 1/276; H02K 21/16; H02K 2213/03**

(25) Zh (26) En
(21) 14889998.2 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(86) CN 2014/095792 31.12.2014
(87) WO 2015/161668 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 CN 201410168537

(54) • PERMANENTMAGNETSYNCHRONMOTOR UND ROTOR DAFÜR
• PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR AND ROTOR THEREOF
• MOTEUR SYNCHRONE À AIMANT PERMANENT ET SON ROTOR

(73) United Automotive Electronic Systems Co., Ltd., No. 555 Rong Qiao Road, Pudong New Area Shanghai 201206, CN

(72) HUANG, Wenxiang, Shanghai 201206, CN
HAN, Ming, Shanghai 201206, CN

BAO, Jie, Shanghai 201206, CN
KONG, Yongjin, Shanghai 201206, CN
JIANG, Daqian, Shanghai 201206, CN

CHEN, Yihui, Shanghai 201206, CN
SHI, Jia, Shanghai 201206, CN

(74) Hynell Intellectual Property AB, Kabysgatan 4D, 120 30 Stockholm, SE

(51) **H02K 33/18** (11) **3 531 542 B1**
G02B 7/04 **H02K 41/035**

(52) **H02K 33/18; G02B 7/021; G02B 7/04; G02B 7/10; H02K 41/0356; H04N 5/2254; H02K 11/21**

(25) Ja (26) En
(21) 17861726.2 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) JP 2017/037103 13.10.2017
(87) WO 2018/074336 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 JP 2016204518

(54) • LINEARER AKTUATOR
• LINEAR ACTUATOR
• ACTIONNEUR LINÉAIRE

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ISHIZAKA, Katsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02K 41/035 → (51) **H02K 33/18**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/49**

H02M 1/12 → (51) **H02P 21/05**

H02M 1/14 → (51) **H02M 5/458**

H02M 1/14 → (51) **H05B 3/00**

(51) **H02M 1/16** (11) **3 504 782 B1**
H02M 3/24 **H03K 17/64**

(52) **H02M 3/3576; H02M 1/40; H02M 3/337; H02M 1/0058; H02M 1/342; H03K 2217/0036; Y02B 70/10**

(25) En (26) En
(21) 16770985.6 (22) 26.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(86) IB 2016/055119 26.08.2016
(87) WO 2018/037267 2018/09 01.03.2018

(54) • VERBESSERTE STROMVERSORGUNG MIT ZWEI-QUADRANTEN-WANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
• IMPROVED POWER SUPPLY HAVING TWO QUADRANT CONVERTER AND TECHNIQUES FOR OPERATION
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE AYANT UN CONVERTISSEUR À DEUX QUADRANTS ET TECHNIQUES DE FONCTIONNEMENT

(73) ESAB AB, Box 8004 Lindholmsallén 9, 402 77 Gothenburg, SE

(72) MNICH, Andrzej, 45304 Opole, PL

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02M 1/38 → (51) **H03K 17/16**

(51) **H02M 1/42** (11) **3 591 797 B1**
H02J 9/00 **H05B 47/10**

(52) **H02J 9/005; H02M 1/42; H05B 47/10; H02M 1/0032; Y02B 20/40; Y02B 70/10; Y02B 70/30; Y04S 20/20**

(25) Zh (26) En
(21) 19184530.4 (22) 04.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(30) 04.07.2018 CN 201810727446

(54) • STANDBYSTROMVERBRAUCHSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEM
• STANDBY POWER CONSUMPTION CONTROL DEVICE FOR LIGHTING SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA CONSOMMATION D'ALIMENTATION EN VEILLE POUR SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

(73) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN

SELF ELECTRONICS Germany GmbH, August-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE

Lin, Wanjiang, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN

(72) Le, Zai, Ningbo, 315103, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **3 471 253 B1**
H02M 3/156

(52) **H02M 3/155; H02M 3/156; H02M 1/0025**

(25) Ja (26) En
(21) 17837003.7 (22) 02.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) JP 2017/028004 02.08.2017
(87) WO 2018/025901 2018/06 08.02.2018

- (30) 04.08.2016 JP 2016153908
(54) • *SCHALTREGLER*
• *SWITCHING REGULATOR*
• *RÉGULATEUR À DÉCOUPAGE*
(73) Rohm Co., Ltd., 21, Saini Mizosaki-cho
Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) HASHIGUCHI, Shingo, Kyoto-Shi Kyoto 615-
8585, JP
TATEISHI, Tetsuo, Kyoto-Shi Kyoto 615-
8585, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/155**

H02M 3/157 → (51) **H04R 25/02**

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 980 974 B1**
(52) **H02M 3/158**; H02M 3/1586
(25) En (26) En
(21) 14196269.6 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 28.07.2014 KR 20140095952
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Strom-*
regelung eines mehrphasigen verschach-
telten Wandlers
• *Method and apparatus for controlling*
current of multi-phase interleaved
converter
• *Procédé et appareil permettant de réguler*
le courant de convertisseur multiphase
entrelacé
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Seong, Hyun Wook, 445-787 Gyeonggi-do,
KR
Jang, Hui Sung, 445-020 Gyeonggi-do, KR
Chun, Shin Hye, 545-765 Jeollanam-do, KR
Kwak, Mu Shin, 447-280 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H02M 3/158** (11) **3 724 979 B1**
H02M 1/00
(52) **H02M 3/1582**; H02M 1/0058;
Y02B 70/10
(25) De (26) De
(21) 18815188.0 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(86) EP 2018/083780 06.12.2018
(87) WO 2019/115341 2019/25 20.06.2019
(30) 14.12.2017 DE 102017222697
10.07.2018 DE 102018211411
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPAN-*
UNGSWANDLERS, SPANNUNGSWAND-
LER
• *METHOD FOR OPERATING A VOLTAGE*
TRANSFORMER, VOLTAGE TRANS-
FORMER
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN*
CONVERTISSEUR DE TENSION,
CONVERTISSEUR DE TENSION
(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, Vah-
renwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) EHRMANN, Martin, 81737 München, DE
(74) Waldmann, Georg Alexander, et al, Vitesco
Technologies GmbH Postfach 12 02, 82019
Taufkirchen, DE

H02M 3/24 → (51) **H02M 1/16**

- (51) **H02M 3/28** (11) **3 700 074 B1**
H02M 3/335
(52) **H02M 3/285**; **H02M 3/33569**;
H02M 3/33584; H02M 1/0058;
Y02B 70/10
(25) En (26) En
(21) 19158114.9 (22) 19.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CC-CC*
(73) BRUSA HyPower AG, Neudorf 14, 9466
Sennwald, CH
(72) Leibl, Michael, 9450 Altstätten SG, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwalts-
büro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 444 934 B1**
H02M 7/217 **H02J 7/00**
H02J 7/02 **H02J 7/08**
H02J 7/04 **H02J 7/10**
(52) **H02J 7/00**; **H02J 7/0029**;
H02J 7/00304; **H02J 7/00308**;
H02J 7/00309; **H02J 7/0071**;
H02J 7/007194; **H02J 7/04**;
H02M 3/33507; **H02M 7/217**;
H02J 7/00034; H02J 2207/20;
H02J 2207/30
(25) En (26) En
(21) 18195622.8 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(30) 26.07.2016 CN 201610600611
(54) • *VERFAHREN ZUR LADUNG UND VOR-*
RICHTUNG
• *CHARGING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, DONGGUAN,
GUANGDONG, 523860, CN
TIAN, Chen, DONGGUAN, GUANGDONG,
523860, CN
ZHANG, Jun, DONGGUAN, GUANGDONG,
523860, CN
CHEN, Shebiao, DONGGUAN, GUANGDONG,
523860, CN
WAN, Shiming, DONGGUAN, GUANGDONG,
523860, CN
LI, Jiada, DONGGUAN, GUANGDONG,
523860, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT
(62) 17179376.3 / 3 276 782

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 526 892 B1**
H02J 5/00 **H02J 7/02**
H04B 5/00 **H02J 50/12**
(52) **H03K 5/1252**; **H02M 3/33523**;
H02M 3/33569; **H03K 5/24**;
H04B 5/0075; Y02B 70/10
(25) En (26) En
(21) 17817075.9 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) IB 2017/001412 13.10.2017
(87) WO 2018/069771 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 US 201662408017 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBER-*
TRAGEN VON LEISTUNG ÜBER EINE
ISOLATIONSBARRIERE
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANS-*
FERRING POWER ACROSS AN
ISOLATION BARRIER
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANS-*
FERT DE PUISSANCE À TRAVERS UNE
BARRIÈRE D'ISOLATION
(73) Analog Devices International Unlimited
Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate,
Limerick, IE
(72) ZAPLANA, Ricardo, Limerick, IE
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H02M 3/335 → (51) **H02J 7/02**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/28**

- (51) **H02M 5/42** (11) **1 928 082 B1**
H02J 9/06 **H02M 7/493**
H02M 7/493; **H02J 9/062**
(25) En (26) En
(21) 07023088.3 (22) 28.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2008
(30) 30.11.2006 US 565128
(54) • *Fehlerbestimmung in einem Energiever-*
sorgungssystem anhand transformierter
Werte
• *Power system fault characterization using*
transformed values
• *Caractérisation de défaillance de système*
d'énergie utilisant des valeurs transfor-
mées
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) Anderson, Jason S., Raleigh NC 27616, US
Van Eyll, Kevin L., Angier NC 27501, US
Taimela, Pasi S., Raleigh NC 27616, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H02M 5/458** (11) **3 659 247 B1**
H02M 1/14
(52) **H02M 5/458**; **H02M 1/14**; Y02B 70/10
(25) De (26) De
(21) 18759873.5 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) EP 2018/071882 13.08.2018
(87) WO 2019/048186 2019/11 14.03.2019
(30) 05.09.2017 DE 102017215598
(54) • *UMRICHTERANORDNUNG*
• *CONVERTER ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF CONVERTISSEUR*
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(72) SCHMID, Robert, 91336 Heroldsbach, DE

H02M 5/458 → (51) **H02P 27/04**

H02M 7/217 → (51) **H02M 3/335**

H02M 7/48 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02M 7/49** (11) **3 682 538 B1**
H02M 1/12 **H02M 7/5395**
H02M 7/5395; **H02M 1/12**;
H02M 7/49; H02M 1/0043
(25) En (26) En
(21) 17804783.3 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.07.2020
- (86) US 2017/061717 15.11.2017
- (87) WO 2019/098999 2019/21 23.05.2019
- (54) • *PULSWEITENMODULATIONSSTEUERUNG FÜR EINEN MULTILEVEL-UMRICHTER*
- *PULSE WIDTH MODULATION CONTROL FOR A MULTILEVEL CONVERTER*
- *CONTROL À BASE DE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION POUR UN CONVERTISSEUR MULTINIVEAUX*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) MIHALACHE, Liviu, Valencia, Pennsylvania 16059, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 7/493 → (51) **H02M 5/42**

H02M 7/5395 → (51) **H02M 7/49**

H02P 1/16 → (51) **H02P 25/092**

H02P 1/18 → (51) **H02P 6/16**

H02P 1/42 → (51) **H02P 27/04**

H02P 1/44 → (51) **H02P 27/04**

- (51) **H02P 3/18** (11) **2 846 454 B1**
- (52) **H02P 3/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14181789.0 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (30) 10.09.2013 FR 1358669
- (54) • *Steuerverfahren in einem Drehzahlregler für die Drehzahlverzögerung eines Elektromotors*
- *Control method implemented in a variable speed drive for decelerating an electric motor*
- *Procédé de commande mis en oeuvre dans un variateur de vitesse pour la décélération d'un moteur électrique*
- (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (72) Devos, Thomas, 78955 Carrières sous Poissy, FR
- (74) Mouney, Jérôme, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS30323, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR

H02P 5/00 → (51) **H02P 25/22**

H02P 5/50 → (51) **H02P 21/18**

H02P 6/04 → (51) **H02P 25/22**

H02P 6/08 → (51) **H02P 25/22**

- (51) **H02P 6/16** (11) **3 503 379 B1**
- H02P 1/18** **H02P 7/06**
- G01D 5/14** **G01D 5/244**
- (52) **H02P 6/16**; G01D 5/145; G01D 5/2454
- (25) Ja (26) En
- (21) 17910507.7 (22) 02.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (86) JP 2017/039805 02.11.2017
- (87) WO 2019/087364 2019/19 09.05.2019

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES GLEICHSTROMMOTORS*
- *CONTROL DEVICE OF DIRECT CURRENT MOTOR*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COURANT CONTINU*
- (73) Igarashi Electric Works Ltd., 49-1, Endoucho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0006, JP
- (72) TADA, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0006, JP
- (74) Hirsch & Associés, 154 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H02P 6/16 → (51) **H02P 25/092**

H02P 7/00 → (51) **G01P 3/48**

H02P 7/06 → (51) **H02P 6/16**

H02P 21/00 → (51) **H02P 21/05**

- (51) **H02P 21/05** (11) **2 667 502 B1**
- H02P 21/00** **H02M 1/12**
- H02P 1/16** **H02M 1/12**; **H02P 21/05**; **H02P 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12736369.5 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) JP 2012/000273 18.01.2012
- (87) WO 2012/098873 2012/30 26.07.2012
- (30) 18.01.2011 JP 2011007818
- (54) • *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION ÉLECTRIQUE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SEKIMOTO, Morimitsu, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
- TANIGUCHI, Tomoisa, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
- HIBINO, Hiroshi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
- MAEDA, Toshiyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02P 21/18** (11) **2 905 891 B1**
- H02P 21/22** **H02P 5/50**
- H02P 31/00**
- (52) **H02P 5/50**; **H02P 21/18**; **H02P 21/22**; **H02P 31/00**; **H02P 2205/07**
- (25) En (26) En
- (21) 15154691.8 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (30) 11.02.2014 KR 20140015704
- (54) • *Leistungsvorrichtung und Steuerverfahren*
- *Power apparatus and control method*
- *Appareil et procédé de commande de puissance*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (72) Cho, Je Hyung, Seoul, KR
- Bodrov, Alexey, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Yongjae, Chungcheongnam-do, KR

- Ha, Jung-ik, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02P 21/22 → (51) **H02P 21/18**

- (51) **H02P 25/092** (11) **3 160 038 B1**
- H02P 29/024** **H02P 1/16**
- H02P 27/06** **H02P 6/16**
- H02P 25/092**; **H02P 29/0241**
- (25) En (26) En
- (21) 16194465.7 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (30) 23.10.2015 GB 201518777
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GESCHALTETEN RELUKTANZMASCHINE*
- *METHOD OF OPERATING A SWITCHED RELUCTANCE MACHINE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À RÉLUKTANCE COMMUTÉE*
- (73) Nidec SR Drives Ltd., East Park House Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG3 1PR, GB
- (72) JORDISON, Ian, Harrogate, HG2 9BE, GB
- TANKARD, Michael Paul, Harrogate, HG2 0EE, GB
- SYKES, Paul Andrew, Otley, LS21 2BZ, GB
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02P 25/16 → (51) **B60L 7/14**

H02P 25/18 → (51) **B60L 15/00**

- (51) **H02P 25/22** (11) **3 465 905 B1**
- H02P 5/00** **H02P 6/04**
- H02P 6/08** **H02P 5/00**; **H02P 6/04**; **H02P 6/085**
- (25) En (26) En
- (21) 17807484.5 (22) 01.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) US 2017/035464 01.06.2017
- (87) WO 2017/210435 2017/49 07.12.2017
- (30) 01.06.2016 US 201615170420
- (54) • *BÜRSTENLOSE ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *BRUSHLESS ELECTRICAL MACHINE*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE SANS BALAIS*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) PAN, Zhiguo, Cary, North Carolina 27519, US
- SHRESTHA, Ghanshyam, Apex NC 27523, US
- SCHWEIZER, Mario, 8057 Zurich, CH
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H02P 27/04** (11) **3 488 521 B1**
- F25B 49/02** **H02M 5/458**
- H02P 1/42** **H02P 1/44**
- (52) **F25B 7/00**; **F25B 49/025**; **H02M 5/458**; **H02P 1/426**; **H02P 1/44**; **H02P 27/047**; **F25B 2700/2104**
- (25) De (26) De
- (21) 17748419.3 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
- (86) EP 2017/068152 18.07.2017

- (87) WO 2018/015398 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 EP 16180375
- (54) • **KÜHLGERÄTEKOMPRESSORSYSTEM UND VERWENDUNG**
• **REFRIGERATOR COMPRESSOR SYSTEM AND USE**
• **SYSTEME DE COMPRESSEUR D'APPAREIL REFRIGERATEUR ET UTILISATION**
- (73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
- (72) UHLENDORF, Rüdiger, 37127 Dransfeld, DE
POOLE, Gary, Maldon Essex CM9 6AR, GB
MASON, George, Maldon Essex CM9 4LJ, GB
KAO, Ted, Bungah Penang 11200 TG, MY
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE

H02P 27/06 → (51) **H02P 25/092**

H02P 29/00 → (51) **G05B 13/04**

H02P 29/024 → (51) **H02P 25/092**

H02S 10/12 → (51) **H02S 30/10**

H02S 20/22 → (51) **H01L 31/048**

H02S 20/30 → (51) **H01L 31/048**

H02S 20/30 → (51) **H02S 30/10**

- (51) **H02S 30/10** (11) **3 465 907 B1**
H02S 20/30 **H02S 40/42**
H02S 10/12 **F24S 10/17**
F24S 20/70
- (52) **H02S 20/30; F24S 10/17; F24S 20/70; H02S 10/12; H02S 30/10; H02S 40/425; A01K 61/60; Y02A 40/966; Y02E 10/44; Y02E 10/47; Y02E 10/50**
- (25) En (26) En
(21) 17734507.1 (22) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) NO 2017/050139 31.05.2017
- (87) WO 2017/209625 2017/49 07.12.2017
- (30) 31.05.2016 NO 20160927
03.05.2017 NO 20170728
- (54) • **SONNENKRAFTWERK**
• **SOLAR POWER PLANT**
• **CENTRALE SOLAIRE**
- (73) Ocean Sun AS, Snarøyveien 20, 1360 Fornebu, NO
- (72) BJØRNEKLETT, Børge, 1359 Eiksmarka, NO
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
- (60) 20206818.5 / 3 799 297
21151660.4 / 3 829 054

H02S 40/20 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H02S 40/38** (11) **3 631 975 B1**
H01M 10/46 **H01L 31/053**
- (52) **H02S 40/38; H01L 31/053; H01M 10/465; Y02E 10/50; Y02E 60/10; Y02E 70/30**
- (25) De (26) De
(21) 18729337.8 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) EP 2018/062773 16.05.2018
- (87) WO 2018/219653 2018/49 06.12.2018

- (30) 31.05.2017 DE 102017111946
- (54) • **ELEKTRISCHE SCHALTUNG UND VERWENDUNG DER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG**
• **ELECTRIC CIRCUIT AND USE OF THE ELECTRIC CIRCUIT**
• **CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET UTILISATION DU CIRCUIT ÉLECTRIQUE**
- (73) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
- (72) RINNER, Franz, 8523 Frauental an der Laßnitz, AT
MELISCHNIG, Alexander, 8010 Graz, AT
PICHLER, Johann, 8614 Breitenau am Hochlantsch, AT
OISHI, Masahiro, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02S 40/42 → (51) **H02S 30/10**

H02S 50/15 → (51) **G01B 11/30**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/72**

- (51) **H03F 1/30** (11) **3 461 002 B1**
G05F 3/30 **G05F 3/10**
- (52) **G05F 3/10; G05F 3/30; H03F 3/45475; H03F 3/45995; H03F 2203/45048**
- (25) En (26) En
(21) 18191102.5 (22) 28.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (30) 26.09.2017 US 201715715519
- (54) • **BANDLÜCKENSPANNUNGSREFERENZ**
• **BANDGAP VOLTAGE REFERENCE**
• **RÉFÉRENCE DE TENSION DE BANDE INTERDITE**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Wortel, Klaas, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Inghels, Jan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Verhoeven, Henri, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03F 1/56 → (51) **H03F 3/72**

- (51) **H03F 3/00** (11) **3 570 436 B1**
H03F 3/45 **H03M 1/16**
H03M 1/06 **H03M 1/40**
H03M 1/44
- (52) **H03F 3/005; H03F 3/45475; H03M 1/0695; H03F 2200/156; H03F 2200/27; H03F 2200/375; H03F 2200/81; H03F 2203/45514; H03F 2203/45534; H03F 2203/45536; H03F 2203/45551; H03F 2203/45614; H03F 2203/45616; H03M 1/162; H03M 1/167**
- (25) En (26) En
(21) 19174769.0 (22) 15.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (30) 18.05.2018 US 201815983292
- (54) • **FEHLANPASSUNGS- UND REFERENZGLEICHTAKTVERSATZUNEMPFLINDLICHE VERSTÄRKUNGSSTUFE FÜR SINGLE-ENDED-KONDENSATOR MIT REDUZIERTER**

- KONDENSATORFEHLANPASSUNGSEMPFINDLICHKEIT**
- **MISMATCH AND REFERENCE COMMON-MODE OFFSET INSENSITIVE SINGLE-ENDED SWITCHED CAPACITOR GAIN STAGE WITH REDUCED CAPACITOR MISMATCH SENSITIVITY**
- **ÉTAGE AMPLIFICATEUR À CONDENSATEURS COMMUTÉS ET À EXTRÉMITÉ UNIQUE INSENSIBLE AU DÉCALAGE EN MODE COMMUN DE NON-CONCORDANCE ET DE RÉFÉRENCE ET À SENSIBILITÉ RÉDUITE À LA NON-CONCORDANCE DES CONDENSATEURS**
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Garrity, Douglas Alan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Hoseini, Mariam, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Braswell, Brandt, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Kabir, Mohammad Nizam, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03F 3/195 → (51) **H03F 3/72**

H03F 3/217 → (51) **H03F 3/72**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/00**

- (51) **H03F 3/72** (11) **3 573 232 B1**
H03F 1/02 **H03F 3/195**
H03F 3/217 **H03F 1/56**
- (52) **H03F 1/0216; H03F 1/565; H03F 3/195; H03F 3/2173; H03F 3/72; H03F 2200/222; H03F 2200/387; H03F 2200/451**
- (25) En (26) En
(21) 19168977.7 (22) 12.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (30) 24.05.2018 US 201815988582
- (54) • **GLEICHTAKTSPANNUNGSRAMPEN IN KLASSE-D-VERSTÄRKERN ZUR MINIMIERUNG VON AM-BAND-EMISSIONEN IN PASSIVEN SCHLÜSSELLOSEN ZUGANGSSYSTEMEN**
• **COMMON MODE VOLTAGE RAMPING IN CLASS-D AMPLIFIERS MINIMIZING AM BAND EMISSIONS IN PASSIVE KEYLESS ENTRY SYSTEMS**
• **RAMPE DE TENSION EN MODE COMMUN DANS DES AMPLIFICATEURS DE CLASSE D RÉDUISANT AU MINIMUM LES ÉMISSIONS EN BANDE AM DANS LES SYSTÈMES D'ENTRÉE SANS CLÉ PASSIFS**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) EFFING, Hermanus Johannes, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03H 7/09 → (51) **H03H 7/46**

- (51) **H03H 7/46** (11) **2 831 997 B1**
H03H 7/09 **H03H 7/01**
- (52) **H03H 7/463; H03H 7/09; H03H 7/466; H03H 7/468; H03H 2007/013**
- (25) En (26) En
(21) 13719640.8 (22) 30.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034740 30.03.2013
(87) WO 2013/149227 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618502 P 07.01.2013 US 201313735795
- (54) • AUF HYBRID-TRANSFORMATOR BASIERENDER INTEGRIERTER DUPLEXER FÜR MEHRBAND-/MEHRFACHMODUS-HOCHFREQUENZFRONT END
• HYBRID TRANSFORMER BASED INTEGRATED DUPLEXER FOR MULTI-BAND/MULTI-MODE RADIO FREQUENCY (RF) FRONT END
• DUPLEXEUR INTÉGRÉ À BASE DE TRANSFORMATEUR HYBRIDE POUR ÉTAGE D'ENTRÉE À RADIOFRÉQUENCE (RF) MULTIBANDE/MULTIMODE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHOKSI, Ojas M., San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03H 9/02 → (51) **G01C 19/5712**

- (51) **H03K 7/08** (11) **3 648 349 B1**
H02M 3/157 H02M 1/00
- (52) **H03K 7/08**; H02M 1/0003;
H02M 3/157
(25) En (26) En
(21) 19203837.0 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(30) 31.10.2018 IT 201800009991
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STEUERGERÄTS, ZUGEHÖRIGE SCHALTUNG UND VORRICHTUNG
• A METHOD OF OPERATING A CONTROLLER, CORRESPONDING CIRCUIT AND DEVICE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ORGANE DE COMMANDE, CIRCUIT ET DISPOSITIF CORRESPONDANTS
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) POLETTO, Vanni, I-20151 Milano, IT
ALAGNA, Diego, I-20133 Milano, IT
ERRICO, Nicola, I-20017 Rho (Milano), IT
CIGNOLI, Marco, I-27100 Pavia, IT
DE AGOSTINI, Gian Battista, I-24050 Bariano (Bergamo), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H03K 17/06 → (51) **H05B 47/19**

- (51) **H03K 17/16** (11) **3 224 952 B1**
H03K 17/687
- (52) **H03K 17/163**; **H03K 17/6874**;
G05F 3/262; H03K 2217/0009;
H03K 2217/0054
(25) En (26) En
(21) 15797354.6 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/077188 20.11.2015
(87) WO 2016/083251 2016/22 02.06.2016
(30) 24.11.2014 DK 201400681
(54) • FESTKÖRPERSCHALTRELAIS

- SOLID STATE SWITCH RELAY
 - RELAIS DE COMMUTATION À SEMI-CONDUCTEURS
- (73) Bang & Olufsen A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK
(72) SELMER JENSEN, Jørgen, DK-7560 Hjerm, DK
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H03K 17/16** (11) **3 369 178 B1**
H02M 1/38
- (52) **H03K 17/168**; H02M 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 16787810.7 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) EP 2016/075666 25.10.2016
(87) WO 2017/072113 2017/18 04.05.2017
(30) 28.10.2015 FR 1560330
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR TRANSISTOREN
• CONTROL DEVICE FOR TRANSISTORS
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSISTORS
- (73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) BOUCHEZ, Boris, 95800 Cergy, FR
GRENIER, Mathieu, 78800 Houilles, FR
DA COSTA, José-Louis, 95130 Franconville, FR
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

H03K 17/64 → (51) **H02M 1/16**

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/16**

H03K 17/94 → (51) **H05B 47/19**

H03K 17/975 → (51) **G01D 5/241**

- (51) **H03K 19/003** (11) **3 185 424 B1**
H03K 19/00
- (52) **H03K 19/0005**; **H03K 19/003**;
H03K 19/00346; H03K 19/0016
(25) En (26) En
(21) 16203377.3 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 21.12.2015 US 201514976289
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN FILTERUNG DIGITALER EINGÄNGE
• SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC DIGITAL INPUT FILTERING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'ENTRÉE NUMÉRIQUE DYNAMIQUE
- (73) Schneider Electric USA, Inc., One Boston Place, Suite 2700, Boston, MA 02108, US
(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC North Carolina 27606-2623, US
EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC North Carolina 27571-9525, US
WHITE, Matthew L., Raleigh, NC North Carolina 27606, US
FILIPPENKO, Konstantin Alexander, 38000 Grenoble, FR
WEILER, Richard Karl, Wake Forest, NC North Carolina 27587-6299, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H03M 1/06 → (51) **H03F 3/00**

- (51) **H03M 1/10** (11) **3 618 282 B1**
H03M 1/74 G05F 3/26
- (52) **H03M 1/1061**; H03M 1/742
(25) En (26) En
(21) 18192125.5 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(54) • STROMERZEUGUNG
• CURRENT GENERATION
• PRODUCTION DE COURANT
- (73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) SHAFEEU, Hassan, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, GB
CRETU, Vlad, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, GB
RIVAT, Nicolas, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

H03M 1/16 → (51) **H03F 3/00**

H03M 1/40 → (51) **H03F 3/00**

H03M 1/44 → (51) **H03F 3/00**

H03M 1/74 → (51) **H03M 1/10**

- (51) **H03M 7/30** (11) **2 843 843 B1**
H03M 7/3059
- (25) En (26) En
(21) 14182548.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201361870743 P 01.08.2014 US 201414450171
(54) • Temporäre Dithering-Technik bei der akkumulativen Datenkomprimierung
• Temporal dithering technique used in accumulative data compression
• Technique de juxtaposition temporelle utilisée pour la compression de données cumulatives
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lu, Ning, San Jose, CA California 95112, US
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H03M 7/40** (11) **3 667 924 B1**
H04N 19/13 H04N 19/46
H04N 19/60 H04N 19/61
H04N 19/70

- (52) **H04N 19/60**; **H03M 7/4006**;
H03M 7/4018; **H04N 19/13**;
H04N 19/46; **H04N 19/61**; **H04N 19/70**
(25) En (26) En
(21) 19182786.4 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(30) 14.10.2010 US 39319510 P
(54) • SIGNAL MIT VIDEO DATEN
• SIGNAL COMPRISING VIDEO DATA
• SIGNAL COMPRENANT DES DONNÉES VIDÉO
- (73) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

- (72) HU, Yang, New York, NY 12180, US
SOLE, Joel, La Jolla, CA 92037, US
LU, Xiaolan, Princeton, NJ 08540, US
YIN, Peng, Ithaca, NY 14850, US
ZHENG, Yunfei, San Diego, CA 95762, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 11770644.0 / 2 628 299

H03M 13/00 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/05 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H03M 13/11** (11) **3 119 004 B1**
- (52) **H03M 13/116; H03M 13/118; H03M 13/6356; H03M 13/1137; H03M 13/114**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14885292.4 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (86) CN 2014/085228 26.08.2014
- (87) WO 2015/135298 2015/37 17.09.2015
- (30) 11.03.2014 CN 201410087934
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM MIT UNTERSTÜTZUNG VON CODIERUNG BEI NIEDRIGER BITRATE**
• **METHOD, DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM SUPPORTING LOW BIT RATE ENCODING**
• **PROCEDE, DIPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE PERMETTANT LE SUPPORT DE CODAGE A FAIBLE DEBIT BINAIRE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Liguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Haiming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Shiwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/25**

- (51) **H03M 13/13** (11) **3 335 321 B1**
- (52) **H03M 13/29 H03M 13/00 H03M 13/2906; H03M 13/13; H03M 13/6368**
- (25) En (26) En
- (21) 16742000.9 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
- (86) IB 2016/053941 30.06.2016
- (87) WO 2017/025823 2017/07 16.02.2017
- (30) 12.08.2015 US 201514824694
- (54) • **RATENKOMPATIBLE POLAR CODES**
• **RATE-COMPATIBLE POLAR CODES**
• **CODES POLAIRES À DÉBIT COMPATIBLE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HONG, Songnam, Yongin-si 16943, KR

- HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
MARIC, Ivana, Stanord, CA 94305, US
- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H03M 13/25** (11) **3 579 431 B1**
H03M 13/27 H03M 13/11
H04L 1/00 H04L 27/34

- (52) **H03M 13/1165; H03M 13/255; H03M 13/271; H03M 13/6552**
- (25) En (26) En
- (21) 19189111.8 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
- (30) 16.06.2011 EP 11004946
- (54) • **KODIERTE MODULATION MIT LDPC CODES UND 256QAM**
• **LDPC CODED MODULATION IN COMBINATION WITH 256QAM**
• **MODULATION CODEE LDPC AVEC UNE CONSTELLATION DE 256QAM**
- (73) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
- (72) PETROV, Mihail, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 14174710.5 / 2 784 941
12797677.7 / 2 571 173

H03M 13/25 → (51) **H04J 99/00**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/25**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/13**

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 474 455 B1**
- (52) **H04B 1/401 H04B 1/3822; H04B 7/155 H04B 1/00; H04B 1/3822; H04B 1/401; H04B 7/15542**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16905552.2 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
- (86) KR 2016/006374 15.06.2016
- (87) WO 2017/217568 2017/51 21.12.2017
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION APPARATUS**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Joosung, Seoul 06772, KR
SEO, Jeongkyo, Seoul 06772, KR
OH, Sewook, Seoul 06772, KR
JEONG, Geunseok, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 1/12 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 1/24** (11) **3 304 748 B1**
- (52) **H04B 1/3822 B60C 23/04 G06K 19/07764; B29D 30/0061; B60C 23/0447; B60C 23/0452; H04B 1/24; B29D 2030/0077**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16726612.1 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) EP 2016/062694 03.06.2016

- (87) WO 2016/193457 2016/49 08.12.2016
- (30) 03.06.2015 FR 1555048
- (54) • **HOCHFREQUENZTRANSPONDER FÜR EINEN REIFEN**
• **RADIOFREQUENCY TRANSPONDER FOR A TYRE**
• **TRANSPONDEUR RADIOFREQUENCE POUR PNEUMATIQUE**
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) DESTRAVES, Julien, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
- (74) Barascou, Frédéric, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

H04B 1/3822 → (51) **H04B 1/00**

H04B 1/3822 → (51) **H04B 1/24**

H04B 1/3888 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 817 888 B1**
- (52) **G06F 3/0488 G06F 1/3218; G06F 3/04883**
- (25) En (26) En
- (21) 13740937.1 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) US 2013/022511 22.01.2013
- (87) WO 2013/112453 2013/31 01.08.2013
- (30) 23.01.2012 US 201213356070
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGE**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING A DISPLAY**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) RYDENHAG, Daniel, Tobias, S-41304 Gothenburg, SE
LINDSAY, Donald, James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (51) **H04B 1/40** (11) **3 399 651 B1**
- (52) **H04B 1/40**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16880949.9 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
- (86) CN 2016/109945 14.12.2016
- (87) WO 2017/114159 2017/27 06.07.2017
- (30) 30.12.2015 CN 201511026973
- (54) • **DUPLEXFILTERVORRICHTUNG, RRU-SYSTEM UND FUNKFREQUENZSYSTEM**
• **DUPLEX FILTER DEVICE, RRU SYSTEM AND RADIO FREQUENCY SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE FILTRE DOUBLE, SYSTÈME DE RRU ET SYSTÈME RADIO-FRÉQUENCE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) KANG, Yulong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

H04B 1/40	→ (51) G06F 3/03
H04B 1/40	→ (51) H04B 7/06
H04B 1/401	→ (51) H04B 1/00
(51) H04B 1/7107	(11) 2 750 299 B1
(52) H04B 1/71072 ; H04B 2201/70714	
(25) En	(26) En
(21) 14162440.3	(22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(30) 01.07.2009 US 495954	
(54) • <i>Interferenzunterdrückung in einem Mehrfachbenutzerempfänger</i> • <i>Interference cancellation in a multi-user receiver</i> • <i>Suppression d'interférences dans un récepteur multi utilisateurs</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) Khayrallah, Ali S., Mountain View, CA California 94040, US	
	Björkegren, Håkan, SE-187 46 TÄBY, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(62) 10740004.6 / 2 449 692	
H04B 1/715	→ (51) H04W 72/12
H04B 3/54	→ (51) G05D 1/02
(51) H04B 5/00	(11) 3 197 063 B1
(52) H04B 1/3888	
(52) H04B 5/0075 ; H04B 1/3888 ; H04B 5/0031 ; H04B 5/0037 ; H04W 12/06	
(25) En	(26) En
(21) 17152476.2	(22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.07.2017	
(30) 21.01.2016 KR 20160007716	
(54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KURZBEREICHSKOMMUNIKATION IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG</i> • <i>ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR SHORT RANGE WIRELESS COMMUNICATION IN ELECTRONIC DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DE COURTE PORTÉE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) Hong, Seung-Su, Suwon-si 16677, KR	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) H04B 5/00	(11) 3 549 273 B1
(52) H04B 5/0037 ; H04B 5/0043	
(25) En	(26) En
(21) 17825932.1	(22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2019	
(86) IB 2017/057660 05.12.2017	
(87) WO 2018/104865 2018/24 14.06.2018	
(30) 05.12.2016 PT 2016109779	
(54) • <i>DURCH DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG BETRIEBENES PASSIVES SENSORSYSTEM</i>	

		• <i>PASSIVE SENSOR SYSTEM POWERED BY WIRELESS ENERGY TRANSMISSION</i> • <i>SYSTÈME DE CAPTEUR PASSIF ALIMENTÉ PAR UNE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL</i>
(73) Universidade de Aveiro, Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, PT		Instituto de Telecomunicações, Universidade de Aveiro Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, PT
(72) MARQUES CORREIA, Ricardo João Luís, 3810-155 Aveiro, PT		BORGES DE CARVALHO, Nuno, 3800-170 Aveiro, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT		
H04B 5/00	→ (51) H01Q 5/35	
H04B 5/00	→ (51) H02J 5/00	
H04B 5/00	→ (51) H02J 50/60	
H04B 5/00	→ (51) H02M 3/335	
H04B 5/00	→ (51) H04L 12/10	
H04B 7/02	→ (51) H04L 1/06	
H04B 7/02	→ (51) H04L 5/00	
H04B 7/024	→ (51) H04B 7/06	
(51) H04B 7/04	(11) 3 506 520 B1	
(52) H04B 7/06	H04W 72/04	
(52) H04B 7/063 ; H04B 7/0695		
(25) Zh	(26) En	
(21) 17850160.7	(22) 14.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 03.07.2019		
(86) CN 2017/097413 14.08.2017		
(87) WO 2018/049958 2018/12 22.03.2018		
(30) 14.09.2016 CN 201610825682		
(54) • <i>SYNCHRONES STRAHLENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN, NETZWERK-VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SYSTEM</i> • <i>SYNCHRONOUS BEAM SENDING AND RECEIVING METHOD, NETWORK DEVICE, TERMINAL AND SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE FAISCEAU SYNCHRONE, DISPOSITIF DE RÉSEAU, TERMINAL ET SYSTÈME</i>		
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, CN		ZENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
		LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE		
H04B 7/04	→ (51) H01Q 1/32	
H04B 7/04	→ (51) H04B 17/30	
H04B 7/04	→ (51) H04W 48/16	
(51) H04B 7/0413	(11) 3 343 795 B1	
(52) H04B 7/06	H04B 7/0417	
(52) H04B 7/0456	H04B 7/08	
(52) H04W 52/02		
(52) H04B 7/0693 ; H04B 7/0877 ; H04W 52/0229 ; H04W 52/0245 ;		

H04W 52/028 ; H04B 7/0456; H04B 7/0617; H04B 7/0623; H04B 7/0848; H04W 52/0283; Y02D 30/70	(25) En	(26) En
	(21) 17185161.1	(22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.07.2018		
(30) 31.12.2016 CN 201611269597		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN PARAMETERANPASSUNG FÜR HYBRIDES VOR-CODIERENDES MILLIMETERWELLEN-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM</i> • <i>ADAPTIVE PARAMETER ADJUSTMENT METHOD FOR HYBRID PRECODING MILLIMETER-WAVE TRANSMISSION SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE PARAMÈTRE ADAPTATIF POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION À ONDES MILLIMÉTRIQUES DE PRÉCODAGE HYBRIDE</i>		
(73) Shanghai Research Centre For Wireless Communication, 4/F Building 8 No.100 Haik Road Pudong New Area, Shanghai 201210, CN		
(72) YANG, Xiu-mei, Shanghai City, Shanghai 201210, CN		
ZHANG, Wu-xiong, Shanghai City, Shanghai 201210, CN		
ZHANG, Meng-ying, Shanghai City, Shanghai 201210, CN		
YANG, Yang, Shanghai City, Shanghai 201210, CN		
WANG, Hai-feng, Shanghai City, Shanghai 201210, CN		
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
H04B 7/0413	→ (51) H01Q 1/44	
H04B 7/0417	→ (51) H04B 7/0413	
(51) H04B 7/0426	(11) 3 662 586 B1	
(52) H04B 7/0452	H04B 7/06	
(52) H04B 7/043 ; H04B 7/0452 ; H04B 7/0617		
(25) En	(26) En	
(21) 18730141.1	(22) 29.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.06.2020		
(86) SE 2018/050536 29.05.2018		
(87) WO 2019/027363 2019/06 07.02.2019		
(30) 31.07.2017 US 201762539137 P		
(54) • <i>VERBESSERTE STRAHLFORMUNG AUF DER BASIS VON BLOCKDIAGONALISIERUNG</i> • <i>IMPROVED BLOCK-DIAGONALIZATION BASED BEAMFORMING</i> • <i>FORMATION DE FAISCEAU BASÉE SUR DIAGNOSTIC DE BLOC AMÉLIORÉ</i>		
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE		
(72) PATIL, Darshan Arvind, 171 60 SOLNA, SE		
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE		
H04B 7/0452	→ (51) H04B 7/0426	
(51) H04B 7/0456	(11) 3 479 496 B1	
(52) H04B 7/0465 ; H04W 52/42		
(25) En	(26) En	
(21) 17751926.1	(22) 01.08.2017	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (86) US 2017/044995 01.08.2017
- (87) WO 2018/031307 2018/07 15.02.2018
- (30) 11.08.2016 US 201615234552
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CODEBÜCHER MIT GLEICHER ENERGY FÜR MIT EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG GEKOPPELTEN ANTENNEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR EQUAL ENERGY CODEBOOKS FOR COUPLED ANTENNAS WITH TRANSMISSION LINES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIVRES DE CODES D'ÉNERGIE ÉGALE POUR ANTENNES COUPLÉES AVEC LIGNES DE TRANSMISSION*
- (73) Motorola Mobility LLC, 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) FRANK, Colin, Park Ridge, Illinois 60068, US
- BROWN, Tyler, Lake Zurich, Illinois 60047, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (60) 21181827.3

(51) **H04B 7/0456** (11) **3 618 297 B1**
H04B 7/08 **H04B 7/06**
(52) **H04B 7/0456; H04B 7/0617;**
H04B 7/0695; H04B 7/0834;
H04B 7/088

- (25) En (26) En
- (21) 19183483.7 (22) 28.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (30) 31.08.2018 US 201816118531
- (54) • *SZENARIOADAPTIVE PLANUNG DER DOWNLINK-STRAHL-VERWALTUNG*
- *SCENARIO ADAPTIVE DOWNLINK BEAM MANAGEMENT SCHEDULING*
- *PROGRAMMATION DE LA GESTION DE FAISCEAU DE LIAISON DESCENDANTE ADAPTATIVE DE SCENARIO*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, DE
- RUDER, Michael, 91224 Pommelsbrunn, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/0413**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 482 505 B1**
H04B 7/08
(52) **H04B 7/0626; H04B 7/0695;**
H04B 7/088

- (25) En (26) En
- (21) 17838709.8 (22) 08.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
- (86) CN 2017/096504 08.08.2017
- (87) WO 2018/028579 2018/07 15.02.2018
- (30) 08.08.2016 US 201662372200 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BENUTZERGERÄTESPEZIFISCHEN STRAHL-MANAGEMENT FÜR HOCHFREQUENTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR UE-SPECIFIC BEAM MANAGEMENT FOR HIGH FREQUENCY WIRELESS COMMUNICATION*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE FAISCEAU SPÉCIFIQUE D'UE POUR COMMUNICATION SANS FIL HAUTE FRÉQUENCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHENG, Qian, Aurora Illinois 60502, US
- CALCEV, George, Hoffman Estates Illinois 60192, US
- GHANBARINEJAD, Majid, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Jialing, Palatine Illinois 60067, US
- MAAMARI, Diana, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- KRZYMIEN, Lukasz, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- XIAO, Weimin, Hoffman Estates Illinois 60010, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 571 777 B1**
H04B 7/024 **H04L 25/02**
H04W 72/04 **H04W 84/18**

- (52) **H04B 7/024; H04B 7/0417;**
H04B 7/0617; H04B 7/0626;
H04L 25/0224; H04L 25/0226;
H04W 72/0406; H04W 84/12;
H04W 72/046; H04W 84/18
- (25) En (26) En
- (21) 18702581.2 (22) 08.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) US 2018/012794 08.01.2018
- (87) WO 2018/136254 2018/30 26.07.2018
- (30) 17.01.2017 US 201762447272 P
- 14.12.2017 US 201715842781
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KREUZ-BSS-LOTUNG*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR CROSS BSS SOUNDING*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SONDAGE CROISÉ D'ENSEMBLES DE SERVICES DE BASE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
- MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
- ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
- PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
- VENKATACHALAM JAYARAMAN, Venkata Ramanan, San Diego, California 92121-1714, US

(51) **H04B 7/06** (11) **3 625 895 B1**
H04W 52/28 **H04W 72/02**
(52) **H04W 52/283; G01S 7/006;**
G01S 7/411; G01S 13/56;
H04B 7/0695; G01S 7/4013;
G01S 13/89; H04W 52/16;
H04W 52/28; H04W 52/282

- (25) En (26) En
- (21) 17724810.1 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2020
- (86) EP 2017/062003 18.05.2017
- (87) WO 2018/210427 2018/47 22.11.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER RADARUNTERSTÜTZTEN DRAHTLOSEN DATENKOMMUNIKATION*
- *METHOD FOR PERFORMING RADAR-ASSISTED WIRELESS DATA COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE COMMUNICATION DE DONNÉES SANS FIL ASSISTÉE PAR RADAR*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) BOLIN, Thomas, 226 47 Lund, SE
- YING, Zhinong, 226 48 Lund, SE
- BENGTSSON, Erik, 241 35 Eslöv, SE
- (74) Kraus & Weiser Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 731 430 B1**
H04B 1/12 **H04B 1/40**
H04B 17/11
(52) **H04B 1/123; H04B 1/40; H04B 7/06;**
H04B 17/17

- (25) Zh (26) En
- (21) 17936342.9 (22) 29.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) CN 2017/120207 29.12.2017
- (87) WO 2019/127493 2019/27 04.07.2019
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER ABWEICHUNG ZWISCHEN MEHREREN ÜBERTRAGUNGSKANÄLEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING DEVIATION BETWEEN MULTIPLE TRANSMISSION CHANNELS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ÉCART ENTRE DE MULTIPLES CANAUX DE TRANSMISSION*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Mu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CAO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H02J 50/60**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0413**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0426**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/08**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/0413**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04W 16/28**

- (51) **H04B 7/12** (11) **3 649 749 B1**
H04W 72/02 *G01D 4/00*
G06F 8/65
- (52) **H04B 7/12; H04W 72/02;**
G01D 4/004; G06F 8/65; Y02B 90/20;
Y04S 20/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18752565.4 (22) 06.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(86) FR 2018/051709 06.07.2018
(87) WO 2019/008300 2019/02 10.01.2019
(30) 07.07.2017 FR 1756435
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER IN FERNLESETERMINALS INTEGRIERTEN SOFTWARE*
• *METHOD FOR UPDATING SOFTWARE INTEGRATED INTO REMOTE READING TERMINALS*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN LOGICIEL EMBARQUÉ DANS DES TERMINAUX DE TÉLÉ-RELÈVE*
- (73) Kerlink, 1, rue Jacqueline Auriol, 35235 Thorigne-Fouillard, FR
(72) DELIBIE, Yannick, 35235 Thorigne-Fouillard, FR
CATALANO, Julien, 35235 Thorigne-Fouillard, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04B 7/14 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/155 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 281 308 B1**
H04B 7/204
- (52) **H04B 7/2041; H04B 7/18513;**
H04B 7/18517; H04W 56/001
- (25) En (26) En
(21) 16781585.1 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(86) US 2016/026813 08.04.2016
(87) WO 2016/195813 2016/49 08.12.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145810 P
10.04.2015 US 201562145804 P
20.05.2015 US 201562164456 P
13.01.2016 US 201662278368 P
23.02.2016 US 201662298911 P
23.03.2016 US 201662312342 P
29.03.2016 US 201662314921 P
- (54) • *ERZEUGUNG AUF DER ERDE VON ANTENNASTRAHLEN FÜR KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN ZUGRIFFSKNOTEN UND BENUTZERSENDGERÄTEN VERBUNDEN MIT EINEM SATELLITEN UND SATELLITEN DAFÜR.*
• *GROUND BASED ANTENNA BEAM-FORMING FOR COMMUNICATIONS BETWEEN ACCESS NODES AND USERS TERMINALS LINKED BY A SATELLITEN AND SATELLITE THEREFORE.*
• *FORMATION AU SOL DE FAISCEAUX D'ANTENNE POUR DES COMMUNICATIONS ENTRE DES NOEUDS D'ACCÈS ET DES TERMINAUX UTILISATEURS RELIÉS PAR UN SATELLITE ET SATELLITE CORRESPONDANT.*
- (73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
(72) MILLER, Mark, Carlsbad, California 92009, US
BUER, Kenneth, Carlsbad, California 92009, US

- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 21193549.9
- (51) **H04B 7/185** (11) **3 453 223 B1**
H04B 7/19 **H04W 84/06**
H04B 7/14 **B64G 1/10**
H04B 7/195
- (52) **H04B 7/195; B64G 1/1007;**
B64G 1/1085; B64G 1/242; B64G 1/66;
H04B 7/18513; H04B 7/18523;
H04B 7/19; H04W 84/06
- (25) En (26) En
(21) 17793256.3 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
(86) US 2017/030847 03.05.2017
(87) WO 2017/192727 2017/45 09.11.2017
(30) 03.05.2016 US 201662331245 P
- (54) • *SATELLITENKONSTELLATIONSSYSTEM MIT NIEDRIGER UMLAUFBAHN ZUR KOMMUNIKATION MIT WIEDERVERWENDUNG EINES GEOSTATIONÄREN SATELLITENSPEKTRUMS*
• *LOW EARTH ORBIT SATELLITE CONSTELLATION SYSTEM FOR COMMUNICATIONS WITH RE-USE OF GEOSTATIONARY SATELLITE SPECTRUM*
• *SYSTÈME DE CONSTELLATION DE SATELLITES D'ORBITE TERRESTRE BASSE DESTINÉ AUX COMMUNICATIONS AVEC RÉUTILISATION D'UN SPECTRE SATELLITE GÉOSTATIONNAIRE*
- (73) Theia Group, Incorporated, 1600 Market Street Suite 1320, Philadelphia, PA 19103, US
(72) OLSON, Erlend, Newport Beach, CA 92658, US
(74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- (51) **H04B 7/185** (11) **3 567 750 B1**
H04B 7/204 **H04B 7/212**
- (52) **H04B 7/1851; H04B 7/18513;**
H04B 7/18589
- (25) En (26) En
(21) 19175915.8 (22) 24.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
(30) 24.10.2014 NO 20141270
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES INTERFERENZPEGELS VON VSAT-TDMA-ENDGERÄTEN. DIE KREUZPOLARE INTERFERENZ UND/ODER INTERFERENZ BENACHBARTER SATELLITEN IN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ERZEUGEN*
• *METHODS AND DEVICE FOR MEASURING THE INTERFERENCE LEVEL OF VSAT TDMA TERMINALS CAUSING CROSS-POLAR AND/OR ADJACENT SATELLITE INTERFERENCE IN A COMMUNICATION LINK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LE NIVEAU DE BROUILLAGE DE TERMINAUX TDMA VSAT PROVOQUANT UN BROUILLAGE CONTRA-POLAIRE ET/OU ENTRE SATELLITES VOISINS DANS UNE LIAISON DE COMMUNICATION*
- (73) Kratos Norway AS, Martin Linges vei 25, 1364 Fornebu, NO
(72) Amundsen, Petter Christian, N-1164 Oslo, NO

- (74) Oslo Patentkontor AS, Hoffsvveien 1A, 0275 Oslo, NO
(62) 15804237.4 / 3 210 317
- (51) **H04B 7/185** (11) **3 625 901 B1**
H04B 7/18506
- (25) En (26) En
(21) 18725224.2 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(86) EP 2018/062868 17.05.2018
(87) WO 2018/210997 2018/47 22.11.2018
(30) 17.05.2017 SE 1750612
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE MIT FREQUENZBANDAUSSWAHL NACH HÖHENLAGE*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR AIRCRAFTS WITH ALTITUDE BASED FREQUENCY BAND SELECTION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR AÉRONEFS AVEC SÉLECTION DE BANDE DE FRÉQUENCES BASÉE SUR L'ALTITUDE*
- (73) Icomera AB, Odinsgatan 28, 411 03 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Mats, 660 50 Vålberg, SE
EKLUND, Peter, 417 64 Göteborg, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- H04B 7/185** → (51) **H04W 72/08**
- H04B 7/19** → (51) **H04B 7/185**
- H04B 7/195** → (51) **H04B 7/185**
- H04B 7/204** → (51) **H04B 7/185**
- H04B 7/212** → (51) **H04B 7/185**
- (51) **H04B 7/26** (11) **3 313 005 B1**
H04B 7/2656; H04L 5/1469;
H04L 27/2602
- (25) En (26) En
(21) 17207864.4 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(30) 20.06.2011 KR 20110059727
09.05.2012 KR 20120049056
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ZEITTEILUNGS-DUPLEX-RAHMENKONFIGURATIONSDATEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING TIME DIVISION DUPLEX FRAME CONFIGURATION INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE TRAME DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Ji, Hyoung Ju, Seoul, KR
Kim, Youn Sun, Seongnam-si, KR
Kim, Young Bum, Seoul, KR
Cho, Joon Young, Suwon-si, KR
Choi, Seung Hoon, Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 12803079.8 / 2 721 793

H04B 10/077 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 10/114** (11) **3 282 600 B1**
(52) **H04B 10/114**

(25) De (26) De
(21) 16183328.0 (22) 09.08.2016

(84) DE
(43) 14.02.2018
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **DATA TRANSMISSION SYSTEM**
• **SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES**

(73) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Göhner, Matthias, 72581 Dettingen/Erms, DE
Wörner, Jörg, Pittsford, NY New York 14534, US
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **H04B 10/25** (11) **2 854 309 B1**
H04B 10/40 **H04J 14/02**

(52) **H04B 10/40; G02B 6/4206; G02B 6/4214; G02B 6/4215; G02B 6/4246; G02B 6/4263; H04B 10/2589; H04J 14/02; H04J 14/0265; H04J 14/0279**

(25) Ko (26) En
(21) 13790893.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(86) KR 2013/001134 14.02.2013
(87) WO 2013/172541 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 KR 20120052763
11.01.2013 KR 20130003577

(54) • **BIDIREKTIONALES OPTISCHES SENDE- UND EMPFANGSMODUL**
• **BIDIRECTIONAL OPTICAL TRANSMITTING AND RECEIVING MODULE**
• **MODULE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION OPTIQUE BIDIRECTIONNEL**

(73) Lightron Fiber-Optic Devices Inc, 68 Munpyeongdong-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR

(72) KIM, Hongman, Daejeon 305-313, KR
HWANG, Wolyon, Daejeon 305-761, KR
HEO, Youngun, Daejeon 305-746, KR
KWON, Yoonkoo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-787, KR

CHOI, Jinsoo, Daejeon 305-756, KR
JUNG, Kangyong, Daejeon 305-741, KR
JIN, Jaehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR

YOO, Youngjoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
SUNG, Jinsoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR

LIM, Jongyeong, Goyang-si Gyeonggi-do 410-708, KR
PARK, Sangsu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, KR

(74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT

H04B 10/40 → (51) **H04B 10/25**

H04B 10/40 → (51) **H04B 10/61**

(51) **H04B 10/50** (11) **3 425 823 B1**
G02F 1/01

(52) **H01S 5/0085; H04B 10/5051; H04B 10/541; H04J 14/06**

(25) Zh (26) En

(21) 16898191.8 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019
(86) CN 2016/079029 12.04.2016

(87) WO 2017/177372 2017/42 19.10.2017

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS UND CHIP**

• **DEVICE AND METHOD FOR GENERATING OPTICAL SIGNAL, AND CHIP**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL OPTIQUE, ET PUCÉ**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Yin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04B 10/50** (11) **3 703 281 B1**
G02F 1/35 **H04B 10/572**

(52) **H04B 10/572; H04B 10/506; G02F 1/3536**

(25) En (26) En
(21) 20150475.0 (22) 07.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020

(30) 28.01.2019 JP 2019012386

(54) • **WELLENLÄNGENWANDLER UND VERFAHREN ZUR WELLENLÄNGEN-UMWANDLUNG**

• **WAVELENGTH CONVERTER AND METHOD OF PERFORMING WAVELENGTH CONVERSION**

• **CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDES ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDES**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nakagawa, Goji, Kanagawa, 211-8588, JP
Kato, Tomoyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/572 → (51) **H04B 10/50**

(51) **H04B 10/61** (11) **3 365 992 B1**
H04B 10/40

(52) **H04B 10/40; H04B 10/6161; H04B 10/6164**

(25) En (26) En
(21) 16867920.7 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018

(86) CN 2016/106281 17.11.2016

(87) WO 2017/088697 2017/22 01.06.2017

(30) 24.11.2015 US 201514951195

(54) • **GEMEINSAMER ERWERB VON CHROMATISCHER DISPERSION UND FREQUENZVERSATZ IN OPTISCHEN SYSTEMEN**

• **JOINT ACQUISITION OF CHROMATIC DISPERSION AND FREQUENCY OFFSET IN OPTICAL SYSTEMS**

• **ACQUISITION COMMUNE DE DISPERSION CHROMATIQUE ET DÉCALAGE DE FRÉQUENCE DANS DES SYSTÈMES OPTIQUES**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KRISHNAN, Murali, San Diego CA 92130, US

GUO, Qing, Dublin CA 94568, US

ZHU, Fei, San Jose CA 95135, US

BAI, Yusheng, Los Altos Hills CA 94022, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 10/80** (11) **3 178 175 B1**
G02B 6/38 **G02B 6/44**

(52) **H04B 10/801; G02B 6/3885**

(25) De (26) De

(21) 15750974.6 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

(86) EP 2015/068086 05.08.2015

(87) WO 2016/020451 2016/06 11.02.2016

(30) 06.08.2014 DE 102014111198

06.08.2014 DE 202014103659 U

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN**

• **DEVICE FOR TRANSMITTING DATA**

• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES**

(73) trans data elektronik GmbH, Lingener Strasse 2, 49626 Bippen, DE

(72) ENGEL, Andreas, 44135 Dortmund, DE

(74) Fitzner, Uwe, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Kaiserswerther Straße 183, 40474 Düsseldorf, DE

H04B 10/80 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04B 11/00** (11) **3 659 274 B1**
H04B 11/00

(25) En (26) En

(21) 18739976.1 (22) 08.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020

(86) US 2018/036782 08.06.2018

(87) WO 2019/040152 2019/09 28.02.2019

(30) 24.08.2017 US 201762549691 P

(54) • **DYNAMISCHE KALIBRIERUNG FÜR AUDIODATENÜBERTRAGUNG**

• **DYNAMIC CALIBRATION FOR AUDIO DATA TRANSFER**

• **ÉTALONNAGE DYNAMIQUE D'UN TRANSFERT DE DONNÉES AUDIO**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MADAN, Arjita, Hyderabad TS 500084, IN

GUPTA, Aviral, Hyderabad TS 500084, IN

RAWAT, Paridhi, Hyderabad TS 500084, IN

KHANNA, Heman, Hyderabad TS 500084, IN

LAI SHRAM, Rohan, Hyderabad TS 500084, IN

MADABHUSHI, Gopi, Krishna, Hyderabad TS 500084, IN

AHLAWAT, Mrinal, Hyderabad TS 500084, IN

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04B 15/02 → (51) **H04W 72/12**

H04B 17/11 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 17/30** (11) **3 657 702 B1**
H04B 17/391 **H04B 7/04**
H04L 12/26

(52) **H04B 7/0452; H04B 17/0087;**
H04B 17/0085; H04B 17/391

(25) En (26) En
(21) 20151252.2 (22) 19.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(30) 22.06.2015 US 201514746733

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MOBILITÄSTESTS VON MU-MIMO**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MOBILITY TESTING OF MU-MIMO**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN ESSAI DE MOBILITÉ D'UN SYSTÈME À ENTRÉES MULTIPLES, SORTIES MULTIPLES (MIMO) MULTI-UTILISATEUR (MU) (MU-MIMO)**

(73) Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Stott, Lester, Aloha, OR 97003, US
Alexander, Thomas, Mulino, OR 97042, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 16814847.6 / 3 224 969

H04B 17/30 → (51) **H04L 5/00**

H04B 17/391 → (51) **H04B 17/30**

H04H 20/08 → (51) **H04H 60/74**

H04H 20/28 → (51) **G05B 19/418**

H04H 20/62 → (51) **H04H 60/74**

H04H 20/93 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04H 60/74** (11) **2 599 246 B1**
H04H 20/08 **H04H 20/62**
H04H 60/92

(52) **H04H 60/74; H04H 20/08; H04H 20/62;**
H04H 60/92

(25) De (26) De
(21) 11740838.5 (22) 22.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/003675 22.07.2011

(87) WO 2012/013319 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010032735

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LIEDKENNUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION OF SONG IDENTIFICATIONS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'IDENTIFICATIONS DE CHANSONS**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) KRIEGEL, Dieter, 38528 Adenbüttel, DE

H04H 60/92 → (51) **H04H 60/74**

H04J 1/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 3/16** (11) **3 588 814 B1**
H04W 52/02 **H04W 56/00**

(52) **H04W 52/0216; H04W 56/0015;**
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 17900576.4 (22) 15.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(86) CN 2017/076856 15.03.2017

(87) WO 2018/165927 2018/38 20.09.2018

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALLEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR TRANSMITTING SIGNAL, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 343 813 B1**

(52) **H04W 56/001; H04J 11/0073;**
H04L 27/2663; H04L 27/2675;
H04L 27/2678; H04L 27/2607

(25) En (26) En
(21) 17185232.0 (22) 08.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(30) 31.12.2016 CN 201611270454

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT FÜR SYMMETRISCHES SYNCHRONISATIONSSIGNAL**
• **DETECTION METHOD, SYNCHRONIZATION METHOD, AND TERMINAL FOR SYMMETRICAL SYNCHRONIZATION SIGNAL**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION, PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION ET TERMINAL DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION SYMÉTRIQUE**

(73) Shanghai Research Center For Wireless Communications, 4/F, Building 8 No. 100 Haike Road Pudong New Area, Shanghai City 201210, CN

(72) YI, Hui-yue, Shanghai City, Shanghai 201210, CN
WANG, Jiang, Shanghai City, Shanxi 201210, CN

XU, Jing, Shanghai City, Shanghai 201210, CN

YANG, Yang, Shanghai City, Shanghai 201210, CN

WANG, Hai-feng, Shanghai City, Shanghai 201210, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/26**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 286 860 B1**

(52) **H04Q 11/0003; H04Q 11/0005;**
H04Q 2011/0039; H04Q 2011/0045;
H04Q 2011/005

(25) En (26) En
(21) 16792165.9 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(86) CN 2016/081531 10.05.2016

(87) WO 2016/180315 2016/46 17.11.2016

(30) 13.05.2015 US 201514711098

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HYBRIDE FOTONISCHE ELEKTRONISCHE UMSCHALTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR HYBRID PHOTONIC ELECTRONIC SWITCHING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION ÉLECTRONIQUE PHOTONIQUE HYBRIDE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GRAVES, Alan Frank, Kanata, Ontario K2M 1N7, CA

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 429 103 B1**

(52) **H04B 10/077**
H04J 14/0221; H04B 10/077

(25) Ja (26) En
(21) 17762798.1 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019
(86) JP 2017/004785 09.02.2017

(87) WO 2017/154454 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046558

(54) • **OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WELLENLÄNGENWAHLSCHALTER UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER EINFÜGUNGSDÄMPFUNG**
• **OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM, CONTROL DEVICE FOR WAVELENGTH SELECTION SWITCH, AND METHOD FOR CORRECTING INSERTION LOSS**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMUTEUR DE SÉLECTION DE LONGUEUR D'ONDE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE PERTE D'INSERTION**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) INOUE Takanori, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/25**

(51) **H04J 99/00** (11) **3 355 499 B1**

(52) **H03M 13/25** **H04L 27/36**
H03M 13/25; H04L 27/36

(25) Ja (26) En
(21) 16848373.3 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018
(86) JP 2016/069672 01.07.2016

(87) WO 2017/051583 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 JP 2015186500

21.10.2015 JP 2015207034

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP

MATSUDA, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 308 485 B1**
H04L 1/08

(52) **H04L 1/08; H04L 1/0046;**
H04L 1/0071; H04L 1/0072

(25) En (26) En
(21) 16730527.5 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018

(86) SE 2016/050535 03.06.2016

(87) WO 2016/200316 2016/50 15.12.2016

(30) 09.06.2015 US 201562172824 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ÜBERTRAGUNG VON ZUSATZINFORMA-
TIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSNETZWERK*

• *METHODS AND APPARATUS
RELATING TO TRANSMISSION OF ADDI-
TIONAL INFORMATION IN A WIRELESS
COMMUNICATIONS NETWORK*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS ASSOCIÉS À
L'ÉMISSION D'INFORMATIONS SUPPLÉ-
MENTAIRES DANS UN RÉSEAU DE
COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) SUNDBERG, Märten, 120 53 Årsta, SE
ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, 179 98
Färentuna, SE

ALMQUIST, Gustav, 175 46 Järfälla, SE
LIBERG, Olof, 118 50 Stockholm, SE

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 484 126 B1**

(52) **H04L 1/0041; H04L 1/0057;**
H04L 1/0061

(25) Zh (26) En
(21) 17838602.5 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019

(86) CN 2017/095459 01.08.2017

(87) WO 2018/028472 2018/07 15.02.2018

(30) 10.08.2016 CN 201610652304

30.06.2017 PCT/CN2017/091167

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TRAGEN VON IDENTIFIKATORINFORMA-
TIONEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
CARRYING IDENTIFIER INFORMATION*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACHE-
MINER DES INFORMATIONS D'IDENTI-
FIANT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHOU, Yue, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Ying, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 496 310 B1**

(52) **H04L 27/2626; H04L 1/00;**
H04L 27/26025; H04L 5/0007

(25) Zh (26) En
(21) 17838835.1 (22) 11.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019

(86) CN 2017/097261 11.08.2017

(87) WO 2018/028705 2018/07 15.02.2018

(30) 12.08.2016 CN 201610666792

(54) • *SIGNALSENDEVORRICHTUNG, SIGNAL-
DETEKTIONSVORRICHTUNG*

• *SIGNAL SENDING APPARATUS, SIGNAL
DETECTION APPARATUS*

• *APPAREIL D'ENVOI DE SIGNAL, APPA-
REIL DE DÉTECTION DE SIGNAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 525 374 B1**

G01S 19/42 G08G 1/01
G08G 1/09 G08G 1/00

(52) **H04L 1/0003; G08G 1/0104;**
G08G 1/093; G08G 1/22; H04L 1/0017

(25) En (26) En

(21) 18155554.1 (22) 07.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2019

(54) • *VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKA-
TION ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI
TEILNEHMERN IN EINEM DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONS-SYSTEM, KORRES-
PONDIERENDE KONTROLLEINHEIT,
FAHRZEUG MIT KONTROLLEINHEIT, SO-
WIE COMPUTER PROGRAMM*

• *METHOD FOR DATA COMMUNICATION
BETWEEN AT LEAST TWO PARTI-
CIPANTS OF A WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM, CORRESPONDING
CONTROL UNIT AND VEHICLE EQUIPPED
WITH A CONTROL UNIT AS WELL AS
COMPUTER PROGRAM*

• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE
DONNÉES ENTRE AU MOINS DEUX
PARTICIPANTS D'UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL ET UNITÉ
DE COMMANDE CORRESPONDANTE ET
VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ DE
COMMANDE AINSI QUE PROGRAMME
INFORMATIQUE*

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, DE

Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, DE
Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre, DE
Hehn, Thorsten, 38446 Wolfsburg, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 534 641 B1**

H04L 1/08

(52) **H04L 1/08; H04L 1/0003;**
H04L 1/0009; H04L 1/0015;
H04L 1/0034

(25) Ja (26) En

(21) 17876649.9 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019

(86) JP 2017/041723 20.11.2017

(87) WO 2018/101110 2018/23 07.06.2018

(30) 30.11.2016 JP 2016233202

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-
VERFAHREN UND PROGRAMM*

• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE,
WIRELESS COMMUNICATION METHOD
AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS
FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
SANS FIL ET PROGRAMME*

(73) Silix Technology, Inc., 2-3-1 Hikaridai
Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237, JP

(72) SHIMOJI, Ryuji, Soraku-gun Kyoto 619-
0237, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 557 794 B1**

H04L 5/00

(52) **H04L 5/0053; H04L 1/00;**
H04L 5/0094; H04L 5/005

(25) Zh (26) En

(21) 17932131.0 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(86) CN 2017/111390 16.11.2017

(87) WO 2019/095220 2019/21 23.05.2019

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EMPFANG VON INFORMATIONEN UND
COMPUTERLESBARES SPEICHERME-
DIUM*

• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING
INFORMATION, AND COMPUTER-
READABLE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION
D'INFORMATIONS, ET SUPPORT LISIBLE
PAR ORDINATEUR*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860,
CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 571 801 B1**

H04L 5/00 H04W 52/02

H04W 72/04

(52) **H04L 1/0013; H04L 1/0046;**

H04L 5/0053; H04L 5/0092;

H04W 52/0216; H04W 72/042;

Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 18714379.7 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019

(86) US 2018/014222 18.01.2018

(87) WO 2018/136624 2018/30 26.07.2018

(30) 21.01.2017 US 201762449007 P

22.09.2017 US 201715713536

(54) • *RATENANPASSUNG EINER DATENÜBER-
TRAGUNG IN EINER STEUERRESSOUR-
CENREGION*

• *RATE MATCHING OF DATA TRANS-
MISSION IN A CONTROL RESOURCE
REGION*

• *ADAPTATION DE DÉBIT DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES DANS UNE RÉGION
DE RESSOURCES DE COMMANDE*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) JOHN WILSON, Makes Pravin, San Diego
California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego California 92121-1714,
US

YOO, Taesang, San Diego California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121-1714, US
LEE, Heechoon, San Diego California 92121-1714, US
NAMGOONG, June, San Diego California 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego California 92121-1714, US
LI, Wenjun, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 584 973 B1**
H04L 1/16

(52) **H04L 1/0003; H04L 1/0009; H04L 1/0015; H04L 1/0026; H04L 1/1671**

(25) Zh (26) En
(21) 18771006.6 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) CN 2018/079512 20.03.2018
(87) WO 2018/171564 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 CN 201710184957

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALQUALITÄTSINDIKATORRÜCKKOPPLUNG**
• **CHANNEL QUALITY INDICATOR FEEDBACK METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 1/00 → (51) **G06F 16/332**

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/25**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/04**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 402 105 B1**
H04L 5/00
H04B 7/02

(52) **H04B 7/066; H04B 7/06; H04L 1/06; H04L 5/00**

(25) Ko (26) En
(21) 17736113.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2018
(86) KR 2017/000149 05.01.2017

(87) WO 2017/119741 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 US 201662276233 P

(54) • **VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUM EMPFANGEN EINES SIGNALS VON EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**

• **METHOD BY WHICH TERMINAL RECEIVES DOWNLINK SIGNAL FROM BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR**

• **PROCÉDÉ AU MOYEN DUQUEL UN TERMINAL REÇOIT UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE À PARTIR D'UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **3 654 558 B1**
H04L 1/00 **H04B 7/06**

(52) **H04B 7/0665; H04B 7/0413; H04L 1/0003; H04L 1/06**

(25) Zh (26) En
(21) 18919398.0 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020
(86) CN 2018/106281 18.09.2018

(87) WO 2020/056593 2020/13 26.03.2020

(54) • **SPEICHERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM**

• **SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/08 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/08 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 200 376 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**

(52) **H04L 1/0026; H04L 1/0081; H04L 1/1607; H04L 1/1621; H04L 1/1692; H04L 1/0057**

(25) Zh (26) En
(21) 15803123.7 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(86) CN 2015/075891 03.04.2015

(87) WO 2015/184919 2015/49 10.12.2015
(30) 24.09.2014 CN 201410495662

(54) • **FEEDBACKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

• **FEEDBACK METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(60) 21193451.8

(51) **H04L 1/16** (11) **3 547 584 B1**
H04L 1/0026; H04L 1/0027; H04L 1/0072; H04L 1/1671

(25) Zh (26) En
(21) 19155028.4 (22) 09.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019

(30) 15.08.2011 CN 201110233313

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION**

• **METHOD FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION**

• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ÉTATS DE CANAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 12823754.2 / 2 725 732

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04W 72/08**

H04L 1/16 → (51) **H04W 76/28**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 497 851 B1**
H04W 74/08

(52) **H04L 1/1812; H04L 1/1822; H04L 1/1887; H04W 74/0808**

(25) En (26) En
(21) 17768514.6 (22) 12.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(86) IB 2017/054931 12.08.2017

(87) WO 2018/029659 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 US 201662374697 P

(54) • **LBT-PARAMETER FÜR UPLINK IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM**

• **LBT PARAMETERS FOR UPLINK IN UNLICENSED SPECTRUM**

• **PARAMÈTRES LBT POUR LIAISON MONTANTE DANS UN SPECTRE SANS LICENCE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE

KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 512 142 B1**
H04L 1/08

(52) **H04L 1/08; H04L 1/1822;**
H04L 1/1845; H04L 1/1896

(25) Zh (26) En
(21) 17898307.8 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019
(86) CN 2017/074833 24.02.2017
(87) WO 2018/152791 2018/35 30.08.2018

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDDRÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN
LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, CN
LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 557 802 B1**
H04L 1/16

(52) **H04L 1/1621; H04L 1/1635;**
H04L 1/165; H04L 1/1809

(25) Zh (26) En
(21) 17890692.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) CN 2017/070185 04.01.2017
(87) WO 2018/126362 2018/28 12.07.2018

(54) • **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR RLC-SCHICHT-STATUSBERICHTSTEUERUNGS-PDU UND DIESBEZÜGLICHE VORRICHTUNG**
• **RLC LAYER STATUS REPORT CONTROL PDU TRANSMITTING METHOD AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PDU DE COMMANDE DE RAPPORT D'ÉTAT DE COUCHE RLC ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 609 103 B1**
H04L 1/16

(52) **H04L 1/1621; H04L 1/1835;**
H04L 1/1861

(25) Zh (26) En
(21) 17908167.4 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020
(86) CN 2017/082919 03.05.2017
(87) WO 2018/201352 2018/45 08.11.2018

(54) • **DATENNEUÜBERTRAGUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT**
• **DATA RE-TRANSMISSION CONTROL METHOD AND RELATED PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RETRANSMISSION DE DONNÉES ET PRODUIT ASSOCIÉ**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 611 860 B1**
H04W 72/02 **H04W 72/04**

(52) **H04L 1/1887**

(25) Zh (26) En
(21) 17913826.8 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) CN 2017/088527 15.06.2017
(87) WO 2018/227512 2018/51 20.12.2018

(54) • **DATENÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT**
• **DATA TRANSMISSION AND RELATED PRODUCT**
• **TRANSMISSION DE DONNÉES ET PRODUIT ASSOCIÉ**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04L 1/18** (11) **3 641 190 B1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**

(52) **H04L 1/0018; H04L 1/1812;**
H04L 1/1887; H04L 5/001;
H04L 5/0055; H04L 5/0091

(25) En (26) En
(21) 19215066.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
(30) 04.11.2014 US 201462075099 P
26.08.2015 US 201514836740

(54) • **MISSIONSKRITISCHE KOMMUNIKATION MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT UND NIEDRIGER LATENZ**
• **HIGH RELIABILITY LOW LATENCY MISSION CRITICAL COMMUNICATION**
• **COMMUNICATION DE MISSION CRITIQUE À FAIBLE LATENCE ET HAUTE FIABILITÉ**

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, CA, 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 15785004.1 / 3 216 155

(51) **H04L 1/18** (11) **3 661 092 B1**
H04L 1/1829; H04L 1/1854;
H04L 1/1864; H04L 1/1896

(25) Zh (26) En
(21) 19195776.0 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(30) 10.08.2015 PCT/CN2015/086538

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN**
• **UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE ET APPAREIL**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong, CN
LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong, CN
XIAO, Jiehua, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 15900737.6 / 3 324 565

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 4/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 28/04**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/08**

H04L 1/18 → (51) **H04W 76/28**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 839 599 B1**
H04L 27/00

(52) **H04L 5/0053; H04L 27/0008**

(25) En (26) En
(21) 13717584.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) SE 2013/050292 18.03.2013
(87) WO 2013/158013 2013/43 24.10.2013

(30) 20.04.2012 US 201261635956 P
(54) • **DOPPELTE TRAININGSSEQUENZCODES**
• **DUAL TRAINING SEQUENCE CODES**
• **CODES DE SÉQUENCE D'APPRENTISSAGE DOUBLES**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SUNDBERG, Märten, S-120 53 Årsta, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 036 955 B1**
H04W 24/02 **H04W 88/10**

H04W 28/18 **H04L 27/00**

(52) **H04W 24/02; H04L 5/0028;**

H04L 5/0064; H04L 5/0069;

H04L 27/0008; H04W 28/18;

H04W 88/10

(25) En (26) En
(21) 14759401.4 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(86) US 2014/051681 19.08.2014

(87) WO 2015/026821 2015/08 26.02.2015

- (30) 19.08.2013 US 201361867434 P
(54) • *PARAMETRISIERTE FUNKWELLENFORM ZUM BETRIEB IN MEHREREN DRAHTLOSUMGEBUNGEN*
• *PARAMETERIZED RADIO WAVEFORM FOR OPERATING IN MULTIPLE WIRELESS ENVIRONMENTS*
• *FORME D'ONDE RADIO PARAMÉTRÉE POUR FONCTIONNER DANS UNE PLURALITÉ D'ENVIRONNEMENTS SANS FIL*
(73) Coherent Logix Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
(72) ENG, Tommy, San Jose, California 95131, US
SHELBY, Kevin A., Austin, Texas 78733, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 251 275 B1**
H04L 5/14
(52) **H04L 5/001; H04L 5/0053; H04L 5/1469**
(25) En (26) En
(21) 16706021.9 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) US 2016/012367 06.01.2016
(87) WO 2016/122845 2016/31 04.08.2016
(30) 29.01.2015 US 201562109206 P
05.01.2016 US 201614988069
(54) • *NIEDRIGE LATENZ IN TDD*
• *LOW LATENCY IN TIME DIVISION DUPLEXING*
• *FAIBLE LATENCE DANS UN DUPLEXAGE À RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Michael, Mao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 252 986 B1**
(52) **H04L 5/0023; H04L 5/0048**
(25) En (26) En
(21) 17175916.0 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET N UDS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BERGGREN, Fredrik, Vaesby, SE

- CLASSON, Brian, Palatine, IL Illinois 60067, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 12751038.6 / 2 883 322

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 262 781 B1**
H04W 4/70
(52) **H04L 5/0039; H04W 4/70; H04L 5/0007; H04L 5/0044; H04L 5/0064**
(25) En (26) En
(21) 16709214.7 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) US 2016/019527 25.02.2016
(87) WO 2016/138244 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 US 201562120861 P
24.02.2016 US 201615052471
(54) • *SCHMALBANDVERWALTUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION*
• *NARROWBAND MANAGEMENT FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS*
• *GESTION DE BANDES ÉTROITES POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 373 501 B1**
(52) **H04B 7/2615; H04L 5/0037; H04L 5/0053; H04W 52/0206; H04W 74/02; H04L 5/003; H04L 5/0098; H04W 74/0808; H04W 84/12; H04W 88/10; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 18168206.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
01.04.2014 US 201461973376 P
08.04.2014 US 201461976951 P
30.04.2014 US 201461986256 P
30.04.2014 US 201461986250 P
12.05.2014 US 201461991730 P
18.06.2014 US 201462013869 P
15.07.2014 US 201462024801 P
25.07.2014 US 201414341055
(54) • *HEW-MASTERSTATION UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINEM GEPLANTEN OFDMA-VERFAHREN AUF SEKUNDÄRKANÄLEN*
• *HEW MASTER STATION AND METHOD FOR COMMUNICATING IN ACCORDANCE WITH A SCHEDULED OFDMA TECHNIQUE ON SECONDARY CHANNELS*
• *STATION MAÎTRESSE HEW ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SUIVANT UNE TECHNIQUE OFDMA PLANIFIÉE SUR DES CANAUX SECONDAIRES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US

- KENNEY, Thomas, Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 14863142.7 / 3 072 345

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 416 331 B1**
H04L 5/02 **H04L 5/04**
H04L 27/26
(52) **H04L 5/0007; H04L 5/0037; H04L 5/0046; H04L 5/0042; H04L 5/023; H04L 27/2618**
(25) En (26) En
(21) 18187576.6 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2018
(30) 15.06.2005 KR 20050051558
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DATENSYMBOLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING DATA SYMBOLS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECEPTION DES SYMBOLES DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Hak Seong, 06772 Seoul, KR
KIM, Bong Hoe, 426-180 Gyeonggi-do, KR
ROH, Dong Wook, 151-870 Seoul, KR
AHN, Joon Kui, 156-781 Seoul, KR
SEO, Dong Youn, 135-830 Seoul, KR
LEE, Jung Hoon, 158-072 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 15167235.9 / 2 924 909
06747506.1 / 1 891 783

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 487 113 B1**
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0058; H04L 5/0091; H04L 47/10; H04W 72/1289; H04L 5/0007; H04L 5/0039; H04L 5/0041; H04L 5/0044; H04W 72/042; H04W 72/121**
(25) En (26) En
(21) 18215234.8 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.05.2019
(30) 19.03.2007 US 89570907 P
30.04.2007 US 91509907 P
21.06.2007 US 94558507 P
03.09.2007 KR 20070089202
08.10.2007 US 97839807 P
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN FÜR SENDUNG/EMPFAANG VON RESSOURCENZUWEISUNGSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A RESOURCE ALLOCATION METHOD AND A METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING RESOURCE ALLOCATION INFORMATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AFFECTATION DE RESSOURCES ET PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE/RECEVOIR DES INFORMATIONS D'AFFECTATION DE*

- RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Dae Won, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
YUN, Young Woo, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
KIM, Ki Jun, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
YOON, Suk Hyon, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
AHN, Joon Kui, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
SEO, Dong Youn, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
KIM, Eun Sun, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 11171776.5 / 2 372 941
08723583.4 / 2 127 245

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 499 830 B1**
H04L 27/26 *H04L 27/00*
- (52) **H04L 1/18; H04L 5/0046;**
H04L 5/0055; H04L 27/2607;
H04W 16/14; H04W 28/06;
H04W 72/04; H04L 5/0007;
H04L 27/0006
- (25) Ja (26) En
(21) 17839560.4 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) JP 2017/029007 09.08.2017
(87) WO 2018/030493 2018/07 15.02.2018
(30) 09.08.2016 JP 2016156242
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, The Hong Kong Special Administrative Region, CN
- (72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 500 000 B1**
H04W 72/04
- (52) **H04L 5/0037; H04L 5/0051;**
H04L 5/006; H04W 72/04;
H04L 5/0007
- (25) Zh (26) En
(21) 16916553.7 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) CN 2016/099943 23.09.2016
(87) WO 2018/053814 2018/13 29.03.2018

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SRS, NETZWERKVVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING SRS, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SRS, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (60) 21178764.3

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 547 592 B1**
H04L 27/2666; H04L 5/00;
H04L 5/0091; H04L 27/26025;
H04W 48/12; H04W 56/0035;
H04L 5/0007; H04L 5/0053
- (25) Zh (26) En
(21) 18844532.4 (22) 10.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(86) CN 2018/100072 10.08.2018
(87) WO 2019/029728 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 CN 201710687875
29.09.2017 CN 201710908898
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xinxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 21189833.3

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 550 757 B1**
H04W 72/04 *H04B 7/02*
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/088;**
H04L 5/0051; H04L 5/0053;
H04L 5/0092; H04W 72/04;
H04W 72/08
- (25) Zh (26) En
(21) 17890645.9 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) CN 2017/110875 14.11.2017
(87) WO 2018/126794 2018/28 12.07.2018
(30) 06.01.2017 CN 201710011048
- (54) • *RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RESOURCE INDICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DE RESSOURCE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 562 236 B1**
H04W 72/04 *H04B 7/06*
H04B 17/30 *H04W 16/28*
H04W 48/16
- (52) **H04B 7/0695; H04L 5/0051;**
H04L 5/0082; H04L 5/0094;
H04B 17/318; H04L 5/0023;
H04W 16/28; H04W 48/16
- (25) Zh (26) En
(21) 17894208.2 (22) 24.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) CN 2017/107544 24.10.2017
(87) WO 2018/137367 2018/31 02.08.2018
(30) 26.01.2017 CN 201710061663
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON KONFIGURATIONSRESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INDICATING CONFIGURATION RESOURCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIQUER UNE RESSOURCE DE CONFIGURATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Enzhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 565 171 B1**
H04W 72/04 *H04W 72/12*
H04W 72/08
- (52) **H04L 5/0051; H04L 5/0092;**
H04L 5/0094; H04W 72/04;
H04W 72/08; H04W 72/12
- (25) Zh (26) En
(21) 18853456.4 (22) 31.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(86) CN 2018/103507 31.08.2018
(87) WO 2019/047776 2019/11 14.03.2019
(30) 08.09.2017 CN 201710806411
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WEI, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jialing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 568 939 B1**
H04W 72/00
- (52) **H04L 5/0058; H04L 5/0048;**
H04L 5/0092; H04L 5/0055;
H04L 5/006
- (25) En (26) En
(21) 17835900.6 (22) 20.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(86) US 2017/067673 20.12.2017
(87) WO 2018/132237 2018/29 19.07.2018
(30) 13.01.2017 US 201762446342 P 21.09.2017 US 201715711157
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL ODER ÜBERTRAGUNG VON FREQUENZBEREICHSMUSTERN FÜR PHASENVERFOLGUNGSSIGNALSIGNALS**
• **SYSTEMS AND METHODS TO SELECT OR TRANSMITTING FREQUENCY DOMAIN PATTERNS FOR PHASE TRACKING REFERENCE SIGNALS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SÉLECTIONNER OU ÉMETTRE DES MOTIFS DE DOMAINE FRÉQUENTIEL POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DE PHASE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 21193635.6
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 568 941 B1**
H04L 5/005; H04L 5/0051;
H04L 5/0007; H04L 5/0073
- (25) En (26) En
(21) 18701892.4 (22) 10.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(86) US 2018/013125 10.01.2018
(87) WO 2018/132448 2018/29 19.07.2018
(30) 13.01.2017 US 201762446343 P 22.09.2017 US 201715713566
- (54) • **VERFAHREN ZUR REFERENZSIGNALPLATZIERUNG INNERHALB VON VERSCHIEDENEN SUBBÄNDERN DESSELBEN OFDM-SYMBOLS**
• **REFERENCE SIGNAL PLACEMENT WITHIN DIFFERENT SUBBANDS OF THE SAME OFDM SYMBOL**
• **PLACEMENT DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS DIFFÉRENTES SOUS-BANDES DU MÊME SYMBOLE OFDM**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, US
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 568 939 B1**
H04W 72/00
- (52) **H04L 5/0007; H04L 5/0048;**
H04L 5/0053; H04L 5/0091;
H04L 5/0055
- (25) Zh (26) En
(21) 17901279.4 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(86) CN 2017/077143 17.03.2017
(87) WO 2018/165987 2018/38 20.09.2018
- (54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG**
• **UPLINK TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE LIAISON MONTANTE**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 605 924 B1**
H04L 27/26 **H04L 1/00**
- (52) **H04L 1/0021; H04L 1/0003;**
H04L 5/0048; H04L 5/0094;
H04L 27/261; H04L 1/0009
- (25) Zh (26) En
(21) 18771694.9 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) CN 2018/080302 23.03.2018
(87) WO 2018/171742 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 CN 201710184785 11.08.2017 CN 201710685872
- (54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 20215873.9 / 3 860 028
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 621 235 B1**
H04L 25/02
- (52) **H04L 5/0048; H04L 25/0226;**
H04L 5/0051; H04L 5/0058
- (25) Zh (26) En
(21) 18794555.5 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(30) 15.11.2016 US 201662422180 P 14.11.2017 US 201715812994
- (54) • **OPTIMIERUNG DES SUCHRAUMS UND DER KLANGREFERENZSIGNALPLATZIERUNG FÜR VERBESSERTE DECODIERUNGSZEITLINIE**
• **OPTIMIZATION OF SEARCH SPACE AND SOUNDING REFERENCE SIGNAL PLACEMENT FOR IMPROVED DECODING TIMELINE**
• **OPTIMISATION D'ESPACE DE RECHERCHE ET PLACEMENT DE SIGNAL**
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(86) CN 2018/085601 04.05.2018
(87) WO 2018/202128 2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017 CN 201710313932 26.07.2017 CN 201710620155
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 21169062.3
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 637 831 B1**
H04L 1/08 **H04W 80/02**
- (52) **H04L 5/001; H04L 1/08;**
H04L 5/0044; H04W 80/02
- (25) Zh (26) En
(21) 18840886.8 (22) 12.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) CN 2018/082889 12.04.2018
(87) WO 2019/024535 2019/06 07.02.2019
(30) 31.07.2017 PCT/CN2017/095211
- (54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PRODUKT IM ZUSAMMENHANG DAMIT**
• **DATA PROCESSING METHOD AND PRODUCT RELATED THERETO**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET PRODUIT ASSOCIÉ**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 654 574 B1**
H04W 72/04 **H04L 5/14**
- (52) **H04L 5/005; H04L 5/0051;**
H04L 5/0053; H04L 5/1469;
H04W 72/042; H04B 7/212;
H04W 72/0446
- (25) En (26) En
(21) 20150120.2 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(30) 15.11.2016 US 201662422180 P 14.11.2017 US 201715812994
- (54) • **OPTIMIERUNG DES SUCHRAUMS UND DER KLANGREFERENZSIGNALPLATZIERUNG FÜR VERBESSERTE DECODIERUNGSZEITLINIE**
• **OPTIMIZATION OF SEARCH SPACE AND SOUNDING REFERENCE SIGNAL PLACEMENT FOR IMPROVED DECODING TIMELINE**
• **OPTIMISATION D'ESPACE DE RECHERCHE ET PLACEMENT DE SIGNAL**

*DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE POUR UNE
CHRONOLOGIE DE DÉCODAGE
AMÉLIORÉE*

- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Young, Timothy David, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 17818653.2 / 3 542 493

(51) **H04L 5/00** (11) **3 654 575 B1**
H04L 5/14 **H04W 72/04**
H04B 7/212

- (52) **H04L 5/005; H04L 5/0051;**
H04L 5/0053; H04L 5/1469;
H04W 72/042; H04B 7/212;
H04W 72/0446
(25) En (26) En
(21) 20150121.0 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2020
(30) 15.11.2016 US 201662422180 P
14.11.2017 US 201715812994
(54) • *OPTIMIERUNG DES SUCHRAUMS UND DER KLANGREFERENZSIGNALPLATZIERUNG FÜR VERBESSERTE DECODIERUNGSEITLINIE*
• *OPTIMIZATION OF SEARCH SPACE AND SOUNDING REFERENCE SIGNAL PLACEMENT FOR IMPROVED DECODING TIMELINE*
• *OPTIMISATION D'ESPACE DE RECHERCHE ET PLACEMENT DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE POUR UNE CHRONOLOGIE DE DÉCODAGE AMÉLIORÉE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA California 92121-1714, US
HUANG, Yi, San Diego, CA California 92121-1714, US
WANG, Renqiu, San Diego, CA California 92121-1714, US
PARK, Seyong, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Young, Timothy David, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 17818653.2 / 3 542 493

(51) **H04L 5/00** (11) **3 659 286 B1**
H04W 28/02 **H04L 12/801**
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0057;**
H04L 5/0085; H04L 5/0094;

H04W 28/0205; H04L 5/006;
H04L 47/14

- (25) En (26) En
(21) 17754141.4 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) EP 2017/070436 11.08.2017
(87) WO 2019/029822 2019/07 14.02.2019
(54) • *ADAPTIVE ZUWEISUNG UND ANPASSUNG VON CSI-RESSOURCEN AUF BASIS VON DIFFERENZIIERTEN KANALBEDINGUNGEN*
• *ADAPTIVE CSI RESOURCE ALLOCATION AND ADJUSTMENT BASED ON DIFFERENTIATED CHANNEL CONDITIONS*
• *ATTRIBUTION ET AJUSTEMENT ADAPTATIFS DE RESSOURCES DE CSI SUR LA BASE DE CONDITIONS DE CANAL DIFFÉRENCIÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZU, Keke, 164 40 Kista, SE
KAHN, Marcus, 164 40 Kista, SE
FU, Hongliang, 164 40 Kista, SE
DENG, Zhongmin, 164 40 Kista, SE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 666 000 B1**
H04W 64/00 **H04W 4/70**

- (52) **H04L 5/00; H04L 5/0048;**
H04L 5/0053; H04W 64/003;
H04L 5/001; H04L 5/0051; H04W 4/70
(25) En (26) En
(21) 18746816.0 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) US 2018/041662 11.07.2018
(87) WO 2019/032233 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 IN 201741028320
10.07.2018 US 201816031851
(54) • *TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALLEN (PRS)*
• *TECHNIQUES AND APPARATUS FOR POSITIONING REFERENCE SIGNAL (PRS) MANAGEMENT*
• *TECHNIQUES ET APPAREILS POUR LA GESTION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT (PRS)*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, US
SAHAI, Achaleshwar, San Diego, California 92121, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US
FISCHER, Sven, San Diego, California 92121, US
DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 706 351 B1**
H04B 7/06 **H04W 72/00**
H04W 24/10

(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0048;**
H04L 5/0053; H04W 24/10

- (25) Zh (26) En
(21) 17932321.7 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(86) CN 2017/111365 16.11.2017
(87) WO 2019/095208 2019/21 23.05.2019
(54) • *MESSRESSOURCENANZEIGEVERFAHREN UND ZUEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT RESOURCE INDICATION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCE DE MESURE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 731 583 B1**
H04W 72/04 **H04L 27/26**
H04W 52/02

- (52) **H04L 5/0051; H04L 5/0078;**
H04L 5/0094; H04L 27/26025;
H04L 27/261; H04L 5/0007;
H04W 52/0212; H04W 72/042;
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 18901307.1 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) CN 2018/073519 19.01.2018
(87) WO 2019/140666 2019/30 25.07.2019
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SOUNDING-REFERENZSIGNALLEN UND ENDGERÄT*
• *SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE ET DISPOSITIF TERMINAL*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 738 250 B1**
(52) **H04L 5/0044; H04L 5/0007;**
H04L 5/0053; H04L 5/0091

- (25) En (26) En
(21) 18701815.5 (22) 12.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) SE 2018/050024 12.01.2018
(87) WO 2019/139509 2019/29 18.07.2019
(54) • *VERFAHREN UND FUNKNETZKNOTEN ZUM PLANEN VON DATEN IM STEUERBEREICH*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021

(86) CN 2019/098913 01.08.2019

(87) WO 2021/016998 2021/05 04.02.2021

- (54) • GEMEINSAM GENUTZTER BLOCKCHAIN-DATENSPEICHER AUF DER GRUNDLAGE EINES FEHLERKORREKTURCODES
- SHARED BLOCKCHAIN DATA STORAGE BASED ON ERROR CORRECTION CODE
- STOCKAGE DE DONNÉES DE CHAÎNE DE BLOCS PARTAGÉES BASÉ SUR UN CODE DE CORRECTION D'ERREUR

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY

(72) ZHUO, Haizhen, Zhejiang 311121, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(60) 21190159.0

H04L 9/32 → (51) **B60R 25/24**

H04L 9/32 → (51) **G06F 12/14**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/10**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/24**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 4/12**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 681 103 B1**
H04W 52/02 **H04B 5/00**

(52) **H04B 5/0062; H04W 52/0225;**
H04L 12/12; Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 19305034.1 (22) 10.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020

- (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE HOCHFREQUENZKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- CONTROL SYSTEM FOR A RADIO FREQUENCY COMMUNICATION DEVICE
- SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION FRÉQUENCE RADIO

(73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WOBAC, Markus, 5656 AG Eindhoven, NL LAMBERT, Marc, 14906 Caen, FR NEFFE, Ulrich, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/14** (11) **3 700 268 B1**
H04W 4/24 **H04M 15/00**
H04W 76/12 **H04W 76/15**
H04W 76/18

(52) **H04W 76/12; H04L 12/14;**
H04L 12/1407; H04M 15/66;
H04M 15/8228; H04W 4/24;
H04W 76/15; H04W 76/18

(25) Zh (26) En

(21) 17928855.0 (22) 20.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020

(86) CN 2017/107168 20.10.2017

(87) WO 2019/075763 2019/17 25.04.2019

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER REGEL IN EINER UE ROUTE SELECTION POLICY (URSP)
- DATA TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR THE SELECTION OF A RULE IN A UE ROUTE SELECTION POLICY (URSP)
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF TERMINAL DE SELECTION UN RÉGLE D'UNE POLITIQUE DE SÉLECTION D'ITINÉRAIRE D'UE (URSP)

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) RGTB, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

H04L 12/14 → (51) **H04W 76/34**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 526 929 B1**
H04W 4/06

(52) **H04W 4/06; H04L 12/185;**
H04W 4/38

(25) En (26) En

(21) 17793762.0 (22) 13.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019

(86) US 2017/056524 13.10.2017

(87) WO 2018/071773 2018/16 19.04.2018

(30) 13.10.2016 US 201662407818 P

- (54) • AKTIVIERUNG VON MULTICAST FÜR DIENSTSCHICHTGRUPPENBETRIEB
- ENABLING MULTICAST FOR M2M SERVICE LAYER GROUP OPERATION
- ACTIVATION DE MULTIDIFFUSION POUR OPÉRATION DE GROUPE DE COUCHES DE SERVICE

(73) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

(72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, US SEED, Dale, N., Wilmington, DE 19809-3727, US

WANG, Chonggang, Wilmington, DE 19809-3727, US

STARSINIC, Michael, F., Wilmington, DE 19809-3727, US

CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, US

RAHMAN, Shamim, Akbar, Wilmington, DE 19809-3727, US

MLADIN, Catalina, M., Wilmington, DE 19809-3727, US

DIGIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, US

FLYNN, William, Robert IV, Wilmington, DE 19809-3727, US

LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809-3727, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/18 → (51) **G05B 19/418**

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/90**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 751 690 B1**
H04L 12/26 **G06F 11/32**

(52) **G06F 11/326; H04L 41/0893;**
H04L 43/0817

(25) En (26) En

(21) 12756301.3 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) US 2012/052356 24.08.2012

(87) WO 2013/032937 2013/10 07.03.2013

(30) 30.08.2011 US 201113221609

- (54) • ZUSTANDSANZEIGE EINER STEUER-KOMPONENTE VON HOST-RECHNERVORRICHTUNGEN
- HOST COMPUTING DEVICES CONTROL COMPONENT STATUS DISPLAY
- AFFICHAGE DE STATUT DE COMPOSANT DE COMMANDE DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES HÔTES

(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) CORDDRY, Matthew, T., Seattle, WA 98109-5210, US

CAMP, Wyatt, D., Seattle, WA 98109-5210, US

GABRIELSON, Jacob, Seattle, WA 98109-5210, US

(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 228 048 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/66**

H04L 12/857 **H04L 12/801**
H04L 12/725

(52) **H04L 12/2898; H04W 76/15;**
H04L 51/38

(25) En (26) En

(21) 14907545.9 (22) 03.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017

(86) FI 2014/050949 03.12.2014

(87) WO 2016/087703 2016/23 09.06.2016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON DATEN ZU EINEM MOBIL-FUNKNETZ
- METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING DATA TO CELLULAR NETWORK
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ROUTER DES DONNÉES VERS UN RÉSEAU CELLULAIRE

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) KEKKI, Sami Johannes, FI-00250 Helsinki, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/24** (11) **3 378 192 B1**
H04L 12/46 **H04L 29/14**

H04L 29/08 **H04L 29/06**
H04L 12/28; H04L 12/4625;
H04L 41/022; H04L 67/34;
H04L 69/18; H04L 69/40; H04W 4/80

(25) En (26) En

(21) 15798085.5 (22) 20.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018

(86) EP 2015/077244 20.11.2015

(87) WO 2017/084719 2017/21 26.05.2017

- (54) • VERWALTUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM GATEWAY UND EINER GEBÄUDEAUTOMATIONSVORRICHTUNG DURCH INSTALLATION EINER PRO-TOKOLLSOFTWARE IN EINEM GATEWAY
- MANAGING COMMUNICATION BETWEEN GATEWAY AND BUILDING AUTOMATION DEVICE BY INSTALLING PROTOCOL SOFTWARE IN GATEWAY
- GESTION DE COMMUNICATION ENTRE UNE PASSERELLE ET UN DISPOSITIF D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT VIA L'INSTALLATION D'UN LOGICIEL DE PROTOCOLE DANS UNE PASSERELLE
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) BAG, Gargi, S-723 44 Västerås, SE
PANG, Zhibo, S-722 40 Västerås, SE
JOHANSSON, Morgan, S-686 97 Lysvik, SE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 493 473 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/803**
H04L 12/851
- (52) **H04L 41/5003**; H04L 41/0813;
H04L 43/026; H04L 43/0882;
H04W 28/0268
- (25) Zh (26) En
- (21) 17838845.0 (22) 14.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (86) CN 2017/097410 14.08.2017
- (87) WO 2018/028715 2018/07 15.02.2018
- (30) 12.08.2016 CN 201610670144
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER DIENSTQUALITÄT EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
- WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM QUALITY OF SERVICE MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE QUALITÉ DE SERVICE DE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 552 354 B1**
H04W 12/00 **H04W 12/122**
H04W 12/37 **H04L 12/26**
H04L 29/06
- (52) **H04L 43/065**; **H04L 43/04**;
H04L 63/0227; **H04L 63/1433**;
H04W 12/00; **H04W 12/122**;
H04W 12/37; H04L 41/046;
H04W 12/71
- (25) En (26) En
- (21) 17818679.7 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
- (86) US 2017/063795 29.11.2017
- (87) WO 2018/106499 2018/24 14.06.2018
- (30) 06.12.2016 US 201615370249
- (54) • VORRICHTUNGSKLASSIFIZIERUNG
- DEVICE CLASSIFICATION
- CLASSIFICATION DE DISPOSITIFS
- (73) Forescout Technologies, Inc., 190 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

- (72) ZHANG, Yang, San Jose, California 95134, US
- YANG, Siying, San Jose, California 95134, US
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 582 439 B1**
H04W 84/18 **H04W 4/50**
H04W 4/70 **H04W 8/24**
H04L 12/06 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **G06F 8/65**
H04L 9/32 **H04W 88/02**
H04W 88/16 **H04W 88/18**
H04W 84/22
- (52) **H04W 12/06**; **G06F 8/65**;
H04L 9/3239; **H04L 41/0803**;
H04L 41/0813; **H04L 41/082**;
H04L 67/34; **H04W 4/50**; **H04W 4/70**;
H04W 8/245; **H04W 84/18**;
H04L 41/044; H04L 63/0823;
H04L 2209/38; H04W 84/22;
H04W 88/02; H04W 88/16;
H04W 88/18
- (25) En (26) En
- (21) 18191385.6 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
- (30) 11.06.2018 EP 18177032
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER OVER-THE-AIR (OTA)-AKTUALISIERUNG FÜR VORRICHTUNGEN EINER INTERNET-DER-DINGE (IOT)-PLATTFORM
- METHOD FOR PROVIDING AN OVER THE AIR (OTA) UPDATE TO DEVICES OF AN INTERNET OF THINGS (IOT) PLATFORM
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE MISE A JOUR PAR VOIE HERTZIENNE (OTA) AUX DISPOSITIFS D'UNE PLATE-FORME D'INTERNET DES OBJETS (IDO)
- (73) PARADOX ENGINEERING SA, Via Passeggiata 7, 6883 Novazzano, CH
- (72) MINETTI, Giovanni, 6830 Chiasso, CH
CALABRO', Gaetano, 6830 Chiasso, CH
CRESPI, Nicola, 20900 Monza (MB), IT
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 593 494 B1**
H04L 41/5045; **H04L 41/5051**;
H04L 41/5012; H04L 41/5096
- (25) En (26) En
- (21) 17829698.4 (22) 14.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
- (86) IB 2017/057955 14.12.2017
- (87) WO 2018/162970 2018/37 13.09.2018
- (30) 09.03.2017 US 201762469088 P
- (54) • KONFIGURATIONSERSTELLUNG FÜR VIRTUELLE NETZWERKFUNKTIONEN (VNF) MIT VERFÜGBARKEIT DES ANGEFORDERTEN DIENSTES
- CONFIGURATION GENERATION FOR VIRTUAL NETWORK FUNCTIONS (VNFs) WITH REQUESTED SERVICE AVAILABILITY
- GÉNÉRATION DE CONFIGURATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU VIRTUEL AVEC DISPONIBILITÉ DE SERVICE REQUISE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
- (72) CHAKRAPANI RANGARAJAN, Pradheba, Montreal, Québec H3H 2P3, CA

- TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, CA
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 691 190 B1**
H04L 12/28 **H04W 40/24**
H04L 12/64 **H04W 40/12**
- (52) **H04L 12/2809**; **H04L 41/12**;
H04W 40/12; **H04W 40/246**;
H04L 2012/6432
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20153144.9 (22) 22.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (30) 30.01.2019 FR 1900822
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN INNERHALB EINES DYNAMISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZES ZWISCHEN EINER VIELZAHL VON PRODUKTEN
- COMMUNICATION METHOD WITHIN A DYNAMIC COMMUNICATION NETWORK BETWEEN A PLURALITY OF PRODUCTS
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AU SEIN D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DYNAMIQUE ENTRE UNE PLURALITÉ DE PRODUITS
- (73) Ogga, 96 Boulevard Vivier Merle Immeuble "Le Fontenoy", 69003 Lyon, FR
- (72) GAGNAT, Stéphane, 69007 LYON, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

H04L 12/24 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/24 → (51) **G06F 11/34**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/841**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 465 134 B1**
G07B 15/06 **G07C 5/00**
G08G 1/017 **H04W 4/70**
H04W 84/18
- (52) **G08G 1/017**; **H04L 43/08**;
G07B 15/063; H04W 4/70; H04W 84/18
- (25) En (26) En
- (21) 17807491.0 (22) 01.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) US 2017/035487 01.06.2017
- (87) WO 2017/210449 2017/49 07.12.2017
- (30) 01.06.2016 US 201662343912 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFANGEN UND ANALYSIEREN VON DURCH FAHRZEUGE AUSGESENDETEN SIGNALEN
- METHODS AND APPARATUS FOR INTERCEPTING AND ANALYZING SIGNALS EMITTED FROM VEHICLES
- PROCÉDÉS ET APPAREIL D'INTERCEPTION ET D'ANALYSE DE SIGNAUX ÉMIS PAR DES VÉHICULES
- (73) Anatrope, Inc., 22000 AOL Way, Sterling, Virginia 20166, US
- (72) RAD, Tiffany Strauchs, Sterling Virginia 20166, US
NEWMAN, Drew James, Sterling Virginia 20166, US
NEWMAN, Teague James, Sterling Virginia 20166, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 682 595 B1**
(52) **H04L 43/026; H04L 43/50;**
H04L 43/08
(25) En (26) En
(21) 18762531.4 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(86) EP 2018/074063 06.09.2018
(87) WO 2019/052897 2019/12 21.03.2019
(30) 13.09.2017 EP 17190969
(54) • *ERHALT VON DIAGNOSTISCHEN LAN-
TESTERGEBNISSEN*
• *OBTAINING LOCAL AREA NETWORK
DIAGNOSTIC TEST RESULTS*
• *OBTENTION DE RÉSULTATS DE TEST DE
DIAGNOSTIC DE RÉSEAU LOCAL*
(73) British Telecommunications Plc, 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SMITH, Alan, London EC4V 5BT, GB
BURBRIDGE, Trevor, London EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
Ground Floor, Faraday Building 1 Knigh-
trider Street, London EC4V 5BT, GB

H04L 12/26 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/26 → (51) **G06F 11/34**

H04L 12/26 → (51) **G10K 11/178**

H04L 12/26 → (51) **H04B 17/30**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/841**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 725 040 B1**
H04L 12/64
(52) **H04L 12/2867; H04L 12/2898;**
H04L 47/125; H04L 47/14;
H04W 28/0231; H04W 40/10
(25) En (26) En
(21) 17825614.5 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(86) IB 2017/057843 12.12.2017
(87) WO 2019/116076 2019/25 20.06.2019
(54) • *HYBRIDZUGRIFF AUF KUNDENSEITIGE
AUSRÜSTUNG UNTER VERWENDUNG
VON SOWOHL FESTNETZ- ALS AUCH
FUNKKOMMUNIKATIONEN*
• *HYBRID ACCESS TO PREMISES
EQUIPMENT USING BOTH FIXED-LINE
AND RADIO COMMUNICATIONS*
• *ACCÈS HYBRIDE À UN ÉQUIPEMENT DE
LOCAUX UTILISANT À LA FOIS DES
COMMUNICATIONS EN LIGNE FIXE ET
RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, 118 28 Stockholm,
SE
ALLAN, David Ian, San Jose, California
95112, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/28 → (51) **A61H 33/00**

H04L 12/28 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 543 072 B1**
B65F 3/14
(52) **B60R 16/0231; B65F 3/14;**
H04L 2012/40215
(25) Zh (26) En
(21) 17871258.4 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) CN 2017/111091 15.11.2017
(87) WO 2018/090927 2018/21 24.05.2018
(30) 18.11.2016 CN 201611014446
(54) • *BUS-BASIERTES STEUERUNGSSYSTEM
FÜR EIN MÜLLSAMMELFAHRZEUG*
• *BUS-BASED GARBAGE TRUCK CONTROL
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CAMION À
ORDURES À BASE DE BUS*
(73) Jiangsu Yueda Special Vehicle Co. Ltd., No.
99, Xiwang Road Yancheng Economic and
Technological Development Zone,
Yancheng, Jiangsu 224007, CN
(72) CHEN, Jun, Yancheng Jiangsu 224007, CN
WANG, Dicheng, Yancheng Jiangsu 224007,
CN
SUN, Hongliang, Yancheng Jiangsu 224007,
CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße
3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 665 872 B1**
H04L 12/40013

- (25) De (26) De
(21) 18749366.3 (22) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) EP 2018/070911 01.08.2018
(87) WO 2019/030082 2019/07 14.02.2019
(30) 08.08.2017 DE 102017213835
(54) • *SCHWINGUNGSREDUKTIONSEINHEIT
FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR REDUZIERUNG EINER SCHWING-
NEIGUNG BEIM ÜBERGANG ZWISCHEN
UNTERSCHIEDLICHEN BITZUSTÄNDEN*
• *OSCILLATION REDUCTION UNIT FOR A
BUS SYSTEM, AND METHOD FOR
REDUCING AN OSCILLATION INCLI-
NATION WHEN TRANSITIONING
BETWEEN DIFFERENT BIT STATES*
• *UNITÉ DE RÉDUCTION D'OSCILLATION
POUR SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ
DE RÉDUCTION DE LA TENDANCE À
OSCILLER LORS DE LA TRANSITION
ENTRE DIFFÉRENTS ÉTATS BINAIRES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) PANNWITZ, Axel, 01445 Radebeul, DE
WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE
BRANDO, Cyrille, 72654 Neckartenzlingen,
DE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 676 995 B1**
H04L 12/861 H04L 12/935
(52) **H04L 12/40032; H04L 12/40071;**
H04L 12/4015

- (25) De (26) De
(21) 18759373.6 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) IB 2018/000810 27.07.2018
(87) WO 2019/043447 2019/10 07.03.2019
(30) 31.08.2017 DE 102017008186
(54) • *MASTER EINES BUSSYSTEMS*
• *MASTER OF A BUS SYSTEM*

- *MAÎTRE D'UN SYSTÈME DE BUS*
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, Han-
sastraße 27, 32423 Minden, DE
(72) JEROLM, Daniel, 49152 Bad Essen, DE
QUAKERNACK, Frank, 33615 Bielefeld, DE
(74) Müller, Wolf-Christian, WAGO Kontakttech-
nik GmbH & Co. KG Patentabteilung Hansa-
straße 27, 32423 Minden, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 697 029 B1**
(52) **H04L 12/40143; H04L 2012/40273**

- (25) En (26) En
(21) 20153801.4 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(30) 12.02.2019 JP 2019022483
(54) • *NETZWERKSYSTEM IN EINEM FAHR-
ZEUG*
• *IN-VEHICLE NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU DANS UN VÉHI-
CULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) YAMASAKI, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04L 12/40 → (51) **G01S 13/931**

H04L 12/403 → (51) **G01S 13/931**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/58**

H04L 12/46 → (51) **H04W 40/20**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 909 979 B1**
H04L 51/22; H04L 51/38

- (25) En (26) En
(21) 13805647.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/071066 20.11.2013
(87) WO 2014/081863 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728635 P
19.11.2013 US 201314084142
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
SORGUNG EINES NACHRICHTEN-CLIENT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERVING A
MESSAGE CLIENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SERVIR
UN CLIENT DE MESSAGERIE*
(73) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400,
San Francisco, CA 94107, US
(72) BEAUSOLEIL, Sean, San Francisco, Cali-
fornia 94107, US
BARSHOW, David, San Francisco, California
94107, US
CANNON, Scott, San Francisco, California
94107, US
CUE, Adam, San Francisco, California
94107, US
FLORY, Steven, San Francisco, California
94107, US
KABBES, Steven, San Francisco, California
94107, US
LONG, Andrew Steven, San Francisco, Cali-
fornia 94107, US
ROEDER, Michael, San Francisco, California
94107, US
UNDERWOOD IV, George Milton, San
Francisco, California 94107, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **3 516 831 B1**
G06F 9/445 **H04L 12/46**

(52) **G06F 16/5838; G06F 16/955;**
H04L 12/4625; H04L 51/18;
H04L 51/046

(25) En (26) En
(21) 17765529.7 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(86) US 2017/049547 31.08.2017
(87) WO 2018/052720 2018/12 22.03.2018
(30) 19.09.2016 US 201615269238
(54) • **GLEICHMÄSSIGER RESSOURCENIDENTIFI-
FIKATOR UND GEMEINSAME NUTZUNG
VON BILDERN ZUR ANZEIGE VON KON-
TEXTINFORMATIONEN**
• **UNIFORM RESOURCE IDENTIFIER AND
IMAGE SHARING FOR CONTEXTUAL
INFORMATION DISPLAY**
• **IDENTIFIANT DE RESSOURCE UNIFORME
ET PARTAGE D'IMAGE POUR AFFICHAGE
D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) BADR, Ibrahim, 8002 Zürich, CH
DUNN-RANKIN, Paige Alexis, San Francisco
California 94110, US

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **3 654 591 B1**
H04L 51/046; H04L 51/10;

(52) **H04L 67/2842; H04W 28/14;**
H04W 36/0066

(25) Zh (26) En
(21) 18834495.6 (22) 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020
(86) CN 2018/091244 14.06.2018
(87) WO 2019/015420 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 CN 201710586835
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIA-
NACHRICHTEN, SPEICHERMEDIUM UND
ELEKTRONISCHES GERÄT**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING MULTIMEDIA MESSAGE,
STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION DE MESSAGE MULTIMÉDIA,
SUPPORT D'INFORMATIONS ET APPA-
REIL ÉLECTRONIQUE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) REN, Chao, Dongguan Guangdong 523860,
CN

(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lan-
cetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04L 12/58** (11) **3 720 060 B1**
G06F 16/686; G06F 16/313;

(52) **H04L 51/046; H04L 51/10;**
H04L 51/066; H04L 51/32

(25) En (26) En
(21) 20177120.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020

(30) 05.08.2013 KR 20130092663

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG VON GESPRÄCHS-
THEMEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
PROVIDING CONVERSATION TOPIC**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE
DE SUJET DE CONVERSATION**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sang-il, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR

KIM, Hue-yin, Suwon-si, Gyeonggi do
16677, KR
LEE, Sung-kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

HONG, Seong-seol, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
SHIN, Jung-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Yeon-woo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 14834146.4 / 3 031 213

H04L 12/58 → (51) **G06F 9/54**

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/66** (11) **3 304 829 B1**
H04M 1/2745 **H04L 29/12**

H04M 3/493 **H04M 3/42**

(52) **H04L 67/303; H04L 67/1097;**
H04M 1/2757; H04M 3/4931;
H04M 3/42178; H04M 2203/554

(25) En (26) En
(21) 16804237.2 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) US 2016/035048 31.05.2016
(87) WO 2016/196482 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 US 201562169596 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KON-
TAKTIDENTIFIZIERUNGSVERBREITUNG**
• **SYSTEM AND METHOD OF CONTACT
IDENTIFICATION DISSEMINATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISSÉMINA-
TION D'IDENTIFICATION DE CONTACT**

(73) Interactive Intelligence Group, Inc., 7601
Interactive Way, Indianapolis, IN 46278, US
(72) KING, Kevin Elliott, Indianapolis, Indiana
46278, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/703** (11) **3 355 533 B1**
H04L 12/715 **H04L 12/707**

(52) **H04L 45/28; H04L 45/22; H04L 45/64**

(25) Zh (26) En
(21) 16848149.7 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018
(86) CN 2016/099838 23.09.2016
(87) WO 2017/050268 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 CN 201510615709
(54) • **ROUTENSCHALTER**
• **PATH SWITCHING**
• **COMMUTATEUR DE ROUTAGE**

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., 466
Changhe Road, Binjiang District Hangzhou
Zhejiang 310052, CN

(72) LI, Jinglin, Beijing 100085, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **H04L 12/707** (11) **3 641 242 B1**
H04L 12/723 **H04L 12/725**

H04L 12/721

(52) **H04L 45/22; H04L 29/08;**

H04L 45/302; H04L 45/34;

H04J 2203/0053; H04J 2203/0058;

H04J 2203/0085; Y02D 30/00

(25) Zh (26) En

(21) 18841043.5 (22) 03.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020

(86) CN 2018/098610 03.08.2018

(87) WO 2019/024930 2019/06 07.02.2019

(30) 04.08.2017 CN 201710662235

(54) • **VERFAHREN UND NETZWERKVERRICH-
TUNG ZUR ERRICHTUNG EINES FLEXI-
BLEN ETHERNET-PFADS**

• **METHOD AND NETWORK DEVICE FOR
ESTABLISHING FLEXIBLE ETHERNET
PATH**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
POUR ÉTABLIR UN CHEMIN ETHERNET
SOUPLE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DU, Zongpeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong
518129, CN

DONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/703**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 497 892 B1**
H04L 12/741 **H04L 12/743**

H04L 12/753

(52) **H04L 45/46; H04L 45/48; H04L 45/54;**

H04L 45/74; H04L 45/7457

(25) En (26) En

(21) 17757651.9 (22) 14.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019

(86) US 2017/046823 14.08.2017

(87) WO 2018/035064 2018/08 22.02.2018

(30) 15.08.2016 US 201615237541

(54) • **KOMPRIMIERUNG VON WEITERLEI-
TUNGSTABELLEN**

• **COMPRESSING FORWARDING TABLES**

• **COMPRESSION DE TABLES D'ACHEMI-
NEMENT**

(73) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los
Gatos, California 95032, US

(72) BANNISTER, David, Los Gatos, California
95032, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/743 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/801 → (51) **G06F 16/332**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/803 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/841**

(51) **H04L 12/841** (11) **3 136 651 B1**
H04L 12/823 **H04L 12/24**
H04L 12/26

(52) **H04L 47/286; H04L 41/083;**
H04L 43/0852; H04L 47/283;
H04L 43/06; H04L 43/10; H04L 43/16;
H04L 47/32

(25) En (26) En
(21) 16186643.9 (22) 31.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212342 P

(54) • **NETZWERKVERWALTUNG**
• **NETWORK MANAGEMENT**
• **GESTION DE RÉSEAU**

(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701
JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Gilson, Ross, Philadelphia, PA 19103, US
Pruden, Benny, Philadelphia, PA 19103, US
Francisco, Mark, Philadelphia, PA 19103, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/857 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/859 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 12/861** (11) **2 829 028 B1**
(52) **H04L 47/36**

(25) En (26) En
(21) 12712995.5 (22) 19.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) EP 2012/054757 19.03.2012
(87) WO 2013/139363 2013/39 26.09.2013

(54) • **SPEICHERARCHITEKTUR MIT BESTIM-**
MUNG DER ANZAHL VON IN SPEICHER-
DATENBANKEN ODER -VORRICHTUN-
GEN GESPEICHERTEN REPLIKATEN ENT-
SPRECHEND EINER PAKETGRÖSSE
• **MEMORY ARCHITECTURE DETER-**
MINING THE NUMBER OF REPLICAS
STORED IN MEMORY BANKS OR
DEVICES ACCORDING TO A PACKET SIZE
• **ARCHITECTURE DE MÉMOIRE DÉTERMI-**
NANT LE NOMBRE DE COPIES STOC-
KÉES DANS DES BANQUES OU DES
DISPOSITIFS DE MÉMOIRE SELON UNE
TAILLE DE PAQUET

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) RECHES, Shlomo, 80992 Munich, DE

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/911 → (51) **H04W 4/00**

H04L 12/927 → (51) **H04W 4/00**

H04L 12/931 → (51) **H04Q 11/00**

H04L 12/931 → (51) **H04W 40/20**

(51) **H04L 12/933** (11) **3 439 254 B1**
G05B 19/042

(52) **H04L 49/101; G05B 19/0423;**
G05B 2219/1127; G05B 2219/25428

(25) En (26) En
(21) 17306025.2 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019

(54) • **MEHRFACHANSCHLUSSVORRICHTUNG**
• **A MULTI-PORT DEVICE**
• **DISPOSITIF MULTI-PORT**

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Stefan, Iulia D., 97828 Marktheidenfeld, DE
Winkelhöfer, Klaus, 74706 Osterburken, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 449 379 B1**
H04L 25/49

(52) **H04L 25/0276; H04L 25/0292;**
H04L 25/4919

(25) En (26) En
(21) 17790486.9 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2019
(86) US 2017/029979 27.04.2017
(87) WO 2017/189931 2017/44 02.11.2017
(30) 28.04.2016 US 201662328721 P

(54) • **VEKTORSIGNALISIERUNGSCODES FÜR**
DICHTGELEITETE DRAHTGRUPPEN
• **VECTOR SIGNALING CODES FOR**
DENSELY-ROUTED WIRE GROUPS
• **CODES DE SIGNALISATION VECTO-**
RIELLE POUR GROUPES DE FILS À
ROUTAGE DENSE

(73) Kandou Labs S.A., EPFL Innovation Park,
Building I, 1015 Lausanne, CH

(72) SHOKROLLAHI, Amin, 1015 Lausanne, CH
HORMATI, Ali, 1015 Lausanne, CH
TAJALLI, Armin, 1015 Lausanne, CH

(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21
Jönköping, SE

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/06**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/02 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 251 312 B1**
H04L 25/02

(52) **H04L 25/03286; H04L 25/0246;**
H04L 25/03216; H04L 25/03891

(25) En (26) En
(21) 16703617.7 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) JP 2016/051760 15.01.2016
(87) WO 2016/121625 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 US 201514604871

(54) • **VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES**
ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL
UND EMPFÄNGER EMPFANGENEN DA-
TENBLOCKS
• **METHOD FOR DECODING BLOCK OF**
DATA RECEIVED OVER COMMUNI-
CATION CHANNEL AND RECEIVER
• **PROCÉDÉ POUR DÉCODER UN BLOC DE**
DONNÉES REÇU SUR UN CANAL DE
COMMUNICATION ET RÉCEPTEUR

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) KIM, Kyeong Jin, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts
02139, US
AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts
02139, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04L 25/49 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 27/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 206 351 B1**
H04L 1/00

(52) **H04L 1/0001; H04L 1/00;**
H04L 1/0003; H04L 27/26

(25) Ko (26) En
(21) 15848707.4 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017
(86) KR 2015/003461 07.04.2015
(87) WO 2016/056719 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061156 P
30.10.2014 US 201462072432 P

(54) • **VERFAHREN ZUR FRAMEÜBERTRAGUNG**
IN EINEM WLAN
• **METHOD FOR TRANSMITTING A FRAME**
IN A WIRELESS LAN SYSTEM
• **PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UNE TRAME**
DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL
SANS FIL

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LIM, Dongguk, Seoul 137-893, KR
LEE, Wookbong, Seoul 137-893, KR
CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 137-893, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, KR
PARK, Eunsung, Seoul 137-893, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(60) 21194102.6

(51) **H04L 27/26** (11) **3 419 234 B1**
H04W 72/04

(52) **H04L 27/26; H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 17752990.6 (22) 03.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.12.2018
- (86) JP 2017/003938 03.02.2017
- (87) WO 2017/141728 2017/34 24.08.2017
- (30) 18.02.2016 JP 2016028873
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *DATA PROCESSING DEVICE, AND DATA PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) AMIMOTO Tatsuki, Tokyo 108-0075, JP
GOTO Yuken, Tokyo 108-0075, JP
MICHAEL Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 422 651 B1**
H04L 5/00 **H04W 56/00**
- (52) **H04L 5/005; H04L 5/0053;**
H04L 27/2602; H04W 56/001
- (25) Zh (26) En
- (21) 16901294.5 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (86) CN 2016/081880 12.05.2016
- (87) WO 2017/193339 2017/46 16.11.2017
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES SIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
- *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND CORRESPONDING SIGNAL RECEPTION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET RECEPTION DE SIGNAL CORRESPONDANTE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (60) 19150345.7 / 3 490 210

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 451 601 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04L 5/0025; H04L 5/0048;**
H04L 27/2611
- (25) Ko (26) En
- (21) 17789776.6 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (86) KR 2017/002570 09.03.2017
- (87) WO 2017/188591 2017/44 02.11.2017
- (30) 25.04.2016 US 201662327410 P
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON PHASENRAUSCHEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *SIGNAL TRANSMISSION METHOD FOR ESTIMATING PHASE NOISE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX PERMETTANT D'ESTIMER UN BRUIT DE PHASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, KR

- CHUNG, Jaehoon, Seoul 06772, KR
- KIM, Kyuseok, Seoul 06772, KR
- AHN, Minki, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 471 361 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04L 5/0037; H04L 5/0044;**
H04L 5/0064; H04L 5/0096;
H04L 27/2602
- (25) Ko (26) En
- (21) 17813652.9 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (86) KR 2017/006395 19.06.2017
- (87) WO 2017/217829 2017/51 21.12.2017
- (30) 17.06.2016 US 201662351311 P
07.07.2016 US 201662359682 P
11.08.2016 US 201662373944 P
30.09.2016 US 201662401931 P
12.10.2016 US 201662407467 P
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-SIGNALEN, VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM SENDEN VON DOWNLINK-SIGNALEN*
- *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR RECEIVING DOWNLINK SIGNAL, METHOD AND BASE STATION FOR TRANSMITTING DOWNLINK SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR RECEVOIR UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE, ET PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 490 210 B1**
H04L 5/00 **H04W 56/00**
- (52) **H04L 5/005; H04L 5/0053;**
H04L 27/2602; H04W 56/001
- (25) En (26) En
- (21) 19150345.7 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER ZEITFREQUENZRESSOURCENSTELLE*
- *TRANSMISSION METHOD FOR DETERMINING A TIME-FREQUENCY RESOURCE LOCATION*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION POUR DÉTERMINER UN EMPLACEMENT DE RESSOURCE TEMPS-FRÉQUENCE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 16901294.5 / 3 422 651

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 675 445 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04L 5/0091; H04L 27/26;**
H04L 27/2605
- (25) Zh (26) En
- (21) 19207908.5 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (30) 05.05.2015 PCT/CN2015/078333
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER PL-PROTOKOLL-DATENEINHEIT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PHYSICAL LAYER PROTOCOL DATA UNIT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE COUCHE PHYSIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Meilu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHILO, Shimon, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
EZRI, Doron, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TSODIK, Genadiy, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
REDLICH, Oded, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 21194378.2
- (62) 15891129.7 / 3 282 660

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 767 905 B1**
H04J 11/00
- (52) **H04L 27/2678; H04J 11/0069;**
H04L 27/2662
- (25) En (26) En
- (21) 20185563.2 (22) 13.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (30) 16.07.2019 US 201916512865
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG ALLER SYNCHRONISATIONSSIGNALBLÖCKE AUF EINEM 5G-NR-KANAL*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATING ALL SYNCHRONIZATION SIGNAL BLOCKS ON A 5G NR CHANNEL*
- *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION DE TOUS LES BLOCS DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION SUR UN CANAL NR 5G*
- (73) PCTEL, Inc., 471 Brighton Drive, Bloomingdale, IL 60108, US
- (72) ZHA, Wei, Bloomingdale, Illinois 60108, US
SOLTANIAN, Amir, Bloomingdale, Illinois 60108, US
RETNAM, Antony Thanesh Soosai, Bloomingdale, Illinois 60108, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(60) 21177448.4

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 4/08**

H04L 27/26 → (51) **H04W 16/14**

H04L 27/34 → (51) **H03M 13/25**

H04L 27/36 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 840 759 B1**
H04L 29/08

(52) **H04L 67/2823; H04L 65/403;**
H04L 65/602; H04L 65/80;
H04L 65/4038; H04L 67/10

(25) En (26) En

(21) 14180905.3 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(30) 21.08.2013 JP 2013171240

14.07.2014 JP 2014143942

(54) • **KONFERENZSYSTEM, KORRESPONDIE-
RENDES VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **CONFERENCE SYSTEM, CORRE-
SPONDING METHOD AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE CONFÉRENCE, PROCÉDÉ
ET PROGRAMME CORRESPONDANT**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kanaya, Mitsuhsa, Tokyo, 143-8555, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 154 236 B1**
G06F 9/455 **H04L 12/717**

H04L 12/715 **H04L 12/46**

(52) **H04L 63/1433; G06F 9/45558;**

G06F 16/86; H04L 12/4625;

H04L 41/0893; H04L 49/70;

H04L 63/1441; H04L 63/20;

G06F 2009/45587; H04L 45/42;

H04L 45/64

(25) En (26) En

(21) 16159529.3 (22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017

(30) 05.10.2015 IN 5315CH2015

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON COMPUTERNETZ-
WERKSICHERHEIT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
COMPUTER NETWORK SECURITY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS ASSURANT LA
SÉCURITÉ D'UN RÉSEAU INFORMA-
TIQUE**

(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road
Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) SINGURU, Radha Krishna, 500050
Telengana, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 298 746 B1**
H04L 29/08 **G06F 9/445**

(52) **H04L 63/0281; G06F 9/451;**

G06F 9/45529; H04L 63/0227;

H04L 67/34

(25) En (26) En

(21) 15750685.8 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018

(86) EP 2015/068172 06.08.2015

(87) WO 2017/020962 2017/06 09.02.2017

(54) • **OFFLOADING VON WEB-SICHERHEITS-
DIENSTEN ZUR CLIENT-SEITE**
• **OFFLOADING WEB SECURITY SERVICES
TO CLIENT SIDE**
• **DÉLESTAGE DE SERVICES DE SÉCURITÉ
DU WEB VERS LE CÔTÉ CLIENT**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAMPEL, Eran, 80992 Munich, DE

MOLKHO, Adi, 80992 Munich, DE

TOUITOU, Dan, 80992 Munich, DE

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 326 345 B1**
H04L 9/00 **G06F 21/14**

(52) **H04L 63/0407; G06F 21/14;**

H04L 9/008; H04L 63/0428;

H04L 63/18; H04L 2209/046;

H04L 2209/16

(25) En (26) En

(21) 16828463.6 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

(86) US 2016/043117 20.07.2016

(87) WO 2017/015357 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201514804713

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUS-
FÜHRUNG VERTRAULICHER PRO-
GRAMME AUF UNSICHEREN COMPU-
TERN**
• **SYSTEMS AND PROCESSES FOR
EXECUTING PRIVATE PROGRAMS ON
UNTRUSTED COMPUTERS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
EXÉCUTER DES PROGRAMMES PRIVÉS
SUR DES ORDINATEURS NON SÉCU-
RISÉS**

(73) Baffle, Inc., 3945 Freedom Circle Suite 450,
Santa Clara, CA 95054, US

(72) SIDANA, Ashmeet, Palo Alto, CA 94303, US
KOLTE, Priyadarshan, Austin, TX 78759, US
LIN, Calvin, Austin, TX 78759, US

(74) Carmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 474 509 B1**
H04L 29/08

(52) **H04L 63/104; H04L 67/125**

(25) En (26) En

(21) 17196988.4 (22) 18.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
VORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYS-
TEM**
• **METHODS FOR CONTROLLING A DEVICE
AND CONTROL SYSTEM**
• **PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN
DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
COMMANDE**

(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH

(72) Schlegel, Roman, 5430 Wettingen, CH
Locher, Thomas, 8050 Zürich, CH

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 589 B1**
H04L 29/08 **G06F 21/31**

(52) **H04L 63/0815; H04L 63/0884;**
H04L 67/146

(25) En (26) En

(21) 17834910.6 (22) 05.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019

(86) US 2017/035978 05.06.2017

(87) WO 2018/022193 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201615219228

(54) • **ANMELDUNGSPROXY FÜR ANWENDUN-
GEN VON DRITTANBIETERN**
• **LOGIN PROXY FOR THIRD-PARTY
APPLICATIONS**
• **MANDATAIRE DE CONNEXION POUR
DES APPLICATIONS DE TIERS**

(73) Okta, Inc., 100 First Street, Suite 600, San
Francisco, CA 94105, US

(72) CHILD, Reman, P., San Francisco, CA
94105, US

DAWSON, William, San Francisco, CA
94105, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 15 Fetter
Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 595 263 B1**
H04W 12/06 **G06Q 40/00**

G06Q 50/26 **G06Q 20/40**

G06Q 30/06 **G06Q 50/00**

(52) **G06Q 20/3821; G06Q 20/40;**

G06Q 20/4014; G06Q 30/0185;

G06Q 30/0609; H04L 63/14;

G06Q 50/265; H04L 63/102

(25) En (26) En

(21) 19185698.8 (22) 11.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020

(30) 12.07.2018 US 201816033692

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ENTI-
TÄTSNETZWERKANALYTIK**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ENTITY
NETWORK ANALYTICS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE
DE RÉSEAU D'ENTITÉS**

(73) LexisNexis Risk Solutions Inc., 1000
Alderman Drive, Alpharetta, GA 30005-4101,
US

(72) SHAW, Jesse CPB, Leland, NC North
Carolina 28451, US

FEINSTEIN, Jeffrey Allen, Roswell, GA
Georgia 30076, US

GRAVES, Eric, Saint Paul, MN Minnesota
55108, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 609 157 B1**
H04L 29/08 **G10L 15/00**

G10L 15/22

(52) **G10L 15/00; H04L 67/141;**

H04L 67/143; G10L 2015/223

(25) En (26) En

(21) 19190382.2 (22) 06.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020

(30) 06.08.2018 US 201816056015

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPU-
TERLESBARES MEDIUM UND SYSTEM
ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKA-
TIONSSITZUNGEN**
• **METHOD, APPARATUS, COMPUTER-
READABLE MEDIUM AND SYSTEM FOR**

MANAGING COMMUNICATION SESSIONS

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE GESTION DE SESSIONS DE COMMUNICATION*

(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Min, Rui, Vienna, VA Virginia 22182, US
Wang, Hongcheng, Falls Church, VA Virginia 22044, US
Potluru, Vamsi, 10036 New York, NY, US
Ghadge, Vijayendra, Silver Spring, MD Maryland 20910, US
Guerra Paredes, Raul, 20001 Washington, DC, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 613 192 B1**
G06F 21/57 **H04L 9/32**
H04W 12/12 **G01G 19/44**
G06F 8/65 **H04W 12/10**

(52) **H04L 63/0823; G01G 19/44; G06F 21/577; H04L 9/3268; H04L 63/0272; H04W 12/10; H04W 12/128; G06F 8/65; H04L 63/168; H04L 2209/38**

(25) En (26) En
(21) 18732194.8 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(86) US 2018/033580 21.05.2018
(87) WO 2018/236507 2018/52 27.12.2018
(30) 21.06.2017 US 201715629139

- *VORRICHTUNG MIT EINGEBETTETER ZERTIFIZIERUNGS AUTORITÄT*
- *DEVICE WITH EMBEDDED CERTIFICATE AUTHORITY*
- *DISPOSITIF À AUTORITÉ DE CERTIFICATION INTÉGRÉE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SPIGER, Robert Karl, Redmond, Washington 98052-6399, US
MATTOON, Dennis, Redmond, Washington 98052-6399, US
ENGLAND, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 641 272 B1**
H04L 69/22; H04L 69/04

(25) En (26) En
(21) 19214307.1 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
(30) 02.11.2015 US 201514930244

- *HEADERKOMPRESSION FÜR CCN-NACHRICHTEN MIT STATISCHEM WÖRTERBUCH*
- *HEADER COMPRESSION FOR CCN MESSAGES USING A STATIC DICTIONARY*
- *COMPRESSION D'EN-TÊTE POUR MESSAGES CCN UTILISANT UN DICTIONNAIRE STATIQUE*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) MOSKO, Marc E., Santa Cruz, California 95060, US

(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 16194909.4 / 3 163 837

(51) **H04L 29/06** (11) **3 646 561 B1**
G05B 19/05 **G06F 21/55**
G06F 21/56 **H04L 29/08**

(52) **H04L 67/12; G05B 19/058; G06F 21/554; G06F 21/566; H04L 63/0209; H04L 63/1408**

(25) En (26) En
(21) 18823706.9 (22) 17.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) IB 2018/054446 17.06.2018
(87) WO 2019/003041 2019/01 03.01.2019
(30) 28.06.2017 US 201762525760 P

- *BEDROHUNG SERKENNUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE STEUERUNGEN*
- *A THREAT DETECTION SYSTEM FOR INDUSTRIAL CONTROLLERS*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE MENACE POUR DISPOSITIFS DE COMMANDE INDUSTRIELS*

(73) Si-Ga Data Security (2014) Ltd., 16 Helkikey Ha'Or st., 8470913 Beer-Sheva, IL

(72) GENDELMAN, Ilan, 4692000 Arsuf-Kedem, IL
SAMOILOFF, Amir, 84965 Omer, IL

(74) Schmidt, Alexander, Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 659 318 B1**
G06F 21/10 **G06F 21/62**

(52) **G06F 21/10; G06F 21/6209; H04L 63/062; H04L 63/205; H04L 63/0435; H04L 63/0876; H04L 2463/062; H04L 2463/101; H04L 2463/103**

(25) En (26) En
(21) 18778676.9 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(86) US 2018/049162 31.08.2018
(87) WO 2019/046760 2019/10 07.03.2019
(30) 31.08.2017 US 201762552908 P

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON INHALT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING CONTENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CONTENU*

(73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US

(72) SEETHARAM, Ananth, Bangalore 560038, IN
HIGGINS, Sean J., Ellerslie Auckland 1051, NZ
OSBORNE, Paul R., Glendowie Auckland 1071, NZ

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(60) 21187312.0

(51) **H04L 29/06** (11) **3 665 888 B1**
H04L 63/1416

(25) En (26) En
(21) 18780210.3 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020

(86) IB 2018/000979 09.08.2018

(87) WO 2019/030563 2019/07 14.02.2019

(30) 11.08.2017 US 201762544743 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON STEUERKANDIDATEN AUF DER BASIS VON ZUORDNUNGEN VON DATENPAKETTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN ZUVERLÄSSIGKEITEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING CONTROL CANDIDATES BASED ON ASSIGNMENTS OF DATA PACKETS WITH DIFFERENT RELIABILITIES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE CANDIDATS DE COMMANDE SUR LA BASE D'ATTRIBUTIONS DE PAQUETS DE DONNÉES PRÉSENTANT DES FIABILITÉS DIFFÉRENTES*

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan 02-01 New Tech Park, 556741, SG

(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, IL 61802, IL
NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, IL

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(60) 21180572.6

(51) **H04L 29/06** (11) **3 673 630 B1**
H04L 29/08 **H04W 80/06**

(52) **H04L 69/24; H04L 67/28; H04L 69/16; H04W 80/06**

(25) En (26) En
(21) 17758502.3 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) EP 2017/071316 24.08.2017
(87) WO 2019/037852 2019/09 28.02.2019

- *VERBESSERTE DATENÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
- *IMPROVED DATA TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORKS*
- *TRANSMISSION AMÉLIORÉE DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi, HU
NÁDAS, Szilveszter, 1117 Budapest, HU
SKOG, Robert, 165 76 Hässelby, SE
IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 756 330 B1**
H04L 29/08 **H04W 12/06**
H04W 12/40 **G06F 21/33**
G06F 21/41 **G06F 21/44**
G06F 21/45

(52) **H04L 63/0815; G06F 21/33; G06F 21/41; G06F 21/44; G06F 21/45; G06Q 20/40; H04L 29/06; H04L 67/1095; H04L 67/306; H04W 12/06; H04W 12/40; H04W 8/186; H04W 12/082; H04W 12/126**

(25) Cs (26) En
(21) 19716058.3 (22) 19.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020
(86) CZ 2019/050005 19.02.2019
(87) WO 2019/158137 2019/34 22.08.2019
(30) 19.02.2018 CZ 20180081

- *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG*

- MITTELS PERSÖNLICHER ELEKTRO-NISCHER IDENTITÄTSGERÄTE
 - SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR AUTHENTICATION USING PERSONAL ELECTRONIC IDENTITY GADGETS
 - SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'AUTHENTIFICATION UTILISANT DES GADGETS D'IDENTITÉ ÉLECTRONIQUE PERSONNELLE
- (73) ADUCID s.r.o., Videnska 204/125, 619 00 Brno, Prizrenice, CZ
- (72) NEUMANN, Libor, 15500 Praha 5, Stodulky, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o. Dukelských hrdinů 567/52, 170 00 Praha 7, CZ

H04L 29/06	→ (51) G06F 1/16
H04L 29/06	→ (51) G06F 9/54
H04L 29/06	→ (51) G06F 21/41
H04L 29/06	→ (51) G06F 21/57
H04L 29/06	→ (51) G06F 21/60
H04L 29/06	→ (51) G06Q 99/00
H04L 29/06	→ (51) H04L 9/32
H04L 29/06	→ (51) H04L 12/24
H04L 29/06	→ (51) H04L 29/08
H04L 29/06	→ (51) H04L 29/12
H04L 29/06	→ (51) H04N 5/268
H04L 29/06	→ (51) H04W 4/20
H04L 29/06	→ (51) H04W 4/90
H04L 29/06	→ (51) H04W 12/06

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 847 961 B1**
H04W 4/18 **H04W 56/00**
- (52) **H04L 67/08; H04W 4/18; H04W 56/001**
- (25) En (26) En
(21) 12876375.2 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) CN 2012/075168 08.05.2012
(87) WO 2013/166649 2013/46 14.11.2013
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER IMMERSIVEN BENUTZERINTERAKTION ÜBER ALLTÄGLICHE VORRICHTUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING IMMERSIVE INTERACTION VIA EVERYDAY DEVICES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE D'INTERACTION IMMERSIVE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DISPOSITIFS COURANTS
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BALDINI, Diego, Beijing 100004, CN
BAUER, Steven, Melbourne, Victoria 3155, AU
RAWLINGS, Steven James, The Dell Southampton S015 2PX, GB
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 481 099 B1**
H04L 12/803

- (52) **H04L 47/125; H04L 67/1008; H04L 67/101; H04L 67/146**
- (25) Zh (26) En
(21) 16913256.0 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) CN 2016/096003 19.08.2016
(87) WO 2018/032499 2018/08 22.02.2018
- (54) • LASTENAUSGLEICHsverfahren UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- LOAD BALANCING METHOD AND ASSOCIATED DEVICE
- PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAO, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 487 155 B1**
H04W 12/069 **H04L 29/06**
H04W 88/06

- (52) **H04L 63/08; H04L 63/1416; H04L 67/125; H04W 12/069; H04L 63/0869; H04W 88/06**
- (25) En (26) En
(21) 19150170.9 (22) 15.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.05.2019
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR NETZWERKBASIERTEN FERNSTEUERUNG ÜBER KONTAKTLOSE SICHERE SPEICHER
- METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR NETWORK-BASED REMOTE CONTROL OVER CONTACTLESS SECURE STORAGES
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR DE COMMANDE À DISTANCE BASÉE SUR RÉSEAU VERS DES STOCKAGES SÉCURISÉS SANS CONTACT
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) NYSTRÖM, Sebastian, 02750 Espoo, FI
PESONEN, Lauri, 02660 Espoo, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
- (62) 05820499.1 / 1 961 153

(51) **H04L 29/08** (11) **3 556 083 B1**
(52) **H04L 67/10; H04L 67/02; H04L 67/16; H04L 67/28; H04L 67/327**

- (25) En (26) En
(21) 17826637.5 (22) 14.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) US 2017/066434 14.12.2017
(87) WO 2018/112212 2018/25 21.06.2018
(30) 14.12.2016 US 201662434181 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON FQDN-BASIERTEN IP SERVICE ENDPUNKTEN AN NETZWERK-ANBINDUNGSPUNKTEN
- SYSTEM AND METHOD TO REGISTER FQDN-BASED IP SERVICE ENDPOINTS AT NETWORK ATTACHMENT POINTS

- SYSTÈME ET MÉTHODE POUR ENREGISTRER DES TERMINAUX DE SERVICE IP BASÉS SUR FQDN À DES POINTS DE CONNEXION RÉSEAU
- (73) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) ROBITZSCH, Sebastian, London Greater London SE9 4TT, GB
- TROSSEN, Dirk, London Greater London SE10 0GA, GB
- (74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 562 125 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/00**

(52) **H04L 67/34; H04L 63/0869; H04W 12/50**

- (25) En (26) En
(21) 19167252.6 (22) 04.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(30) 25.04.2018 JP 2018084476
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
- COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
- APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) GOTO, Fumihide, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 21193174.6

(51) **H04L 29/08** (11) **3 657 763 B1**
H04W 4/40 **H04W 4/02**
H04W 4/029

- (52) **H04L 67/10; H04L 67/1095; H04L 67/1097; H04L 67/12; H04W 4/02; H04W 4/023; H04W 4/029; H04W 4/40**
- (25) En (26) En
(21) 19210839.7 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(30) 26.11.2018 US 201816200578
- (54) • DATENREPLIKATION UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER MOBILITÄT IN EINEM MICROCLOUD-FAHRZEUGNETZ
- MOBILITY-ORIENTED DATA REPLICATION IN A VEHICULAR MICRO CLOUD
- RÉPLICATION DE DONNÉES EN TENANT COMPTE DE LA MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU VÉHICULAIRE EN MICRO-NUJAGE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP
- (72) HIGUCHI, Takamasa, Mountain View, California 94043, US
ALINTAS, Onur, Mountain View, California 94043, US
OGUCHI, Kentaro, Mountain View, California 94043, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) **A61B 5/00**

H04L 29/08 → (51) **G05D 1/02**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/41**

H04L 29/08 → (51) G06F 21/60	(51) H04L 29/12 (11) 3 829 142 B1 H04W 48/18	(62) 15196816.1 / 3 041 201
H04L 29/08 → (51) G06Q 99/00	(52) H04W 76/12; H04L 61/2507; H04W 88/14; H04W 92/24	(51) H04M 1/02 (11) 3 656 111 B1 H01Q 1/24 H01Q 1/38 H01Q 1/22
H04L 29/08 → (51) H04L 9/32	(25) En (26) En (21) 19211652.3 (22) 26.11.2019	(52) H01Q 1/243; H01Q 1/48; H01Q 5/364; H01Q 5/385; H01Q 13/103; H01Q 9/0421; H01Q 21/28
H04L 29/08 → (51) H04L 12/24	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 18847338.3 (22) 25.06.2018
H04L 29/08 → (51) H04L 29/06	(43) 02.06.2021 (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NAT-FUNKTIONALITÄT IN EINEM 5G- KERNNETZWERK UND NETZWERK • METHOD FOR SUPPORTING NAT FUNC- TIONALITY IN A 5G CORE NETWORK AND NETWORK • PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'UNE FONCTIONNALITÉ NAT DANS UN RÉSEAU CENTRAL 5G ET RÉSEAU	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H04L 29/08 → (51) H04L 29/12	(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE	(43) 27.05.2020 (86) KR 2018/007165 25.06.2018
H04L 29/08 → (51) H04W 4/00	(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg, AT	(87) WO 2019/039719 2019/09 28.02.2019
H04L 29/08 → (51) H04W 4/38	(74) KOZA, Yvette Honorine, 2301 Mühlleiten, AT	(30) 21.08.2017 KR 20170105164
H04L 29/08 → (51) H04W 12/08	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	(54) • ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEK- TRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT • ANTENNA DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME • DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT
H04L 29/08 → (51) H04W 88/14		(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(51) H04L 29/12 (11) 3 395 049 B1 H04L 29/08 H04L 29/06 H04W 4/00 H04W 84/18	H04L 29/12 → (51) A61H 33/00	(72) KIM, Jeong-Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(52) H04L 61/251; H04L 61/1541; H04L 61/2517; H04L 61/256; H04L 69/167; H04W 4/70	H04L 29/12 → (51) H04L 12/66	KIM, Ho-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(25) En (26) En (21) 15911464.4 (22) 22.12.2015	H04L 29/14 → (51) H04L 12/24	CHO, Hyeontae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		LEE, Ji-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(43) 31.10.2018 (86) SE 2015/051391 22.12.2015 (87) WO 2017/111677 2017/26 29.06.2017	(51) H04M 1/02 (11) 3 110 113 B1 G06F 3/01 G06F 1/16 G06F 3/0488 G06F 3/048 G06F 3/0481 H04M 1/725 G06F 3/0482	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(54) • ROUTER UND VERFAHREN ZUM VER- BINDEN EINES IPV4-NETZWERKES UND EINES IPV6-NETZWERKES • ROUTER AND METHOD FOR CONNECTING AN IPV4 NETWORK AND AN IPV6 NETWORK • ROUTEUR ET PROCÉDÉ POUR CONNECTER UN RÉSEAU IPV4 ET UN RÉSEAU IPV6	(52) G06F 3/04886; G06F 1/1626; G06F 1/165; G06F 1/1692; G06F 1/1694; G06F 3/013; G06F 3/017; G06F 3/0481; G06F 3/0482; G06F 3/0488; H04M 1/0268; H04M 1/72454; G06F 2200/1614; G06F 2200/1637; G06F 2203/04803; G06F 2203/04807; G06F 2203/04808; H04M 2250/16	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	(25) En (26) En (21) 16182538.5 (22) 27.11.2015	
(72) NOVO DIAZ, Oscar, 00180 Helsinki, FI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn- gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	(43) 28.12.2016 (30) 29.12.2014 US 201462097223 P 26.01.2015 KR 20150012069 26.01.2015 KR 20150012126 13.02.2015 US 201562115864 P 23.02.2015 KR 20150025157 16.03.2015 KR 20150035825	
(51) H04L 29/12 (11) 3 497 579 B1 H04H 20/93 G06F 15/173 H04L 12/66 H04L 29/08 H04N 21/4722	(54) • BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR • USER TERMINAL DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF • DISPOSITIF DE TERMINAL D'UTILISA- TEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE	
(52) H04H 20/93; H04L 61/1511; H04L 61/304; H04L 65/4023; H04L 67/34	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(25) En (26) En (21) 17841896.8 (22) 10.08.2017	(72) RYU, Jong-hyun, Gyeonggi-do, KR CHOI, Youn-Ho, Seoul, KR KIM, Yong-ho, Seoul, KR LA, Jin, Gyeonggi-do, KR PARK, Yong-gook, Gyeonggi-do, KR BAE, Yu-dong, Gyeonggi-do, KR LIM, Ae-young, Gyeonggi-do, KR JEONG, Kyung-ho, Seoul, KR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
(43) 19.06.2019 (86) US 2017/046331 10.08.2017 (87) WO 2018/034942 2018/08 22.02.2018 (30) 15.08.2016 US 201615237083		
(54) • URLS ZUR ERFASSUNG ODER ÜBER- TRAGUNG VON DATEN • URLS FOR ACQUIRING OR TRANS- MITTING DATA • URL D'ACQUISITION OU DE TRANSMIS- SION DE DONNÉES		
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP		
(72) EYER, Mark, Park Rige NJ 07656, US		
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE		
		(25) En (26) En (21) 18198372.7 (22) 21.07.2010
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
		(43) 03.04.2019 (54) • VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINES GESPERRTEN TRAGBAREN ELECTRO- NISCHEN ENDGERÄTES IN EINEM FAHR- ZEUG • METHOD FOR UNLOCKING A BLOCKED PORTABLE ELECTRONIC DEVICE IN A VEHICLE • MÉTHODE DE DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF BLOQUÉ DANS UN VÉHICULE
		(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
		(72) LAZARIDIS, Mihai, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA WINKLER, Michael Thomas, Hanover, PA 17331, US PATTENDEN, Christopher, Waterloo, Ontario N2V 2S4, CA
		(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25- 26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
		(62) 10170334.6 / 2 410 721
		H04M 1/67 → (51) H04M 1/60

- (51) **H04M 1/72403** (11) **3 628 120 B1**
H04N 7/14 **H04N 21/431**
H04N 21/4545 **G06F 16/2457**
G06F 16/9535 **G06Q 30/02**
H04N 21/4788
- (52) **G06F 16/24575; G06F 16/9535;**
G06Q 30/02; H04M 1/72403;
H04N 7/147; H04N 21/4318;
H04N 21/45455; H04N 21/4788;
H04M 2250/52; H04N 2007/145
- (25) En (26) En
(21) 18717364.6 (22) 12.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
(86) EP 2018/059413 12.04.2018
(87) WO 2018/215133 2018/48 29.11.2018
(30) 26.05.2017 GB 201708478
26.05.2017 GB 201708473
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR*
- (73) Streamsure Solutions Limited, Sg House 6
St.Cross Road, Winchester, Hampshire
SO23 9HX, GB
- (72) RANDS, James William, Shoeburyness
Southend-on Sea SS3 9WL, GB
- (74) Woodhouse, Thomas Duncan, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

H04M 1/72412 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/72439 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04M 1/72448** (11) **3 654 624 B1**
H04M 1/72454
- (52) **H04M 1/72448; H04M 1/72454;**
H04M 2250/12
- (25) Zh (26) En
(21) 18834369.3 (22) 13.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(86) CN 2018/091077 13.06.2018
(87) WO 2019/015416 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 CN 201710585155
- (54) • *BILDSCHIRMZUSTANDSSTEUERUNGS-*
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG,
SPEICHERMEDIUM UND MOBILES END-
GERÄT
• *SCREEN STATE CONTROL METHOD AND*
DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND
MOBILE TERMINAL
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE*
COMMANDE D'ÉTAT D'ÉCRAN, MOYEN
DE STOCKAGE ET TERMINAL MOBILE
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN
- (72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong
523860, CN
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lan-
cetti, 17, 20158 Milano, IT

H04M 1/72454 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/72454 → (51) **H04M 1/72448**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/725 → (51) **H04N 5/369**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/00**

H04M 3/00 → (51) **G10K 11/178**

H04M 3/00 → (51) **H04W 88/14**

H04M 3/22 → (51) **G10K 11/178**

H04M 3/28 → (51) **G10K 11/178**

- (51) **H04M 3/493** (11) **3 632 092 B1**
- (52) **H04M 3/4936; G06N 5/003;**
G06F 16/3329; G10L 2015/225;
H04M 2203/355; H04M 2203/556
- (25) En (26) En
(21) 18805659.2 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) US 2018/033978 22.05.2018
(87) WO 2018/217820 2018/48 29.11.2018
(30) 22.05.2017 US 201762509720 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMI-*
SCHEN DIALOG-STEUERUNG FÜR
KONTAKTCENTERSYSTEME
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC*
DIALOG CONTROL FOR CONTACT
CENTER SYSTEMS
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
DE DIALOGUE DYNAMIQUE POUR
SYSTÈMES DE CENTRE DE CONTACT
- (73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001
Junipero Serra Blvd., Daly City, CA 94014,
US
- (72) MCGANN, Conor, Daly City, California
94014, US
GRIGOROPOL, Ioana, Daly City, California
94014, US
ORSHANSKY, Masha, Daly City, California
94014, US
PAT, Ankit, Daly City, California 94014, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H04M 3/493 → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04M 3/51** (11) **3 448 005 B1**
- (52) **H04M 3/5175; G06Q 10/06393;**
G06Q 10/06398; G06Q 30/016;
H04L 51/02; H04M 3/5133;
H04M 2203/401
- (25) En (26) En
(21) 18189594.7 (22) 17.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
(30) 21.08.2017 US 201715682115
- (54) • *ÜBERWACHUNG DER BEAUFSICHTI-*
GUNG DURCH EINEN AGENTEN VON IN-
HALTEN DER KÜNSTLICHEN INTELLI-
GENZ IN EINEM KONTAKTZENTRUM
• *MONITORING AGENT OVERSIGHT OF*
ARTIFICIAL INTELLIGENCE CONTENT IN
A CONTACT CENTER
• *SURVEILLANCE D'AGENT DE CONTRÔLE*
DU CONTENU D'INTELLIGENCE ARTIFI-
CIELLE DANS UN CENTRE DE CONTACT
- (73) Avaya Inc., 4655 Great America Parkway,
Santa Clara, CA 95054-1233, US
- (72) MORAN, Thomas, CO Galway, IE
CARTY, Gerard, CO Galway, IE
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

H04M 3/56 → (51) **H04M 9/08**

- (51) **H04M 7/12** (11) **3 668 072 B1**
- (52) **H04M 7/1205; H04L 65/1046;**
H04L 65/1069; H04L 65/1089;
H04M 2203/655
- (25) En (26) En

- (21) 19215045.6 (22) 10.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(30) 12.12.2018 US 201816217363
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION,*
DIE INHALTE AUS SOZIALEN MEDIEN
UMFASST
• *DEVICE FOR COMMUNICATIONS THAT*
INCLUDE SOCIAL MEDIA CONTENTS
• *DISPOSITIF POUR DES COMMUNICA-*
TIONS COMPRENANT DES CONTENUS
DE RÉSEAUX SOCIAUX
- (73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett
Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
- (72) Naidoo, Logendra, Ottawa, Ontario K1S
0W8, CA
Anzarouh, Ralph, Ottawa, Ontario K2J 2V3,
CA
Gray, Thomas A., Mansfield, Québec, CA
- (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04M 9/08 (11) **3 583 772 B1**
H04M 3/56 **H04S 7/00**

H04M 3/568; H04M 9/082; H04S 7/30

- (25) En (26) En
(21) 18709196.2 (22) 02.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(86) US 2018/016628 02.02.2018
(87) WO 2018/144850 2018/32 09.08.2018
(30) 02.02.2017 US 201762453815 P
- (54) • *KONFERENZRAUM-AUDIOEINRICHTUNG*
• *CONFERENCE ROOM AUDIO SETUP*
• *CONFIGURATION AUDIO D'UNE SALLE*
DE CONFÉRENCES
- (73) Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, Massachusetts 01701, US
- (72) BRYANS, Darryl, John, Natick, MA 01760,
US
LYNCH, Daniel, T., Winter Haven, FL 33884,
US
- (74) Attali, Pascal, et al, BOSE Intellectual
Property 26-28 avenue de Winchester,
78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/12**

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

H04M 15/00 → (51) **H04W 76/34**

H04M 17/00 → (51) **H04W 4/24**

H04M 17/02 → (51) **H04W 4/24**

H04M 19/00 → (51) **H02J 7/00**

H04M 19/08 → (51) **H02J 7/00**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/00 → (51) **H04N 5/225**

H04N 1/053 → (51) **G02B 21/00**

H04N 1/19 → (51) **G02B 21/00**

H04N 1/193 → (51) **G02B 21/00**

H04N 1/195 → (51) **G02B 21/00**

H04N 1/407 → (51) **H04N 5/235**
H04N 1/409 → (51) **G06T 5/50**

(51) **H04N 5/14** (11) **1 414 014 B1**
H04N 9/64
(52) **H04N 9/641; H04N 21/25808;**
H04N 21/2662; H04N 5/14;
H04N 7/012; H04N 21/426
(25) En (26) En
(21) 03023440.5 (22) 17.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 28.04.2004
(30) 22.10.2002 US 420226 P
11.03.2003 US 386312
(54) • *Filtermodul für ein Videodekodierungssystem*
• *Filter module for a video decoding system*
• *Module de filtre pour un système de décodage vidéo*

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Law, Patrick, Milpitas California 95035, US
Neuman, Darren, 95134 San Jose California, US
Baer, David A., 95126 San Jose, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 289 413 B1**
H04N 5/232 G03B 35/10
H01L 27/146 H04N 13/20
G06T 7/557
(52) **G06T 7/557; G03B 35/10;**
H01L 27/14627; H04N 5/23212;
H04N 13/111; G06T 2207/10052;
H04N 5/23293; H04N 13/232;
H04N 2013/0081
(25) En (26) En
(21) 16717646.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) EP 2016/058919 21.04.2016
(87) WO 2016/173925 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 EP 15305645
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES LICHTFELDEINHALTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A LIGHTFIELD CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN CONTENU DE CHAMP DE LUMIÈRE*

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) VANDAME, Benoît, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
SABATER, Neus, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
BURELLER, Olivier, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 627 521 B1**
H04N 1/00 H05K 1/02
H05K 1/03 H04N 101/00
(52) **H04N 1/0083; H04N 5/225;**
H05K 1/0219; H05K 1/0245;
H04N 2101/00; H04N 2201/0084;
H05K 1/0393
(25) En (26) En
(21) 19194275.4 (22) 29.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 21.09.2018 JP 2018178130
(54) • *REDUKTION DES ÜBERSPRECHENS ZWISCHEN REFERENZBEZOGENEN SIGNALLEITUNGEN UND DIFFERENZIALSIGNALFÜHRENDEN DRAHTPAAREN*
• *REDUCTION OF CROSSTALK BETWEEN SINGLE ENDED SIGNALLING CABLES AND DIFFERENTIAL SIGNALLING CABLE PAIRS*
• *RÉDUCTION DE DIAPHONIE ENTRE DES CÂBLES ASYMÉTRIQUES ET DES CÂBLES À PAIRE DIFFÉRENTIELLES*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) MATSUMOTO, Shoji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 627 815 B1**
H04N 5/2254; H04N 5/2253
(25) En (26) En
(21) 19193131.0 (22) 22.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 19.09.2018 JP 2018174917
14.05.2019 JP 2019091386
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) NOZAKI, Kosuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 687 155 B1**
H04N 5/232 G03B 5/00
G03B 17/02 G03B 37/04
H04N 5/247 G02B 3/14
G02B 3/12 G03B 3/10
(52) **H04N 5/2257; G03B 3/10; G03B 5/00;**
G03B 37/04; H04N 5/2258;
H04N 5/2259; H04N 5/232125;
H04N 5/23238; H04N 5/23296;
H04N 5/247; G03B 2205/0053;
H04N 5/23225
(25) De (26) De
(21) 20150518.7 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(30) 22.01.2019 DE 102019101490
(54) • *MODULARE KAMERAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG*
• *MODULAR CAMERA DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL DETECTION*
• *DISPOSITIF MODULAIRE DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE*

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schneider, Florian, 79276 Reute, DE
Müller, Romain, 79252 Stegen, DE

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**
H04N 5/225 → (51) **H04N 5/369**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 192 251 B1**
H04N 5/91 H04N 5/77
H04N 9/04 H04N 9/804
H04N 9/82 G11B 27/031
(52) **H04N 9/04557; G11B 27/031;**
H04N 5/23218; H04N 5/23229;
H04N 5/23245; H04N 5/232945;
H04N 5/772; H04N 9/04515;
H04N 9/8042; H04N 9/8205;
H04N 9/8227; H04N 5/23219
(25) En (26) En
(21) 15840630.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) JP 2015/004171 20.08.2015
(87) WO 2016/038807 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186870
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NOZAWA, Shingo, Tokyo 146-8501, JP
ITO, Masamichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 285 478 B1**
B60R 1/00 H04N 5/225
(52) **H04N 5/232; B60R 1/00; H04N 5/225**
(25) Ja (26) En
(21) 16779928.7 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) JP 2016/060894 01.04.2016
(87) WO 2016/167137 2016/42 20.10.2016
(30) 13.04.2015 JP 2015081607
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVERFAHREN, SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE-CAPTURING DEVICE, IMAGE-CAPTURING METHOD, SIGNAL PROCESSING DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL, ET PROGRAMME*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOIZUMI, Makoto, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
ONO, Jun, Tokyo 108-0075, JP
KAWAMATA, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
FUJIMOTO, Masakatsu, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 544 284 B1**
H04N 5/225
(52) **H04N 5/2251; H04N 5/225;**
H04N 5/2257; H04N 5/2258;
H04N 5/232
(25) Zh (26) En
(21) 17883452.9 (22) 20.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
- (86) CN 2017/117579 20.12.2017
- (87) WO 2018/113709 2018/26 28.06.2018
- (30) 20.12.2016 CN 201611184470
- (54) • **ARRAYKAMERAMODUL MIT HÖHEN-UNTERSCHIED**
• **ARRAY CAMERA MODULE HAVING HEIGHT DIFFERENCE**
• **MODULE DE CAMÉRA EN RÉSEAU COMPORTANT UNE DIFFÉRENCE DE HAUTEUR**
- (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68 Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
- (72) WANG, Mingzhu, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, CN
TANAKA, Takehiko, Nara Nara, JP
CHEN, Zhenyu, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, CN
GUO, Nan, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, CN
ZHAO, Bojie, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, CN
MEI, Zhewen, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldeners-straße 56, 81929 München, DE
- (60) 21190707.6

(51) **H04N 5/232** (11) **3 627 821 B1**
G06K 9/00 **G06K 9/32**
(52) **G06K 9/00228; G06K 9/3233;**
H04N 5/23212; H04N 5/232127;
H04N 5/23219

- (25) Zh (26) En
- (21) 18816534.4 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
- (86) CN 2018/090626 11.06.2018
- (87) WO 2018/228330 2018/51 20.12.2018
- (30) 16.06.2017 CN 201710458963
- (54) • **FOKUSSIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES KLAREN MENSCHLICHEN GESICHTS UND COMPUTERVORRICHTUNG**
• **FOCUSING METHOD AND APPARATUS FOR REALIZING CLEAR HUMAN FACE, AND COMPUTER DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE AU POINT PERMETTANT D'OBTENIR UN VISAGE HUMAIN NET, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHUO, Shijie, Dongguan Guangdong 523860, CN
LI, Xiaopeng, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H04N 5/232 → (51) **G06K 9/00**

H04N 5/232 → (51) **G06T 5/50**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/235** (11) **3 471 397 B1**
G06T 5/40 **H04N 1/407**
G06T 5/00 **G06T 5/50**
G06T 7/70
- (52) **H04N 5/2355; G06T 5/007;**
G06T 5/40; G06T 5/50; G06T 7/70;

- H04N 1/407; G06T 2207/10016;**
G06T 2207/10021; G06T 2207/10028;
G06T 2207/10048; G06T 2207/30256;
G06T 2207/30261
- (25) Ja (26) En
- (21) 17810134.1 (22) 29.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (86) JP 2017/019829 29.05.2017
- (87) WO 2017/212955 2017/50 14.12.2017
- (30) 09.06.2016 JP 2016114976
- (54) • **BILDERFASSUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND FAHRZEUG**
• **IMAGE CAPTURE CONTROL DEVICE AND METHOD, AND VEHICLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CAPTURE D'IMAGES, ET VÉHICULE**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAWAMATA, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/247 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/268** (11) **3 501 167 B1**
G06F 3/14 **A63F 9/08**
H04W 4/08 **H04W 4/02**
H04L 29/06 **H04N 21/43**
H04N 21/442 **H04N 21/41**
H04N 21/2343

- (52) **G06F 3/1446; G06F 3/1431;**
H04N 21/23439; H04N 21/4126;
H04N 21/4307; H04N 21/44231;
H04W 4/025; H04W 4/08;
G09G 2354/00; G09G 2370/022
- (25) En (26) En
- (21) 17844300.8 (22) 22.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (86) US 2017/048052 22.08.2017
- (87) WO 2018/039258 2018/09 01.03.2018
- (30) 22.08.2016 US 201615243873
- (54) • **GENERATIVES VISUELLES PUZZLE ZUM AUSRICHTEN VON VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN**
• **GENERATIVE VISUAL PUZZLE FOR ALIGNING CONNECTED DEVICES**
• **PUZZLE VISUEL GÉNÉRATIF POUR ALIGNER DES DISPOSITIFS CONNECTÉS**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KARACAS, Peter, Mountain View, California 94043, US
SOWDEN, James, Mountain View, California 94043, US
LORRAIN, Matthieu, Mountain View, California 94043, US
RODMAN, Bryan, Mountain View, California 94043, US
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04N 5/268** (11) **3 522 525 B1**
H04N 7/01 **H04N 5/76**
- (52) **H04N 5/268; H04N 5/76; H04N 7/01**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17854617.2 (22) 23.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (86) CN 2017/098664 23.08.2017
- (87) WO 2018/059165 2018/14 05.04.2018
- (30) 30.09.2016 CN 201610871962
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER VIDEOWIEDERGABE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING VIDEO PLAYING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LECTURE VIDÉO**
- (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) WU, Yang, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
HAN, Bingquan, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
CHEN, Xiaojun, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
XU, Chunyu, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
HUANG, Zheng, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H04N 5/341 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/351 → (51) **H04N 5/369**

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 5/369** (11) **3 591 963 B1**
H04N 5/351 **H04N 5/225**
H04M 1/02 **H04M 1/725**

- (52) **H04M 1/0264; H04M 1/72454;**
H04N 5/2253; H04N 5/2254;
H04N 5/2257; H04N 5/2258;
H04N 5/351; H04N 5/3696
- (25) Zh (26) En
- (21) 18794990.4 (22) 13.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
- (86) CN 2018/083045 13.04.2018
- (87) WO 2018/201875 2018/45 08.11.2018
- (30) 03.05.2017 CN 201710305888
- (54) • **BILDSENSOR, KAMERAMODUL, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **IMAGE SENSOR, CAMERA MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **CAPTEUR D'IMAGE, MODULE DE CAMÉRA, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, CN
CHENG, Jiao, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/374** (11) **3 606 046 B1**
H01L 27/146 **H04N 5/378**
H04N 5/376 **H04N 5/341**

- (52) **H04N 5/341; H04N 5/374; H04N 5/376;**
H04N 5/378
- (25) En (26) En
- (21) 18382593.4 (22) 03.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020

- (54) • SCHALTUNG ZUM MULTIPLEXEN UND AUSLESEN VON SENSORMATRIZEN MIT VARIABLEM WIDERSTAND FÜR MASSIVE NEURONALE AUZEICHNUNG IN EINEM IMPLANTIERBAREN GERÄT
- CIRCUIT FOR THE MULTIPLEXING AND READ-OUT OF VARIABLE-RESISTANCE SENSOR ARRAYS FOR MASSIVE NEURAL RECORDING IN AN IMPLANTABLE DEVICE
- CIRCUIT POUR LE MULTIPLEXAGE ET LA LECTURE DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX DE CAPTEURS À RÉSISTANCE VARIABLE POUR L'ENREGISTREMENT MASSIF DE SIGNAUX NEURONES DANS UN DISPOSITIF IMPLANTABLE

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universitat Autònoma de Barcelona, Oficina de Valorització i Patents Edifici A. Rectorat - Campus universitari s/n, 08193 Bellaterra, ES

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), Carrer Serragalliners s/n Campus de la UAB - Edificio ICN2, 08193 Bellaterra, ES

Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), Pg. Lluís Companys, 23, 3ª pta., 08010 Barcelona, ES

(72) Guimerà Brunet, Anton, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, ES
Terés Terés, Lluís Antoni, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, ES

Dei, Michele, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, ES

Cisneros Fernández, Jose Agustín, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, ES

Serra Graells, Francisco, 08193 BELLATERRA, ES

Garrido Ariza, José Antonio, 08960 SANT JUST DESVERN, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

(51) **H04N 5/3745** (11) **3 376 754 B1**
H04N 5/355

(52) **H04N 5/3745; H04N 5/35518**

(25) En (26) En

(21) 17204560.1 (22) 30.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018

(30) 17.03.2017 CN 201710161456

28.04.2017 US 201715581858

15.11.2017 EP 17201888

- (54) • PIXEL-ERFASSUNGSSCHALTUNG, OPTISCHER DURCHFLUSS-SENSOR, UND BILDÜBERNAHMESYSTEM
- PIXEL ACQUISITION CIRCUIT, OPTICAL FLOW SENSOR, AND IMAGE ACQUISITION SYSTEM
- CIRCUIT D'ACQUISITION DE PIXELS, CAPTEUR DE FLUX OPTIQUE, ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGES

(73) OmniVision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd, Room 505, NO. 6, Lane 600, Yunling west road, Putuo Dist, Shanghai 200333, CN

(72) CHEN, Shoushun, Shanghai, 200333, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 5/376 → (51) **H04N 5/374**

(51) **H04N 5/378** (11) **3 709 632 B1**

(52) **H04N 5/378**

(25) En (26) En

(21) 19162296.8 (22) 12.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020

- (54) • AUSLESESCHALTUNG, AUSLESESTUFE, BILDSSENSOR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES BILDSSENSORS
- READOUT CIRCUIT, READOUT STAGE, IMAGE SENSOR, ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR READING OUT AN IMAGE SENSOR
- CIRCUIT DE LECTURE, ÉTAPE DE LECTURE, CAPTEUR D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN CAPTEUR D'IMAGE

(73) ams Sensors Belgium BVBA, Coveliersstraat 15, 2600 Antwerpen, BE

(72) COTTELEER, Wesley, 2960 Brecht, BE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/445 → (51) **G06F 7/00**

H04N 5/76 → (51) **H04N 5/268**

H04N 5/77 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/01 → (51) **H04N 5/268**

H04N 7/14 → (51) **H04M 1/72403**

(51) **H04N 7/15** (11) **3 219 098 B1**

(52) **H04N 7/157**

(25) En (26) En

(21) 15801025.6 (22) 06.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017

(86) US 2015/059576 06.11.2015

(87) WO 2016/077180 2016/20 19.05.2016

(30) 14.11.2014 US 201462079880 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALE TELEPRÄSENZ
 - SYSTEM AND METHOD FOR 3D TELEPRESENCE
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TELEPRESENCE EN TROIS DIMENSIONS
- (73) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) VALLI, Seppo T., FI-02130 Espoo, FI
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H04N 7/173 → (51) **G06F 7/00**

H04N 7/18 → (51) **A61B 5/00**

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/232**

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/16**

H04N 9/64 → (51) **H04N 5/14**

H04N 9/804 → (51) **H04N 5/232**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/232**

H04N 13/00 → (51) **G02B 27/20**

H04N 13/20 → (51) **H04N 5/225**

H04N 13/239 → (51) **A01J 5/017**

H04N 13/254 → (51) **A01J 5/017**

H04N 13/296 → (51) **A01J 5/017**

H04N 13/305 → (51) **G02B 30/25**

H04N 13/31 → (51) **G02B 30/25**

H04N 19/103 → (51) **G06F 17/14**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/117 → (51) **G06F 17/14**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/122 → (51) **G06F 17/14**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/13** (11) **3 518 539 B1**

H04N 19/46 **H04N 19/159**

H04N 19/174 **H04N 19/577**

(52) **H04N 19/13; H04N 19/159;**

H04N 19/174; H04N 19/46;

H04N 19/577

(25) En (26) En

(21) 19163694.3 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019

(30) 10.11.2011 US 201113294100

- (54) • KONTEXTINITIALISIERUNG IN DER VIDEODEKODIERUNG
- CONTEXT INITIALIZATION IN VIDEO DECODING
- INITIALISATION DE CONTEXTE DANS LE DÉCODAGE VIDÉO

(73) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE

(72) MISRA, Kiran, Camas, WA 98607, US
SEGALL, Christopher A., Camas, WA 98607, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12846869.1 / 2 777 280

H04N 19/13 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/132 → (51) **G06F 17/14**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/14 → (51) **G06F 17/14**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/13**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 311 569 B1**

H04N 19/593 **H04N 19/11**

H04N 19/463 **H04N 19/136**

H04N 19/80 **H04N 19/59**

(52) **H04N 19/176; H04N 19/11;**

H04N 19/136; H04N 19/463;

H04N 19/59; H04N 19/593;

H04N 19/80

(25) En (26) En

(21) 16734804.4 (22) 17.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
- (86) US 2016/038182 17.06.2016
- (87) WO 2016/205712 2016/51 22.12.2016
- (30) 18.06.2015 US 201562181744 P
14.07.2015 US 201562192310 P
16.06.2016 US 201615184103
- (54) • *INTRAPRÄDIKTIONS- UND INTRAMODUSCODIERUNG*
• *INTRA PREDICTION AND INTRA MODE CODING*
• *INTRAPRÉDICTION ET CODAGE À MODÈS INTRA*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 402 195 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/119**
H04N 19/14 **H04N 19/33**
H04N 19/196 **H04N 19/463**
H04N 19/124
- (52) **H04N 19/124; H04N 19/119;**
H04N 19/14; H04N 19/176;
H04N 19/196; H04N 19/33;
H04N 19/463; H04N 19/70
- (25) En (26) En
(21) 18175121.5 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
- (30) 17.08.2010 KR 20100079104
07.12.2010 KR 20100124181
22.03.2011 KR 20110025572
27.05.2011 KR 20110050852
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO, AND DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Daejeon-si 305-700, KR
- (72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, KR
JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon, KR
CHO, Suk Hee, 305-763 Daejeon, KR
KIM, Jong Ho, 305-804 Daejeon, KR
LEE, Ha Hyun, 131-819 Seoul, KR
LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejeon, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 11818406.8 / 2 608 540

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 402 196 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/119**
H04N 19/14 **H04N 19/33**
H04N 19/196 **H04N 19/463**
H04N 19/124
- (52) **H04N 19/124; H04N 19/119;**
H04N 19/14; H04N 19/176;
H04N 19/196; H04N 19/33;
H04N 19/463; H04N 19/70
- (25) En (26) En
(21) 18175284.1 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
- (30) 17.08.2010 KR 20100079104
07.12.2010 KR 20100124181
22.03.2011 KR 20110025572
27.05.2011 KR 20110050852
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG SOWIE DEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO, AND DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
- (72) LIM, Sung Chang, Daejeon 305-805, KR
KIM, Hui Yong, Daejeon 305-770, KR
JEONG, Se Yoon, Daejeon 306-769, KR
CHO, Suk Hee, Daejeon 305-763, KR
KIM, Jong Ho, Daejeon 305-804, KR
LEE, Ha Hyun, Seoul 131-819, KR
LEE, Jin Ho, Daejeon 300-787, KR
CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-750, KR
KIM, Jin Woong, Daejeon 305-761, KR
AHN, Chie Teuk, Daejeon 305-340, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 11818406.8 / 2 608 540

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 402 197 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/119**
H04N 19/14 **H04N 19/33**
H04N 19/196 **H04N 19/463**
H04N 19/124
- (52) **H04N 19/124; H04N 19/119;**
H04N 19/14; H04N 19/176;
H04N 19/196; H04N 19/33;
H04N 19/463; H04N 19/70
- (25) En (26) En
(21) 18175478.9 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
- (30) 17.08.2010 KR 20100079104
07.12.2010 KR 20100124181
22.03.2011 KR 20110025572
27.05.2011 KR 20110050852
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG SOWIE DEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO, AND DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
- (72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, KR
JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon, KR
CHO, Suk Hee, 305-763 Daejeon, KR
KIM, Jong Ho, 305-804 Daejeon, KR
LEE, Ha Hyun, 131-819 Seoul, KR
LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejeon, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 11818406.8 / 2 608 540

- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
- (72) LIM, Sung Chang, Daejeon 305-805, KR
KIM, Hui Yong, Daejeon 305-770, KR
JEONG, Se Yoon, Daejeon 306-769, KR
CHO, Suk Hee, Daejeon 305-763, KR
KIM, Jong Ho, Daejeon 305-804, KR
LEE, Ha Hyun, Seoul 131-819, KR
LEE, Jin Ho, Daejeon 300-787, KR
CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-750, KR
KIM, Jin Woong, Daejeon 305-761, KR
AHN, Chie Teuk, Daejeon 305-340, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 11818406.8 / 2 608 540

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 402 198 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/119**
H04N 19/14 **H04N 19/33**
H04N 19/196 **H04N 19/463**
H04N 19/124
- (52) **H04N 19/124; H04N 19/119;**
H04N 19/14; H04N 19/176;
H04N 19/196; H04N 19/33;
H04N 19/463; H04N 19/70
- (25) En (26) En
(21) 18175483.9 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
- (30) 17.08.2010 KR 20100079104
07.12.2010 KR 20100124181
22.03.2011 KR 20110025572
27.05.2011 KR 20110050852
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO, AND DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
- (72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, KR
JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon, KR
CHO, Suk Hee, 305-763 Daejeon, KR
KIM, Jong Ho, 305-804 Daejeon, KR
LEE, Ha Hyun, 131-819 Seoul, KR
LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejeon, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 11818406.8 / 2 608 540

H04N 19/176 → (51) **G06F 17/14**

H04N 19/18 → (51) **G06F 17/14**

H04N 19/182 → (51) **G06F 17/14**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/46 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/48 → (51) **G06F 17/14**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 343 923 B1**
H04N 19/567 **H04N 19/573**
(52) **H04N 19/52; H04N 19/567;**
H04N 19/573; H04N 19/174;
H04N 19/31; H04N 19/40; H04N 19/53;
H04N 19/537; H04N 19/577

(25) Zh (26) En
(21) 15901942.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(86) CN 2015/087947 24.08.2015
(87) WO 2017/031671 2017/09 02.03.2017

(54) • **CODIERUNGS- UND -DECODIERUNGS-**
VERFAHREN FÜR BEWEGUNGSVEKTOR-
FELD SOWIE CODIERUNGS- UND DECO-
DIERUNGSVORRICHTUNGEN
• **MOTION VECTOR FIELD CODING**
METHOD AND DECODING METHOD, AND
CODING AND DECODING APPARATUSES
• **PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE**
DÉCODAGE DE CHAMP DE VECTEUR DE
MOUVEMENT, ET APPAREILS DE
CODAGE ET DE DÉCODAGE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hong, Shenzhen Guangdong
518129, CN

YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04N 19/567 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/59 → (51) **G06F 17/14**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/60 → (51) **G06F 17/14**

H04N 19/60 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/61 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/68 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 058 741 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/30**
H04N 19/68

(52) **H04N 19/30; H04N 19/46; H04N 19/68;**
H04N 19/70; H04N 19/80; H04N 19/86

(25) En (26) En
(21) 14789950.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) US 2014/060485 14.10.2014
(87) WO 2015/057705 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890868 P
13.10.2014 US 201414512962

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
SKALIERBAREN CODIERUNG VON VI-
DEOINFORMATIONEN

• **DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE**
CODING OF VIDEO INFORMATION
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE**
CODAGE ÉCHELONNABLE D'INFORMA-
TIONS VIDÉO

(73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan,
San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-

1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-

1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-

1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 518 547 B1**
H04N 19/30

(52) **H04N 19/30; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 19155114.2 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.07.2019
(30) 12.04.2007 US 91149007 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR**
VIDEO-NUTZBARKEITSINFORMATION
FÜR SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG
• **METHODS AND APPARATUS FOR VIDEO**
USABILITY INFORMATION (VUI) FOR
SCALABLE VIDEO CODING (SVC)
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL D'INFORMA-**
TIONS D'ÉTAT QUALITATIF DE LA VIDÉO
(VUI) POUR LE CODAGE VIDÉO À
ÉCHELLE VARIABLE (SVC)

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue
Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809,
US

(72) LUO, Jiancong, Skillman, New Jersey
08558, US
ZHU, Lihua, San Jose, California 95132, US

YIN, Peng, Ithaca, New York 14850, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(62) 08727011.2 / 2 137 973

H04N 19/70 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/86 → (51) **G06F 17/14**

H04N 21/00 → (51) **G06F 7/00**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/43**

(51) **H04N 21/234** (11) **2 605 538 B1**
H04N 21/81

(52) **H04N 21/2335; H04N 21/23424;**
H04N 21/2343; H04N 21/633;
H04N 21/812; H04N 21/858

(25) En (26) En
(21) 12196891.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324889

(54) • **Verarbeitung von Inhaltsströmen mit zu-**
sätzlichen, als Reaktion auf die Erkennung

von Eingabemitteilungen, hinzugefügten
Inhaltssegmenten

• *Processing content streams that include*
additional content segments added in
response to detection of insertion
messages

• *Traitement de flux de contenu qui*
comprennent des segments de contenu
supplémentaires ajoutés en réponse à la
détection de messages d'insertion

(73) DISH Technologies L.L.C., 9601 S. Meridian
Boulevard, Englewood, CO 80112, US

(72) Selway, Hugh A, Cheyenne, WY Wyoming
82001, US

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 21/2343 → (51) **H04N 5/268**

(51) **H04N 21/236** (11) **3 179 730 B1**
H04N 21/434

(52) **H04N 19/174; H04L 69/22;**
H04N 19/436; H04N 19/44;
H04N 21/236; H04N 21/23605;
H04N 21/4307; H04N 21/434;
H04N 21/4343; H04N 21/4345;
H04N 21/8456; H04N 21/85406;
H04L 69/166

(25) Ja (26) En
(21) 15830286.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) JP 2015/003812 29.07.2015
(87) WO 2016/021153 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 US 201462033716 P
15.07.2015 JP 2015141708

(54) • **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMP-**
FANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGS-
VORRICHTUNG UND EMPFANGSVOR-
RICHTUNG
• **TRANSMISSION METHOD, RECEPTION**
METHOD, TRANSMISSION DEVICE, AND
RECEPTION DEVICE
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ**
DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 21/25** (11) **3 732 890 B1**
H04N 21/442

(52) **H04N 21/44204; H04N 21/251;**
H04N 21/44222; H04N 21/4826

(25) En (26) En
(21) 18807923.0 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(86) EP 2018/081828 20.11.2018
(87) WO 2019/129426 2019/27 04.07.2019
(30) 25.12.2017 TR 201721667

(54) • **VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER**
FAVORITEN-KANALLISTE
• **A FAVORITE CHANNELS LIST CREATION**
METHOD
• **PROCÉDÉ DE CRÉATION DE LISTE DE**
CHAÎNES PRÉFÉRÉES

- (73) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR
- (72) SONMEZ, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
SUMENGEN, Cem, 34950 Istanbul, TR
UZUMCUOGLU, Anil, 34950 Istanbul, TR
KAYAHAN, Dilek, 34950 Istanbul, TR
OZYALCIN, Selim, 34950 Istanbul, TR

H04N 21/41 → (51) **H04N 5/268**

- (51) **H04N 21/422** (11) **3 790 279 B1**
H04N 21/436 **H04N 21/45**
- (52) **H04N 21/42204; H04N 21/43615; H04N 21/4518**
- (25) En (26) En
- (21) 20184862.9 (22) 09.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (30) 03.09.2019 KR 20190108982

- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER PERIPHERIEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGESYSTEM MIT DER BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
- *IMAGE DISPLAY DEVICE, METHOD OF CONNECTING PERIPHERAL DEVICE, AND IMAGE DISPLAY SYSTEM INCLUDING SAME IMAGE DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES, PROCÉDÉ DE CONNEXION DE DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE ET SYSTÈME D’AFFICHAGE D’IMAGES INCLUANT UN TEL DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) IL, Yu Seon, 06772 Seoul, KR
LEE, Jang Hee, 06772 Seoul, KR
KWANGSEOB, Jeong, 06772 Seoul, KR
- (74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 21/43** (11) **3 609 189 B1**
H04N 21/488 **H04N 21/84**
H04N 21/434 **H04N 21/4425**
H04N 21/2187 **H04N 21/44**

- (52) **H04N 21/4884; H04N 21/2187; H04N 21/4307; H04N 21/4348; H04N 21/44008; H04N 21/4425; H04N 21/84**
- (25) En (26) En
- (21) 18188576.5 (22) 10.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020

- (54) • *TESTEN DES RENDERING VON BILDSCHIRMOBJEKTEN*
- *TESTING RENDERING OF SCREEN OBJECTS*
- *TESTS DU RENDU D’OBJETS D’ÉCRAN*
- (73) Nagravision SA, 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) GORE, Douglas, Cwmbbran, Gwent NP44 3UW, GB
- ZOU, Ping, Cwmbbran, Gwent NP44 3UW, GB
- (74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H04N 21/43 → (51) **H04N 5/268**

H04N 21/431 → (51) **H04M 1/72403**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/442 → (51) **H04N 5/268**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/4425 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/4545 → (51) **H04M 1/72403**

H04N 21/4722 → (51) **H04L 29/12**

H04N 21/4788 → (51) **H04M 1/72403**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/43**

- (51) **H04Q 1/02** (11) **3 641 327 B1**
H05K 5/02

- (52) **H04Q 1/025; H02B 1/38**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19203421.3 (22) 15.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (30) 18.10.2018 FR 1859662

- (54) • *STROMVERTEILUNGSKASTEN MIT GESICHERTEM ZUGANG*
- *ELECTRICAL BOX WITH SECURE ACCESS*
- *COFFRET ÉLECTRIQUE À ACCÈS SÉCURISÉ*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (72) CAOUS, Philippe, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
- POLLO, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 668 107 B1**
H04L 12/931 **H04B 10/80**
G02B 6/35

- (52) **H04Q 11/0005; G02B 6/3518; H04L 12/6418; H04Q 11/02; H04Q 2011/003; H04Q 2011/0039; H04Q 2011/0058**
- (25) En (26) En
- (21) 19211220.9 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (30) 23.03.2015 US 201562136673 P

- (54) • *PHOTONISCHER SCHALTER, PHOTONISCHER SCHALTVERTEILER UND VERFAHREN FÜR DATENZENTREN*
- *PHOTONIC SWITCHES, PHOTONIC SWITCHING FABRICS AND METHODS FOR DATA CENTERS*
- *COMMUTATEURS PHOTONIQUES, MATRICES DE COMMUTATION PHOTO-NIQUE ET PROCÉDÉS POUR CENTRES DE DONNÉES*
- (73) Aeponyx Inc., 345d Marion Street, Repentigny, Québec J5Z 4WB, CA

- (72) Menard, Francois, Montreal, Quebec H3C 2M7, CA

- Berard, Martin, Quebec, Québec J5Z 4W8, CA
- Briere, Jonathan, Quebec, Québec J6X 3G7, CA

- (74) Cordy, Nicole Jessica, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
- (62) 16767564.4 / 3 275 143

- (51) **H04R 1/02** (11) **3 556 111 B1**
H04R 1/28

- (52) **H04R 1/2811; H04R 1/2842; H04R 1/2896; H04R 2201/029**

- (25) En (26) En
- (21) 17840464.6 (22) 14.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
- (86) US 2017/066473 14.12.2017
- (87) WO 2018/112231 2018/25 21.06.2018
- (30) 14.12.2016 EP 16204050
- 14.12.2016 US 201662433917 P

- (54) • *MEHRFACHTREIBERLAUTSPRECHER MIT KREUZGEKOPPELTEN DOPPELWELLENÄULEN*
- *MULTI-DRIVER LOUDSPEAKER WITH CROSS-COUPLED DUAL WAVE-COLUMNS*
- *HAUT-PARLEUR MULTIVOIES À COLONNES DOUBLE LONGUEUR D’ONDE INTERCONNECTÉES*

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) CROFT, James, J., Bellevue, WA 98008, US
SMITHERS, Michael, J., Sydney, NSW 2060, AU
- SHOWALTER, Garth, Norman, San Francisco, CA 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04R 1/08 → (51) **H04R 5/027**

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 522 560 B1**
H04R 25/00

- (52) **H04R 1/1016; H04R 1/1058; H04R 25/656; H04R 2201/105**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17854340.1 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (86) CN 2017/073144 09.02.2017
- (87) WO 2018/058879 2018/14 05.04.2018
- (30) 27.09.2016 CN 201610853908

- (54) • *OHRHÖRER*
- *EARPHONE*
- *ÉCOUTEUR*
- (73) ANKER INNOVATIONS TECHNOLOGY CO., LTD, Room 701, 7F Building, 1st Phase of Headquarters Building of Changsha Zhongdian Software Park Co., Ltd No. 39 Jianshan Road, Changsha National High-tech Industrial, Development Zone, Changsha, Hunan 410000, CN
- (72) BAI, Xuefeng, Changsha Hunan 410000, CN
ZHOU, Hongchao, Changsha Hunan 410000, CN

- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 613 217 B1**
G10K 11/178

(52) **G10K 11/17821; G10K 11/17833; G10K 11/17881; H04R 1/1083; G10K 2210/1081; G10K 2210/3226; G10K 2210/503**

(25) En (26) En
(21) 18722808.5 (22) 13.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020

(86) US 2018/027520 13.04.2018

(87) WO 2018/194922 2018/43 25.10.2018

(30) 20.04.2017 US 201715492462

(54) • *DRUCKADAPTIVES AKTIVES RAUSCH-UNTERDRÜCKENDES KOPFHÖRERSYSTEM UND -VERFAHREN*

• *PRESSURE ADAPTIVE ACTIVE NOISE CANCELLING HEADPHONE SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CASQUE D'ÉCOUTE À SUPPRESSION DE BRUIT ACTIF S'ADAPTANT À LA PRESSION*

(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) YAMKOVOY, Paul, Framingham, MA 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

H04R 1/10 → (51) **H04R 5/027**

H04R 1/10 → (51) **H04R 25/02**

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 1/40** (11) **3 320 691 B1**
H04R 3/12 **H04R 5/02**

(52) **H04R 1/403; H04R 3/12; H04R 5/02; H04R 2201/021; H04R 2201/401; H04R 2203/12; H04R 2205/024**

(25) En (26) En
(21) 15748061.7 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018

(86) EP 2015/068706 13.08.2015

(87) WO 2017/025151 2017/07 16.02.2017

(54) • *AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*

• *AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
University Of Southampton, University Road Highfield, Southampton SO17 1BJ, GB

(72) FONTANA, Simone, 80992 Munich, DE
LANG, Yue, 80992 Munich, DE

(74) FAZI, Filippo, Southampton SO17 1BJ, GB
SHIN, Mincheol, Southampton SO17 1BJ, GB
OLIVERI, Ferdinando, Southampton SO17 1BJ, GB

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04R 3/04** (11) **3 678 386 B1**
H04S 7/00

(52) **H04S 7/301; H04R 3/04**

(25) En (26) En
(21) 20159477.7 (22) 16.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2020

(30) 08.10.2015 DK PA201500619

(54) • *AKTIVE RAUMKOMPENSATION IN EINEM LAUTSPRECHERSYSTEM*

• *ACTIVE ROOM COMPENSATION IN LOUDSPEAKER SYSTEM*

• *COMPENSATION DE SALLE ACTIVE DANS UN SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR*

(73) BANG & OLUFSEN A/S, Bang og Olufsen Allé 1, 7600 Struer, DK

(72) Dyreby, Jakob, 7600 Struer, DK

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(62) 15813806.5 / 3 360 344

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/40**

H04R 3/12 → (51) **H04S 7/00**

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 5/027** (11) **3 565 273 B1**
H04R 1/10 **H04R 1/08**

(52) **H04R 1/083; H04R 1/1016; H04R 5/027; H04R 1/1083; H04R 2460/01; H04R 2460/09**

(25) Ja (26) En
(21) 17888979.6 (22) 01.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019

(86) JP 2017/039490 01.11.2017

(87) WO 2018/123252 2018/27 05.07.2018

(30) 29.12.2016 JP 2016257266

(54) • *TONAUFNAHMEVORRICHTUNG*

• *SOUND PICKUP DEVICE*

• *DISPOSITIF DE PRISE DE SON*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) IGARASHI, Go, Tokyo 108-0075, JP
NAKAGAWA, Toru, Tokyo 108-0075, JP

SHINMEN, Naoki, Tokyo 108-0075, JP

MAGARIYACHI, Tetsu, Tokyo 108-0075, JP

KON, Homare, Tokyo 108-0075, JP

OKIMOTO, Koyuru, Tokyo 108-0075, JP

ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 155 827 B1**

(52) **H04R 25/70; H04R 25/558; H04R 25/552; H04R 2225/41**

(25) En (26) En
(21) 14729932.5 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017

(86) EP 2014/062542 16.06.2014

(87) WO 2015/192870 2015/51 23.12.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES INDIVIDUELLEN HÖRNUTZENS EINES HÖRGERÄTS UND ZUR PASSUNG EINES HÖRGERÄTS*

• *METHOD FOR EVALUATING AN INDIVIDUAL HEARING BENEFIT OF A HEARING DEVICE FEATURE AND FOR FITTING A HEARING DEVICE*

• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UN BIENFAIT AUDITIF INDIVIDUEL D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE DISPOSITIF AUDITIF ET POUR INSTALLER UN DISPOSITIF AUDITIF*

(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH

LECHNER, Hubert, 8057 Zürich, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **3 311 591 B1**

(52) **H04R 25/407; H04R 25/453; H04R 25/505; H04R 25/70; H04R 2225/41; H04R 2225/43; H04R 2225/55**

(25) En (26) En
(21) 15730769.5 (22) 19.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018

(86) EP 2015/063843 19.06.2015

(87) WO 2016/202405 2016/51 22.12.2016

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRHILFESYSTEMS SOWIE EIN HÖRHILFESYSTEM*

• *METHOD OF OPERATING A HEARING AID SYSTEM AND A HEARING AID SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE ET SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE*

(73) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lyngø, DK

(72) NIELSEN, Jens Brehm, 3540 Lyngø, DK
ELMEDYB, Thomas Bo, 3540 Lyngø, DK

ANDERSEN, Kristian Timm, 3540 Lyngø, DK

(73) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lyngø, DK

(72) NIELSEN, Jens Brehm, 3540 Lyngø, DK
ELMEDYB, Thomas Bo, 3540 Lyngø, DK
ANDERSEN, Kristian Timm, 3540 Lyngø, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 395 081 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/12**

G16H 50/20

(52) **H04R 25/70; A61B 5/123; A61B 5/7264; A61B 5/12; G16H 50/20**

(25) En (26) En
(21) 16809367.2 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018

(86) EP 2016/080281 08.12.2016

(87) WO 2017/108435 2017/26 29.06.2017

(30) 22.12.2015 DK 201500830

(54) • *SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES HÖRGERÄTS*

• *A HEARING AID FITTING SYSTEM*

• *SYSTÈME D'AJUSTEMENT D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE*

(73) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lyngø, DK

(72) JEPSEN, Morten Love, 3540 Lyngø, DK
THEILL, Jesper, 3540 Lyngø, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 586 525 B1**

H04R 27/02

(52) **H04R 25/554; H04W 12/02; H04W 12/033; H04R 27/02; H04R 2225/55; H04R 2227/003**

(25) De (26) De
(21) 18703569.6 (22) 05.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020

(86) EP 2018/052764 05.02.2018

(87) WO 2018/153642 2018/35 30.08.2018

(30) 23.02.2017 CH 2092017

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHALLUNG VON PERSONEN BEI EINER BESPRECHUNG SOWIE SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR EXPOSING PERSONS TO SOUND DURING A CONVERSATION AND SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD*

• *PROCÉDÉ DE SONORISATION DES PERSONNES PENDANT UNE CONVERSA-*

TION ET SYSTÈME POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) RÖCK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH
MEIER, Hilmar, 8008 Zürich, CH
KRUEGER, Harald, 8910 Affoltern am Albis, CH
FEILNER, Manuela, 8132 Egg, CH
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 25/02** (11) **2 792 166 B1**
H04R 1/10 **H02M 3/157**
(52) **H04R 1/1025; H04R 25/02;**
H01M 8/1011; H01M 8/1013;
H01M 2250/30; H04R 2225/31;
H04R 2225/33; H04R 2225/67;
H04R 2460/03; Y02B 90/10;
Y02E 60/50
(25) En (26) En
(21) 11799283.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2011/073030 16.12.2011
(87) WO 2013/087118 2013/25 20.06.2013
(54) • **TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM TRAGEN AM OHR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **PORTABLE ELECTRONIC DEVICE FOR WEARING AT THE EAR AND A METHOD OF OPERATING A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE À PORTER À L'OREILLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE**
(73) Teknologisk Institut, Gregersensvej 1, 2630 Taastrup, DK
(72) KROGSGAARD, Klaus, DK-3540 Lyngbe, DK
LUND-OLESEN, Torsten, DK-1620 Copenhagen V, DK
KALLESØE, Christian, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
HALES, Jan Harry, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
CHRISTENSEN, Leif Høejslet, DK-4000 Roskilde, DK
KIDMOSE, Preben, DK-8320 Maarslet, DK
(74) Bastue, Jens, et al, Wixed A/S Nymoellevej 6, 3540 Lyngbe, DK

H04R 27/02 → (51) **H04R 25/00**

H04S 5/02 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 335 436 B1**
H04S 5/02 **H04R 3/12**
(52) **H04S 7/307; H04S 2400/07;**
H04S 2400/11; H04S 2400/13
(25) En (26) En
(21) 16837622.6 (22) 13.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(86) US 2016/046942 13.08.2016
(87) WO 2017/031016 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 US 201562205660 P
(54) • **BASSREGELUNG FÜR OBJEKTBASIERTES AUDIO**

• **BASS MANAGEMENT FOR OBJECT-BASED AUDIO**
• **GESTION DES BASSES POUR UN SYSTÈME AUDIO À BASE D'OBJETS**
(73) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) DRESSLER, Roger, Wallace, McMinnville, OR 97128, US
LEMIEUX, Pierre-Anthony, San Mateo, CA 94403, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

H04S 7/00 → (51) **H04M 9/08**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/04**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 699 027 B1**
H04M 1/725 **G06T 11/60**
G06F 3/03 **G06F 3/01**
G06F 1/16 **H04W 4/02**
H04W 4/50 **H04M 1/72439**
G06Q 20/32
(52) **H04W 4/02; G06F 3/017;**
G06Q 20/3224; H04M 1/72439;
H04W 4/027; H04W 4/50;
H04M 2250/10; H04M 2250/12;
H04M 2250/52
(25) Zh (26) En
(21) 11795205.1 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) CN 2011/077927 02.08.2011
(87) WO 2011/157239 2011/51 22.12.2011
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON NACHRICHTEN**
• **METHOD, DEVICE AND TERMINAL EQUIPMENT FOR MESSAGE GENERATION AND PROCESSING**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE TRAITEMENT D'INFORMATION, SON DISPOSITIF ET SON TERMINAL MOBILE**
(73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) DENG, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 526 985 B1**
H04W 36/00 **H04L 29/08**
H04W 4/38 **H04W 36/24**
H04W 4/60

(52) **H04W 4/60; H04W 4/38;**
H04W 36/0011; H04W 36/24
(25) En (26) En
(21) 16781797.2 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) EP 2016/074713 14.10.2016
(87) WO 2018/068863 2018/16 19.04.2018
(54) • **VERLAGERUNG VON MOBILE-EDGE-ANWENDUNGEN**
• **RELOCATION OF MOBILE EDGE APPLICATIONS**
• **REPOSITIONNEMENT D'APPLICATIONS DE PÉRIPHÉRIE MOBILE**
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) RASMUSSEN, Jim, 235 41 Vellinge, SE
ISBERG, Anders, 232 53 Åkarp, SE

TRANG, Linh, 232 51 Aakarp, SE
ALNÄS, Svante, 224 67 Lund, SE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 534 626 B1**
H04L 1/08 **H04L 1/18**
(52) **H04L 1/08; H04L 1/189; H04L 5/00;**
H04W 4/00

(25) Zh (26) En
(21) 17931391.1 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) CN 2017/110557 10.11.2017
(87) WO 2019/090730 2019/20 16.05.2019
(54) • **VERARBEITUNGSVERFAHREN IN DER DATENREPLIKATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **PROCESSING METHOD IN DATA REPLICATION AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DANS UNE RÉPLICATION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 565 281 B1**
H04W 4/20 **H04L 12/927**
H04L 12/911 **H04W 4/70**
(52) **H04W 4/20; H04L 47/70; H04L 47/80;**
H04W 4/70

(25) Fr (26) Fr
(21) 19180010.1 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(30) 10.11.2015 FR 1560766
(54) • **ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON VERÄNDERLICHEM VOLUMEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **VARIABLE VOLUME DATA TRANSMISSION IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK**
• **TRANSMISSION DE DONNÉES DE VOLUME VARIABLE DANS UN RÉSEAU MOBILE DE COMMUNICATION**
(73) ORANGE, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MOUQUET, Antoine, 92326 Châtillon Cedex, FR
EL MOUMOUHI, Sanaa, 92326 Châtillon Cedex, FR
MOUAFIK, Ali-Amine, 92326 Châtillon Cedex, FR
(62) 18153956.0 / 3 334 193
16806258.6 / 3 216 239

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/12**

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/02**

H04W 4/02 → (51) **G06F 3/01**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04N 5/268**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/024**

- (51) **H04W 4/024** (11) **3 588 990 B1**
H04W 4/02 H04W 4/029
H04W 4/44 H04W 4/46
H04W 4/80 B64C 39/02
G05D 1/00 G05D 1/06
- (52) **H04W 4/024; B64C 39/024;**
G05D 1/0022; G05D 1/0684;
H04W 4/026; H04W 4/027;
H04W 4/029; H04W 4/44; H04W 4/46;
H04W 4/80; B64C 2201/128;
B64C 2201/145; B64C 2201/208
- (25) En (26) En
(21) 19179874.3 (22) 13.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(30) 26.06.2018 US 201816018948
- (54) • **UNTERSTÜTZUNG VON FLUGDROHNEN
ZUR AUSWAHL UND ANNÄHERUNG VON
FAHRZEUGEN FÜR EINEN VERBESSERTEN
FLUGBEREICH**
• **ASSISTING FLYING DRONES TO SELECT
AND APPROACH VEHICLES FOR
IMPROVED FLYING RANGE**
• **ASSISTANCE À DES DRONES VOLANTS
POUR SÉLECTIONNER ET APPROCHER
DES VÉHICULES AFIN D'AMÉLIORER LA
PLAGE DE VOL**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-
8571, JP
- (72) LU, Hongsheng, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043, US
BANSAL, Gaurav, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043, US
KENNEY, John, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04W 4/029 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/024**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 716 658 B1**
H04W 36/08
- (52) **H04W 36/08; H04W 4/06;**
H04W 36/0007
- (25) En (26) En
(21) 20176097.2 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
(30) 10.04.2015 US 201562145897 P
- (54) • **BASISSTATION IN EINEM MOBILKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZE-
RENDGERÄT**
• **BASE STATION AND USER TERMINAL IN
MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME
DE COMMUNICATIONS MOBILES, ET
TERMINAL D'UTILISATEUR**
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
- (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto, 612-8501, JP
IWABUCHI, Akinori, Kyoto, 612-8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, CA California
92123, US
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE
- (62) 18177704.6 / 3 393 151
16776713.6 / 3 270 613

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/90**

- (51) **H04W 4/08** (11) **3 389 294 B1**
H04W 8/00
- (52) **H04W 4/08; H04W 8/005**
- (25) En (26) En
(21) 18159348.4 (22) 01.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(30) 02.03.2017 CN 201710121745
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUSTRÜSTUNGSVER-
NETZUNG UND AUSGABE DURCH EINE
AUSTRÜSTUNG SOWIE AUSTRÜSTUNG**
• **METHODS FOR EQUIPMENT
NETWORKING AND OUTPUTTING BY
EQUIPMENT, AND EQUIPMENT**
• **PROCÉDES DE MISE EN RÉSEAU
D'ÉQUIPEMENT ET DE SORTIE PAR
ÉQUIPEMENT ET EQUIPEMENT**
- (73) Beijing Xiaoniao Tingting Technology Co.,
Ltd., 18/F, Block D, The Turth Building No. 7
Zhichun Road Haidian District, 100191
Beijing, CN
- (72) LOU, Xiaolei, Beijing, 100191, CN
XING, Jian, Beijing, 100191, CN
LI, Weijie, Beijing, 100191, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04W 4/08** (11) **3 451 714 B1**

H04L 5/00 H04W 52/02
H04W 56/00 H04L 27/26
H04W 76/14 H04W 76/28

- (52) **H04W 56/0015; H04L 27/2662;**
H04W 4/08; H04W 52/0216;
H04W 56/001; H04W 56/002;
H04W 56/0025; H04W 76/14;
H04W 76/28; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 18196416.4 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(30) 09.08.2013 US 201361864397 P
- (54) • **DIREKTE KONTROLL-SIGNALÜBERTRA-
GUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM**
• **DIRECT CONTROL SIGNALING IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **SIGNALISATION DE COMMANDE
DIRECTE DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 SOLNA,
SE
MASINI, Gino, SE-112 54 STOCKHOLM, SE
WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 LULEÅ, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 17187468.8 / 3 282 727
14757994.0 / 3 031 222

H04W 4/08 → (51) **H04N 5/268**

H04W 4/10 → (51) **G06F 16/332**

H04W 4/10 → (51) **H04W 36/30**

- (51) **H04W 4/12** (11) **3 657 729 B1**
H04W 12/126 H04W 12/30
H04W 4/24 H04L 9/32
H04W 4/50 H04W 8/18
H04W 12/04 H04W 12/06
H04W 12/10 H04M 15/00
H04W 8/20

- (52) **H04W 8/18; H04L 9/32; H04M 15/47;**
H04W 4/24; H04W 4/50; H04W 12/04;
H04W 12/06; H04W 12/10;
H04W 12/126; H04W 12/35;
H04W 4/12; H04W 8/205
- (25) Zh (26) En
(21) 17923031.3 (22) 28.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) CN 2017/099267 28.08.2017
(87) WO 2019/041086 2019/10 07.03.2019
- (54) • **VERFAHREN ZUR INFORMATIONENÜBER-
PRÜFUNG UND ENTSPRECHENDE AUS-
RÜSTUNG**
• **INFORMATION VERIFICATION METHOD
AND RELATED EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'INFOR-
MATIONS ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong
518129, CN
GAO, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 21191099.7

H04W 4/18 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/20** (11) **3 729 839 B1**
H04L 29/06 H04W 12/08
- (52) **H04W 4/20; H04L 63/10;**
H04L 65/1016; H04L 65/1073;
H04L 65/1076; H04W 12/08
- (25) En (26) En
(21) 18829740.2 (22) 05.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) EP 2018/083638 05.12.2018
(87) WO 2019/121017 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 IT 201700148068
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
MEIDUNG VON STÖRSIGNALISIERUNG
IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND SYSTEM FOR AVOIDING
SPURIOUS SIGNALLING IN A COMMU-
NICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVITER
UNE SIGNALISATION FAUSSE DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION**
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri 1,
20123 Milano, IT
- (72) BETTI, Alessandro, 00148 Roma ITALY, IT
FILIPPONI, Francesca, 00157 Roma ITALY,
IT
MAZZOLI, Fabio, 00148 Roma ITALY, IT
SCOGNAMIGLIO, Patricia, 00148 Roma
ITALY, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.
r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 4/24** (11) **3 499 927 B1**
H04M 17/02 H04L 12/14
H04M 15/00 G06Q 30/04
H04M 17/00
- (52) **H04L 12/1403; H04L 12/1407;**
H04L 12/141; H04M 15/39;
H04M 15/62; H04M 15/64;
H04M 15/66; H04M 15/785;

(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB,
Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 515 097 B1**
H04W 76/14 **H04W 76/23**
H04W 88/04 **H04W 92/18**
H04W 76/15 **H04W 72/02**
H04W 72/04 **H04W 84/18**

(52) **H04W 8/005; H04W 76/14;**
H04W 76/15; H04W 76/23;
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 19163033.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2019
(54) • **D2D KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **METHODS FOR D2D COMMUNICATION**
• **MÉTHODE DE COMMUNICATION D2D**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Liang, 80992 Munich, DE
ZHOU, Chan, 80992 Munich, DE
DILLINGER, Markus, 80992 Munich, DE

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(62) 15734181.9 / 3 304 952

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/08**

H04W 8/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 8/08 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 8/18** (11) **3 606 117 B1**
H04W 8/20 **H04W 12/06**
H04W 12/30

(52) **H04W 8/183; H04W 12/06;**
H04W 12/35; H04W 4/60; H04W 8/205

(25) En (26) En
(21) 18000643.9 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON**
ABONNEMENTPROFILLEN, ABON-
NEMENTVERWALTUNGSSERVER UND
UICC
• **METHOD FOR MANAGING**
SUBSCRIPTION PROFILES,
SUBSCRIPTION MANAGING SERVER
AND UICC

• **PROCÉDÉ DE GESTION DE PROFILS**
D'ABONNEMENT, SERVEUR DE GESTION
D'ABONNEMENT ET UICC

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,
DE

(72) Parihar, Mohit Singh, 486001 Madhya
Pradesh, IN

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04W 8/20** (11) **3 439 342 B1**
H04W 12/30 **H04W 12/40**
H04W 12/086 **H04W 48/18**

(52) **H04W 8/205; H04W 12/086;**
H04W 12/35; H04W 12/40;
H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 18197020.3 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019

(30) 08.07.2011 KR 20110067779
21.10.2011 KR 20110107916

(54) • **VERFAHREN ZUM WECHSELN DES**
FUNKNETZBETREIBERS IN EINER EINGE-
BETTETEN SIM AUF BASIS SPEZIELLER
PRIVILEGIEN SOWIE EINGEBETTETE SIM
UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
• **METHOD FOR CHANGING MNO IN**
EMBEDDED SIM ON BASIS OF SPECIAL
PRIVILEGE, AND EMBEDDED SIM AND
RECORDING MEDIUM THEREFOR
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE MNO**
DANS UNE SIM INTÉGRÉE SUR LA BASE
D'UN PRIVILÈGE SPÉCIAL, SIM INTÉ-
GRÉE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
ASSOCIÉ

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Jaemin, 137-140 Seoul, KR
LEE, Jinyoung, 137-140 Seoul, KR
LEE, Kwangwuk, 137-140 Seoul, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(62) 12811331.3 / 2 731 381

H04W 8/20 → (51) **H04W 4/12**

H04W 8/20 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 8/22** (11) **3 371 992 B1**
(52) **H04W 8/22; H04W 76/10**

(25) En (26) En
(21) 15805642.4 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(86) SE 2015/051152 02.11.2015
(87) WO 2017/078580 2017/19 11.05.2017
(54) • **HANDHABUNG VON VORRICHTUNGS-**
FÄHIGKEITEN
• **HANDLING DEVICE CAPABILITIES**
• **GESTION DE CAPACITÉS DE DISPOSITIF**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) PRADAS, Jose Luis, SE-118 27 Stockholm,
SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
DA SILVA, Icaro L. J., SE- 170 77 Solna, SE
RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 8/24 → (51) **H04L 12/24**

H04W 8/24 → (51) **H04M 1/60**

H04W 12/00 → (51) **H04L 12/24**

H04W 12/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 12/037** (11) **3 589 028 B1**
H04W 48/20 **H04W 48/16**
H04W 84/12

(52) **H04W 12/037; H04W 48/16;**
H04W 48/20; H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 19164828.6 (22) 25.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(30) 27.06.2018 US 201816019806

(54) • **VERWALTUNGSRAHMENVERSCHLÜSSELUNG**
UND -ENTSCHLÜSSELUNG
• **MANAGEMENT FRAME ENCRYPTION**
AND DECRYPTION

• **CRYPTAGE ET DÉCRYPTAGE DE TRAME**
DE GESTION

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US

(72) SIRAJ, Mohd Shahnawaz, San Jose, CA
95002, US

DOYLE, Aidan, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 12/04** (11) **3 391 681 B1**
H04W 12/069 **H04W 4/44**

H04W 12/02 **H04W 12/75**
H04W 12/40 **H04L 9/32**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04L 9/08

(52) **H04L 9/088; H04L 9/3268;**
H04L 67/12; H04L 69/22; H04W 4/44;
H04W 12/04; H04W 12/069;
H04L 2209/84; H04W 12/02;
H04W 12/40; H04W 12/75

(25) En (26) En
(21) 16840358.2 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018
(86) US 2016/067261 16.12.2016

(87) WO 2017/106705 2017/25 22.06.2017

(30) 17.12.2015 US 201562268834 P

(54) • **SICHERES FAHRZEUGKOMMUNIKATI-**
ONSSYSTEM
• **SECURE VEHICLE COMMUNICATION**
SYSTEM
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SÉCU-**
RISÉ POUR VÉHICULE

(73) OnBoard Security, Inc., 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) ETZEL, Mark, Howard, Harvard, MA 01451,
US
COLEMAN, James, Patrick, Burlington, MA
01803, US

SAVINA, Christopher, Lee, Londonderry, NH
03053, US
COX, Michael, Twomey, Andover, MA
01810, US

(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 12/04** (11) **3 648 492 B1**
H04W 36/08 **H04W 36/00**

(52) **H04W 12/04; H04W 36/0038;**
H04W 36/0072; H04W 36/08

(25) Zh (26) En
(21) 17919375.0 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) CN 2017/094766 27.07.2017

(87) WO 2019/019121 2019/05 31.01.2019

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ZELLSCHALTUNG
• **CELL SWITCHING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTA-**
TION DE CELLULES

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 12/04 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/04 → (51) **H04W 4/12**

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/041 → (51) **H04W 12/08**

H04W 12/0431 → (51)
H04W 12/08

(51) **H04W 12/06** (11) **3 146 741 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04L 29/06

(52) **H04W 12/06; H04L 9/3271;**
H04L 63/205; H04L 2209/80

(25) En (26) En
(21) 14892516.7 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(86) FI 2014/050383 20.05.2014
(87) WO 2015/177398 2015/47 26.11.2015

(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSSTEUERUNG FÜR ZELLULARES NETZWERK**
• **CELLULAR NETWORK AUTHENTICATION CONTROL**
• **COMMANDE D'AUTHENTIFICATION DE RÉSEAU CELLULAIRE**

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) BERGIUS, Hannu, FI-36200 Kangasala, FI
HOLTMANN, Silke, FI-01800 Klaukkala, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04W 12/06** (11) **3 288 302 B1**
H04W 4/80 **H04W 12/50**
H04W 4/80; H04W 12/06; H04W 12/50

(25) En (26) En
(21) 17186224.6 (22) 14.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(30) 23.08.2016 US 201615244015

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN ZUR KORREKTEN PAARUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING WIRELESS DEVICES FOR CORRECT PAIRING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER DES DISPOSITIFS SANS FIL POUR APPARIEMENT CORRECT**

(73) Vocollect, Inc., 701 Rodi Road Suite 200, Pittsburgh, PA 15235, US

(72) MCGARY, Dale, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ZOSCHG, Ryan A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **3 306 969 B1**
H04W 12/04 **H04L 29/06**

(52) **H04L 63/08; H04L 63/102;**
H04L 63/105

(25) Zh (26) En
(21) 15904474.2 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) CN 2015/090752 25.09.2015
(87) WO 2017/049598 2017/13 30.03.2017

(54) • **ENDGERÄTEAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **TERMINAL AUTHENTICATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE TERMINAL**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, CN
TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/24**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/12**

H04W 12/06 → (51) **H04W 8/18**

H04W 12/06 → (51) **H04W 48/20**

H04W 12/062 → (51) **H04W 12/08**

H04W 12/069 → (51) **H04L 29/08**

H04W 12/069 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/069 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 633 917 B1**
H04L 9/32 **H04W 12/041**
H04W 12/0431 **H04W 12/062**
H04W 12/069 **H04W 36/14**
H04W 36/00 **H04W 84/12**

(52) **H04W 36/0072; H04W 12/041;**
H04W 12/0431; H04W 12/062;
H04W 12/069; H04W 12/08;
H04W 36/0077; H04W 36/14;
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 19211911.3 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(30) 11.05.2012 US 201213469618

(54) • **ERWEITERTE SERVICE-SET-ÜBERGÄNGE IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**
• **EXTENDED SERVICE SET TRANSITIONS IN WIRELESS NETWORKS**
• **TRANSITIONS D'UN ENSEMBLE DE SERVICES ÉTENDU DANS DES RÉSEAUX SANS FIL**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) McCANN, Stephen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25-26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 13788377.3 / 2 850 775

(51) **H04W 12/08** (11) **3 675 543 B1**
G06F 21/41 **H04L 12/28**
H04L 29/08 **H04W 4/70**

(52) **G06F 21/41; H04L 12/282;**
H04L 67/125; H04W 4/70

(25) Zh (26) En
(21) 18849026.2 (22) 25.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) CN 2018/097073 25.07.2018
(87) WO 2019/037567 2019/09 28.02.2019
(30) 21.08.2017 CN 2017110720488

(54) • **VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **DEVICE CONTROL METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF, ET APPAREIL**

(73) Shenzhen Orvibo Technology Co., Ltd., 7/F, Block A7, Nanshanzhiyuan No.1001 Xueyuan Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) WU, Lijuan, Shenzhen Guangdong 518055, CN
HE, Hailiang, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Lin Chien, Mon-Yin, Gloria Fuertes 1, 2° D, 28340 Valdemoro Madrid, ES

H04W 12/08 → (51) **B60R 25/24**

H04W 12/084 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/086 → (51) **H04W 8/20**

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/10 → (51) **H04W 4/12**

H04W 12/102 → (51) **B60R 25/24**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/122 → (51) **H04L 12/24**

H04W 12/126 → (51) **H04W 4/12**

H04W 12/30 → (51) **H04W 4/12**

H04W 12/30 → (51) **H04W 8/18**

H04W 12/30 → (51) **H04W 8/20**

H04W 12/37 → (51) **H04L 12/24**

H04W 12/40 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/40 → (51) **H04W 8/20**

H04W 12/50 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 349 496 B1**
H04W 88/14 **H04W 8/00**
H04W 24/02

(52) **H04W 16/14; H04W 88/14;**
H04W 8/005; H04W 24/02

(25) Ja (26) En
(21) 16844127.7 (22) 16.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018
(86) JP 2016/073899 16.08.2016
(87) WO 2017/043264 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 JP 2015179402

(54) • **KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSDEFINITIONSVORRICHTUNG UND SERVERVORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER KOEXISTENZ EINER VIELZAHL VON DRAHTLOSEN SYSTEMEN**
• **COMMUNICATION CONTROL DEVICE, STORAGE DEVICE, COMMUNICATION CONTROL DETERMINATION DEVICE,**

AND SERVER DEVICE FOR CONTROLLING COEXISTENCE OF A PLURALITY OF WIRELESS SYSTEMS

- DISPOSITIF DE GESTION DES COMMUNICATIONS, DISPOSITIF DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE GESTION DES COMMUNICATIONS ET DISPOSITIF SERVEUR POUR CONTRÔLER LA COEXISTENCE D'UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES SANS FIL

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 488 628 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
(52) **H04L 5/0037; H04W 16/14;**
H04L 27/2602
(25) En (26) En
(21) 16767021.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) IB 2016/055181 30.08.2016
(87) WO 2018/015795 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365658 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ORTHOGONALE MEHR-PROTOKOL-ÜBERTRAGUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ORTHOGONAL MULTI-PROTOCOL TRANSMISSIONS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES TRANSMISSIONS MULTI-PROTOCOLE ORTHOGONALES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, CA
HALABIAN, Hassan, Ottawa, Ontario K2W 0A5, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 537 749 B1**
H04W 72/00 **H04W 72/02**
(52) **H04W 16/14; H04W 72/00;**
H04W 72/02
(25) En (26) En
(21) 19170994.8 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(30) 24.02.2011 JP 2011038160
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER KOEXISTENZ SEKUNDÄRER SYSTEME
• COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM TO CONTROL COEXISTENCE OF SECONDARY SYSTEMS
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR LE CONTRÔLE DE COEXISTANCE DE SYSTÈMES SECONDAIRES
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 12749221.3 / 2 680 630

(51) **H04W 16/28** (11) **3 503 613 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**

(52) **H04B 7/063; H04B 7/0641;**
H04B 7/0695; H04B 7/088;
H04W 16/28
(25) Zh (26) En
(21) 17854608.1 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) CN 2017/098275 21.08.2017
(87) WO 2018/059156 2018/14 05.04.2018
(30) 27.09.2016 CN 201610856300
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ORTUNG EINES WELLENSTRAHLS UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRACKING WAVE BEAM, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SUIVI DE FAISCEAU ONDE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Hongzhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Huangping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 619 938 B1**
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 18755186.6 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(86) EP 2018/071909 13.08.2018
(87) WO 2019/034601 2019/08 21.02.2019
(30) 15.08.2017 US 201762545710 P
(54) • SERVICEGEBIETSDEFINITION FÜR DAS NETZWERK-SLICING
• SERVICE AREA DEFINITION AT NETWORK SLICING
• DÉFINITION DE ZONE DE SERVICE AU NIVEAU D'UN DÉCOUPAGE DE RÉSEAU
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, SE
RAMLE, Peter, 435 31 Mölnlycke, SE
BOLLE, Aldo, 426 79 Västra Frölunda, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbros, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 21192138.2

(51) **H04W 24/02** (11) **3 639 551 B1**
H04W 88/08
(52) **H04W 24/02; H04W 88/085**
(25) En (26) En
(21) 18735516.9 (22) 18.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) EP 2018/066121 18.06.2018
(87) WO 2018/229299 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 US 201762521336 P
(54) • BENUTZERGERÄTEKONTEXTHANDHABUNG IN EINEM DISAGGREGIERTEN FUNKZUGANGSKNOTEN
• UE CONTEXT HANDLING IN A DISAGGREGATED RADIO ACCESS NODE

- MANIPULATION DE CONTEXTES D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN NOEUD D'ACCÈS RADIO DÉAGRÉGÉ

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MYHRE, Elena, 177 70 J rf Ila, SE
M LLER, Walter, 194 62 Upplands V sby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 24/04** (11) **3 606 257 B1**
H04W 24/10 **H04W 72/04**
H04W 72/14 **H04W 76/28**
(52) **H04W 24/04; H04W 24/10;**
H04W 72/04; H04W 72/14;
H04W 76/28
(25) Ko (26) En
(21) 18772094.1 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) KR 2018/003342 22.03.2018
(87) WO 2018/174586 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 US 201762474621 P
(54) • VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG EINER STRALHWIEDERHERSTELLUNG
• METHOD AND USER EQUIPMENT FOR EXECUTING BEAM RECOVERY
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR EXÉCUTER UNE RÉCUPÉRATION DE FAISCEAU
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 24/04 → (51) **H04W 88/14**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 451 732 B1**
H04W 72/12
(52) **H04W 24/10; H04W 72/12;**
H04W 72/1284
(25) Ja (26) En
(21) 17788987.0 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) JP 2017/003747 02.02.2017
(87) WO 2017/187697 2017/44 02.11.2017
(30) 28.04.2016 JP 2016090464
(54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE AND COMMUNICATION METHODS
• DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, CN
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
HAYASHI, Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 510 806 B1**
H04W 36/32 **H04W 36/00**
H04W 74/08 **H04W 80/02**

(52) **H04W 24/10; H04W 36/32;**
H04W 36/0069; H04W 36/0088;
H04W 74/0833; H04W 80/02

(25) En (26) En
(21) 17880871.3 (22) 14.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019
(86) KR 2017/014734 14.12.2017

(87) WO 2018/111004 2018/25 21.06.2018
(30) 16.12.2016 KR 20160172698

- (54) • **SIGNALMESSUNG FÜR EIN ENDGERÄT MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **SIGNAL MEASUREMENT FOR TERMINAL MOVING AT HIGH SPEED IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **MESURE DE SIGNAL D'UN TERMINAL SE DÉPLAÇANT À GRANDE VITESSE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JIN, Seungri, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(60) 21193275.1

(51) **H04W 24/10** (11) **3 700 255 B1**
H04W 36/00
H04W 36/0088

(25) Zh (26) En
(21) 17929490.5 (22) 28.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(86) CN 2017/108200 28.10.2017

(87) WO 2019/080138 2019/18 02.05.2019

- (54) • **VERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG VON MESSINTERVALLEN**
• **METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE FOR CONFIGURING MEASUREMENT INTERVALS**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU DE CONFIGURATION D'INTERVALLES DE MESURE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, CN

YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/04**

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 430 834 B1**
H04W 72/12 **H04W 40/12**
H04W 84/00 **H04L 12/859**

(52) **H04W 28/0263; H04L 47/2475;**
H04W 28/0268; H04W 28/0278;
H04W 40/12; H04W 72/1236;
H04W 84/005

(25) En (26) En
(21) 17713455.8 (22) 14.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(86) IB 2017/051475 14.03.2017

(87) WO 2017/158515 2017/38 21.09.2017
(30) 15.03.2016 US 201662308387 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIENSTGÜTEUNTERSCHIEDUNG FÜR NICHT-IP-TRÄGER**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR QUALITY OF SERVICE DIFFERENTIATION FOR NON-IP BEARERS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIFFÉRENCIATION DE QUALITÉ DE SERVICE POUR DES SUPPORTS NON IP**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WALLENTIN, Pontus, SE-582 39 Linköping, SE

SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE

KAROUT, Johnny, SE-417 29 Göteborg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 637 844 B1**
H04W 76/11 **H04W 76/12**
H04W 80/02 **H04W 80/08**

(52) **H04W 28/02; H04W 28/0263;**
H04W 28/0268; H04W 28/06;
H04W 76/11; H04W 76/12;
H04W 80/02; H04W 80/08

(25) Zh (26) En
(21) 18813941.4 (22) 05.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(86) CN 2018/089979 05.06.2018

(87) WO 2018/223965 2018/50 13.12.2018
(30) 08.06.2017 CN 201710431213

- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENÜBERTRAGUNGSENDE, DATEN-EMPANGSENDE, DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIA**
• **DATA TRANSMISSION METHODS, DATA TRANSMITTING END, DATA RECEIVING END, DATA TRANSMISSION SYSTEM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIA**
• **PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE DONNÉES, EXTRÉMITÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SUPPORT DE STOCKAGES LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Conti, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(60) 21186025.9

H04W 28/02 → (51) **H04L 5/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/08**

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/26**

(51) **H04W 28/04** (11) **3 512 238 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/20**
H04W 72/00

(52) **H04L 1/0003; H04L 1/0009;**
H04L 1/0026; H04L 1/0045;
H04W 72/005

(25) Zh (26) En
(21) 16925761.5 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019
(86) CN 2016/113825 30.12.2016

(87) WO 2018/120159 2018/27 05.07.2018

- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/04** (11) **3 618 494 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04W 72/04 **H04W 72/12**

(52) **H04L 1/1854; H04L 1/1864;**
H04L 5/0055; H04L 5/0094;
H04W 28/04; H04W 72/04;
H04W 72/12

(25) Zh (26) En
(21) 18843899.8 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020
(86) CN 2018/081785 03.04.2018

(87) WO 2019/029173 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 PCT/CN2017/096656

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LÄNGE VON RÜCKMELDEANTWORTINFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT**
• **METHOD FOR DETERMINING LENGTH OF FEEDBACK RESPONSE INFORMATION AND RELATED PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LONGUEUR D'INFORMATIONS DE RÉPONSE DE RÉTROACTION ET PRODUIT ASSOCIÉ**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 28/04** (11) **3 624 377 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
- (52) **H04L 1/1854; H04L 1/1864;**
H04L 5/0055; H04L 5/0094;
H04W 28/04; H04W 72/04;
H04W 72/12
- (25) Zh (26) En
(21) 18845148.8 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(86) CN 2018/085678 04.05.2018
(87) WO 2019/029202 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 PCT/CN2017/096656
03.04.2018 PCT/CN2018/081785
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTZAHL VON BITS VON RÜCKMELDUNGSANTWORTINFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
• METHOD FOR DETERMINING TOTAL NUMBER OF BITS OF FEEDBACK RESPONSE INFORMATION AND RELATED PRODUCT
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU NOMBRE TOTAL DE BITS D'INFORMATIONS DE RÉPONSE DE RÉTROACTION ET PRODUIT ASSOCIÉ
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 28/06** (11) **3 185 610 B1**
H04W 74/00 **H04W 84/12**
H04W 52/02 **H04W 72/04**
- (52) **H04W 52/0235; H04W 28/06;**
H04W 74/00; H04W 84/12;
Y02D 30/70
- (25) Ko (26) En
(21) 15840705.6 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(86) KR 2015/008688 20.08.2015
(87) WO 2016/039534 2016/11 17.03.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040432 P
22.10.2014 US 201462067378 P
27.10.2014 US 201462068774 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN DURCH EINE STATION IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING SIGNALS BY STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAUX PAR UNE STATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
PARK, Giwon, Seoul 06772, KR
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
-
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04W 28/08** (11) **3 627 883 B1**
H04W 28/02
- (52) **H04W 28/0247; H04W 28/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 17926021.1 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(86) CN 2017/102594 21.09.2017
(87) WO 2019/056244 2019/13 28.03.2019
- (54) • DATENVERTEILUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ZUGANGSKNONTEN UND VORRICHTUNG
• DATA DISTRIBUTION METHOD AND CORRESPONDING ACCESS NODE AND DEVICE
• PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES ET NOEUD ET DISPOSITIF D'ACCÈS CORRESPONDANTS
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 28/18** (11) **3 439 360 B1**
H04W 28/24 **H04W 80/10**
G10L 19/22
- (52) **H04L 65/1069; H04L 65/1046;**
H04L 65/105; H04L 65/607;
G10L 19/22
- (25) Ja (26) En
(21) 17773639.4 (22) 02.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) JP 2017/003779 02.02.2017
(87) WO 2017/169090 2017/40 05.10.2017
(30) 28.03.2016 JP 2016064107
12.05.2016 JP 2016095935
- (54) • BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND CODEC-MODUS-UMSCHALTVERFAHREN
• USER EQUIPMENT, BASE STATION AND CODEC MODE SWITCHING METHOD
• ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE MODE CODEUR-DÉCODEUR
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) HORI, Takako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 21189287.2
-
- H04W 28/24** → (51) **H04W 28/18**
-
- (51) **H04W 28/26** (11) **3 518 580 B1**
H04W 28/02
- (52) **H04W 28/0268; H04W 28/26**
- (25) Zh (26) En
(21) 16918881.0 (22) 11.10.2016
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(86) CN 2016/101815 11.10.2016
- (87) WO 2018/068209 2018/16 19.04.2018
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 024 275 B1**
H04W 92/20 **H04W 76/28**
H04W 36/0055; H04W 76/28;
H04W 76/20; H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 15196068.9 (22) 19.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2016
(30) 20.03.2008 US 38234 P
- (54) • TAKT- UND ZELLSPEZIFISCHES SYSTEM INFORMATIONSHANDHABUNG ZUR WEITERREICHUNG IN EVOLVED-UTRA
• TIMING AND CELL SPECIFIC SYSTEM INFORMATION HANDLING FOR HANDOVER IN EVOLVED UTRA
• SYNCHRONISATION ET TRAITEMENT D'INFORMATIONS SYSTÈME SPÉCIFIQUES D'UNE CELLULE POUR LE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTÈME UTRA ÉVOLUÉ
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) ZHANG, Guodong, Syosset, NY 11791, US
WANG, Jin, Princeton, NJ 08540, US
WANG, Peter Shaomin, East Setauket, NY 11733, US
TERRY, Stephen E., Northport, NY 11768, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 09722678.1 / 2 266 345
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 582 546 B1**
H04W 36/14 **H04W 36/30**
- (52) **H04W 36/0066; H04W 36/0072;**
H04W 36/14; H04W 36/30
- (25) Zh (26) En
(21) 17899698.9 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
(86) CN 2017/075795 06.03.2017
(87) WO 2018/161225 2018/37 13.09.2018
- (54) • ÜBERGABESTEUERUNGSVERFAHREN
• HANDOVER CONTROL METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 592 036 B1**
(52) **H04W 36/0022**

- (25) En (26) En
(21) 19194916.3 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.01.2020
(30) 13.05.2008 KR 20080044208
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPRACHANRUFES ÜBER EINE CIRCUIT SWITCHED DOMAIN AN EIN UE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING VOICE CALL OVER A CIRCUIT SWITCHED DOMAIN TO A UE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR FOURNIR UN APPEL VOCAL À TRAVERS UN DOMAINE À COMMUTATION DE CIRCUITS VERS UN UE*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Yeom, Tae-Sun, 16677 Suwon-si, KR
Bae, Beom-Sik, 16677 Suwon-si, KR
Choi, Sung-Ho, 16677 Suwon-si, KR
Lim, Hyoung-Kyu, 16677 Suwon-si, KR
Lim, Han-Na, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 09160084.1 / 2 120 503

(51) **H04W 36/00** (11) **3 614 728 B1**
H04W 36/22 **H04W 48/18**
H04W 28/08 **H04W 36/14**
H04W 48/12 **H04W 88/06**

(52) **H04W 36/0022; H04W 36/22; H04W 48/18; H04W 28/08; H04W 36/14; H04W 48/12; H04W 88/06**

- (25) Zh (26) En
(21) 17921386.3 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2020
(86) CN 2017/096949 10.08.2017
(87) WO 2019/028795 2019/07 14.02.2019
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DIENSTWEGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SERVICE PATH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CHEMIN DE SERVICE*

- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 648 509 B1**
H04W 88/02

(52) **H04W 36/0085; H04W 36/0088; H04W 36/20; H04W 88/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 17921303.8 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2020
(86) CN 2017/097271 11.08.2017
(87) WO 2019/028915 2019/07 14.02.2019
(54) • *KONFIGURIERUNG VON MESSWERTBERICHTEN GEMÄSS DER HÖHE*
• *CONFIGURATION OF MEASUREMENT REPORTING ACCORDING TO THE HEIGHT*
• *CONFIGURATION DE RAPPORTS DE MESURE SELON L'HAUTEUR*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 665 946 B1**
H04W 24/10

(52) **H04W 36/0083; H04W 24/10**
(25) En (26) En
(21) 18759437.9 (22) 08.08.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) SE 2018/050799 08.08.2018
(87) WO 2019/032023 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 US 201762544379 P

- (54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DAVON DURCHFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MESSUNGEN AN EINEM SATZ VON ZELLEN*
• *WIRELESS DEVICE AND METHOD PERFORMED BY THE WIRELESS DEVICE FOR HANDLING MEASUREMENTS ON A SET OF CELLS*
• *DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR LE DISPOSITIF POUR GÉRER DES MESURES SUR UN ENSEMBLE DE CELLULES*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, SE
DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 21184681.1

(51) **H04W 36/00** (11) **3 665 947 B1**
H04W 36/0094; H04W 36/0088

- (25) En (26) En
(21) 18759438.7 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2020
(86) SE 2018/050814 10.08.2018
(87) WO 2019/032037 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 US 201762544205 P

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON ANWEISUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT MESSUNGEN DURCH EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUF EINEM SIGNAL VON EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *PROVISION OF INSTRUCTIONS RELATED TO MEASUREMENTS BY A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE ON A SIGNAL*

- FROM A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *MISE À DISPOSITION D'INSTRUCTIONS LIÉES À DES MESURES PAR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL SUR UN SIGNAL PROVENANT D'UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) PAKNIAT, Parisa, 169 56 Solna, SE
WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE
DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, SE
MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 703 451 B1**
H04W 36/0072

- (25) Zh (26) En
(21) 18905444.8 (22) 07.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) CN 2018/075692 07.02.2018
(87) WO 2019/153157 2019/33 15.08.2019

- (54) • *ZELLENÜBERGABEVERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND ENDGERÄT*
• *CELL HANDOVER METHOD, NETWORK NODE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE, NOEUD DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF TERMINAL*

- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 4/00**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/04**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/08**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/20**

H04W 36/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/08 → (51) **H04W 4/06**

H04W 36/08 → (51) **H04W 12/04**

H04W 36/14 → (51) **H04W 12/08**

H04W 36/22 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/24 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 36/30** (11) **3 281 450 B1**
H04W 4/10 **H04W 88/04**

(52) **H04W 36/30; H04W 4/10; H04W 88/04**

- (25) En (26) En
(21) 15767243.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.02.2018
(86) IB 2015/001452 07.04.2015
(87) WO 2016/162722 2016/41 13.10.2016
(54) • *UMSCHALTUNG ZWISCHEN NETZWERKBASIERTEM UND RELAISBASIERTEM*

BETRIEB FÜR MISSIONSKRITISCHEN SPRACHANRUF

- *SWITCHING BETWEEN NETWORK BASED AND RELAY BASED OPERATION FOR MISSION CRITICAL VOICE CALL*
- *COMMUTATION ENTRE FONCTIONNEMENT BASE SUR LE RÉSEAU ET BASÉ SUR UN RELAIS POUR APPEL VOCAL VITAL*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) VUTUKURI, Eswar, Havant, Hampshire PO9 2FN, GB
 SUZUKI, Takashi, Tokyo 150-8512, JP
 FAURIE, René, 92419 Courbevoie, FR
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25-26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 36/30** (11) **3 764 695 B1**
 (52) **H04W 36/30**; Y02D 30/70
 (25) En (26) En
 (21) 20194593.8 (22) 22.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.01.2021
 (54) • *VERWALTUNG DURCH EIN ERSTES NETZGERÄT VON EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINEM ZWEITEN NETZGERÄT GEMÄSS DER VERBINDUNGSQUALITÄT*
 • *MANAGEMENT BY A FIRST NETWORK DEVICE OF A LINK BETWEEN A TERMINAL DEVICE AND A SECOND NETWORK DEVICE ACCORDING TO LINK QUALITY*
 • *GESTION, PAR UN PREMIER DISPOSITIF DE RÉSEAU, D'UNE LIAISON ENTRE UN DISPOSITIF TERMINAL ET UN DEUXIÈME DISPOSITIF DE RÉSEAU SELON LA QUALITÉ DE LA LIAISON*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
 (62) 16916509.9 / 3 515 119

H04W 36/30 → (51) **H04W 74/08**

H04W 36/32 → (51) **H04W 24/10**

H04W 40/12 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 40/20** (11) **3 446 512 B1**
H04L 12/931 **H04L 12/46**
 (52) **H04L 12/4641**; **H04L 12/4633**;
H04L 49/354; **H04L 49/70**
 (25) En (26) En
 (21) 17786347.9 (22) 10.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.02.2019
 (86) US 2017/026854 10.04.2017
 (87) WO 2017/184370 2017/43 26.10.2017
 (30) 21.04.2016 IN 201641013840
 28.10.2016 US 201615338088
 (54) • *DYNAMISCHE MULTI-DESTINATION-VERKEHRSVERWALTUNG IN EINEM VERTEILTEN TUNNELENDPUNKT*
 • *DYNAMIC MULTI-DESTINATION TRAFFIC MANAGEMENT IN A DISTRIBUTED TUNNEL ENDPOINT*

- *GESTION DYNAMIQUE DE TRAFIC MULTI-DESTINATION DANS UN POINT D'EXTRÉMITÉ DE TUNNEL DISTRIBUÉ*

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
 (72) ANAND, Jessu, Paul S., Bangalore 560066, IN
 CHIKKAMATH, Shivalingayya, Bangalore 560037, IN
 RAMAN, Mythilkanth, San Jose, CA 95131, US
 (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

H04W 40/24 → (51) **H04L 12/24**

H04W 48/02 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 110 205 B1**
H04W 48/16 **H04W 8/08**
 (52) **H04W 48/16**; **H04W 8/08**;
H04W 48/08
 (25) Zh (26) En
 (21) 14886746.8 (22) 26.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.12.2016
 (86) CN 2014/078408 26.05.2014
 (87) WO 2015/143770 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 CN 201410116816
 (54) • *VERFAHREN FÜR SYSTEMÜBERGREIFENDE NETZWERKINFORMATION-INTERAKTION UND NETZWERKELEMENT EINES TERMINALSYSTEMNETZWERKS*
 • *METHOD FOR CROSS-SYSTEM NETWORK INFORMATION INTERACTION, AND NETWORK ELEMENT OF TERMINAL SYSTEM NETWORK*
 • *PROCÉDÉ POUR UNE INTERACTION D'INFORMATIONS DE RÉSEAU INTER-SYSTÈMES, ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU DE SYSTÈME DE TERMINAL*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 YU, Yuanfang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwältin mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H04W 48/10 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 522 609 B1**
H04W 72/12
 (52) **H04W 48/12**; **H04W 56/001**;
H04L 1/1887; **H04L 5/0053**
 (25) Ko (26) En
 (21) 18826910.4 (22) 16.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2019
 (86) KR 2018/014131 16.11.2018
 (87) WO 2019/098767 2019/21 23.05.2019
 (30) 17.11.2017 US 201762587481 P
 (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
 • *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SYSTEM INFORMATION AND DEVICE THEREFOR*

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
 KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
 KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR
 YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **3 606 178 B1**
H04W 48/16
 (52) **H04W 48/12**; **H04W 76/28**;
H04W 48/16
 (25) En (26) En
 (21) 19198968.0 (22) 07.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2020
 (30) 07.08.2014 US 201462034621 P
 (54) • *AUSRICHTUNG VON MESSLÜCKEN UND ENTDECKUNGSSIGNALEN*
 • *ALIGNING MEASUREMENT GAPS AND DISCOVERY SIGNALS*
 • *ALIGNEMENT D'ÉCARTS DE MESURE ET DE SIGNAUX DE DÉCOUVERTE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) KOORAPATY, Havish, SARATOGA, 95070, US
 CUI, Tao, SE-194 68 UPPLANDS VÄSBY, SE
 FOLKE, Mats, SE-162 43 VÄLLINGBY, SE
 FALAHATI, Sorour, SE-112 29 STOCKHOLM, SE
 CHEN LARSSON, Daniel, SE-226 49 LUND, SE
 YANG, Yu, SE-170 62 SOLNA, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
 (62) 15754052.7 / 3 178 258

(51) **H04W 48/12** (11) **3 737 150 B1**
H04W 56/00 **H04W 52/02**
 (52) **H04W 48/12**; **H04W 52/0219**;
H04W 56/0015; Y02D 30/70
 (25) Zh (26) En
 (21) 18899781.1 (22) 10.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.11.2020
 (86) CN 2018/072158 10.01.2018
 (87) WO 2019/136646 2019/29 18.07.2019
 (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
 • *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 48/14** (11) **3 592 085 B1**
H04W 74/08
 (52) **H04W 48/14**; **H04W 74/0833**
 (25) Zh (26) En

(21) 17900829.7 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) CN 2017/076995 16.03.2017
(87) WO 2018/165956 2018/38 20.09.2018

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN VON SYSTEMINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING SYSTEM INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'OBTENTION D'INFORMATIONS SYSTÈME*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 324 673 B1**
H04W 16/14 H04W 24/10
H04W 24/10; H04W 48/16

(25) Zh (26) En
(21) 15901278.0 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(86) CN 2015/087112 14.08.2015
(87) WO 2017/028073 2017/08 23.02.2017

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND RELEVANT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 449 672 B1**
H04B 7/04 H04B 7/06
H04W 48/16; H04B 7/0617

(25) En (26) En
(21) 16719848.0 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) EP 2016/059419 27.04.2016
(87) WO 2017/186288 2017/44 02.11.2017

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON ENTDECKUNGSBEZOGENEN SIGNALLEN VON EINEM ÜBERTRAGUNGSPUNKT ZU EINEM BENUTZERGERÄT*
• *TECHNIQUE FOR TRANSMITTING DISCOVERY-RELATED SIGNALS FROM A TRANSMISSION POINT TO A USER EQUIPMENT*
• *TECHNIQUE DESTINÉE À L'ÉMISSION DE SIGNAUX SE RAPPORTANT À LA*

DÉCOUVERTE D'UN POINT D'ÉMISSION À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGMAN, Svante, 129 36 Hägersten, SE
FAXÉR, Sebastian, 177 53 Järfälla, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 398 379 B1**
H04W 8/08
H04W 48/18; H04W 12/069;
H04W 8/08

(25) De (26) De
(21) 16822187.7 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(86) EP 2016/082641 23.12.2016
(87) WO 2017/114798 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 EP 15203162
30.12.2015 DE 102015122980

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTES ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK-SLICE*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION LINK OF A COMMUNICATION TERMINAL VIA A COMMUNICATION NETWORK SLICE*
• *PROCEDE DESTINE A L'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION PAR UNE TRANCHE DE RESEAU DE COMMUNICATION*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) BISCHINGER, Kurt, 1120 Wien, AT
(74) Braun-Dullaeus Pannen Emmerling Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 484 211 B1**
H04W 84/04
H04W 48/18; H04W 84/042

(25) En (26) En
(21) 18211723.4 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(30) 11.06.2010 US 81395410
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRACHDOMÄNENVORGANG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR VOICE DOMAIN OPERATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'EXPLOITATION DU DOMAINE VOCAL*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) FACCINI, Stefano, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
CHIN, Chen Ho, 8540 Deerlijk, BE
BURBIDGE, Richard Charles, Swindon, SN6 8HR, GB
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
(62) 17168831.0 / 3 220 693
11728459.6 / 2 580 933

(51) **H04W 48/18** (11) **3 537 769 B1**
H04W 88/06 H04W 48/10
H04W 76/50 H04W 4/90

(52) **H04W 4/90; H04W 88/06;**
H04W 48/18; H04W 88/06; H04W 4/06

(25) Ja (26) En
(21) 17868351.2 (22) 01.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019
(86) JP 2017/039592 01.11.2017
(87) WO 2018/084192 2018/19 11.05.2018
(30) 02.11.2016 JP 2016215713
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *USER DEVICE AND ACCESS CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 713 308 B1**
H04W 48/18

(25) Zh (26) En
(21) 17932510.5 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) CN 2017/111896 20.11.2017
(87) WO 2019/095375 2019/21 23.05.2019

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON NETZWERKSCHLEIBEN UND COMPUTERSPEICHER-MEDIUM*
• *NETWORK SLICE CONFIGURATION METHOD AND DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE TRANCHE DE RÉSEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H04W 48/18 → (51) **H04L 29/12**

H04W 48/18 → (51) **H04W 4/90**

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 48/20** (11) **3 557 916 B1**
H04L 5/00 H04W 12/06
H04W 36/00 H04W 72/04
H04W 74/00 H04W 76/11

(52) **H04W 48/20; H04W 74/00;**
H04W 76/11; H04L 5/0016;
H04W 12/06; H04W 12/75;
H04W 12/79

(25) En (26) En
(21) 19172923.5 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(30) 10.09.2012 US 201213608653
(54) • *VON EINEM BENUTZERGERÄT DURCHFÜHRTES VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EIN NETZWERK UND EIN ENTSPRECHENDES BENUTZERGERÄT*

- *METHOD, PERFORMED BY A USER EQUIPMENT, FOR ACCESSING A NETWORK AND CORRESPONDING USER EQUIPMENT*
 - *PROCEDE, UTILISE PAR UN EQUIPEMENT UTILISATEUR, POUR ACCEDER A UN RESEAU ET EQUIPEMENT UTILISATEUR CORRESPONDANT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA
 MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
 AU, Kelvin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA
 YI, Zhihang, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, CA
 (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
 (62) 13834674.7 / 2 893 760
-
- (51) **H04W 48/20** (11) **3 700 263 B1**
H04W 48/18
 (52) **H04W 48/20**; H04W 48/18
 (25) Zh (26) En
 (21) 17931895.1 (22) 15.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.08.2020
 (86) CN 2017/111184 15.11.2017
 (87) WO 2019/095167 2019/21 23.05.2019
 (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN
 (74) ROTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 566 505 B1**
H04W 52/0235; Y02D 30/70
 (25) En (26) En
 (21) 18741585.6 (22) 09.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.11.2019
 (86) CN 2018/071927 09.01.2018
 (87) WO 2018/133706 2018/30 26.07.2018
 (30) 20.01.2017 US 201762448703 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON BENUTZERGERÄTEN ZUR ÜBERWACHUNG VON FUNKRUFNACHRICHTEN, BENUTZERGERÄTE, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM*
 • *METHODS FOR TRIGGERING USER EQUIPMENT TO MONITOR PAGING MESSAGE, USER EQUIPMENTS, BASE STATIONS AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉS POUR COMMANDER À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DE SURVEILLER UN MESSAGE DE RECHERCHE, ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR, STATIONS DE BASE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, CN
 SHI, Zhihua, Dongguan Guangdong 523860, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- H04W 52/02** → (51) **H04B 7/0413**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04J 3/16**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04L 12/10**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 4/08**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 4/38**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 28/06**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 72/04**
-
- (51) **H04W 52/14** (11) **3 240 334 B1**
H04W 52/34 **H04W 52/36**
 (52) **H04W 52/146**; **H04W 52/34**; **H04W 52/367**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17155113.8 (22) 22.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.11.2017
 (30) 24.08.2012 CN 201210305269
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-LEISTUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSZENARIO*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK POWER OF USER EQUIPMENT IN CARRIER AGGREGATION SCENARIO*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN SCÉNARIO D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 FAN, Xiaolan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
 (62) 13830915.8 / 2 882 235
-
- (51) **H04W 52/14** (11) **3 496 471 B1**
H04W 52/38 **H04W 52/28**
H04W 52/34
 (52) **H04W 52/146**; **H04W 52/288**; **H04W 52/34**; **H04W 52/367**; **H04W 76/15**
 (25) En (26) En
 (21) 19154337.0 (22) 21.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.06.2019
 (30) 22.01.2014 US 201461930468 P
 17.04.2014 US 201461980576 P
 27.05.2014 US 201462003527 P
 03.09.2014 US 201462045535 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR PERFORMING POWER CONTROL, AND USER EQUIPMENT*

- *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE COMMANDE DE PUISSANCE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) HWANG, Daesung, 137-893 Seoul, KR
 YI, Yunjung, 137-893 Seoul, KR
 AHN, Joonkui, 137-893 Seoul, KR
 YANG, Suckchel, 137-893 Seoul, KR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
 (62) 15740045.8 / 3 099 118
-
- (51) **H04W 52/14** (11) **3 709 720 B1**
H04W 52/24
 (52) **H04W 52/146**; **H04W 52/14**; **H04W 52/242**; H04L 5/0057; H04W 88/02
 (25) Zh (26) En
 (21) 17933143.4 (22) 23.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.09.2020
 (86) CN 2017/112718 23.11.2017
 (87) WO 2019/100296 2019/22 31.05.2019
 (54) • *SIGNAL ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
 • *SIGNAL TRANSMISSION METHOD, TERMINAL DEVICE AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF TERMINAL ET MEDIUM LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, CN
 SHI, Zhihua, Dongguan Guangdong 523860, CN
 (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- (51) **H04W 52/14** (11) **3 737 162 B1**
H04W 52/24 **H04W 72/04**
 (52) **H04W 52/146**; **H04W 52/242**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18900056.5 (22) 12.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.11.2020
 (86) CN 2018/072485 12.01.2018
 (87) WO 2019/136717 2019/29 18.07.2019
 (54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG SOWIE ENDGERÄT*
 • *METHOD FOR POWER CONTROL AND TERMINAL DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
 (60) 21193905.3
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/28 → (51) **H02J 50/60**

H04W 52/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 624 523 B1**
H04W 52/42
- (52) **H04W 52/365; H04W 52/42**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17920761.8 (22) 08.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (86) CN 2017/101139 08.09.2017
- (87) WO 2019/028962 2019/07 14.02.2019
- (30) 11.08.2017 PCT/CN2017/097028
- (54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, CN
CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/42 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 651 509 B1**
H04W 76/14
- (52) **H04W 76/14; H04B 7/2656; H04W 4/70; H04W 8/005; H04W 56/002; H04W 72/02; H04W 74/085**
- (25) En (26) En
- (21) 19209507.3 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
- (30) 08.08.2013 US 201313962708
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANFANGSSYNCHRONISIERUNGS- UND KOLLISIONSVERMEIDUNG IN DER KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG OHNE NETZABDECKUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR INITIAL SYNCHRONIZATION AND COLLISION AVOIDANCE IN DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS WITHOUT NETWORK COVERAGE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION INITIALE ET D'ÉVITEMENT DE COLLISIONS DANS DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF SANS COUVERTURE DE RÉSEAU**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) NGUYEN, Nam, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
BLANKENSHIP, Yufei Wu, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
DHAKAL, Sagar, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25-26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 14755284.8 / 3 020 236

H04W 56/00 → (51) **H04J 3/16**

H04W 56/00 → (51) **H04L 27/26**

H04W 56/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 56/00 → (51) **H04W 4/08**

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/08**

H04W 56/00 → (51) **H04W 74/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 74/08**

H04W 60/00 → (51) **H04W 4/90**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 197 217 B1**
G01S 19/03
- (52) **G01C 21/206; G01C 21/32; G01S 5/0263; G01S 19/03; H04W 64/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15835445.6 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) KR 2015/008764 21.08.2015
- (87) WO 2016/032172 2016/09 03.03.2016
- (30) 29.08.2014 US 201462044113 P
20.11.2014 US 201414549054
20.08.2015 KR 20150117339
- (54) • **SYSTEM ZUR ORTUNG EINES EINTRITTS UND INTERESSENBEREICHES**
• **SYSTEM FOR DETERMINING LOCATION OF ENTRANCE AND AREA OF INTEREST**
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UNE ZONE D'INTÉRÊT ET D'UNE ENTRÉE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YANG, Jun, Milpitas, California 95035, US
JIANG, Yifei, Santa Clara, California 95051, US
MORI, Koichi, San Jose, California 95129, US
SIDHU, Shalinder Singh, Parkland, FL 33067-2341, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/00**

H04W 64/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 68/00** (11) **3 641 429 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04W 68/005; H04L 5/0053**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17930875.4 (22) 03.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) CN 2017/109399 03.11.2017
- (87) WO 2019/084923 2019/19 09.05.2019
- (54) • **FUNKRUFVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **PAGING METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE RADIOMESSAGERIE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin

- Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 68/00** (11) **3 709 727 B1**
H04W 68/02
- (52) **H04W 68/02; H04W 68/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17931643.5 (22) 10.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (86) CN 2017/110579 10.11.2017
- (87) WO 2019/090743 2019/20 16.05.2019
- (54) • **INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H04W 68/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 68/02 → (51) **H04W 68/00**

- (51) **H04W 72/00** (11) **3 570 606 B1**
H04W 72/005
- (52) En (26) En
- (21) 19171634.9 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (30) 16.08.2011 US 201161524107 P
- (54) • **FÄHIGKEITSERWEITERUNGEN FÜR MULTIMEDIA-RUNDFUNK-MULTICAST-DIENSTE**
• **CAPABILITY EXTENSIONS FOR MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICES**
• **EXTENSIONS DE CAPACITÉ POUR SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PHAN, Mai-Anh, 52134 Herzogenrath, DE
STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, SE
WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 16159007.0 / 3 046 383
12750713.5 / 2 745 586

(51) **H04W 72/00** (11) **3 627 928 B1**
H04W 72/04

- (52) **H04W 72/048; H04W 72/042**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17925383.6 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
- (86) CN 2017/101951 15.09.2017
- (87) WO 2019/051803 2019/12 21.03.2019

- (54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON RESSOURCEN UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR CONFIGURING RESOURCES AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFIGURER DES RESSOURCES ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/90**

H04W 72/00 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/00 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 432 657 B1**
H04W 74/08 **H04W 72/08**
H04W 92/18 *H04L 29/08*
- (52) **H04W 72/02; H04W 72/087;**
H04L 67/12; H04W 4/40; H04W 92/18
- (25) Ko (26) En
(21) 17779398.1 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (86) KR 2017/003845 07.04.2017
- (87) WO 2017/176098 2017/41 12.10.2017
- (30) 07.04.2016 US 201662319733 P
10.05.2016 US 201662334444 P
12.05.2016 US 201662335656 P
26.05.2016 US 201662341686 P
05.06.2016 US 201662345789 P
09.06.2016 US 201662348127 P
17.08.2016 US 201662376373 P
24.08.2016 US 201662378745 P
24.08.2016 US 201662379225 P
25.08.2016 US 201662379263 P
31.08.2016 US 201662381593 P
01.09.2016 US 201662382307 P
01.09.2016 US 201662382743 P
06.09.2016 US 201662384185 P
23.03.2017 US 201762475234 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER RESSOURCE ZUR DURCHFÜHRUNG VON V2X-KOMMUNIKATION INNERHALB VON REICHWEITENZUFRIEDENSTELLENDEN LATENZANFORDERUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT DAMIT*
• *METHOD FOR SELECTING RESOURCE TO BE USED FOR PERFORMING V2X COMMUNICATION WITHIN RANGE SATISFYING LATENCY REQUIREMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND TERMINAL USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RESSOURCE À UTILISER POUR EFFEC-TUER UNE COMMUNICATION V2X SUR UNE PLAGE RESPECTANT UNE CONDI-TION DE LATENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET TERMINAL METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
KIM, Youngtae, Seoul 06772, KR

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (60) 21189542.0

- H04W 72/02** → (51) **H04B 7/06**

- H04W 72/02** → (51) **H04B 7/12**

- H04W 72/02** → (51) **H04L 1/18**

- H04W 72/02** → (51) **H04W 16/14**

- H04W 72/02** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 010 197 B1**
H04W 76/14 **H04W 4/70**
H04W 8/00
- (52) **H04W 72/0446; H04L 1/00;**
H04W 4/70; H04W 8/005;
H04W 48/00; H04W 76/14;
H04W 92/18
- (25) Zh (26) En
(21) 14810980.4 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) CN 2014/079474 09.06.2014
- (87) WO 2014/198207 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 CN 201310236734
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM D2D-BE-NUTZERGERÄT EINES TDD-SYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNI-CATION IN D2D UE OF TDD SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-CATION DANS UN D2D UE D'UN SYSTÈME TDD*
- (73) Shanghai Langbo Communication Tech-nology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
- (72) MA, Li, Shanghai 200072, CN
- (74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 442 291 B1**
H04W 72/042
- (25) En (26) En
(21) 18197728.1 (22) 11.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
- (30) 17.09.2008 EP 08016365
19.12.2008 EP 08022171
- (54) • *VERFAHREN ZUR SEMIPERSISTENTEN GEPLANTEN RESSOURCENFREIGABE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ-WERK*
• *SEMI-PERSISTENT SCHEDULED RESOURCE RELEASE PROCEDURE IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDURE DE LIBÉRATION DE RESSOURCE PLANIFIÉE SEMI-PERSIS-TANTE DANS UN RÉSEAU DE COMMU-NICATION MOBILE*
- (73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Ale-xander, 63225 Langen, DE
FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, DE
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 16151808.9 / 3 030 029
14161809.0 / 2 750 466
12188532.1 / 2 549 817

- 09814088.2 / 2 351 446
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 484 223 B1**
H04W 74/08
 - (52) **H04W 56/001; H04W 74/0833**
 - (25) Zh (26) En
(21) 17838819.5 (22) 11.08.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 15.05.2019
 - (86) CN 2017/097171 11.08.2017
 - (87) WO 2018/028689 2018/07 15.02.2018
 - (30) 12.08.2016 CN 201610670094
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMA-TIONEN*
• *SYSTEM INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-SION D'INFORMATIONS SYSTÈME*
 - (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 - (72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 - (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
 - (60) 21193916.0

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 566 341 B1**
H04W 52/02 **H04W 88/08**
H04L 5/00 **H04L 27/02**
H04W 68/00 **H04W 84/12**
H04W 88/06 *H04L 29/08*
- (52) **H04W 68/005; H04L 5/0007;**
H04L 5/0064; H04L 5/0091;
H04L 27/02; H04W 52/0229;
H04L 5/0032; H04W 72/0453;
H04W 76/27; H04W 84/12;
H04W 88/06; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 17889930.8 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (86) US 2017/012011 03.01.2017
- (87) WO 2018/128595 2018/28 12.07.2018
- (54) • *AUFWECKEN EINER SCHLUMMERNDEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *WAKING UP A DOZING WIRELESS DEVICE*
• *RÉVEIL D'UN DISPOSITIF SANS FIL AU REPOS*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ALANEN, Olli, 01690 Vantaa, FI
KASSLIN, Mika, 02770 Espoo, FI
MARIN, Janne, 02770 Espoo, FI
RANTALA, Enrico Henrik, Berkeley, Cali-fornia 94708, US
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 566 521 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04W 72/0413; H04L 5/0048;**
H04L 5/0012
- (25) En (26) En
(21) 18747386.3 (22) 15.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (86) CN 2018/072583 15.01.2018

- (87) WO 2018/141201 2018/32 09.08.2018
(30) 03.02.2017 US 201762454216 P
(54) • *INFORMATIONEN ÜBER TRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 614 767 B1**
H04W 88/02 **H04W 88/08**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
(52) **H04L 1/0026; H04L 1/0027;**
H04L 5/0057
- (25) Zh (26) En
(21) 18913240.0 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(86) CN 2018/082024 04.04.2018
(87) WO 2019/191982 2019/41 10.10.2019
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 618 530 B1**
H04L 5/00
(52) **H04L 5/005; H04L 25/02; H04L 27/26;**
H04W 72/04; H04L 5/0007;
H04L 5/0094
- (25) Zh (26) En
(21) 18791267.0 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) CN 2018/084814 27.04.2018
(87) WO 2018/196849 2018/44 01.11.2018
(30) 28.04.2017 CN 201710294709
(54) • *RESSOURCENZUORDNUNGSVERFAHREN FÜR DEMODULATIONSREFERENZ-SIGNAL, BASISSTATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *RESOURCE MAPPING METHOD FOR DEMODULATION REFERENCE SIGNAL, BASE STATION AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE RESSOURCES POUR SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION, STATION DE BASE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WU, Kai, Dongguan Guangdong 523860, CN
DING, Yu, Dongguan Guangdong 523860, CN
SHEN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, CN
LI, Na, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Conti, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 618 552 B1**
(52) **H04W 72/0446; H04W 72/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 17913853.2 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) CN 2017/088244 14.06.2017
(87) WO 2018/227428 2018/51 20.12.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ZEITBEREICHRESSOURCENINFORMATIONEN*
• *TIME-DOMAIN RESOURCE INFORMATION INDICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION D'INFORMATIONS DE RESSOURCES DE DOMAINE TEMPOREL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
(60) 21192419.6

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 706 484 B1**
(52) **H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 17932547.7 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
(86) CN 2017/111468 16.11.2017
(87) WO 2019/095239 2019/21 23.05.2019
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION, NETWORK DEVICE, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 716 705 B1**
H04W 88/02
(52) **H04W 88/02; H04W 72/044;**
H04W 72/042
- (25) Zh (26) En
(21) 17934963.4 (22) 14.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
(86) CN 2017/116236 14.12.2017
(87) WO 2019/113897 2019/25 20.06.2019
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING TRANSMISSION RESOURCES, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES RESSOURCES DE TRANSMISSION, ÉQUIPEMENT TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) ROTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 726 909 B1**
H04J 1/00 **H04J 11/00**
H04W 72/08
(52) **H04L 5/0007; H04L 5/0037;**
H04L 5/0044; H04L 5/0048;
H04L 5/0057; H04L 5/006;
H04L 5/0064; H04L 5/0094;
H04L 27/2614
- (25) En (26) En
(21) 20180078.6 (22) 18.03.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2020
(30) 19.03.2008 JP 2008072581
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER FUNKKOMMUNIKATION, BASISSTATION, MOBILSTATION UND PROGRAMM DA-FÜR*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION SETTING METHOD, BASE STATION, MOBILE STATION, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROGRAMME*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) INOUE, Takamichi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
KOYANAGI, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
LIU, Le, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
KAKURA, Yoshikazu, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 21166467.7 / 3 863 353
(62) 09722187.3 / 3 349 520

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 771 272 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/10**
(52) **H04W 72/0446; H04L 5/00;**
H04W 72/04; H04W 72/10
- (25) Zh (26) En
(21) 18922760.6 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021

- (86) CN 2018/090762 12.06.2018
- (87) WO 2019/237241 2019/51 19.12.2019
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-SIGNALS UND ENDGERÄT
- METHOD FOR TRANSMITTING DOWNLINK SIGNAL AND TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE ET DISPOSITIF TERMINAL
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 777 392 B1**
- H04W 36/06** **H04L 5/00**
- (52) **H04W 72/0453; H04L 5/0042;**
- H04L 5/0053; H04L 5/0094;**
- H04W 36/06; H04W 72/042**
- (25) En (26) En
- (21) 19717448.5 (22) 05.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) EP 2019/058642 05.04.2019
- (87) WO 2019/193153 2019/41 10.10.2019
- (30) 06.04.2018 US 201862653566 P
- (54) • UMSCHALTUNG VON BANDBREITENTEILEN
- BANDWIDTH PART SWITCHING
- COMMUTATION DE PARTIE DE BANDE PASSANTE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, SE
- PARKVALL, Stefan, 16757 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 21193205.8

- H04W 72/04** → (51) **H04B 7/04**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 1/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 1/18**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 27/26**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 24/04**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 28/04**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 28/06**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 48/20**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 72/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 802 181 B1**
- H04L 1/16** **H04L 5/00**
- H04L 1/18** **H04W 72/00**
- H04W 72/12**
- (52) **H04L 1/1861; H04L 5/0055;**
- H04W 72/00; H04W 72/12**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13810064.9 (22) 26.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) CN 2013/000764 26.06.2013
- (87) WO 2014/000421 2014/01 03.01.2014
- (30) 28.06.2012 CN 201210218686
- (54) • BESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR RESSOURCEN IN PHYSIKALISCHEM UPLINK-STEUERKANAL
- DETERMINATION METHOD AND DEVICE FOR RESOURCES IN PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DESTINÉS À DES RESSOURCES DANS UN CANAL DE COMMANDE PHYSIQUE EN LIAISON MONTANTE
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 659 379 B1**
- H04B 7/06** **H04L 5/00**
- H04B 7/185** **H04W 56/00**
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/18582;**
- H04L 5/0023; H04L 5/0048;**
- H04L 5/0053; H04W 56/0005;**
- H04W 56/003; H04W 74/0833;**
- H04W 16/28; H04W 72/046**
- (25) En (26) En
- (21) 18854993.5 (22) 13.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (86) CN 2018/100216 13.08.2018
- (87) WO 2019/047671 2019/11 14.03.2019
- (30) 07.09.2017 US 201762555490 P
- 27.10.2017 US 201715796449
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR BEAM FAILURE RECOVERY
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- KWON, YoungHoon, Plano, Texas 75024, US
- LIU, Bin, Plano, Texas 75024, US
- XIA, Pengfei, Plano, Texas 75024, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- H04W 72/08** → (51) **H04L 5/00**
- H04W 72/08** → (51) **H04W 72/02**
- H04W 72/08** → (51) **H04W 72/04**
- H04W 72/10** → (51) **H04W 72/04**
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 186 904 B1**
- H04B 15/02** **H04W 72/08**

- (52) **H04B 15/02; H04W 4/70; H04W 4/80; H04W 72/1215; H04W 72/082;**
- H04W 76/28**
- (25) En (26) En
- (21) 15835279.9 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (86) KR 2015/008866 25.08.2015
- (87) WO 2016/032203 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 KR 20140111354
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING INTERFERENCE BETWEEN INTERNET OF THINGS DEVICES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION D'UNE INTERFÉRENCE ENTRE DES DISPOSITIFS DE L'INTERNET DES OBJETS
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sang-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- KIM, Soeng-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- YU, Han-Il, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- LEE, Ju-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- JANG, Jae-Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- JEONG, Kyeong-In, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 482 596 B1**
- H04W 72/04** **H04L 5/00**
- H04B 1/715**
- (52) **H04W 72/0453; H04L 5/0044;**
- H04L 5/0053; H04L 5/0058;**
- H04L 5/0094; H04W 72/042;**
- H04B 1/715**
- (25) En (26) En
- (21) 17839881.4 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
- (86) KR 2017/008802 11.08.2017
- (87) WO 2018/030864 2018/07 15.02.2018
- (30) 11.08.2016 US 201662373655 P
- 04.05.2017 US 201762501265 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN ZELLULAREN NETZWERKEN DER NÄCHSTEN GENERATION
- METHOD AND APPARATUS OF DATA TRANSMISSION IN NEXT GENERATION CELLULAR NETWORKS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES DE NOUVELLE GÉNÉRATION
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) XUE, Peng, Gyeonggi-do 16677, KR
- RYU, Hyunseok, Gyeonggi-do 16677, KR
- AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Namjeong, Gyeonggi-do 16677, KR
- JEONG, Cheol, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 21193313.0

(51) **H04W 72/12** (11) **3 598 818 B1**
H04W 72/04

(52) **H04W 72/1284**

(25) Zh (26) En
(21) 17902563.0 (22) 20.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020
(86) CN 2017/077217 20.03.2017

(87) WO 2018/170655 2018/39 27.09.2018

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*

• *DATA TRANSMISSION METHODS, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*

• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 611 980 B1**
H04W 72/1242

(25) Zh (26) En
(21) 17913890.4 (22) 14.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) CN 2017/088317 14.06.2017

(87) WO 2018/227444 2018/51 20.12.2018

(54) • *RESSOURCESNZUWEISUNG AN LOGISCHE KANÄLE UND NUMEROLOGIEN*

• *RESOURCE ALLOCATION TO LOGICAL CHANNELS AND NUMEROLOGIES*

• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES AUX CANAUX LOGIQUES ET NUMÉROLOGIES*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 48/12**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/08**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/14** (11) **3 627 948 B1**
H04W 72/14

(25) Zh (26) En
(21) 17920124.9 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(86) CN 2017/095964 04.08.2017

(87) WO 2019/024076 2019/06 07.02.2019

(54) • *DATENPLANUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*

• *DATA SCHEDULING METHOD AND RELATED DEVICE*

• *PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 72/14 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 298 849 B1**
H04W 28/18

(52) **H04W 74/008; H04W 28/18**

(25) En (26) En
(21) 16723190.1 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(86) SE 2016/050379 29.04.2016

(87) WO 2016/190797 2016/48 01.12.2016

(30) 22.05.2015 US 201562165384 P

(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON NICHT-STANDARD-BENUTZERGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*

• *CLASSIFICATION OF NON-STANDARD USER EQUIPMENT IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*

• *CLASSIFICATION D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR NON STANDARD DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MAURITZ, Oskar, 121 39 Johanneshov, SE

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 471 491 B1**
H04W 74/08 **H04W 72/12**
H04W 74/04 *H04W 28/26*

(52) **H04W 28/26; H04W 74/04**

(25) Ko (26) En
(21) 17827969.1 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019
(86) KR 2017/007513 13.07.2017

(87) WO 2018/012899 2018/03 18.01.2018

(30) 13.07.2016 KR 20160088789

03.11.2016 KR 20160145639

03.03.2017 KR 20170027535

04.05.2017 KR 20170056935

(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION UND ENTSPRECHEND VERFAHREN*

• *TERMINAL, BASE STATION AND CORRESPONDING METHODS*

• *TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Donghan, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Cheolkyu, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Younsun, Gyeonggi-do 16677, KR
KWAK, Youngwoo, Gyeonggi-do 16677, KR
NOH, Hoonjong, Gyeonggi-do 16677, KR
KWAK, Yongjun, Gyeonggi-do 16677, KR
YEO, Jeongho, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 577 991 B1**
H04W 56/00 *H04W 64/00*
H04W 52/02

(52) **H04W 56/0045; H04W 74/008;**
H04W 52/0212; H04W 64/00;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 18706313.6 (22) 02.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) IB 2018/050685 02.02.2018

(87) WO 2018/142353 2018/32 09.08.2018

(30) 02.02.2017 US 201762453840 P

23.03.2017 US 201762475369 P

28.03.2017 US 201762477806 P

(54) • *BESTÄTIGUNG VON ZUGANGSVERSUCHEN FÜR MEHRERE STATIONEN OHNE ZUWEISUNG VON RESSOURCEN*

• *ACKNOWLEDGMENT OF ACCESS ATTEMPTS FOR MULTIPLE STATIONS WITHOUT ASSIGNING RESOURCES*

• *ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE TENTATIVES D'ACCÈS POUR PLUSIEURS STATIONS SANS ATTRIBUTION DE RESSOURCES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JOHANSSON, Nicklas, 590 45 Brokind, SE

DIACHINA, John, Garner, NC 27529, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 637 932 B1**
H04W 74/08 *H04W 74/02*
H04W 88/02 *H04W 88/08*

(52) **H04W 88/02; H04W 74/00;**
H04W 74/02; H04W 74/08;
H04W 88/08

(25) Zh (26) En
(21) 18844703.1 (22) 10.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(86) CN 2018/099981 10.08.2018

(87) WO 2019/029706 2019/07 14.02.2019

(30) 11.08.2017 CN 201710687924

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN*

• *INFORMATION TRANSMITTING AND INFORMATION RECEIVING METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIE, Xinqian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 678 441 B1**
H04W 74/08 *H04W 72/08*

- (52) **H04W 74/004**; H04W 72/082;
H04W 74/0833
- (25) En (26) En
(21) 19219948.7 (22) 30.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(30) 07.01.2019 US 201962789087 P
- (54) • **VERBESSERTES ZUGANGSVERFAHREN**
• **IMPROVING ACCESS PROCEDURE**
• **AMÉLIORATION DE LA PROCÉDURE**
D'ACCÈS
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, DK
PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg,
DK
KIILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260
Gistrup, DK
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 74/00 → (51) **H04W 28/06**

H04W 74/00 → (51) **H04W 48/20**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

H04W 74/02 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 272 176 B1**
(52) **H04W 74/0816; H04W 74/0891**
- (25) En (26) En
(21) 16716921.8 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(86) SE 2016/050216 16.03.2016
(87) WO 2016/148632 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 US 201562134479 P
- (54) • **LISTEN-BEFORE-TALK FÜR MEHRTRÄ-**
GERBETRIEB IN UNLIZENZIERTEM
SPEKTRUM
• **LISTEN-BEFORE-TALK FOR MULTI-**
CARRIER OPERATION IN UNLICENSED
SPECTRUM
• **ÉCOUTE AVANT TRANSMISSION POUR**
OPÉRATION À PORTEUSES MULTIPLES
DANS UN SPECTRE SANS LICENCE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm,
SE
MUKHERJEE, Amitav, California 94538, US
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California
95070, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California
94539, US
FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm,
SE
YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 589 063 B1**
(52) **H04W 74/00 H04W 56/00**
H04W 36/30 H04W 36/00
- (52) **H04W 56/001; H04W 36/30;**
H04W 74/004; H04W 74/008;
H04W 74/0833; H04W 36/00
- (25) En (26) En
(21) 19191637.8 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(30) 16.12.2009 JP 2009285374

- (54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-**
NER WEITERLEITUNG, BENUTZERVOR-
RICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM
• **METHOD FOR PERFORMING HANDOVER,**
USER EQUIPMENT, AND RADIO
COMMUNICATION SYSTEM
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER**
UN TRANSFERT, ÉQUIPEMENT UTILISA-
TEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION RADIO
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Takano, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, JP
Morioka, Yuichi, Tokyo, 1080075, JP
SAWAI, Ryo, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 10837238.4 / 2 514 250

(51) **H04W 74/08** (11) **3 603 307 B1**
(52) **H04W 72/02 H04W 72/12**
H04L 27/00 H04L 5/00

- (52) **H04W 74/0808; H04L 5/0098;**
H04L 27/0006; H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 18794889.8 (22) 02.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) KR 2018/005077 02.05.2018
(87) WO 2018/203654 2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017 CN 201710316544
- (54) • **BENUTZERGERÄT UND DATENÜBER-**
TRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **A USER EQUIPMENT AND DATA TRAN-**
MISSION METHOD THEREOF
• **ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET SON**
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Li, Ying yang, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
WANG, Yi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
ZHANG, Shi chang, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 609 285 B1**
(52) **H04L 5/00**

- (52) **H04W 74/0833; H04L 5/001;**
H04L 5/0023; H04L 5/0091
- (25) En (26) En
(21) 19191018.1 (22) 09.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(30) 09.08.2018 US 201862716817 P
- (54) • **RESSOURCENVERWALTUNG FÜR**
STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTEL-
LUNGSPROZEDUREN
• **RESOURCE MANAGEMENT FOR BEAM**
FAILURE RECOVERY PROCEDURES
• **GESTION DE RESSOURCES POUR DES**
PROCÉDURES DE REPRISE APRÈS
DÉFAILLANCE DE FAISCEAU
- (73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701
JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Cirik, Ali, Philadelphia, Pennsylvania 19103,
US
Dinan, Esmael, Philadelphia, Pennsylvania
19103, US

- Zhou, Hua, Philadelphia, Pennsylvania
19103, US
Jeon, Hyungsuk, Philadelphia, Penn-
sylvania 19103, US
Babaei, Alireza, Philadelphia, Pennsylvania
19103, US
Park, Kyungmin, Philadelphia, Pennsylvania
19103, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **H04W 74/08** (11) **3 657 890 B1**
(52) **H04W 74/0833**

- (25) Zh (26) En
(21) 18843190.2 (22) 10.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) CN 2018/099889 10.08.2018
(87) WO 2019/029681 2019/07 14.02.2019
(30) 10.08.2017 CN 201710682502
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND**
-VORRICHTUNG
• **COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-**
CATION
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/18**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 466 186 B1**
(52) **H04W 76/12 H04L 29/08**
H04W 76/10; H04L 67/327;
H04W 76/12
- (25) En (26) En
(21) 16730523.4 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) SE 2016/050511 31.05.2016
(87) WO 2017/209668 2017/49 07.12.2017
- (54) • **UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN ICN- UND**
NICHT-ICN-VERKEHR IN EINEM MOBI-
LEN NETZWERK
• **DISTINGUISHING ICN FROM NON-ICN**
TRAFFIC IN A MOBILE NETWORK
• **DISTINCTION ENTRE UN TRAFIC ICN ET**
UN TRAFIC NON ICN DANS UN RÉSEAU
MOBILE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
- (72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, SE
ERIKSSON, Hans, 192 48 Sollentuna, SE
LARAQUI, Kim, 171 44 Solna, SE
LINDER, Neiva, 11418 Stockholm, SE
MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, SE
NAZARI, Ala, 136 46 Handen, SE
OHLMAN, Börje, 167 57 Bromma, SE
SELLSTEDT, Patrik, 192 51 Sollentuna, SE
PAPPA, Ioanna, 118 28 Stockholm, SE
RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 498 039 B1**
(52) **H04W 36/0069; H04W 76/15;**
H04W 36/0072
(25) En (26) En
(21) 17755015.9 (22) 12.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) US 2017/046652 12.08.2017
(87) WO 2018/034997 2018/08 22.02.2018
(30) 13.08.2016 US 201662374753 P
13.08.2016 US 201662374807 P
13.08.2016 US 201662374797 P
11.08.2017 US 201715675540
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DER MOBILITÄT EINER
SEKUNDÄREN BASISSTATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SECONDARY BASE STATION MOBILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOBILITÉ DE
STATION DE BASE SECONDAIRE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego CA 92121-
1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego CA
92121-1714, US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego CA 92121-
1714, US
LEE, Soo Bum, San Diego CA 92121-1714,
US
OZTURK, Ozcan, San Diego CA 92121-1714,
US
GUPTA, Ajay, San Diego CA 92121-1714,
US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 598 839 B1**
(52) **H04W 76/12; H04W 76/18;**
H04W 8/22; H04W 76/11
(25) Zh (26) En
(21) 18768063.2 (22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) CN 2018/076794 14.02.2018
(87) WO 2018/166326 2018/38 20.09.2018
(30) 16.03.2017 CN 201710156709
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
VERWALTUNG VON BENUTZERINFOR-
MATIONEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR MANAGING
USER INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE GESTION
D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H04W 76/11 → (51) **H04W 28/02**

H04W 76/11 → (51) **H04W 48/20**

H04W 76/12 → (51) **H04L 12/14**

H04W 76/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 76/12 → (51) **H04W 88/14**

- (51) **H04W 76/14** (11) **3 589 066 B1**
H04W 88/02
(52) **H04W 76/14; H04W 88/02**
(25) En (26) En
(21) 19182518.1 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 29.06.2018 US 201862692540 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HANDHABUNG DES SIDELINK-SENDENS
IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS OF
HANDLING SIDELINK TRANSMISSION IN
A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE
LA TRANSMISSION DE LIAISON LATÉ-
RALE DANS UN SYSTÈME DE COMMU-
NICATION SANS FIL*
(73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd.,
Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) PAN, Li-Te, Taipei City 112, TW
TSENG, Li-Chih, Taipei City 112, TW
CHEN, Wei-Yu, Taipei City 112, TW
LI, Ming-Che, Taipei City 112, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04W 4/08**

H04W 76/14 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/14 → (51) **H04W 56/00**

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 76/15** (11) **3 534 662 B1**
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 76/15**
(25) Zh (26) En
(21) 17931226.9 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) CN 2017/110555 10.11.2017
(87) WO 2019/090728 2019/20 16.05.2019
(54) • *TRÄGERKONFIGURATIONSVERFAHREN
UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT*
• *BEARER CONFIGURATION METHOD AND
RELATED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE
PORTEUSE ET PRODUIT ASSOCIÉ*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860,
CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 76/15** (11) **3 641 468 B1**
(52) **H04W 72/12; H04W 88/08**

- (25) Zh (26) En
(21) 17921365.7 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) CN 2017/097010 11.08.2017
(87) WO 2019/028807 2019/07 14.02.2019
(54) • *STEUERVERFAHREN, KNOTEN UND
COMPUTERSPEICHERMEDIA*
• *CONTROL METHODS, NODES AND
COMPUTER STORAGE MEDIA*

- *PROCÉDÉS DE COMMANDE, NOEUDS,
ET SUPPORTS DE STOCKAGE INFORMA-
TIQUE*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860,
CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lan-
cetti, 17, 20158 Milano, IT

H04W 76/15 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 76/18** (11) **3 500 044 B1**
H04W 76/19 **H04W 76/27**
(52) **H04W 76/18; H04W 76/19;**
H04W 76/27
(25) Zh (26) En
(21) 17838471.5 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) CN 2017/091336 30.06.2017
(87) WO 2018/028341 2018/07 15.02.2018
(30) 10.08.2016 CN 201610659184
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG FÜR FUNKTRÄGER
WÄHREND FORTSETZUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR
PROCESSING A RADIO BEARER DURING
RESUME*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT POUR UN SUPPORT RADIOÉLEC-
TRIQUE LORS DE REPRISE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YU, Yuanfang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rot-
terdam, NL

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/18**

H04W 76/23 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 76/27** (11) **3 355 657 B1**
(52) **H04W 76/27**
(25) En (26) En
(21) 18151542.0 (22) 15.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(30) 27.01.2017 US 201762451169 P
(54) • *MELDUNG VON RRC-FEHLANPAS-
SUNGSEREIGNISSEN*
• *REPORTING OF RRC MISMATCH
OCCURRENCES*
• *SIGNALLEMENT D'OCCURRENCES DE
DÉSADAPTATION RRC*
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, FI
HENTTONEN, Tero, 02320 Espoo, FI
TOMALA, Malgorzata, 54-513 Wroclaw, PL
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

H04W 76/27 → (51) **H04W 76/18**

- (51) **H04W 76/28** (11) **3 614 771 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
(52) **H04L 1/1854; H04L 1/1671;**
H04L 1/1851; H04W 76/28

(25) Zh (26) En
(21) 18913432.3 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(86) CN 2018/081968 04.04.2018
(87) WO 2019/191954 2019/41 10.10.2019

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF TERMINAL*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 76/28 → (51) **H04W 4/08**

H04W 76/28 → (51) **H04W 24/04**

H04W 76/30 → (51) **H04W 88/14**

(51) **H04W 76/34** (11) **3 697 171 B1**
H04W 76/38 **H04W 88/16**
H04W 92/24 **H04L 12/14**
H04M 15/00 **H04W 4/24**

(52) **H04W 76/34; H04L 12/1407;**
H04M 15/66; H04W 4/24;
H04W 76/38; H04W 88/16;
H04W 92/24

(25) En (26) En
(21) 19193214.4 (22) 22.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020
(30) 14.02.2019 PCT/CN2019/075050

(54) • *VERBESSERTE ANFORDERUNG AN UP-FUNKTION FÜR PFCP-ASSOZIATIONS-FREIGABE*
• *AN ENHANCED UP FUNCTION REQUESTED PFCP ASSOCIATION RELEASE*
• *FONCTION AMÉLIORÉE DE LIBÉRATION D'ASSOCIATION PFCP REQUISE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) YANG, Yong, 428 36 Källered, SE
XU, Juan, Shanghai, 200335, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(60) 21192385.9

H04W 76/38 → (51) **H04W 76/34**

H04W 76/45 → (51) **G06F 16/332**

H04W 76/50 → (51) **G06F 16/332**

H04W 80/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/00 → (51) **H04W 28/02**

H04W 84/00 → (51) **H04W 88/14**

H04W 84/06 → (51) **H04B 7/185**

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/06**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/24**

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/12**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/80**

(51) **H04W 84/20** (11) **2 807 896 B1**
H04W 4/80

(52) **H04W 4/80; H04W 84/20**

(25) En (26) En
(21) 13741079.1 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) KR 2013/000542 23.01.2013

(87) WO 2013/111965 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 IN CH02842012
18.01.2013 IN 284CH2012

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM UMSCHALTEN VON KOORDINATOREN IN EINEM PERSÖNLICHEN NETZWERK*

• *METHODS AND APPARATUS FOR SWITCHING COORDINATOR IN A PERSONAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS DE COMMUTATION DE COORDINATEUR DANS UN RÉSEAU PERSONNEL*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) PATRO, Ranjeet Kumar, Bangalore 560037, IN
ARUNAN, Thenmozhi, Bangalore 560037, IN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 20153681.0 / 3 681 245

H04W 88/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/02 → (51) **H04W 74/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/14**

H04W 88/04 → (51) **H04W 8/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 88/14** (11) **3 273 747 B1**
H04M 3/00 **H04W 84/00**
H04W 92/14 **H04L 29/08**
H04W 24/04 **H04W 76/30**
H04W 76/12

(52) **H04L 67/28; H04M 3/00; H04W 84/00;**
H04W 88/14; H04W 92/14

(25) Ja (26) En
(21) 16758643.7 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(86) JP 2016/001165 03.03.2016

(87) WO 2016/139947 2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 JP 2015042268

(54) • *DATENZENTRUM, KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *DATA CENTER, COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD FOR COMMUNICATION SYSTEM*

• *CENTRE DE DONNÉES, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NAKANO, Shintaro, Tokyo 108-8001, JP
HASEGAWA, Hideo, Tokyo 108-8001, JP

ISHII, Satoru, Tokyo 108-8001, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 88/14 → (51) **H04W 16/14**

H04W 88/16 → (51) **H04W 76/34**

H04W 92/14 → (51) **H04W 88/14**

H04W 92/18 → (51) **H04W 8/00**

H04W 92/24 → (51) **H04W 76/34**

(51) **H05B 3/00** (11) **3 721 677 B1**
H02M 1/14

(52) **H05B 3/0023; H02M 5/458;**
H02M 7/4803; H02M 7/5395

(25) It (26) En
(21) 18827248.8 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) IB 2018/059606 04.12.2018

(87) WO 2019/111141 2019/24 13.06.2019
(30) 04.12.2017 IT 201700139856

(54) • *OHMSCHES HEIZGERÄT*
• *OHMIC HEATER*

• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OHMIQUE*

(73) CFT S.p.A., Via Paradigna 94/A., 43122 Parma, IT

(72) CATELLI, Roberto, 43123 Parma, IT
ROMEI, Stefano, 43125 Parma, IT

COVA, Paolo, 43124 Parma, IT
TOSCANI, Andrea, 43039 Salsomaggiore Terme (Parma), IT

SOLDATI, Alessandro, 43013 Langhirano (Parma), IT

FRANCESCHINI, Giovanni, 43122 Reggio Nell'Emilia, IT

(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

H05B 3/20 → (51) **F24D 13/02**

(51) **H05B 3/24** (11) **3 584 808 B1**
H01C 7/02 **H01C 1/14**
F24H 3/04

(52) **H05B 3/24; F24H 3/0429;**
H01C 1/1406; H01C 7/02;
H05B 2203/02; H05B 2203/023

(25) En (26) En
(21) 18178212.9 (22) 18.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(54) • *PTC-HEIZMODUL ZUR ERWÄRMUNG EINER FLÜSSIGKEIT*

• *PTC HEATING MODULE FOR HEATING A FLUID*

• *MODULE DE CHAUFFAGE PTC DESTINÉ À CHAUFFER UN FLUIDE*

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) KOHL, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

MARLIER, Eric, 67120 Kolbsheim, FR
PÄTZOLD, Stefan, 70347 Stuttgart, DE
VIEHRIG, Falk, 70469 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

H05B 3/56 → (51) **G01P 5/165**

(51) **H05B 3/74** (11) **3 614 802 B1**
(52) **H05B 3/748**; H05B 2203/013
(25) En (26) En
(21) 19192742.5 (22) 21.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2020
(30) 21.08.2018 KR 20180097607
(54) • **ELEKTRISCHER HEIZER**
• **ELECTRIC HEATER**
• **CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SONG, Misun, Seoul 08592, KR
JEONG, Changwoo, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H05B 6/06 → (51) **C21D 8/06**

H05B 6/10 → (51) **C21D 8/06**

H05B 6/12 → (51) **F24C 7/04**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 760 001 B1**
F21K 9/232
(52) **F21K 9/232**; H05B 45/20;
F21Y 2107/00; F21Y 2113/10;
F21Y 2115/10; H01L 25/0753
(25) En (26) En
(21) 19705184.0 (22) 19.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) EP 2019/054046 19.02.2019
(87) WO 2019/166273 2019/36 06.09.2019
(30) 27.02.2018 EP 18158870
(54) • **LED-FILAMENT MIT EINER STEUEREIN-
HEIT**
• **LED FILAMENT LAMP COMPRISING A
CONTROL UNIT**
• **LAMPE À FILAMENT DE DEL COMPRE-
NANT UNE UNITÉ DE COMMANDE**
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
PET, Robert, Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Signify Netherlands
B.V. Intellectual Property High Tech Campus
7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) **C07C 255/50**

H05B 33/22 → (51) **C07D 209/82**

H05B 45/20 → (51) **F21S 10/02**

(51) **H05B 45/22** (11) **2 499 883 B1**
(52) **H05B 45/22**
(25) De (26) De
(21) 11701785.5 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012

(86) EP 2011/050781 20.01.2011
(87) WO 2011/098334 2011/33 18.08.2011
(30) 30.04.2010 DE 102010028406
12.02.2010 DE 102010001889
(54) • **LED-LEUCHTVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN EINER LED-
LEUCHTVORRICHTUNG**
• **LED LIGHTING DEVICE AND METHOD
FOR OPERATING AN LED LIGHTING
DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL ET
PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ÉCLAI-
RAGE À DEL**
(73) OSRAM Beteiligungsverwaltung GmbH,
Marktplatz 3, 82031 Grünwald, DE
(72) FROST, Tobias, 93133 Burglengenfeld, DE
LANCHAVA, Bakuri, 93049 Regensburg, DE
(74) OSRAM GmbH - GC IP, Marcel-Breuer-
Straße 6, 80807 München, DE

(51) **H05B 45/56** (11) **3 740 042 B1**
F21V 29/54 **H01L 23/38**
H01L 33/64 **H01L 35/00**
(52) **H05B 45/56; F21V 29/54;**
H01L 23/38; H01L 33/645; H01L 35/00

(25) De (26) De
(21) 20173037.1 (22) 05.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(30) 15.05.2019 DE 102019112764
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB EINES HALBLEITERBAUELE-
MENTS SOWIE LEUCHE**
• **ASSEMBLY AND METHOD FOR
OPERATING A SEMICONDUCTOR
ELEMENT AND LIGHT**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN COMPOSANT SEMI-
CONDUCTEUR AINSI QUE LUMINAIRE**
(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen
(Germany) GmbH, Tübinger Strasse 123,
72762 Reutlingen, DE
(72) Rauskolb, Dietmar, 72762 Reutlingen, DE
Harder, Anna, 72768 Reutlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse
85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **H05B 47/10** (11) **3 804 471 B1**
H05B 47/155

(52) **H05B 47/155; H05B 47/10**
(25) En (26) En
(21) 19727699.1 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) EP 2019/064501 04.06.2019
(87) WO 2019/234028 2019/50 12.12.2019
(30) 07.06.2018 EP 18176575
(54) • **AUSWAHL EINES ODER MEHRERER
LICHTEFFEKTE IN ABHÄNGIGKEIT VON
EINER VARIATION BEI DER VERZÖGE-
RUNG**
• **SELECTING ONE OR MORE LIGHT
EFFECTS IN DEPENDENCE ON A
VARIATION IN DELAY**
• **SÉLECTION D'UN OU DE PLUSIEURS
EFFETS DE LUMIÈRE EN FONCTION
D'UNE VARIATION DE RETARD**
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAMP, Antonie, Leonardus, Johannes, 5656
AE Eindhoven, NL
HUBBERS, Aloys, 5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmity, Viktorovich, 5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 47/10 → (51) **H02M 1/42**

H05B 47/10 → (51) **H05B 47/19**

(51) **H05B 47/155** (11) **3 286 694 B1**
H05B 47/165 **G06T 7/73**
G06Q 10/06
(52) **G06Q 10/0631; G06T 7/74;**
H05B 47/155; H05B 47/165;
G06T 2207/30252
(25) En (26) En
(21) 16717364.0 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) EP 2016/058529 18.04.2016
(87) WO 2016/169884 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 PCT/CN2015/077146
19.05.2015 EP 15168127
(54) • **BELEUCHTUNGSPLANGENERATOR**
• **A LIGHTING PLAN GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE PLAN D'ÉCLAIRAGE**
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) NIEUWLANDS, Eric, Johannes, Hendricus,
C., M., 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Shiquan, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHAO, Qin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 47/155 → (51) **H05B 47/10**

H05B 47/165 → (51) **H05B 47/155**

H05B 47/175 → (51) **G08C 17/02**

(51) **H05B 47/19** (11) **3 216 043 B1**
H05B 47/10 **H03K 17/94**
H03K 17/06 **H01H 89/06**
G05B 15/02
(52) **G05B 15/02; H05B 47/19;**
G05B 2219/25188; G05B 2219/2642;
H01H 2300/03; Y02B 90/20;
Y04S 20/14
(25) En (26) En
(21) 15857698.3 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) US 2015/058019 29.10.2015
(87) WO 2016/073272 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 US 201462074902 P
27.01.2015 US 201514606881
28.04.2015 US 201514698690
(54) • **KONFIGURIERBARES MESH-NETZWERK
FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTSSYS-
TEM**
• **CONFIGURABLE MESH NETWORK FOR
AN ELECTRICAL SWITCHING SYSTEM**
• **RÉSEAU MAILLÉ CONFIGURABLE POUR
SYSTÈME DE COMMUTATION ÉLEC-
TRIQUE**
(73) Ivani, LLC, 79 Hubble Drive, Suite 105,
Dardenne Prairie MO 63368, US
(72) WOOTTON, Matthew, Dardenne Prairie MO
63368, US
NISSMAN, Christopher, Dardenne Prairie
MO 63368, US
WOOTTON, John, Dardenne Prairie MO
63368, US

MCKINNEY, Justin, Dardenne Prairie MO 63368, US
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

H05B 47/19 → (51) **G08C 17/02**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 082 385 B1**
H05K 1/14 **H05K 3/46**

(52) **H05K 3/4691**; H05K 2203/061; H05K 2203/308

(25) Zh (26) En
(21) 14869201.5 (22) 11.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) CN 2014/093545 11.12.2014

(87) WO 2015/085934 2015/24 18.06.2015

(30) 11.12.2013 CN 201310676254

(54) • **STARR-FLEXIBLE LEITERPLATTE MIT FLYING-TAIL-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **RIGID-FLEXIBLE CIRCUIT BOARD HAVING FLYING-TAIL STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**

• **CARTE DE CIRCUITS RIGIDE-FLEXIBLE AYANT UNE STRUCTURE DE QUEUE D'AVION ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CETTE DERNIÈRE**

(73) Guangzhou Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

Shenzhen Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., 3F Section 1 Industrial Building Science&Technology Park No. 25 Shennan Rd. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN

Yixing Silicon Valley Electronics Technology Co., Ltd., Zhuqiao Rd. Economic Development District, Yixing, Jiangsu 214200, CN

(72) QIU, Xingya, Guangzhou Guangdong 510663, CN

LIN, Chutao, Guangzhou Guangdong 510663, CN

CHEN, Bei, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **3 209 488 B1**
H05K 1/16 **H05K 1/18**
H05K 3/00 **H05K 3/10**
H05K 3/40 **B33Y 80/00**

(52) **B33Y 80/00; H05K 1/0284; H05K 1/162; H05K 1/183; H05K 3/0088; H05K 3/101; H05K 3/103; H05K 3/4007; H05K 3/4015; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 70/00; H05K 1/095; H05K 1/097; H05K 3/0005; H05K 3/0014; H05K 3/0044; H05K 3/1258; H05K 3/26; H05K 2201/0329; H05K 2201/098; H05K 2201/10265; H05K 2203/0126; H05K 2203/0228; H05K 2203/0292; H05K 2203/0514; H05K 2203/0783; H05K 2203/082; H05K 2203/085; H05K 2203/1115; H05K 2203/1194; H05K 2203/128; H05K 2203/143; H05K 2203/163; H05K 2203/175; H05K 2203/302; H05K 2203/308**

(25) En (26) En
(21) 15852910.7 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(86) US 2015/057114 23.10.2015
(87) WO 2016/065260 2016/17 28.04.2016
(30) 23.10.2014 US 201462067674 P
(54) • **HERSTELLUNG VON STRUKTURINTER- NEN LEITERBAHNEN UND VERBINDUN- GEN FÜR DREIDIMENSIONALE HER- GESTELLTE STRUKTUREN**

• **FABRICATION OF INTRA-STRUCTURE CONDUCTIVE TRACES AND INTER-CONNECTS FOR THREE-DIMENSIONAL MANUFACTURED STRUCTURES**

• **FABRICATION DE TRACES CON- DUC- TRICES INTRA-STRUCTURES ET INTER- CONNEXIONS POUR LES STRUCTURES DE FABRICATION TRIDIMENSIONNELLE**

(73) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US

(72) ELMIEH, Baback, Menlo Park, CA 94025, US

PALAN, Saurabh, Menlo Park, CA 94025, US

CROSSEN, Rex, Wenters, Menlo Park, CA 94025, US

JAVIS, Alexandre, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **3 305 040 B1**
H05K 1/18 **F21S 4/24**
F21S 4/24; H05K 1/189; F21Y 2107/70; F21Y 2115/10; H05K 1/0283; H05K 2201/10106

(25) En (26) En
(21) 16726867.1 (22) 02.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/062520 02.06.2016

(87) WO 2016/198312 2016/50 15.12.2016

(30) 08.06.2015 CN 201520393430 U

(54) • **BELEUCHTUNGSSTREIFEN**
• **LIGHTING STRIP**
• **BANDEAU D'ÉCLAIRAGE**

(73) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US

(72) TAN, Coon-Chow, 52068 Aachen, DE

TAN, Su-Ping, 52068 Aachen, DE

ISHIKAWA, Tomonari, 52068 Aachen, DE

PALANIANDY, Selvakumar, 52068 Aachen, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 565 388 B1**
H05K 1/0256; H05K 1/114; H05K 1/181; H05K 2201/10151; H05K 2201/10522; H05K 2201/10545; Y02T 10/70

(25) En (26) En
(21) 19161899.0 (22) 11.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(30) 30.03.2018 JP 2018066818

(54) • **SPANNUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG**
• **VOLTAGE DETERMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA TENSION**

(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) Takashima, Yuzuru, Shioya-gun, Tochigi 329-1233, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H05K 1/02 → (51) **H02G 5/00**

H05K 1/02 → (51) **H04N 5/225**

H05K 1/03 → (51) **C08G 63/60**

H05K 1/09 → (51) **G06F 3/041**

H05K 1/11 → (51) **B60Q 1/00**

H05K 1/11 → (51) **H01L 23/62**

(51) **H05K 1/14** (11) **2 945 470 B1**
H05K 3/36 **H01R 12/72**

(52) **H05K 3/366; H05K 1/14; H01R 12/722; H01R 12/737; H05K 2201/044; H05K 2201/09063; H05K 2201/09163; H05K 2201/10189**

(25) Zh (26) En
(21) 13874793.6 (22) 07.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(86) CN 2013/080965 07.08.2013

(87) WO 2014/121592 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 CN 201310046147

(54) • **LEITERPLATTENVERBINDUNGSARCHI- TEKTUR**
• **CIRCUIT BOARD INTERCONNECTION ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE D'INTERCONNEXION DE CIRCUITS IMPRIMÉS**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BAI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Xiongbiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

PENG, Lexiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05K 1/14** (11) **3 351 061 B1**
H05K 3/36 **H05K 5/00**
H05K 3/363; H05K 1/147; H05K 5/0082; H05K 2201/09063; H05K 2201/10977

(25) De (26) De
(21) 16760404.0 (22) 18.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018
(86) EP 2016/069646 18.08.2016

(87) WO 2017/045860 2017/12 23.03.2017

(30) 17.09.2015 DE 102015217802

(54) • **ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE FÜR EIN GETRIEBESTEUERMODUL**
• **ELECTRONIC ASSEMBLY FOR A TRANS- MISSION CONTROL MODULE**
• **BLOC ÉLECTRONIQUE POUR MODULE DE COMMANDE DE TRANSMISSION**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WALDENMEIER, Steffen, 75249 Kiesel- bron, DE

LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE

WEISS, Markus, 73760 Ostfildern, DE

KOWATSCH, Martin, 74343 Hohenhaslach, DE

H05K 1/14 → (51) **B60Q 1/00**

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/16 → (51) H05K 1/02	
(51) H05K 1/18 G01M 5/00 G01N 29/04 G01N 29/22 H05K 1/14 H05K 3/46	(11) 3 707 490 B1 G01M 7/02 G01N 29/12 G01N 29/24 H05K 1/16
(52) G01N 29/245; G01M 5/0033; G01M 5/0066; G01N 29/043; G01N 29/223; G01N 29/2437; H05K 1/186; G01N 2291/0231; G01N 2291/2694; H05K 1/141; H05K 1/165; H05K 3/4644; H05K 3/4667; H05K 3/4688; H05K 2201/049; H05K 2201/09263; H05K 2201/10068; H05K 2201/10151; H05K 2201/10219; H05K 2203/013	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 18808446.1 (22) 05.11.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2020	
(86) FR 2018/052712 05.11.2018	
(87) WO 2019/086815 2019/19 09.05.2019	
(30) 06.11.2017 FR 1760375	
(54) • KOMPOSIT-BAUTEIL MIT INTEGRIERTER MESSGERÄTEAUSRÜSTUNGSPLATINE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL- LUNG • COMPOSITE COMPONENT WITH INTE- GRATED INSTRUMENTATION ELEC- TRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME • PIÈCE COMPOSITE À CIRCUIT ÉLECTRO- NIQUE D'INSTRUMENTATION INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Safran, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâti- ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) JANFAOUI, Sabri, 77550 Moissy-Cramayel, FR HADJRIA, Rafik, 77550 Moissy-Cramayel, FR	
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR	

H05K 1/18 → (51) **H01C 7/12**

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/02**

(51) H05K 3/00 G02F 1/1333 H05K 3/06	(11) 3 214 642 B1 H05K 1/03 H05K 3/16
(52) H05K 3/007; H05K 3/0097; G02F 1/133305; H05K 1/0306; H05K 3/06; H05K 3/16; H05K 2201/09781; H05K 2203/016; H05K 2203/167	
(25) Zh (26) En	
(21) 15748148.2 (22) 10.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.09.2017	
(86) CN 2015/072622 10.02.2015	
(87) WO 2016/065772 2016/18 06.05.2016	
(30) 27.10.2014 CN 201410585036	
(54) • BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN FLEXIBLES SUBSTRAT UND BEFESTI- GUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FLEXIBLES SUBSTRAT	

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN	• FLEXIBLE SUBSTRATE ATTACHING METHOD AND FLEXIBLE SUBSTRATE ATTACHING STRUCTURE • PROCÉDÉ DE FIXATION DE SUBSTRAT SOUPLE ET STRUCTURE DE FIXATION DE SUBSTRAT SOUPLE
(72) NING, Ce, Beijing 100176, CN GAO, Tao, Beijing 100176, CN	
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli- astrafte 110, 81545 München, DE	

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/02 → (51) **C08G 63/60**

H05K 3/10 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/24 → (51) **H01L 23/62**

H05K 3/28 → (51) **H01L 23/62**

H05K 3/30 → (51) **H01L 23/62**

H05K 3/34 → (51) **H01L 23/62**

H05K 3/36 → (51) **B60Q 1/00**

H05K 3/36 → (51) **H05K 1/14**

H05K 3/40 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/46 → (51) **H02G 5/00**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/02**

(51) H05K 5/00 H05K 5/0047	(11) 3 073 810 B1
(52) H05K 5/0047	
(25) En (26) En	
(21) 15465507.0 (22) 26.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2016	
(54) • ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT MIT GEHÄUSESTABILISIERUNGSELEMENT UND GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT • ELECTRONIC CONTROL UNIT WITH A HOUSING STABILIZING ELEMENT AND HOUSING FOR ELECTRONIC CONTROL UNIT • UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVEC UN ÉLÉMENT DE STABILISATION DE BOÎTIER ET BOÎTIER POUR UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE	
(73) Vitesco Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Kang, Alan, 48309, Rochester Hills, MI Michigan, US Riepl, Thomas, 93077 Bad Abbach, DE Tarnovetchi, Marius, 300516 Timisoara, RO	

H05K 5/00 (11) **3 632 193 B1**

H05K 5/0034; H05K 5/0073

(25) En (26) En	
(21) 18729600.9 (22) 23.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2020	
(86) EP 2018/063532 23.05.2018	
(87) WO 2018/215555 2018/48 29.11.2018	
(30) 25.05.2017 CN 201710381610	
(54) • LEITERPLATTENEINHEIT UND EINKAPS- LUNGSVERFAHREN DESSEN, UND KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND DEREN LEITERPLATTENEINHEIT	

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR	• PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY AND PACKAGING METHOD THEREOF, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SAID ASSEMBLY • ASSEMBLAGE AVEC CIRCUIT IMPRIMÉ ET MÉTHODE D'ENCAPSULATION DUDIT ASSEMBLAGE, ET VÉHICULE MOTORISÉ COMPRENANT UN TEL ASSEMBLAGE
(72) SCHULER, Stéphane, Shenzhen Guangdong 518128, CN	
(74) Delaval, Guillaume Laurent, Valeo Comfort and Driving Assistance 6 rue Daniel Costan- tini, 94000 Créteil, FR	

H05K 5/00 → (51) **H01R 12/58**

H05K 5/00 → (51) **H05K 1/14**

H05K 5/02 → (51) **H04Q 1/02**

H05K 7/12 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 430 874 B1**
H01L 25/11

(52) **H01L 25/115; H05K 7/1432**

(25) De (26) De	
(21) 17714673.5 (22) 24.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2019	
(86) EP 2017/057080 24.03.2017	
(87) WO 2017/194243 2017/46 16.11.2017	
(30) 10.05.2016 EP 16168984	

(54) • PHASENMODUL FÜR EINEN STROM- RICHTER • PHASE MODULE FOR A POWER CONVERTER • MODULATEUR DE PHASE POUR CONVERTISSEUR DE COURANT	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von- Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) BOIGK, Stefan, 90547 Stein, DE BÖHMNER, Jürgen, 90547 Stein, DE KLEFFEL, Rüdiger, 91056 Erlangen, DE KRAFFT, Eberhard Ulrich, 90419 Nürnberg, DE WEIGEL, Jan, 91077 Grossenbuch, DE	

H05K 7/18 → (51) **G03G 21/16**

H05K 7/20 → (51) **F24F 1/00**

H05K 9/00 → (51) **G06F 3/041**

H05K 9/00 → (51) **H01R 13/6582**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23K 20/174 → (51) **A61K 8/25**

A23K 40/10 → (51) **A61K 8/25**

A23L 33/15	→ (51) A61K 8/25
A23P 10/43	→ (51) A61K 8/25
A24C 5/34	→ (51) G01N 21/89
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/25
(51) A61K 8/25 (11) 2 658 517 B2 A61K 9/14 A23K 40/10 A23K 20/174 A23P 10/43 A23L 33/15 A61K 8/02 A61K 9/16 A61K 31/335 A61K 8/67	
(52) A23P 10/43; A23K 20/174; A23K 40/10; A23L 33/15; A61K 8/0241; A61K 8/25; A61K 8/678; A61K 9/143; A61K 9/1611; A61K 9/1676; A61K 31/335; A61P 3/02; A61Q 19/00; A61K 2800/10; A61K 2800/412	
(25) En (26) En	
(21) 11805053.3 (22) 27.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(45) 06.06.2018 B1	
(86) EP 2011/074084 27.12.2011	
(87) WO 2012/089729 2012/27 05.07.2012	
(30) 27.12.2010 CH 21772010	
(54) • PULVERFÖRMIGE VITAMIN-E-FORMULIERUNGEN • POWDEROUS VITAMIN E FORMULATIONS • FORMULATIONS DE VITAMINE E SOUS FORME DE POWDRE	
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) GADIENT, Martin, 4303 Kaiseraugst, CH LINDEMANN, Thomas, CH-4303 Kaiseraugst, CH SCHWANINGER, Mischa, CH-4303 Kaiseraugst, CH VOELKER, Karl Manfred, CH-4303 Kaiseraugst, CH URBAN, Kai, CH-4303 Kaiseraugst, CH KIRCHEN, Stefanie, CH-4303 Kaiseraugst, CH	
(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	
A61K 8/67	→ (51) A61K 8/25
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/198
A61K 9/14	→ (51) A61K 8/25
A61K 9/16	→ (51) A61K 8/25
(51) A61K 31/198 (11) 2 859 891 B2 A61K 31/401 A61K 47/32 A61K 31/717 A61K 31/728 A61K 47/36 A61K 47/38 A61K 9/00 A61P 1/04	
(52) A61K 31/401; A61K 9/006; A61K 31/198; A61K 31/717; A61K 31/728; A61K 47/32; A61K 47/36; A61K 47/38; A61P 1/04	
(25) It (26) En	
(21) 14187915.5 (22) 07.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(45) 21.02.2018 B1	
(30) 08.10.2013 IT MI20131660	

(54) • <i>Verwendung einer Kombination zur Vorbeugung von Strahlungs- oder Chemotherapie-induzierter Mukositis</i> • <i>Use of a combination for the prevention of radiation- or chemotherapy-induced mucositis</i> • <i>Utilisation d'une combinaison pour la prévention de la mucite induite par la radio ou la chimiothérapie</i>	
(73) Professional Dietetics S.p.A. in forma abbreviata P.D. S.p.A., Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT	
(72) Giorgetti, Paolo, 20129 MILANO, IT	
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti & Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
A61K 31/335	→ (51) A61K 8/25
A61K 31/401	→ (51) A61K 31/198
A61K 31/717	→ (51) A61K 31/198
A61K 31/728	→ (51) A61K 31/198
A61K 47/32	→ (51) A61K 31/198
A61K 47/36	→ (51) A61K 31/198
A61K 47/38	→ (51) A61K 31/198
A61P 1/04	→ (51) A61K 31/198
(51) A63G 7/00 (11) 3 216 503 B2 A63G 7/00	
(25) De (26) De	
(21) 16159842.0 (22) 11.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.09.2017	
(45) 20.02.2019 B1	
(54) • ACHTERBAHNFAHRZEUG • ROLLER COASTER VEHICLE • VEHICULE DE GRAND HUIT	
(73) Walsler, Willy, Rütistrasse 38, 8877 Murg, CH Rothe, Roman, Allmeindlistraße 10, 8864 Reichenburg, CH	
(72) Walsler, Willy, 8877 Murg, CH Rothe, Roman, 8864 Reichenburg, CH	
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE	
(51) B08B 7/02 (11) 2 459 326 B2 B08B 9/08 B29B 17/02 B29K 105/06 B29L 31/00 B29L 31/56 B29K 67/00	
(52) B08B 7/02; B08B 9/083; B29B 17/02; B29K 2067/003; B29K 2105/065; B29L 2031/565; B29L 2031/7158; B29L 2031/744; Y02W 30/62	
(25) De (26) De	
(21) 10754664.0 (22) 26.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(45) 09.09.2015 B1	
(86) DE 2010/000872 26.07.2010	
(87) WO 2011/012113 2011/05 03.02.2011	
(30) 27.07.2009 DE 102009034899	
(54) • VORRICHTUNG ZUR VORREINIGUNG VON TEILEN AUS KUNSTSTOFF • APPARATUS FOR PRECLEANING PLASTIC PARTS • APPAREIL POUR LE PRÉNETTOYAGE DE PIÈCES EN PLASTIQUE	
(73) HERBOLD MECKESHEIM GMBH, Industrie- strasse 33, 74909 Meckesheim, DE	

(72) HERBOLD, Karlheinz, 74909 Meckesheim, DE	
(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE	
(60) 14182316.1 / 2 818 255	
B08B 9/08	→ (51) B08B 7/02
(51) B23K 1/00 (11) 1 934 011 B2 B23K 3/06	
(52) B23K 3/0623; B23K 1/0014; B23K 2101/02; Y10T 29/49345	
(25) De (26) De	
(21) 06792088.4 (22) 15.09.2006	
(84) DE ES FR GB IT PL	
(43) 25.06.2008	
(45) 24.08.2011 B1	
(86) EP 2006/009007 15.09.2006	
(87) WO 2007/031331 2007/12 22.03.2007	
(30) 16.09.2005 DE 102005044499	
(54) • VORRICHTUNG ZUR HARTLOT-APPLIKATION • DEVICE FOR APPLYING HARD SOLDER • DISPOSITIF D'APPLICATION DE METAL D'APPORT DE BRASAGE FORT	
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE	
(72) WIERES, Ludwig, 51491 Overath, DE	
(74) Rössler, Matthias, et al, karo IP Patent-anwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE	
B23K 3/06	→ (51) B23K 1/00
B29B 17/02	→ (51) B08B 7/02
B29C 33/00	→ (51) B29C 49/48
B29C 33/04	→ (51) B29C 49/48
B29C 33/26	→ (51) B29C 49/48
B29C 47/92	→ (51) B29C 49/48
(51) B29C 49/48 (11) 2 043 840 B2 B29C 33/00 B29C 33/04 F16L 37/56 B29C 33/26 B29C 47/92 B29C 35/16	
(52) B29C 49/4823; B29C 33/0083; B29C 33/04; B29C 48/92; F16L 37/56; B29C 33/26; B29C 2035/1616; B29C 2049/4856; B29C 2793/009; B29C 2948/92209; B29C 2948/924; B29C 2948/92704; B29C 2948/92895	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 07803876.7 (22) 17.07.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.04.2009	
(45) 02.09.2015 B1	
(86) FR 2007/001219 17.07.2007	
(87) WO 2008/009808 2008/04 24.01.2008	
(30) 21.07.2006 FR 0606642	
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTER DIE EIN FORMWERKZEUG MIT EINER FLUIDKUPPLUNGSANORDNUNG AUFWEIST • CONTAINER MANUFACTURING SYSTEM COMPRISING A MOULD AND A FLUID CONNECTION FITTING • DISPOSITIF DE FABRICATION DE RECIPIENTS COMPRENANT UN MOULE ET UNE FICHE DE RACCORDEMENT FLUIDIQUE	
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR	

(72) DAGORN, Daniel, 76930 Octeville-Sur-Mer, FR
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR
(60) 09008200.9 / 2 106 898

B29K 67/00 → (51) **B08B 7/02**

B29K 105/06 → (51) **B08B 7/02**

B29L 31/00 → (51) **B08B 7/02**

B29L 31/56 → (51) **B08B 7/02**

B32B 7/10 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B32B 27/32** (11) **1 775 122 B2 B32B 7/10**
(52) **B32B 7/06; B32B 7/10; B32B 27/08; B32B 27/306; B32B 27/32;**
B32B 2439/00; B32B 2553/00;
Y10T 428/1352; Y10T 428/14;
Y10T 428/1452; Y10T 428/1471;
Y10T 428/1476; Y10T 428/1481;
Y10T 428/149; Y10T 428/1495;
Y10T 428/2852; Y10T 428/2878

(25) En (26) En
(21) 06018936.2 (22) 11.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2007
(45) 03.09.2014 B1
(30) 11.10.2005 US 247923

(54) • *Wiederverschliessbare, einfach zu öffnende Folien mit aufreissbarer, interner Zwischenschicht und daraus hergestellte Artikel*
• *Easy-open reclosable films having an interior frangible interface and articles made therefrom*
• *Films refermables à ouverture facile avec interface intérieure déchirable et articles fabriqués à partir de ceux-ci*

(73) CURWOOD, INC., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
(72) Cruz, Tara K., Appleton Wisconsin 54914, US
Nelson, Kevin P., Appleton Wisconsin 54914, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **B60D 1/54** (11) **2 862 732 B2 B60D 1/62**

(52) **B60D 1/54; B60D 1/62**
(25) De (26) De
(21) 13189275.4 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(45) 27.04.2016 B1
(54) • *Steuermodul*
• *Control module*
• *Module de commande*

(73) ConWys AG, Buzibachstrasse 31a, 6023 Rothenburg, CH
(72) Wystron, Alexander, 6003 Luzern, CH
(74) Brinkmann & Partner, Patentanwälte Partnerschaft mbB Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/54**

(51) **B64C 9/14** (11) **2 669 190 B2 B64C 9/18**

(52) **B64C 9/16; B64C 9/18;** B64C 2009/143
(25) En (26) En
(21) 13167503.5 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(45) 10.05.2017 B1
(30) 29.05.2012 US 201213482537
(54) • *Drehbar betätigtes Hochauftriebspaltquerruder*
• *Rotary actuated high lift gapped aileron*
• *Aileron à entrefer de portance élevée actionné par rotation*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Kordel, Jan A., Redmond, WA 98052, US
Sakurai, Seiya, Seattle, WA 98144, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 13167354.3 / 2 669 189

B64C 9/18 → (51) **B64C 9/14**

B65D 83/14 → (51) **D06F 58/20**

(51) **C11D 3/10** (11) **2 358 855 B2 C11D 3/20 C11D 3/37**

(52) **C11D 17/0073; C11D 3/10; C11D 3/2086; C11D 3/3761; C11D 3/3769; C11D 3/378; C11D 3/3796; C11D 17/0078**

(25) De (26) De
(21) 09768354.4 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
(45) 19.08.2015 B1
(86) EP 2009/066101 01.12.2009
(87) WO 2010/063689 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 DE 102008060469
(54) • *MASCHINELLE GESCHIRRSPÜLMITTEL-TABLETTE*
• *AUTOMATIC DISHWASHING TABLET*
• *TABLETTE DE DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, DE
WARKOTSCH, Nadine, 40593 Düsseldorf, DE
ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/10**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/10**

C11D 3/50 → (51) **D06F 58/20**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/10**

C23C 4/02 → (51) **F02F 1/00**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 145 042 B2 B65D 83/14 C11D 3/50**

(52) **B01F 17/0085; C11D 3/50; C11D 17/041; D06F 58/203; D06F 58/30**

(25) De (26) De
(21) 08717984.2 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010
(45) 17.01.2018 B1
(86) EP 2008/053253 19.03.2008

(87) WO 2008/135306 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 DE 102007021795
(54) • *TEXTILBEDUFTUNG*
• *TEXTILE SCENTING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PARFUMER DES TEXTILES*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) STRIEPLING, Gert-Lothar, 40591 Düsseldorf, DE
BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE
HLOUCHA, Matthias, 50677 Köln, DE
GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
VELDMAN, Gerard, 41372 Niederkrüchten, DE

F02B 77/02 → (51) **F02F 1/00**

(51) **F02F 1/00** (11) **2 112 359 B2 F02B 77/02 F02F 1/20 C23C 4/02**

(52) **F02F 1/20; C23C 4/02; C23C 4/12; C23C 4/16; F02B 77/02**

(25) De (26) De
(21) 09167884.7 (22) 15.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 28.10.2009
(45) 03.04.2013 B1
(30) 20.01.2001 DE 10102654

(54) • *Zylindrische Lauffläche sowie Verfahren zur Herstellung einer zylindrischen Lauffläche*
• *Running surface on a cylinder*
• *Surface de glissement d'un cylindre*

(73) KS HUAYU AluTech GmbH, Hafenstrasse 25, 74172 Neckarsulm, DE
(72) Möding, Herbert, Dr., 74177, Friedrichshall, DE
Laudenklos, Manfred, 61137, Schöneck, DE
(74) ter Smitten, Hans, Terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE
(62) 02000872.8 / 1 225 324

F02F 1/20 → (51) **F02F 1/00**

F16L 37/56 → (51) **B29C 49/48**

(51) **F24C 14/00** (11) **2 781 839 B2 A47L 15/00 B08B 9/00 F04B 23/02 F04B 23/04**

(52) **F24C 14/005; F04B 23/02; F04B 23/04; B08B 9/00**

(25) De (26) De
(21) 14160237.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(45) 18.04.2018 B1
(30) 19.03.2013 DE 102013004660
02.10.2013 DE 102013110974

(54) • *Gargerät mit einer Reinigungsvorrichtung*
• *Cooking appliance comprising a cleaning device*
• *Appareil de cuisson comportant un dispositif de nettoyage*

(73) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG, Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE
(72) Hangmann, Werner, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
Pflug, Thomas, 33613 Bielefeld, DE
Evert, Christian, 33106 Paderborn, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Rathenaustraße 96, 33102 Paderborn, DE

- (51) **G01D 5/36** (11) **1 766 334 B2**
G01D 5/38
- (52) **G01D 5/366; G01D 5/38**
- (25) En (26) En
(21) 05758458.3 (22) 21.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(45) 02.07.2014 B1
(86) GB 2005/002421 21.06.2005
(87) WO 2005/124282 2005/52 29.12.2005
(30) 21.06.2004 GB 0413710
- (54) • **SKALENLESEVORRICHTUNG**
• **SCALE READING APPARATUS**
• **APPAREIL DE LECTURE D'ECHELLE**
- (73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) MCMURTRY, David Roberts, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT, GB
HENSHAW, James Reynolds, Stroud, Gloucestershire GL5 4BB, GB
SLACK, Jason Kempton, Wotton-under-Edge Gloucestershire, GL12 8JR, GB
- (74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

G01D 5/38 → (51) **G01D 5/36**

- (51) **G01N 21/89** (11) **1 826 557 B2**
G01N 21/89A **A24C 5/34**
G01N 21/952
- (52) **A24C 5/3412; G01N 21/952;**
G01N 21/894; G01N 2021/8917
- (25) De (26) De
(21) 07000398.3 (22) 10.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(45) 23.09.2015 B1
(30) 27.02.2006 DE 102006009482
- (54) • **Optische Kontrolle von Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie**
• **Optical monitoring of products of the tobacco processing industry**
• **Contrôle optique de produits de l'industrie du traitement du tabac**
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Gast, Roland, 21077 Hamburg, DE
Ibel, Michael, 25469 Halstenbek, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

G01N 21/89A → (51) **G01N 21/89**

G01N 21/952 → (51) **G01N 21/89**

G01R 1/067 → (51) **H01R 13/24**

G01R 1/073 → (51) **H01R 13/24**

- (51) **H01R 13/24** (11) **2 117 081 B2**
G01R 1/067 **G01R 1/073**
- (52) **G01R 1/06733; G01R 1/07357;**
H01R 13/2407; H01R 13/2435;
G01R 1/0675; H01R 2201/20
- (25) De (26) De
(21) 09005696.1 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(45) 07.11.2018 B1
(30) 09.05.2008 DE 102008023761
- (54) • **Elektrisches Kontaktelement**

- **Electric contact element for touch contacting electric test items and corresponding contact assembly**
- **Élément de contact électrique destiné à la mise en contact sensible d'échantillons électriques et agencement de mise en contact correspondant**
- (73) Feinmetall GmbH, Zeppelinstrasse 8, 71083 Herrenberg, DE
- (72) Weiland, Achim, 71157 Hildrizhausen, DE
Böhm, Gunther, 71154 Nufringen, DE
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

H04H 60/65 → (51) **H04N 21/442**

- (51) **H04N 21/442** (11) **2 481 219 B2**
H04H 60/65
- (52) **H04N 7/173; H04H 60/45;**
H04H 60/65; H04N 21/42201;
H04N 21/4334; H04N 21/44218;
H04N 21/4542; H04N 21/4751;
H04N 21/4826; H04N 21/4882;
H04N 21/812; H04H 20/26
- (25) En (26) En
(21) 10769105.7 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(45) 10.07.2013 B1
(86) US 2010/048384 10.09.2010
(87) WO 2011/037761 2011/13 31.03.2011
- (30) 23.09.2009 US 565486
23.09.2009 US 565494
23.09.2009 US 565495
- (54) • **SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON BENUTZERN INNERHALB VON DETEKTIONSABSCHNITTEN VON MEDIENVORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY DETECTING USERS WITHIN DETECTION REGIONS OF MEDIA DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION AUTOMATIQUE D'UTILISATEURS AU SEIN DE RÉGIONS DE DÉTECTION DE DISPOSITIFS MULTIMÉDIAS**
- (73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
- (72) SHIMY, Camron, Canyon Country, California 91387, US
KIM, Benjamin, Los Angeles, California 90046, US
- (74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 414 014** (51) **H04N 5/14**
- (11) **1 713 450** (51) **A61K 9/16**
(87) WO 2005/074894
- (11) **1 735 408** (51) **C10G 11/05**
(87) WO 2005/097950
- (11) **1 773 242** (51) **A61K 31/337**
(87) WO 2006/009883
- (11) **1 928 082** (51) **H02M 5/42**
- (11) **1 976 504** (51) **A61K 31/185**
(87) WO 2007/073178
- (11) **1 994 553** (51) **H01L 21/28**
(87) WO 2007/120988
- (11) **2 016 964** (51) **A61M 5/32**
(87) WO 2007/126085
- (11) **2 030 591** (51) **A61C 19/06**
- (11) **2 064 488** (51) **G01N 21/77**
(87) WO 2008/028160
- (11) **2 083 981** (51) **B29C 43/00**
(87) WO 2008/052574
- (11) **2 094 934** (51) **E21B 10/32**
(87) WO 2008/070051
- (11) **2 105 783** (51) **A61F 2/16**
- (11) **2 185 079** (51) **A61B 17/00**
(87) WO 2009/029240
- (11) **2 210 116** (51) **G01R 27/28**
(87) WO 2009/065473
- (11) **2 239 039** (51) **B01D 46/52**
- (11) **2 241 930** (51) **G02F 1/137**
- (11) **2 243 298** (51) **G06F 17/14**
(87) WO 2009/100032
- (11) **2 248 956** (51) **E03F 5/04**
- (11) **2 249 711** (51) **A61B 17/064**
(87) WO 2009/100242
- (11) **2 276 420** (51) **A61F 2/14**
(87) WO 2009/145842
- (11) **2 303 227** (51) **A61K 9/06**
(87) WO 2009/139924
- (11) **2 312 365** (51) **G02B 15/14**
- (11) **2 326 342** (51) **A61K 38/21**
(87) WO 2010/019839
- (11) **2 330 975** (51) **G16H 40/67**
(87) WO 2010/025467
- (11) **2 339 742** (51) **G01P 3/48**
- (11) **2 344 433** (51) **C01B 7/19**
(87) WO 2010/051340
- (11) **2 357 250** (51) **C12P 21/02**

(11) 2 362 244 (87) WO 2010/062969	(51) <i>G01V 8/20</i>	(11) 2 558 022 (87) WO 2011/128124	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 691 807 (87) WO 2012/135816	(51) <i>G02C 13/00</i>
(11) 2 370 016 (87) WO 2010/062969	(51) <i>A61B 18/20</i>	(11) 2 559 366	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 2 699 027 (87) WO 2011/157239	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 2 387 666 (87) WO 2011/104543	(51) <i>F03D 9/25</i>	(11) 2 559 812	(51) <i>E01B 27/06</i>	(11) 2 703 922	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) 2 397 761	(51) <i>F23M 20/00</i>	(11) 2 583 180 (87) WO 2011/160054	(51) <i>G06F 16/182</i>	(11) 2 705 955	(51) <i>B41J 11/00</i>
(11) 2 398 712 (87) WO 2010/096430	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 2 583 982 (87) WO 2011/158936	(51) <i>C08B 37/00</i>	(11) 2 706 907 (87) WO 2012/155133	(51) <i>A61B 5/021</i>
(11) 2 398 929 (87) WO 2010/094077	(51) <i>C22C 38/02</i>	(11) 2 585 285 (87) WO 2011/162958	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 2 707 052 (87) WO 2012/158437	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 2 400 104	(51) <i>E05F 15/632</i>	(11) 2 586 570 (87) WO 2013/004045	(51) <i>B25B 15/02</i>	(11) 2 712 026 (87) WO 2012/155471	(51) <i>H01Q 15/00</i>
(11) 2 417 888	(51) <i>A47L 9/24</i>	(11) 2 586 973	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 714 595 (87) WO 2012/164141	(51) <i>C01G 51/00</i>
(11) 2 418 496	(51) <i>G01R 13/02</i>	(11) 2 592 647 (87) WO 2012/005305	(51) <i>C23C 24/04</i>	(11) 2 719 662	(51) <i>C01B 32/20</i>
(11) 2 422 679	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 594 615	(51) <i>C09K 3/14</i>	(11) 2 725 968 (87) WO 2012/177524	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 441 456	(51) <i>A61K 31/5685</i>	(11) 2 596 387 (87) WO 2012/030814	(51) <i>G01V 8/16</i>	(11) 2 726 985 (87) WO 2013/000867	(51) <i>G06F 9/52</i>
(11) 2 445 466 (87) WO 2010/151518	(51) <i>A61F 13/26</i>	(11) 2 598 059 (87) WO 2012/016041	(51) <i>A61B 17/64</i>	(11) 2 738 209 (87) WO 2013/015373	(51) <i>B60C 1/00</i>
(11) 2 467 701 (87) WO 2011/021032	(51) <i>G01N 21/03</i>	(11) 2 599 246 (87) WO 2012/013319	(51) <i>H04H 60/74</i>	(11) 2 739 989 (87) WO 2013/017596	(51) <i>G01S 13/75</i>
(11) 2 469 249 (87) WO 2011/021519	(51) <i>G01J 1/02</i>	(11) 2 599 456	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 745 015 (87) WO 2013/023954	(51) <i>F04C 18/12</i>
(11) 2 474 579 (87) WO 2011/024407	(51) <i>B22F 1/00</i>	(11) 2 600 805 (87) WO 2012/018845	(51) <i>A61F 2/91</i>	(11) 2 745 531 (87) WO 2013/035015	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 474 844	(51) <i>G02B 3/00</i>	(11) 2 605 538	(51) <i>H04N 21/234</i>	(11) 2 746 366	(51) <i>C10B 45/00</i>
(11) 2 479 664	(51) <i>G06F 8/34</i>	(11) 2 633 457 (87) WO 2012/055498	(51) <i>G16H 50/30</i>	(11) 2 747 732 (87) WO 2013/093757	(51) <i>A61H 31/00</i>
(11) 2 490 775 (87) WO 2011/047410	(51) <i>A63B 24/00</i>	(11) 2 640 313 (87) WO 2012/068046	(51) <i>A61F 2/97</i>	(11) 2 747 828 (87) WO 2013/028348	(51) <i>A61M 25/00</i>
(11) 2 499 481 (87) WO 2011/060012	(51) <i>G01N 21/956</i>	(11) 2 642 418	(51) <i>G16H 20/40</i>	(11) 2 750 299	(51) <i>H04B 1/7107</i>
(11) 2 499 883 (87) WO 2011/098334	(51) <i>H05B 45/22</i>	(11) 2 649 095 (87) WO 2012/079088	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 2 750 792 (87) WO 2013/032628	(51) <i>B01J 23/00</i>
(11) 2 509 790 (87) WO 2011/069975	(51) <i>B32B 27/40</i>	(11) 2 656 793	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 751 690 (87) WO 2013/032937	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 510 162 (87) WO 2011/069215	(51) <i>E02F 9/28</i>	(11) 2 656 970	(51) <i>B24D 11/00</i>	(11) 2 765 247	(51) <i>E03D 1/12</i>
(11) 2 515 947 (87) WO 2011/079263	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 660 548 (87) WO 2012/090485	(51) <i>F28D 1/053</i>	(11) 2 767 719	(51) <i>F15B 13/04</i>
(11) 2 521 111 (87) WO 2011/080943	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 663 203 (87) WO 2012/096920	(51) <i>A41C 3/12</i>	(11) 2 767 913	(51) <i>G06F 16/25</i>
(11) 2 529 054 (87) WO 2011/093764	(51) <i>E02F 5/10</i>	(11) 2 663 811 (87) WO 2012/094806	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 772 652	(51) <i>F04D 29/10</i>
(11) 2 542 387 (87) WO 2011/107740	(51) <i>B25H 1/04</i>	(11) 2 667 502 (87) WO 2012/098873	(51) <i>H02P 21/05</i>	(11) 2 774 026 (87) WO 2013/066646	(51) <i>G06F 9/451</i>
(11) 2 543 072 (87) WO 2011/109559	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 2 667 891 (87) WO 2012/100302	(51) <i>A61K 39/145</i>	(11) 2 776 917 (87) WO 2013/068757	(51) <i>G06F 7/10</i>
(11) 2 546 621	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 2 672 023 (87) WO 2012/104953	(51) <i>E02F 9/12</i>	(11) 2 780 786 (87) WO 2013/074384	(51) <i>G06F 9/451</i>
(11) 2 551 633 (87) WO 2011/118476	(51) <i>G06T 7/593</i>	(11) 2 684 551 (87) WO 2012/120927	(51) <i>A61J 1/10</i>	(11) 2 785 910 (87) WO 2013/082224	(51) <i>D06M 13/46</i>
(11) 2 557 060 (87) WO 2011/125551	(51) <i>B65H 5/06</i>	(11) 2 685 040	(51) <i>E05D 15/10</i>	(11) 2 787 338	(51) <i>G01N 1/28</i>
(11) 2 557 547	(51) <i>G08B 21/04</i>	(11) 2 690 599	(51) <i>G06T 15/06</i>	(11) 2 787 458	(51) <i>G16C 10/00</i>

(11) 2 787 853 (87) WO 2013/084213	(51) A43B 7/14	(11) 2 840 759 (87) WO 2013/162043	(51) H04L 29/06	(11) 2 889 431 (87) WO 2014/032909	(51) E02F 3/58
(11) 2 791 298 (87) WO 2013/087896	(51) C10M 169/02	(11) 2 843 000 (87) WO 2013/162043	(51) C08G 63/672	(11) 2 890 411 (87) WO 2014/032909	(51) A61L 15/22
(11) 2 792 166 (87) WO 2013/087118	(51) H04R 25/02	(11) 2 843 331 (87) WO 2013/162043	(51) F25D 23/02	(11) 2 893 066 (87) WO 2014/039314	(51) B32B 5/02
(11) 2 796 351 (87) WO 2013/094558	(51) B62K 11/10	(11) 2 843 843 (87) WO 2014/027241	(51) H03M 7/30	(11) 2 893 167 (87) WO 2014/039187	(51) F02C 7/00
(11) 2 796 576 (87) WO 2013/094695	(51) C22C 1/04	(11) 2 846 454 (87) WO 2014/019700	(51) G06F 3/042	(11) 2 893 186 (87) WO 2014/033473	(51) F03D 3/00
(11) 2 799 712 (87) WO 2014/000421	(51) C22C 1/04	(11) 2 847 751 (87) WO 2013/166649	(51) H02P 3/18	(11) 2 893 824 (87) WO 2014/042786	(51) A41D 13/05
(11) 2 802 181 (87) WO 2013/111965	(51) F04B 9/10	(11) 2 847 961 (87) WO 2013/172541	(51) G09F 13/10	(11) 2 895 276 (87) WO 2014/05073	(51) E05D 7/10
(11) 2 806 838 (87) WO 2013/112175	(51) H04W 72/08	(11) 2 854 309 (87) WO 2013/182928	(51) H04L 29/08	(11) 2 898 345 (87) WO 2014/050342	(51) G01S 7/52
(11) 2 807 896 (87) WO 2013/111965	(51) A61F 5/02	(11) 2 854 309 (87) WO 2013/182541	(51) H04B 10/25	(11) 2 902 127 (87) WO 2014/050342	(51) G01S 7/52
(11) 2 807 896 (87) WO 2013/111965	(51) H04W 84/20	(11) 2 854 645 (87) WO 2013/182928	(51) A61B 6/00	(11) 2 905 891 (87) WO 2015/062594	(51) H02P 21/18
(11) 2 810 679 (87) WO 2013/119808	(51) A61M 25/00	(11) 2 854 756 (87) WO 2013/182573	(51) A61K 8/85	(11) 2 909 577 (87) WO 2014/081863	(51) G01B 21/04
(11) 2 812 818 (87) WO 2013/122871	(51) G06F 16/9535	(11) 2 856 009 (87) WO 2013/182542	(51) F21S 41/14	(11) 2 909 979 (87) WO 2014/077984	(51) H04L 12/58
(11) 2 814 691 (87) WO 2013/122871	(51) B60N 2/75	(11) 2 856 129 (87) WO 2013/186797	(51) F21S 41/14	(11) 2 910 424 (87) WO 2014/091002	(51) H04L 12/58
(11) 2 814 888 (87) WO 2013/120934	(51) D21H 17/63	(11) 2 858 724 (87) WO 2013/160966	(51) G01N 27/22	(11) 2 920 607 (87) WO 2014/077984	(51) B60Q 3/54
(11) 2 815 034 (87) WO 2013/122561	(51) E02F 9/28	(11) 2 863 147 (87) WO 2013/188895	(51) A62B 1/20	(11) 2 920 607 (87) WO 2014/077984	(51) G01S 19/04
(11) 2 816 106 (87) WO 2013/120159	(51) E02F 9/28	(11) 2 863 147 (87) WO 2013/160966	(51) F25B 1/00	(11) 2 923 599 (87) WO 2014/091002	(51) A46B 3/18
(11) 2 817 888 (87) WO 2013/112453	(51) C12N 1/21	(11) 2 863 836 (87) WO 2014/025870	(51) A61D 1/02	(11) 2 927 827 (87) WO 2014/091002	(51) G06F 16/56
(11) 2 820 267 (87) WO 2013/187944	(51) H04B 1/40	(11) 2 864 427 (87) WO 2014/025870	(51) A61D 1/02	(11) 2 931 332 (87) WO 2014/091002	(51) A61M 1/34
(11) 2 820 267 (87) WO 2013/187944	(51) F02C 3/067	(11) 2 864 427 (87) WO 2014/025870	(51) C09D 5/00	(11) 2 932 043 (87) WO 2014/092922	(51) F01D 5/18
(11) 2 820 736 (87) WO 2013/128023	(51) H02J 3/28	(11) 2 869 276 (87) WO 2014/016547	(51) G07D 7/04	(11) 2 932 043 (87) WO 2014/092922	(51) F01D 5/18
(11) 2 823 094 (87) WO 2013/132352	(51) D01F 11/14	(11) 2 877 088 (87) WO 2014/016547	(51) G07D 7/04	(11) 2 933 493 (87) WO 2014/090078	(51) F04D 13/06
(11) 2 823 214 (87) WO 2013/134344	(51) F17C 5/00	(11) 2 879 752 (87) WO 2014/028400	(51) A61B 5/053	(11) 2 935 623 (87) WO 2014/096830	(51) C12Q 1/6869
(11) 2 828 693 (87) WO 2013/142101	(51) G02B 5/02	(11) 2 880 492 (87) WO 2014/025690	(51) A61M 25/01	(11) 2 937 077 (87) WO 2014/110581	(51) A61K 31/4375
(11) 2 828 778 (87) WO 2013/140357	(51) G02B 5/02	(11) 2 881 139 (87) WO 2014/025690	(51) G02F 1/163	(11) 2 937 260 (87) WO 2014/110581	(51) G01S 7/481
(11) 2 829 028 (87) WO 2013/139363	(51) G16H 30/20	(11) 2 882 872 (87) WO 2014/028378	(51) A61N 1/05	(11) 2 943 646 (87) WO 2014/110581	(51) E21B 43/10
(11) 2 831 997 (87) WO 2013/149227	(51) H04L 12/861	(11) 2 884 603 (87) WO 2014/028459	(51) C12Q 1/686	(11) 2 945 470 (87) WO 2014/121592	(51) H05K 1/14
(11) 2 832 248 (87) WO 2013/150188	(51) H03H 7/46	(11) 2 885 288 (87) WO 2014/028459	(51) H01S 3/067	(11) 2 947 599 (87) WO 2014/121592	(51) G06F 21/62
(11) 2 834 426 (87) WO 2013/150188	(51) H03H 7/46	(11) 2 885 698 (87) WO 2014/028255	(51) C07D 401/14	(11) 2 947 738 (87) WO 2014/121592	(51) H02H 1/00
(11) 2 837 723 (87) WO 2013/155637	(51) A43B 5/04	(11) 2 885 698 (87) WO 2014/028255	(51) G06F 7/00	(11) 2 948 116 (87) WO 2014/115124	(51) A61F 13/00
(11) 2 839 314 (87) WO 2013/155637	(51) E04B 1/90	(11) 2 886 089 (87) WO 2014/031867	(51) B29C 65/08	(11) 2 952 405 (87) WO 2014/119447	(51) B61H 13/20
(11) 2 839 599 (87) WO 2013/158013	(51) D06F 34/28	(11) 2 887 912 (87) WO 2014/031867	(51) A61F 5/01	(11) 2 953 446 (87) WO 2014/122284	(51) A01G 25/16
	(51) G01S 7/491	(11) 2 887 944 (87) WO 2014/031792	(51) A61K 31/57	(11) 2 955 022 (87) WO 2014/123155	(51) B32B 27/00
	(51) H04L 5/00	(11) 2 888 660 (87) WO 2014/029312	(51) G06F 9/451	(11) 2 956 815 (87) WO 2014/126692	(51) G02B 27/01

(11) 2 956 878 (87) WO 2014/125235	(51) G16H 40/40	(11) 2 986 338 (87) WO 2014/172381	(51) A61N 1/08	(11) 3 031 365 (87) WO 2015/018317	(51) A47G 1/00
(11) 2 959 005 (87) WO 2014/130909	(51) A61K 38/45	(11) 2 988 150 (11) 2 988 154	(51) G01V 5/00 (51) G02B 3/00	(11) 3 033 127 (87) WO 2015/022295	(51) A61M 5/50
(11) 2 959 049 (87) WO 2014/121820	(51) D06F 39/00	(11) 2 989 059 (87) WO 2014/176414	(51) C04B 14/10	(11) 3 033 347 (87) WO 2015/021561	(51) C07D 491/056
(11) 2 960 742 (11) 2 961 566 (87) WO 2014/133437	(51) G05D 1/02 (51) B23Q 16/00	(11) 2 989 301 (87) WO 2014/173382	(51) F01K 27/00	(11) 3 033 638 (87) WO 2015/023376	(51) G01V 1/153
(11) 2 962 617 (11) 2 965 677	(51) A47L 15/50 (51) A47K 11/10	(11) 2 989 477 (87) WO 2014/175994	(51) G01R 33/00	(11) 3 033 764 (87) WO 2015/023542	(51) H01L 21/027
(11) 2 966 542 (87) WO 2014/134962	(51) G06F 3/01	(11) 2 992 210 (87) WO 2014/178969	(51) F03G 7/06	(11) 3 036 125 (87) WO 2015/025016	(51) B60K 35/00
(11) 2 966 549 (11) 2 968 821 (87) WO 2014/142681	(51) G06F 3/041 (51) A61M 16/06	(11) 2 992 943 (11) 2 994 135 (87) WO 2014/182744	(51) B01D 46/00 (51) A61K 31/445	(11) 3 036 955 (87) WO 2015/026821	(51) H04L 5/00
(11) 2 969 452 (87) WO 2014/142916	(51) B29C 45/00	(11) 2 996 721 (87) WO 2014/186364	(51) A61K 39/395	(11) 3 037 091 (87) WO 2015/026124	(51) A61K 31/22
(11) 2 971 195 (87) WO 2014/142355	(51) C21D 8/06	(11) 2 996 840 (87) WO 2014/184067	(51) B24B 31/116	(11) 3 038 465 (87) WO 2015/031228	(51) A61K 9/20
(11) 2 972 279 (87) WO 2014/149778	(51) G01N 27/414	(11) 2 997 474 (87) WO 2014/185915	(51) G06F 16/11	(11) 3 038 777 (87) WO 2015/029008	(51) B23C 5/08
(11) 2 972 447 (87) WO 2014/141245	(51) G01R 33/422	(11) 3 004 571 (87) WO 2014/195882	(51) F01K 23/02	(11) 3 038 836 (87) WO 2015/030744	(51) B41M 5/50
(11) 2 974 928 (87) WO 2014/142211	(51) B60W 10/04	(11) 3 004 924 (87) WO 2014/195020	(51) G01S 17/894	(11) 3 039 150 (87) WO 2015/031762	(51) C12P 1/00
(11) 2 975 344 (87) WO 2014/142118	(51) F25D 23/00	(11) 3 005 231 (87) WO 2014/191814	(51) G06K 9/00	(11) 3 039 161 (87) WO 2015/031689	(51) G16B 20/00
(11) 2 979 912 (87) WO 2014/157284	(51) B60K 13/04	(11) 3 006 386 (87) WO 2014/195530	(51) B66B 19/00	(11) 3 039 177 (87) WO 2015/031181	(51) D04H 1/00
(11) 2 980 671 (11) 2 980 974	(51) G05G 1/08 (51) H02M 3/158	(11) 3 006 459 (11) 3 007 588 (87) WO 2014/198604	(51) C07K 14/435 (51) A47B 88/493	(11) 3 039 400 (87) WO 2015/027336	(51) G01N 3/32
(11) 2 981 645 (87) WO 2014/163388	(51) D06F 69/00	(11) 3 007 825 (87) WO 2014/198673	(51) B01L 3/02	(11) 3 044 511 (87) WO 2015/038293	(51) F23R 3/00
(11) 2 982 654 (87) WO 2014/162763	(51) C02F 1/44	(11) 3 008 560 (87) WO 2014/200722	(51) G06F 3/0481	(11) 3 044 780 (87) WO 2015/038255	(51) G10K 11/178
(11) 2 982 775 (11) 2 982 874	(51) C23C 14/22 (51) F16B 33/00	(11) 3 010 197 (87) WO 2014/198207	(51) H04W 72/04	(11) 3 045 138 (11) 3 045 826	(51) A61F 9/008 (51) F24D 13/02
(11) 2 982 936 (11) 2 983 109	(51) G06F 16/29 (51) G06K 9/00	(11) 3 013 361 (87) WO 2014/209868	(51) A61K 39/00	(11) 3 048 703 (11) 3 051 065	(51) H02K 1/28 (51) F01D 5/18
(11) 2 983 149 (11) 2 983 150	(51) G08C 17/02 (51) G08C 17/02	(11) 3 013 674 (87) WO 2014/206642	(51) B62K 11/00	(11) 3 051 282 (11) 3 053 944	(51) G01N 27/407 (51) C08G 65/26
(11) 2 985 283 (87) WO 2014/166386	(51) C07D 401/12	(11) 3 019 031 (87) WO 2014/207380	(51) A23L 7/10	(11) 3 055 115 (87) WO 2015/054624	(51) B29C 45/16
(11) 2 985 450 (87) WO 2014/168239	(51) F02P 15/10	(11) 3 021 692 (87) WO 2015/007399	(51) A24D 1/02	(11) 3 055 221 (87) WO 2015/052348	(51) B65D 43/02
(11) 2 985 602 (87) WO 2014/167843	(51) G01N 33/22	(11) 3 023 386 (11) 3 023 830	(51) B82Y 10/00 (51) G02B 30/25	(11) 3 055 726 (87) WO 2015/053844	(51) G02B 7/182
(11) 2 986 251 (87) WO 2014/170325	(51) A61D 1/02	(11) 3 024 275 (11) 3 024 950 (87) WO 2015/011272	(51) H04W 36/00 (51) C14C 3/20	(11) 3 058 741 (87) WO 2015/057705	(51) H04N 19/70
		(11) 3 024 950 (87) WO 2015/011272	(51) C14C 3/20	(11) 3 060 293 (87) WO 2015/060927	(51) A61N 1/05
		(11) 3 029 502 (87) WO 2015/016078	(51) G02B 6/42	(11) 3 065 009 (11) 3 068 522 (87) WO 2015/071276	(51) G05B 19/042 (51) B01D 67/00

(11) 3 070 045 (87) WO 2015/077262	(51) B66D 1/76	(11) 3 105 486 (87) WO 2015/094403	(51) F16L 23/00	(11) 3 132 068 (87) WO 2015/157850	(51) C23C 14/00
(11) 3 071 396 (87) WO 2015/077262	(51) B29C 48/05	(11) 3 106 938	(51) G05B 19/042	(11) 3 133 574	(51) G08G 5/00
(11) 3 073 810	(51) H05K 5/00	(11) 3 107 718 (87) WO 2015/124924	(51) B29D 23/00	(11) 3 134 170 (87) WO 2015/164522	(51) A61N 1/05
(11) 3 073 924 (87) WO 2015/169470	(51) A61B 6/00	(11) 3 108 069 (87) WO 2015/126247	(51) E02F 3/88	(11) 3 134 522 (87) WO 2015/164786	(51) A61K 38/28
(11) 3 075 017 (87) WO 2015/078914	(51) H01L 51/52	(11) 3 108 276 (87) WO 2015/127309	(51) G02B 6/36	(11) 3 135 449	(51) B29C 33/30
(11) 3 076 972 (87) WO 2015/051543	(51) A61K 31/496	(11) 3 109 514	(51) F16H 57/08	(11) 3 135 546	(51) B60R 25/24
(11) 3 080 691 (87) WO 2015/089390	(51) G06F 9/44	(11) 3 110 113	(51) H04M 1/02	(11) 3 136 132	(51) G01V 3/08
(11) 3 081 680	(51) D04B 1/02	(11) 3 110 205 (87) WO 2015/143770	(51) H04W 48/08	(11) 3 136 191	(51) G05B 19/042
(11) 3 081 972	(51) G02B 15/02	(11) 3 110 867 (87) WO 2015/130501	(51) C08G 18/73	(11) 3 136 559 (87) WO 2015/161668	(51) H02K 29/03
(11) 3 082 385 (87) WO 2015/085934	(51) H05K 1/02	(11) 3 113 896 (87) WO 2015/132550	(51) B22F 3/105	(11) 3 136 651	(51) H04L 12/841
(11) 3 082 618 (87) WO 2015/095524	(51) A61B 17/04	(11) 3 114 738 (87) WO 2015/133936	(51) F21V 9/30	(11) 3 137 219 (87) WO 2015/168567	(51) B04C 3/06
(11) 3 083 513 (87) WO 2015/095146	(51) C03B 33/02	(11) 3 116 070	(51) H01R 13/03	(11) 3 137 468 (87) WO 2015/168279	(51) A61P 1/04
(11) 3 083 951 (87) WO 2015/091231	(51) C12N 9/10	(11) 3 118 728 (87) WO 2015/137477	(51) G06F 3/044	(11) 3 138 006 (87) WO 2015/183464	(51) G06F 9/52
(11) 3 084 460 (87) WO 2015/092619	(51) G01R 33/48	(11) 3 118 743	(51) G06F 11/16	(11) 3 140 235 (87) WO 2015/171774	(51) B66B 25/00
(11) 3 087 021 (87) WO 2015/096895	(51) B66B 23/24	(11) 3 119 004 (87) WO 2015/135298	(51) H03M 13/11	(11) 3 142 611 (87) WO 2015/175952	(51) A61F 2/44
(11) 3 089 628 (87) WO 2015/103051	(51) A47G 19/02	(11) 3 119 683 (87) WO 2015/140731	(51) B65C 9/00	(11) 3 142 661 (87) WO 2015/173584	(51) A61K 31/40
(11) 3 090 466 (87) WO 2015/101137	(51) H01Q 1/12	(11) 3 120 105 (87) WO 2015/139974	(51) F41H 13/00	(11) 3 142 688 (87) WO 2015/175884	(51) A61K 38/54
(11) 3 091 888 (87) WO 2015/106142	(51) A47L 11/00	(11) 3 120 273 (87) WO 2015/143071	(51) G16H 10/60	(11) 3 142 977 (87) WO 2015/175581	(51) C03C 3/093
(11) 3 094 822 (87) WO 2015/104695	(51) F01D 5/18	(11) 3 123 057 (87) WO 2015/144169	(51) F16F 15/14	(11) 3 143 188 (87) WO 2015/175761	(51) D04H 1/4274
(11) 3 095 366	(51) A47L 5/28	(11) 3 123 177 (87) WO 2015/148091	(51) G01N 35/00	(11) 3 143 471 (87) WO 2015/175860	(51) G05D 16/06
(11) 3 096 169	(51) G02B 17/06	(11) 3 123 378 (87) WO 2015/148539	(51) G16C 99/00	(11) 3 144 302 (87) WO 2015/174682	(51) C07D 307/91
(11) 3 098 340	(51) D04B 35/10	(11) 3 124 217	(51) B29C 67/00	(11) 3 144 371	(51) C10L 1/224
(11) 3 099 421 (87) WO 2015/112027	(51) B05C 17/005	(11) 3 124 993	(51) G01S 17/04	(11) 3 144 448	(51) E04F 13/08
(11) 3 100 717	(51) A61K 8/64	(11) 3 126 146 (87) WO 2015/153223	(51) B41J 2/085	(11) 3 144 650 (87) WO 2015/174244	(51) G01J 3/52
(11) 3 101 035 (87) WO 2015/113494	(51) C07K 19/00	(11) 3 126 257 (87) WO 2015/150790	(51) B65D 75/52	(11) 3 146 308 (87) WO 2015/176698	(51) G01N 15/02
(11) 3 102 195 (87) WO 2015/117147	(51) A61K 31/197	(11) 3 126 878 (87) WO 2015/150782	(51) G01V 1/00	(11) 3 146 741 (87) WO 2015/177398	(51) H04W 12/06
(11) 3 102 724 (87) WO 2015/116296	(51) D04B 1/16	(11) 3 126 983 (87) WO 2015/153671	(51) G06F 3/06	(11) 3 146 893	(51) A61B 3/10
(11) 3 104 842 (87) WO 2015/123237	(51) A61K 9/12	(11) 3 129 256 (87) WO 2015/157481	(51) B60N 2/02	(11) 3 147 409	(51) E02D 3/026
(11) 3 104 940 (87) WO 2015/123480	(51) A61K 31/202	(11) 3 129 347 (87) WO 2015/157736	(51) C07C 67/05	(11) 3 149 575 (87) WO 2015/187567	(51) G06F 8/33
(11) 3 105 237 (87) WO 2015/120531	(51) A01N 57/18	(11) 3 129 601 (87) WO 2015/155442	(51) F01D 11/00	(11) 3 150 127 (87) WO 2015/180069	(51) A61B 8/00
				(11) 3 150 921 (87) WO 2015/182914	(51) F24C 7/04

(11) 3 152 531 (87) WO 2015/185156	(51) G01S 7/40	(11) 3 173 764 (87) WO 2016/013197	(51) G01N 3/08	(11) 3 186 242 (87) WO 2016/030534	(51) C07D 403/12
(11) 3 152 759 (87) WO 2015/187546	(51) G11C 7/06	(11) 3 175 217 (87) WO 2016/016795	(51) G01N 1/06	(11) 3 186 274 (87) WO 2016/033329	(51) G01N 33/564
(11) 3 154 030 (11) 3 154 236	(51) G06T 19/00 (51) H04L 29/06	(11) 3 177 172 (87) WO 2016/020605	(51) A45D 34/00	(11) 3 186 568 (87) WO 2016/030109	(51) F25B 17/08
(11) 3 155 827 (87) WO 2015/192870	(51) H04R 25/00	(11) 3 177 282 (87) WO 2016/022448	(51) A61K 31/192	(11) 3 186 703 (87) WO 2016/030240	(51) G06F 3/14
(11) 3 156 470 (87) WO 2015/190951	(51) C09K 3/32	(11) 3 177 394 (87) WO 2016/022869	(51) B01J 19/08	(11) 3 186 837 (87) WO 2016/032779	(51) H01L 29/78
(11) 3 156 617 (11) 3 157 589 (87) WO 2015/199758	(51) F02C 6/18 (51) A61L 15/26	(11) 3 177 611 (87) WO 2016/020295	(51) C07D 403/12	(11) 3 186 904 (87) WO 2016/032203	(51) H04W 72/12
(11) 3 158 056 (87) WO 2015/196012	(51) A01K 67/027	(11) 3 178 175 (87) WO 2016/020451	(51) H04B 10/80	(11) 3 187 609 (87) WO 2016/031192	(51) C22C 38/50
(11) 3 158 484 (87) WO 2015/195945	(51) A01K 67/027	(11) 3 178 925 (87) WO 2016/021709	(51) H04B 10/80	(11) 3 187 921 (11) 3 188 403 (87) WO 2016/031682	(51) G02C 7/10 (51) H04L 9/10
(11) 3 159 416 (87) WO 2015/194610	(51) G16H 40/63	(11) 3 179 730 (87) WO 2016/021153	(51) H04N 21/236	(11) 3 188 803 (87) WO 2016/034398	(51) A61Q 19/10
(11) 3 159 417 (11) 3 159 471	(51) C12Q 1/68 (51) C12Q 1/6806	(11) 3 179 883 (87) WO 2016/025702	(51) A46B 5/00	(11) 3 189 774 (87) WO 2016/034064	(51) A61B 5/00
(11) 3 159 490 (11) 3 160 038	(51) C12Q 1/6806 (51) E05F 15/614	(11) 3 179 898 (87) WO 2016/025465	(51) A61B 1/12	(11) 3 190 338 (11) 3 191 711 (87) WO 2016/037769	(51) F21V 8/00 (51) F04B 1/04
(11) 3 160 498 (87) WO 2016/004060	(51) F01D 11/04	(11) 3 179 991 (87) WO 2016/024230	(51) A61K 31/437	(11) 3 191 777 (87) WO 2016/037802	(51) F25D 19/00
(11) 3 161 158 (87) WO 2015/200873	(51) H02P 25/092	(11) 3 180 066 (87) WO 2016/024253	(51) A61M 37/00	(11) 3 192 251 (87) WO 2016/038807	(51) H04N 5/232
(11) 3 161 806 (87) WO 2015/200908	(51) A61K 39/00	(11) 3 180 171 (87) WO 2016/024863	(51) B28B 1/00	(11) 3 193 223 (11) 3 193 777 (87) WO 2016/042427	(51) G05B 19/045 (51) A61C 17/34
(11) 3 162 510 (87) WO 2016/002540	(51) C12Q 1/68	(11) 3 180 695 (87) WO 2016/025924	(51) G06F 9/50	(11) 3 194 756 (87) WO 2016/034396	(51) F02M 51/06
(11) 3 164 076 (87) WO 2016/004025	(51) G07D 11/00	(11) 3 180 822 (87) WO 2016/023700	(51) H01R 25/00	(11) 3 195 891 (11) 3 196 033 (11) 3 196 161 (87) WO 2016/017693	(51) A61M 5/158 (51) B41J 2/32 (51) B66C 13/40
(11) 3 164 795 (87) WO 2016/004013	(51) B25C 7/00	(11) 3 181 872 (11) 3 182 892 (87) WO 2016/026907	(51) F02C 9/28 (51) A61B 5/369	(11) 3 196 304 (87) WO 2016/017693	(51) C12N 15/09
(11) 3 165 137 (11) 3 165 626 (87) WO 2016/021556	(51) G06T 19/00 (51) G06F 21/41	(11) 3 183 249 (87) WO 2016/026841	(51) C07D 403/14	(11) 3 197 063 (11) 3 197 217 (87) WO 2016/032172	(51) H04B 5/00 (51) H04W 64/00
(11) 3 165 793 (11) 3 168 186	(51) A47J 31/44 (51) C22C 38/02	(11) 3 183 449 (87) WO 2016/028632	(51) F02M 35/10	(11) 3 199 380 (87) WO 2016/060239	(51) B60C 19/00
(11) 3 170 071 (87) WO 2016/010940	(51) F16H 25/20	(11) 3 184 098 (11) 3 184 140	(51) A61K 8/31 (51) A61M 25/00	(11) 3 200 376 (87) WO 2015/184919	(51) H04L 1/16
(11) 3 170 861 (11) 3 171 456 (87) WO 2016/023206	(51) B66F 9/08 (51) G06F 8/61	(11) 3 184 521 (87) WO 2016/026445	(51) C07D 403/12	(11) 3 202 434 (11) 3 202 703 (11) 3 203 067 (11) 3 204 660 (87) WO 2016/055193	(51) B60C 19/00 (51) H04L 1/16 (51) A61M 1/16 (51) B66F 9/08
(11) 3 172 072 (87) WO 2016/015819	(51) C08K 3/04	(11) 3 185 006 (11) 3 185 424	(51) G01N 24/08 (51) H03K 19/003	(11) 3 206 351 (87) WO 2016/056719	(51) F04B 1/04
(11) 3 173 475 (87) WO 2016/013669	(51) H01Q 3/24	(11) 3 185 610 (87) WO 2016/039534	(51) H04W 28/06	(51) H04L 27/26	
(11) 3 173 754 (11) 3 173 754	(51) B60G 17/015 (51) C12N 5/079	(11) 3 185 854 (87) WO 2016/033384	(51) A61K 33/00		
		(11) 3 186 139 (87) WO 2016/033604	(51) B63B 21/66		
		(11) 3 186 216 (87) WO 2016/020896	(51) C07C 37/08		

(11) 3 208 398 (87) WO 2016/060142	(51) <i>E04B 1/41</i>	(11) 3 227 744 (87) WO 2016/087804	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 247 236 (87) WO 2016/126617	(51) <i>A41F 9/00</i>
(11) 3 208 416 (87) WO 2016/060142	(51) <i>E06B 9/68</i>	(11) 3 228 048 (87) WO 2016/087703	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 247 427 (87) WO 2016/118736	(51) <i>A61M 5/20</i>
(11) 3 208 697 (87) WO 2016/060142	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 230 479 (87) WO 2016/092032	(51) <i>C12R 1/01</i>	(11) 3 248 234 (87) WO 2016/118740	(51) <i>H01M 8/0267</i>
(11) 3 209 488 (87) WO 2016/065260	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 230 514 (87) WO 2016/113025	(51) <i>D05B 23/00</i>	(11) 3 249 125 (87) WO 2016/117391	(51) <i>E03F 9/00</i>
(11) 3 210 017 (87) WO 2016/067090	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 230 587 (87) WO 2016/092514	(51) <i>F04B 7/04</i>	(11) 3 249 456 (87) WO 2016/117391	(51) <i>G02F 1/13363</i>
(11) 3 210 743 (87) WO 2016/063598	(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) 3 231 289 (87) WO 2016/093296	(51) <i>C08B 11/02</i>	(11) 3 249 480 (87) WO 2016/115890	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 3 210 770 (87) WO 2016/063598	(51) <i>B32B 3/30</i>	(11) 3 231 542 (87) WO 2016/093296	(51) <i>B23B 27/08</i>	(11) 3 249 488 (87) WO 2016/115890	(51) <i>A24F 40/57</i>
(11) 3 212 698 (87) WO 2016/069265	(51) <i>C08K 3/04</i>	(11) 3 231 685 (87) WO 2016/093296	(51) <i>B61G 7/00</i>	(11) 3 250 371 (87) WO 2016/122831	(51) <i>B29D 7/01</i>
(11) 3 212 722 (87) WO 2016/068985	(51) <i>C09D 11/32</i>	(11) 3 231 941 (87) WO 2016/093296	(51) <i>E01F 13/02</i>	(11) 3 251 275 (87) WO 2016/122845	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 213 018 (87) WO 2016/066491	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 3 232 022 (87) WO 2016/096790	(51) <i>F23J 15/06</i>	(11) 3 251 312 (87) WO 2016/121625	(51) <i>H04L 25/03</i>
(11) 3 213 093 (87) WO 2016/066532	(51) <i>G01R 23/17</i>	(11) 3 234 590 (87) WO 2016/096790	(51) <i>G01N 30/88</i>	(11) 3 252 986 (87) WO 2016/127169	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 213 764 (87) WO 2016/067956	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 234 854 (87) WO 2016/097523	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 253 572 (87) WO 2016/127169	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) 3 214 268 (87) WO 2016/067956	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 235 673 (87) WO 2016/097523	(51) <i>B60K 11/08</i>	(11) 3 254 592 (87) WO 2016/125527	(51) <i>A47L 9/00</i>
(11) 3 214 541 (87) WO 2016/065772	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 3 236 220 (87) WO 2017/103961	(51) <i>G01G 19/393</i>	(11) 3 254 824 (87) WO 2016/125527	(51) <i>B29C 48/08</i>
(11) 3 214 642 (87) WO 2016/065772	(51) <i>H05K 3/00</i>	(11) 3 237 814 (87) WO 2016/105262	(51) <i>F24F 12/00</i>	(11) 3 254 919 (87) WO 2016/130659	(51) <i>B60W 30/18</i>
(11) 3 216 043 (87) WO 2016/073272	(51) <i>H05B 47/19</i>	(11) 3 238 284 (87) WO 2016/102321	(51) <i>H01L 51/00</i>	(11) 3 255 470 (87) WO 2016/125658	(51) <i>G02B 6/42</i>
(11) 3 216 532 (87) WO 2016/073272	(51) <i>B08B 9/08</i>	(11) 3 238 574 (87) WO 2016/102321	(51) <i>A47C 20/04</i>	(11) 3 256 175 (87) WO 2016/128933	(51) <i>A61L 24/04</i>
(11) 3 217 225 (87) WO 2016/072527	(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) 3 239 130 (87) WO 2016/101517	(51) <i>C07C 51/64</i>	(11) 3 256 296 (87) WO 2016/130659	(51) <i>B26D 7/20</i>
(11) 3 217 515 (87) WO 2016/075016	(51) <i>H02K 1/28</i>	(11) 3 239 689 (87) WO 2016/101517	(51) <i>G01N 15/06</i>	(11) 3 257 365 (87) WO 2016/130659	(51) <i>A01G 23/00</i>
(11) 3 217 805 (87) WO 2016/075016	(51) <i>A23G 9/32</i>	(11) 3 240 334 (87) WO 2016/107633	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 3 257 720 (87) WO 2016/130659	(51) <i>B62B 3/02</i>
(11) 3 218 298 (87) WO 2016/075291	(51) <i>B66D 1/72</i>	(11) 3 240 463 (87) WO 2016/107633	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 3 258 261 (87) WO 2016/130659	(51) <i>G01N 33/00</i>
(11) 3 218 723 (87) WO 2016/077657	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 241 211 (87) WO 2016/109035	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 3 258 469 (87) WO 2016/133386	(51) <i>G11C 16/08</i>
(11) 3 219 098 (87) WO 2016/077180	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 3 241 231 (87) WO 2016/108142	(51) <i>H01J 49/06</i>	(11) 3 259 410 (87) WO 2016/133386	(51) <i>E02F 3/88</i>
(11) 3 219 723 (87) WO 2016/077180	(51) <i>C07K 14/745</i>	(11) 3 242 594 (87) WO 2016/112024	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) 3 260 276 (87) WO 2016/133386	(51) <i>B29C 64/393</i>
(11) 3 222 967 (87) WO 2016/083251	(51) <i>G01C 11/02</i>	(11) 3 242 723 (87) WO 2016/112024	(51) <i>A61K 31/122</i>	(11) 3 260 344 (87) WO 2016/133386	(51) <i>B60W 30/14</i>
(11) 3 223 030 (87) WO 2016/083251	(51) <i>G01R 33/26</i>	(11) 3 242 723 (87) WO 2016/112381	(51) <i>A61K 31/122</i>	(11) 3 260 539 (87) WO 2016/133386	(51) <i>C12N 15/09</i>
(11) 3 224 952 (87) WO 2016/083251	(51) <i>H03K 17/16</i>	(11) 3 242 950 (87) WO 2016/110453	(51) <i>C12N 15/90</i>	(11) 3 261 867 (87) WO 2016/135691	(51) <i>B60K 1/04</i>
(11) 3 225 168 (87) WO 2016/084463	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 3 243 411 (87) WO 2016/110453	(51) <i>A47F 3/00</i>	(11) 3 262 781 (87) WO 2016/138244	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 226 305 (87) WO 2016/084463	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 3 243 696 (87) WO 2016/110453	(51) <i>B60N 2/75</i>	(11) 3 263 346 (87) WO 2016/138244	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 3 226 800 (87) WO 2016/090270	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 3 244 397 (87) WO 2016/112959	(51) <i>G10C 3/06</i>	(11) 3 264 202 (87) WO 2016/139606	(51) <i>G04F 10/10</i>
(11) 3 227 509 (87) WO 2016/089282	(51) <i>E04F 15/18</i>	(11) 3 244 784 (87) WO 2016/112959	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 3 264 667 (87) WO 2016/139606	(51) <i>H04L 9/00</i>
		(11) 3 246 238 (87) WO 2016/139606	(51) <i>B62K 25/02</i>	(11) 3 265 024 (87) WO 2016/139606	(51) <i>A61B 17/12</i>

(11) 3 265 200 (87) WO 2016/139496	(51) B04C 9/00	(11) 3 281 693 (87) WO 2016/163443	(51) B01F 3/04	(11) 3 293 638 (87) WO 2016/180743	(51) G06F 12/02
(11) 3 265 870 (87) WO 2016/190866	(51) G02F 1/01	(11) 3 281 753 (87) WO 2016/163443	(51) B25J 19/00	(11) 3 294 746 (87) WO 2016/180743	(51) C07D 513/04
(11) 3 265 896 (87) WO 2016/144234	(51) G06F 3/033	(11) 3 282 164 (87) WO 2016/163443	(51) F16L 59/14	(11) 3 295 120 (87) WO 2016/187082	(51) G01B 11/30
(11) 3 266 518 (87) WO 2016/140594	(51) B01J 20/30	(11) 3 282 489 (87) WO 2016/158302	(51) H01L 31/048	(11) 3 295 182 (87) WO 2016/181651	(51) G01N 35/00
(11) 3 267 173 (87) WO 2016/204783	(51) G01M 3/28	(11) 3 282 507 (87) WO 2016/158302	(51) C22C 19/03	(11) 3 296 024 (87) WO 2016/180259	(51) B05B 11/00
(11) 3 269 216 (87) WO 2016/204783	(51) G06F 1/16	(11) 3 282 600 (87) WO 2016/165879	(51) H04B 10/114	(11) 3 296 391 (87) WO 2016/180259	(51) C12N 5/071
(11) 3 269 575 (87) WO 2016/204783	(51) B60K 1/02	(11) 3 283 902 (87) WO 2016/165879	(51) G01S 15/931	(11) 3 297 108 (87) WO 2016/187462	(51) H02B 1/20
(11) 3 270 373 (87) WO 2016/141665	(51) G10K 11/162	(11) 3 285 065 (87) WO 2016/167137	(51) G01N 23/20008	(11) 3 298 443 (87) WO 2016/187462	(51) G02B 27/20
(11) 3 270 436 (87) WO 2016/141665	(51) H01L 27/32	(11) 3 285 478 (87) WO 2016/167137	(51) H04N 5/232	(11) 3 298 746 (87) WO 2017/020962	(51) H04L 29/06
(11) 3 270 797 (87) WO 2016/149283	(51) A61B 17/04	(11) 3 285 669 (87) WO 2016/172601	(51) A61B 17/80	(11) 3 298 849 (87) WO 2016/190797	(51) H04W 74/00
(11) 3 271 038 (87) WO 2016/146657	(51) B01D 3/20	(11) 3 285 902 (87) WO 2016/169754	(51) B01D 29/15	(11) 3 299 150 (87) WO 2016/185627	(51) B29C 64/209
(11) 3 271 058 (87) WO 2016/149241	(51) B01F 3/08	(11) 3 286 694 (87) WO 2016/169884	(51) H05B 47/155	(11) 3 299 416 (87) WO 2016/185571	(51) C08L 29/04
(11) 3 271 268 (87) WO 2016/146678	(51) B65G 23/08	(11) 3 286 724 (87) WO 2016/171926	(51) G06T 1/60	(11) 3 299 476 (87) WO 2016/185571	(51) C08L 29/04
(11) 3 272 176 (87) WO 2016/148632	(51) H04W 74/08	(11) 3 286 725 (87) WO 2016/171882	(51) G06T 1/60	(11) 3 300 476 (87) WO 2017/031122	(51) A46B 11/04
(11) 3 272 515 (87) WO 2016/148632	(51) B32B 3/20	(11) 3 286 860 (87) WO 2016/180315	(51) H04J 14/02	(11) 3 300 902 (87) WO 2017/031122	(51) B41J 2/175
(11) 3 273 747 (87) WO 2016/139947	(51) H04W 88/14	(11) 3 287 055 (87) WO 2016/180315	(51) A47J 43/07	(11) 3 301 562 (87) WO 2016/180315	(51) G06F 3/12
(11) 3 273 773 (87) WO 2016/154257	(51) A01K 5/01	(11) 3 287 297 (87) WO 2016/180315	(51) B60B 1/14	(11) 3 302 784 (87) WO 2016/196906	(51) B01J 20/00
(11) 3 273 891 (87) WO 2016/151111	(51) A61B 18/12	(11) 3 287 361 (87) WO 2016/180315	(51) B64C 3/18	(11) 3 302 994 (87) WO 2016/196906	(51) B42D 25/00
(11) 3 277 088 (87) WO 2016/161348	(51) A01N 59/16	(11) 3 287 593 (87) WO 2016/180315	(51) F01C 21/08	(11) 3 302 994 (87) WO 2016/188514	(51) B42D 25/00
(11) 3 277 604 (87) WO 2016/156343	(51) B65D 85/804	(11) 3 287 814 (87) WO 2016/180315	(51) G01V 1/08	(11) 3 303 019 (87) WO 2016/188514	(51) B60G 7/00
(11) 3 277 832 (87) WO 2016/160051	(51) C12Q 1/6818	(11) 3 287 955 (87) WO 2016/180315	(51) G01V 1/08	(11) 3 303 019 (87) WO 2016/196494	(51) B60G 7/00
(11) 3 278 131 (87) WO 2016/157182	(51) G01R 33/44	(11) 3 288 302 (87) WO 2016/176420	(51) H04W 12/06	(11) 3 303 109 (87) WO 2016/192921	(51) B62D 63/02
(11) 3 279 364 (87) WO 2016/157182	(51) H01J 37/34	(11) 3 288 933 (87) WO 2016/176420	(51) H04W 12/06	(11) 3 303 317 (87) WO 2016/192921	(51) C07D 401/04
(11) 3 279 483 (87) WO 2016/157182	(51) F16B 21/07	(11) 3 289 103 (87) WO 2016/179093	(51) C07D 403/06	(11) 3 303 317 (87) WO 2016/195776	(51) C07D 401/04
(11) 3 280 404 (87) WO 2016/162688	(51) A61K 31/155	(11) 3 289 413 (87) WO 2016/179093	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 303 520 (87) WO 2016/195776	(51) C10B 33/00
(11) 3 280 760 (87) WO 2017/032509	(51) C08G 73/02	(11) 3 289 454 (87) WO 2016/179093	(51) H04N 5/225	(11) 3 303 520 (87) WO 2016/196737	(51) C10B 33/00
(11) 3 281 124 (87) WO 2016/161044	(51) G06F 16/29	(11) 3 289 573 (87) WO 2016/176092	(51) H04N 5/225	(11) 3 304 130 (87) WO 2016/196673	(51) G01T 1/26
(11) 3 281 308 (87) WO 2016/195813	(51) H04B 7/185	(11) 3 289 573 (87) WO 2016/176301	(51) H04N 5/225	(11) 3 304 130 (87) WO 2016/196673	(51) G01T 1/26
(11) 3 281 450 (87) WO 2016/162722	(51) H04W 36/30	(11) 3 290 797 (87) WO 2016/176092	(51) G06F 9/455	(11) 3 304 225 (87) WO 2016/193636	(51) G05B 19/042
(11) 3 281 551 (87) WO 2016/162722	(51) A45F 3/04	(11) 3 290 840 (87) WO 2016/176092	(51) G06F 9/455	(11) 3 304 225 (87) WO 2016/193636	(51) G05B 19/042
		(11) 3 290 935 (87) WO 2016/178401	(51) G01N 33/00	(11) 3 304 395 (87) WO 2016/189324	(51) G06F 21/36
		(11) 3 290 943 (87) WO 2016/178401	(51) G01N 33/00	(11) 3 304 395 (87) WO 2016/189324	(51) G06F 21/36
		(11) 3 292 571 (87) WO 2016/178721	(51) F23N 1/00	(11) 3 304 748 (87) WO 2016/193457	(51) H04B 1/24
			(51) F25D 25/02	(11) 3 304 748 (87) WO 2016/193457	(51) H04B 1/24
			(51) G01N 21/76	(11) 3 304 829 (87) WO 2016/196482	(51) H04L 12/66
			(51) G01R 31/327	(11) 3 305 040 (87) WO 2016/198312	(51) H05K 1/02
			(51) G01S 5/00	(11) 3 305 040 (87) WO 2016/198312	(51) H05K 1/02
			(51) H01L 43/08	(11) 3 305 912 (87) WO 2016/194552	(51) C12Q 1/68
				(11) 3 306 969 (87) WO 2017/049598	(51) H04W 12/06

(11) 3 308 127 (87) WO 2016/204672	(51) G01M 15/00	(11) 3 326 345 (87) WO 2017/015357	(51) H04L 29/06	(11) 3 337 340 (87) WO 2017/031301	(51) A23L 27/30
(11) 3 308 177 (87) WO 2016/203128	(51) B60L 3/12	(11) 3 326 523 (11) 3 326 652 (87) WO 2017/018635	(51) A61B 5/00 (51) A61K 47/14	(11) 3 337 567 (87) WO 2017/031220	(51) A61P 31/00
(11) 3 308 364 (87) WO 2016/205248	(51) G07F 19/00	(11) 3 326 719 (11) 3 327 215	(51) B01L 9/00 (51) E04B 2/96	(11) 3 337 630 (87) WO 2017/029535	(51) B21D 51/26
(11) 3 308 464 (87) WO 2016/200411	(51) H01L 27/02	(11) 3 330 020 (11) 3 330 317 (87) WO 2017/018210	(51) B22D 15/00 (51) B29C 45/00	(11) 3 337 778 (87) WO 2017/031046	(51) C07C 17/389
(11) 3 308 485 (87) WO 2016/200316	(51) H04L 1/00	(11) 3 330 464 (11) 3 331 075	(51) E05D 5/06 (51) H01M 8/0232	(11) 3 337 913 (87) WO 2017/029320	(51) C23C 14/02
(11) 3 310 250 (87) WO 2016/202618	(51) A61B 5/00	(11) 3 331 381 (87) WO 2017/025804	(51) A23L 27/00	(11) 3 338 010 (87) WO 2017/029241	(51) F16J 15/12
(11) 3 310 388 (87) WO 2016/203477	(51) A61K 45/00	(11) 3 331 857 (87) WO 2017/024167	(51) C07D 213/26	(11) 3 338 592 (87) WO 2017/033797	(51) A45D 34/04
(11) 3 311 569 (87) WO 2016/205712	(51) H04N 19/176	(11) 3 332 029 (87) WO 2017/027367	(51) C12Q 1/68	(11) 3 338 845 (11) 3 339 825	(51) A61M 16/00 (51) G01K 1/12
(11) 3 311 591 (87) WO 2016/202405	(51) H04R 25/00	(11) 3 332 133 (87) WO 2017/020921	(51) F16B 37/04	(11) 3 341 132 (87) WO 2017/040314	(51) B05B 1/34
(11) 3 311 865 (11) 3 311 941	(51) A61M 5/24 (51) B23B 27/14	(11) 3 332 178 (87) WO 2017/020893	(51) F24T 10/17	(11) 3 341 368 (87) WO 2017/032840	(51) C07D 471/04
(11) 3 312 701 (11) 3 313 005	(51) G06T 15/10 (51) H04B 7/26	(11) 3 332 200 (87) WO 2017/023934	(51) B01L 7/00	(11) 3 341 389 (87) WO 2017/040309	(51) C07K 7/08
(11) 3 313 341 (87) WO 2016/209745	(51) A61F 13/15	(11) 3 332 226 (87) WO 2017/021740	(51) G01N 29/024	(11) 3 341 516 (87) WO 2017/036758	(51) D06B 3/28
(11) 3 313 401 (87) WO 2017/004249	(51) A61K 31/436	(11) 3 332 686 (87) WO 2017/028478	(51) A47L 15/50	(11) 3 342 914 (11) 3 343 269	(51) D06F 33/00 (51) G02B 27/01
(11) 3 313 429 (87) WO 2016/205714	(51) A61K 38/17	(11) 3 333 288 (87) WO 2017/022536	(51) C04B 35/573	(11) 3 343 795 (11) 3 343 813	(51) H04B 7/0413 (51) H04J 11/00
(11) 3 314 249 (87) WO 2016/207834	(51) G01N 29/02	(11) 3 333 526 (87) WO 2017/043138	(51) F27B 9/02	(11) 3 343 923 (87) WO 2017/031671	(51) H04N 19/52
(11) 3 314 548 (87) WO 2017/004278	(51) G16H 40/63	(11) 3 333 660 (87) WO 2017/022783	(51) G05B 23/02	(11) 3 344 208 (87) WO 2017/040083	(51) A61F 13/49
(11) 3 317 099 (87) WO 2017/005597	(51) B32B 27/08	(11) 3 334 838 (87) WO 2017/025617	(51) C12Q 1/689	(11) 3 344 763 (87) WO 2017/037362	(51) C12N 9/34
(11) 3 317 817 (87) WO 2017/004602	(51) G06Q 20/40	(11) 3 334 976 (87) WO 2017/025450	(51) F24C 14/00	(11) 3 345 049 (87) WO 2017/037101	(51) G02B 3/00
(11) 3 318 228 (11) 3 318 263	(51) A61F 13/02 (51) A61K 35/741	(11) 3 335 092 (87) WO 2017/029285	(51) G05D 23/19	(11) 3 345 059 (87) WO 2017/040403	(51) G05B 19/00
(11) 3 318 287 (87) WO 2017/000712	(51) A61L 27/04	(11) 3 335 321 (87) WO 2017/025823	(51) H03M 13/13	(11) 3 345 656 (11) 3 345 681	(51) A62B 3/00 (51) B05B 11/00
(11) 3 318 802 (11) 3 319 424	(51) F23G 1/00 (51) A01N 37/46	(11) 3 335 436 (87) WO 2017/031016	(51) H04S 7/00	(11) 3 345 866 (87) WO 2017/038564	(51) C01B 33/107
(11) 3 319 474 (87) WO 2017/009589	(51) A45D 27/46	(11) 3 335 543 (11) 3 335 859 (87) WO 2017/026238	(51) A01F 7/06 (51) B32B 15/08	(11) 3 347 618 (87) WO 2017/042071	(51) F16G 11/04
(11) 3 319 511 (87) WO 2017/027459	(51) A61B 5/00	(11) 3 336 662 (87) WO 2017/047304	(51) G06F 3/01	(11) 3 349 496 (87) WO 2017/043264	(51) G01N 11/08
(11) 3 320 691 (87) WO 2017/025151	(51) H04R 1/40	(11) 3 336 897 (87) WO 2017/020542	(51) H01L 27/12	(11) 3 349 608 (87) WO 2017/045018	(51) H04W 16/14
(11) 3 323 579 (87) WO 2017/010511	(51) B29B 7/46	(11) 3 336 991	(51) H02G 5/00	(11) 3 351 061 (87) WO 2017/045860	(51) A43B 13/41 (51) H05K 1/14

(11) 3 351 409	(51) <i>B60G 21/055</i>	(11) 3 373 151	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 389 634	(51) <i>A61K 9/48</i>
(87) WO 2017/078396				(87) WO 2017/106328	
(11) 3 351 463	(51) <i>B62J 1/18</i>	(11) 3 373 501	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 390 252	(51) <i>B65G 65/02</i>
(87) WO 2017/051629				(87) WO 2017/102771	
(11) 3 351 521	(51) <i>C04B 35/628</i>	(11) 3 373 928	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 390 392	(51) <i>C07D 403/12</i>
(87) WO 2017/050268		(87) WO 2017/083266		(87) WO 2017/106871	
(11) 3 352 108	(51) <i>G16H 40/63</i>	(11) 3 374 828	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 390 542	(51) <i>C09D 4/00</i>
(87) WO 2017/187451		(87) WO 2017/082725		(87) WO 2017/103640	
(11) 3 352 213	(51) <i>H01L 23/367</i>	(11) 3 375 535	(51) <i>B05C 5/02</i>	(11) 3 391 681	(51) <i>H04W 12/04</i>
(87) WO 2017/062110		(87) WO 2017/089354		(87) WO 2017/106705	
(11) 3 354 524	(51) <i>B60T 8/172</i>	(11) 3 376 754	(51) <i>H04N 5/3745</i>	(11) 3 393 807	(51) <i>B29C 64/153</i>
(87) WO 2017/051583		(87) WO 2017/084719		(87) WO 2017/134044	
(11) 3 354 705	(51) <i>C09K 3/14</i>	(11) 3 378 192	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 393 807	(51) <i>B29C 64/153</i>
(87) WO 2017/051583		(87) WO 2017/084719		(87) WO 2017/134044	
(11) 3 355 499	(51) <i>H04J 99/00</i>	(11) 3 378 624	(51) <i>B29C 48/25</i>	(11) 3 394 291	(51) <i>C12Q 1/6883</i>
(87) WO 2017/051583		(87) WO 2017/084719		(87) WO 2017/106918	
(11) 3 355 533	(51) <i>H04L 12/703</i>	(11) 3 378 785	(51) <i>B64D 47/02</i>	(11) 3 394 911	(51) <i>H01L 27/24</i>
(87) WO 2017/050268		(87) WO 2017/091648		(87) WO 2017/109471	
(11) 3 355 657	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 379 261	(51) <i>G01P 5/165</i>	(11) 3 395 049	(51) <i>H04L 29/12</i>
(87) WO 2017/062110		(87) WO 2017/091648		(87) WO 2017/111677	
(11) 3 359 243	(51) <i>A61M 39/24</i>	(11) 3 380 325	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 3 395 081	(51) <i>H04R 25/00</i>
(87) WO 2017/062110		(87) WO 2017/091648		(87) WO 2017/108435	
(11) 3 360 777	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 3 380 594	(51) <i>C10M 145/14</i>	(11) 3 395 152	(51) <i>A01D 41/12</i>
(87) WO 2017/066571		(87) WO 2017/089354		(87) WO 2017/108435	
(11) 3 362 066	(51) <i>A61K 31/4439</i>	(11) 3 380 728	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 395 188	(51) <i>C08B 37/00</i>
(87) WO 2017/066571		(87) WO 2017/089591		(87) WO 2017/107527	
(11) 3 362 612	(51) <i>E04B 1/38</i>	(11) 3 380 912	(51) <i>G06F 3/0362</i>	(11) 3 395 622	(51) <i>B60R 25/25</i>
(87) WO 2017/187451		(87) WO 2017/089859		(87) WO 2017/107527	
(11) 3 364 019	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 381 774	(51) <i>B62D 61/12</i>	(11) 3 395 723	(51) <i>B65D 90/48</i>
(87) WO 2017/064904		(87) WO 2017/092728		(87) WO 2017/110634	
(11) 3 364 255	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) 3 382 023	(51) <i>C12N 15/29</i>	(11) 3 395 842	(51) <i>C08L 29/10</i>
(87) WO 2017/064904		(87) WO 2017/092728		(87) WO 2017/110634	
(11) 3 364 376	(51) <i>G07D 11/30</i>	(11) 3 382 024	(51) <i>C12N 15/29</i>	(11) 3 395 864	(51) <i>C08J 3/12</i>
(87) WO 2017/088697		(87) WO 2017/092888		(87) WO 2017/110634	
(11) 3 365 992	(51) <i>H04B 10/61</i>	(11) 3 382 025	(51) <i>C12N 15/29</i>	(11) 3 396 037	(51) <i>D04B 21/12</i>
(87) WO 2017/088697		(87) WO 2017/092888		(87) WO 2017/110715	
(11) 3 366 108	(51) <i>A01D 34/82</i>	(11) 3 383 633	(51) <i>B29D 29/06</i>	(11) 3 396 343	(51) <i>G01L 5/22</i>
(87) WO 2017/063539		(87) WO 2017/092888		(87) WO 2017/110715	
(11) 3 366 207	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 384 314	(51) <i>G01S 7/539</i>	(11) 3 396 447	(51) <i>G02F 1/35</i>
(87) WO 2017/063539		(87) WO 2017/092728		(87) WO 2017/110715	
(11) 3 368 002	(51) <i>A61K 8/64</i>	(11) 3 384 482	(51) <i>G09F 19/22</i>	(11) 3 396 718	(51) <i>H01L 29/78</i>
(87) WO 2017/072104		(87) WO 2017/045839		(87) WO 2017/115301	
(11) 3 369 178	(51) <i>H03K 17/16</i>	(11) 3 385 243	(51) <i>B01F 13/10</i>	(11) 3 397 244	(51) <i>A61K 9/127</i>
(87) WO 2017/072113		(87) WO 2017/094888		(87) WO 2017/098001	
(11) 3 370 292	(51) <i>H01M 10/0587</i>	(11) 3 385 521	(51) <i>F01P 1/02</i>	(11) 3 397 376	(51) <i>B01D 63/04</i>
(87) WO 2018/038435		(87) WO 2017/094888		(87) WO 2017/098001	
(11) 3 370 919	(51) <i>B24D 11/00</i>	(11) 3 385 739	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) 3 397 488	(51) <i>B32B 27/08</i>
(87) WO 2017/078978		(87) WO 2017/094888		(87) WO 2017/117578	
(11) 3 370 950	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) 3 385 866	(51) <i>G06F 16/40</i>	(11) 3 398 379	(51) <i>H04W 48/18</i>
(87) WO 2017/076528		(87) WO 2017/097419		(87) WO 2017/114798	
(11) 3 371 026	(51) <i>B60W 50/14</i>	(11) 3 386 004	(51) <i>H01M 50/50</i>	(11) 3 398 577	(51) <i>A61G 7/057</i>
(87) WO 2017/076777		(87) WO 2017/097419		(87) WO 2017/114159	
(11) 3 371 337	(51) <i>C22C 33/02</i>	(11) 3 386 582	(51) <i>A61M 39/24</i>	(11) 3 398 651	(51) <i>H04B 1/40</i>
(87) WO 2017/079351		(87) WO 2017/097419		(87) WO 2017/120480	
(11) 3 371 662	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 386 671	(51) <i>B23K 9/10</i>	(11) 3 399 873	(51) <i>A23L 27/30</i>
(87) WO 2017/076430		(87) WO 2017/100247		(87) WO 2017/120480	
(11) 3 371 992	(51) <i>H04W 8/22</i>	(11) 3 387 004	(51) <i>C07K 7/06</i>	(11) 3 401 530	(51) <i>F02C 7/26</i>
(87) WO 2017/078580		(87) WO 2017/079820		(87) WO 2017/119741	
(11) 3 372 268	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 3 387 157	(51) <i>C22B 15/00</i>	(11) 3 402 105	(51) <i>H04L 1/06</i>
(87) WO 2017/078580		(87) WO 2017/098466		(87) WO 2017/119741	
(11) 3 372 270	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 3 387 436	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 402 195	(51) <i>H04N 19/176</i>
(87) WO 2017/076777		(87) WO 2017/098190		(87) WO 2017/119741	
(11) 3 372 735	(51) <i>E03B 7/04</i>	(11) 3 388 795	(51) <i>G01F 23/18</i>	(11) 3 402 196	(51) <i>H04N 19/176</i>
(87) WO 2017/076777		(87) WO 2017/098466		(87) WO 2017/119741	
(11) 3 372 937	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 3 389 294	(51) <i>H04W 4/08</i>		

(11) 3 402 197 (87) WO 2017/121864	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 3 419 683 (87) WO 2017/147295	(51) <i>A61K 31/095</i>	(11) 3 432 222 (87) WO 2017/176098	(51) <i>G06K 19/07</i>
(11) 3 402 198 (87) WO 2017/121864	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 3 419 832 (87) WO 2017/144409	(51) <i>B41M 7/00</i>	(11) 3 432 657 (87) WO 2017/162461	(51) <i>H04W 72/02</i>
(11) 3 402 322 (87) WO 2017/093923	(51) <i>A01K 1/01</i>	(11) 3 420 337 (87) WO 2017/144607	(51) <i>G01N 21/33</i>	(11) 3 433 368 (87) WO 2017/162461	(51) <i>C12N 15/86</i>
(11) 3 402 511 (87) WO 2017/121504	(51) <i>A61K 38/48</i>	(11) 3 420 497 (87) WO 2017/144575	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 3 434 217 (87) WO 2017/163864	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) 3 402 660 (87) WO 2017/123860	(51) <i>B29D 30/02</i>	(11) 3 420 498 (87) WO 2017/144578	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 3 434 308 (87) WO 2017/173121	(51) <i>A61M 25/00</i>
(11) 3 402 790 (87) WO 2017/123860	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 421 039 (87) WO 2017/146236	(51) <i>A61K 31/4709</i>	(11) 3 434 880 (87) WO 2017/164212	(51) <i>F02C 7/277</i>
(11) 3 404 164 (87) WO 2017/122373	(51) <i>E04D 13/147</i>	(11) 3 421 212 (87) WO 2017/145872	(51) <i>B29C 70/44</i>	(11) 3 434 881 (87) WO 2017/163864	(51) <i>F02C 7/277</i>
(11) 3 404 241 (87) WO 2017/122373	(51) <i>F02D 41/20</i>	(11) 3 421 457 (87) WO 2017/193339	(51) <i>C07D 239/48</i>	(11) 3 435 271 (87) WO 2017/173121	(51) <i>G06F 12/14</i>
(11) 3 404 340 (87) WO 2017/122373	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 421 603 (87) WO 2017/208390	(51) <i>C12N 15/79</i>	(11) 3 435 289 (87) WO 2017/163864	(51) <i>G06K 13/08</i>
(11) 3 404 774 (87) WO 2017/131110	(51) <i>H01R 12/58</i>	(11) 3 421 755 (87) WO 2017/208390	(51) <i>F02B 39/00</i>	(11) 3 435 988 (87) WO 2018/062623	(51) <i>A61K 9/50</i>
(11) 3 406 127 (87) WO 2017/134458	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 422 474 (87) WO 2017/149893	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 3 436 851 (87) WO 2017/168191	(51) <i>G01V 1/32</i>
(11) 3 406 422 (87) WO 2017/134652	(51) <i>B29C 64/35</i>	(11) 3 422 507 (87) WO 2017/151420	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 3 437 470 (87) WO 2017/173121	(51) <i>A01M 7/00</i>
(11) 3 407 165 (87) WO 2017/134652	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 422 651 (87) WO 2017/193339	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 438 020 (87) WO 2018/062623	(51) <i>B65D 85/72</i>
(11) 3 407 428 (87) WO 2017/134652	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 3 422 823 (87) WO 2017/177372	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 438 431 (87) WO 2017/171316	(51) <i>F02C 3/113</i>
(11) 3 407 491 (87) WO 2017/134652	(51) <i>G01C 19/5712</i>	(11) 3 425 328 (87) WO 2017/155091	(51) <i>G01B 11/275</i>	(11) 3 438 443 (87) WO 2017/169090	(51) <i>F02M 35/12</i>
(11) 3 409 443 (87) WO 2017/134652	(51) <i>B29C 51/14</i>	(11) 3 425 467 (87) WO 2017/155091	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 438 993 (87) WO 2017/172579	(51) <i>H01B 7/282</i>
(11) 3 410 038 (87) WO 2017/131110	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 3 425 823 (87) WO 2017/155091	(51) <i>H04B 10/50</i>	(11) 3 439 254 (87) WO 2017/172579	(51) <i>H04L 12/933</i>
(11) 3 411 180 (87) WO 2017/134458	(51) <i>B24B 3/00</i>	(11) 3 426 035 (87) WO 2017/155091	(51) <i>A01N 43/54</i>	(11) 3 439 342 (87) WO 2017/169090	(51) <i>H04W 8/20</i>
(11) 3 411 427 (87) WO 2017/134652	(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) 3 427 092 (87) WO 2017/156187	(51) <i>G01W 1/14</i>	(11) 3 439 360 (87) WO 2017/169090	(51) <i>H04W 28/18</i>
(11) 3 411 772 (87) WO 2017/134283	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 427 597 (87) WO 2017/154572	(51) <i>A47J 37/12</i>	(11) 3 439 981 (87) WO 2017/172579	(51) <i>B65D 25/28</i>
(11) 3 411 817 (87) WO 2017/136391	(51) <i>B60W 40/09</i>	(11) 3 427 822 (87) WO 2017/155286	(51) <i>C07D 307/68</i>	(11) 3 440 062 (87) WO 2017/176948	(51) <i>C07D 261/04</i>
(11) 3 411 928 (87) WO 2017/133224	(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 3 428 497 (87) WO 2017/154572	(51) <i>F16L 13/14</i>	(11) 3 440 101 (87) WO 2017/176769	(51) <i>C07K 14/705</i>
(11) 3 412 369 (87) WO 2017/133224	(51) <i>B08B 9/08</i>	(11) 3 428 612 (87) WO 2017/154572	(51) <i>G01N 1/34</i>	(11) 3 440 513 (87) WO 2017/174476	(51) <i>G03F 7/40</i>
(11) 3 412 846 (87) WO 2017/133224	(51) <i>E04F 11/17</i>	(11) 3 429 057 (87) WO 2017/154454	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 441 028 (87) WO 2017/174476	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 3 413 055 (87) WO 2017/139279	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) 3 429 103 (87) WO 2017/154454	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 441 287 (87) WO 2017/176769	(51) <i>B62D 11/00</i>
(11) 3 414 517 (87) WO 2017/139279	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 3 430 407 (87) WO 2017/161371	(51) <i>G01N 33/544</i>	(11) 3 441 296 (87) WO 2017/176769	(51) <i>B62M 6/55</i>
(11) 3 414 789 (87) WO 2017/137224	(51) <i>H01P 3/12</i>	(11) 3 430 834 (87) WO 2017/158515	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 441 460 (87) WO 2017/173696	(51) <i>C12N 5/0783</i>
(11) 3 415 942 (87) WO 2017/137224	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 430 874 (87) WO 2017/194243	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 441 708 (87) WO 2017/173696	(51) <i>F28C 1/00</i>
(11) 3 416 331 (87) WO 2017/161187	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 431 076 (87) WO 2017/158864	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 3 441 968 (87) WO 2017/180710	(51) <i>G10K 11/178</i>
(11) 3 416 477 (87) WO 2017/161187	(51) <i>A01K 15/02</i>	(11) 3 431 981 (87) WO 2017/158864	(51) <i>G01N 27/72</i>	(11) 3 441 973 (87) WO 2017/180710	(51) <i>G11C 15/04</i>
(11) 3 416 858 (87) WO 2017/140343	(51) <i>B60S 1/34</i>	(11) 3 432 222 (87) WO 2017/178305	(51) <i>G01N 27/72</i>	(11) 3 442 291 (87) WO 2017/180710	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 416 858 (87) WO 2017/140343	(51) <i>B60S 1/34</i>	(11) 3 432 222 (87) WO 2017/178305	(51) <i>G01N 27/72</i>	(11) 3 442 381 (87) WO 2017/180710	(51) <i>A47J 31/40</i>
(11) 3 417 246 (87) WO 2018/022254	(51) <i>G01D 5/241</i>	(11) 3 432 222 (87) WO 2017/178305	(51) <i>G01N 27/72</i>	(11) 3 443 196 (87) WO 2017/178305	(51) <i>E21B 43/01</i>
(11) 3 417 246 (87) WO 2018/022254	(51) <i>G01D 5/241</i>	(11) 3 432 222 (87) WO 2017/178305	(51) <i>G01N 27/72</i>	(11) 3 443 196 (87) WO 2017/178305	(51) <i>E21B 43/01</i>
(11) 3 419 234 (87) WO 2017/141728	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 432 222 (87) WO 2017/178305	(51) <i>G01N 27/72</i>	(11) 3 443 196 (87) WO 2017/178305	(51) <i>E21B 43/01</i>

(11) 3 443 242 (87) WO 2017/178903	(51) F16H 25/20	(11) 3 451 716	(51) H04W 4/38	(11) 3 465 905 (87) WO 2017/210435	(51) H02P 25/22
(11) 3 443 362 (87) WO 2017/178209	(51) G01Q 30/02	(11) 3 451 719	(51) H04W 8/00	(11) 3 465 907 (87) WO 2017/209625	(51) H02S 30/10
(11) 3 444 271	(51) C07K 14/54	(11) 3 451 732 (87) WO 2017/187697	(51) H04W 24/10	(11) 3 466 186 (87) WO 2017/209668	(51) H04W 76/10
(11) 3 444 435	(51) F01D 5/18	(11) 3 453 223 (87) WO 2017/192727	(51) H04B 7/185	(11) 3 466 732 (87) WO 2017/205949	(51) B60G 3/04
(11) 3 444 912	(51) G06F 13/40	(11) 3 454 075	(51) G01S 13/931	(11) 3 466 919	(51) C07C 211/12
(11) 3 444 914	(51) H02J 5/00	(11) 3 456 687 (87) WO 2017/195686	(51) C01F 5/08	(11) 3 467 532	(51) G01R 33/3815
(11) 3 444 934	(51) H02M 3/335	(11) 3 456 976	(51) F04D 25/06	(11) 3 468 547 (87) WO 2017/214619	(51) A61K 31/18
(11) 3 445 637 (87) WO 2017/182430	(51) B62D 1/16	(11) 3 457 466	(51) H01M 4/04	(11) 3 469 103 (87) WO 2017/214511	(51) C12Q 1/70
(11) 3 445 659 (87) WO 2017/181929	(51) B65B 3/28	(11) 3 457 495	(51) H01Q 5/42	(11) 3 469 268 (87) WO 2017/217915	(51) F24F 11/00
(11) 3 445 690 (87) WO 2017/182161	(51) B65G 47/08	(11) 3 458 004 (87) WO 2017/200814	(51) A61F 13/00	(11) 3 469 452 (87) WO 2017/212020	(51) G06F 1/32
(11) 3 445 736 (87) WO 2017/182263	(51) C04B 35/491	(11) 3 458 125 (87) WO 2017/198670	(51) A61M 1/14	(11) 3 469 455 (87) WO 2017/212027	(51) G06F 3/01
(11) 3 445 744 (87) WO 2017/182433	(51) C07C 259/06	(11) 3 458 513 (87) WO 2017/198639	(51) C08L 23/14	(11) 3 469 592 (87) WO 2017/218243	(51) G10L 25/63
(11) 3 446 512 (87) WO 2017/184370	(51) H04W 40/20	(11) 3 458 607 (87) WO 2017/198870	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 470 423	(51) C07K 14/71
(11) 3 446 730	(51) A61M 60/00	(11) 3 458 672 (87) WO 2017/198659	(51) E21B 19/16	(11) 3 470 432	(51) C07K 16/28
(11) 3 446 874	(51) B32B 43/00	(11) 3 458 832 (87) WO 2017/201451	(51) G01N 15/14	(11) 3 470 654	(51) F02F 1/14
(11) 3 447 057	(51) C07D 495/04	(11) 3 460 955 (87) WO 2017/199470	(51) H02K 1/27	(11) 3 471 253 (87) WO 2018/025901	(51) H02M 3/155
(11) 3 447 361	(51) F21K 9/233	(11) 3 461 002	(51) H03F 1/30	(11) 3 471 361 (87) WO 2017/217829	(51) H04L 27/26
(11) 3 447 882	(51) H02J 9/06	(11) 3 461 723	(51) B62D 25/08	(11) 3 471 397 (87) WO 2017/212955	(51) H04N 5/235
(11) 3 448 005	(51) H04M 3/51	(11) 3 461 729	(51) B62J 35/00	(11) 3 471 491 (87) WO 2018/012899	(51) H04W 74/00
(11) 3 448 528 (87) WO 2017/214075	(51) A61Q 19/00	(11) 3 462 719	(51) H04M 1/60	(11) 3 471 520 (87) WO 2017/222697	(51) H01R 12/58
(11) 3 449 208 (87) WO 2017/187090	(51) G01B 11/16	(11) 3 462 851 (87) WO 2017/209636	(51) A01K 61/80	(11) 3 471 929 (87) WO 2017/215751	(51) B25J 9/16
(11) 3 449 379 (87) WO 2017/189931	(51) H04L 25/02	(11) 3 463 285 (87) WO 2017/202556	(51) A61K 8/81	(11) 3 472 008 (87) WO 2017/215751	(51) B60T 8/17
(11) 3 449 672 (87) WO 2017/186288	(51) H04W 48/16	(11) 3 463 482 (87) WO 2017/213695	(51) G01N 33/564	(11) 3 473 127	(51) A44C 5/14
(11) 3 450 242	(51) B60K 35/00	(11) 3 464 280 (87) WO 2017/214024	(51) C07D 407/12	(11) 3 473 383	(51) B25B 21/02
(11) 3 450 597	(51) D01G 9/08	(11) 3 464 471 (87) WO 2017/207611	(51) C08L 83/10	(11) 3 473 632 (87) WO 2017/221889	(51) C07F 7/18
(11) 3 450 611 (87) WO 2017/016528	(51) D06F 39/00	(11) 3 464 708 (87) WO 2017/214304	(51) D06M 11/36	(11) 3 473 814	(51) F01D 17/16
(11) 3 450 689	(51) F01D 5/30	(11) 3 464 887 (87) WO 2017/207598	(51) F03D 7/02	(11) 3 473 881 (87) WO 2017/221295	(51) F16D 55/227
(11) 3 450 717	(51) F01P 5/02	(11) 3 464 953 (87) WO 2017/205219	(51) F16H 57/04	(11) 3 474 455 (87) WO 2017/217568	(51) H04B 1/00
(11) 3 451 053	(51) G02F 1/29	(11) 3 465 134 (87) WO 2017/210449	(51) H04L 12/26	(11) 3 474 509	(51) H04L 29/06
(11) 3 451 134	(51) G06F 3/048	(11) 3 465 711 (87) WO 2017/210640	(51) G08C 17/02	(11) 3 475 162 (87) WO 2018/001865	(51) B63G 8/08
(11) 3 451 158 (87) WO 2017/185388	(51) G06F 9/30	(11) 3 465 727 (87) WO 2017/207144	(51) H01J 37/32		
(11) 3 451 417	(51) H01M 50/531				
(11) 3 451 601 (87) WO 2017/188591	(51) H04L 27/26				
(11) 3 451 714	(51) H04W 4/08				

(11) 3 475 996 (87) WO 2017/223429	(51) H01M 10/04	(11) 3 486 389	(51) E04B 1/76	(11) 3 494 056 (87) WO 2018/024850	(51) B65D 5/72
(11) 3 477 096	(51) F03D 1/02	(11) 3 486 694	(51) G02B 1/14	(11) 3 494 103 (87) WO 2018/024820	(51) C07C 29/14
(11) 3 477 696	(51) H01L 23/373	(11) 3 486 771	(51) G06N 3/02	(11) 3 494 113 (87) WO 2018/024724	(51) C07D 403/10
(11) 3 478 276 (87) WO 2018/004945	(51) A61K 31/275	(11) 3 487 113	(51) H04L 5/00	(11) 3 494 121 (87) WO 2018/027062	(51) C07F 5/02
(11) 3 478 392 (87) WO 2018/004431	(51) B01D 46/02	(11) 3 487 155	(51) H04L 29/08	(11) 3 494 331 (87) WO 2018/024710	(51) F16H 61/12
(11) 3 478 773 (87) WO 2018/005869	(51) C09D 5/00	(11) 3 487 749 (87) WO 2018/017978	(51) B62D 25/00	(11) 3 494 550 (87) WO 2018/025009	(51) G06T 19/20
(11) 3 478 779 (87) WO 2018/005109	(51) C09D 127/12	(11) 3 488 004 (87) WO 2018/017740	(51) C12N 15/10	(11) 3 494 879 (87) WO 2018/025829	(51) A61B 5/25
(11) 3 479 381 (87) WO 2018/004998	(51) G11C 11/22	(11) 3 488 307 (87) WO 2018/022351	(51) G05B 23/02	(11) 3 495 227 (87) WO 2018/023712	(51) B61D 17/22
(11) 3 479 496 (87) WO 2018/031307	(51) H04B 7/0456	(11) 3 488 521 (87) WO 2018/015398	(51) H02P 27/04	(11) 3 495 277 (87) WO 2018/023365	(51) B64F 1/305
(11) 3 480 074	(51) B60W 40/068	(11) 3 488 589 (87) WO 2018/022193	(51) H04L 29/06	(11) 3 495 320 (87) WO 2018/026308	(51) C01B 37/08
(11) 3 480 370	(51) E02F 3/40	(11) 3 488 628 (87) WO 2018/015795	(51) H04W 16/14	(11) 3 495 518 (87) WO 2018/023712	(51) C01B 37/08
(11) 3 480 591	(51) G01N 29/04	(11) 3 488 887 (87) WO 2018/025950	(51) A61M 16/00	(11) 3 495 624 (87) WO 2018/028705	(51) C22B 59/00
(11) 3 480 892 (87) WO 2018/027921	(51) H01Q 5/35	(11) 3 489 069	(51) B60L 7/14	(11) 3 496 310 (87) WO 2018/028705	(51) F01D 11/14
(11) 3 481 099 (87) WO 2018/032499	(51) H04L 29/08	(11) 3 489 082	(51) B60Q 1/00	(11) 3 496 471 (87) WO 2018/033406	(51) H04L 1/00
(11) 3 482 153 (87) WO 2018/007211	(51) G01B 9/02	(11) 3 489 552	(51) F16H 61/00	(11) 3 496 534 (87) WO 2018/031987	(51) H04W 52/14
(11) 3 482 407 (87) WO 2018/029342	(51) H01H 3/14	(11) 3 489 739 (87) WO 2018/016390	(51) G02F 1/13	(11) 3 496 534 (87) WO 2018/031987	(51) A01P 1/00
(11) 3 482 467 (87) WO 2018/006908	(51) G06F 8/65	(11) 3 490 081 (87) WO 2018/016388	(51) H01R 24/60	(11) 3 496 724 (87) WO 2018/029638	(51) C07D 471/14
(11) 3 482 505 (87) WO 2018/028579	(51) H04B 7/06	(11) 3 490 210	(51) H04L 27/26	(11) 3 496 795 (87) WO 2018/029717	(51) A61M 16/08
(11) 3 482 596 (87) WO 2018/030864	(51) H04W 72/12	(11) 3 490 647 (87) WO 2018/018167	(51) A61M 5/32	(11) 3 496 826 (87) WO 2018/031391	(51) G16H 20/30
(11) 3 482 767	(51) A61K 38/43	(11) 3 490 729 (87) WO 2018/023157	(51) B07B 4/08	(11) 3 497 029 (87) WO 2018/031535	(51) B65D 71/12
(11) 3 483 162 (87) WO 2018/003976	(51) C07D 403/04	(11) 3 490 779 (87) WO 2018/019336	(51) B29C 48/691	(11) 3 497 104 (87) WO 2018/031629	(51) C07D 471/16
(11) 3 483 345 (87) WO 2018/008188	(51) E02F 9/20	(11) 3 491 995 (87) WO 2018/020073	(51) A61B 1/05	(11) 3 497 457 (87) WO 2018/031516	(51) G01R 33/28
(11) 3 483 781	(51) G06K 9/00	(11) 3 492 256	(51) B31B 50/62	(11) 3 497 546 (87) WO 2018/036394	(51) G06F 3/01
(11) 3 483 948	(51) H01M 50/403	(11) 3 492 609 (87) WO 2018/025848	(51) B22F 3/10	(11) 3 497 575 (87) WO 2018/034942	(51) G06F 12/02
(11) 3 484 126 (87) WO 2018/028472	(51) H04L 1/00	(11) 3 493 101 (87) WO 2018/019194	(51) G06K 7/14	(11) 3 497 579 (87) WO 2018/029659	(51) H04L 29/12
(11) 3 484 211	(51) H04W 48/18	(11) 3 493 111	(51) G06K 9/00	(11) 3 497 851 (87) WO 2018/035064	(51) H04L 1/18
(11) 3 484 223 (87) WO 2018/028689	(51) H04W 72/04	(11) 3 493 235	(51) H01H 33/66	(11) 3 497 892 (87) WO 2018/034997	(51) H04L 12/715
(11) 3 484 281 (87) WO 2018/011595	(51) A01K 5/01	(11) 3 493 473 (87) WO 2018/028715	(51) H04L 12/24	(11) 3 498 039 (87) WO 2018/034997	(51) H04W 76/10
(11) 3 484 542 (87) WO 2018/011257	(51) A61M 5/142	(11) 3 493 684 (87) WO 2018/027040	(51) A22B 5/00	(11) 3 498 164 (87) WO 2018/032715	(51) A61B 5/08
(11) 3 486 191 (87) WO 2018/014142	(51) B65D 81/00	(11) 3 493 987 (87) WO 2018/026984	(51) C08J 5/18		
(11) 3 486 318	(51) C12N 15/113				

(11) 3 498 165 (87) WO 2018/034239	(51) A61B 7/00	(11) 3 504 132 (87) WO 2018/044921	(51) B65D 83/20	(11) 3 510 067 (87) WO 2018/046333	(51) C08G 18/48
(11) 3 498 277 (87) WO 2018/030762	(51) A61K 31/427	(11) 3 504 327 (87) WO 2018/039448	(51) C12N 9/22	(11) 3 510 308 (87) WO 2018/048634	(51) F16K 11/074
(11) 3 498 369 (87) WO 2018/030384	(51) B01J 23/30	(11) 3 504 423 (87) WO 2018/036786	(51) F02M 63/00	(11) 3 510 806 (87) WO 2018/111004	(51) H04W 24/10
(11) 3 499 830 (87) WO 2018/030493	(51) H04L 5/00	(11) 3 504 427 (87) WO 2018/037276	(51) F03D 80/00	(11) 3 511 315 (87) WO 2018/048320	(51) C07C 249/02
(11) 3 499 927 (87) WO 2018/030493	(51) H04W 4/24	(11) 3 504 453 (87) WO 2018/036589	(51) F16D 13/08	(11) 3 512 142 (87) WO 2018/152791	(51) H04L 1/18
(11) 3 500 000 (87) WO 2018/053814	(51) H04L 5/00	(11) 3 504 491 (87) WO 2018/039423	(51) F25D 11/00	(11) 3 512 238 (87) WO 2018/120159	(51) H04W 28/04
(11) 3 500 044 (87) WO 2018/028341	(51) H04W 76/18	(11) 3 504 522 (87) WO 2018/038907	(51) G01F 25/00	(11) 3 513 275 (87) WO 2018/085169	(51) G06F 3/0354
(11) 3 500 145 (87) WO 2018/036603	(51) A47L 9/02	(11) 3 504 535 (87) WO 2018/036650	(51) G01N 21/03	(11) 3 513 642 (87) WO 2018/085169	(51) A01C 7/04
(11) 3 500 150 (87) WO 2018/035122	(51) A61B 1/00	(11) 3 504 608 (87) WO 2018/039069	(51) G06F 3/01	(11) 3 514 047 (87) WO 2018/085169	(51) B62K 27/00
(11) 3 500 165 (87) WO 2018/033503	(51) A61B 5/30	(11) 3 504 626 (87) WO 2018/039226	(51) G06F 11/36	(11) 3 514 064 (87) WO 2018/085169	(51) B64D 11/06
(11) 3 500 349 (87) WO 2018/038982	(51) A62D 3/02	(11) 3 504 782 (87) WO 2018/037267	(51) H02M 1/16	(11) 3 514 358 (87) WO 2018/051746	(51) F02D 41/20
(11) 3 500 440 (87) WO 2018/033508	(51) B60C 1/00	(11) 3 505 329 (87) WO 2018/038486	(51) B29C 64/106	(11) 3 514 486 (87) WO 2018/051746	(51) G06T 9/00
(11) 3 500 441 (87) WO 2018/033506	(51) B60C 1/00	(11) 3 505 375 (87) WO 2018/038163	(51) B60G 21/055	(11) 3 515 097 (87) WO 2018/054434	(51) H04W 8/00
(11) 3 500 451 (87) WO 2018/038995	(51) B60P 3/34	(11) 3 505 516 (87) WO 2018/036539	(51) C07D 401/12	(11) 3 516 213 (87) WO 2018/054434	(51) F03D 15/00
(11) 3 500 573 (87) WO 2018/035246	(51) C07D 487/04	(11) 3 505 803 (87) WO 2018/037781	(51) C07D 401/12	(11) 3 516 831 (87) WO 2018/052720	(51) H04L 12/58
(11) 3 500 633 (87) WO 2018/033589	(51) C09D 7/00	(11) 3 505 516 (87) WO 2018/036539	(51) F16L 15/04	(11) 3 517 428 (87) WO 2018/052720	(51) B64C 11/00
(11) 3 500 673 (87) WO 2018/033492	(51) C12N 15/11	(11) 3 505 803 (87) WO 2018/037781	(51) F16L 15/04	(11) 3 517 428 (87) WO 2018/052720	(51) C22C 38/00
(11) 3 500 901 (87) WO 2018/035295	(51) G05D 1/02	(11) 3 506 520 (87) WO 2018/049958	(51) H04B 7/04	(11) 3 518 303 (87) WO 2018/055937	(51) C07D 209/82
(11) 3 501 167 (87) WO 2018/039258	(51) H04N 5/268	(11) 3 506 865 (87) WO 2018/041805	(51) H04B 7/04	(11) 3 518 303 (87) WO 2018/055937	(51) C07D 209/82
(11) 3 501 353 (87) WO 2018/034195	(51) A47J 41/00	(11) 3 507 031 (87) WO 2018/045168	(51) A61F 13/00	(11) 3 518 539 (87) WO 2018/055937	(51) H04N 19/13
(11) 3 502 146 (87) WO 2018/034195	(51) C08C 19/25	(11) 3 507 483 (87) WO 2018/041681	(51) B21C 37/18	(11) 3 518 547 (87) WO 2018/055937	(51) H04N 19/70
(11) 3 502 673 (87) WO 2018/034170	(51) G01N 23/04	(11) 3 507 552 (87) WO 2018/041533	(51) B21C 37/18	(11) 3 518 580 (87) WO 2018/068209	(51) H04W 28/26
(11) 3 502 781 (87) WO 2018/034170	(51) G03G 15/16	(11) 3 508 348 (87) WO 2018/042849	(51) F02M 63/00	(11) 3 519 287 (87) WO 2018/068209	(51) B62M 9/122
(11) 3 503 379 (87) WO 2019/087364	(51) H02P 6/16	(11) 3 508 483 (87) WO 2018/090862	(51) F25D 23/02	(11) 3 520 128 (87) WO 2018/059960	(51) H01H 13/16
(11) 3 503 613 (87) WO 2018/059156	(51) H04W 16/28	(11) 3 508 914 (87) WO 2018/042849	(51) B41J 15/04	(11) 3 520 128 (87) WO 2018/059960	(51) H01H 13/16
(11) 3 503 757 (87) WO 2018/037378	(51) A43C 15/10	(11) 3 508 926 (87) WO 2018/042849	(51) C07D 401/14	(11) 3 520 595 (87) WO 2018/059960	(51) A01D 34/73
(11) 3 503 776 (87) WO 2018/036772	(51) A47J 43/07	(11) 3 509 037 (87) WO 2018/058871	(51) G03B 21/16	(11) 3 521 031 (87) WO 2018/059960	(51) B41F 30/04
(11) 3 504 081 (87) WO 2018/038658	(51) B60P 1/28	(11) 3 509 085 (87) WO 2018/058871	(51) G05B 19/042	(11) 3 521 422 (87) WO 2018/059960	(51) A61P 43/00
		(11) 3 509 114 (87) WO 2018/043094	(51) H02J 7/00	(11) 3 521 422 (87) WO 2018/059960	(51) A61P 43/00
		(11) 3 509 445 (87) WO 2018/047075	(51) G05B 19/042	(11) 3 521 422 (87) WO 2018/059960	(51) A61P 43/00
			(51) H01J 43/06	(11) 3 522 012 (87) WO 2019/000509	(51) F02M 59/36
			(51) H01L 33/52	(11) 3 522 012 (87) WO 2019/000509	(51) G06F 9/445
			(51) A24D 3/02	(11) 3 522 525 (87) WO 2018/059165	(51) H04N 5/268
				(11) 3 522 525 (87) WO 2018/059165	(51) H04N 5/268
				(11) 3 522 560 (87) WO 2018/058879	(51) H04R 1/10
				(11) 3 522 609 (87) WO 2019/098767	(51) H04W 48/12
				(11) 3 524 679 (87) WO 2019/098767	(51) C12N 15/113

(11) 3 525 374 (87) WO 2019/050645	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 537 769 (87) WO 2018/084192	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 547 903 (87) WO 2018/101202	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 526 411 (87) WO 2019/050645	(51) <i>E02B 17/00</i>	(11) 3 538 206 (87) WO 2018/089201	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 548 160 (87) WO 2018/102712	(51) <i>B01D 46/00</i>
(11) 3 526 892 (87) WO 2018/069771	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 538 903 (87) WO 2018/086770	(51) <i>G01R 22/10</i>	(11) 3 548 742 (87) WO 2018/101632	(51) <i>F03D 80/30</i>
(11) 3 526 929 (87) WO 2018/071773	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 3 538 972 (87) WO 2018/128910	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 549 230 (87) WO 2018/100531	(51) <i>B60L 50/60</i>
(11) 3 526 985 (87) WO 2018/068863	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 539 551 (87) WO 2018/088372	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 3 549 273 (87) WO 2018/104865	(51) <i>H04B 5/00</i>
(11) 3 527 064 (87) WO 2018/072818	(51) <i>A01F 15/04</i>	(11) 3 539 646 (87) WO 2018/088372	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 3 550 263 (87) WO 2018/120735	(51) <i>G01C 21/00</i>
(11) 3 527 372 (87) WO 2018/072818	(51) <i>B32B 37/14</i>	(11) 3 539 707 (87) WO 2018/088372	(51) <i>B23K 9/095</i>	(11) 3 550 429 (87) WO 2018/099151	(51) <i>G06F 9/44</i>
(11) 3 527 469 (87) WO 2018/072818	(51) <i>B62D 33/04</i>	(11) 3 539 828 (87) WO 2018/126794	(51) <i>B60R 1/074</i>	(11) 3 550 757 (87) WO 2018/126794	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 528 686 (87) WO 2018/072818	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) 3 539 961 (87) WO 2018/126794	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 550 981 (87) WO 2018/106115	(51) <i>A22B 3/00</i>
(11) 3 528 808 (87) WO 2018/075858	(51) <i>A61K 31/444</i>	(11) 3 540 313 (87) WO 2018/094308	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 3 550 981 (87) WO 2018/106115	(51) <i>A22B 3/00</i>
(11) 3 529 526 (87) WO 2018/072861	(51) <i>F16L 25/00</i>	(11) 3 541 248 (87) WO 2014/114960	(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 3 551 515 (87) WO 2018/104031	(51) <i>B60T 13/56</i>
(11) 3 529 552 (87) WO 2018/077513	(51) <i>G01B 7/00</i>	(11) 3 541 302 (87) WO 2018/094072	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 3 552 109 (87) WO 2018/104789	(51) <i>G06F 12/0868</i>
(11) 3 530 343 (87) WO 2018/074048	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 3 541 569 (87) WO 2018/094308	(51) <i>B23K 35/00</i>	(11) 3 552 354 (87) WO 2018/106499	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 3 530 535 (87) WO 2018/074048	(51) <i>B60W 30/045</i>	(11) 3 542 635 (87) WO 2018/090927	(51) <i>A23C 9/15</i>	(11) 3 552 577 (87) WO 2018/106499	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 3 530 977 (87) WO 2019/080576	(51) <i>F16F 9/04</i>	(11) 3 543 072 (87) WO 2018/090927	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 552 577 (87) WO 2018/106499	(51) <i>A61F 2/06</i>
(11) 3 531 528 (87) WO 2018/073961	(51) <i>H02J 7/34</i>	(11) 3 543 832 (87) WO 2018/090927	(51) <i>G06F 3/03</i>	(11) 3 552 731 (87) WO 2018/106499	(51) <i>B21J 15/02</i>
(11) 3 531 542 (87) WO 2018/074336	(51) <i>H02K 33/18</i>	(11) 3 544 155 (87) WO 2018/092208	(51) <i>H02K 5/04</i>	(11) 3 553 435 (87) WO 2018/105564	(51) <i>F25J 1/02</i>
(11) 3 532 211 (87) WO 2018/080852	(51) <i>B06B 1/16</i>	(11) 3 544 284 (87) WO 2018/092208	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 553 570 (87) WO 2018/105564	(51) <i>G01V 8/00</i>
(11) 3 533 531 (87) WO 2018/080852	(51) <i>B22C 9/02</i>	(11) 3 544 598 (87) WO 2018/113709	(51) <i>A61K 31/05</i>	(11) 3 554 288 (87) WO 2018/109723	(51) <i>A24F 15/01</i>
(11) 3 533 584 (87) WO 2018/079012	(51) <i>B29C 49/46</i>	(11) 3 544 598 (87) WO 2018/096100	(51) <i>A61K 31/05</i>	(11) 3 554 764 (87) WO 2018/111669	(51) <i>B25C 1/08</i>
(11) 3 533 784 (87) WO 2018/079012	(51) <i>C07C 255/50</i>	(11) 3 544 846 (87) WO 2018/095868	(51) <i>B60L 15/00</i>	(11) 3 555 963 (87) WO 2018/111669	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) 3 533 826 (87) WO 2018/079566	(51) <i>C08L 13/00</i>	(11) 3 545 389 (87) WO 2018/095868	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 555 963 (87) WO 2018/109402	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) 3 534 091 (87) WO 2018/078746	(51) <i>F25B 41/00</i>	(11) 3 545 636 (87) WO 2018/208041	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 556 083 (87) WO 2018/112212	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 534 277 (87) WO 2018/078746	(51) <i>G06F 40/44</i>	(11) 3 545 636 (87) WO 2018/125568	(51) <i>G06F 16/332</i>	(11) 3 556 111 (87) WO 2018/112212	(51) <i>H04R 1/02</i>
(11) 3 534 626 (87) WO 2019/090730	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 545 777 (87) WO 2018/122978	(51) <i>A24F 40/44</i>	(11) 3 556 327 (87) WO 2018/112231	(51) <i>H04R 1/02</i>
(11) 3 534 641 (87) WO 2019/090730	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 545 904 (87) WO 2018/122978	(51) <i>A24F 40/44</i>	(11) 3 556 327 (87) WO 2018/112231	(51) <i>A61F 2/966</i>
(11) 3 534 662 (87) WO 2018/101110	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 546 230 (87) WO 2018/122978	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 3 557 794 (87) WO 2019/095220	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 534 662 (87) WO 2019/090728	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 546 761 (87) WO 2018/096739	(51) <i>B41J 2/32</i>	(11) 3 557 802 (87) WO 2018/126362	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 3 536 324 (87) WO 2019/090728	(51) <i>A61K 31/53</i>	(11) 3 546 778 (87) WO 2018/096739	(51) <i>F15B 3/00</i>	(11) 3 557 916 (87) WO 2018/126362	(51) <i>H04W 48/20</i>
(11) 3 536 339 (87) WO 2019/090728	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 547 063 (87) WO 2018/096739	(51) <i>F16C 41/00</i>	(11) 3 558 727 (87) WO 2018/115610	(51) <i>B60H 1/24</i>
(11) 3 536 507 (87) WO 2019/090728	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 547 141 (87) WO 2018/114301	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 558 844 (87) WO 2018/114301	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) 3 536 519 (87) WO 2019/090728	(51) <i>B60B 3/16</i>	(11) 3 547 584 (87) WO 2018/096588	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 561 496 (87) WO 2018/114301	(51) <i>G01N 23/2055</i>
(11) 3 537 749 (87) WO 2019/029728	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 547 584 (87) WO 2019/029728	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 562 125 (87) WO 2018/137367	(51) <i>H04L 29/08</i>
			(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 562 236 (87) WO 2018/137367	(51) <i>H04L 5/00</i>

(11) 3 562 304 (87) WO 2018/130880	(51) C01B 33/44	(11) 3 571 801 (87) WO 2018/136624	(51) H04L 1/00	(11) 3 585 548 (87) WO 2018/154541	(51) B23D 21/02
(11) 3 562 532 (87) WO 2018/122394	(51) A61M 5/20	(11) 3 572 921	(51) G06F 1/16	(11) 3 586 143 (87) WO 2018/153879	(51) G01N 33/68
(11) 3 562 597 (87) WO 2018/122684	(51) B05C 9/14	(11) 3 573 232	(51) H03F 3/72	(11) 3 586 525 (87) WO 2018/153642	(51) H04R 25/00
(11) 3 562 935 (87) WO 2018/122219	(51) C12N 5/071	(11) 3 574 316 (87) WO 2018/138430	(51) G01N 29/04	(11) 3 587 534 (87) WO 2018/155583	(51) C09K 9/02
(11) 3 563 246 (87) WO 2018/125293	(51) G11C 29/02	(11) 3 575 174	(51) B60W 30/182	(11) 3 587 916	(51) F21V 8/00
(11) 3 564 478 (87) WO 2019/056870	(51) E21B 43/16	(11) 3 575 212	(51) B64C 27/50	(11) 3 588 200	(51) F21V 8/00
(11) 3 564 935 (87) WO 2018/120368	(51) G09G 3/00	(11) 3 575 605 (87) WO 2018/139308	(51) F04C 23/00	(11) 3 588 527 (87) WO 2018/155335	(51) G04B 17/28
(11) 3 565 171 (87) WO 2019/047776	(51) H04L 5/00	(11) 3 575 852	(51) G02B 27/09	(11) 3 588 674	(51) H01H 27/00
(11) 3 565 273 (87) WO 2018/123252	(51) H04R 5/027	(11) 3 577 000 (87) WO 2018/197161	(51) B61D 23/02	(11) 3 588 814 (87) WO 2018/165927	(51) H01Q 1/32
(11) 3 565 281	(51) H04W 4/00	(11) 3 577 323 (87) WO 2018/141332	(51) F01L 1/18	(11) 3 588 814 (87) WO 2018/165927	(51) H04J 3/16
(11) 3 565 388	(51) H05K 1/02	(11) 3 577 716 (87) WO 2018/144419	(51) H01Q 1/24	(11) 3 588 990	(51) H04W 4/024
(11) 3 566 341 (87) WO 2018/128595	(51) H04W 72/04	(11) 3 577 991 (87) WO 2018/142353	(51) H04W 74/00	(11) 3 589 028	(51) H04W 12/037
(11) 3 566 505 (87) WO 2018/133706	(51) H04W 52/02	(11) 3 578 016 (87) WO 2019/057410	(51) H01L 23/62	(11) 3 589 063	(51) H04W 74/08
(11) 3 566 521 (87) WO 2018/141201	(51) H04W 72/04	(11) 3 578 048	(51) A21B 1/10	(11) 3 589 066	(51) H04W 76/14
(11) 3 566 587	(51) A23F 5/00	(11) 3 578 537 (87) WO 2018/143104	(51) C07C 29/38	(11) 3 590 042 (87) WO 2018/160177	(51) G06F 11/34
(11) 3 566 944	(51) B64C 25/26	(11) 3 579 351	(51) A21B 1/10	(11) 3 590 065 (87) WO 2018/160504	(51) G06F 21/62
(11) 3 567 442	(51) G05B 19/418	(11) 3 579 431	(51) H01R 13/436	(11) 3 590 333	(51) A01N 25/02
(11) 3 567 703	(51) H02K 3/50	(11) 3 579 773 (87) WO 2018/148521	(51) H03M 13/25	(11) 3 590 805	(51) B62J 6/02
(11) 3 567 750	(51) H04B 7/185	(11) 3 580 372 (87) WO 2018/146013	(51) A61B 17/80	(11) 3 590 832	(51) B64C 27/54
(11) 3 568 255 (87) WO 2018/130695	(51) B23K 9/035	(11) 3 581 352	(51) C23C 28/04	(11) 3 590 867	(51) B65D 81/02
(11) 3 568 512 (87) WO 2018/130933	(51) D03C 11/00	(11) 3 581 902	(51) B28D 1/14	(11) 3 591 797	(51) H02M 1/42
(11) 3 568 939 (87) WO 2018/132237	(51) H04L 5/00	(11) 3 582 326	(51) G01L 1/04	(11) 3 591 963 (87) WO 2018/201875	(51) H04N 5/369
(11) 3 568 941 (87) WO 2018/132448	(51) H04L 5/00	(11) 3 582 386	(51) H01Q 13/18	(11) 3 592 036	(51) H04W 36/00
(11) 3 569 432	(51) B60J 7/02	(11) 3 582 439	(51) G01D 5/20	(11) 3 592 085 (87) WO 2018/165956	(51) H04W 48/14
(11) 3 569 867	(51) F04D 29/28	(11) 3 582 546 (87) WO 2018/161225	(51) H04L 12/24	(11) 3 592 311 (87) WO 2018/165233	(51) A61N 1/36
(11) 3 570 098	(51) G02F 1/1343	(11) 3 583 038 (87) WO 2018/149618	(51) H04W 36/00	(11) 3 592 501 (87) WO 2018/162386	(51) C23C 14/04
(11) 3 570 173 (87) WO 2018/154657	(51) G06F 11/36	(11) 3 583 199 (87) WO 2018/149795	(51) B65C 9/36	(11) 3 593 494 (87) WO 2018/162970	(51) H04L 12/24
(11) 3 570 357	(51) H01M 8/04992	(11) 3 583 425 (87) WO 2018/150031	(51) C12M 1/42	(11) 3 593 740	(51) A61B 17/16
(11) 3 570 436	(51) H03F 3/00	(11) 3 583 428 (87) WO 2018/149859	(51) G01N 33/574	(11) 3 593 946	(51) B25B 5/16
(11) 3 570 606	(51) H04W 72/00	(11) 3 583 772 (87) WO 2018/144850	(51) G01P 15/093	(11) 3 594 431	(51) E04G 21/14
(11) 3 570 973 (87) WO 2018/132853	(51) B22F 10/28	(11) 3 584 808	(51) H04M 9/08	(11) 3 594 601	(51) F28D 20/02
(11) 3 571 777 (87) WO 2018/136254	(51) H04B 7/06	(11) 3 584 973 (87) WO 2018/171564	(51) H05B 3/24	(11) 3 595 123	(51) G05B 19/042
				(11) 3 595 263	(51) H04L 29/06
				(11) 3 595 376 (87) WO 2018/165987	(51) H04L 5/00
				(11) 3 595 477 (87) WO 2018/169535	(51) H04L 1/00
					(51) A43B 13/18

(11) 3 595 496 (87) WO 2018/167726	(51) <i>A47J 31/02</i>	(11) 3 607 825 (87) WO 2018/186395	(51) <i>A22C 13/00</i>	(11) 3 614 728 (87) WO 2019/028795	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 596 788 (87) WO 2018/165688	(51) <i>H01R 43/28</i>	(11) 3 607 827 (87) WO 2018/186395	(51) <i>A22C 17/14</i>	(11) 3 614 767 (87) WO 2019/191982	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 597 031 (87) WO 2018/169059	(51) <i>A01F 25/20</i>	(11) 3 608 015 (87) WO 2018/186395	(51) <i>B01F 9/12</i>	(11) 3 614 771 (87) WO 2019/191954	(51) <i>H04W 76/28</i>
(11) 3 597 688 (87) WO 2018/168461	(51) <i>C08G 59/50</i>	(11) 3 608 146 (87) WO 2018/186395	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 614 802 (87) WO 2018/197307	(51) <i>H05B 3/74</i>
(11) 3 597 698 (87) WO 2018/168461	(51) <i>C08L 21/00</i>	(11) 3 608 288 (87) WO 2018/186395	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 3 615 014 (87) WO 2018/200231	(51) <i>A61K 31/135</i>
(11) 3 597 703 (87) WO 2018/168461	(51) <i>C08L 79/04</i>	(11) 3 608 370 (87) WO 2018/186395	(51) <i>C09D 4/00</i>	(11) 3 615 431 (87) WO 2018/200231	(51) <i>B65B 31/00</i>
(11) 3 597 707 (87) WO 2018/168461	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 608 373 (87) WO 2018/186395	(51) <i>C09D 11/101</i>	(11) 3 615 488 (87) WO 2018/200760	(51) <i>C03C 23/00</i>
(11) 3 597 708 (87) WO 2018/168461	(51) <i>C09D 5/34</i>	(11) 3 608 447 (87) WO 2018/186395	(51) <i>C25D 1/04</i>	(11) 3 615 807 (87) WO 2018/201132	(51) <i>F04D 29/62</i>
(11) 3 598 249 (87) WO 2018/168230	(51) <i>G05B 13/04</i>	(11) 3 608 486 (87) WO 2018/186395	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 616 017 (87) WO 2018/199825	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 598 571 (87) WO 2018/170655	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 609 103 (87) WO 2018/201352	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 616 745 (87) WO 2018/196427	(51) <i>A61M 39/22</i>
(11) 3 598 818 (87) WO 2018/170655	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 609 157 (87) WO 2018/189275	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 616 967 (87) WO 2018/196427	(51) <i>B60K 37/04</i>
(11) 3 598 839 (87) WO 2018/166326	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 609 189 (87) WO 2018/189275	(51) <i>H04N 21/43</i>	(11) 3 617 373 (87) WO 2018/196427	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 3 599 156 (87) WO 2018/166326	(51) <i>B63H 21/30</i>	(11) 3 609 285 (87) WO 2018/189275	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 617 374 (87) WO 2018/196427	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 3 599 649 (87) WO 2018/182416	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 3 609 342 (87) WO 2018/189275	(51) <i>A23G 1/00</i>	(11) 3 617 377 (87) WO 2018/196427	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 3 601 024 (87) WO 2018/182879	(51) <i>B62D 55/21</i>	(11) 3 609 547 (87) WO 2018/189185	(51) <i>A61L 27/04</i>	(11) 3 617 378 (87) WO 2018/196427	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 3 601 409 (87) WO 2018/172009	(51) <i>C08G 69/26</i>	(11) 3 609 648 (87) WO 2018/228791	(51) <i>B23P 9/04</i>	(11) 3 617 381 (87) WO 2018/196427	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 3 601 856 (87) WO 2018/175236	(51) <i>F16K 1/42</i>	(11) 3 610 037 (87) WO 2018/226193	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 3 617 458 (87) WO 2018/196427	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) 3 601 873 (87) WO 2018/182416	(51) <i>F21S 8/08</i>	(11) 3 611 022 (87) WO 2018/226193	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 617 516 (87) WO 2018/196427	(51) <i>F04C 29/12</i>
(11) 3 602 687 (87) WO 2018/188575	(51) <i>H01Q 1/44</i>	(11) 3 611 022 (87) WO 2018/226193	(51) <i>F02K 5/00</i>	(11) 3 617 556 (87) WO 2018/196427	(51) <i>F16H 57/027</i>
(11) 3 603 307 (87) WO 2018/203654	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 611 366 (87) WO 2018/226193	(51) <i>F04D 29/54</i>	(11) 3 617 568 (87) WO 2018/196427	(51) <i>F16K 15/06</i>
(11) 3 603 455 (87) WO 2018/176967	(51) <i>A47C 3/30</i>	(11) 3 611 387 (87) WO 2018/226193	(51) <i>F16B 39/06</i>	(11) 3 617 596 (87) WO 2018/196427	(51) <i>F23N 1/06</i>
(11) 3 604 381 (87) WO 2018/181222	(51) <i>C08G 63/60</i>	(11) 3 611 391 (87) WO 2018/190201	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) 3 617 987 (87) WO 2018/196427	(51) <i>G06Q 99/00</i>
(11) 3 604 484 (87) WO 2018/170614	(51) <i>C10L 1/14</i>	(11) 3 611 519 (87) WO 2018/190201	(51) <i>G08B 13/16</i>	(11) 3 618 201 (87) WO 2018/196427	(51) <i>H01R 27/00</i>
(11) 3 604 524 (87) WO 2018/170614	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 611 705 (87) WO 2018/227512	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 618 282 (87) WO 2018/196427	(51) <i>H03M 1/10</i>
(11) 3 604 787 (87) WO 2018/170614	(51) <i>F02M 55/02</i>	(11) 3 611 860 (87) WO 2018/227512	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 618 297 (87) WO 2018/196427	(51) <i>H04B 7/0456</i>
(11) 3 605 751 (87) WO 2018/171742	(51) <i>H01R 39/02</i>	(11) 3 611 980 (87) WO 2018/227444	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 618 494 (87) WO 2019/029173	(51) <i>H04W 28/04</i>
(11) 3 605 924 (87) WO 2018/171742	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 612 336 (87) WO 2018/194662	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 618 530 (87) WO 2018/196849	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 606 046 (87) WO 2018/171742	(51) <i>H04N 5/374</i>	(11) 3 612 376 (87) WO 2018/193222	(51) <i>B23G 1/08</i>	(11) 3 618 552 (87) WO 2018/227428	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 606 117 (87) WO 2018/171742	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 3 612 721 (87) WO 2018/167632	(51) <i>B29C 67/24</i>	(11) 3 618 995 (87) WO 2018/202999	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 606 178 (87) WO 2018/174586	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 613 192 (87) WO 2018/236507	(51) <i>F01D 5/04</i>	(11) 3 619 938 (87) WO 2019/034601	(51) <i>B23K 11/00</i>
(11) 3 606 257 (87) WO 2018/174586	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 613 217 (87) WO 2018/194922	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 620 149 (87) WO 2018/201552	(51) <i>H04W 24/02</i>
(11) 3 607 274 (87) WO 2020/005304	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 3 613 292 (87) WO 2018/194922	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 620 391 (87) WO 2018/201552	(51) <i>A61H 33/00</i>
		(11) 3 613 292 (87) WO 2019/044419	(51) <i>A22C 11/00</i>	(11) 3 620 541 (87) WO 2018/201552	(51) <i>B64F 1/36</i>
			(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 3 620 618 (87) WO 2018/201552	(51) <i>C21C 5/35</i>
					(51) <i>F01D 25/04</i>

(11) 3 620 661	(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 3 632 193	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 3 641 880	(51) <i>A61N 1/375</i>
(87) WO 2018/202128		(87) WO 2018/215555		(87) WO 2019/027745	
(11) 3 621 028	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 632 621	(51) <i>B25B 21/02</i>	(11) 3 642 031	(51) <i>B32B 18/00</i>
(87) WO 2018/206728		(11) 3 632 651	(51) <i>B29C 45/78</i>	(87) WO 2018/234714	
(11) 3 621 235	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 632 951	(51) <i>C08G 59/18</i>	(11) 3 642 046	(51) <i>B60B 9/26</i>
(87) WO 2018/202128		(87) WO 2018/216752		(87) WO 2018/234989	
(11) 3 621 854	(51) <i>B60R 13/02</i>	(11) 3 633 205	(51) <i>F04D 29/20</i>	(11) 3 642 521	(51) <i>F16K 27/07</i>
(87) WO 2019/214957		(11) 3 633 246	(51) <i>F16J 15/44</i>	(87) WO 2018/234036	
(11) 3 621 859	(51) <i>B60T 13/16</i>	(11) 3 633 504	(51) <i>G06F 7/57</i>	(11) 3 642 684	(51) <i>G05D 1/02</i>
(87) WO 2018/192779		(11) 3 633 917	(51) <i>H04W 12/08</i>	(87) WO 2020/037663	
(11) 3 621 941	(51) <i>C07B 59/00</i>	(11) 3 634 350	(51) <i>A61F 13/511</i>	(11) 3 642 751	(51) <i>G06F 21/57</i>
(87) WO 2018/206728		(87) WO 2018/226497		(87) WO 2018/236508	
(11) 3 622 051	(51) <i>C12N 1/16</i>	(11) 3 634 566	(51) <i>A61N 1/04</i>	(11) 3 643 093	(51) <i>H04W 4/80</i>
(87) WO 2018/207141		(87) WO 2018/206067		(87) WO 2018/236265	
(11) 3 622 376	(51) <i>G06F 3/0338</i>	(11) 3 635 806	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) 3 643 094	(51) <i>H04W 4/90</i>
(87) WO 2018/208224		(87) WO 2018/226444		(87) WO 2018/234148	
(11) 3 623 283	(51) <i>B64C 11/00</i>	(11) 3 636 707	(51) <i>C08L 9/00</i>	(11) 3 643 821	(51) <i>D04B 1/22</i>
(87) WO 2018/211252		(11) 3 637 505	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 643 934	(51) <i>F16C 11/12</i>
(11) 3 623 762	(51) <i>G01C 21/32</i>	(87) WO 2019/022399		(11) 3 644 766	(51) <i>A23N 4/06</i>
(87) WO 2019/029202		(11) 3 637 831	(51) <i>H04L 5/00</i>	(87) WO 2019/001633	
(11) 3 623 895	(51) <i>G05D 1/10</i>	(11) 3 637 844	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 646 121	(51) <i>G03H 1/08</i>
(87) WO 2019/029202		(87) WO 2018/223965		(87) WO 2019/001968	
(11) 3 624 377	(51) <i>H04W 28/04</i>	(11) 3 637 932	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 646 421	(51) <i>H02B 1/54</i>
(87) WO 2019/029202		(87) WO 2019/029706		(87) WO 2019/042798	
(11) 3 624 523	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 638 929	(51) <i>F16J 15/10</i>	(11) 3 646 561	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2019/028962		(87) WO 2018/232347		(87) WO 2019/003041	
(11) 3 624 617	(51) <i>A24F 40/46</i>	(11) 3 639 312	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 646 836	(51) <i>A61G 5/04</i>
(87) WO 2018/211252		(87) WO 2018/232286		(87) WO 2019/003260	
(11) 3 625 133	(51) <i>B65B 57/00</i>	(11) 3 639 471	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 647 190	(51) <i>B64C 27/12</i>
(87) WO 2018/213539		(87) WO 2018/229531		(11) 3 647 541	(51) <i>F01D 5/06</i>
(11) 3 625 895	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 639 551	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 648 087	(51) <i>G09G 3/00</i>
(87) WO 2018/210427		(87) WO 2018/229299		(11) 3 648 121	(51) <i>H01B 17/28</i>
(11) 3 625 901	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 640 345	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 648 349	(51) <i>H03K 7/08</i>
(87) WO 2018/210997		(11) 3 640 744	(51) <i>G03H 1/22</i>	(11) 3 648 492	(51) <i>H04W 12/04</i>
(11) 3 626 771	(51) <i>C08K 3/36</i>	(11) 3 641 088	(51) <i>H02J 3/24</i>	(87) WO 2019/019121	
(87) WO 2018/210997		(11) 3 641 110	(51) <i>H02K 11/33</i>	(11) 3 648 509	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 627 244	(51) <i>G05B 7/02</i>	(11) 3 641 190	(51) <i>H04L 1/18</i>	(87) WO 2019/028915	
(87) WO 2018/210997		(11) 3 641 242	(51) <i>H04L 12/707</i>	(11) 3 649 749	(51) <i>H04B 7/12</i>
(11) 3 627 521	(51) <i>H04N 5/225</i>	(87) WO 2019/024930		(87) WO 2019/008300	
(87) WO 2018/210997		(11) 3 641 272	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 649 927	(51) <i>A61B 5/349</i>
(11) 3 627 821	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 641 327	(51) <i>H04Q 1/02</i>	(11) 3 650 002	(51) <i>A61H 1/00</i>
(87) WO 2018/228330		(11) 3 641 429	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 650 014	(51) <i>A61K 9/16</i>
(11) 3 627 883	(51) <i>H04W 28/08</i>	(87) WO 2019/084923		(11) 3 650 588	(51) <i>D01F 1/10</i>
(87) WO 2019/056244		(11) 3 641 468	(51) <i>H04W 76/15</i>	(87) WO 2020/066130	
(11) 3 627 928	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 641 549	(51) <i>A21B 3/04</i>	(11) 3 650 754	(51) <i>F23D 3/18</i>
(87) WO 2019/051803		(87) WO 2018/234581		(11) 3 650 857	(51) <i>G01N 33/497</i>
(11) 3 627 948	(51) <i>H04W 72/14</i>	(11) 3 641 585	(51) <i>A45C 11/04</i>	(87) WO 2019/008994	
(87) WO 2019/024076		(87) WO 2019/027338		(11) 3 651 509	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) 3 628 054	(51) <i>C09K 19/00</i>			(11) 3 652 198	(51) <i>C07K 14/245</i>
(87) WO 2018/158254				(87) WO 2019/012058	
(11) 3 628 120	(51) <i>H04M 1/72403</i>				
(87) WO 2018/215133					
(11) 3 628 492	(51) <i>B41J 2/14</i>				
(87) WO 2018/215133					
(11) 3 628 892	(51) <i>F16H 55/00</i>				
(87) WO 2018/215133					
(11) 3 631 975	(51) <i>H02S 40/38</i>				
(87) WO 2018/219653					
(11) 3 632 092	(51) <i>H04M 3/493</i>				
(87) WO 2018/217820					

(11) 3 652 389 (87) WO 2019/012473	(51) <i>E04B 1/10</i>	(11) 3 659 286 (87) WO 2019/029822	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 665 291 (87) WO 2019/030373	(51) <i>C12N 15/90</i>
(11) 3 653 522 (87) WO 2019/013380	(51) <i>B65D 19/28</i>	(11) 3 659 318 (87) WO 2019/046760	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 665 322 (87) WO 2019/030215	(51) <i>D06F 43/00</i>
(11) 3 653 553 (11) 3 653 577	(51) <i>B65H 63/00</i> (51) <i>C01B 33/107</i>	(11) 3 659 379 (87) WO 2019/047671	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 3 665 413 (87) WO 2019/052780	(51) <i>F17C 1/10</i>
(11) 3 654 008	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) 3 659 475	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 3 665 610 (87) WO 2019/030622	(51) <i>G06F 21/75</i>
(11) 3 654 558 (87) WO 2020/056593	(51) <i>H04L 1/06</i>	(11) 3 659 887	(51) <i>B60W 40/13</i>	(11) 3 665 645 (87) WO 2019/032583	(51) <i>G06T 5/50</i>
(11) 3 654 574	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 660 401	(51) <i>F23R 3/42</i>	(11) 3 665 759 (87) WO 2019/036595	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 3 654 575	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 660 658	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 665 872 (87) WO 2019/030082	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 3 654 591 (87) WO 2019/015420	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 3 661 013 (87) WO 2019/078660	(51) <i>H02J 50/60</i>	(11) 3 665 888 (87) WO 2019/030563	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 654 624 (87) WO 2019/015416	(51) <i>H04M 1/72448</i>	(11) 3 661 092	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 665 946 (87) WO 2019/032023	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 654 756 (87) WO 2019/016125	(51) <i>A01G 9/22</i>	(11) 3 661 711 (87) WO 2019/025439	(51) <i>B29B 15/12</i>	(11) 3 665 947 (87) WO 2019/032037	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 656 111 (87) WO 2019/039719	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 661 744 (87) WO 2019/102185	(51) <i>B32B 19/06</i>	(11) 3 666 000 (87) WO 2019/032233	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 656 300	(51) <i>A61B 5/276</i>	(11) 3 661 848 (87) WO 2019/026040	(51) <i>B65B 35/20</i>	(11) 3 666 067 (87) WO 2019/031849	(51) <i>A01J 5/017</i>
(11) 3 656 318	(51) <i>A61B 17/221</i>	(11) 3 661 861 (87) WO 2019/026042	(51) <i>B65G 1/127</i>	(11) 3 666 417 (87) WO 2019/031849	(51) <i>B22D 11/128</i>
(11) 3 656 590	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 661 913 (87) WO 2019/026044	(51) <i>C07C 273/04</i>	(11) 3 666 598 (87) WO 2019/030922	(51) <i>B60R 21/00</i>
(11) 3 656 674	(51) <i>B64D 15/04</i>	(11) 3 661 932 (87) WO 2019/028272	(51) <i>C07D 417/04</i>	(11) 3 666 599 (87) WO 2019/030923	(51) <i>B60R 21/00</i>
(11) 3 656 916	(51) <i>D21F 11/00</i>	(11) 3 662 586 (87) WO 2019/027363	(51) <i>H04B 7/0426</i>	(11) 3 666 654 (87) WO 2019/030919	(51) <i>B64D 11/06</i>
(11) 3 656 952	(51) <i>E04H 6/02</i>	(11) 3 662 803	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 3 666 938 (87) WO 2019/030919	(51) <i>D01D 1/10</i>
(11) 3 656 965	(51) <i>E06B 9/42</i>	(11) 3 662 988	(51) <i>B01F 3/08</i>	(11) 3 667 015 (87) WO 2019/030919	(51) <i>F01D 5/00</i>
(11) 3 657 007	(51) <i>F02M 61/14</i>	(11) 3 663 250	(51) <i>B66C 13/46</i>	(11) 3 667 308 (87) WO 2019/030919	(51) <i>G01N 27/90</i>
(11) 3 657 131	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 3 663 409	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 667 395 (87) WO 2019/030919	(51) <i>G02B 27/00</i>
(11) 3 657 609	(51) <i>H01R 13/432</i>	(11) 3 663 449	(51) <i>D04B 1/22</i>	(11) 3 667 441 (87) WO 2019/030919	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 3 657 702	(51) <i>H04B 17/30</i>	(11) 3 663 578	(51) <i>F04B 13/00</i>	(11) 3 667 786 (87) WO 2019/030919	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) 3 657 729 (87) WO 2019/041086	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 663 591	(51) <i>F16B 1/00</i>	(11) 3 667 924 (87) WO 2019/030919	(51) <i>H03M 7/40</i>
(11) 3 657 763	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 663 674	(51) <i>F25B 9/14</i>	(11) 3 668 072 (87) WO 2019/030919	(51) <i>H04M 7/12</i>
(11) 3 657 890 (87) WO 2019/029681	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 663 779	(51) <i>G01R 27/26</i>	(11) 3 668 107 (87) WO 2019/030919	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(11) 3 657 969 (87) WO 2019/023561	(51) <i>A41B 11/08</i>	(11) 3 664 513 (87) WO 2019/036939	(51) <i>G01S 5/00</i>	(11) 3 668 323 (87) WO 2019/035712	(51) <i>A22C 21/00</i>
(11) 3 657 978 (87) WO 2019/020907	(51) <i>A45D 40/04</i>	(11) 3 664 872 (87) WO 2019/089787	(51) <i>A61M 5/31</i>	(11) 3 668 364 (87) WO 2019/036314	(51) <i>A47L 15/00</i>
(11) 3 658 816 (87) WO 2019/020135	(51) <i>F17C 9/02</i>	(11) 3 665 000 (87) WO 2019/053386	(51) <i>B30B 11/00</i>	(11) 3 668 555 (87) WO 2019/034222	(51) <i>A61L 29/08</i>
(11) 3 658 851 (87) WO 2019/020499	(51) <i>G01C 11/00</i>	(11) 3 665 088 (87) WO 2019/030686	(51) <i>B65B 37/20</i>	(11) 3 668 659 (87) WO 2019/034251	(51) <i>B08B 3/02</i>
(11) 3 659 042 (87) WO 2019/037877	(51) <i>G06F 16/174</i>	(11) 3 665 103 (87) WO 2019/030452	(51) <i>B65D 83/04</i>	(11) 3 668 714 (87) WO 2019/036200	(51) <i>B32B 37/02</i>
(11) 3 659 247 (87) WO 2019/048186	(51) <i>H02M 5/458</i>	(11) 3 665 151 (87) WO 2019/030193	(51) <i>C07C 209/62</i>	(11) 3 668 786 (87) WO 2019/034843	(51) <i>B64C 5/02</i>
(11) 3 659 274 (87) WO 2019/040152	(51) <i>H04B 11/00</i>				

(11) 3 668 821 (87) WO 2019/034627	(51) C04B 24/38	(11) 3 673 346 (87) WO 2020/040966	(51) G06F 3/01	(11) 3 680 138 (11) 3 680 210 (11) 3 680 413 (11) 3 680 539 (87) WO 2020/107968	(51) B60W 10/06 (51) B67C 3/22 (51) E04D 1/04 (51) F16M 11/04
(11) 3 668 880 (87) WO 2019/034725	(51) C07D 513/04	(11) 3 673 487 (87) WO 2019/038409	(51) G11C 11/44	(11) 3 680 991 (11) 3 681 103 (11) 3 681 665 (87) WO 2019/048951	(51) H01R 13/58 (51) H04L 12/10 (51) B23K 9/29
(11) 3 669 029 (87) WO 2019/034822	(51) E02D 1/02	(11) 3 673 516 (87) WO 2019/039942	(51) H01L 31/048	(11) 3 681 746 (87) WO 2019/053347	(51) H01R 13/58 (51) H04L 12/10 (51) B23K 9/29
(11) 3 669 122 (87) WO 2020/032791	(51) F23J 13/02	(11) 3 673 630 (87) WO 2019/037852	(51) H04L 29/06	(11) 3 681 837 (87) WO 2019/052809	(51) H01R 13/58 (51) H04L 12/10 (51) B23K 9/29
(11) 3 669 156 (87) WO 2019/035711	(51) G01M 3/36	(11) 3 674 068 (11) 3 674 109 (11) 3 674 719 (87) WO 2020/062236	(51) B29C 70/46 (51) B60C 19/00 (51) G01R 31/00	(11) 3 682 455 (87) WO 2019/053530	(51) B23K 9/29 (51) B60J 10/33 (51) B66B 31/00
(11) 3 669 184 (87) WO 2019/034596	(51) G01N 30/14	(11) 3 674 753 (11) 3 674 885 (11) 3 675 145 (11) 3 675 445 (11) 3 675 543 (87) WO 2019/037567	(51) G01T 7/00 (51) G06F 7/58 (51) H01F 27/40 (51) H04L 27/26 (51) H04W 12/08	(11) 3 682 538 (87) WO 2019/098999	(51) B66B 31/00 (51) C08J 9/40 (51) H01G 13/00 (51) H02M 7/49
(11) 3 669 379 (87) WO 2019/036242	(51) G21C 17/10	(11) 3 676 049 (87) WO 2019/042850	(51) B24B 9/16	(11) 3 682 595 (87) WO 2019/052897	(51) H04L 12/26 (51) C07D 513/04
(11) 3 670 070 (11) 3 670 134 (11) 3 670 187 (11) 3 670 304 (87) WO 2019/035160	(51) B23Q 7/14 (51) B29C 44/34 (51) B32B 41/00 (51) B62D 35/00	(11) 3 676 093 (87) WO 2019/043094	(51) B32B 27/36	(11) 3 683 222 (11) 3 683 500 (11) 3 684 567 (87) WO 2019/057254	(51) C08J 9/40 (51) H01G 13/00 (51) H02M 7/49 (51) H04L 12/26
(11) 3 670 426 (11) 3 670 613 (11) 3 671 051 (11) 3 671 236 (87) WO 2019/117512	(51) B66C 23/90 (51) C09D 5/08 (51) F24D 17/00 (51) G01R 31/28	(11) 3 676 134 (87) WO 2020/101722	(51) B60R 25/01	(11) 3 684 574 (87) WO 2019/057406	(51) H04L 12/26 (51) C07D 513/04 (51) F23N 1/02 (51) B26F 1/44
(11) 3 671 506 (11) 3 672 401 (87) WO 2019/038257	(51) G06F 21/34 (51) A01K 31/00	(11) 3 676 149 (87) WO 2019/046024	(51) B60W 50/14	(11) 3 684 962 (87) WO 2019/058163	(51) B27N 3/18 (51) C23C 16/04
(11) 3 672 557 (87) WO 2019/038633	(51) A61H 1/02	(11) 3 676 263 (87) WO 2019/043103	(51) C07D 405/04	(11) 3 684 991 (87) WO 2020/013421	(51) H02M 7/49 (51) C23C 16/04 (51) E04H 15/06
(11) 3 672 571 (87) WO 2019/038657	(51) A61K 9/00	(11) 3 676 316 (87) WO 2019/043145	(51) C08J 3/205	(11) 3 685 097 (87) WO 2019/057398	(51) E04H 15/06 (51) F21V 1/10
(11) 3 672 614 (87) WO 2020/101740	(51) A61K 38/00	(11) 3 676 343 (87) WO 2019/043024	(51) C09D 133/08	(11) 3 685 268 (87) WO 2019/059994	(51) F21V 1/10 (51) G06F 11/14
(11) 3 672 670 (87) WO 2019/038112	(51) A61M 16/00	(11) 3 676 693 (87) WO 2019/070463	(51) G06F 3/041	(11) 3 685 728 (11) 3 685 805 (11) 3 685 976 (11) 3 686 063 (11) 3 686 874 (11) 3 687 155 (11) 3 687 450 (87) WO 2019/135198	(51) B27N 3/18 (51) B27N 3/18 (51) B27N 3/18 (51) B27N 3/18 (51) B27N 3/18 (51) B27N 3/18 (51) B27N 3/18 (51) B27N 3/18
(11) 3 672 709 (87) WO 2019/040324	(51) B01D 46/52	(11) 3 676 995 (87) WO 2019/043447	(51) H04L 12/40	(11) 3 686 063 (11) 3 686 874 (11) 3 687 155 (11) 3 687 450 (87) WO 2019/135198	(51) F21V 1/10 (51) G06F 11/14 (51) A47L 11/40 (51) A61F 2/34 (51) B26D 7/06 (51) B60R 11/06 (51) G09G 3/20 (51) H04N 5/225
(11) 3 672 754 (87) WO 2019/040284	(51) B23K 1/00	(11) 3 677 332 (11) 3 677 766 (11) 3 677 995 (87) WO 2020/026380	(51) B01J 8/00 (51) F02K 9/52 (51) G06F 3/01	(11) 3 686 874 (11) 3 687 155 (11) 3 687 450 (87) WO 2019/135198	(51) A47L 11/40 (51) A61F 2/34 (51) B26D 7/06 (51) B60R 11/06 (51) G09G 3/20 (51) H04N 5/225
(11) 3 672 833 (87) WO 2019/038705	(51) B60N 3/00	(11) 3 678 157 (11) 3 678 386 (11) 3 678 441 (11) 3 678 528 (87) WO 2019/049007	(51) H01H 25/06 (51) H04R 3/04 (51) H04W 74/00 (51) A47L 15/00	(11) 3 687 630 (87) WO 2019/063239	(51) G09G 3/20 (51) H04N 5/225 (51) A61F 2/16 (51) A61K 8/893
(11) 3 672 874 (87) WO 2019/038708	(51) B64G 1/64	(11) 3 679 188 (87) WO 2019/049015	(51) H01H 25/06 (51) H04R 3/04 (51) H04W 74/00 (51) A47L 15/00	(11) 3 687 847 (87) WO 2020/064550	(51) A61F 2/16 (51) A61K 8/893 (51) B60K 15/03
(11) 3 672 893 (87) WO 2019/038177	(51) B65G 47/52	(11) 3 679 299 (87) WO 2019/048971	(51) D04H 1/02	(11) 3 687 937 (87) WO 2019/066693	(51) A61F 2/16 (51) A61K 8/893 (51) B60K 15/03 (51) B66C 13/46
(11) 3 672 967 (87) WO 2019/038384	(51) C07D 471/04	(11) 3 680 067 (87) WO 2019/111390	(51) F23D 14/06 (51) B25B 25/00	(11) 3 688 560 (87) WO 2020/014476	(51) A61F 2/16 (51) A61K 8/893 (51) B60K 15/03 (51) B66C 13/46 (51) G06F 1/16
(11) 3 672 978 (87) WO 2019/038406	(51) C07F 5/02				
(11) 3 673 148 (87) WO 2019/038401	(51) E21B 47/107				
(11) 3 673 174 (87) WO 2019/037826	(51) F03D 80/30				

(11) 3 689 435	(51) <i>B01D 29/15</i>	(11) 3 700 263	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 710 659	(51) <i>E05B 85/10</i>
		(87) WO 2019/095167		(87) WO 2019/091899	
(11) 3 689 878	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 700 268	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 3 710 697	(51) <i>F04B 13/00</i>
		(87) WO 2019/075763		(87) WO 2019/166207	
(11) 3 690 127	(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) 3 700 382	(51) <i>A43B 23/02</i>	(11) 3 710 878	(51) <i>G02B 27/01</i>
		(87) WO 2019/084176		(87) WO 2019/096579	
(11) 3 690 160	(51) <i>E04B 1/343</i>	(11) 3 700 510	(51) <i>A61K 9/48</i>	(11) 3 712 020	(51) <i>B60T 8/00</i>
		(87) WO 2019/081451		(87) WO 2019/081451	
(11) 3 690 229	(51) <i>F03C 1/06</i>	(11) 3 701 053	(51) <i>C22B 23/02</i>	(11) 3 712 285	(51) <i>C22C 38/00</i>
		(87) WO 2019/081432		(87) WO 2019/097096	
(11) 3 691 008	(51) <i>H01M 8/04223</i>	(11) 3 701 309	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 3 712 444	(51) <i>F16B 5/00</i>
		(87) WO 2019/121815		(11) 3 712 908	(51) <i>H01C 7/12</i>
(11) 3 691 019	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 3 701 673	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 713 308	(51) <i>H04W 48/18</i>
(87) WO 2019/065154		(87) WO 2020/006164		(87) WO 2019/095375	
(11) 3 691 190	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 702 323	(51) <i>B81B 7/00</i>	(11) 3 713 448	(51) <i>A47B 88/427</i>
				(87) WO 2019/101574	
(11) 3 691 719	(51) <i>A61M 5/31</i>	(11) 3 702 579	(51) <i>E21B 23/02</i>	(11) 3 713 777	(51) <i>B60C 11/00</i>
(87) WO 2019/070170		(11) 3 702 636	(51) <i>F16D 65/12</i>	(87) WO 2019/102149	
(11) 3 692 401	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 703 281	(51) <i>H04B 10/50</i>	(11) 3 713 883	(51) <i>C02F 3/08</i>
(87) WO 2019/102366		(11) 3 703 451	(51) <i>H04W 36/00</i>	(87) WO 2019/101454	
(11) 3 692 855	(51) <i>A45C 5/03</i>	(11) 3 704 360	(51) <i>F01N 1/08</i>	(11) 3 714 306	(51) <i>G02B 17/04</i>
		(87) WO 2019/086539		(87) WO 2019/102112	
(11) 3 693 149	(51) <i>B29C 45/44</i>	(11) 3 704 730	(51) <i>H01H 71/74</i>	(11) 3 715 160	(51) <i>B60J 5/04</i>
		(87) WO 2019/087222		(11) 3 715 286	(51) <i>B65G 15/08</i>
(11) 3 693 400	(51) <i>C08F 4/50</i>	(11) 3 705 815	(51) <i>F25B 43/00</i>	(11) 3 715 313	(51) <i>B66F 9/06</i>
(87) WO 2019/131094		(11) 3 706 351	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 715 409	(51) <i>C08C 19/20</i>
(11) 3 693 978	(51) <i>G21F 1/10</i>	(87) WO 2019/095208		(87) WO 2019/102898	
(87) WO 2019/074078		(11) 3 706 484	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 716 658	(51) <i>H04W 4/06</i>
(11) 3 694 448	(51) <i>A61F 2/58</i>	(87) WO 2019/095239		(11) 3 716 705	(51) <i>H04W 72/04</i>
(87) WO 2019/075031		(11) 3 706 531	(51) <i>A01B 59/06</i>	(87) WO 2019/113897	
(11) 3 695 100	(51) <i>F01D 5/02</i>	(87) WO 2019/092207		(11) 3 717 448	(51) <i>C07C 209/02</i>
(87) WO 2019/149474		(11) 3 706 539	(51) <i>A01C 7/20</i>	(87) WO 2019/105782	
(11) 3 695 751	(51) <i>A47C 7/40</i>	(87) WO 2019/091730		(11) 3 717 557	(51) <i>C08K 3/36</i>
		(11) 3 707 024	(51) <i>B60K 17/346</i>	(87) WO 2019/105603	
(11) 3 695 990	(51) <i>B60C 25/00</i>	(87) WO 2019/092211		(11) 3 717 757	(51) <i>F01N 3/20</i>
		(11) 3 707 057	(51) <i>B62D 5/093</i>	(87) WO 2019/105859	
(11) 3 696 007	(51) <i>B60L 3/00</i>	(87) WO 2019/092516		(11) 3 717 794	(51) <i>F16F 15/027</i>
		(11) 3 707 094	(51) <i>B66D 5/10</i>	(87) WO 2019/105744	
(11) 3 696 205	(51) <i>C08G 18/12</i>	(87) WO 2019/093972		(11) 3 718 009	(51) <i>G06F 9/54</i>
(87) WO 2019/100357		(11) 3 707 490	(51) <i>H05K 1/18</i>	(87) WO 2019/197847	
(11) 3 696 553	(51) <i>G01N 35/10</i>	(87) WO 2019/086815		(11) 3 719 262	(51) <i>F01D 11/00</i>
		(11) 3 707 521	(51) <i>G01R 31/327</i>	(11) 3 719 939	(51) <i>H01R 13/6582</i>
(11) 3 696 868	(51) <i>H01L 35/32</i>	(87) WO 2019/110711		(11) 3 720 060	(51) <i>H04L 12/58</i>
		(11) 3 708 044	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 3 720 312	(51) <i>A45C 13/36</i>
(11) 3 697 029	(51) <i>H04L 12/40</i>	(87) WO 2019/086815		(87) WO 2019/111211	
		(11) 3 708 365	(51) <i>B32B 27/38</i>	(11) 3 720 761	(51) <i>B62D 33/06</i>
(11) 3 697 029	(51) <i>H04L 12/40</i>	(87) WO 2019/117675		(87) WO 2019/110095	
		(11) 3 709 632	(51) <i>H04N 5/378</i>	(11) 3 721 006	(51) <i>D06M 15/03</i>
(11) 3 697 171	(51) <i>H04W 76/34</i>	(87) WO 2019/100296		(87) WO 2019/110325	
		(11) 3 709 720	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 3 721 089	(51) <i>F04B 39/10</i>
(11) 3 697 308	(51) <i>A61B 6/08</i>	(87) WO 2019/090743		(87) WO 2019/110488	
(87) WO 2019/076939		(11) 3 710 295	(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 3 721 677	(51) <i>H05B 3/00</i>
(11) 3 698 752	(51) <i>A61C 13/00</i>	(87) WO 2019/091745		(87) WO 2019/111141	
(11) 3 698 925	(51) <i>B25C 1/00</i>				
(11) 3 699 005	(51) <i>B60J 5/04</i>				
(11) 3 699 080	(51) <i>B63H 20/00</i>				
(11) 3 699 112	(51) <i>B65G 1/02</i>				
(11) 3 699 123	(51) <i>B65H 16/00</i>				
(11) 3 699 430	(51) <i>F04B 43/04</i>				
(11) 3 700 058	(51) <i>H02J 50/10</i>				
(11) 3 700 074	(51) <i>H02M 3/28</i>				
(11) 3 700 124	(51) <i>H04L 9/08</i>				
(11) 3 700 255	(51) <i>H04W 24/10</i>				
(87) WO 2019/080138					

(11) 3 722 203	(51) <i>B64C 11/00</i>	(11) 3 728 783	(51) <i>E06C 1/383</i>	(11) 3 746 329	(51) <i>B60N 2/00</i>
(87) WO 2019/118410		(87) WO 2020/174274		(87) WO 2019/149602	
(11) 3 722 207	(51) <i>B64C 27/82</i>	(11) 3 728 809	(51) <i>F01P 3/08</i>	(11) 3 747 819	(51) <i>B66B 13/30</i>
(87) WO 2019/115939		(87) WO 2019/122058		(87) WO 2019/145581	(51) <i>G01N 33/574</i>
(11) 3 722 525	(51) <i>E03D 1/00</i>	(11) 3 729 336	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 3 748 361	(51) <i>G01N 33/574</i>
(87) WO 2019/115939		(87) WO 2019/123228		(87) WO 2019/145581	
(11) 3 722 671	(51) <i>F23L 15/02</i>	(11) 3 729 839	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) 3 748 706	(51) <i>H01L 51/54</i>
(87) WO 2019/115939		(87) WO 2019/121017		(87) WO 2020/214189	(51) <i>B41J 2/045</i>
(11) 3 723 231	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 3 730 447	(51) <i>B66C 23/16</i>	(11) 3 749 524	(51) <i>B41J 2/045</i>
(87) WO 2019/115696		(11) 3 730 505	(51) <i>C07F 11/00</i>	(87) WO 2020/214189	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 3 724 056	(51) <i>B62D 1/181</i>	(11) 3 730 701	(51) <i>A01B 59/06</i>	(11) 3 749 670	(51) <i>C07D 487/04</i>
(87) WO 2019/115696		(11) 3 731 027	(51) <i>G04B 19/247</i>	(87) WO 2019/149295	
(11) 3 724 473	(51) <i>F02C 7/00</i>	(11) 3 731 098	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 750 597	(51) <i>A61N 5/10</i>
(87) WO 2019/115939		(11) 3 731 430	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 750 783	(51) <i>B62D 7/15</i>
(11) 3 724 491	(51) <i>F03D 9/00</i>	(87) WO 2019/127493		(11) 3 752 052	(51) <i>A61B 5/021</i>
(87) WO 2019/117711		(11) 3 731 583	(51) <i>H04L 5/00</i>	(87) WO 2019/155048	(51) <i>A61B 5/021</i>
(11) 3 724 531	(51) <i>F16D 48/06</i>	(87) WO 2019/140666		(11) 3 752 889	(51) <i>G05B 13/04</i>
(87) WO 2019/114941		(11) 3 732 305	(51) <i>C21C 1/10</i>	(87) WO 2019/159398	
(11) 3 724 896	(51) <i>G21C 17/022</i>	(87) WO 2019/132668		(11) 3 753 709	(51) <i>B29C 64/329</i>
(87) WO 2019/115799		(11) 3 732 404	(51) <i>F24F 13/02</i>	(11) 3 754 145	(51) <i>E06B 3/66</i>
(11) 3 724 979	(51) <i>H02M 3/158</i>	(87) WO 2019/170474		(11) 3 754 252	(51) <i>F21S 10/02</i>
(87) WO 2019/115341		(11) 3 732 890	(51) <i>H04N 21/25</i>	(11) 3 756 330	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 725 040	(51) <i>H04L 12/28</i>	(87) WO 2019/129426		(87) WO 2019/158137	
(87) WO 2019/116076		(11) 3 733 448	(51) <i>B60N 2/39</i>	(11) 3 759 754	(51) <i>H01M 4/1391</i>
(11) 3 725 152	(51) <i>A01K 9/00</i>	(87) WO 2019/136646		(87) WO 2019/162119	
(11) 3 725 593	(51) <i>B60R 9/06</i>	(11) 3 737 150	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 760 001	(51) <i>H05B 33/08</i>
(87) WO 2019/115341		(87) WO 2019/136646		(87) WO 2019/166273	
(11) 3 725 856	(51) <i>C09D 183/04</i>	(11) 3 737 162	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 3 760 475	(51) <i>B60M 1/12</i>
(87) WO 2019/115341		(87) WO 2019/136717		(11) 3 761 881	(51) <i>A61B 8/08</i>
(11) 3 726 070	(51) <i>F16B 19/10</i>	(11) 3 737 789	(51) <i>D06F 75/38</i>	(87) WO 2019/170573	
(87) WO 2019/115341		(87) WO 2020/038834		(11) 3 762 101	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) 3 726 909	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 3 738 250	(51) <i>H04L 5/00</i>	(87) WO 2019/170786	
(87) WO 2019/126024		(87) WO 2019/139509		(11) 3 762 442	(51) <i>C08G 18/76</i>
(11) 3 727 123	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 3 738 479	(51) <i>A47G 21/18</i>	(87) WO 2019/170568	
(87) WO 2019/121835		(11) 3 738 752	(51) <i>B29C 70/02</i>	(11) 3 763 325	(51) <i>A61C 19/02</i>
(11) 3 727 512	(51) <i>A61M 5/28</i>	(11) 3 738 784	(51) <i>B42D 25/324</i>	(11) 3 763 666	(51) <i>B67B 3/20</i>
(87) WO 2019/122671		(87) WO 2019/139051		(11) 3 764 695	(51) <i>H04W 36/30</i>
(11) 3 727 534	(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) 3 739 083	(51) <i>C23F 11/02</i>	(11) 3 764 695	(51) <i>H04W 36/30</i>
(87) WO 2019/126101		(11) 3 739 150	(51) <i>E04H 6/14</i>	(87) WO 2019/175058	(51) <i>B01F 9/08</i>
(11) 3 727 575	(51) <i>A61N 1/40</i>	(11) 3 739 278	(51) <i>F25B 25/00</i>	(11) 3 766 397	(51) <i>A47L 7/00</i>
(87) WO 2019/120489		(11) 3 740 042	(51) <i>H05B 45/56</i>	(11) 3 766 766	(51) <i>B62D 35/00</i>
(11) 3 727 579	(51) <i>A61N 1/40</i>	(11) 3 741 502	(51) <i>B23Q 1/00</i>	(11) 3 767 169	(51) <i>F21V 21/36</i>
(87) WO 2019/120489		(87) WO 2019/142822		(87) WO 2020/240878	
(11) 3 727 960	(51) <i>B60S 3/00</i>	(11) 3 741 557	(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) 3 767 273	(51) <i>G01N 1/12</i>
(87) WO 2020/182332		(11) 3 743 191	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 767 905	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 3 728 007	(51) <i>B62K 5/027</i>	(87) WO 2019/145135		(11) 3 768 432	(51) <i>B03D 1/16</i>
(87) WO 2019/123205		(11) 3 743 324	(51) <i>B62D 5/00</i>	(87) WO 2019/180682	
(11) 3 728 007	(51) <i>B62K 5/027</i>	(87) WO 2019/145281		(11) 3 770 166	(51) <i>C07F 15/00</i>
(87) WO 2019/123205		(11) 3 743 733	(51) <i>G01R 31/367</i>	(11) 3 771 272	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 728 142	(51) <i>C03B 5/43</i>	(87) WO 2019/145087		(87) WO 2019/237241	
(87) WO 2019/122005		(11) 3 743 968	(51) <i>H01S 5/42</i>	(11) 3 771 504	(51) <i>B21D 45/02</i>
(11) 3 728 142	(51) <i>C03B 5/43</i>	(87) WO 2019/145394		(11) 3 772 307	(51) <i>A47L 5/22</i>
(87) WO 2019/122005					
(11) 3 728 261	(51) <i>C07D 487/04</i>				
(87) WO 2019/121290					
(11) 3 728 408	(51) <i>C08H 8/00</i>				
(87) WO 2019/120994					
(11) 3 728 409	(51) <i>C08H 8/00</i>				
(87) WO 2019/120995					
(11) 3 728 410	(51) <i>C08H 8/00</i>				
(87) WO 2019/120996					
(11) 3 728 553	(51) <i>C12M 3/00</i>				
(87) WO 2019/122434					

(11) 3 772 308	(51) <i>A47L 5/22</i>	(11) 3 804 471	(51) <i>H05B 47/10</i>
(11) 3 772 771	(51) <i>H01P 1/17</i>	(87) WO 2019/234028	
(11) 3 773 121	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 811 187	(51) <i>G06F 3/01</i>
(87) WO 2019/192880		(87) WO 2021/040745	
(11) 3 773 457	(51) <i>A61K 8/46</i>	(11) 3 822 761	(51) <i>G06F 3/0484</i>
(87) WO 2019/243143		(11) 3 825 599	(51) <i>F21K 9/232</i>
(11) 3 773 926	(51) <i>A61Q 11/00</i>	(11) 3 829 142	(51) <i>H04L 29/12</i>
(87) WO 2020/035269		(11) 3 830 927	(51) <i>H02J 7/34</i>
(11) 3 774 300	(51) <i>B29C 64/40</i>	(87) WO 2020/025179	
(87) WO 2019/185135			
(11) 3 775 033	(51) <i>C08L 23/12</i>		
(87) WO 2019/197384			
(11) 3 775 285	(51) <i>C12Q 1/6883</i>		
(87) WO 2019/238792			
(11) 3 777 392	(51) <i>H04W 72/04</i>		
(87) WO 2019/193153			
(11) 3 777 928	(51) <i>A61M 5/28</i>		
(11) 3 777 929	(51) <i>A61M 5/28</i>		
(11) 3 778 028	(51) <i>B01L 3/02</i>		
(11) 3 778 383	(51) <i>B64C 7/02</i>		
(11) 3 778 853	(51) <i>C12M 1/00</i>		
(11) 3 779 084	(51) <i>E04C 2/12</i>		
(11) 3 779 229	(51) <i>F16D 65/18</i>		
(11) 3 782 855	(51) <i>B60R 9/058</i>		
(11) 3 782 932	(51) <i>B65G 1/04</i>		
(11) 3 783 394	(51) <i>G01V 8/20</i>		
(11) 3 783 745	(51) <i>H01R 13/24</i>		
(11) 3 787 960	(51) <i>B62D 53/12</i>		
(87) WO 2020/038986			
(11) 3 788 917	(51) <i>A47J 31/44</i>		
(11) 3 789 252	(51) <i>B60S 1/34</i>		
(11) 3 790 279	(51) <i>H04N 21/422</i>		
(11) 3 790 675	(51) <i>B21B 38/00</i>		
(87) WO 2020/120329			
(11) 3 790 789	(51) <i>B62M 11/14</i>		
(87) WO 2019/175022			
(11) 3 792 215	(51) <i>B67D 1/08</i>		
(11) 3 793 451	(51) <i>A61B 17/02</i>		
(87) WO 2019/219348			
(11) 3 794 664	(51) <i>H01M 10/0563</i>		
(87) WO 2021/019043			
(11) 3 794 665	(51) <i>H01M 10/0563</i>		
(87) WO 2021/019045			
(11) 3 794 770	(51) <i>H04L 9/32</i>		
(87) WO 2021/016998			
(11) 3 797 463	(51) <i>H02J 7/00</i>		
(87) WO 2020/159966			
(11) 3 797 535	(51) <i>H04W 4/90</i>		
(87) WO 2021/029901			

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 1 766 334	(51) <i>G01D 5/36</i>
(11) 1 775 122	(51) <i>B32B 27/32</i>
(11) 1 826 557	(51) <i>G01N 21/89</i>
(11) 1 934 011	(51) <i>B23K 1/00</i>
(11) 2 043 840	(51) <i>B29C 49/48</i>
(11) 2 112 359	(51) <i>F02F 1/00</i>
(11) 2 117 081	(51) <i>H01R 13/24</i>
(11) 2 145 042	(51) <i>D06F 58/20</i>
(11) 2 358 855	(51) <i>C11D 3/10</i>
(11) 2 459 326	(51) <i>B08B 7/02</i>
(11) 2 481 219	(51) <i>H04N 21/442</i>
(11) 2 658 517	(51) <i>A61K 8/25</i>
(11) 2 669 190	(51) <i>B64C 9/14</i>
(11) 2 781 839	(51) <i>F24C 14/00</i>
(11) 2 859 891	(51) <i>A61K 31/198</i>
(11) 2 862 732	(51) <i>B60D 1/54</i>
(11) 3 216 503	(51) <i>A63G 7/00</i>

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **1 320 211** (51) **H04L 1/16**
(84) BG 18.06.2020 (84) CZ 18.03.2020
DK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
ES 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) IT 18.03.2020
MC 18.03.2020 (84) NL 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) SE 18.03.2020
SI 18.03.2020 (84) SK 18.03.2020
- (11) **1 331 822** (51) **H04N 21/2343**
(84) AT 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
CZ 29.07.2020 (84) DK 29.07.2020
EE 29.07.2020 (84) ES 29.07.2020
FI 29.07.2020 (84) GR 30.10.2020
IT 29.07.2020 (84) MC 29.07.2020
PT 30.11.2020 (84) SE 29.07.2020
SI 29.07.2020 (84) SK 29.07.2020
- (11) **1 342 261** (51) **H01L 21/363**
(84) AT 04.03.2020 (84) DK 04.03.2020
ES 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) IT 04.03.2020
MC 04.03.2020 (84) NL 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) SE 04.03.2020
- (11) **1 346 217** (51) **G01N 33/569**
(84) AT 21.10.2020 (84) DK 21.10.2020
ES 21.10.2020 (84) FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 (84) MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 (84) PT 22.02.2021
SE 21.10.2020
- (11) **1 349 585** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 08.07.2020 (84) DK 08.07.2020
ES 08.07.2020 (84) FI 08.07.2020
GR 09.10.2020 (84) IT 08.07.2020
MC 08.07.2020 (84) NL 08.07.2020
PT 09.11.2020 (84) SE 08.07.2020
- (11) **1 389 928** (51) **E04D 13/10**
(84) AT 04.03.2020 (84) DK 04.03.2020
ES 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) IT 04.03.2020
MC 04.03.2020 (84) NL 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) SE 04.03.2020
- (11) **1 431 363** (51) **C09J 153/00**
(84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
CZ 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020
EE 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
FI 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
MC 29.01.2020 (84) NL 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RO 29.01.2020
SE 29.01.2020 (84) SI 29.01.2020
SK 29.01.2020
- (11) **1 458 798** (51) **C08K 3/08**
(84) AT 08.04.2020 (84) BG 08.07.2020
CZ 08.04.2020 (84) DK 08.04.2020
EE 08.04.2020 (84) FI 08.04.2020
GR 09.07.2020 (84) MC 08.04.2020
NL 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020 (84) SI 08.04.2020
SK 08.04.2020
- (11) **1 470 544** (51) **G09G 5/00**
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 (84) DK 25.03.2020
EE 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
MC 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
SE 25.03.2020 (84) SI 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **1 471 242** (51) **F02D 41/22**
(84) AT 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
CZ 01.04.2020 (84) DK 01.04.2020
EE 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
GR 02.07.2020 (84) MC 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) SI 01.04.2020
SK 01.04.2020
- (11) **1 472 712** (51) **H01J 40/14**
(84) AT 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020
CZ 26.08.2020 (84) DK 26.08.2020
EE 26.08.2020 (84) ES 26.08.2020
FI 26.08.2020 (84) GR 27.11.2020
IT 26.08.2020 (84) MC 26.08.2020
NL 26.08.2020 (84) PT 28.12.2020
SE 26.08.2020 (84) SI 26.08.2020
SK 26.08.2020
- (11) **1 472 771** (51) **H02K 21/20**
(84) AT 17.06.2020 (84) BG 17.09.2020
CZ 17.06.2020 (84) DK 17.06.2020
EE 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 (84) MC 17.06.2020
SE 17.06.2020 (84) SI 17.06.2020
- (11) **1 476 782** (51) **G02B 5/08**
(84) AT 13.05.2020 (84) BG 13.08.2020
CZ 13.05.2020 (84) EE 13.05.2020
ES 13.05.2020 (84) FI 13.05.2020
GR 14.08.2020 (84) IT 13.05.2020
MC 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SI 13.05.2020 (84) SK 13.05.2020
- (11) **1 499 699** (51) **C10G 49/04**
(84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
IT 22.01.2020 (84) MC 22.01.2020
PT 14.06.2020 (84) SE 22.01.2020
SI 22.01.2020 (84) SK 22.01.2020
- (11) **1 519 188** (51) **G01N 21/88**
(84) DK 15.04.2020 (84) ES 15.04.2020
FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
IT 15.04.2020 (84) MC 15.04.2020
NL 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **1 542 353** (51) **H03B 5/04**
(84) AT 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CZ 19.08.2020 (84) DK 19.08.2020
EE 19.08.2020 (84) ES 19.08.2020
FI 19.08.2020 (84) GR 20.11.2020
IS 19.12.2020 (84) IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 (84) MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 (84) PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 (84) RO 19.08.2020
SE 19.08.2020 (84) SI 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (11) **1 553 029** (51) **B65F 3/04**
(84) BG 09.12.2020 (84) CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 (84) EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 (84) FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 (84) IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 (84) MC 09.09.2020
PT 11.01.2021 (84) RO 09.09.2020
- SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020
- (11) **1 567 849** (51) **G01N 31/00**
(84) AT 29.04.2020 (84) BG 29.07.2020
CZ 29.04.2020 (84) DK 29.04.2020
EE 29.04.2020 (84) ES 29.04.2020
FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
IT 29.04.2020 (84) MC 29.04.2020
NL 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
RO 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020
SI 29.04.2020 (84) SK 29.04.2020
- (11) **1 570 254** (51) **G01N 21/73**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020 (84) DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 (84) FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 (84) MC 18.11.2020
PT 18.03.2021 (84) RO 18.11.2020
SE 18.11.2020 (84) SK 18.11.2020
- (11) **1 572 051** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
CZ 30.09.2020 (84) DK 30.09.2020
EE 30.09.2020 (84) FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 (84) MC 30.09.2020
PT 01.02.2021 (84) RO 30.09.2020
SE 30.09.2020 (84) SK 30.09.2020
- (11) **1 573 311** (51) **G01N 21/00**
(84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
IT 22.01.2020 (84) MC 22.01.2020
NL 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 (84) SE 22.01.2020
SI 22.01.2020
- (11) **1 574 024** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020
CZ 22.04.2020 (84) DK 22.04.2020
EE 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
MC 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
RO 22.04.2020 (84) SI 22.04.2020
SK 22.04.2020
- (11) **1 581 414** (51) **B60R 25/04**
(84) AT 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
CZ 08.07.2020 (84) DK 08.07.2020
EE 08.07.2020 (84) FI 08.07.2020
GR 09.10.2020 (84) MC 08.07.2020
NL 08.07.2020 (84) RO 08.07.2020
SE 08.07.2020 (84) SI 08.07.2020
SK 08.07.2020
- (11) **1 584 059** (51) **G06K 7/00**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 (84) DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 (84) ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 (84) GR 05.02.2021
MC 04.11.2020 (84) PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 (84) SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (11) **1 584 149** (51) **H04H 20/67**
(84) BG 27.08.2020 (84) CZ 27.05.2020
DK 27.05.2020 (84) EE 27.05.2020
ES 27.05.2020 (84) FI 27.05.2020
GR 28.08.2020 (84) MC 27.05.2020
NL 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
RO 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
SI 27.05.2020 (84) SK 27.05.2020
- (11) **1 587 431** (51) **A61B 17/22**
(84) AT 06.05.2020 (84) BG 06.08.2020
CZ 06.05.2020 (84) DK 06.05.2020

EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	GR 28.08.2020	IS 27.09.2020	SK 22.01.2020	
IT 06.05.2020	MC 06.05.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	(11) 1 697 986	(51) H01L 21/66
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
SK 06.05.2020		RO 27.05.2020	SE 27.05.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
		SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
(11) 1 592 816	(51) G21D 8/02	(11) 1 681 652	(51) G06F 16/27	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) DK 14.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 08.07.2020	MC 08.07.2020
EE 14.10.2020	MC 14.10.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NL 08.07.2020	PL 08.07.2020
PT 15.02.2021		EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(11) 1 624 267	(51) F25D 29/00	GR 19.02.2021	IS 18.03.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SK 08.07.2020	
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 18.11.2020	PL 18.11.2020		
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 1 700 206	(51) G06F 9/44
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020			CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
LT 04.03.2020	MC 04.03.2020	(11) 1 683 840	(51) C09C 1/24	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
NL 04.03.2020	PL 04.03.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) EE 08.04.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LT 01.04.2020	MC 01.04.2020
SK 04.03.2020		LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	NL 01.04.2020	PL 01.04.2020
		PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
(11) 1 635 783	(51) A61K 9/00	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
(84) MC 01.02.2021		SK 08.04.2020		SK 01.04.2020	
(11) 1 674 965	(51) G06F 21/53	(11) 1 689 314	(51) A61C 5/66	(11) 1 702 191	(51) F28F 9/02
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 25.03.2020	MC 25.03.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 25.03.2020	PT 18.08.2020
MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 22.01.2020	SI 22.01.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 22.01.2020			
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020				
(11) 1 677 193	(51) G06F 11/00	(11) 1 690 423	(51) H04N 19/85	(11) 1 702 456	(51) H04N 5/343
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 18.03.2020	MC 18.03.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 18.03.2020	PL 18.03.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RO 09.09.2020	SE 09.09.2020
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	SK 18.03.2020			
(11) 1 677 407	(51) H02K 11/00	(11) 1 691 841	(51) A61K 47/60	(11) 1 708 731	(51) A61K 38/04
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) CZ 01.04.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
EE 09.09.2020	GR 10.12.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	GR 10.12.2020	IS 09.01.2021	GR 02.07.2020	IS 01.08.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LT 09.09.2020	MC 09.09.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
NL 09.09.2020	PL 09.09.2020	NL 09.09.2020	PL 09.09.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SK 09.09.2020		SK 09.09.2020		SK 01.04.2020	
(11) 1 679 589	(51) G06F 9/451	(11) 1 694 342	(51) A61K 35/14	(11) 1 708 810	(51) B01J 23/75
(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	GR 05.02.2021	IS 04.03.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	LU 12.11.2020	MC 04.11.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020			LT 05.08.2020	MC 05.08.2020
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 1 697 255	(51) B81B 7/00	NL 05.08.2020	PL 05.08.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
RO 08.04.2020	SE 08.04.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SK 05.08.2020	
		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020		
		IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	(11) 1 709 110	(51) C08J 9/16
		LT 22.01.2020	MC 22.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
		NL 22.01.2020	PL 22.01.2020	EE 18.03.2020	GR 19.06.2020
		PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	IT 18.03.2020	MC 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				SI 18.03.2020	SK 18.03.2020

IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 1 829 126	(51) H01G 5/16	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	MC 25.11.2020	PL 25.11.2020
MC 17.06.2020	PL 17.06.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020		
SK 17.06.2020		IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(11) 1 836 049	(51) B32B 17/10
(11) 1 824 805	(51) G07C 17/007	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020			LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 1 830 263	(51) G06F 9/52	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020
MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020		
		IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(11) 1 836 069	(51) B60N 2/30
(11) 1 825 223	(51) G01D 5/16	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	RO 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
IS 29.05.2020	IT 29.01.2020			LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 1 831 650	(51) G01F 25/00	NL 15.07.2020	PL 15.07.2020
MC 29.01.2020	PL 29.01.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
RO 29.01.2020	SE 29.01.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SK 15.07.2020	
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
(11) 1 827 254	(51) A61B 17/17	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 1 838 088	(51) H04N 5/335
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	MC 18.03.2020	PL 18.03.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 18.03.2020		FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020			IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 1 832 140	(51) H04M 15/00	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	MC 15.07.2020	PL 15.07.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 15.07.2020	
		IS 11.07.2020	IT 11.03.2020		
(11) 1 828 431	(51) C23C 16/18	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 1 839 175	(51) G06F 15/16
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020			IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 1 833 155	(51) H02M 7/48	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) CZ 15.07.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 26.08.2020	SE 26.08.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	GR 16.10.2020	IS 15.11.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
		IT 15.07.2020	LT 15.07.2020		
(11) 1 828 538	(51) E21B 43/25	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	(11) 1 841 798	(51) C08F 6/00
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NL 15.07.2020	PL 15.07.2020	(84) AT 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020
CZ 29.01.2020	EE 29.01.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
GR 30.04.2020	IS 29.05.2020	SK 15.07.2020		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020			LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
MC 29.01.2020	PL 29.01.2020	(11) 1 834 082	(51) F02N 11/08	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	SK 25.11.2020	
SK 29.01.2020		ES 11.03.2020	FI 11.03.2020		
		GR 12.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 1 842 009	(51) A21B 1/24
(11) 1 829 043	(51) G11C 13/00	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	NL 11.03.2020	PL 11.03.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
IS 15.05.2020	IT 15.01.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 1 834 354	(51) H01L 23/38	MC 15.04.2020	PL 15.04.2020
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SK 15.04.2020	
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	GR 26.02.2021	IS 25.03.2021		

(11) 1 842 302	(51) H04H 20/72	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
GR 02.10.2020	IS 01.11.2020	RO 01.04.2020	SE 01.04.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	(11) 1 844 189	(51) D06C 7/00	RO 08.07.2020	SE 08.07.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	(11) 1 846 913	(51) G09G 5/02
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(11) 1 842 369	(51) H04N 7/10	GR 29.01.2021	IS 28.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	MC 28.10.2020	PT 01.03.2021	GR 12.02.2021	IS 11.03.2021
EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
GR 09.07.2020	IS 08.08.2020	SK 28.10.2020	(11) 1 844 342	MC 11.11.2020	PL 11.11.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) BG 01.10.2020	(51) G01R 31/28	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	DK 01.07.2020	(84) CZ 01.07.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
RO 08.04.2020	SI 08.04.2020	EE 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 1 847 127	(51) H04N 7/173
SK 08.04.2020	(11) 1 842 400	GR 02.10.2020	GR 02.10.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
(84) BG 03.09.2020	(51) H05B 47/105	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
DK 03.06.2020	(84) CZ 03.06.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
ES 03.06.2020	EE 03.06.2020	NL 01.07.2020	PL 01.07.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
GR 04.09.2020	FI 03.06.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
IT 03.06.2020	IS 03.10.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	LT 05.08.2020	MC 05.08.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 1 845 784	(51) A01N 63/00	NL 05.08.2020	PL 05.08.2020
NL 03.06.2020	MC 03.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
RO 03.06.2020	PT 06.10.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SK 03.06.2020	SI 03.06.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 1 847 758	(51) F17C 13/00
(11) 1 842 890	(51) C09K 11/06	GR 19.02.2021	IS 18.03.2021	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	MC 18.11.2020	PL 18.11.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
IT 06.05.2020	MC 06.05.2020	(11) 1 846 292	(51) B64D 11/06	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
NL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	NL 06.05.2020	PL 06.05.2020
RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
(11) 1 842 891	(51) C09K 11/06	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SK 06.05.2020	(11) 1 848 284
(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	(84) AT 20.05.2020	(51) A23B 7/16
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	CZ 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	NL 10.06.2020	PL 10.06.2020	EE 20.05.2020	DK 20.05.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	FI 20.05.2020	ES 20.05.2020
IT 20.05.2020	MC 20.05.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	IS 20.09.2020	GR 21.08.2020
NL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 1 846 393	(51) C07D 401/12	IT 20.05.2020	IT 20.05.2020
RO 20.05.2020	SE 20.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LV 20.05.2020	LV 20.05.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 20.05.2020	PL 20.05.2020
(11) 1 843 751	(51) A61K 9/127	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	IS 19.02.2020	IT 19.02.2020	SK 20.05.2020	(11) 1 850 745
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(51) A61B 5/053
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	MC 19.02.2020	NL 19.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	EE 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 12.02.2020	ES 12.02.2020
NL 30.09.2020	PL 30.09.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 12.06.2020	GR 13.05.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 1 846 751	(51) G01N 15/00	LT 12.02.2020	IT 12.02.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	MC 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 1 843 892	(51) B22F 5/00	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	PL 12.02.2020	NL 12.02.2020
(84) BG 29.10.2020	(84) DK 29.07.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	PT 12.02.2020	PT 05.07.2020
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
GR 30.10.2020	IS 29.11.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	(11) 1 851 693	(51) G06N 10/00
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	NL 22.04.2020	PL 22.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
RO 29.07.2020	SI 29.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
SK 29.07.2020	(11) 1 843 977	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) BG 01.07.2020	(51) C01D 17/00	SK 22.04.2020	(11) 1 846 830	GR 26.02.2021	IS 25.03.2021
EE 01.04.2020	(84) CZ 01.04.2020	(11) 1 846 830	(51) G06F 12/14	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
FI 01.04.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	MC 25.11.2020	PL 25.11.2020
	ES 01.04.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
	GR 02.07.2020			SE 25.11.2020	SK 25.11.2020

- (11) **1 853 188** (51) **A61B 18/14** GR 11.09.2020 IS 10.10.2020
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 LT 10.06.2020 LV 10.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 MC 10.06.2020 PT 12.10.2020
EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 RO 10.06.2020 SE 10.06.2020
GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SI 10.06.2020 SK 10.06.2020
LT 11.03.2020 PL 11.03.2020
MC 11.03.2020 RO 11.03.2020
PT 05.08.2020 SI 11.03.2020
SE 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **1 866 968** (51) **H01L 29/778** (11) **1 936 362** (51) **G01N 21/86**
(84) AT 13.05.2020 (84) BG 13.08.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) CZ 18.03.2020
CZ 13.05.2020 DK 13.05.2020 DK 18.03.2020 EE 18.03.2020
EE 13.05.2020 ES 13.05.2020 ES 18.03.2020 FI 18.03.2020
FI 13.05.2020 GR 14.08.2020 GR 19.06.2020 FI 18.03.2020
IS 13.09.2020 IT 18.03.2020 IT 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 13.05.2020 LV 18.03.2020 LT 18.03.2020 LT 18.03.2020
MC 13.05.2020 NL 18.03.2020 MC 18.03.2020 MC 18.03.2020
PT 14.09.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 RO 18.03.2020
SI 13.05.2020 SE 18.03.2020 SI 18.03.2020 SI 18.03.2020
- (11) **1 918 331** (51) **C09C 1/62** (11) **1 937 032** (51) **H05B 3/74**
(84) AT 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
GR 10.12.2020 MC 09.09.2020 EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
NL 09.09.2020 PT 11.01.2021 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
SE 09.09.2020 LT 04.11.2020 LT 04.11.2020 LT 04.11.2020
- (11) **1 918 332** (51) **C09C 1/00** (11) **1 938 780** (51) **A61J 3/00**
(84) AT 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020 (84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020
GR 10.12.2020 MC 09.09.2020 EE 29.01.2020 ES 29.01.2020
NL 09.09.2020 PT 11.01.2021 FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
SE 09.09.2020 LT 29.01.2020 LT 29.01.2020 LT 29.01.2020
- (11) **1 918 333** (51) **C09C 1/00** (11) **1 939 488** (51) **F16G 5/16**
(84) AT 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020 (84) AT 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020
GR 10.12.2020 MC 09.09.2020 EE 08.07.2020 ES 08.07.2020
NL 09.09.2020 PT 11.01.2021 FI 08.07.2020 GR 09.10.2020
SE 09.09.2020 LT 29.01.2020 LT 08.07.2020 LV 08.07.2020
IS 08.11.2020 MC 08.07.2020 PL 08.07.2020 PL 08.07.2020
LT 08.07.2020 PT 09.11.2020 RO 08.07.2020 RO 08.07.2020
SE 08.07.2020 SK 08.07.2020 SI 08.07.2020
- (11) **1 918 334** (51) **C09C 1/00** (11) **1 939 999** (51) **H02H 7/30**
(84) AT 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020 (84) AT 13.05.2020 (84) BG 13.08.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 CZ 13.05.2020 DK 13.05.2020
GR 10.12.2020 MC 09.09.2020 EE 13.05.2020 ES 13.05.2020
NL 09.09.2020 PT 11.01.2021 FI 13.05.2020 GR 14.08.2020
SE 09.09.2020 LT 08.07.2020 LT 13.05.2020 LT 13.05.2020
IS 08.11.2020 MC 08.07.2020 PL 08.07.2020 PL 13.05.2020
LT 08.07.2020 PT 09.11.2020 RO 08.07.2020 RO 13.05.2020
SE 08.07.2020 SK 08.07.2020 SI 08.07.2020 SK 13.05.2020
- (11) **1 923 864** (51) **G10K 11/178** (11) **1 946 850** (51) **B05D 1/00**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) BG 04.02.2021 (84) CZ 04.11.2020
CH 30.11.2020 CZ 11.11.2020 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 11.03.2021 LI 30.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LT 11.11.2020 LU 14.11.2020 LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020 NO 04.02.2021 NO 21.01.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 PT 04.03.2021 PT 22.02.2021
RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 RO 21.10.2020 RO 21.10.2020
SK 11.11.2020 SK 21.10.2020 SK 21.10.2020 SK 21.10.2020
- (11) **1 928 620** (51) **B22F 1/00** (11) **1 947 280** (51) **E06B 1/62**
(84) BG 18.06.2020 (84) DK 18.03.2020 (84) BG 29.10.2020 (84) CZ 29.07.2020
EE 18.03.2020 ES 18.03.2020 DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020 ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
IS 18.07.2020 IT 18.03.2020 GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020 IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
MC 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020
PL 18.03.2020 PT 12.08.2020 MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
SI 18.03.2020 SK 18.03.2020 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
SK 29.07.2020 SK 29.07.2020 SI 29.07.2020
- (11) **1 935 575** (51) **B25G 3/12** (11) **1 950 978** (51) **H04N 9/73**
(84) AT 10.06.2020 (84) BG 10.09.2020 (84) AT 08.04.2020 (84) BG 08.07.2020
CZ 10.06.2020 DK 10.06.2020 CZ 08.04.2020 DK 08.04.2020
EE 10.06.2020 FI 10.06.2020 CZ 08.04.2020 DK 08.04.2020

EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	(11) 1 958 064	(51) G06F 9/46	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 1 960 960	(51) A62B 18/08
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
RO 08.04.2020	SE 08.04.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(11) 1 952 757	(51) A61B 5/145	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
(84) BG 22.07.2020	(84) EE 22.04.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 30.09.2020	PL 30.09.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 1 958 974	(51) C08G 18/08	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) CZ 08.04.2020	(11) 1 962 797	(51) A61P 11/06
MC 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RO 22.04.2020	SE 22.04.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 28.10.2020	IS 28.02.2021
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
(11) 1 955 405	(51) H01Q 3/26	MC 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
CH 30.11.2020	CZ 25.11.2020	RO 08.04.2020	SE 08.04.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	(11) 1 962 877	(51) A61K 36/48
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 1 959 135	(51) F03D 7/02	(84) BG 22.10.2020	(84) CZ 22.07.2020
IS 25.03.2021	LI 30.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	EE 22.07.2020	IS 22.11.2020
LT 25.11.2020	LU 27.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	MC 22.07.2020	PL 22.07.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	RO 22.07.2020	SK 22.07.2020
RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	(11) 1 963 054	(51) A45C 3/00
SK 25.11.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 1 956 300	(51) F24C 3/08	MC 25.03.2020	NL 25.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 1 960 497	(51) C10G 3/00	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	NL 05.02.2020	PL 05.02.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	EE 29.04.2020	GR 30.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SK 05.02.2020	
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	(11) 1 963 741	(51) F21K 9/00
RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 29.04.2020	SI 29.04.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
(11) 1 957 110	(51) A61K 9/00	SK 29.04.2020		EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
(84) BG 23.12.2020	(84) CZ 23.09.2020	(11) 1 960 734	(51) G01B 11/24	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) CZ 06.05.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
GR 24.12.2020	IS 23.01.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
MC 23.09.2020	RO 23.09.2020	GR 07.08.2020	IS 06.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RO 19.08.2020	SE 19.08.2020
(11) 1 957 719	(51) E02D 13/04	MC 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 1 963 821	(51) G01N 21/05
CZ 29.01.2020	EE 29.01.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	(11) 1 960 814	(51) C09D 5/16	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
GR 30.04.2020	IS 29.05.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	GR 19.06.2020	IS 18.07.2020
MC 29.01.2020	PL 29.01.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NL 18.03.2020	PL 18.03.2020
SK 29.01.2020		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 1 957 839	(51) F16K 17/14	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SK 18.03.2020	
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 1 963 927	(51) G03H 1/08
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	(11) 1 960 926	(51) G06Q 50/22	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
NL 26.08.2020	PL 26.08.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 15.05.2020	IT 15.01.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 26.02.2021	IS 25.03.2021	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	MC 15.01.2020	NL 15.01.2020
SK 26.08.2020		MC 25.11.2020	PL 25.11.2020	PL 15.01.2020	PT 07.06.2020
				RO 15.01.2020	SI 15.01.2020
				SK 15.01.2020	

(11) 1 964 341	(51) H04L 29/06	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(11) 1 971 825	(51) G01C 21/36
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	EE 08.07.2020	GR 09.10.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 28.10.2020	PL 28.10.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
MC 05.02.2020	NL 05.02.2020			SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 1 969 331	(51) G01N 1/22	(11) 1 971 903	(51) B67D 1/14
RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
		EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
(11) 1 965 156	(51) F25B 41/06	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	NL 28.10.2020	PL 28.10.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	SK 28.10.2020	
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	SI 17.06.2020			
LV 08.04.2020	MC 08.04.2020				
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 1 969 345	(51) G01N 21/33	(11) 1 971 905	(51) H04J 3/06
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
RO 08.04.2020	SE 08.04.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
		IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020
(11) 1 965 454	(51) H01M 2/16	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
(84) AT 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	NL 28.10.2020	PL 28.10.2020	MC 29.01.2020	NL 29.01.2020
CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
EE 25.12.2019	ES 25.12.2019	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	RO 29.01.2020	SE 29.01.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020			SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
IS 25.04.2020	IT 25.12.2019				
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	(11) 1 969 709	(51) H02P 1/04	(11) 1 972 008	(51) H01L 21/84
MC 25.12.2019	NL 25.12.2019	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
PL 25.12.2019	PT 20.05.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
RO 25.12.2019	SI 25.12.2019	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
SK 25.12.2019		FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
(11) 1 965 936	(51) B22D 7/02	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	RO 13.05.2020	SE 13.05.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020				
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 1 971 355	(51) A61K 47/64	(11) 1 972 119	(51) H04L 27/26
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
		LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(11) 1 967 868	(51) G01T 1/164	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	RO 11.03.2020	SI 11.03.2020	NL 19.02.2020	PT 12.07.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	SK 11.03.2020		SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020			SK 19.02.2020	
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(11) 1 971 412	(51) B01L 3/00	(11) 1 972 158	(51) H04W 36/18
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
NL 02.09.2020	PL 02.09.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
SK 02.09.2020		LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
		PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020
(11) 1 968 006	(51) G06F 3/01	RO 03.06.2020	SE 03.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	RO 03.06.2020	SE 03.06.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020			SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 1 971 810	(51) A01N 1/02	(11) 1 972 300	(51) A61C 13/15
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
MC 25.03.2020	NL 25.03.2020	FI 01.07.2020	GR 01.07.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	MC 26.02.2020	NL 26.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 1 968 673	(51) A61M 16/00	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020		
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020		
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020				

MC 26.02.2020	PL 26.02.2020	(11) 1 982 372	(51) H01M 2/08	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	(11) 1 998 831	(51) A61M 5/20
(11) 1 980 138	(51) H05B 3/86	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	GR 29.01.2021	IS 28.02.2021
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 21.10.2020	PL 21.10.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 21.10.2020		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 1 984 313	(51) C01B 39/48	RO 28.10.2020	SE 28.10.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SK 28.10.2020	
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	(11) 2 002 420	(51) G10K 11/35
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
(11) 1 980 284	(51) A61M 5/32	GR 16.10.2020	IS 15.11.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 15.07.2020	PL 15.07.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	(11) 1 986 554	(51) A61B 17/08	NL 02.09.2020	PL 02.09.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 2 016 257	(51) E21B 43/04
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
(11) 1 981 426	(51) A61B 90/30	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NL 30.09.2020	PL 30.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 1 987 212	(51) E04F 15/02	NL 16.09.2020	PL 16.09.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
MC 18.03.2020	NL 18.03.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SK 16.09.2020	
PL 18.03.2020	PT 18.03.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(11) 2 024 121	(51) B23B 29/12
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
(11) 1 981 454	(51) A61F 9/008	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(11) 1 987 225	(51) E21B 43/04	NL 02.09.2020	PL 02.09.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SK 02.09.2020	
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(11) 2 028 529	(51) G02C 13/00
RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
(11) 1 982 145	(51) G01C 15/00	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
GR 07.08.2020	IS 06.09.2020	(11) 1 993 846	(51) G09F 3/10	NL 09.09.2020	PL 09.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SK 09.09.2020	
RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 2 028 533	(51) G02C 7/02
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
(11) 1 982 270	(51) G06F 11/36	NL 16.09.2020	PL 16.09.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	GR 24.12.2020	IS 23.01.2021
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	SK 16.09.2020		LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	(11) 1 996 882	(51) F25D 17/06	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 23.09.2020	SE 23.09.2020
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 2 035 338	(51) C03B 37/08
RO 03.06.2020	SE 03.06.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
		MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
		PL 11.03.2020	PT 05.08.2020		

FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 2 075 596	(51) G01V 1/22
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
NL 07.10.2020	PL 07.10.2020	SK 04.03.2020		EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020			FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020			HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
(11) 2 061 731	(51) C04B 11/028	(11) 2 072 586	(51) C09D 123/06	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
GR 16.07.2020	IS 15.08.2020	GR 12.02.2021	IS 11.03.2021	RO 15.07.2020	SE 15.07.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	MC 11.11.2020	PT 11.03.2021		
NL 15.04.2020	PL 15.04.2020	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 2 077 637	(51) H04L 1/00
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	SK 11.11.2020		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020			CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SK 15.04.2020		(11) 2 072 587	(51) C09D 123/06	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
		(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
		CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
		EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
		FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020
		IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
		LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
		NL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
		RO 03.06.2020	SE 03.06.2020		
		SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	(11) 2 078 961	(51) G01N 35/00
				(84) BG 08.07.2020	(84) CZ 08.04.2020
(11) 2 066 971	(51) F22B 1/28	(11) 2 072 752	(51) E21B 47/10	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
NL 17.06.2020	PL 17.06.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	NL 18.03.2020	PL 18.03.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SK 08.04.2020	
SK 17.06.2020		SE 18.03.2020	SI 18.03.2020		
		SK 18.03.2020		(11) 2 079 148	(51) H02J 7/34
				(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
(11) 2 067 110	(51) G06F 30/20	(11) 2 072 803	(51) F02M 57/06	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) CZ 22.04.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	RO 26.08.2020	SE 26.08.2020
RO 22.07.2020	SE 22.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020		
		SK 22.04.2020		(11) 2 081 296	(51) H03K 17/96
				(84) BG 08.07.2020	(84) CZ 08.04.2020
(11) 2 071 782	(51) H04L 12/58	(11) 2 073 216	(51) H02G 3/22	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) CZ 24.06.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
IT 27.05.2020	IT 27.05.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
LV 27.05.2020	LT 27.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
NL 27.05.2020	MC 27.05.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
NO 27.08.2020	NO 27.08.2020	RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	SK 08.04.2020	
PT 28.09.2020	PT 28.09.2020	SE 22.04.2020	SK 24.06.2020		
RO 27.05.2020	SE 27.05.2020	SK 22.04.2020		(11) 2 083 044	(51) C08K 3/30
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020			(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
				CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
(11) 2 072 027	(51) A61F 2/24	(11) 2 075 472	(51) F04D 29/42	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SK 29.07.2020	
RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	RO 17.06.2020	SE 17.06.2020		
		SI 24.06.2020	SK 17.06.2020		
(11) 2 072 411	(51) B65D 19/06				
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020				
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020				
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020				
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020				
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020				
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020				
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020				

EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
GR 06.05.2020	IS 05.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 102 899	(51) H01L 21/20
MC 05.02.2020	PL 05.02.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
(11) 2 097 476	(51) C08K 5/17	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(11) 2 102 320	(51) C10M 163/00	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 2 103 080	(51) H04L 29/06
LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
RO 29.04.2020	SE 29.04.2020	RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	GR 13.05.2020	IS 12.06.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 2 097 705	(51) F28D 9/00	(11) 2 102 401	(51) D04H 1/55	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	NL 12.02.2020	PL 12.02.2020
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SK 12.02.2020	
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 2 103 339	(51) B01D 53/64
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SK 18.11.2020		MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(11) 2 097 925	(51) H01L 25/065	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 26.02.2021	IS 25.03.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 06.05.2020		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 2 102 503	(51) F04B 49/20	MC 25.11.2020	PT 25.03.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	SK 25.11.2020	
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	(11) 2 103 680	(51) B01L 3/02
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
SK 04.11.2020		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
(11) 2 098 022	(51) H04W 36/00	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	(11) 2 102 566	(51) F25B 43/00	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	PT 01.07.2020	PT 02.11.2020
MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(11) 2 103 715	(51) C23F 17/00
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020
(11) 2 098 023	(51) H04W 40/32	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SK 02.09.2020		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 102 586	(51) G01B 11/24	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	SK 25.11.2020	
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 104 199	(51) H02J 1/00
RO 08.04.2020	SE 08.04.2020	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	GR 09.04.2020	IS 08.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 2 099 515	(51) A61M 15/00	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	MC 08.01.2020	PL 08.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	SE 08.01.2020	SI 08.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SK 08.01.2020		MC 12.02.2020	NL 12.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 2 102 889	(51) H01J 37/34	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(11) 2 104 370	(51) H04W 4/00
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
(11) 2 101 854	(51) A61M 16/04	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 07.10.2020	PL 07.10.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020

(11) 2 109 397	(51) A61B 5/0408	(11) 2 111 249	(51) A61M 25/00	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(11) 2 114 391	(51) A61K 31/19
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	NL 06.05.2020	PL 06.05.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	FI 16.09.2020	HR 16.09.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020			LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020			NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
		(11) 2 111 374	(51) C02F 1/32	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
(11) 2 109 430	(51) A61F 13/496	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	RO 16.09.2020	SE 16.09.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 01.07.2020	GR 02.10.2020		
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	(11) 2 114 667	(51) B32B 9/00
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	NL 01.07.2020	PL 01.07.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
RO 04.03.2020	SE 04.03.2020			IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020			LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
		(11) 2 111 483	(51) C23F 11/10	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(11) 2 109 514	(51) B23K 28/00	(84) BG 29.07.2020	(84) DK 29.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	EE 29.04.2020	HR 29.04.2020	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020		
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	NO 29.07.2020	RO 29.04.2020	(11) 2 114 751	(51) B62D 6/00
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020			CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 2 111 523	(51) F25C 5/187	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020
		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 2 110 392	(51) C08F 220/26	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(84) BG 06.08.2020	(84) CZ 06.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020		
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 04.03.2020		(11) 2 114 841	(51) C04B 35/573
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020			(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
MC 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 111 685	(51) H02M 3/158	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) CZ 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
		GR 23.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
(11) 2 111 022	(51) H04M 1/247	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 22.04.2020	PL 22.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	RO 22.04.2020	SE 22.04.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	SK 22.04.2020			
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020			(11) 2 115 079	(51) C09D 9/00
MC 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 2 113 143	(51) H04B 1/16	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SK 19.02.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
		IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(11) 2 111 158	(51) G01R 33/28	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020		
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 2 115 298	(51) F03D 9/25
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020			(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 2 114 385	(51) A61K 9/70	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
NL 09.09.2020	PL 09.09.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
SK 09.09.2020		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		MC 18.03.2020	NL 18.03.2020		

RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(11) 2 122 575	(51) G06T 15/00
SK 18.11.2020		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
(11) 2 115 348	(51) F21S 8/02	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 119 452	(51) A61K 39/00	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 122 609	(51) G10L 25/78
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	MC 04.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
(11) 2 115 550	(51) G06F 1/3203	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(11) 2 119 846	(51) E04C 5/08	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	RO 17.06.2020	SE 17.06.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(11) 2 122 757	(51) H01Q 3/28
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(11) 2 115 559	(51) G06F 9/451	RO 08.07.2020	SE 08.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(11) 2 120 211	(51) G06T 7/11	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 30.10.2020	MC 26.02.2020	NL 26.02.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 2 122 797	(51) H02J 3/36
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RO 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 2 117 429	(51) A61B 5/08	SK 29.07.2020	(11) 2 120 700	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(11) 2 120 700	(51) A61B 5/05	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	NL 28.10.2020	PL 28.10.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	NL 13.05.2020	PL 13.05.2020	(11) 2 123 041	(51) H04N 19/82
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
RO 10.06.2020	SE 10.06.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	SK 13.05.2020	(11) 2 120 749	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 2 117 745	(51) B21D 39/02	(11) 2 120 749	(51) A61B 17/70	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) DK 04.03.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 117 794	(51) B28B 23/00	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 123 121	(51) H05B 3/74
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 20.05.2020	SE 20.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 121 537	(51) C04B 28/04	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	EE 22.07.2020	GR 23.10.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	NL 12.02.2020	PL 12.02.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	RO 04.03.2020	PT 05.07.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SE 12.02.2020	RO 12.02.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	RO 22.07.2020	SI 22.07.2020	SK 12.02.2020	SI 12.02.2020
(11) 2 118 354	(51) D06F 39/00	SK 22.07.2020	(11) 2 124 654	(11) 2 124 654	(51) A23P 30/00
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	CZ 22.07.2020	DK 29.01.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020

ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	(11) 2 126 563	(51) G01N 33/48	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
GR 30.04.2020	IS 29.05.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020
LV 29.01.2020	MC 29.01.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RO 29.01.2020	SI 29.01.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RO 22.04.2020	SE 22.04.2020
SK 29.01.2020		LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020		
(11) 2 124 776	(51) A61B 17/70	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 2 128 542	(51) F25B 1/00
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020			CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020			EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 2 126 667	(51) G06F 3/01	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020
SK 04.11.2020		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
		MC 24.06.2020	NL 24.06.2020		
(11) 2 125 004	(51) A61K 38/36	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 2 129 364	(51) A61K 9/00
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
GR 19.06.2020	IS 18.07.2020			EE 15.04.2020	FI 15.04.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 2 126 940	(51) H01G 4/015	GR 16.07.2020	IS 15.08.2020
MC 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
RO 18.03.2020	SI 18.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
SK 18.03.2020		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020
(11) 2 125 639	(51) C02F 3/28	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020		
CH 30.11.2020	CZ 25.11.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 129 505	(51) B29L 31/56
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) CZ 15.07.2020	(84) DK 15.07.2020
GR 26.02.2021	IS 25.03.2021	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020
LI 30.11.2020	LT 25.11.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LU 27.11.2020	LV 25.11.2020			IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
MC 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 2 127 175	(51) H04L 1/00	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) CZ 29.04.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
SK 25.11.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 15.07.2020	SK 15.07.2020
(11) 2 125 738	(51) C07D 213/73	GR 30.07.2020	IS 29.08.2020		
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 2 137 745	(51) H01F 38/14
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 29.04.2020	SE 29.04.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020			HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 127 368	(51) G11B 27/34	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020
(11) 2 126 152	(51) C22F 1/10	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020		
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	(11) 2 140 042	(51) C23C 24/10
EE 08.01.2020	GR 09.04.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) CZ 22.04.2020
IS 08.05.2020	IT 08.01.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
PL 08.01.2020	PT 31.05.2020			IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
RO 08.01.2020	SI 08.01.2020	(11) 2 127 479	(51) H05B 6/12	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SK 08.01.2020		(84) BG 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
(11) 2 126 381	(51) F16B 19/00	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	SK 22.04.2020	
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 2 142 295	(51) B01J 23/745
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
MC 08.07.2020	NO 08.10.2020			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 2 128 480	(51) F16F 1/06	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RO 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SK 08.07.2020		CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
		EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
		FI 22.04.2020	GR 23.07.2020		

PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 2 152 096	(51) C08B 30/04	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(11) 2 177 250	(51) A63F 13/428	(11) 2 194 589	(51) H01L 33/62
CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
(11) 2 157 274	(51) E06B 9/52	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
FI 05.08.2020	HR 05.08.2020	(11) 2 179 006	(51) C09K 11/00	(11) 2 194 676	(51) H04L 12/437
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) CZ 01.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
NO 05.11.2020	RO 05.08.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SK 05.08.2020		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
(11) 2 159 041	(51) B29D 23/20	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
GR 16.10.2020	IT 15.07.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
MC 15.07.2020	PT 16.11.2020	SK 01.07.2020			
RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	(11) 2 185 333	(51) B29C 44/12	(11) 2 196 879	(51) G05B 19/042
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
(11) 2 159 896	(51) H02J 1/10	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	NL 08.04.2020	PL 08.04.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SK 08.04.2020		RO 26.08.2020	SE 26.08.2020
RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 2 187 386	(51) G10L 19/008	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
SK 30.09.2020		(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 26.08.2020	
(11) 2 161 807	(51) H02J 50/12	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 2 196 953	(51) G06Q 10/00
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) CZ 08.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
IT 11.03.2020	MC 11.03.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
NL 11.03.2020	PT 05.08.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	MC 08.04.2020	NO 08.07.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 165 692	(51) A61K 6/00	(11) 2 194 328	(51) H05B 6/12	RO 08.04.2020	SE 08.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	(11) 2 199 543	(51) F01D 5/14
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 01.04.2020		PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
(11) 2 176 518	(51) F01C 1/16	(11) 2 194 394	(51) G01S 5/02	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 05.02.2020	
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 199 641	(51) F16F 15/03
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020

HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 2 207 233	(51) H01M 10/04
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
		SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
		SM 25.03.2020		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 199 742	(51) G01C 19/58			PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(11) 2 204 882	(51) H01Q 1/50	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	SM 06.05.2020	
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020		
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	(11) 2 207 355	(51) H04N 19/109
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	RO 22.04.2020	SE 22.04.2020	IT 15.07.2020	MC 15.07.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	NL 15.07.2020	PT 16.11.2020
				SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
				SK 15.07.2020	
(11) 2 199 833	(51) G01V 8/20	(11) 2 205 030	(51) H04W 56/00	(11) 2 208 860	(51) F01D 5/06
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	SM 30.09.2020		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
SM 15.01.2020					
(11) 2 201 918	(51) A61F 13/20	(11) 2 206 568	(51) B22F 1/00	(11) 2 208 938	(51) F24B 5/02
(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
GR 23.07.2020	IS 22.08.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 22.04.2020	MC 22.04.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	MC 18.03.2020	NL 18.03.2020
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
(11) 2 202 646	(51) G06K 9/00	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020				
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 2 206 770	(51) C12C 3/08	(11) 2 209 031	(51) G02B 6/02
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	MC 11.03.2020	NO 11.06.2020
SM 12.02.2020		PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
		RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
		SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
		SM 26.02.2020		SM 11.03.2020	
(11) 2 204 533	(51) F01D 5/08	(11) 2 206 903	(51) F02C 3/20	(11) 2 209 249	(51) H04L 1/20
(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) CZ 15.04.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	IT 26.08.2020	MC 26.08.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	NL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	NL 26.08.2020	SE 26.08.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	PL 26.08.2020	SK 26.08.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
SM 17.06.2020		RO 26.08.2020			
		SI 26.08.2020			
		SM 26.08.2020			
(11) 2 204 778	(51) G07C 5/08				
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020				
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020				
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020				

(11) 2 209 339	(51) H04W 28/16	(11) 2 213 816	(51) E05B 5/00	RO 08.04.2020	SE 08.04.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SM 08.04.2020	
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 2 216 116	(51) B23D 49/10
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
		SM 04.03.2020		RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
				SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
				SM 05.02.2020	
(11) 2 210 663	(51) B01J 23/28	(11) 2 213 838	(51) F01D 5/22	(11) 2 217 441	(51) H01L 31/048
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
		SI 06.05.2020	SK 06.05.2020		
		SM 06.05.2020			
(11) 2 210 666	(51) B01L 3/00	(11) 2 213 893	(51) F16C 33/46	(11) 2 217 468	(51) B60N 2/58
(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) CZ 17.06.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SM 29.04.2020		SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	RO 19.08.2020	SE 19.08.2020
		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
(11) 2 210 925	(51) B05C 17/00	(11) 2 213 945	(51) F24B 1/195	(11) 2 217 862	(51) F24F 12/00
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020
NL 06.05.2020	PL 06.05.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SM 06.05.2020				SK 05.02.2020	
(11) 2 211 542	(51) H04N 5/765	(11) 2 213 966	(51) F25D 11/00	(11) 2 217 906	(51) G01Q 70/12
(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) CZ 02.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	PT 12.07.2020	PT 12.07.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
SK 12.08.2020		SM 02.09.2020		SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
(11) 2 211 598	(51) H05K 3/28	(11) 2 214 096	(51) G06F 3/12	(11) 2 218 091	(51) H01J 47/02
(84) BG 15.10.2020	(84) CZ 15.07.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020		
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020				
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020				

NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	MC 25.12.2019	NL 25.12.2019	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 25.03.2020	PL 25.12.2019	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	PT 20.05.2020	RO 25.12.2019		
		SE 25.12.2019	SI 25.12.2019	(11) 2 221 589	(51) G01F 15/00
(11) 2 218 211	(51) H04L 12/16			(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020			CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	(11) 2 220 137	(51) C08G 18/08	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
GR 09.10.2020	IS 08.11.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020
NL 08.07.2020	PL 08.07.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	RO 08.04.2020	SE 08.04.2020
SK 08.07.2020		NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
		PL 27.05.2020	PT 28.09.2020		
(11) 2 218 500	(51) B01J 20/28	RO 27.05.2020	SE 27.05.2020	(11) 2 221 837	(51) H01F 1/33
(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020			CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	(11) 2 220 153	(51) C08K 5/098	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
RO 10.06.2020	SE 10.06.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	RO 05.02.2020	SI 05.02.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SK 05.02.2020	
SM 10.06.2020		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
				(11) 2 221 866	(51) H01L 21/67
(11) 2 218 987	(51) F25D 17/06	(11) 2 220 229	(51) C12N 15/10	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
(84) BG 15.07.2020	(84) CZ 15.04.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	CZ 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LT 12.08.2020	MC 12.08.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	NL 12.08.2020	PL 12.08.2020
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020		
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 2 221 873	(51) H01L 33/08
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020			(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
		(11) 2 220 524	(51) G02B 6/028	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
(11) 2 218 994	(51) F25D 25/02	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
(84) BG 08.10.2020	(84) CZ 08.07.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RO 08.04.2020	SE 08.04.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SM 08.04.2020	
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020				
		(11) 2 220 527	(51) G02B 6/38	(11) 2 222 233	(51) A61B 17/06
(11) 2 219 366	(51) H04N 5/232	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	MC 25.03.2020	NL 25.03.2020
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
RO 27.05.2020	SE 27.05.2020			SK 25.03.2020	
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(11) 2 220 900	(51) H04L 12/66	(11) 2 222 711	(51) C08B 31/02
SM 27.05.2020		(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 2 220 035	(51) C07C 275/60	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
DK 25.12.2019	EE 25.12.2019	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
ES 25.12.2019	FI 25.12.2019	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
IS 25.04.2020	IT 25.12.2019	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020		

NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 17.06.2020		RO 06.05.2020	SE 06.05.2020
				SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
(11) 2 222 744	(51) C08G 18/10	(11) 2 224 219	(51) G01F 1/66	(11) 2 225 690	(51) G06F 21/60
(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	RO 20.05.2020	SE 20.05.2020
		SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
(11) 2 223 079	(51) G01N 15/02	(11) 2 224 346	(51) A61B 5/0452	(11) 2 225 733	(51) G07C 5/00
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) CZ 22.04.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	MC 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 08.04.2020	SE 08.04.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 08.04.2020		SK 22.04.2020	
(11) 2 223 166	(51) G01V 5/12	(11) 2 224 556	(51) H01R 43/048	(11) 2 225 849	(51) H04L 9/32
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
SK 18.11.2020		PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
		RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
		SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 15.07.2020	
(11) 2 223 171	(51) G02B 3/14	(11) 2 224 576	(51) H02K 1/14	(11) 2 226 060	(51) A61K 6/00
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	MC 04.03.2020	NO 04.06.2020
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020		
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020		
(11) 2 223 177	(51) G01F 23/68	(11) 2 225 098	(51) D06N 7/00	(11) 2 226 172	(51) B25J 11/00
(84) BG 15.07.2020	(84) CZ 15.04.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 17.12.2020	IS 16.01.2021
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	RO 16.09.2020	SE 16.09.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020		
SK 15.04.2020					
(11) 2 223 821	(51) B60L 50/51	(11) 2 225 643	(51) G06F 12/00	(11) 2 226 399	(51) C21D 8/12
(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	IT 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020		LT 06.05.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020

EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 2 232 666	(51) H02J 3/01
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020			CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 2 232 342	(51) G01F 15/00	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
		HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 231 522	(51) C01B 39/00	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020		
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	RO 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 232 765	(51) H04L 9/08
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020			CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 2 232 348	(51) G01F 25/00	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
MC 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
		HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 2 231 792	(51) C03C 17/00	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	(11) 2 232 777	(51) H04L 12/28
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020			CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 2 232 358	(51) G06F 3/048	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 231 937	(51) E03C 1/33	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020		
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 2 232 815	(51) H04L 29/06
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 2 232 433	(51) G06T 1/20	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SK 25.11.2020		(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
		CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 2 231 954	(51) E04C 3/34	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	RO 29.04.2020	SE 29.04.2020		
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	(11) 2 232 887	(51) H04R 5/02
RO 01.07.2020	SI 01.07.2020			(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
SK 01.07.2020		(11) 2 232 564	(51) H04N 9/04	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
		(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
(11) 2 232 164	(51) F25B 1/10	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	NO 07.01.2021	NO 07.10.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	PT 08.02.2021	PL 07.10.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 07.10.2020	RO 07.10.2020		
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020		SK 07.10.2020	(11) 2 233 269	(51) B29B 13/02
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 232 659	(51) H02H 3/093	(84) MC 29.01.2020	
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020		
		CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	(11) 2 233 344	(51) B60K 6/445
(11) 2 232 246	(51) G01N 21/77	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	GR 16.07.2020	IS 15.08.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			NL 22.01.2020	NO 22.04.2020

PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	RO 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 2 235 578	(51) G02B 21/36
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020			CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
(11) 2 233 438	(51) B01J 20/16	(11) 2 234 571	(51) A61F 13/15	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	MC 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 03.06.2020	SE 03.06.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 27.05.2020	SE 27.05.2020		
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(11) 2 235 584	(51) G02B 27/44
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020			(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
(11) 2 233 447	(51) C03C 15/02	(11) 2 234 749	(51) B23K 1/00	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	RO 16.09.2020	SE 16.09.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 2 235 742	(51) H01L 21/3065
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SK 05.02.2020		(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(11) 2 234 248	(51) H02K 15/12	(11) 2 234 963	(51) A61K 9/22	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 08.04.2020	SE 08.04.2020		
RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	(11) 2 235 778	(51) H01M 8/247
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020			(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
(11) 2 234 368	(51) H04L 29/06	(11) 2 235 448	(51) F25B 1/10	CZ 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	ES 08.04.2020	GR 09.07.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	GR 23.10.2020	IS 22.11.2020	MC 08.04.2020	NO 08.07.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	RO 08.04.2020	SK 08.04.2020
LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	NL 22.07.2020	PL 22.07.2020		
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(11) 2 235 779	(51) H01M 4/86
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
RO 29.04.2020	SE 29.04.2020	SK 22.07.2020		CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020			EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
(11) 2 234 472	(51) A01G 31/00	(11) 2 235 483	(51) G01F 1/66	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020
MC 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 05.02.2020	PL 05.02.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
SE 06.05.2020	SK 06.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 2 235 860	(51) H04M 11/06
		SK 05.02.2020		(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
(11) 2 234 504	(51) A23L 33/105	(11) 2 235 523	(51) G01N 30/72	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
		SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	SK 01.04.2020	

(11) 2 235 889	(51) H04L 12/28	(11) 2 237 877	(51) B01J 20/18	(11) 2 238 233	(51) C12M 1/34
(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
MC 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PL 29.04.2020	RO 29.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	SK 29.04.2020		RO 06.05.2020	SE 06.05.2020
				SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
(11) 2 235 980	(51) H04W 24/00	(11) 2 237 878	(51) C07C 29/76	(11) 2 238 432	(51) G01N 21/78
(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	MC 19.02.2020	NL 19.02.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	PL 15.07.2020	RO 15.07.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SK 15.07.2020		SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
SK 24.06.2020				SK 19.02.2020	
(11) 2 237 022	(51) G01N 21/27	(11) 2 237 945	(51) B29D 11/00	(11) 2 238 529	(51) G06F 3/14
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	RO 01.04.2020	SE 01.04.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
SK 06.05.2020		SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 2 237 688	(51) A41C 3/12	(11) 2 237 962	(51) B41J 15/04	(11) 2 238 533	(51) G06F 8/61
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
MC 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	RO 29.04.2020	SE 29.04.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
SK 25.03.2020		SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	SK 19.02.2020	
(11) 2 237 718	(51) A61B 5/00	(11) 2 237 968	(51) B42D 15/00	(11) 2 238 588	(51) G10K 11/02
(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	IT 19.02.2020	LV 23.09.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 23.09.2020	NO 23.12.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	MC 23.09.2020	PT 25.01.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PL 23.09.2020	SE 23.09.2020
RO 19.08.2020	SE 19.08.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	RO 23.09.2020	SK 23.09.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020			SI 23.09.2020	
(11) 2 237 815	(51) A61B 1/32	(11) 2 238 206	(51) B60K 15/03	(11) 2 238 614	(51) H01L 21/762
(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 01.04.2020	SE 01.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
SK 19.08.2020		SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
				SI 11.03.2020	SK 11.03.2020

- (11) **2 238 633** (51) *H01L 51/52*
(84) BG 04.06.2020 (84) CZ 04.03.2020
DK 04.03.2020 EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
IS 04.07.2020 IT 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
MC 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SI 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 238 634** (51) *H01L 51/52*
(84) BG 04.06.2020 (84) CZ 04.03.2020
DK 04.03.2020 EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
IS 04.07.2020 IT 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
MC 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SI 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 238 637** (51) *H01M 4/58*
(84) AT 15.04.2020 (84) BG 15.07.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 MC 15.04.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020
RO 15.04.2020 SI 15.04.2020
SK 15.04.2020
- (11) **2 238 711** (51) *H04L 9/32*
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 MC 05.02.2020
NL 05.02.2020 NO 05.05.2020
PL 05.02.2020 PT 28.06.2020
RO 05.02.2020 SE 05.02.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
- (11) **2 238 770** (51) *H04R 7/04*
(84) BG 19.11.2020 (84) CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (11) **2 239 134** (51) *C08J 7/04*
(84) BG 13.08.2020 (84) CZ 13.05.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
ES 13.05.2020 FI 13.05.2020
GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
IS 13.09.2020 IT 13.05.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
MC 13.05.2020 NL 13.05.2020
NO 13.08.2020 PL 13.05.2020
PT 14.09.2020 RO 13.05.2020
SE 13.05.2020 SI 13.05.2020
SK 13.05.2020
- (11) **2 239 560** (51) *G01N 23/04*
(84) AT 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020
CZ 22.04.2020 DK 22.04.2020
EE 22.04.2020 ES 22.04.2020
FI 22.04.2020 GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 IS 22.08.2020
IT 22.04.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 MC 22.04.2020
NL 22.04.2020 NO 22.07.2020
PL 22.04.2020 PT 24.08.2020
RO 22.04.2020 SE 22.04.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020
- (11) **2 239 743** (51) *H01L 33/62*
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
MC 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **2 239 881** (51) *H04L 9/08*
(84) AT 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
CZ 01.04.2020 DK 01.04.2020
EE 01.04.2020 ES 01.04.2020
FI 01.04.2020 GR 02.07.2020
HR 01.04.2020 IS 01.08.2020
IT 01.04.2020 LT 01.04.2020
LV 01.04.2020 MC 01.04.2020
NL 01.04.2020 NO 01.07.2020
PL 01.04.2020 PT 17.08.2020
RO 01.04.2020 SE 01.04.2020
SI 01.04.2020 SK 01.04.2020
- (11) **2 240 413** (51) *C02F 1/44*
(84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 IS 22.05.2020
IT 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 MC 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
PL 22.01.2020 PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 SE 22.01.2020
SI 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 240 685** (51) *F03B 13/10*
(84) AT 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020
EE 05.08.2020 ES 05.08.2020
FI 05.08.2020 GR 06.11.2020
HR 05.08.2020 IS 05.12.2020
IT 05.08.2020 LT 05.08.2020
LV 05.08.2020 MC 05.08.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
- (11) **2 240 865** (51) *H04L 29/14*
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (11) **2 240 899** (51) *G06Q 40/02*
(84) AT 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020
CZ 22.04.2020 DK 22.04.2020
EE 22.04.2020 ES 22.04.2020
FI 22.04.2020 GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 IS 22.08.2020
IT 22.04.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 MC 22.04.2020
NL 22.04.2020 NO 22.07.2020
PL 22.04.2020 PT 24.08.2020
RO 22.04.2020 SE 22.04.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020
- (11) **2 240 908** (51) *G06T 11/60*
(84) AT 23.09.2020 (84) BG 23.12.2020
CZ 23.09.2020 DK 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
- (11) **2 241 149** (51) *H04B 7/26*
(84) AT 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020
EE 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 LT 19.08.2020
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
- (11) **2 242 144** (51) *H01Q 5/371*
(84) AT 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020
EE 19.08.2020 ES 19.08.2020
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 SE 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
- (11) **2 242 566** (51) *B01F 5/10*
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NO 11.02.2021 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (11) **2 242 618** (51) *B24D 3/00*
(84) BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020
- (11) **2 242 634** (51) *B29C 48/84*
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020

FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 08.07.2020	SE 08.07.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020			SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 242 880	(51) B29K 707/04	(11) 2 243 097	(51) B29C 64/118	(11) 2 244 958	(51) G16H 20/13
(84) BG 16.12.2020	(84) CZ 16.09.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
EE 16.09.2020	GR 17.12.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
RO 16.09.2020	SI 16.09.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
SK 16.09.2020		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SK 05.02.2020	
(11) 2 242 905	(51) F01C 21/00	(11) 2 243 105	(51) G06K 19/07	(11) 2 245 047	(51) C07K 14/02
(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020		
SK 02.09.2020		SK 09.09.2020			
(11) 2 242 907	(51) F01C 21/00	(11) 2 243 125	(51) G06K 9/00	(11) 2 245 287	(51) F02D 41/00
(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	EE 29.04.2020	EE 29.04.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
SK 29.07.2020		RO 29.04.2020	SE 29.04.2020	SK 15.07.2020	
		SI 29.04.2020	SK 29.04.2020		
(11) 2 242 962	(51) F25B 29/00	(11) 2 243 330	(51) H04W 74/00	(11) 2 245 652	(51) H01J 49/42
(84) BG 26.11.2020	(84) CZ 26.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	IT 04.11.2020	LV 04.11.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	IT 27.05.2020	MC 27.05.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	RO 27.05.2020	SE 27.05.2020
SK 26.08.2020		SK 04.11.2020		SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
(11) 2 243 014	(51) G01K 11/12	(11) 2 243 819	(51) C10M 169/04	(11) 2 245 659	(51) H01L 21/8242
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 17.06.2020	SE 17.06.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
(11) 2 243 088	(51) G06F 15/16	(11) 2 244 738	(51) A61K 47/69	(11) 2 245 668	(51) H01L 25/075
(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) CZ 15.07.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020				

GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	MC 26.02.2020	NO 26.05.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020		
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 248 369	(51) H04W 16/14
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
SK 15.07.2020				CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
				EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
(11) 2 245 743	(51) H03M 7/30	(11) 2 247 200	(51) A23L 33/125	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020		
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 25.11.2020		(11) 2 248 586	(51) B01J 35/02
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020			(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020			CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
				EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
(11) 2 245 790	(51) H04L 9/32	(11) 2 247 360	(51) B01D 46/00	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	SK 29.07.2020	
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020		
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020		
RO 01.04.2020	SE 01.04.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020		
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020		
				(11) 2 249 015	(51) F02D 41/06
(11) 2 245 888	(51) H04W 52/24	(11) 2 247 703	(51) C11C 3/00	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
EE 04.03.2020	GR 05.06.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
MC 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 01.07.2020	SI 01.07.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
		SK 01.07.2020			
(11) 2 245 897	(51) H04W 74/00	(11) 2 247 899	(51) F24F 11/00	(11) 2 249 553	(51) H04M 3/42
(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020
LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 27.05.2020	SE 27.05.2020
RO 22.04.2020	SE 22.04.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020		
				(11) 2 249 654	(51) A21D 15/00
(11) 2 246 392	(51) C08L 91/00	(11) 2 248 279	(51) H04B 7/04	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
MC 22.07.2020	PL 22.07.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	SK 06.05.2020	
		SI 24.06.2020	SK 24.06.2020		
(11) 2 246 797	(51) G16H 40/63	(11) 2 248 368	(51) H04W 16/14	(11) 2 249 815	(51) A61K 9/48
(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	EE 26.02.2020	GR 27.05.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
				LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
				NL 24.06.2020	NO 24.09.2020

PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 2 255 281	(51) G06F 9/44	(11) 2 263 623	(51) A61F 11/08
RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) AT 29.07.2020	BG 29.10.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
(11) 2 250 446	(51) F28D 21/00	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020		
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 2 264 856	(51) H02J 9/06
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020			(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 255 873	(51) B01J 21/02	CZ 18.03.2020	EE 18.03.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
		CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	GR 19.06.2020	IS 18.07.2020
(11) 2 250 578	(51) G06F 21/10	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 18.03.2020	NL 18.03.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020		
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	(11) 2 265 094	(51) H01L 51/52
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020			CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 257 086	(51) H04W 74/08	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
SK 22.01.2020		CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
		EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
(11) 2 250 829	(51) H04W 12/08	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020		
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 2 268 301	(51) A61P 19/08
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020			(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 257 912	(51) G06K 9/20	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
		FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 2 252 002	(51) H04L 5/00	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
GR 13.11.2020	MC 12.08.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020		
		SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(11) 2 268 474	(51) B29C 70/20
(11) 2 252 262	(51) A61K 9/08			(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 2 259 351	(51) H01L 33/48	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	MC 22.04.2020	PL 22.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	RO 29.04.2020	SE 29.04.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	SK 22.04.2020		SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020				
(11) 2 252 358	(51) A61M 25/14	(11) 2 261 477	(51) F01N 3/20	(11) 2 282 436	(51) H04L 5/00
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IT 04.03.2020	MC 04.03.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 04.03.2021	LI 30.11.2020	NL 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 04.11.2020	LU 27.11.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 2 282 438	(51) H04L 5/00
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
				MC 11.03.2020	SK 11.03.2020

(11) 2 284 357	(51) E21B 19/16	(11) 2 306 028	(51) F04D 13/02	(11) 2 328 106	(51) G03G 15/08
(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
CZ 20.05.2020	EE 20.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
GR 21.08.2020	IS 20.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020
NL 20.05.2020	PL 20.05.2020	NL 12.02.2020	PL 12.02.2020	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
SK 20.05.2020		SK 12.02.2020		RO 20.05.2020	SE 20.05.2020
				SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
(11) 2 287 261	(51) C09D 183/08	(11) 2 315 122	(51) G06F 9/50	(11) 2 330 415	(51) G01N 27/90
(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
GR 03.12.2020	IS 02.01.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
MC 02.09.2020	PL 02.09.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
SK 02.09.2020		RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
		SK 28.10.2020		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
				SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
				SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 2 288 734	(51) C21C 5/46	(11) 2 315 124	(51) G06F 9/451	(11) 2 330 468	(51) G05B 13/02
(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	ES 30.09.2020	GR 31.12.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	MC 30.09.2020	PL 30.09.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SK 17.06.2020		SK 05.08.2020			
(11) 2 294 838	(51) H04L 29/08	(11) 2 317 814	(51) H04W 16/14	(11) 2 332 431	(51) A43B 13/18
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	IT 06.09.2020	MC 06.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PL 06.05.2020	SE 06.05.2020	PT 18.03.2020	PT 12.08.2020
RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	RO 06.05.2020	SK 06.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SI 06.05.2020		SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
		SM 06.05.2020		SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 2 296 095	(51) G06F 16/583	(11) 2 322 550	(51) A61P 5/00	(11) 2 332 491	(51) A61C 13/15
(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	GR 09.07.2020	IS 08.08.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 06.08.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	PT 18.03.2020	PT 12.08.2020
RO 08.04.2020	SE 08.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	SM 06.05.2020		SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
SM 08.04.2020				SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 2 298 471	(51) B22F 1/02	(11) 2 322 679	(51) C22C 38/00	(11) 2 332 598	(51) A61M 5/142
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	IT 12.08.2020	LV 12.08.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	MC 26.02.2020	NL 26.02.2020	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	NO 27.08.2020	RO 12.08.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	RS 27.05.2020	SK 27.05.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SK 26.02.2020		SI 27.05.2020	
				SM 27.05.2020	

RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SM 18.03.2020	
SM 12.08.2020		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020		
(11) 2 332 611	(51) A61M 39/28	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 2 335 571	(51) A61B 5/0464
(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020			FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 2 333 560	(51) G01N 35/00	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
LV 17.06.2020	ES 17.06.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
NL 17.06.2020	GR 18.09.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
PL 17.06.2020	IS 17.10.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	RO 15.07.2020	SE 15.07.2020
RO 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
SI 17.06.2020	MC 17.06.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020		
SM 17.06.2020	NO 17.09.2020	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	(11) 2 335 662	(51) A61F 13/15
	PT 19.10.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
	SE 17.06.2020	PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
	SK 17.06.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
		SE 15.01.2020	SI 15.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
		SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
(11) 2 333 019	(51) C09C 1/00			LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 2 333 699	(51) G06K 15/02	MC 25.03.2020	NL 25.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 2 336 203	(51) C08F 210/02
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
				LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
				NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(11) 2 333 208	(51) E05B 81/68	(11) 2 333 703	(51) G06K 19/073	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SM 08.07.2020	
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020		
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 2 336 423	(51) E01B 9/68
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
SM 01.04.2020		SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
		SM 03.06.2020		NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
				PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 333 465	(51) F25D 23/06	(11) 2 334 016	(51) H04L 12/851	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020		
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 336 478	(51) E06B 9/322
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
		PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
		RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(11) 2 333 479	(51) F41H 7/00	SM 13.05.2020	SK 13.05.2020	MC 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 2 335 542	(51) A47L 7/00	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020		
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 2 336 552	(51) F03D 17/00
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	MC 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	SM 13.05.2020	SK 13.05.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020			LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(11) 2 333 537	(51) G01N 29/04				
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021				
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020				
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020				
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021				

NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 2 338 351	(51) A23L 5/30	(11) 2 339 334	(51) G01N 25/18
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
		HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
(11) 2 336 643	(51) F24C 15/00	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	PL 10.06.2020	RO 10.06.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020			SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020			SM 22.04.2020	
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 2 338 768	(51) B62D 29/04	(11) 2 339 355	(51) G01N 35/04
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	BG 29.07.2020	EE 29.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SM 15.07.2020		HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(11) 2 336 703	(51) F28F 17/00	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020			RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 2 339 053	(51) C30B 29/36	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SM 05.08.2020	
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020		
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(11) 2 339 359	(51) G01R 31/58
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SM 01.04.2020		LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 2 336 817	(51) G02B 21/00	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NL 09.09.2020	PL 09.09.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020			PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	(11) 2 339 284	(51) F28F 13/00	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	SM 09.09.2020	
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020		
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 339 546	(51) G07D 3/14
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	MC 25.03.2020	NL 25.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(11) 2 337 151	(51) G01S 7/282	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) AT 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020			NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	(11) 2 339 295	(51) G01C 21/24	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 2 339 786	(51) H04L 12/28
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
RO 13.05.2020	SE 13.05.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
SM 13.05.2020		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(11) 2 337 263	(51) H04L 9/32			LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(11) 2 339 319	(51) G01M 17/06	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020		
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	(11) 2 340 770	(51) A61B 17/00
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 12.02.2020					

LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
MC 18.03.2020	NO 18.06.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SM 23.09.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 2 343 528	(51) G01N 1/22
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	EE 26.02.2020	HR 26.02.2020
SM 18.03.2020		MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(11) 2 340 930	(51) B32B 5/02	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020			SM 26.02.2020	
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 341 712	(51) H04N 13/00	(11) 2 343 530	(51) G01N 21/35
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
(11) 2 341 232	(51) F02C 9/26	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	SM 04.11.2020	
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020		
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 29.04.2020		(11) 2 343 601	(51) G03G 15/00
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020			(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	(11) 2 343 011	(51) A61B 5/103	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 2 341 293	(51) F24C 15/08	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020		
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 11.03.2020		(11) 2 343 605	(51) G03G 15/08
MC 12.02.2020	NL 12.02.2020			(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 2 343 164	(51) B25J 9/16	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
RS 12.02.2020	SI 12.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(11) 2 341 320	(51) G01D 5/16	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020		
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(11) 2 343 744	(51) H01L 33/44
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020			(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 343 232	(51) B62J 1/04	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	CZ 18.03.2020	EE 18.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 341 330	(51) G01N 21/88	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	MC 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
BG 06.08.2020	DK 06.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020			SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	(11) 2 343 515	(51) G01F 1/66	(11) 2 343 750	(51) H01L 51/05
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 23.01.2021	LV 23.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
		MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
(11) 2 341 627	(51) H03M 7/30	NO 23.12.2020	PT 25.01.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 23.09.2020	SE 23.09.2020		
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020				

PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
RO 08.07.2020	SE 08.07.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020		
(11) 2 343 793	(51) H02K 5/14	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(11) 2 347 775	(51) A61L 27/22
(84) BG 16.12.2020	(84) CZ 16.09.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(84) EE 15.04.2020	(84) IS 15.08.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RS 20.05.2020	SI 20.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	MC 15.04.2020	
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 2 346 102	(51) H01L 33/50	(11) 2 347 861	(51) B25B 27/02
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SM 16.09.2020		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 2 343 794	(51) H02M 1/32	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 2 346 116	(51) H01R 9/24	(11) 2 347 863	(51) B25C 1/08
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 2 343 795	(51) H02P 3/26	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 25.03.2020	
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 2 346 137	(51) H02J 7/00	(11) 2 348 187	(51) E06B 9/17
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(11) 2 343 797	(51) H02P 6/15	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020
ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	PL 18.03.2020	NO 18.03.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	RO 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	SI 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 18.03.2020	SK 18.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
MC 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 346 160	(51) H02P 29/50	(11) 2 348 199	(51) F01K 23/10
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SM 25.03.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(11) 2 345 532	(51) B29C 73/10	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SM 06.05.2020		SM 15.07.2020	
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 2 347 710	(51) G01N 23/083	(11) 2 348 490	(51) G07C 9/00
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
SM 30.09.2020		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(11) 2 345 887	(51) G01N 21/25	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	MC 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020

(11) 2 348 516	(51) H01F 30/08	LT 04.11.2020	LU 19.11.2020	(11) 2 353 354	(51) A01C 5/06
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
BG 16.12.2020	DK 16.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021			IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 2 351 993	(51) G01F 1/00	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	RS 20.05.2020	SI 20.05.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020		
SM 16.09.2020		IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	(11) 2 353 483	(51) A47L 7/04
(11) 2 348 600	(51) H02J 7/02	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RO 08.07.2020	SE 08.07.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SM 08.07.2020		LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020			MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 351 996	(51) G01F 1/84	NO 02.12.2020	PT 04.01.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020		
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	(11) 2 353 937	(51) B60Q 1/26
(11) 2 348 789	(51) H05B 33/04	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020			MC 03.06.2020	NL 03.06.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 2 352 003	(51) G01M 3/00	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 03.06.2020	
SM 17.06.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020		
(11) 2 348 982	(51) A61B 5/06	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 353 957	(51) B60W 30/16
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
MC 25.03.2020	NL 25.03.2020			MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(11) 2 352 803	(51) C09K 11/06	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 02.09.2020	
(11) 2 350 681	(51) G01S 1/00	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 354 005	(51) B64F 5/60
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	SM 05.02.2020		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020			MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 353 303	(51) H04R 25/00	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 22.07.2020	
(11) 2 351 068	(51) H01L 21/20	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 2 354 368	(51) E04F 13/08
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 04.11.2020		HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 04.03.2021	LI 30.11.2020			IT 06.05.2020	LT 06.05.2020

LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	RO 10.06.2020	SE 10.06.2020	(11) 2 357 355	(51) F02N 11/08
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 10.06.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020			DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 2 355 288	(51) H02H 1/00	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 2 354 464	(51) F01D 11/00	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	SM 17.06.2020	
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020		
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(11) 2 358 773	(51) C08F 279/02
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	SM 06.05.2020		(84) DK 01.04.2020	(84) EE 01.04.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020			HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	(11) 2 355 472	(51) H04M 1/725	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SM 01.04.2020		(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 01.04.2020	SM 01.04.2020
		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020		
(11) 2 354 509	(51) F02D 41/38	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 2 358 804	(51) C08K 5/1539
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
MC 26.02.2020	NL 26.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 355 485	(51) H04N 1/32	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 26.02.2020		(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020		
		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(11) 2 359 118	(51) G01M 17/02
(11) 2 354 734	(51) F25D 23/12	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SM 22.04.2020		SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020				
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(11) 2 356 389	(51) F25J 1/02	(11) 2 359 372	(51) G11C 29/52
SM 22.07.2020		(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
		CY 07.12.2020	CZ 15.04.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
(11) 2 354 930	(51) G06F 3/0488	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	RO 08.04.2020	SE 08.04.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SM 15.04.2020		SM 08.04.2020	
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020				
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 2 356 571	(51) G06F 12/02	(11) 2 359 603	(51) H04N 5/347
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SM 26.08.2020		CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(11) 2 354 941	(51) G06F 9/455	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SM 22.01.2020		SM 05.02.2020	
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020				

- (11) **2 359 761** (51) **A61B 18/00** LV 11.03.2020 MC 11.03.2020
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **2 359 824** (51) **A61K 35/08** LV 05.02.2020 MC 05.02.2020
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 NL 05.02.2020 NO 05.05.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 PL 05.02.2020 PT 28.06.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 SM 05.02.2020
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **2 360 284** (51) **C21D 9/00** LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020 SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
LV 01.04.2020 MC 01.04.2020
NL 01.04.2020 NO 01.07.2020
PL 01.04.2020 PT 17.08.2020
RO 01.04.2020 RS 01.04.2020
SE 01.04.2020 SI 01.04.2020
SK 01.04.2020 SM 01.04.2020
- (11) **2 360 498** (51) **G02B 5/122** LV 18.03.2020 MC 18.03.2020
(84) AT 15.07.2020 (84) BG 15.10.2020 NO 18.03.2020 SM 18.03.2020
CZ 15.07.2020 DK 15.07.2020
EE 15.07.2020 FI 15.07.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
MC 15.07.2020 NO 15.10.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 SE 15.07.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **2 360 565** (51) **G06F 3/0481** LV 01.07.2020 MC 01.07.2020
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 SI 01.07.2020 SK 01.07.2020
IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 SM 01.07.2020
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **2 360 833** (51) **H02P 29/00** LV 25.03.2020 MC 25.03.2020
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 NO 25.03.2020 SM 25.03.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020 PL 25.03.2020 PT 18.08.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020 SE 25.03.2020 SI 25.03.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020 SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
- (11) **2 362 271** (51) **G03G 15/00** LV 11.03.2020 MC 11.03.2020
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
MC 06.05.2020 NL 06.05.2020
NO 06.08.2020 PL 06.05.2020
PT 07.09.2020 RO 06.05.2020
RS 06.05.2020 SE 06.05.2020
SI 06.05.2020 SK 06.05.2020
SM 06.05.2020
- (11) **2 362 598** (51) **H04L 29/06** LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
(84) AT 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
CZ 22.04.2020 DK 22.04.2020 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
EE 22.04.2020 ES 22.04.2020 SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
FI 22.04.2020 GR 23.07.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
HR 22.04.2020 IS 22.08.2020
IT 22.04.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 MC 22.04.2020
NL 22.04.2020 NO 22.07.2020
PL 22.04.2020 PT 24.08.2020
RO 22.04.2020 SE 22.04.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020
SM 22.04.2020
- (11) **2 363 204** (51) **B01J 10/00** LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
(84) BG 22.04.2020 (84) CZ 22.01.2020 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
DK 22.01.2020 EE 22.01.2020 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
FI 22.01.2020 IS 22.05.2020 SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
LV 22.01.2020 MC 22.01.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
RO 22.01.2020 SE 22.01.2020
SI 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 363 276** (51) **B29D 23/20** LV 18.06.2020 MC 18.06.2020
(84) AT 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020 NO 18.06.2020 PL 18.03.2020
CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
EE 08.07.2020 FI 08.07.2020 SM 18.03.2020
GR 09.10.2020 IT 08.07.2020
MC 08.07.2020 PT 09.11.2020
RO 08.07.2020 SE 08.07.2020
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020
- (11) **2 363 443** (51) **C09J 133/06** LV 18.03.2020 MC 18.03.2020
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 NO 18.03.2020 PL 18.03.2020
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 SK 01.07.2020
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
- (11) **2 363 707** (51) **G01N 27/407** LV 01.07.2020 MC 01.07.2020
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 SK 01.07.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **2 363 733** (51) **G01T 7/00** LV 25.03.2020 MC 25.03.2020
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 NO 25.06.2020 PL 25.03.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 RS 25.03.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020

LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	RO 22.04.2020	SE 22.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	MC 05.02.2020	PL 05.02.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 22.04.2020		RO 05.02.2020	SI 05.02.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020			SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020				
SM 12.02.2020					
(11) 2 368 233	(51) G06K 9/00	(11) 2 369 361	(51) G01S 7/41	(11) 2 370 135	(51) A61M 5/315
(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	NL 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	PL 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
RO 22.04.2020	SE 22.04.2020	SI 11.03.2020	SE 11.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020		SK 11.03.2020	SM 05.02.2020	
SM 22.04.2020					
(11) 2 368 302	(51) H02H 1/00	(11) 2 369 459	(51) G06F 3/0482	(11) 2 370 255	(51) B32B 7/12
(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 17.06.2020	SE 17.06.2020
SM 15.04.2020		SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 17.06.2020	
(11) 2 368 316	(51) H02M 7/483	(11) 2 369 914	(51) A01K 5/02	(11) 2 370 386	(51) B01J 23/22
(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CY 18.12.2020	(84) CZ 18.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 18.12.2020	LV 18.12.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 03.06.2020	RO 03.06.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020		
MC 25.11.2020	PL 25.11.2020	LU 24.11.2020	LV 04.11.2020		
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021		
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
		RO 04.11.2020	SE 04.11.2020		
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
		CH 30.11.2020	LI 30.11.2020		
(11) 2 368 367	(51) H04N 19/107	(11) 2 369 979	(51) A61B 5/145	(11) 2 370 393	(51) C07C 67/60
(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
CZ 22.04.2020	EE 22.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
RO 22.04.2020	SE 22.04.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SM 22.04.2020		PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
		RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020		
		SM 11.03.2020			
(11) 2 368 394	(51) G01S 19/25	(11) 2 370 001	(51) A61B 17/04	(11) 2 370 496	(51) C08G 63/85
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	IT 22.01.2020	MC 22.01.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
RO 21.10.2020	SE 21.10.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PL 22.01.2020	SE 22.01.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
		RO 22.01.2020	SK 22.01.2020		
		SI 22.01.2020			
		SM 22.01.2020			
(11) 2 369 087	(51) E04D 13/03	(11) 2 370 032	(51) A61F 7/00	(11) 2 370 657	(51) E21B 7/20
(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) AT 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019
EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	EE 25.12.2019	ES 25.12.2019
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020			FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020			HR 25.12.2019	IS 25.04.2020
LV 22.04.2020	MC 22.04.2020			IT 25.12.2019	LT 25.12.2019
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020			LV 25.12.2019	MC 25.12.2019
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020			NL 25.12.2019	NO 25.03.2020
				PL 25.12.2019	PT 20.05.2020
				RO 25.12.2019	SE 25.12.2019
				SI 25.12.2019	SK 25.12.2019
				SM 25.12.2019	

(11) 2 370 668	(51) E21B 43/26	RO 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	SM 08.04.2020		IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020			LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(11) 2 370 866	(51) G05B 13/04	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020		
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	(11) 2 371 081	(51) H04L 7/04
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
		NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
(11) 2 370 671	(51) E21B 43/117	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
(84) AT 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	RO 03.06.2020	SE 03.06.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	SM 03.06.2020		MC 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020			PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 370 868	(51) G05B 19/042	RO 20.05.2020	SE 20.05.2020
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	SM 20.05.2020	
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020		
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	(11) 2 371 120	(51) H04N 21/4367
RO 13.05.2020	SE 13.05.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SM 13.05.2020		LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
		NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(11) 2 370 791	(51) G01F 1/06	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(84) BG 05.11.2020	(84) CZ 05.08.2020	RO 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	NO 26.05.2020	PT 19.07.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 01.04.2020		RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 370 889	(51) G06F 3/0488	SM 26.02.2020	
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020		
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	(11) 2 371 137	(51) H04N 19/60
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(11) 2 370 804	(51) G01N 17/00	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	RO 22.07.2020	SE 22.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SM 22.07.2020		SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020			SM 14.10.2020	
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 2 370 892	(51) G06F 16/25		
MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 2 371 187	(51) H05K 7/20
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(11) 2 370 830	(51) G01S 19/23	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020			SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 2 370 935	(51) G06K 9/64		
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(11) 2 371 362	(51) A61K 31/351
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 02.10.2020	IS 01.11.2020
SK 09.09.2020		IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	LT 01.07.2020	MC 01.07.2020
		LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	NL 01.07.2020	PL 01.07.2020
(11) 2 370 842	(51) G02B 6/028	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	RO 22.04.2020	SE 22.04.2020	SK 01.07.2020	
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020		
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	SM 22.04.2020		(11) 2 371 363	(51) A61K 31/351
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020			(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 370 996	(51) C23C 16/46	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	GR 09.07.2020	IS 08.08.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	LT 08.04.2020	MC 08.04.2020

NL 08.04.2020	PL 08.04.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
SK 08.04.2020		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
		RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020
(11) 2 371 765	(51) C01B 33/107			NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(11) 2 373 747	(51) C09C 1/68	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	RO 01.04.2020	SE 01.04.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SM 01.04.2020	
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 374 032	(51) G02B 5/30
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RO 22.01.2020	SI 22.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020			HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(11) 2 373 757	(51) C09K 8/58	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
		(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
(11) 2 372 898	(51) H02P 7/29	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 26.02.2020	
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	(11) 2 374 069	(51) G06F 16/9537
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	SM 26.02.2020		HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
SM 15.07.2020		(11) 2 373 821	(51) G22B 15/00	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
		(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
(11) 2 373 057	(51) H04R 17/00	(84) CZ 18.03.2020	(84) DK 18.03.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 15.04.2020	
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020		
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 2 374 089	(51) G06K 9/00
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
NL 26.02.2020	PL 26.02.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	SM 18.03.2020		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
SM 26.02.2020				LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
		(11) 2 373 938	(51) F25D 21/04	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 2 373 425	(51) B02C 18/00	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 12.02.2020	
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020		
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 374 090	(51) G06K 9/00
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 12.02.2020		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
				LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
(11) 2 373 430	(51) B05B 11/00	(11) 2 373 957	(51) G01F 23/292	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	SM 18.03.2020	
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020		
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	(11) 2 374 107	(51) G06T 7/143
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 01.04.2020	SE 01.04.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
SM 18.03.2020		SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
		SM 01.04.2020		IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
(11) 2 373 516	(51) B60W 20/00	(11) 2 373 975	(51) G01N 1/40	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020		
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020		
		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020		
		IT 01.04.2020	LT 01.04.2020		
		LV 01.04.2020	MC 01.04.2020		
		NL 01.04.2020	NO 01.07.2020		
		PL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		RO 01.04.2020	SE 01.04.2020		
		SI 01.04.2020	SK 01.04.2020		
		SM 01.04.2020			

RO 08.07.2020	SE 08.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
SM 08.07.2020		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 2 374 154	(51) H01L 31/0352	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SM 12.02.2020	
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	SK 29.04.2020		(11) 2 376 965	(51) G02B 21/36
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 376 013	(51) A61B 6/00	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SM 08.04.2020		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(11) 2 374 185	(51) G01S 13/00	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 11.11.2020	
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 376 983	(51) G03F 7/20
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 2 376 093	(51) A61K 33/20	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
SM 17.06.2020		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
(11) 2 374 322	(51) H04M 1/725	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 15.07.2020		SM 22.01.2020	
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 2 376 261	(51) B26B 21/22	(11) 2 377 120	(51) G10K 9/12
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SM 26.02.2020		PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	SI 15.04.2020
(11) 2 375 223	(51) G01F 1/66	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(11) 2 377 143	(51) H01J 49/16
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	(11) 2 376 616	(51) C12M 1/02	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	CZ 08.01.2020	EE 08.01.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	IS 08.05.2020	IT 08.01.2020	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	MC 08.01.2020	PL 08.01.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	RO 01.04.2020	SE 01.04.2020
SM 30.09.2020		SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
(11) 2 375 233	(51) G01N 1/04	SM 08.01.2020		SM 01.04.2020	
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(11) 2 376 709	(51) E01C 13/08	(11) 2 377 197	(51) H01Q 1/38
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 17.06.2020	SI 17.06.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 376 880	(51) G01J 3/32	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
SM 26.02.2020		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
(11) 2 375 561	(51) H02J 3/32	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 377 253	(51) H04L 1/00
(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
EE 29.04.2020	FI 29.04.2020			EE 30.09.2020	ES 30.09.2020

FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(11) 2 377 498	(51) A61F 13/02	(11) 2 378 592	(51) H01M 2/16
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 2 377 300	(51) H04M 1/725	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	RO 27.05.2020	SE 27.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	SM 27.05.2020		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 377 500	(51) A61F 13/15	(11) 2 378 775	(51) H04N 19/176
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
RO 29.04.2020	SE 29.04.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
SM 29.04.2020		LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
(11) 2 377 319	(51) H04N 21/44	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SM 24.06.2020		SM 18.03.2020	
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 377 517	(51) A61K 9/107	(11) 2 378 905	(51) A24F 47/00
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(11) 2 377 353	(51) H04W 48/18	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	MC 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	SM 27.05.2020	
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 377 599	(51) B01D 69/08	(11) 2 378 912	(51) A43C 15/00
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) CZ 02.09.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020
SM 06.05.2020		RO 02.09.2020	SI 02.09.2020	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020
(11) 2 377 355	(51) H04W 60/00	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(11) 2 378 214	(51) F24F 1/0014	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 20.05.2020	SE 20.05.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	SM 20.05.2020	
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(11) 2 378 977	(51) A61B 8/12
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 2 377 430	(51) A47B 88/467	SM 05.02.2020		LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
(84) BG 17.09.2020	(84) CZ 17.06.2020	(11) 2 378 505	(51) G09F 13/14	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SM 12.02.2020	
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 378 980	(51) A61B 10/00
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	MC 25.03.2020	NL 25.03.2020	CZ 12.02.2020	EE 12.02.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SK 17.06.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
		SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	MC 12.02.2020	NL 12.02.2020
				NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020

SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	MC 26.02.2020	NL 26.02.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
(11) 2 379 055	(51) A61K 9/14	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SM 15.04.2020	
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 379 949	(51) F24F 5/00
BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 379 461	(51) C03C 3/087	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
HU 01.12.2009	IS 08.03.2018	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
MC 04.01.2021	MK 08.11.2017	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	NO 26.05.2020	PT 19.07.2020
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	RO 26.02.2020	SI 26.02.2020
PT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	NL 23.09.2020	PL 23.09.2020	(11) 2 380 075	(51) G06F 3/048
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
TR 08.11.2017		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
(11) 2 379 064	(51) A61K 9/32	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(11) 2 379 462	(51) C03C 3/087	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 10.06.2020	SE 10.06.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	SM 10.06.2020	
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(11) 2 380 117	(51) G06M 1/16
SM 26.02.2020		(11) 2 379 630	(51) C04B 7/52	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
(11) 2 379 109	(51) A61K 39/00	(84) DK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 19.02.2020		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 2 379 646	(51) C08L 97/02	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 12.08.2020	
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 2 380 165	(51) G10L 25/90
SM 07.10.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
(11) 2 379 219	(51) B01J 19/24	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	EE 16.09.2020	GR 17.12.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 16.09.2020	SI 16.09.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	SM 05.02.2020		(11) 2 380 251	(51) H01L 27/06
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 2 379 773	(51) C04B 41/89	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
(11) 2 379 256	(51) B22F 3/12	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SM 28.10.2020		(11) 2 380 327	(51) H04L 29/06
NL 15.07.2020	PL 15.07.2020	(11) 2 379 895	(51) B63B 13/00	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	CY 17.12.2020	CZ 15.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 2 379 381	(51) B60T 8/32	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020

SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
SM 12.02.2020		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
(11) 2 380 369	(51) H04W 4/08	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020		
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020			(11) 2 382 228	(51) C07K 14/55
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	(11) 2 381 892	(51) A61F 2/01	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
RO 08.04.2020	SE 08.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SM 08.04.2020		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020		
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 2 382 304	(51) C12M 1/107
(11) 2 380 397	(51) H05B 6/06			(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	(11) 2 381 931	(51) A61K 9/50	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
MC 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	SM 11.03.2020	
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
				(11) 2 382 492	(51) G02B 5/02
(11) 2 381 018	(51) C30B 25/02	(11) 2 381 965	(51) A61K 48/00	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	CZ 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	MC 06.05.2020	PL 06.05.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 16.12.2020	RO 16.09.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 18.01.2021	SI 16.09.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 16.09.2020		SM 06.05.2020		SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SK 16.09.2020				SM 25.03.2020	
(11) 2 381 241	(51) G01N 21/64	(11) 2 381 973	(51) A61L 29/16	(11) 2 382 532	(51) G06F 3/12
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 10.09.2020	SK 30.09.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020				
SM 18.03.2020					
(11) 2 381 243	(51) G01N 21/64	(11) 2 381 976	(51) A61M 5/24	(11) 2 382 605	(51) G07C 9/10
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) EE 15.07.2020	(84) GR 16.10.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	RO 15.07.2020	SI 15.07.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	SK 15.07.2020	
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021		
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021		
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	RO 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 2 382 679	(51) H01M 2/08
SM 11.11.2020		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
				CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
				EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
				FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
				HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
				IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
				LV 22.04.2020	MC 22.04.2020
				NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
				PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
				RO 22.04.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 381 264	(51) G01R 15/20	(11) 2 381 988	(51) A61M 5/50		
(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020		
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 22.01.2020	EE 22.01.2020		
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020		
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020		
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	IS 22.05.2020	IT 22.01.2020		
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020		
		MC 22.01.2020	NL 22.01.2020		

SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(11) 2 384 528	(51) H02J 3/18
SM 22.04.2020		LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) CZ 08.04.2020
(11) 2 382 753	(51) H04L 29/06	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020			LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 384 072	(51) H04W 72/04	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 2 384 534	(51) H02K 9/22
SM 19.02.2020		MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
(11) 2 382 803	(51) G10L 19/008	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020			IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020			LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 384 425	(51) G01J 5/02	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 05.08.2020	SE 05.08.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 05.08.2020	
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 385 858	(51) A61M 39/10
SM 19.02.2020		LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 2 383 073	(51) B24B 53/075	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 11.03.2020		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020			NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 2 384 450	(51) G01V 1/38	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 385 955	(51) A61P 1/16
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
		LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
(11) 2 383 449	(51) F02B 37/00	NL 12.02.2020	PL 12.02.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020			NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 2 384 461	(51) G06F 1/26	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	SM 12.08.2020	
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020		
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(11) 2 385 958	(51) C08G 18/28
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
		IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
(11) 2 383 551	(51) G01F 1/708	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NO 21.01.2021	PT 22.02.2021
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020			RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020			SM 21.10.2020	
LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	(11) 2 384 497	(51) G07D 11/24		
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) CZ 29.07.2020	(11) 2 385 960	(51) C08G 18/67
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
RO 08.04.2020	SE 08.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 2 383 933	(51) H04L 12/24	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020

SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	(11) 2 387 545	(51) C01B 32/30
SM 11.03.2020		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
(11) 2 386 074	(51) G03F 7/20	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	(11) 2 387 301	(51) A01F 29/00	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 10.06.2020	EE 10.06.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	SM 01.07.2020	
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	NO 10.09.2020	PT 12.10.2020	(11) 2 387 677	(51) F16K 5/02
(11) 2 386 129	(51) C01B 3/24	RO 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	(11) 2 387 335	(51) A43B 5/04	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) CZ 12.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MC 19.02.2020	NL 19.02.2020
LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
RO 29.04.2020	SI 29.04.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SM 19.02.2020	
SK 29.04.2020		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 2 387 693	(51) H02S 20/30
(11) 2 386 177	(51) H04W 48/16	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(11) 2 387 361	(51) A61B 8/12	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
SM 02.09.2020		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(11) 2 387 722	(51) G01P 15/12
(11) 2 386 192	(51) A61B 6/03	(11) 2 387 462	(51) B01D 53/94	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	MC 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SI 15.04.2020	SM 15.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 387 486	(51) B25J 5/00	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
RO 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	SM 11.03.2020	
SM 01.04.2020		EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	(11) 2 387 779	(51) G06T 11/00
(11) 2 386 264	(51) A61C 19/06	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	RO 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(11) 2 387 538	(51) B65F 1/10	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 06.05.2020	
(11) 2 387 093	(51) H01M 10/48	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 2 387 812	(51) H02G 3/12
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	PL 11.11.2020	RO 11.11.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SK 11.11.2020		EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020			FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020			HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020			IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
				LV 15.04.2020	MC 15.04.2020

NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 388 490	(51) F16D 3/20	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	(11) 2 389 280	(51) B26D 1/547
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
SM 15.04.2020		FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
(11) 2 387 824	(51) H03K 17/955	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	SM 15.07.2020		RO 01.07.2020	SE 01.07.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 2 389 003	(51) H04N 13/337	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	SM 01.07.2020	
RO 22.07.2020	SE 22.07.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	(11) 2 389 342	(51) C01G 25/02
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SM 22.07.2020		FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(11) 2 387 849	(51) H04N 7/00	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 20.05.2020	SE 20.05.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	(11) 2 389 101	(51) A61B 5/024	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 2 389 345	(51) C04B 18/08
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	EE 04.03.2020	GR 05.06.2020
SM 06.05.2020		IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 2 387 861	(51) H04W 64/00	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SM 18.11.2020		RO 04.03.2020	SI 04.03.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	(11) 2 389 117	(51) A61B 17/02	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(11) 2 389 390	(51) C12N 15/113
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(11) 2 387 929	(51) A47L 9/28	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RO 08.07.2020	SE 08.07.2020	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 08.07.2020			
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 2 389 121	(51) A61B 17/08	(11) 2 389 559	(51) G01B 11/275
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 18.03.2020		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
(11) 2 388 297	(51) C08L 101/10	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SM 07.10.2020		SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 2 389 208	(51) A61M 5/142	SM 06.05.2020	
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(11) 2 389 577	(51) G01N 21/64
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
RO 19.08.2020	SE 19.08.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 19.08.2020		MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
		NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
		PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020

PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 391 450	(51) B01L 3/00
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
SM 18.03.2020		SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
(11) 2 389 608	(51) G02B 27/09	(11) 2 390 243	(51) C07C 37/20	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
(84) BG 30.12.2020	(84) CZ 30.09.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	RO 20.05.2020	SE 20.05.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	SM 20.05.2020	
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020		
		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(11) 2 391 500	(51) B29D 11/00
(11) 2 389 692	(51) C09K 11/02	(11) 2 390 373	(51) C21D 8/12	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 25.11.2020	HR 25.03.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	IS 25.11.2020	IS 25.03.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SM 07.10.2020	
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020				
SM 26.02.2020		(11) 2 391 218	(51) A61K 38/28	(11) 2 391 521	(51) H02M 5/458
		(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 2 389 718	(51) H04W 52/04	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020			SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SM 25.11.2020		(11) 2 391 225	(51) A23J 1/20	SM 25.03.2020	
		(84) BG 06.08.2020	(84) CZ 06.05.2020	(11) 2 391 704	(51) C12M 1/00
(11) 2 389 727	(51) H03K 17/16	(84) EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 06.08.2020	PT 07.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	RO 06.05.2020	SI 06.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
MC 26.02.2020	NL 26.02.2020			NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 2 391 268	(51) A61B 5/053	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SM 11.03.2020	
		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020		
(11) 2 389 728	(51) H03K 17/975	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 2 391 753	(51) D04H 1/42
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 30.09.2020		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
MC 26.02.2020	NL 26.02.2020			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 2 391 290	(51) A61B 90/00	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 25.11.2020	
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020		
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 2 391 982	(51) G06T 3/00
(11) 2 389 747	(51) H04L 25/03	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	SM 05.02.2020		NL 27.05.2020	NO 27.08.2020

PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 392 959	(51) G02B 21/22	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RO 27.05.2020	SE 27.05.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 2 392 030	(51) H01L 31/0687	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SM 11.11.2020	
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(11) 2 395 133	(51) C30B 29/36
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020			HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 393 200	(51) H02P 21/00	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
SM 15.04.2020		CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 2 392 117	(51) H04L 29/08	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
EE 08.04.2020	GR 09.07.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	SM 04.03.2020	
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	(11) 2 395 899	(51) A47L 15/44
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) CZ 22.04.2020
MC 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
RO 08.04.2020	SE 08.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020			LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SM 08.04.2020		(11) 2 393 608	(51) B05B 7/24	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 2 392 150	(51) H04R 5/033	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	RO 22.04.2020	SE 22.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SM 22.04.2020	
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 2 395 900	(51) A47L 15/44
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) CZ 22.04.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020			NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
SM 11.03.2020		(11) 2 393 620	(51) B22F 1/00	RO 22.04.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 392 699	(51) D01D 5/253	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 22.04.2020	
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 2 395 951	(51) A61F 9/007
GR 23.10.2020	MC 22.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
NL 22.07.2020	PT 23.11.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
RO 22.07.2020	SI 22.07.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
SK 22.07.2020		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
		SM 18.11.2020		LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 2 392 721	(51) D06F 58/10	(11) 2 394 319	(51) H01M 2/20	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 19.02.2020	(84) CZ 19.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SM 29.07.2020	
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	(11) 2 396 002	(51) A61K 31/46
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	MC 19.02.2020	NL 19.02.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
SM 11.11.2020		SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
		SM 19.02.2020		IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
(11) 2 392 929	(51) G01N 35/04	(11) 2 394 351	(51) H02K 21/12	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	DK 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	GR 06.11.2020	IS 05.12.2020	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	PT 07.12.2020	SK 05.08.2020	SM 29.07.2020	
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SM 05.08.2020		(11) 2 396 063	(51) A61M 16/18
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020			(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020			CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020				
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020				
SM 14.10.2020					

ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	(11) 2 408 064	(51) H01Q 1/50	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SM 28.10.2020	
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020		
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 2 416 471	(51) H02K 3/04
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SM 22.04.2020		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 2 406 021	(51) B21D 7/16	(11) 2 408 860	(51) C08L 83/04	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 12.02.2020	
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020		
MC 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(11) 2 417 677	(51) H01S 3/067
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 10.06.2020	FI 10.06.2020
SM 06.05.2020		SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
		SM 18.03.2020		IS 10.10.2020	LT 10.06.2020
(11) 2 406 709	(51) G06F 7/00	(11) 2 409 259	(51) G06K 7/10	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 2 419 082	(51) A61K 9/06
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
SM 07.10.2020		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	FI 22.01.2020	HR 22.01.2020
				IS 22.05.2020	IT 22.01.2020
(11) 2 406 710	(51) G06F 7/60	(11) 2 409 480	(51) H04M 1/725	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020		
LV 11.03.2020	PL 11.03.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 2 421 042	(51) H01L 27/32
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
MC 11.03.2020		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
		SM 29.07.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
(11) 2 406 750	(51) G01V 99/00	(11) 2 413 138	(51) G01N 33/49	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
LV 01.04.2020	PL 01.04.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	SM 06.05.2020	
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020		
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 421 178	(51) H04L 5/00
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
MC 01.04.2020		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(11) 2 407 114	(51) A61B 17/072	(11) 2 415 131	(51) H01S 5/14	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PL 29.04.2020	PT 29.04.2020		
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020		
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020		
		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020		

RS 17.06.2020	SK 17.06.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 461 445	(51) H02G 5/00
SM 17.06.2020		IS 18.03.2021	LI 30.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 2 448 300	(51) H04W 8/18	LT 18.11.2020	LU 24.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 02.09.2020	GR 03.12.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	CH 30.11.2020		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020			PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 458 766	(51) H04L 1/00	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020		
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	(11) 2 461 562	(51) H04N 1/00
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
		HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(11) 2 449 945	(51) A47L 15/42	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020			PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 2 460 557	(51) A61M 25/00	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020		
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 461 573	(51) H04N 5/232
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 2 450 068	(51) A61L 27/54	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 460 627	(51) B25G 1/10	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020		
SK 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 462 815	(51) A23K 10/30
		MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(11) 2 450 780	(51) G06F 3/0485	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RS 08.04.2020	SI 08.04.2020	GR 12.02.2021	IS 11.03.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020			MC 11.11.2020	PL 11.11.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 2 461 219	(51) G04B 37/00	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020		
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(11) 2 462 874	(51) A61B 17/00
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) BG 05.05.2020	(84) DK 05.02.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
SM 01.07.2020		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020
(11) 2 453 719	(51) H05B 47/18	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020			SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 2 461 249	(51) H04W 4/50	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020		
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 2 462 955	(51) A61L 9/22
LU 10.11.2020	LV 04.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SM 04.11.2020		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
(11) 2 458 240	(51) F16D 66/00	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SM 12.08.2020		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020				

SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
(11) 2 463 721	(51) G03G 15/043	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 15.04.2020		SM 21.10.2020	
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 463 960	(51) H01R 9/24	(11) 2 465 882	(51) C08F 279/02
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 2 463 727	(51) G03G 21/16	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RS 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 05.02.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 2 463 997	(51) H02M 5/458	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SM 22.01.2020	
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(11) 2 465 994	(51) D06F 37/22
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LV 12.02.2020	LV 12.02.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	MC 12.02.2020	NL 12.02.2020
(11) 2 463 750	(51) G06F 1/32	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	SM 30.09.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	(11) 2 464 032	(51) H04B 7/185	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SM 12.02.2020	
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	(11) 2 466 014	(51) E02F 3/76
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(11) 2 463 768	(51) G06F 3/0481	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 2 465 476	(51) A61F 2/86	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	RS 27.05.2020	SI 27.05.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	(11) 2 466 078	(51) F01D 25/24
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
SM 22.07.2020		SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 2 463 897	(51) H01L 21/8238	SM 17.06.2020		PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(11) 2 465 581	(51) A61Q 7/00	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 466 122	(51) F03D 3/06
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
(11) 2 463 935	(51) H01M 2/04	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SM 05.02.2020		HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(11) 2 465 712	(51) B60C 23/04	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020

SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SM 12.08.2020		LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
(11) 2 466 134	(51) F03D 13/20	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 466 742	(51) H02P 9/04
CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 466 587	(51) G11C 16/02	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SM 18.11.2020	
		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020		
(11) 2 466 188	(51) F17C 5/06	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 2 466 752	(51) H03K 17/18
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020			HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 2 466 658	(51) H01L 33/50	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
(11) 2 466 262	(51) G01C 21/36	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020		
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	(11) 2 466 910	(51) H04N 21/4363
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SM 20.05.2020		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020			LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	(11) 2 466 697	(51) H01R 4/2433	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
SM 10.06.2020		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SM 14.10.2020	
		IS 22.05.2020	IT 22.01.2020		
(11) 2 466 338	(51) G01V 11/00	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 466 984	(51) H04W 76/15
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SM 22.01.2020		IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020			LV 15.04.2020	MC 15.04.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 2 466 713	(51) H02J 3/12	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
(11) 2 466 392	(51) G03G 15/20	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 2 466 994	(51) G09G 3/02
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
MC 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 17.06.2020		LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020			NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(11) 2 466 740	(51) H02M 3/158	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SI 25.03.2020	SM 25.03.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020		
(11) 2 466 498	(51) H04N 21/24	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 2 468 346	(51) A61M 25/00
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021

LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	RS 12.02.2020	SI 12.02.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(11) 2 469 663	(51) H01R 13/62
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SM 04.11.2020		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(11) 2 468 433	(51) B22C 9/10	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 2 469 248	(51) G01G 19/42	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	SM 17.06.2020	
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 2 469 680	(51) H02J 3/38
(11) 2 468 475	(51) B29C 45/77	SM 08.01.2020		(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(11) 2 469 347	(51) G03G 15/20	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	SM 27.05.2020	
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 2 469 695	(51) H02M 3/335
(11) 2 468 486	(51) B29C 70/86	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	SM 06.05.2020		CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	(11) 2 469 380	(51) G06F 3/041	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
MC 18.03.2020	NL 18.03.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SM 18.03.2020		PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(11) 2 469 701	(51) H02P 9/08
(11) 2 468 495	(51) B32B 3/12	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	SM 03.06.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 2 469 446	(51) G06F 21/60	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SM 15.01.2020		PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
(11) 2 469 077	(51) F03D 1/06	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	SM 29.07.2020	
(84) BG 27.08.2020	(84) CZ 27.05.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(11) 2 469 703	(51) H02P 29/024
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	(11) 2 469 474	(51) G06T 19/00	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
IT 27.05.2020	MC 27.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
NL 27.05.2020	RO 27.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
SK 27.05.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
(11) 2 469 173	(51) F24C 7/08	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020		SE 23.09.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
			SK 23.09.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020

(11) 2 469 711	(51) H03K 17/12	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 2 472 192	(51) F24F 13/14
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020			NL 19.02.2020	PL 19.02.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 2 472 018	(51) E04B 1/99	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RS 19.02.2020	SI 19.02.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	EE 25.03.2020	DK 25.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	GR 26.06.2020	FI 25.03.2020	MC 19.02.2020	
		IS 25.07.2020	HR 25.03.2020		
(11) 2 469 895	(51) H04L 29/06	LV 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 472 236	(51) G01F 1/684
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 25.06.2020	MC 25.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RO 25.03.2020	PT 18.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SE 25.03.2020	RS 25.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 25.03.2020	SI 25.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		SM 25.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020			IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 2 472 084	(51) F02C 7/32	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
SM 29.07.2020		IS 20.09.2020	IT 20.05.2020		
		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 2 472 578	(51) H01L 25/075
(11) 2 469 909	(51) H04W 24/02	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SM 20.05.2020		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020			LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 2 472 099	(51) F02N 15/00	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
PL 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
RO 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
SI 29.07.2020		IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	MC 03.06.2020	
SM 29.07.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020		
		NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 472 625	(51) B82Y 10/00
(11) 2 471 615	(51) B22D 29/00	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020			GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 472 121	(51) F04D 25/12	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
MC 26.02.2020	NL 26.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
SM 26.02.2020		LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 01.04.2020	
		NO 22.07.2020	PL 22.04.2020		
(11) 2 471 619	(51) B23D 77/02	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(11) 2 472 653	(51) H01M 4/38
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020			FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020			IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 472 188	(51) F24D 3/18	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RO 08.04.2020	PT 17.08.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020		
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 2 472 689	(51) H02G 15/103
		LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
(11) 2 471 884	(51) H01L 21/00	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	LV 11.03.2020	PT 05.08.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020				

SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 2 472 772	(51) H04L 9/32	(11) 2 474 525	(51) A61K 51/04	(11) 2 475 078	(51) H02K 7/116
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 15.04.2020	EE 15.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	GR 16.07.2020	IS 15.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	MC 15.04.2020	PL 15.04.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020			NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(11) 2 474 577	(51) C09D 5/16	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
MC 06.05.2020		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020		
(11) 2 472 801	(51) H04W 16/28	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 2 475 204	(51) H04W 52/02
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 05.08.2020		MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 06.05.2020	SE 06.05.2020			NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(11) 2 474 823	(51) G01N 17/02	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 472 842	(51) H04N 1/193	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 22.04.2020	
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020		
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020		
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020		
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 2 475 793	(51) C22B 3/44
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020			HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
				IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
(11) 2 472 926	(51) H04L 12/28	(11) 2 474 887	(51) G06F 3/041	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 04.03.2020	
LT 16.09.2020	LT 16.09.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020		
NL 16.09.2020	LV 16.09.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(11) 2 476 592	(51) B60R 25/02
NO 16.12.2020	MC 26.08.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
PL 16.09.2020	NO 26.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
PT 18.01.2021	PT 28.12.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
RO 16.09.2020	RS 26.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
SI 16.09.2020	SI 26.08.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	SM 26.08.2020		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
				LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(11) 2 474 224	(51) A01K 47/06	(11) 2 475 034	(51) H01M 4/90	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SM 08.04.2020	
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020		
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 2 476 888	(51) F02D 41/30
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020			EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020			FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
				HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 2 474 523	(51) A61K 51/04	(11) 2 475 052	(51) B60L 53/16	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020
(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020
CZ 08.04.2020	EE 08.04.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 09.07.2020	ES 08.04.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 27.05.2020	SE 27.05.2020
MC 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
	PL 08.04.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021		
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		

FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
MC 15.07.2020	PL 15.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020		
		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020		
(11) 2 480 798	(51) F16D 65/60	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(11) 2 482 151	(51) G05B 19/042
(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020			EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 2 481 880	(51) E21B 4/00	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	MC 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SI 06.05.2020	SM 06.05.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020		
SM 23.09.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 2 482 165	(51) G06F 1/16
		MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(11) 2 481 342	(51) A61B 1/06	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SM 06.05.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021			LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 2 481 908	(51) F02M 26/14	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
		IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(11) 2 482 264	(51) G08B 25/10
(11) 2 481 343	(51) A61B 1/06	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020			LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 2 481 994	(51) F24F 1/22	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 01.04.2020	
MC 06.05.2020		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020		
		LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	(11) 2 482 310	(51) H01L 21/768
(11) 2 481 359	(51) A61B 17/072	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020			IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 2 482 010	(51) F25B 41/06	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SM 05.08.2020		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020		
		MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 482 319	(51) H01L 29/739
(11) 2 481 626	(51) B60L 3/00	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 22.01.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020			IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 2 482 012	(51) F25B 49/02	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(11) 2 481 703	(51) B81B 7/00	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020		
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020				
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020				

- (11) **2 482 427** (51) **H02K 5/22** LV 05.08.2020 MC 05.08.2020
(84) AL 05.08.2020 NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
CZ 05.08.2020 PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
EE 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020
FI 05.08.2020 GR 06.11.2020 SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
HR 05.08.2020 IS 05.12.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **2 482 444** (51) **H02P 9/04** (84) AT 04.03.2020 BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 MC 04.03.2020
NL 04.03.2020 NO 04.06.2020
PL 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 SI 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
- (11) **2 482 486** (51) **H04B 10/61** (84) AT 12.02.2020 BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 MC 12.02.2020
NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
PL 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 SI 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
- (11) **2 482 538** (51) **H04N 1/387** (84) AT 04.03.2020 BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 MC 04.03.2020
NL 04.03.2020 NO 04.06.2020
PL 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 SI 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
- (11) **2 482 613** (51) **H05B 6/06** (84) AT 21.10.2020 BG 21.01.2021
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020
EE 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **2 483 102** (51) **B60N 2/42** (84) AT 05.08.2020 BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020
EE 05.08.2020 ES 05.08.2020
FI 05.08.2020 GR 06.11.2020
HR 05.08.2020 IS 05.12.2020
IT 05.08.2020 LT 05.08.2020
- (11) **2 484 234** (51) **A41D 13/00** (84) AT 11.03.2020 BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 MC 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
- (11) **2 484 494** (51) **B25B 21/00** (84) BG 01.04.2020 CZ 01.01.2020
DK 01.01.2020 EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
IS 01.05.2020 IT 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
MC 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 PL 01.01.2020
PT 27.05.2020 RO 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SI 01.01.2020 SK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (11) **2 485 084** (51) **G02F 1/13363** (84) AT 04.03.2020 BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
IS 04.07.2020 IT 04.03.2020
LT 04.03.2020 MC 04.03.2020
NL 04.03.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SI 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 485 105** (51) **G05B 19/409** (84) AT 11.03.2020 BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 MC 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
- (11) **2 485 144** (51) **G06F 9/445** (84) AT 12.02.2020 BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
PL 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 SI 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
MC 12.02.2020
- (11) **2 485 282** (51) **H01L 21/306** (84) AT 19.02.2020 BG 19.05.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020
IT 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 PL 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
SE 19.02.2020 SI 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
MC 19.02.2020
- (11) **2 485 354** (51) **H02H 3/44** (84) AT 12.08.2020 BG 12.11.2020
CZ 12.08.2020 DK 12.08.2020
EE 12.08.2020 ES 12.08.2020
FI 12.08.2020 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IS 12.12.2020
IT 12.08.2020 LT 12.08.2020
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **2 485 795** (51) **A61M 25/01** (84) AT 02.09.2020 BG 02.12.2020
CZ 02.09.2020 DK 02.09.2020
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021
IT 02.09.2020 LV 02.09.2020
LT 02.09.2020 MC 02.09.2020
NL 02.12.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SK 02.09.2020
SM 02.09.2020 MC 02.09.2020
- (11) **2 487 001** (51) **B23F 21/16** (84) AT 04.11.2020 BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **2 487 553** (51) **G05B 23/02** (84) AT 06.05.2020 BG 06.08.2020
CZ 06.05.2020 DK 06.05.2020
EE 06.05.2020 ES 06.05.2020
FI 06.05.2020 GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 IS 06.09.2020
IT 06.05.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 MC 06.05.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020
SE 06.05.2020 SK 06.05.2020
SM 06.05.2020
- (11) **2 487 575** (51) **G06F 3/048** (84) AT 24.06.2020 BG 24.09.2020
CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020
EE 24.06.2020 ES 24.06.2020
FI 24.06.2020 GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 IS 24.10.2020
IT 24.06.2020

LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 500 580	(51) F01D 5/04
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
SM 24.06.2020		PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
(11) 2 487 624	(51) G06K 9/62	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
EE 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 2 495 006	(51) A61M 25/00	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 500 686	(51) G01B 11/24
(11) 2 487 825	(51) H04L 5/00	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(11) 2 495 398	(51) F01D 11/04	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 2 500 868	(51) G06T 17/20
(11) 2 489 379	(51) A61M 5/158	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	MC 01.07.2020		MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 2 495 410	(51) F01N 3/08	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 15.04.2020	
(11) 2 490 112	(51) G06F 3/0481	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 501 215	(51) A01D 42/00
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 2 497 605	(51) B25B 23/00	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PL 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SE 15.01.2020	SI 15.01.2020
MC 22.01.2020		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
(11) 2 492 162	(51) B60W 30/14	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	(11) 2 501 538	(51) B29C 73/02
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) IS 04.03.2021
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	MC 04.11.2020	RO 04.11.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	SM 04.11.2020	
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SM 19.02.2020		(11) 2 501 834	(51) C22C 26/00
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(11) 2 498 236	(51) G01C 21/20	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
MC 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
(11) 2 492 513	(51) F04D 29/16	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020

SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(11) 2 503 653	(51) H01S 3/06	(11) 2 506 850	(51) A61K 31/4418
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
(11) 2 502 093	(51) G01V 1/28	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	ES 08.07.2020	GR 09.10.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	NO 13.08.2020	PT 14.09.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	RS 13.05.2020	SI 13.05.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	MC 13.05.2020	
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020		
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(11) 2 506 888	(51) A61M 1/12
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	MC 08.07.2020		(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020			CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 2 504 126	(51) B24B 37/00	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SM 22.07.2020		BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
		DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
(11) 2 502 328	(51) H02J 7/00	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
CH 30.11.2020	CZ 11.11.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020		
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	(11) 2 506 892	(51) A61M 5/00
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
LI 30.11.2020	LT 11.11.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
LU 17.11.2020	LV 11.11.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SM 20.05.2020		HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 2 504 445	(51) C12P 7/10	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 11.11.2020		(84) AT 18.11.2020	(84) DK 18.11.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
		EE 18.11.2020	GR 19.02.2021	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(11) 2 503 267	(51) F25B 41/06	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LI 30.11.2020	RS 18.11.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	MC 13.05.2020	
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 18.11.2020	LU 23.11.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	CH 30.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 2 506 902	(51) A61M 5/24
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020			(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 2 505 850	(51) F04D 29/046	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
MC 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
SM 19.02.2020		LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
(11) 2 503 308	(51) G01H 3/00	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SM 02.09.2020	
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020		
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020			(11) 2 506 903	(51) A61M 5/34
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 2 506 777	(51) A61B 17/08	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
SM 13.05.2020		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
		SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
		SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(11) 2 503 396	(51) G03G 15/00	(11) 2 506 800	(51) A61F 2/06	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	(11) 2 506 913	(51) A61M 25/10
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
SE 19.02.2020	SM 19.02.2020	MC 22.01.2020		SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
SK 19.02.2020					

- (11) **2 507 326** (51) **C09D 5/29** MC 29.04.2020 NL 29.04.2020
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 NO 29.07.2020 PL 29.04.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 PT 31.08.2020 RO 29.04.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 RS 29.04.2020 SE 29.04.2020
FI 29.07.2020 GR 30.10.2020 SI 29.04.2020 SK 29.04.2020
HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 SM 29.04.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020
MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **2 507 706** (51) **G06F 9/445** (11) **2 508 335** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 NL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020 NO 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020 PL 29.04.2020 CZ 29.04.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020 RO 29.04.2020 EE 29.04.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020 SE 29.04.2020 FI 29.04.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020 SK 29.04.2020 HR 29.04.2020
LV 05.02.2020 MC 05.02.2020 SM 29.04.2020 IT 29.04.2020
NL 05.02.2020 NO 05.05.2020 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
PL 05.02.2020 PT 28.06.2020 NL 29.04.2020 NO 29.07.2020
RO 05.02.2020 RS 05.02.2020 PL 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 05.02.2020 SI 05.02.2020 RO 29.04.2020 RS 29.04.2020
SK 05.02.2020 SM 05.02.2020 MC 29.04.2020
- (11) **2 507 750** (51) **G06N 3/12** (11) **2 507 970** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020 (84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020 BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020 DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 29.04.2020 FI 29.04.2020 ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020 GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 29.08.2020 IT 29.04.2020 IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
MC 29.04.2020 NL 29.04.2020 MC 17.06.2020 NL 17.06.2020
NO 29.07.2020 PL 29.04.2020 NO 17.09.2020 PL 17.06.2020
PT 31.08.2020 RO 29.04.2020 PT 19.10.2020 RO 17.06.2020
RS 29.04.2020 SE 29.04.2020 RS 17.06.2020 SE 17.06.2020
SI 29.04.2020 SK 29.04.2020 SI 17.06.2020 SK 17.06.2020
SM 29.04.2020 SM 17.06.2020
- (11) **2 507 771** (51) **G07D 11/00** (11) **2 507 982** (51) **H04M 3/40**
(84) BG 21.01.2021 (84) AT 29.04.2020 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
DK 21.10.2020 CZ 29.04.2020 BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
ES 21.10.2020 EE 29.04.2020 DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
GR 22.01.2021 FI 29.04.2020 ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
IS 21.02.2021 HR 29.04.2020 GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
LV 21.10.2020 IT 29.04.2020 IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
NL 21.10.2020 LV 29.04.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
PL 21.10.2020 MC 21.10.2020 LT 05.08.2020 NL 05.08.2020
RO 21.10.2020 NO 21.01.2021 MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
SE 21.10.2020 PT 22.02.2021 NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
SM 21.10.2020 RS 21.10.2020 PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
SE 05.08.2020
SI 29.04.2020 SK 29.04.2020 SE 05.08.2020 SE 05.08.2020
SM 21.10.2020 SM 05.08.2020 SK 05.08.2020
- (11) **2 507 799** (51) **G01V 5/00** (11) **2 508 042** (51) **H05B 3/84**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 21.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.10.2021
CZ 05.02.2020 CZ 21.10.2020 CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
EE 05.02.2020 EE 21.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020
FI 05.02.2020 FI 21.10.2020 GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
HR 05.02.2020 GR 21.10.2020 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020
IT 05.02.2020 HR 21.10.2020 LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
LV 21.10.2020 LT 21.10.2020 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
NL 21.10.2020 MC 21.10.2020 NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021 RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020 SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SE 21.10.2020 SK 21.10.2020 SM 05.08.2020 SM 05.08.2020
SM 21.10.2020 SM 01.07.2020
- (11) **2 507 840** (51) **H01L 31/0224** (11) **2 508 339** (51) **B32B 9/00**
(84) AL 29.04.2020 (84) BG 29.07.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
CZ 29.04.2020 DK 29.04.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 29.04.2020 ES 29.04.2020 DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
FI 29.04.2020 GR 30.07.2020 ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
HR 29.04.2020 IS 23.01.2021 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
LT 29.04.2020 LV 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
NL 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020 MC 23.09.2020
- (11) **2 508 336** (51) **C22C 26/00**
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020
IS 27.09.2020 IT 27.05.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
MC 27.05.2020 NL 27.05.2020
NO 27.08.2020 PL 27.05.2020
PT 28.09.2020 RO 27.05.2020
RS 27.05.2020 SE 27.05.2020
SI 27.05.2020 SK 27.05.2020
SM 27.05.2020
- (11) **2 509 421** (51) **A61P 35/00**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **2 509 498** (51) **A61B 5/1473**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 LT 16.09.2020
LV 16.09.2020 NL 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020 MC 16.09.2020
- (11) **2 509 539** (51) **A61F 2/38**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IS 01.11.2020 IT 01.07.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SI 01.07.2020
SK 01.07.2020 SM 01.07.2020
MC 01.07.2020
- (11) **2 509 657** (51) **A61M 25/10**
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
IT 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 MC 25.03.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
PL 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 SI 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
- (11) **2 509 853** (51) **B62J 7/04**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 29.04.2020 CZ 29.04.2020
DK 29.07.2020 EE 29.04.2020

ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 2 510 329	(51) G01N 1/28	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 11.11.2020	
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 2 510 743	(51) H04W 88/08
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
		PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 2 509 917	(51) C08K 3/04	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	MC 11.03.2020	NO 11.06.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020			RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	(11) 2 510 387	(51) G02B 6/036	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020		
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(11) 2 510 828	(51) A45D 34/00
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	NL 29.04.2020	PL 29.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
		PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
(11) 2 509 927	(51) C01B 25/45	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020			RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(11) 2 510 513	(51) G09G 3/36	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	MC 22.04.2020	
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020		
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(11) 2 511 005	(51) B01D 71/02
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
MC 08.07.2020		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 510 075	(51) C10G 65/04	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020			NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 2 510 569	(51) H01M 4/583	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020		
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(11) 2 511 090	(51) B32B 3/12
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
(11) 2 510 084	(51) C12M 3/00	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020			NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 2 510 620	(51) H03K 17/96	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	RO 06.05.2020	SE 06.05.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
MC 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	SM 06.05.2020	
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020		
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 511 619	(51) F24F 11/30
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SM 05.02.2020		LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
		NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(11) 2 510 119	(51) C12Q 1/68	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020			MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	(11) 2 510 734	(51) H04W 72/06	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 08.07.2020	
		IS 11.03.2021	LT 11.11.2020		
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020		

(11) 2 511 644	(51) F28D 7/16	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SM 30.09.2020	
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 2 512 599	(51) A61N 7/02
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SM 27.05.2020		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(11) 2 512 370	(51) A61F 2/16	MC 12.02.2020	NL 12.02.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
MC 22.04.2020		CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 2 512 095	(51) H04L 29/06	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SM 12.02.2020	
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(11) 2 512 702	(51) B21D 22/22
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	SM 21.10.2020		IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(11) 2 512 372	(51) A61F 2/16	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
SM 01.04.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SM 29.04.2020	
(11) 2 512 134	(51) H04N 7/18	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 2 512 761	(51) B26B 21/40
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 512 379	(51) A61F 2/34	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
SM 05.02.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
(11) 2 512 187	(51) H04W 48/12	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 512 764	(51) B23D 45/16
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SM 08.01.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 2 512 526	(51) A61L 9/01	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SM 05.02.2020	
SM 29.04.2020		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(11) 2 512 918	(51) B64C 25/40
(11) 2 512 337	(51) A61B 5/103	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 03.06.2020		LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	(11) 2 512 567	(51) A61M 16/00	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 2 512 952	(51) A61F 2/00
(11) 2 512 345	(51) A61B 6/00	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		

RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	(11) 2 514 129	(51) H04L 5/00
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SM 25.03.2020		MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(11) 2 513 839	(51) G06K 9/00	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 22.01.2020		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 513 930	(51) H01G 9/08	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 2 514 163	(51) H04L 29/06
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 2 513 869	(51) G06T 17/00	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 07.10.2020		IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 513 962	(51) H01L 21/687	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 2 514 166	(51) H04L 29/06
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
MC 25.03.2020		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 2 513 873	(51) G07D 7/121	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 2 514 064	(51) H02J 7/00	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 514 221	(51) H04W 4/24
		NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 2 513 875	(51) G07D 7/12	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 2 514 110	(51) H04B 7/00	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
SM 04.11.2020		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
(11) 2 513 902	(51) G11B 20/12	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	SM 17.06.2020	
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 514 235	(51) H04W 36/00
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SM 12.02.2020		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 2 514 122	(51) H04B 10/2537	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 514 255	(51) H04W 72/04
SM 06.05.2020		LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(11) 2 513 922	(51) H01F 27/06	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020

LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	MC 14.10.2020	SK 14.10.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	MC 06.05.2020		(11) 2 515 633	(51) A01K 3/00
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 2 514 865	(51) D06F 58/10	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) DK 14.10.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
MC 29.04.2020		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 2 514 363	(51) A61B 6/14	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	SM 14.10.2020	
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020		
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020			(11) 2 515 673	(51) A23J 1/14
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(11) 2 515 169	(51) G03F 1/30	(84) AL 12.08.2020	(84) CZ 12.08.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	EE 12.08.2020	GR 13.11.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
(11) 2 514 364	(51) A61B 8/00	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020		
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 2 515 686	(51) A61N 1/32
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020			IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 515 429	(51) H02M 3/158	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 12.02.2020	NO 12.05.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SM 12.02.2020		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 514 447	(51) A61M 1/14	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SM 12.02.2020	
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020		
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 2 515 738	(51) A47L 15/42
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020			GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 2 515 508	(51) H04M 1/00	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
RS 05.08.2020	SI 05.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020
MC 05.08.2020		FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
(11) 2 514 535	(51) B21D 28/36	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020		
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 515 794	(51) A61F 2/00
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020			GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 515 580	(51) H04W 36/38	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
MC 27.05.2020		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(11) 2 514 820	(51) C12Q 1/6837	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(11) 2 515 796	(51) A61F 2/06
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020			HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 2 515 587	(51) H04W 52/02	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020			PT 01.02.2021	RO 30.09.2020

RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
(11) 2 515 842	(51) A61Q 5/10	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 2 516 124	(51) B29C 33/52
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 05.02.2020		(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	(11) 2 516 032	(51) B01D 15/08	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	EE 29.07.2020	GR 30.10.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SM 29.04.2020		MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
		NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	SM 29.07.2020	
		PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 2 516 206	(51) B60L 53/80
(11) 2 515 921	(51) A61K 36/31	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 29.04.2020		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 2 516 035	(51) B01D 39/08	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
		NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
		PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 516 311	(51) B66B 7/02
(11) 2 515 942	(51) A61K 9/22	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 27.05.2020		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 2 516 049	(51) B01J 8/00	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SM 01.04.2020	
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(11) 2 516 345	(51) C04B 26/16
(11) 2 515 944	(51) A61K 47/64	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(11) 2 516 055	(51) B01J 19/02	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	NO 12.11.2020	RO 12.08.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SM 12.08.2020	
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	RO 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 516 356	(51) C06B 45/00
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SM 22.04.2020		SM 22.04.2020		DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
				FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 2 515 991	(51) A61M 31/00	(11) 2 516 074	(51) B08B 3/12	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) IS 15.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 15.01.2020	SM 15.01.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 2 516 075	(51) B21B 45/02	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	SI 12.08.2020	SK 11.03.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	SM 12.08.2020	
MC 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	(11) 2 516 429	(51) C07D 471/00
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020		
(11) 2 516 022	(51) A62C 3/07				
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020				
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020				
EE 05.02.2020	GR 06.05.2020				
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020				
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020				

ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(11) 2 516 591	(51) C10G 1/06	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020		
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(11) 2 516 759	(51) E04H 5/02
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
SM 24.06.2020		LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 2 516 473	(51) C08B 37/02	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SM 15.04.2020		LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 2 516 624	(51) C12N 5/071	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 12.02.2020	
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 2 516 900	(51) F16K 1/12
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	MC 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
MC 30.09.2020		PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
(11) 2 516 475	(51) C08C 19/34	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	(11) 2 516 663	(51) C12P 7/10	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SM 27.05.2020	
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 2 516 954	(51) F28F 5/00
(11) 2 516 476	(51) C08F 6/16	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(11) 2 516 682	(51) C12Q 3/00	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SM 25.03.2020		PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 11.03.2020	
(11) 2 516 536	(51) C08L 7/00	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 2 516 989	(51) G01N 30/04
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 2 516 703	(51) D01F 1/10	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 2 516 537	(51) C08L 7/00	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	MC 26.08.2020	
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(11) 2 517 035	(51) G01R 33/3415
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 29.04.2020		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 2 516 728	(51) C09B 29/01	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 27.08.2020	DK 27.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 27.05.2020	HR 27.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020			MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020			NO 15.07.2020	PL 15.04.2020

PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(11) 2 517 217	(51) H01G 4/258	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
SM 15.04.2020		EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(11) 2 517 058	(51) G02B 6/35	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(11) 2 517 441	(51) H04L 29/08
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 2 517 219	(51) H01G 9/042	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
SM 15.07.2020		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
(11) 2 517 067	(51) G02C 7/02	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SM 08.04.2020	
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 2 517 482	(51) H04R 25/00
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	SM 07.10.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 517 304	(51) H01R 4/2433	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
(11) 2 517 088	(51) G06F 3/041	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020		
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 517 489	(51) H04W 12/04
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 2 517 335	(51) H02K 3/38	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
(11) 2 517 108	(51) G06F 16/00	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020		
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(11) 2 517 503	(51) H04W 48/16
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 03.06.2020		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	(11) 2 517 382	(51) H04B 10/2581	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 01.04.2020	NO 01.07.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
(11) 2 517 116	(51) G06F 12/08	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020		
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 517 772	(51) B01D 53/94
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(11) 2 517 435	(51) H04L 29/06	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
MC 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020			RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
				SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
				SK 03.06.2020	SM 03.06.2020

SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
MC 05.08.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
(11) 2 519 376	(51) C08K 7/06	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	MC 24.06.2020	
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 519 877	(51) G06F 9/455
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 2 519 727	(51) F02C 7/32	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
(11) 2 519 467	(51) C01B 21/24	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	SM 08.04.2020	
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 2 519 933	(51) G06T 11/20
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(11) 2 519 751	(51) F15B 15/28	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
(11) 2 519 548	(51) C08F 4/48	MC 25.03.2020	NL 25.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(11) 2 519 949	(51) G11C 7/22
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SM 25.03.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	(11) 2 519 781	(51) F24C 15/36	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
		MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	SM 26.02.2020	
(11) 2 519 620	(51) C11B 13/02	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 2 520 315	(51) A61L 9/22
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
ES 29.04.2020	GR 30.07.2020	SM 12.02.2020		ES 30.09.2020	GR 31.12.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 519 798	(51) F28D 20/00	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	IS 15.05.2020	IT 15.01.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	SM 30.09.2020	
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 2 520 436	(51) B41J 13/00
		NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(11) 2 519 710	(51) E21B 47/12	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SM 15.01.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 2 519 830	(51) G01R 33/24	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
NL 09.09.2020	NO 09.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 2 520 551	(51) C03C 27/12
SM 09.09.2020		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 2 519 721	(51) F02C 3/02	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020		
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020				
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020				
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020				
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020				

DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 2 521 062	(51) G06F 21/51	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(11) 2 521 506	(51) A61B 18/20
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SM 30.09.2020		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(11) 2 520 606	(51) C08G 73/10	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SK 04.11.2020		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(11) 2 521 177	(51) H01L 21/86	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	SM 23.09.2020	
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 2 521 580	(51) A61M 5/30
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
		SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
(11) 2 520 912	(51) G01G 19/44	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 2 521 422	(51) H05B 3/84	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 01.04.2020	NO 01.07.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
MC 18.03.2020	NL 18.03.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	(11) 2 521 583	(51) A61M 15/00
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
SM 18.03.2020		SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
		SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
(11) 2 520 938	(51) G01N 35/02	(11) 2 521 429	(51) H05K 3/34	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 09.12.2020	DK 09.09.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(11) 2 521 587	(51) A61M 35/00
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(11) 2 521 495	(51) A61B 17/70	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
SM 19.08.2020		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 2 520 943	(51) G01R 31/12	(84) BG 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 08.04.2020	
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 2 521 590	(51) A61N 1/372
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 2 521 501	(51) A61B 17/34	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(11) 2 521 025	(51) G06F 9/44	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
EE 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020				
MC 18.03.2020	NO 18.06.2020				
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020				

SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(11) 2 521 978	(51) G06F 8/41	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SM 15.04.2020		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 2 521 659	(51) B60G 21/073	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(11) 2 522 103	(51) H04L 12/24
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SM 24.06.2020		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020			HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
		(11) 2 522 023	(51) H01B 7/08	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
		(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
(11) 2 521 698	(51) C03C 3/089	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020		
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 522 114	(51) H04L 29/06
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020			IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
SM 08.07.2020		(11) 2 522 025	(51) H01F 38/14	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 2 521 832	(51) E21B 15/04	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020		
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	MC 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 522 200	(51) H05B 33/08
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020			GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	(11) 2 522 072	(51) H03F 1/34	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
(11) 2 521 922	(51) G01R 19/00	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SM 06.05.2020	
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020		
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 2 522 203	(51) H05B 37/02
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SM 29.07.2020		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020			GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 2 522 076	(51) H03M 3/00	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SM 15.07.2020		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
(11) 2 521 926	(51) G01S 7/491	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020		
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 2 522 327	(51) A61K 8/29
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SM 29.07.2020		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020			IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 2 522 080	(51) H04W 76/10	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
SM 29.07.2020		(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 03.06.2020	PT 06.10.2020
		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020		

RS 04.03.2020	SI 04.03.2020	(11) 2 524 099	(51) E06B 3/66	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(11) 2 523 900	(51) C01B 15/037	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020		
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 2 524 334	(51) G06F 11/10
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SM 30.09.2020		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
SM 15.07.2020	MC 15.07.2020			IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
		(11) 2 524 164	(51) F21V 29/506	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
(11) 2 523 912	(51) C03B 19/08	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) DK 15.01.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SM 08.07.2020	
NL 15.01.2020	PL 15.01.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020		
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 2 524 339	(51) G06K 9/00
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
SM 15.01.2020		SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
				HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(11) 2 523 922	(51) C04B 28/02	(11) 2 524 165	(51) F21V 13/02	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
BG 30.12.2020	DK 30.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020		
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 2 524 383	(51) H01G 5/16
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	MC 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
SM 30.09.2020		PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
		RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
		SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
		SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
				IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
(11) 2 524 093	(51) E04F 15/02	(11) 2 524 193	(51) G01D 5/14	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	SM 08.04.2020	
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020		
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 524 396	(51) H01L 27/22
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
MC 05.02.2020		RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
		SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
		SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
				IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
(11) 2 524 096	(51) E05B 85/10	(11) 2 524 257	(51) G02B 6/44	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	RS 14.10.2020	SK 14.10.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SM 14.10.2020	
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020		
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(11) 2 524 448	(51) H04B 7/06
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
		SM 22.04.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
				LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
(11) 2 524 098	(51) E05F 5/00	(11) 2 524 302	(51) G06F 9/48	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021		
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020				
LV 20.05.2020	MC 20.05.2020				
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020				
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020				
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020				
SE 20.05.2020	SK 20.05.2020				
SM 20.05.2020					

(11) 2 524 452	(51) H04W 52/24	(11) 2 524 646	(51) A61B 5/022	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020		
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 2 525 592	(51) H04W 72/00
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020			FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
		(11) 2 525 209	(51) G01N 15/14	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(11) 2 524 461	(51) H04L 1/00	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
MC 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
		LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020		
(11) 2 524 527	(51) H04L 29/06	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 11.06.2020	(11) 2 525 637	(51) H05K 7/20
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	DK 11.03.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 11.03.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 12.06.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
HR 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IS 11.07.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LT 14.10.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	LT 11.03.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
MC 14.10.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 11.03.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
PL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RO 14.10.2020	NO 11.06.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
RO 14.10.2020	PT 15.02.2021	SE 11.03.2020	PT 05.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SE 14.10.2020	RS 14.10.2020	SK 11.03.2020	RS 11.03.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SM 14.10.2020	SK 14.10.2020		SI 11.03.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
			SM 11.03.2020	SM 28.10.2020	
		(11) 2 525 276	(51) G06F 3/041	(11) 2 525 679	(51) A43C 11/00
		(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
				SM 01.04.2020	
		(11) 2 525 437	(51) H01M 14/00	(11) 2 525 705	(51) A61B 3/10
		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
		LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	
		(11) 2 525 452	(51) H01T 13/46	(11) 2 525 763	(51) G09F 1/08
		(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
		BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
		PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 26.11.2020	PT 31.08.2020
		RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	PT 28.12.2020	RS 29.04.2020
		SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	RS 26.08.2020	
		SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SI 26.08.2020	
		MC 13.05.2020		SM 26.08.2020	
		(11) 2 525 466	(51) H04B 3/56	(11) 2 525 763	(51) G09F 1/08
		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
				IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
				LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
				NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
				PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
				RO 29.04.2020	RS 29.04.2020

SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	(11) 2 526 353	(51) F25B 41/06
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
(11) 2 525 891	(51) B01D 46/48	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	(11) 2 526 126	(51) C08F 8/00	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
HR 07.10.2020	DK 07.10.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	MC 11.03.2020	NO 11.06.2020
LT 07.10.2020	IS 07.02.2021	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
MC 07.10.2020	LV 07.10.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 07.01.2021	NL 07.10.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
PT 08.02.2021	PL 07.10.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
RS 07.10.2020	RO 07.10.2020	MC 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 526 383	(51) G01C 21/32
SK 07.10.2020	SE 07.10.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(11) 2 525 905	(51) B01J 19/28	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 2 526 135	(51) C08F 220/18	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	MC 18.03.2020	NL 18.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 04.11.2020		NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 2 526 397	(51) G01N 21/03
(11) 2 525 929	(51) B22D 19/16	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SM 18.03.2020		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 2 526 177	(51) C10J 3/66	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) IS 24.10.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	MC 24.06.2020	SM 24.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(11) 2 526 226	(51) D21C 9/00	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(11) 2 526 444	(51) G01V 1/36
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(11) 2 526 062	(51) C01G 39/00	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 526 266	(51) F01L 3/20	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AT 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 2 526 459	(51) G02F 1/35
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SM 18.03.2020		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(11) 2 526 071	(51) C03C 8/04	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 2 526 346	(51) C03C 8/02	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 2 526 495	(51) G06F 15/16
SM 04.11.2020		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 2 526 122	(51) G01N 24/08	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SM 30.09.2020		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020			LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020			PT 25.03.2021	RO 25.11.2020

RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 527 746	(51) F24C 7/08
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
(11) 2 526 498	(51) G06T 9/00	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 2 527 079	(51) B23K 37/053	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 24.06.2020	
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 527 756	(51) F24F 5/00
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(11) 2 526 613	(51) H02M 1/44	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 527 374	(51) C08F 8/32	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	MC 11.03.2020	
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(11) 2 527 948	(51) G05F 1/67
(11) 2 526 640	(51) H04W 24/10	NL 01.07.2020	PL 01.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SK 01.07.2020		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(11) 2 527 390	(51) C08J 3/12	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
MC 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PL 06.05.2020	RS 06.05.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
RO 06.05.2020	SI 06.05.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
SE 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SM 23.09.2020	
SK 06.05.2020		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 2 528 052	(51) G09G 3/34
(11) 2 526 717	(51) H04W 36/06	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 527 625	(51) F02D 23/00	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
MC 04.03.2020	NO 04.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SM 04.03.2020	
(11) 2 526 749	(51) H05K 9/00	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 2 528 226	(51) H02P 27/06
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	MC 19.02.2020		FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 2 527 627	(51) F02D 29/02	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
MC 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	IT 13.09.2020	IT 13.05.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 2 528 330	(51) H04N 7/18
(11) 2 527 002	(51) A61N 1/44	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 13.05.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020

LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	MC 29.04.2020	RS 29.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 29.04.2020		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 528 828	(51) B65B 51/30	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 2 528 476	(51) A47C 11/00	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 529 261	(51) G02B 6/02
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 528 942	(51) C07K 14/575	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
SM 22.04.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
(11) 2 528 494	(51) A61B 5/0215	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020		
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 2 529 294	(51) G06F 3/12
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 2 528 982	(51) C09K 3/18	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
(11) 2 528 567	(51) A61F 13/537	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
GR 17.12.2020	HR 17.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SM 01.04.2020	
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 2 529 299	(51) H04L 29/06
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	RS 27.05.2020	SI 27.05.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
RS 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 2 529 093	(51) F01N 11/00	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
(11) 2 528 615	(51) A61K 38/16	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	SM 06.05.2020	
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(11) 2 529 337	(51) G06K 19/073
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	SM 27.05.2020		EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	(11) 2 529 165	(51) F25B 41/04	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
SM 13.05.2020		(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
		BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
(11) 2 528 637	(51) F04B 45/04	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 2 529 406	(51) H01L 31/0224
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 2 529 250	(51) G01S 19/44	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
		(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
(11) 2 528 699	(51) B09B 3/00	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020			IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
EE 29.04.2020	FI 29.04.2020			LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020				

NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 2 530 470	(51) G01N 35/00	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 531 749	(51) F16H 59/02
(11) 2 529 559	(51) H04R 5/02	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020			NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 2 530 532	(51) G03G 21/18	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020		
		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 531 789	(51) F25D 23/02
		IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(11) 2 529 620	(51) A01N 37/46	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 17.08.2020	RS 01.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020			IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(11) 2 530 702	(51) H01J 49/10	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
SM 15.07.2020		LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 2 531 790	(51) F25D 23/04
		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(11) 2 529 640	(51) A44B 11/12	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 2 531 130	(51) A61B 18/16	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 11.03.2020	PT 05.08.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 11.03.2020	RS 11.03.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020		
(11) 2 530 058	(51) C03C 4/02	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 531 834	(51) G01N 21/27
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020			MC 22.07.2020	NO 22.10.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	(11) 2 531 366	(51) B63H 21/17	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 22.07.2020	
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020		
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 2 531 874	(51) B23K 26/046
		MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(11) 2 530 347	(51) F16D 3/84	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020			LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 2 531 624	(51) C21D 11/00	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020		
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 531 889	(51) G03F 7/00
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
				FI 03.06.2020	GR 04.09.2020

HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	SM 30.09.2020	
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020		
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	(11) 2 532 381	(51) A61M 25/09
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SM 20.05.2020		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020			BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(11) 2 532 058	(51) H01S 3/223	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 2 531 891	(51) G03F 7/004	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 2 532 623	(51) C01B 32/40
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020			BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(11) 2 532 083	(51) H02M 3/28	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SM 15.04.2020		(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(11) 2 531 929	(51) G06F 15/173	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SM 09.09.2020	
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020		
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020		
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	MC 05.02.2020		(11) 2 532 718	(51) C09D 11/00
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020			(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 2 532 267	(51) A45D 33/00	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
SM 24.06.2020		(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
(11) 2 531 978	(51) G06T 5/50	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	NL 15.07.2020	NL 15.04.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	PT 17.08.2020	PL 15.04.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	RS 15.04.2020	RO 15.04.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	SE 15.04.2020	SE 15.04.2020
MC 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	SM 15.04.2020	
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020		
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	SM 03.06.2020		(11) 2 533 059	(51) B60R 16/02
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020			(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(11) 2 532 046	(51) H01Q 1/32	(11) 2 532 270	(51) A46B 15/00	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020		
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 2 533 430	(51) G06K 9/62
(11) 2 532 050	(51) H01Q 21/24	(11) 2 532 348	(51) A61K 8/891	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
				SM 11.03.2020	

(11) 2 533 678	(51) A61B 1/00	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SM 01.04.2020	
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020		
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020			(11) 2 538 983	(51) A61L 2/18
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 536 125	(51) H04N 5/232	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(11) 2 533 965	(51) B29C 49/66	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 29.07.2020	
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	SM 11.03.2020			
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020			(11) 2 539 192	(51) B60T 8/32
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(11) 2 537 069	(51) G03F 7/20	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020
SM 26.08.2020		LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 2 534 383	(51) F16B 19/14	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SM 11.03.2020	
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020		
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			(11) 2 539 411	(51) H01L 21/321
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 537 486	(51) A61F 2/01	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	MC 19.08.2020	PL 19.08.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(11) 2 534 712	(51) H01L 51/46	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SK 19.08.2020		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020			SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 2 538 205	(51) G01N 23/10	SM 05.08.2020	
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) DK 19.08.2020	(11) 2 539 740	(51) G01V 1/28
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	GR 20.11.2020	IT 19.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	PT 21.12.2020	SE 19.08.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020			GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 2 538 251	(51) G02B 6/02	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020
		EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
(11) 2 535 864	(51) G06T 5/00	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SM 13.05.2020	
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021		
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 2 539 804	(51) G06F 3/06
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
NO 15.10.2020	PT 16.11.2020			DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 2 538 332	(51) G06F 11/34	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(11) 2 536 047	(51) H04J 11/00	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	SM 08.04.2020	
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020				

(11) 2 539 897	(51) G11C 11/4074	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020		
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(11) 2 544 480	(51) H04W 74/08
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020			DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 541 977	(51) H04W 8/16	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
		IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
(11) 2 540 677	(51) C02F 1/78	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020		
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 2 544 621	(51) A61C 3/02
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 22.07.2020		EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 2 542 004	(51) H04W 72/04	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(11) 2 540 778	(51) C09K 19/52	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RS 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SM 18.11.2020	
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020		
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 2 544 755	(51) A61M 27/00
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	MC 10.06.2020		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020			MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 2 543 453	(51) B21K 1/44	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(11) 2 541 018	(51) F02B 47/02	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 545 387	(51) G01R 21/04
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	SM 05.02.2020		LV 27.05.2020	MC 27.05.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020			NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(11) 2 543 591	(51) B64C 25/40	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
SM 13.05.2020		CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
		EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
(11) 2 541 029	(51) F02D 45/00	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 546 069	(51) B41M 5/00
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020			MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(11) 2 543 593	(51) B64C 25/40	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
MC 19.08.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 06.05.2020	
(11) 2 541 800	(51) H04W 88/04	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020		
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 547 055	(51) H04L 25/03
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020

HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 2 557 329	(51) F16D 41/30
RO 01.04.2020	SE 01.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(11) 2 547 414	(51) B01D 29/11	(11) 2 549 830	(51) H05B 6/06	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
MC 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	SM 29.07.2020	
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 557 938	(51) A23K 20/189
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
SM 18.03.2020		SM 29.04.2020		EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
				GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 2 548 104	(51) G06F 3/033	(11) 2 550 588	(51) H04M 1/725	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020		
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	(11) 2 560 214	(51) H01L 31/10
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 08.04.2020		IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
				LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 2 548 242	(51) H01M 2/20	(11) 2 554 468	(51) B62M 9/10	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	MC 11.03.2020	
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020		
MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 560 407	(51) H04Q 11/00
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SM 11.03.2020		SM 12.02.2020		IS 22.05.2020	IT 22.01.2020
				LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 2 548 528	(51) A61B 18/18	(11) 2 554 824	(51) F02D 41/04	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
(84) BG 30.12.2020	(84) DK 30.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
GR 31.12.2020	IS 30.01.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	MC 22.01.2020	
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020		
RO 30.09.2020	SK 30.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 2 560 542	(51) A61B 1/07
		MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(11) 2 548 538	(51) A61F 9/007	(11) 2 556 380	(51) B01D 15/08	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SM 07.10.2020	
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020				
(11) 2 549 090	(51) F02G 1/043			(11) 2 560 558	(51) A61B 17/04
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020			(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020			BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020			DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
				GR 30.07.2020	HR 29.04.2020

IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 20.05.2020		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020			PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 2 571 236	(51) H04M 3/48	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020		
SM 29.04.2020		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 2 581 696	(51) F28F 9/02
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
(11) 2 561 601	(51) H02K 7/18	LI 30.11.2020	LT 04.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LU 23.11.2020	LV 04.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	CH 30.11.2020	MC 04.11.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020			PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 2 573 248	(51) F16F 9/53	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
(11) 2 562 814	(51) H01L 27/15	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020		
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 587 865	(51) H04W 48/12
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	IT 10.06.2020	MC 10.06.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PT 12.10.2020	SE 10.06.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020		
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SM 17.06.2020		(11) 2 589 700	(51) A47G 25/20
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020			(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(11) 2 573 890	(51) H02H 3/093	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
SM 19.08.2020		(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
		CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
(11) 2 564 429	(51) H01L 31/054	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RS 10.06.2020	SK 10.06.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SM 10.06.2020	
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020		
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SK 23.09.2020		(11) 2 589 897	(51) B60N 2/02
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020			(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	(11) 2 578 150	(51) A61B 5/103	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
SM 01.07.2020		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
(11) 2 564 964	(51) B23D 49/14	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	MC 10.06.2020	
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020		
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020			(11) 2 591 824	(51) A61Q 5/02
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 578 192	(51) A61F 9/008	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	CZ 01.04.2020	EE 01.04.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	FI 01.04.2020	HR 01.04.2020
		EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 568 671	(51) H04L 12/58	GR 08.01.2021	IS 07.02.2021	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 07.10.2020	SE 07.10.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SK 07.10.2020			
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020			(11) 2 592 791	(51) H04W 24/00
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 2 578 584	(51) C07D 473/32	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
		HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020

LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020			NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
		(11) 2 597 746	(51) H02J 3/36	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
(11) 2 593 298	(51) B32B 5/18	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020		
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 602 625	(51) G01N 35/00
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	IS 18.03.2021	LI 30.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 18.11.2020	LU 23.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	CH 30.11.2020	MC 18.11.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020			NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
SM 12.02.2020		(11) 2 599 534	(51) B01D 39/20	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 2 594 384	(51) B29C 53/04	(84) CH 30.11.2020	(84) CZ 04.11.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
(84) AT 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 602 653	(51) G02C 7/10
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	LU 28.11.2020	LV 04.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
RO 13.05.2020	SE 13.05.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	SM 04.11.2020	LI 30.11.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
				NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
(11) 2 594 903	(51) G01C 21/32	(11) 2 601 903	(51) A61B 18/14	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020		
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 2 602 702	(51) G06F 3/0481
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
		SM 24.06.2020		MC 18.03.2020	NL 18.03.2020
(11) 2 595 327	(51) H04B 7/216	(11) 2 602 151	(51) B60N 2/68	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 18.03.2020	
IT 27.05.2020	MC 27.05.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 2 602 736	(51) G06F 21/10
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(11) 2 596 899	(51) B23K 26/06	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(84) BG 11.02.2021	(84) CH 30.11.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020			GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
EE 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 2 602 435	(51) F01D 5/32	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
LT 11.11.2020	LU 20.11.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SM 19.08.2020	
LI 30.11.2020		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		
(11) 2 597 299	(51) F03B 13/18	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 2 602 798	(51) H01C 1/084
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020			DK 22.01.2020	EE 22.01.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	(11) 2 602 484	(51) F04C 2/08	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 06.05.2020	CZ 06.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020
LV 22.04.2020	MC 22.04.2020			NO 22.04.2020	PL 22.01.2020

PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 604 160	(51) A47K 3/00	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SM 22.01.2020		EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
		FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
(11) 2 602 849	(51) H01M 4/36	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 2 604 490	(51) B62D 5/04
(84) AT 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IT 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 01.01.2020	MC 01.01.2020			LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 2 604 167	(51) G01F 1/06	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
PL 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SE 01.01.2020	SI 01.01.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		IS 12.06.2020	IT 12.02.2020		
(11) 2 602 988	(51) H04N 1/44	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 2 604 510	(51) B64C 3/56
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020			IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(11) 2 604 318	(51) A62B 33/00	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		IS 22.11.2020	IT 22.07.2020		
(11) 2 602 989	(51) H04N 1/44	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(11) 2 604 512	(51) B64C 9/22
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RO 23.11.2020	RO 22.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SM 22.07.2020		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020			LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 604 329	(51) B29K 105/04	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SM 01.04.2020		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
		IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	(11) 2 604 545	(51) B65D 77/04
(11) 2 602 990	(51) H04N 5/232	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(84) EE 14.10.2020	(84) HR 14.10.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020				
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 604 392	(51) B25F 3/00	(11) 2 604 588	(51) C04B 41/80
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
		IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 2 603 850	(51) A61J 3/00	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020				
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(11) 2 604 472	(51) B60P 1/44	(11) 2 604 736	(51) D06F 37/24
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
SM 01.07.2020		IT 01.04.2020	LT 01.04.2020		

IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(11) 2 604 804	(51) F01D 11/08	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SE 02.09.2020	SI 12.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020		
		LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	(11) 2 604 930	(51) F24C 7/08
(11) 2 604 746	(51) D06F 58/04	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020			IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 2 604 808	(51) F01D 15/12	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
SM 11.03.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 604 955	(51) F25D 3/08
		LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
(11) 2 604 764	(51) E04B 1/76	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020			LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 604 843	(51) F02M 61/14	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	ES 10.06.2020	GR 11.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020		
SM 01.04.2020		LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 2 605 000	(51) G01N 21/47
		NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 2 604 779	(51) E05D 15/52	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	MC 10.06.2020		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020			LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 2 604 860	(51) F04D 13/06	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
MC 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020		
SM 18.03.2020		LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	(11) 2 605 037	(51) G01S 13/60
		NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(11) 2 604 796	(51) F01D 5/18	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 2 604 878	(51) F16D 11/04	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 605 071	(51) G03G 15/01
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 2 604 797	(51) F01D 5/20	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020			NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(11) 2 604 882	(51) F16D 63/00	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020		
		HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(11) 2 605 071	(51) G03G 15/01
		LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
				CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
				EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
				FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
				HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
				IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
				LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
				NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
				PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
				RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
				SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
				SK 05.02.2020	SM 05.02.2020

(11) 2 605 144	(51) G06F 12/08	(11) 2 605 377	(51) H02K 3/52	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
EE 03.06.2020	GR 04.09.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
NO 03.09.2020	PT 06.10.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
RS 03.06.2020	SI 03.06.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020		
MC 03.06.2020		PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(11) 2 606 803	(51) A47L 15/00
		RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(11) 2 605 177	(51) G06F 21/62	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020			GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 2 605 397	(51) H02P 1/02	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020		
		PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 606 853	(51) A61F 2/07
(11) 2 605 185	(51) G06K 9/00	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	MC 15.04.2020		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021			GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 2 605 420	(51) H04B 7/10	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	MC 27.05.2020	
(11) 2 605 213	(51) G06T 7/00	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020		
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 2 606 927	(51) A61M 5/24
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020			GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 605 491	(51) H04W 4/16	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
(11) 2 605 230	(51) G08C 19/00	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 2 606 994	(51) B22C 7/02
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020			HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
MC 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 2 605 622	(51) H05B 47/155	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
SM 19.02.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020		
(11) 2 605 374	(51) H02K 3/12	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 2 607 032	(51) B27N 1/00
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) DK 22.01.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	MC 22.04.2020		NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020			SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 605 628	(51) H05K 7/20	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(11) 2 607 140	(51) B60K 28/02
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
MC 18.03.2020		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020		

IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
PL 26.02.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 610 397	(51) D06F 58/20	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(11) 2 610 018	(51) B08B 17/00	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	MC 01.07.2020	
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 610 528	(51) F16H 61/00
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 610 401	(51) D06F 58/28	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
MC 22.04.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(11) 2 610 167	(51) B64C 3/34	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	MC 05.08.2020	
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 2 610 548	(51) F21S 41/143
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(11) 2 610 426	(51) E21B 10/567	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 2 610 227	(51) C04B 26/18	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 610 593	(51) H01L 21/68
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 22.01.2020	SI 22.01.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	MC 22.01.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 2 610 436	(51) F01D 5/18	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PT 12.02.2020	PT 05.07.2020
(11) 2 610 308	(51) C08L 69/00	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 610 595	(51) G01G 7/02
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	(11) 2 610 443	(51) F01D 25/34	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020
SM 15.07.2020		IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(11) 2 610 365	(51) C23C 18/18	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(11) 2 610 630	(51) G01R 33/09
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 610 471	(51) F02K 1/09	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
				PT 07.06.2020	RO 15.01.2020

RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
(11) 2 610 645	(51) G01V 1/36	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SK 18.11.2020	
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 612 645	(51) A61J 7/00
BG 08.07.2020	(84) CZ 08.04.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	GR 19.06.2020	IS 18.07.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	MC 15.04.2020		MC 18.03.2020	PL 18.03.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 610 988	(51) H02J 3/38	RO 18.03.2020	SI 18.03.2020
NL 08.04.2020	PL 08.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SK 18.03.2020	
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(11) 2 612 660	(51) A61K 31/12
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 2 610 675	(51) G03G 15/00	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	MC 06.05.2020		RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(11) 2 611 111	(51) H04L 29/08	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	(11) 2 612 702	(51) B01D 67/00
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
(11) 2 610 676	(51) G03G 15/00	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	MC 17.06.2020		RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 2 611 222	(51) H04W 4/00	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	SM 15.04.2020	
(11) 2 610 685	(51) G03G 15/00	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 612 930	(51) C21D 5/00
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(11) 2 612 503	(51) H04N 21/418	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	MC 17.06.2020	
(11) 2 610 783	(51) G06K 9/00	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(11) 2 612 951	(51) C23C 10/48
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	MC 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 2 612 604	(51) A61B 17/00	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 2 612 991	(51) F01D 5/14
SM 05.08.2020		CH 30.11.2020	CZ 18.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 2 610 926	(51) H01L 33/00	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LI 30.11.2020	LT 18.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
		LU 28.11.2020	LV 18.11.2020		

IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SM 06.05.2020	
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	MC 05.08.2020		(11) 2 613 370	(51) H01L 33/62
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020			(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
MC 22.07.2020				BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		(11) 2 613 225	(51) G06F 3/01	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(11) 2 613 001	(51) F01D 5/32	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	GR 16.10.2020	FR 15.07.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SM 15.07.2020	
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020		
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020		
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	MC 13.05.2020		(11) 2 613 491	(51) H04W 12/02
MC 01.07.2020				(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
		(11) 2 613 227	(51) G06F 3/01	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
		(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
(11) 2 613 022	(51) F01D 25/28	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	MC 05.02.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020		
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020		
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 29.04.2020		(11) 2 613 573	(51) H04S 7/00
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020			(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
		(11) 2 613 257	(51) G06F 9/50	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(11) 2 613 092	(51) F23R 3/32	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 614 848	(51) A61M 15/00
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020			EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
MC 19.08.2020				FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
		(11) 2 613 354	(51) H01L 25/075	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
		(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
(11) 2 613 135	(51) G01N 3/42	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020		
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 2 614 902	(51) B22C 7/02
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SM 06.05.2020		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020			HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
MC 08.07.2020				LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
		(11) 2 613 368	(51) H01L 33/32	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
		(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 2 613 166	(51) G01R 33/34	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SM 04.11.2020	
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020		
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 2 614 975	(51) B60J 7/00
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020		

EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(11) 2 615 393	(51) F25B 21/00
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SM 29.04.2020		CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020			EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 2 615 254	(51) F01D 11/00	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 2 615 069	(51) C03B 9/40	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021		
BG 13.08.2020	DK 13.05.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 2 615 410	(51) G01B 7/00
EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	SM 04.11.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
LV 13.05.2020	MC 13.05.2020			GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 615 271	(51) F01M 13/04	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 2 615 077	(51) C06B 21/00	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RS 04.03.2020	SI 04.03.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020		
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 615 415	(51) G01C 15/00
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020			HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(11) 2 615 276	(51) F02C 7/18	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
SM 06.05.2020		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 2 615 140	(51) C08L 83/04	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020		
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 615 514	(51) G05D 1/06
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	MC 15.04.2020		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020			LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 2 615 283	(51) F02D 41/14	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SM 17.06.2020		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 2 615 244	(51) F01D 5/18	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	MC 19.08.2020	
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 2 615 570	(51) G06F 21/31
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	EE 03.06.2020	FI 03.06.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 04.09.2020	IS 03.10.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LT 03.06.2020	MC 03.06.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SM 19.08.2020		PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 2 615 355	(51) F16N 39/00	SK 03.06.2020	
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020		
SM 12.08.2020		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 2 615 586	(51) G07D 3/14
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
(11) 2 615 251	(51) F01D 5/30	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	MC 05.02.2020		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020			SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020			SK 26.08.2020	SM 26.08.2020

(11) 2 615 628	(51) H01L 21/20	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	SM 26.08.2020	
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020		
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 618 209	(51) G02F 1/1343
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020			ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(11) 2 617 894	(51) D06N 5/00	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
SM 08.04.2020		FI 12.08.2020	HR 12.08.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
(11) 2 615 725	(51) H02K 5/22	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SM 20.05.2020	
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020		
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 2 618 210	(51) G02F 1/061
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	MC 12.08.2020		(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020			BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 618 018	(51) F16F 7/08	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
SM 05.02.2020		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 2 615 895	(51) H05K 7/14	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	MC 22.04.2020	
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020		
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 26.08.2020		(11) 2 618 221	(51) G03G 15/00
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020			(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 2 618 044	(51) F21V 9/00	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(11) 2 617 372	(51) A61B 17/3207	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SM 06.05.2020	
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020		
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	MC 22.04.2020		(11) 2 618 246	(51) G06F 3/048
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020			(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(11) 2 618 114	(51) G01F 25/00	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 08.04.2020		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
		IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
(11) 2 617 620	(51) B61B 13/02	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020		
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	SM 04.03.2020		(11) 2 618 249	(51) G06F 3/048
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020			(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(11) 2 618 142	(51) G01N 29/04	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
SM 08.07.2020	MC 08.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
(11) 2 617 756	(51) C08G 77/58	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020

(11) 2 618 276	(51) G06F 21/57	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	MC 08.04.2020	NO 08.07.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	(11) 2 618 461	(51) H02K 1/27	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SM 08.04.2020	
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 620 171	(51) A61M 1/34
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
RS 20.05.2020	SI 20.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
MC 20.05.2020		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
(11) 2 618 279	(51) G06F 21/62	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 17.06.2020		PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 2 618 462	(51) H02K 1/27	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 2 620 224	(51) B05B 1/18
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
SM 05.08.2020		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 2 618 282	(51) G16H 40/63	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(11) 2 618 463	(51) H02K 5/173	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 2 620 263	(51) B28B 1/00
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 2 618 346	(51) H01F 27/25	(11) 2 618 595	(51) H04W 4/02	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 620 306	(51) B60J 5/04
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(11) 2 618 347	(51) H01F 27/25	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SM 03.06.2020		PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 2 619 317	(51) C12Q 1/6876	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SM 29.04.2020	
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(11) 2 620 413	(51) C01G 25/02
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
(11) 2 618 452	(51) H02J 7/00	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 620 168	(51) A61L 28/00	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020		
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020				

- (11) **2 620 468** (51) *C08J 5/08* MC 11.11.2020 NO 11.02.2021
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 SM 11.11.2020
- (11) **2 620 492** (51) *B60Q 1/00*
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
LT 16.09.2020 LV 16.09.2020
NL 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **2 620 575** (51) *E05F 1/10*
(84) BG 26.05.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NL 26.02.2020 NO 26.05.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020
- (11) **2 620 594** (51) *F01D 5/28*
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020
IS 22.08.2020 IT 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
MC 22.04.2020 NL 22.04.2020
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020
SM 22.04.2020
- (11) **2 620 603** (51) *F01D 25/00*
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
MC 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 PL 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020
- (11) **2 620 620** (51) *F02C 7/232*
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020
IS 22.08.2020 IT 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
NL 22.04.2020 NO 22.07.2020
PL 22.04.2020 PT 24.08.2020
RO 22.04.2020 RS 22.04.2020
SE 22.04.2020 SI 22.04.2020
SK 22.04.2020 SM 22.04.2020
MC 22.04.2020
- (11) **2 620 657** (51) *F15B 13/04*
(84) BG 11.02.2021 (84) CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
LT 11.11.2020 LV 11.11.2020
- (11) **2 620 696** (51) *F21S 41/00*
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
CZ 07.10.2020 DK 07.10.2020
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020
- (11) **2 620 708** (51) *F23N 1/00*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NL 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **2 620 815** (51) *G03G 15/01*
(84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020
DK 20.05.2020 EE 20.05.2020
ES 20.05.2020 FI 20.05.2020
GR 21.08.2020 HR 20.05.2020
IS 20.09.2020 IT 20.05.2020
LT 20.05.2020 LV 20.05.2020
NO 20.08.2020 PL 20.05.2020
PT 21.09.2020 RO 20.05.2020
RS 20.05.2020 SE 20.05.2020
SI 20.05.2020 SK 20.05.2020
SM 20.05.2020 MC 20.05.2020
- (11) **2 620 819** (51) *G05B 19/042*
(84) AL 15.04.2020 (84) BG 15.07.2020
CZ 15.04.2020 DK 15.04.2020
EE 15.04.2020 ES 15.04.2020
FI 15.04.2020 GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
MC 15.04.2020 NL 15.04.2020
NO 15.07.2020 PL 15.04.2020
PT 17.08.2020 RO 15.04.2020
RS 15.04.2020 SE 15.04.2020
SI 15.04.2020 SK 15.04.2020
SM 15.04.2020
- (11) **2 620 923** (51) *G08B 3/10*
(84) AL 27.05.2020 (84) BG 27.08.2020
CZ 27.05.2020 DK 27.05.2020
EE 27.05.2020 ES 27.05.2020
FI 27.05.2020 GR 28.08.2020
HR 27.05.2020 IS 27.09.2020
IT 27.05.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 MC 27.05.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
- (11) **2 620 980** (51) *H01L 23/498*
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
MC 15.04.2020 NL 15.04.2020
NO 15.07.2020 PL 15.04.2020
PT 17.08.2020 RO 15.04.2020
RS 15.04.2020 SE 15.04.2020
SI 15.04.2020 SK 15.04.2020
SM 15.04.2020
- (11) **2 621 033** (51) *H01S 5/022*
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020
IT 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 MC 19.02.2020
NL 19.02.2020 NO 19.05.2020
PL 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 SI 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
- (11) **2 621 038** (51) *H01T 21/06*
(84) BG 18.06.2020 (84) CZ 18.03.2020
DK 18.03.2020 EE 18.03.2020
ES 18.03.2020 FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
IS 18.07.2020 IT 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
MC 18.03.2020 NL 18.03.2020
NO 18.06.2020 PL 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
SI 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020
- (11) **2 621 044** (51) *H02H 7/06*
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
ES 29.04.2020 FI 29.04.2020
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020
IS 29.08.2020 IT 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
MC 29.04.2020 NL 29.04.2020
NO 29.07.2020 PL 29.04.2020
PT 31.08.2020 RO 29.04.2020
RS 29.04.2020 SE 29.04.2020
SI 29.04.2020 SK 29.04.2020
SM 29.04.2020
- (11) **2 621 054** (51) *H02K 1/14*
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020

FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	MC 04.11.2020	
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020		
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	SM 22.04.2020			
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 621 245	(51) H04L 12/24	(11) 2 623 726	(51) F01D 11/12
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
SM 26.02.2020		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
(11) 2 621 075	(51) H02M 7/5387	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
GR 30.10.2020	GR 29.07.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020			SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 2 623 029	(51) A61B 5/055	SM 15.04.2020	
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	(11) 2 623 740	(51) F02C 3/30
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
MC 29.07.2020		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
		MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 2 621 077	(51) H02P 1/54	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 623 138	(51) A61F 13/00	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020		
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(11) 2 623 751	(51) F02C 9/18
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IT 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
(11) 2 621 081	(51) H02P 21/18	SK 05.08.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020			HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 2 623 244	(51) B23F 23/04	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 2 623 820	(51) F16H 55/14
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
		SM 28.10.2020		EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
(11) 2 621 083	(51) H02P 27/08			FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(11) 2 623 269	(51) B25J 9/00	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 2 623 910	(51) F28D 9/00
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SM 29.04.2020		SM 30.09.2020		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
				ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 2 621 136	(51) H04L 12/931	(11) 2 623 661	(51) D06F 93/00	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020				

PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 05.02.2020	
(11) 2 627 156	(51) H01L 51/50	NO 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 629 458	(51) G08C 17/02
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 05.08.2020	PL 11.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RS 11.03.2020	RO 11.03.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SI 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SM 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021			LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 2 628 893	(51) E21B 41/00	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
(11) 2 627 243	(51) A61B 5/04	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 2 629 479	(51) H04W 12/00
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 19.08.2020	PL 19.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020			LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 628 905	(51) F01D 11/24	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
MC 22.01.2020		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	MC 22.04.2020	
(11) 2 627 504	(51) C09J 7/40	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 2 630 457	(51) G01K 7/32
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020			LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 629 155	(51) G03G 21/10	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020		
(11) 2 628 464	(51) A61F 2/24	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 630 541	(51) G02B 27/01
(84) MC 12.02.2020		LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
		NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(11) 2 628 470	(51) A61F 2/966	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021			LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 2 629 168	(51) B64C 13/10	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
MC 25.11.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020		
		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 631 256	(51) C08G 59/42
(11) 2 628 569	(51) B25B 21/00	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020			LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 629 219	(51) G06F 17/00	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 11.03.2020	
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 631 437	(51) F01D 25/32
(11) 2 628 862	(51) E02F 9/22	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020		

DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 25.11.2020		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020			SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 632 024	(51) H02K 1/27	(11) 2 636 261	(51) H04W 56/00
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
(11) 2 631 551	(51) F24F 11/30	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020			SM 08.07.2020	
MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 634 510	(51) F25B 13/00	(11) 2 636 286	(51) H05B 37/02
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
SM 04.03.2020		IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
		LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(11) 2 631 571	(51) F25B 49/02	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 14.10.2020		SM 06.05.2020	
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020				
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 634 560	(51) G01N 21/27	(11) 2 636 907	(51) F15B 11/16
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
MC 05.08.2020		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 2 631 617	(51) G01H 1/00	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SM 09.09.2020		SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020			SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	(11) 2 634 574	(51) G01N 33/49	MC 25.03.2020	
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020		
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	(11) 2 636 973	(51) F25B 39/02
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	EE 20.05.2020	FI 20.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
		SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 2 631 621	(51) G01L 1/26			PL 25.03.2020	PT 12.08.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(11) 2 634 873	(51) H01T 13/20	RO 25.03.2020	RS 18.03.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SE 25.03.2020	SI 18.03.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	MC 25.03.2020	
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020		
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 2 637 102	(51) G06F 11/16
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
SM 15.04.2020		SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
		SM 29.04.2020		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(11) 2 631 885	(51) G08B 7/06	(11) 2 634 969	(51) H04L 12/24	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	SM 17.06.2020	
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020		
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020		
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020		
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020				

- (11) **2 637 166** (51) *G10K 11/00* NL 03.06.2020 NO 03.09.2020
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020 PL 03.06.2020 PT 06.10.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020 RO 03.06.2020 RS 03.06.2020
EE 18.03.2020 ES 18.03.2020 SE 03.06.2020 SI 03.06.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
HR 18.03.2020 IS 18.07.2020 MC 03.06.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
PL 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SI 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
MC 18.03.2020
- (11) **2 637 828** (51) *B25J 9/16* (11) **2 643 630** (51) *F17C 7/04*
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AT 15.04.2020
CH 30.11.2020 CZ 04.11.2020 (84) BG 15.07.2020 (84) CZ 15.04.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 HR 15.04.2020 IS 15.08.2020
IS 04.03.2021 LI 30.11.2020 IT 15.04.2020 LT 15.04.2020
LT 04.11.2020 LU 10.11.2020 LV 15.04.2020 NL 15.04.2020
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 RO 15.04.2020 RS 15.04.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 SE 15.04.2020 SI 15.04.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 15.04.2020 SM 15.04.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020 MC 15.04.2020
- (11) **2 638 982** (51) *B21D 5/01* (11) **2 643 673** (51) *G01M 3/24*
(84) AT 15.01.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AT 04.11.2020
CZ 15.01.2020 CZ 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
EE 15.01.2020 DK 04.11.2020 CZ 04.11.2020
GR 16.04.2020 EE 04.11.2020 CZ 04.11.2020
IS 15.05.2020 FI 04.11.2020 DK 04.11.2020
LT 15.01.2020 HR 15.01.2020 ES 04.11.2020
NO 15.04.2020 IT 15.01.2020 GR 05.02.2021
PT 07.06.2020 LV 15.01.2020 HR 04.11.2020
RS 15.01.2020 PL 15.01.2020 LT 04.11.2020
SI 15.01.2020 RO 15.01.2020 NO 04.02.2021
SM 15.01.2020 SE 15.01.2020 PL 04.03.2021
MC 15.01.2020 SK 15.01.2020 PT 04.03.2021
CH 30.11.2020
- (11) **2 639 118** (51) *B60R 22/24* (11) **2 643 905** (51) *H01S 3/06*
(84) AT 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 CZ 04.11.2020
DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 05.02.2021
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 04.03.2021
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 NO 04.02.2021
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 PT 04.03.2021
NL 09.09.2020 NO 09.12.2020 SE 04.11.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021 SM 04.11.2020
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020 MC 04.11.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020 MC 09.09.2020
- (11) **2 640 121** (51) *H04W 28/10* (11) **2 644 010** (51) *H05K 3/40*
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) AT 11.03.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020 (84) BG 11.06.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020 DK 11.03.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020 ES 11.03.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020 EE 11.03.2020
IT 26.02.2020 LT 26.02.2020 GR 12.06.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020 IS 11.07.2020
NO 26.05.2020 PL 26.02.2020 LT 11.03.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 NL 11.03.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 PL 11.03.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020 RO 11.03.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020
MC 11.03.2020
- (11) **2 641 331** (51) *G11C 13/00* (11) **2 644 128** (51) *A61B 17/072*
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020 (84) AT 13.05.2020
DK 03.06.2020 EE 03.06.2020 CZ 13.05.2020
ES 03.06.2020 FI 03.06.2020 EE 13.05.2020
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020 FI 13.05.2020
IS 03.10.2020 IT 03.06.2020 HR 13.05.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020 LT 13.05.2020
NL 13.05.2020
PL 13.05.2020
RO 13.05.2020
SE 13.05.2020
SK 13.05.2020
- (11) **2 641 427** (51) *H04W 28/22* (11) **2 644 273** (51) *B01L 3/14*
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AT 15.04.2020
CH 30.11.2020 CZ 04.11.2020 BG 15.07.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 CZ 15.04.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 DK 15.04.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 ES 15.04.2020
IS 04.03.2021 LI 30.11.2020 HR 15.04.2020
LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 IT 15.04.2020
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021 LT 15.04.2020
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020 NL 15.04.2020
SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 PT 17.08.2020
SM 04.11.2020 MC 04.11.2020 RO 15.04.2020
SI 15.04.2020
SM 15.04.2020
- (11) **2 641 809** (51) *B62B 3/06* (11) **2 644 245** (51) *G01C 3/06*
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 BG 11.02.2021
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 CZ 11.11.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 EE 11.11.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 GR 12.02.2021
IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 IS 11.03.2021
LV 29.07.2020 MC 29.07.2020 LV 11.11.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020 PL 11.11.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020 RO 11.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020 SE 11.11.2020
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020 SM 11.11.2020
SM 29.07.2020 SK 29.07.2020 LI 30.11.2020
- (11) **2 642 307** (51) *G01R 31/36* (11) **2 644 626** (51) *H02J 3/38*
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021 (84) AT 22.07.2020
CZ 07.10.2020 DK 07.10.2020 CZ 22.07.2020
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020 DK 22.07.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021 FI 22.07.2020
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 HR 22.07.2020
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 IT 22.07.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021 LV 22.07.2020
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021 NL 22.07.2020
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020 PL 22.07.2020
SE 07.10.2020 SK 07.10.2020 RO 22.07.2020
SM 07.10.2020 MC 07.10.2020 SI 22.07.2020

PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	MC 30.09.2020	
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020		
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 2 646 366	(51) C01B 21/26
(11) 2 644 656	(51) C08L 77/00	PL 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 2 645 991	(51) A61K 9/14	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	MC 26.08.2020	
(11) 2 644 677	(51) C09J 163/00	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 646 375	(51) C02F 9/00
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 12.02.2020		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 2 646 003	(51) A61K 9/00	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SM 04.11.2020	LU 23.11.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(11) 2 644 991	(51) F22B 1/18	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 2 646 383	(51) C03C 15/00
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 03.06.2020		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 646 149	(51) B01J 29/76	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	CZ 25.03.2020	EE 25.03.2020	IS 04.03.2021	LI 30.11.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	LT 04.11.2020	LU 29.11.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SM 17.06.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		
(11) 2 645 161	(51) G03B 3/10	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 2 646 459	(51) A61K 39/12
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SM 25.03.2020		(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(11) 2 646 250	(51) H04N 1/00	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 2 645 891	(51) A24F 40/40	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 2 646 509	(51) C08L 23/06
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 29.10.2020	DK 29.07.2020	(11) 2 646 282	(51) B60N 2/26	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
PT 30.11.2020	RS 29.07.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020
SI 29.07.2020	SM 29.07.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
(11) 2 645 919	(51) A61B 1/005	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	MC 15.07.2020	

- (11) **2 646 652** (51) **E21C 35/18** LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 (11) **2 647 335** (51) **A61B 5/055**
(84) BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020 NO 22.04.2020 PL 22.01.2020 (84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 PT 14.06.2020 RO 22.01.2020 BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 DK 03.06.2020 EE 03.06.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 SI 22.01.2020 SK 22.01.2020 ES 03.06.2020 FI 03.06.2020
IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 SM 22.01.2020 MC 22.01.2020 GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 (11) **2 646 913** (51) **G06F 11/14** IS 03.10.2020 IT 03.06.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020 (84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 NL 03.06.2020 NO 03.09.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020 (84) BG 06.08.2020 (84) CZ 06.05.2020 PL 03.06.2020 PT 06.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020 DK 06.05.2020 EE 06.05.2020 RO 03.06.2020 RS 03.06.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020 ES 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 03.06.2020 SI 03.06.2020
MC 14.10.2020 GR 07.08.2020 HR 06.05.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020 MC 03.06.2020
- (11) **2 646 768** (51) **A61B 3/10** LT 06.05.2020 LV 06.05.2020 (11) **2 647 521** (51) **B60L 3/00**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 NO 06.08.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 NL 06.05.2020 NO 06.08.2020 CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 PL 06.05.2020 PT 07.09.2020 EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 RO 06.05.2020 RS 06.05.2020 FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 SE 06.05.2020 SI 06.05.2020 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 SK 06.05.2020 SM 06.05.2020 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 MC 06.05.2020 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020 RS 09.09.2020 PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 09.09.2020 SI 09.09.2020 SE 09.09.2020 RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 09.09.2020 SM 09.09.2020 SK 09.09.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020 MC 09.09.2020 SM 28.10.2020 MC 28.10.2020
- (11) **2 646 783** (51) **G01H 3/00** (11) **2 647 046** (51) **H01L 25/065**
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020 CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
DK 03.06.2020 EE 03.06.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020
ES 03.06.2020 FI 03.06.2020 GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020
IS 03.10.2020 LT 03.06.2020 LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
LV 03.06.2020 MC 03.06.2020 NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
NL 03.06.2020 NO 03.09.2020 PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
PL 03.06.2020 PT 06.10.2020 RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
RO 03.06.2020 RS 03.06.2020 SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
SE 03.06.2020 SI 03.06.2020 (11) **2 647 137** (51) **H04L 5/00**
SK 03.06.2020 SM 03.06.2020 (84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020 BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020
BG 03.09.2020 EE 03.06.2020 DK 20.05.2020 EE 20.05.2020
DK 03.06.2020 FI 03.06.2020 ES 20.05.2020 FI 20.05.2020
ES 03.06.2020 GR 21.08.2020 HR 20.05.2020 GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
IS 03.10.2020 LT 03.06.2020 IS 20.09.2020 LT 20.05.2020
LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 LV 20.05.2020 NO 20.08.2020
NL 03.06.2020 NO 03.09.2020 PL 20.05.2020 PT 21.09.2020
PL 03.06.2020 PT 06.10.2020 RO 20.05.2020 RS 20.05.2020
RO 03.06.2020 RS 03.06.2020 SE 20.05.2020 SI 20.05.2020
SE 03.06.2020 SI 03.06.2020 SK 20.05.2020 SM 20.05.2020
SK 03.06.2020 SM 03.06.2020 MC 20.05.2020
- (11) **2 646 791** (51) **G01M 17/02** (11) **2 647 180** (51) **H04L 29/12**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020 CH 30.11.2020 CZ 11.11.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020 DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 29.04.2020 FI 29.04.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
IS 29.08.2020 IT 29.04.2020 LI 30.11.2020 LT 11.11.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020 LU 15.11.2020 LV 11.11.2020
NO 29.07.2020 PL 29.04.2020 NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 31.08.2020 RO 29.04.2020 PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 29.04.2020 SE 29.04.2020 RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 29.04.2020 SK 29.04.2020 SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
SM 29.04.2020 MC 29.04.2020 MC 11.11.2020
- (11) **2 646 862** (51) **G01D 1/00** (11) **2 647 221** (51) **H04R 1/40**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 CZ 08.01.2020 DK 08.01.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 EE 08.01.2020 FI 08.01.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 IS 08.05.2020 LT 08.01.2020
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 08.01.2020 MC 08.01.2020
LV 23.09.2020 NL 23.09.2020 NO 11.02.2021 PL 08.01.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020 NO 11.03.2021 PT 11.03.2021
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020 MC 11.11.2020
- (11) **2 646 905** (51) **H04L 12/46** (11) **2 647 920** (51) **F23R 3/06**
(84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020 CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020 EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 22.01.2020 IS 22.05.2020 HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IT 22.01.2020 LT 22.01.2020 IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 22.01.2020 NO 08.04.2020 NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 08.01.2020 SE 04.03.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 08.01.2020 SK 04.03.2020 SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 08.01.2020 SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **2 647 929** (51) **F25B 45/00**
(84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 IS 22.05.2020
IT 22.01.2020 LT 22.01.2020

LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 648 744	(51) A61K 39/015	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	MC 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SM 19.02.2020	
		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020		
(11) 2 648 161	(51) G06T 15/00	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 2 648 845	(51) B01J 37/02
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SE 03.06.2020	SK 03.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020			IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 2 648 779	(51) A61M 5/142	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
MC 17.06.2020		LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SM 15.04.2020	
		MC 02.09.2020	NL 02.09.2020		
(11) 2 648 521	(51) A01N 63/00	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 2 648 863	(51) B22C 1/02
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SM 02.09.2020		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020			GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	(11) 2 648 790	(51) A61M 25/00	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
		IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
(11) 2 648 530	(51) A23L 2/38	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	MC 27.05.2020	
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 2 648 932	(51) B60K 35/00
EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	SM 30.09.2020		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020			ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(11) 2 648 793	(51) A61M 27/00	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
SM 27.05.2020		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(11) 2 648 593	(51) A47L 13/20	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020		
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 2 648 954	(51) B60W 20/00
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020			ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 2 648 800	(51) A61N 1/378	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
		ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 648 603	(51) A61B 1/313	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020		
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 649 005	(51) B81C 1/00
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 08.04.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 648 839	(51) B01J 20/12	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) DK 19.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020

SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(11) 2 649 500	(51) G06F 9/451
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(11) 2 649 016	(51) C07K 1/36	(11) 2 649 360	(51) F16L 55/179	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	MC 29.04.2020	
MC 10.06.2020		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020		
		MC 08.07.2020		(11) 2 649 522	(51) G06F 8/41
(11) 2 649 029	(51) C07C 27/22	(11) 2 649 373	(51) F23Q 2/173	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
		PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 649 035	(51) A61K 31/122	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	MC 05.02.2020		MC 01.04.2020	
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020				
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020				
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020				
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020				
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020				
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020				
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020				
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020				
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020				
		(11) 2 649 408	(51) G01B 11/02	(11) 2 649 523	(51) G06F 8/41
		(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
		CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
		FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
		LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
		NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
		MC 09.09.2020		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
				MC 17.06.2020	
		(11) 2 649 419	(51) B60W 50/14	(11) 2 649 562	(51) B32B 37/04
		(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
		BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
		DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
		ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
		IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
		MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
		NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
		PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
		RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
		SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
		SM 20.05.2020		MC 08.07.2020	
		(11) 2 649 478	(51) G02B 5/30	(11) 2 649 596	(51) G06K 7/10
		(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
		IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
		PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
		RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
		SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	MC 07.10.2020	
		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020		
		MC 27.05.2020		(11) 2 649 621	(51) H01B 1/22
				(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
				BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020

DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 2 649 872	(51) A01D 34/68
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	MC 09.09.2020		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020			LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 2 649 744	(51) H04L 5/00	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
MC 12.08.2020		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 2 649 659	(51) H01L 51/10	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 2 650 375	(51) C12P 13/04
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020			LV 23.09.2020	NL 23.09.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(11) 2 649 749	(51) H04L 29/08	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
MC 06.05.2020		(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 2 650 376	(51) C12P 13/08
		LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
		SM 26.08.2020		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
				PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
		(11) 2 649 764	(51) H04W 72/12	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
		(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 04.03.2020	
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 650 498	(51) F01N 3/36
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
				NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
		(11) 2 649 792	(51) H04N 21/439	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
		(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
		BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
		EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
		FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	MC 13.05.2020	
		HR 08.04.2020	IS 08.08.2020		
		IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 650 827	(51) G06K 19/077
		LV 08.04.2020	PL 08.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
		PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
		RS 08.04.2020	SI 08.04.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
		MC 08.04.2020		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
				LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
		(11) 2 649 857	(51) H04W 76/11	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 2 650 853	(51) G08G 1/01
		MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
		SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		SM 04.11.2020		IS 18.03.2021	LT 18.11.2020

LX 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 2 651 304	(51) A61B 7/04	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SM 14.10.2020	
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020		
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 2 651 411	(51) A61K 49/10
(11) 2 650 857	(51) G08G 1/16	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	MC 27.05.2020		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020			PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 651 308	(51) A61B 8/00	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 2 651 415	(51) A61K 31/4402
(11) 2 651 192	(51) H05B 37/02	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 07.10.2020	PT 08.02.2021
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	MC 07.10.2020	
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020				
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 651 309	(51) G06K 9/62	(11) 2 651 442	(51) A61K 39/395
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 2 651 210	(51) A01J 5/013	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020				
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 651 312	(51) A61B 17/04	(11) 2 651 469	(51) A61M 5/142
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
MC 11.03.2020		IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
(11) 2 651 258	(51) A45C 13/30	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020			SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	(11) 2 651 333	(51) A61F 2/16	SM 02.09.2020	
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020		
MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 2 651 485	(51) A61M 25/00
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SM 11.03.2020		LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
		MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
(11) 2 651 281	(51) A47L 11/29	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020			RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	(11) 2 651 372	(51) A61K 8/04	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SM 17.06.2020	
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020		
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 2 651 501	(51) A61B 5/0492
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LV 14.10.2020	NO 14.10.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020

IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	MC 20.05.2020	
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020		
		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020		
		SM 11.03.2020			
(11) 2 651 519	(51) A61Q 11/00	(11) 2 651 648	(51) B41J 19/20	(11) 2 651 814	(51) C08K 9/08
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	MC 11.03.2020		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SM 05.08.2020				MC 26.08.2020	
(11) 2 651 541	(51) B01D 59/44	(11) 2 651 744	(51) B62D 5/00	(11) 2 651 848	(51) C04B 28/02
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	IS 12.06.2020	LV 12.02.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020		
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020		
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020		
		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020		
		MC 29.04.2020			
(11) 2 651 543	(51) B01D 61/58	(11) 2 651 768	(51) G01B 11/00	(11) 2 651 897	(51) C07D 213/82
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
MC 10.06.2020	NO 10.09.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	LT 01.04.2020	NL 01.04.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	MC 01.04.2020	PL 01.04.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 01.07.2020	RO 01.04.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	PT 17.08.2020	RS 01.04.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
		SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
		MC 20.05.2020		SM 01.04.2020	
(11) 2 651 560	(51) B01L 3/00	(11) 2 651 806	(51) B66B 5/00	(11) 2 651 992	(51) C02F 1/44
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
MC 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
		MC 20.05.2020		MC 22.01.2020	
(11) 2 651 601	(51) B24D 3/00	(11) 2 651 811	(51) B66B 25/00	(11) 2 652 014	(51) C08J 3/20
(84) BG 26.05.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	FI 01.07.2020	HR 01.07.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
RS 26.02.2020	SI 26.02.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SI 01.07.2020	SM 01.07.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020		
MC 26.02.2020					
(11) 2 651 634	(51) B32B 5/26			(11) 2 652 021	(51) C08J 9/00
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020			(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020			CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020			EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
				FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
				HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
				LV 04.11.2020	LV 04.11.2020
				MC 04.11.2020	NO 04.02.2021

PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 2 652 168	(51) B05B 7/22	(11) 2 652 402	(51) F23N 1/00
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SM 04.11.2020		EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(11) 2 652 036	(51) C08L 29/10	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
BG 24.09.2020	(84) CZ 24.06.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	MC 11.11.2020	
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	MC 25.03.2020			
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 2 652 193	(51) D21C 3/06	(11) 2 652 408	(51) F24C 15/16
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	EE 16.09.2020	GR 17.12.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
MC 24.06.2020		LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
		MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020
		RS 16.09.2020	SI 16.09.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
				SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
				SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 2 652 043	(51) C08L 101/12	(11) 2 652 226	(51) E04H 17/10	(11) 2 652 426	(51) F28D 9/02
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 08.04.2020	EE 08.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020			SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020			MC 12.08.2020	
MC 06.05.2020					
(11) 2 652 063	(51) C09K 3/14	(11) 2 652 329	(51) F04B 17/04	(11) 2 652 455	(51) G01F 23/00
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NL 26.02.2020	PL 26.02.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SM 26.02.2020			
(11) 2 652 073	(51) C09K 8/60	(11) 2 652 358	(51) F16H 37/04	(11) 2 652 459	(51) G01F 23/00
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SM 11.03.2020		RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
		SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
		SM 15.04.2020	MC 15.04.2020		
(11) 2 652 120	(51) C12M 3/06	(11) 2 652 398	(51) F23D 14/06	(11) 2 652 460	(51) G01F 23/00
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 26.02.2020	EE 26.02.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	MC 12.02.2020			
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020				
MC 26.02.2020					

RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 652 465	(51) G01F 23/296	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 2 652 638	(51) G06F 17/00
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 2 652 594	(51) G06F 9/06	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(11) 2 652 483	(51) G01N 21/84	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 652 645	(51) G06F 16/2455
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 2 652 595	(51) G06F 9/22	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(11) 2 652 489	(51) G01N 27/404	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 2 652 658	(51) G16H 20/30
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(11) 2 652 603	(51) G06Q 10/10	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
SM 24.06.2020		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
(11) 2 652 544	(51) G02C 7/04	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 24.06.2020	
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 652 659	(51) B24B 5/04
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 2 652 622	(51) G06F 12/00	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
(11) 2 652 558	(51) G04B 5/20	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 15.04.2020	
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 2 652 669	(51) G06G 7/48
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 2 652 625	(51) G06F 3/06	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SM 22.04.2020		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
(11) 2 652 583	(51) G06F 3/041	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	MC 04.03.2020	
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		

(11) 2 652 756	(51) H01F 7/123	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(11) 2 653 011	(51) H05B 33/08
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020			EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	(11) 2 652 900	(51) H04L 9/32	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
MC 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
RS 20.05.2020	SI 20.05.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
		NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 2 652 766	(51) H01J 27/18	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 653 104	(51) A61B 6/00
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 652 901	(51) H04L 9/32	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IT 08.01.2020	LT 08.01.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PL 08.01.2020	PT 31.05.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SE 08.01.2020	SI 08.01.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	MC 11.03.2020	
		NL 20.05.2020	NO 20.08.2020		
(11) 2 652 771	(51) H01L 21/02	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 653 113	(51) A61B 90/00
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 20.05.2020		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020			IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
MC 05.02.2020	PL 05.02.2020	(11) 2 652 924	(51) H04L 12/803	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
SM 05.02.2020		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
(11) 2 652 789	(51) H01L 29/12	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020		
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 653 146	(51) A61H 31/00
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	MC 01.04.2020		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020			MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(11) 2 652 931	(51) H04N 21/258	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SM 08.07.2020		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020		
(11) 2 652 808	(51) H01L 45/00	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 2 653 162	(51) A61K 31/4412
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020			MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 2 652 935	(51) H04L 29/08	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
		EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 20.05.2020	
(11) 2 652 821	(51) H01M 4/90	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 653 186	(51) A61M 37/00
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020		
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020				
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020				

(11) 2 654 725	(51) A61K 9/00	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SM 13.05.2020		MC 12.02.2020	NO 12.05.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020			PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 2 654 834	(51) A61M 5/20	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020		
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	(11) 2 654 930	(51) B01D 69/08
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	BG 03.09.2020	BG 03.06.2020
		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
(11) 2 654 736	(51) A61K 9/28	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) RS 01.07.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
		RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
(11) 2 654 739	(51) A61K 9/70	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SM 22.04.2020		PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020			RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 2 654 864	(51) A61M 11/04	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020		
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 2 655 025	(51) F26B 3/347
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
MC 22.07.2020				LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
		(11) 2 654 867	(51) A61M 16/00	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
(11) 2 654 769	(51) A61K 38/10	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 17.06.2020	
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020		
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 2 655 235	(51) B66B 7/06
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
		SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
		SM 24.06.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
(11) 2 654 794	(51) A61K 47/54			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 2 654 891	(51) A61N 5/00	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	MC 06.05.2020	
SM 04.03.2020		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 2 655 284	(51) C04B 26/00
(11) 2 654 811	(51) A61L 9/12	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	(11) 2 654 923	(51) B01D 53/00	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
HR 20.05.2020	IT 20.09.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
RS 20.05.2020	SI 20.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
(11) 2 654 830	(51) A61M 5/24	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 2 655 315	(51) C07C 209/86
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SM 05.02.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020			ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 2 654 929	(51) B01D 53/94	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020				

RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
SM 15.07.2020		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 2 655 456	(51) C08G 8/12	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(11) 2 655 867	(51) F03B 5/00	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	MC 25.11.2020	
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	(11) 2 656 067	(51) G01N 33/497
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	CZ 25.03.2020	GR 26.06.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	NL 25.03.2020	PL 25.03.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RS 25.03.2020	SI 25.03.2020
(11) 2 655 532	(51) C09D 183/04	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SM 04.11.2020		MC 25.03.2020	
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020				
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	(11) 2 655 884	(51) F04B 43/00	(11) 2 656 139	(51) G02C 7/02
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
SM 27.05.2020		NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
		PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
(11) 2 655 564	(51) C10G 47/02	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020				
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(11) 2 655 891	(51) F04D 29/54	(11) 2 656 144	(51) G03F 7/031
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(11) 2 655 758	(51) E04C 1/00	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SM 05.02.2020		SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020			SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 2 655 893	(51) F04F 1/02	(11) 2 656 153	(51) G05B 5/01
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
SI 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	NL 29.07.2020	PL 29.07.2020
MC 04.03.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RS 29.07.2020	SI 29.07.2020
(11) 2 655 780	(51) E06B 9/64	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020		
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(11) 2 656 170	(51) G06F 1/32
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020			(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 655 956	(51) F21V 23/00	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
MC 03.06.2020	NO 03.09.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
		SM 29.07.2020		SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 2 655 805	(51) F01D 21/04			SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(11) 2 656 048	(51) G01N 21/05	(11) 2 656 179	(51) G06F 3/01
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
ES 09.09.2020	GR 10.12.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020				

FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 2 656 258	(51) G16H 40/60	MC 11.11.2020	PT 11.03.2021
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 2 656 388	(51) H01L 21/322
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
MC 22.01.2020		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
(11) 2 656 187	(51) G06F 3/044	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020			NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(11) 2 656 270	(51) G06F 21/62	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	MC 15.04.2020	
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 2 656 412	(51) H01L 51/00
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020
SM 09.09.2020		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 2 656 190	(51) G06F 3/0484	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 2 656 308	(51) G06T 7/00	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SM 18.11.2020	
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 2 656 512	(51) H04B 7/04
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SM 04.11.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(11) 2 656 193	(51) G06F 3/0488	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 12.11.2020	RO 12.08.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	MC 25.03.2020		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 2 656 316	(51) G06T 15/08	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	(11) 2 656 535	(51) H04L 9/08
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
MC 22.07.2020		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
(11) 2 656 239	(51) G06F 17/00	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SM 29.04.2020		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 2 656 347	(51) G11C 7/10	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(11) 2 656 546	(51) H04L 12/24
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 2 656 248	(51) G06F 16/23	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	MC 12.02.2020		SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 656 350	(51) G21B 3/00	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	(11) 2 656 573	(51) H04L 29/06
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020		

ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	MC 04.03.2020		HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020			IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	(11) 2 657 004	(51) B29C 59/02	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SM 03.06.2020		IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020		
(11) 2 656 639	(51) H04R 25/02	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 2 657 343	(51) C12P 7/56
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	MC 18.03.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020			IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 2 657 077	(51) B60Q 1/10	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		IT 01.07.2020	LT 01.07.2020		
(11) 2 656 783	(51) A61B 5/0245	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	(11) 2 657 412	(51) E02F 9/22
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 2 657 151	(51) B65D 83/44	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
MC 29.04.2020		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020		
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 2 657 481	(51) F02D 41/00
(11) 2 656 802	(51) A61B 17/34	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 2 657 173	(51) B66D 5/14	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 2 656 901	(51) B01D 53/86	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020		
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(11) 2 657 530	(51) F04D 17/04
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020			IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 2 657 313	(51) C09J 7/29	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	MC 28.10.2020	
MC 29.04.2020		IS 22.11.2020	IT 22.07.2020		
		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(11) 2 657 534	(51) F15B 9/08
(11) 2 656 920	(51) B03C 1/28	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 22.07.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 2 657 320	(51) C10B 57/04	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020

SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 2 657 745	(51) G02B 15/177	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
MC 06.05.2020		CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 657 538	(51) F15B 13/042	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	MC 11.03.2020	
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 2 658 018	(51) H01M 8/1018
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 2 657 843	(51) G06F 11/34	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
MC 05.02.2020		BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(11) 2 657 539	(51) F15B 13/042	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	MC 24.06.2020	
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 2 658 073	(51) H02J 7/00
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	MC 08.04.2020		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(11) 2 657 875	(51) G06F 21/00	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
MC 08.04.2020		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(11) 2 657 626	(51) F25B 1/00	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 658 076	(51) H02J 7/00
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	CH 30.11.2020	CZ 11.11.2020
MC 25.11.2020		(11) 2 657 888	(51) G06K 17/00	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 2 657 739	(51) G02B 6/42	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 11.11.2020	LU 28.11.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 11.11.2020	LI 30.11.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	MC 11.11.2020	
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	(11) 2 658 114	(51) H02P 6/08
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	MC 12.02.2020		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(11) 2 657 926	(51) G09F 15/02	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
MC 24.06.2020		(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 2 657 743	(51) G02B 13/04	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IT 06.09.2020	IS 06.05.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	LT 06.05.2020	LT 06.05.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	NL 06.05.2020	LV 06.05.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	PL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	PT 06.05.2020	PT 07.09.2020		
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(11) 2 658 303	(51) H04W 16/14
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	MC 06.05.2020		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
MC 15.07.2020		(11) 2 657 957	(51) C23C 16/448	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
				NL 22.07.2020	NO 22.10.2020

PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 2 658 474	(51) A61C 17/20	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 13.05.2020	
MC 22.07.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020		
		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 2 658 596	(51) A61M 37/00
(11) 2 658 344	(51) H05B 33/02	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	MC 29.04.2020		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020			SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 2 658 486	(51) A61F 5/445	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020		
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 2 658 604	(51) A61B 5/00
MC 26.02.2020		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(11) 2 658 439	(51) G06T 7/136	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	MC 23.09.2020		RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020			SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 2 658 549	(51) A61K 31/7016	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020		
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	(11) 2 658 614	(51) A62C 5/00
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
(11) 2 658 451	(51) A61B 8/06	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	ES 03.06.2020	GR 04.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	MC 03.06.2020	NO 03.09.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020			RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(11) 2 658 551	(51) A61K 38/00	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FI 01.07.2020	IS 01.11.2020	(11) 2 658 615	(51) A62C 35/02
MC 30.09.2020		LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
		NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 2 658 453	(51) A61B 17/00	RS 01.07.2020	SI 01.07.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	ES 02.09.2020	GR 03.12.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	MC 01.07.2020		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020			LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 2 658 569	(51) A61K 39/00	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 02.09.2020	
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020		
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 2 658 616	(51) A62C 37/40
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
MC 29.04.2020		NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020
(11) 2 658 458	(51) A61B 17/34	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 24.06.2020		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020			NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 2 658 582	(51) A61L 2/18	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RS 18.03.2020	SI 18.03.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	MC 18.03.2020	
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020		
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 658 629	(51) B01D 27/08
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
MC 05.02.2020		NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020

ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SM 22.07.2020		MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020			NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(11) 2 658 920	(51) C08L 23/16	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
MC 29.07.2020		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 06.05.2020	
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
(11) 2 658 643	(51) B01J 8/06	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 659 203	(51) F25D 11/00
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	SM 12.02.2020		NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020			RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 658 986	(51) C12P 13/06	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020		
		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020		
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021		
(11) 2 658 712	(51) B32B 5/26	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 2 659 222	(51) G01B 9/02
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
MC 18.03.2020	NO 18.06.2020			LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020			MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020			PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SM 18.03.2020				SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 2 658 715	(51) B29C 48/08	(11) 2 659 028	(51) C23F 11/14		
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020		
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020		
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020		
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020		
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	NL 25.03.2020	PL 25.03.2020		
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		
		SI 25.03.2020	SK 25.03.2020		
		SM 25.03.2020			
(11) 2 658 846	(51) C07D 249/12	(11) 2 659 112	(51) F01D 17/16		
(84) AL 14.12.2016	(84) CY 28.12.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021		
CZ 28.12.2020	FI 28.12.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020		
LV 28.12.2020	MK 14.12.2016	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020		
PT 28.06.2021	RO 28.12.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021		
SM 14.12.2016	MC 04.01.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020		
		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021		
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020		
		SE 07.10.2020	SK 07.10.2020		
		SM 07.10.2020	MC 07.10.2020		
(11) 2 658 872	(51) C07K 16/28	(11) 2 659 175	(51) F16L 15/06		
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020		
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020		
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020		
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020		
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020		
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	NL 18.03.2020	PL 18.03.2020		
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PT 12.08.2020	RS 18.03.2020		
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020		
(11) 2 658 917	(51) C08L 23/08	(11) 2 659 184	(51) F23D 11/38		
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020		
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020		
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020				
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020				
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020				
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020				
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020				

SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 2 659 498	(51) C01B 32/318	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 2 659 376	(51) G06F 16/215	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	MC 11.03.2020	
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020		
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(11) 2 659 680	(51) H04N 13/00
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020			BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	(11) 2 659 542	(51) H01M 10/44	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(11) 2 659 387	(51) G06F 9/445	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020		
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 2 659 713	(51) H04W 48/16
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SM 22.07.2020		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020			DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 2 659 574	(51) H02K 9/08	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
MC 05.08.2020		(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
(11) 2 659 432	(51) G06K 9/00	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	MC 06.05.2020	
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020		
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(11) 2 659 730	(51) H04W 88/18
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	MC 27.05.2020		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020			DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	(11) 2 659 580	(51) H02N 11/00	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
MC 08.04.2020		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(11) 2 659 456	(51) G06T 7/20	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	MC 22.07.2020	
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020		
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	(11) 2 659 879	(51) A61K 8/73
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020			(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	(11) 2 659 636	(51) H04L 27/00	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
MC 19.02.2020		BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
(11) 2 659 474	(51) G09B 17/00	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	MC 10.06.2020	
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020		
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SM 01.04.2020		(11) 2 659 914	(51) A61L 33/00
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(11) 2 659 674	(51) H04N 19/137	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020
				GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
				IS 24.10.2020	LT 24.06.2020

LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 2 660 451	(51) F02D 45/00	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
(11) 2 659 964	(51) B01J 20/34	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	MC 15.04.2020	
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 2 660 967	(51) H05K 7/14
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 2 660 724	(51) G06F 11/34	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(11) 2 659 998	(51) B23B 51/00	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	MC 01.07.2020	
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 2 660 969	(51) H05K 7/14
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	MC 29.07.2020		ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 660 797	(51) G09F 3/02	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 2 660 031	(51) B29C 41/38	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 08.04.2020	
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 660 991	(51) H04B 7/0413
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	MC 22.04.2020		FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	(11) 2 660 860	(51) H01L 21/683	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
MC 25.03.2020		CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 2 660 271	(51) C08G 77/448	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SM 29.07.2020	
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 2 661 019	(51) H04L 12/28
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 660 869	(51) H01L 29/786	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
MC 06.05.2020		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(11) 2 660 345	(51) C22C 38/00	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 2 661 054	(51) H04M 1/02
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 660 898	(51) H01M 2/02	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
MC 15.04.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020

PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 2 661 306	(51) A61N 1/36	(11) 2 661 516	(51) C23C 16/458
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	CZ 06.05.2020	EE 06.05.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(11) 2 661 187	(51) A43B 13/28	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 2 661 352	(51) B29C 49/56	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 2 661 542	(51) F01D 5/22
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	BG 03.09.2020	DK 03.06.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
(11) 2 661 271	(51) A61K 31/727	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(11) 2 661 388	(51) B60W 50/14	NO 03.09.2020	PT 06.10.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 661 560	(51) H01L 23/473
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SM 08.07.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(11) 2 661 288	(51) A61M 1/00	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 2 661 480	(51) C10G 29/16	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) EE 21.10.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	LV 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 2 661 569	(51) F16H 57/04
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	(11) 2 661 507	(51) G16B 20/20	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
SM 01.04.2020		BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 2 661 294	(51) A61M 5/20	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(11) 2 661 570	(51) F16K 5/06
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SM 08.04.2020		EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 2 661 514	(51) C23C 14/35	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SM 26.08.2020		(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 661 303	(51) A61M 25/01	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 2 661 639	(51) G01R 33/561
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SM 17.06.2020		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020			GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020			IS 08.11.2020	IT 08.07.2020

LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 2 661 692	(51) G06F 12/06	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
SM 08.07.2020		IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	MC 19.02.2020	
		MC 20.05.2020	NL 20.05.2020		
(11) 2 661 650	(51) G01N 15/12	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(11) 2 661 825	(51) H04W 72/02
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 20.05.2020		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 2 661 696	(51) H04N 21/2343	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
SM 19.08.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SM 06.05.2020	
		NO 06.08.2020	PL 06.05.2020		
(11) 2 661 660	(51) G06F 1/20	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(11) 2 661 858	(51) H04L 29/06
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020			FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 2 661 708	(51) G06F 16/95	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SM 20.05.2020	
SM 27.05.2020		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020		
		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020		
(11) 2 661 664	(51) G06F 3/0488	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 2 661 864	(51) H04W 4/60
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SM 17.06.2020		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021			ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 2 661 768	(51) H01L 21/332	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
		MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SM 05.08.2020	
(11) 2 661 672	(51) G06F 3/048	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 661 886	(51) H04N 19/13
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SM 04.03.2020		EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 2 661 774	(51) H01L 29/786	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
(11) 2 661 675	(51) G01J 3/46	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 2 661 893	(51) H04N 19/13
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 12.08.2020		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020			LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(11) 2 661 794	(51) H01S 3/067	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020		
SM 04.03.2020					

- (11) **2 661 900** (51) *H04N 21/436* LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020 MC 15.04.2020 NL 15.04.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020 NO 15.07.2020 PL 15.04.2020
EE 18.03.2020 ES 18.03.2020 PT 17.08.2020 RO 15.04.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020 RS 15.04.2020 SE 15.04.2020
HR 18.03.2020 IS 18.07.2020 SI 15.04.2020 SK 15.04.2020
IT 18.03.2020 LT 18.03.2020 SM 15.04.2020
LV 18.03.2020 NL 18.03.2020
NO 18.06.2020 PL 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
SI 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 MC 18.03.2020
- (11) **2 661 905** (51) *H04R 1/40* (11) **2 663 075** (51) *H04N 19/176*
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 FI 06.05.2020 GR 07.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020 HR 06.05.2020 IS 06.09.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020 LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
LT 12.08.2020 MC 06.05.2020 NO 06.08.2020 NO 06.08.2020
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020 PT 07.09.2020 RO 06.05.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020 RS 06.05.2020 SI 06.05.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020 SM 06.05.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **2 661 906** (51) *H04R 1/40* (11) **2 663 119** (51) *H04W 24/10*
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020 DK 10.09.2020 EE 10.06.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020 ES 10.06.2020 FI 10.06.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020 GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 IS 10.10.2020 IT 10.06.2020
LV 01.07.2020 MC 01.07.2020 LT 10.06.2020 NL 10.06.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020 MC 10.06.2020 PL 10.06.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020 NO 10.09.2020 RO 10.06.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020 RS 10.06.2020 SE 10.06.2020
SE 01.07.2020 SI 01.07.2020 SI 10.06.2020 SK 10.06.2020
SK 01.07.2020 SM 01.07.2020 SM 10.06.2020
- (11) **2 661 922** (51) *H04W 24/10* (11) **2 663 163** (51) *H01L 27/32*
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020 CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020 EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020 MC 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020 NO 26.05.2020 PL 26.02.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020 NO 26.05.2020 PT 26.02.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 RS 19.07.2020 RO 26.02.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020 SI 26.02.2020 SE 26.02.2020
SM 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 661 922** (51) *H04W 24/10* (11) **2 663 233** (51) *A61B 5/1455*
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020 BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020 DK 08.04.2020 EE 08.04.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 ES 08.04.2020 FI 08.04.2020
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 GR 09.07.2020 HR 08.04.2020
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 IS 08.08.2020 IT 08.04.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020 LT 08.08.2020 LV 08.04.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020 NO 08.07.2020 PL 08.04.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 RS 08.04.2020 SE 08.04.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020 SI 08.04.2020 SK 08.04.2020
SM 28.10.2020 SM 28.10.2020 SM 08.04.2020 MC 08.04.2020
- (11) **2 662 021** (51) *A61B 6/03* (11) **2 663 342** (51) *A61L 27/20*
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020 CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020 EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
PL 12.02.2020 PT 05.07.2020 NL 25.03.2020 PL 25.03.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020 RO 25.03.2020 PL 25.03.2020
SE 12.02.2020 SI 12.02.2020 SE 25.03.2020 RO 25.03.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020 SI 25.03.2020 SE 25.03.2020
MC 12.02.2020 SM 12.02.2020 SM 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **2 662 651** (51) *D06F 33/02* (11) **2 663 366** (51) *A61K 31/198*
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 (84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020 EE 05.08.2020 IS 05.12.2020
DK 15.04.2020 ES 15.04.2020 EE 05.08.2020 IS 05.12.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020 MC 05.08.2020 SM 05.08.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020 NO 12.05.2020 PT 05.07.2020
PT 12.02.2020 RS 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SE 12.02.2020 SI 12.02.2020 SM 12.02.2020
- (11) **2 662 651** (51) *D06F 33/02* (11) **2 663 394** (51) *B01J 3/04*
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020 EE 05.02.2020 FI 05.02.2020
DK 15.04.2020 ES 15.04.2020 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020 IS 05.06.2020 IT 05.02.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020 LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020 NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
NO 04.06.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 RS 05.02.2020
PT 29.07.2020 RS 04.03.2020 SI 04.03.2020 SK 05.02.2020
SI 04.03.2020 SM 04.03.2020 SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 SE 04.03.2020 SK 04.03.2020 MC 04.03.2020

- (11) **2 663 397** (51) **B01J 20/30** LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 (11) **2 663 686** (51) **D06M 11/00**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 (84) IS 25.07.2020 (84) NO 25.06.2020
CZ 11.03.2020 (84) DK 11.03.2020 RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 MC 25.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 SM 18.11.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 MC 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
- (11) **2 663 405** (51) **B05B 5/025** (11) **2 663 604** (51) **C09K 3/14** (11) **2 663 809** (51) **F24C 3/08**
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020 (84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020
BG 24.09.2020 (84) CZ 24.06.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) CZ 01.04.2020
DK 24.06.2020 (84) EE 24.06.2020 (84) DK 01.04.2020 (84) EE 01.04.2020
ES 24.06.2020 (84) FI 24.06.2020 (84) ES 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
IS 24.10.2020 (84) IT 24.06.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) IT 01.04.2020
LT 24.06.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020
MC 24.06.2020 (84) NL 24.06.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) NL 01.04.2020
NO 24.09.2020 (84) PL 24.06.2020 (84) PL 01.04.2020 (84) PL 01.04.2020
PT 26.10.2020 (84) RO 24.06.2020 (84) RO 01.04.2020 (84) RO 01.04.2020
RS 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020
SI 24.06.2020 (84) SK 24.06.2020 (84) SK 01.04.2020 (84) SK 01.04.2020
SM 24.06.2020
- (11) **2 663 440** (51) **B29C 33/56** (11) **2 663 840** (51) **G01C 21/34**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 16.12.2020 (84) CZ 16.09.2020 (84) BG 06.08.2020 (84) CZ 06.05.2020
DK 16.09.2020 (84) EE 16.09.2020 (84) DK 06.05.2020 (84) EE 06.05.2020
ES 16.09.2020 (84) FI 16.09.2020 (84) ES 06.05.2020 (84) FI 06.05.2020
GR 17.12.2020 (84) HR 16.09.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
IS 16.01.2021 (84) LT 16.09.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) IT 06.05.2020
LV 16.09.2020 (84) MC 16.09.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020
NL 16.09.2020 (84) NO 16.12.2020 (84) MC 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
PL 16.09.2020 (84) PT 18.01.2021 (84) PL 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
RO 16.09.2020 (84) RS 16.09.2020 (84) RO 06.05.2020 (84) RS 06.05.2020
SE 16.09.2020 (84) SI 16.09.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SI 06.05.2020
SK 16.09.2020 (84) SM 16.09.2020 (84) SK 06.05.2020 (84) SM 06.05.2020
- (11) **2 663 468** (51) **B60L 53/00** (11) **2 663 844** (51) **G01J 1/02**
(84) BG 18.06.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
DK 18.03.2020 (84) CZ 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020 (84) CZ 29.07.2020
ES 18.03.2020 (84) EE 29.07.2020 (84) DK 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020
GR 19.06.2020 (84) FI 29.07.2020 (84) ES 29.07.2020 (84) FI 29.07.2020
IS 18.07.2020 (84) HR 29.07.2020 (84) GR 30.10.2020 (84) HR 29.07.2020
LT 18.03.2020 (84) IT 29.07.2020 (84) IS 29.11.2020 (84) IT 29.07.2020
NL 18.03.2020 (84) LV 29.07.2020 (84) LV 29.07.2020 (84) LV 29.07.2020
PL 18.03.2020 (84) NO 29.10.2020 (84) NL 29.07.2020 (84) NL 29.07.2020
RO 18.03.2020 (84) PT 30.11.2020 (84) PL 29.07.2020 (84) PL 29.07.2020
RS 18.03.2020 (84) RS 29.07.2020 (84) RO 29.07.2020 (84) RO 29.07.2020
SE 18.03.2020 (84) SI 29.07.2020 (84) SE 29.07.2020 (84) SE 29.07.2020
SK 18.03.2020 (84) SM 29.07.2020 (84) SK 29.07.2020 (84) SK 29.07.2020
- (11) **2 663 517** (51) **B65H 45/12** (11) **2 663 892** (51) **G02B 27/09**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) CZ 18.03.2020
BG 29.07.2020 (84) CZ 29.04.2020 (84) DK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
DK 29.04.2020 (84) EE 29.04.2020 (84) ES 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
ES 29.04.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) HR 18.03.2020
GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) IS 18.07.2020 (84) IT 18.03.2020
IS 29.08.2020 (84) IT 29.04.2020 (84) LT 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
LT 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) MC 18.03.2020 (84) NL 18.03.2020
MC 29.04.2020 (84) NL 29.04.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) PL 18.03.2020
NO 29.07.2020 (84) PL 29.04.2020 (84) PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
PT 31.08.2020 (84) RO 29.04.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020
RS 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) SI 18.03.2020 (84) SK 18.03.2020
SI 29.04.2020 (84) SK 29.04.2020 (84) SM 18.03.2020
SM 29.04.2020
- (11) **2 663 534** (51) **G05B 19/418** (11) **2 663 920** (51) **G06F 9/50**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
DK 18.11.2020 (84) EE 18.11.2020 (84) BG 27.08.2020 (84) CZ 27.05.2020
FI 18.11.2020 (84) GR 19.02.2021 (84) DK 27.05.2020 (84) EE 27.05.2020
HR 18.11.2020 (84) IS 18.03.2021 (84) ES 27.05.2020 (84) FI 27.05.2020
IS 18.03.2021 (84) LT 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LT 27.05.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) IT 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) NL 27.05.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) LV 27.05.2020
NL 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) PL 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
PL 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) RO 27.05.2020 (84) RS 27.05.2020
RO 27.05.2020 (84) RS 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SI 27.05.2020
SE 27.05.2020 (84) SK 27.05.2020 (84) SK 27.05.2020 (84) SM 27.05.2020
SM 27.05.2020 (84) MC 27.05.2020
- (11) **2 663 618** (51) **C10J 3/48** (11) **2 663 630** (51) **C12M 1/113**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) CZ 14.10.2020 (84) CZ 14.10.2020
CZ 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) DK 04.03.2020 (84) DK 04.03.2020
EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 14.10.2020
FI 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) FI 14.10.2020
HR 19.02.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) HR 14.10.2020
IT 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) LT 14.10.2020
LV 19.02.2020 (84) MC 19.02.2020 (84) LV 04.03.2020 (84) LV 14.10.2020
NL 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) NL 14.10.2020
PL 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020 (84) PL 04.03.2020 (84) PL 14.10.2020
RO 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 14.10.2020
SE 19.02.2020 (84) SI 19.02.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) SE 14.10.2020
SK 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) SM 14.10.2020
- (11) **2 663 620** (51) **C10L 10/04** (11) **2 663 640** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) CZ 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.03.2020 (84) DK 04.03.2020 (84) DK 04.11.2020 (84) DK 04.11.2020
EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.11.2020 (84) EE 04.11.2020
GR 05.06.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) GR 05.02.2021 (84) GR 05.02.2021
IS 04.07.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) IS 04.03.2021 (84) IS 04.03.2021
LV 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) LV 04.11.2020 (84) LV 04.11.2020
NL 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) NL 04.11.2020 (84) NO 04.02.2021
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) PT 15.02.2021 (84) PT 04.03.2021
RS 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) RS 14.10.2020 (84) RS 04.11.2020
SI 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) SI 14.10.2020 (84) SK 04.11.2020
SM 04.03.2020 (84) SM 14.10.2020 (84) SM 14.10.2020 (84) SM 14.10.2020

(11) 2 663 947	(51) G06F 21/82	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SM 06.05.2020	
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020		
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 664 136	(51) H04N 7/24
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020			DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(11) 2 664 003	(51) H01L 31/0392	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
SM 29.07.2020		EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
		FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	MC 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 2 663 968	(51) G07D 7/12	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020		
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(11) 2 664 147	(51) H04N 19/119
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) DK 11.03.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
MC 29.07.2020	NO 29.10.2020			GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 2 664 028	(51) H01Q 1/48	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SM 11.03.2020	
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
(11) 2 663 969	(51) G06Q 20/14	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 664 153	(51) H04N 9/04
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020			LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
MC 15.04.2020	PL 15.04.2020	(11) 2 664 060	(51) H03F 1/32	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
SM 15.04.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020		
(11) 2 663 972	(51) G09F 15/00	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 664 175	(51) H04W 24/10
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SE 29.04.2020	SK 29.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SM 29.04.2020		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020			LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	(11) 2 664 099	(51) H04L 9/32	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
SM 10.06.2020		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SM 08.07.2020	
		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020		
(11) 2 663 974	(51) G10D 3/14	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 2 664 205	(51) H04W 72/04
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020			LV 29.07.2020	NO 29.10.2020
MC 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 664 102	(51) H04L 29/06	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020		
SM 25.03.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 2 664 211	(51) H04L 1/00
		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(11) 2 663 980	(51) G11C 16/34	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020			FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020				

HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 01.04.2020		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
MC 24.06.2020	NO 24.09.2020			PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 2 664 940	(51) G01R 33/09	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 13.05.2020	
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020		
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 2 665 378	(51) A23L 2/02
(11) 2 664 225	(51) H05K 3/34	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020			RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 665 206	(51) H04B 7/26	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	SM 27.05.2020	
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020		
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	(11) 2 665 416	(51) A61B 5/145
MC 22.04.2020		ES 20.05.2020	GR 21.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
		HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
(11) 2 664 263	(51) A47L 9/04	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	MC 20.05.2020	NO 20.08.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 20.05.2020		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020			PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 2 665 246	(51) H04W 8/22	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SM 01.07.2020	
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020		
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(11) 2 665 440	(51) A61F 2/18
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
(11) 2 664 316	(51) G07F 17/00	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020			NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 665 260	(51) H04N 7/173	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 11.03.2020	
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020		
SM 25.03.2020		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 2 665 442	(51) A61F 2/08
		IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(11) 2 664 392	(51) B21D 5/01	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 02.09.2020		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020			MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 665 264	(51) H03M 7/40	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SM 27.05.2020	
SM 04.03.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
		LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(11) 2 665 483	(51) A61K 9/00
(11) 2 664 418	(51) B25B 15/04	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 2 665 369	(51) C08L 29/10	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020		

SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 2 665 975	(51) F24F 11/00
SM 26.08.2020		MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(11) 2 665 490	(51) A61P 31/04	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 22.04.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 665 803	(51) C10B 53/00	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	MC 06.05.2020	
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020		
		LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	(11) 2 665 979	(51) F25J 1/02
		NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 2 665 502	(51) A61M 5/28	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020			IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020			LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 665 875	(51) E03C 1/28	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
SM 25.03.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 665 994	(51) G01F 15/18
		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
(11) 2 665 573	(51) B23D 59/00	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	MC 05.08.2020		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(11) 2 665 905	(51) F02D 41/00	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	SM 11.03.2020	
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020		
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(11) 2 665 997	(51) G01G 11/08
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
SM 05.08.2020		LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020
		NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	ES 05.08.2020	GR 06.11.2020
(11) 2 665 691	(51) C07C 13/62	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	MC 05.08.2020	PL 05.08.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	MC 08.07.2020		RS 05.08.2020	SI 05.08.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020			SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 665 920	(51) F02M 55/00		
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(11) 2 666 005	(51) G01N 1/28
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
(11) 2 665 746	(51) C07K 14/47	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
EE 28.10.2020	GR 29.01.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SI 12.08.2020	SI 05.08.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020			SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
MC 28.10.2020	PL 28.10.2020				
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020				
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020				
SM 28.10.2020					
		(11) 2 665 935	(51) F04B 11/00	(11) 2 666 067	(51) G06F 1/02
(11) 2 665 792	(51) H01L 21/306	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PT 11.01.2021	RS 09.09.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
		SM 09.09.2020		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
				PL 13.05.2020	PT 14.09.2020

PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 2 667 052	(51) F16H 25/20	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SM 15.07.2020		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
(11) 2 666 631	(51) B32B 27/32	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020		
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 2 667 523	(51) H04W 76/12
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020			IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 667 107	(51) F24F 11/30	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
(11) 2 666 844	(51) C10G 45/00	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 2 667 527	(51) H04W 24/10
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020			IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 2 667 109	(51) F24F 1/00	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(11) 2 666 890	(51) C25D 1/08	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	(11) 2 667 642	(51) H04W 4/06
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020			GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 2 667 136	(51) F28D 9/00	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(11) 2 666 995	(51) F02D 29/02	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SM 08.07.2020	
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 667 643	(51) H04W 4/06
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	MC 01.04.2020		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 667 192	(51) G01N 33/53	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(11) 2 667 003	(51) F02D 45/00	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	SM 08.07.2020	
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 2 667 704	(51) A01K 31/22
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RO 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SK 07.10.2020		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020			DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 667 501	(51) H02P 29/032	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
MC 08.04.2020					

RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 2 667 719	(51) A01N 59/02	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
BG 02.12.2020	EE 02.09.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
FI 02.09.2020	HR 02.09.2020	MC 12.02.2020		SM 18.11.2020	
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(11) 2 667 911	(51) A61M 5/14	(11) 2 668 024	(51) B29C 70/44
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
NO 02.12.2020	RS 02.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(11) 2 667 769	(51) A61B 5/02	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020		
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(11) 2 668 062	(51) B60L 3/00
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SM 06.05.2020		(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 2 667 922	(51) A61M 25/02	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
SM 22.07.2020		IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 2 667 787	(51) A61B 17/04	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 15.07.2020	RO 15.04.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 15.04.2020	SI 15.04.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	SM 11.11.2020	
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 2 667 934	(51) A61N 1/36	(11) 2 668 065	(51) B60Q 1/00
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
SM 04.11.2020		MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
(11) 2 667 879	(51) A61K 33/00	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SM 27.05.2020		SM 15.07.2020	
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	(11) 2 667 986	(51) B22D 7/12	(11) 2 668 119	(51) B65G 13/12
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	MC 05.08.2020	PL 05.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	PT 07.12.2020	RS 05.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
SM 20.05.2020		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
(11) 2 667 882	(51) A61K 45/06	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 2 667 989	(51) B22F 5/00	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	SM 29.07.2020	
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020		
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 668 141	(51) C03C 3/087
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 2 667 900	(51) A61K 9/00	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 667 998	(51) B23K 26/04	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020

(11) 2 668 210	(51) C07K 16/28	(11) 2 668 393	(51) F02N 15/04	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020		
MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	(11) 2 668 544	(51) G03G 15/00
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SM 17.06.2020		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
		SM 02.09.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
				IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(11) 2 668 235	(51) C08L 69/00	(11) 2 668 403	(51) F15B 1/24	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	ES 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	SM 05.08.2020	
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	NL 18.03.2020	PL 18.03.2020		
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 2 668 566	(51) G06F 9/24
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SM 18.03.2020		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SM 29.07.2020				DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
				ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
				GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
				IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
				LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
				NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
				PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
				RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
				SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
				SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
				MC 05.08.2020	
(11) 2 668 255	(51) C11D 3/50	(11) 2 668 414	(51) F16D 65/12	(11) 2 668 571	(51) G06F 9/44
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
		SI 03.06.2020	SK 03.06.2020		
		SM 03.06.2020			
(11) 2 668 359	(51) G07F 17/00	(11) 2 668 477	(51) G01N 21/17	(11) 2 668 585	(51) G06F 9/4401
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
EE 20.05.2020	FI 20.05.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(11) 2 668 364	(51) E21B 17/042	(11) 2 668 497	(51) G01N 33/50	(11) 2 668 641	(51) G01V 99/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
ES 12.08.2020	GR 13.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 15.04.2020	PL 15.04.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 17.08.2020	RO 15.04.2020
RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020		
		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020		
(11) 2 668 389	(51) F02M 17/00	(11) 2 668 522	(51) G01V 1/38		
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020		
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020		
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020		
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
MC 11.03.2020	NO 11.06.2020				
RS 11.03.2020	SI 11.03.2020				
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020				

SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 2 669 299	(51) C08F 2/38
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 2 668 645	(51) G01N 33/487	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 2 668 939	(51) A61K 8/67	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 2 669 318	(51) C08J 3/24
MC 30.09.2020		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 2 668 691	(51) H01M 8/241	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 17.06.2020		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 2 668 944	(51) A61P 17/14	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	SM 17.06.2020	
SM 04.03.2020		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 2 669 342	(51) C09D 11/00
(11) 2 668 710	(51) H02K 1/22	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 2 669 046	(51) B24B 37/00	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
NL 19.02.2020	PL 19.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
RS 19.02.2020	SI 19.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
(11) 2 668 776	(51) H04L 9/08	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(11) 2 669 353	(51) C09K 15/08
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 19.08.2020		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 2 669 105	(51) B60H 1/22	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 2 668 777	(51) H04N 1/195	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SM 04.11.2020	
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 2 669 357	(51) C10M 171/00
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 2 669 234	(51) B66B 3/00	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SM 15.07.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
(11) 2 668 826	(51) H05B 37/02	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SM 06.05.2020	
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 2 669 397	(51) C21D 8/02
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
		SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020

HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	MC 22.04.2020	
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020		
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(11) 2 670 089	(51) H04L 12/46
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020			(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 2 669 776	(51) G06F 3/0488	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
SM 29.07.2020		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
(11) 2 669 522	(51) F04C 2/107	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SM 20.05.2020	
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020		
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	MC 08.07.2020		(11) 2 670 103	(51) H04L 27/26
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020			(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 2 669 931	(51) G03F 7/20	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 2 669 607	(51) F25B 49/02	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	SM 05.08.2020	
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020		
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	SM 15.04.2020		(11) 2 670 174	(51) H04M 15/00
MC 15.04.2020				(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 2 669 684	(51) G01N 35/00	(11) 2 669 934	(51) H01L 31/105	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SM 25.03.2020	
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020		
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 2 670 193	(51) H04W 28/16
SM 24.06.2020		SM 26.08.2020		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 2 669 696	(51) G01R 31/36	(11) 2 670 028	(51) H02K 3/28	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	MC 19.08.2020	
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020			(11) 2 670 304	(51) A61B 5/091
(11) 2 669 720	(51) G02B 6/00	(11) 2 670 038	(51) H02M 3/28	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LV 04.03.2020	NL 22.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
NL 04.03.2020	NO 22.07.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
PL 04.03.2020	PT 24.08.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
RO 04.03.2020	RS 22.04.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
SE 04.03.2020	SI 22.04.2020	RS 22.04.2020	SI 22.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 22.04.2020	SM 22.04.2020	SM 01.04.2020	

- (11) **2 670 392** (51) **A61K 9/107**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **2 670 397** (51) **A61K 31/198**
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
FI 13.05.2020 GR 14.08.2020
HR 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
MC 13.05.2020 NL 13.05.2020
NO 13.08.2020 PL 13.05.2020
PT 14.09.2020 RO 13.05.2020
RS 13.05.2020 SE 13.05.2020
SI 13.05.2020 SK 13.05.2020
SM 13.05.2020
- (11) **2 670 502** (51) **C10G 33/06**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 LT 18.11.2020
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) **2 670 542** (51) **F28F 1/38**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
CZ 07.10.2020 DK 07.10.2020
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020
- (11) **2 670 594** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
BG 20.08.2020 DK 20.05.2020
EE 20.05.2020 FI 20.05.2020
GR 21.08.2020 HR 20.05.2020
IS 20.09.2020 LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 MC 20.05.2020
NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
RS 20.05.2020 SE 20.05.2020
SI 20.05.2020 SM 20.05.2020
- (11) **2 670 600** (51) **B41J 2/14**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
MC 29.07.2020
- (11) **2 670 606** (84) AL 19.08.2020
BG 19.11.2020
DK 19.08.2020
ES 19.08.2020
GR 20.11.2020
IS 19.12.2020
LT 19.08.2020
NL 19.08.2020
PL 19.08.2020
RO 19.08.2020
SE 19.08.2020
SK 19.08.2020
MC 19.08.2020
- (11) **2 670 638** (84) BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
FI 11.11.2020
HR 11.11.2020
LT 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SK 11.11.2020
MC 11.11.2020
- (11) **2 670 645** (84) AL 08.04.2020
CZ 08.04.2020
EE 08.04.2020
GR 09.07.2020
IS 08.08.2020
LV 08.04.2020
NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
RS 08.04.2020
SK 08.04.2020
- (11) **2 670 668** (84) BG 04.06.2020
DK 04.03.2020
ES 04.03.2020
GR 05.06.2020
IS 04.07.2020
LV 04.03.2020
NL 04.03.2020
PL 04.03.2020
RO 04.03.2020
SE 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 670 705** (84) AL 01.07.2020
CZ 01.07.2020
EE 01.07.2020
GR 02.10.2020
IS 01.11.2020
LV 01.07.2020
NL 01.07.2020
PL 01.07.2020
RO 01.07.2020
SE 01.07.2020
SK 01.07.2020
- (11) **2 670 819** (84) AL 29.04.2020
CZ 29.04.2020
GR 30.07.2020
IS 29.08.2020
LV 29.04.2020
PL 29.04.2020
RO 29.04.2020
SI 29.04.2020
SM 29.04.2020
- (51) **B41M 5/50** (84) AT 19.08.2020
CZ 19.08.2020
EE 19.08.2020
FI 19.08.2020
HR 19.08.2020
IT 19.08.2020
LV 19.08.2020
NO 19.11.2020
PT 21.12.2020
RS 19.08.2020
SI 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (51) **B60T 1/10** (84) CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
LV 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (51) **B61B 12/02** (84) BG 08.07.2020
DK 08.04.2020
FI 08.04.2020
HR 08.04.2020
LT 08.04.2020
MC 08.04.2020
PL 08.04.2020
RO 08.04.2020
SI 08.04.2020
SM 08.04.2020
- (51) **B65B 3/02** (84) CZ 04.03.2020
EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LT 04.03.2020
MC 04.03.2020
NO 04.06.2020
PT 29.07.2020
RS 04.03.2020
SI 04.03.2020
SM 04.03.2020
- (51) **A61L 26/00** (84) BG 01.10.2020
DK 01.07.2020
FI 01.07.2020
HR 01.07.2020
LT 01.07.2020
MC 01.07.2020
NO 01.10.2020
PT 02.11.2020
RS 01.07.2020
SI 01.07.2020
SM 01.07.2020
- (51) **C07C 1/207** (84) BG 29.07.2020
EE 29.04.2020
HR 29.04.2020
LT 29.04.2020
NL 29.04.2020
PT 31.08.2020
RS 29.04.2020
SK 29.04.2020
MC 29.04.2020
- (11) **2 670 820** (84) AT 04.03.2020
DK 04.03.2020
FI 04.03.2020
IS 04.07.2020
LV 04.03.2020
PL 04.03.2020
RO 04.03.2020
SE 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 670 958** (84) AL 08.07.2020
BG 08.10.2020
DK 08.07.2020
ES 08.07.2020
GR 09.10.2020
IS 08.11.2020
LV 08.07.2020
NL 08.07.2020
PL 08.07.2020
RO 08.07.2020
SE 08.07.2020
SK 08.07.2020
- (11) **2 671 069** (84) AT 18.03.2020
CZ 18.03.2020
EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
IT 18.03.2020
LV 18.03.2020
NL 18.03.2020
PL 18.03.2020
RO 18.03.2020
SE 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 671 115** (84) AT 04.03.2020
CZ 04.03.2020
EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
IT 04.03.2020
LV 04.03.2020
NL 04.03.2020
PL 04.03.2020
RO 04.03.2020
SE 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 671 180** (84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LV 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SK 25.11.2020
- (11) **2 671 855** (84) AL 22.07.2020
BG 22.10.2020
DK 22.07.2020
ES 22.07.2020
GR 23.10.2020
IS 22.11.2020
LT 22.07.2020
MC 22.07.2020
NO 22.10.2020
PT 23.11.2020
- (51) **C10G 19/00** (84) BG 04.06.2020
EE 04.03.2020
HR 04.03.2020
LT 04.03.2020
MC 04.03.2020
PT 29.07.2020
RS 04.03.2020
SI 04.03.2020
SM 04.03.2020
- (51) **F01N 3/023** (84) AT 08.07.2020
CZ 08.07.2020
EE 08.07.2020
FI 08.07.2020
HR 08.07.2020
LT 08.07.2020
MC 08.07.2020
NO 08.10.2020
PT 09.11.2020
RS 08.07.2020
SI 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (51) **G01N 23/04** (84) BG 18.06.2020
DK 18.03.2020
ES 18.03.2020
GR 19.06.2020
IS 18.07.2020
LT 18.03.2020
MC 18.03.2020
NO 18.06.2020
PT 12.08.2020
RS 18.03.2020
SI 18.03.2020
SM 18.03.2020
- (51) **G02F 1/1333** (84) BG 04.06.2020
DK 04.03.2020
ES 04.03.2020
GR 05.06.2020
IS 04.07.2020
LT 04.03.2020
MC 04.03.2020
NO 04.06.2020
PT 29.07.2020
RS 04.03.2020
SI 04.03.2020
SM 04.03.2020
- (51) **G16B 50/00** (84) BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
LT 25.11.2020
MC 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (51) **G06F 15/16** (84) AT 22.07.2020
CZ 22.07.2020
EE 22.07.2020
FI 22.07.2020
HR 22.07.2020
IT 22.07.2020
LV 22.07.2020
NL 22.07.2020
PL 22.07.2020
RO 22.07.2020

RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SM 22.07.2020		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
(11) 2 671 246	(51) H01L 21/67	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SM 06.05.2020	
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020		
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(11) 2 672 354	(51) G08C 17/02
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	SM 01.04.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020			HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 671 865	(51) C07C 209/60	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
SM 04.03.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 671 253	(51) H01L 29/06	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020		
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 2 672 568	(51) H01Q 5/42
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SM 04.03.2020		ES 12.08.2020	GR 13.11.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020			HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 2 671 867	(51) C07C 211/51	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
(11) 2 671 267	(51) H01L 33/60	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 2 672 922	(51) A61C 7/28
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020			IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 671 922	(51) C08L 67/02	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
(11) 2 671 408	(51) H04W 40/24	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020		
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	(11) 2 672 972	(51) A61K 31/4425
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RS 24.06.2020	SI 24.06.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020			HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 2 672 258	(51) G01N 23/223	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 2 671 603	(51) G16H 40/63	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SM 04.11.2020	
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020		
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	(11) 2 673 082	(51) B01J 23/10
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020			MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	(11) 2 672 316	(51) G02F 1/1362	NO 23.12.2020	PT 25.01.2021
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SM 23.09.2020	
SM 10.06.2020		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020		
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 2 673 089	(51) B02B 3/00
(11) 2 671 646	(51) B05B 7/00	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020

FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	SM 19.08.2020	
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020		
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020		
		SM 03.06.2020			
(11) 2 673 467	(51) E21B 49/08	(11) 2 674 065	(51) A46B 11/02	(11) 2 675 062	(51) H02P 6/34
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
MC 04.11.2020	PL 04.11.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PT 25.03.2020	PT 18.08.2020
		SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
		SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
				SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 2 673 471	(51) F01C 19/00	(11) 2 674 441	(51) C08F 2/32	(11) 2 675 371	(51) A61B 17/29
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
SM 02.09.2020		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020		
		SM 22.04.2020			
(11) 2 673 577	(51) F25B 41/00	(11) 2 674 696	(51) F28F 13/00	(11) 2 675 554	(51) B01F 13/10
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	SM 08.07.2020	
		SM 29.04.2020			
(11) 2 673 836	(51) H01Q 1/50	(11) 2 674 806	(51) G02F 1/1333	(11) 2 675 676	(51) B60T 13/74
(84) AL 13.05.2020	(84) DK 13.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
NO 13.08.2020	PT 14.09.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
SM 13.05.2020		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
(11) 2 673 902	(51) H04B 17/24	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	MC 09.09.2020	
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020		
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020		
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020		
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020		
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020		
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020		
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020		
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	SM 15.04.2020			
SM 03.06.2020					
(11) 2 673 948	(51) H04N 1/46	(11) 2 674 982	(51) H01L 37/00	(11) 2 675 760	(51) C03C 3/087
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 01.10.2020	DK 01.07.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020			NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020			PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020			RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020			SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020			SM 01.07.2020	
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020				
SM 03.06.2020					

- (11) **2 675 985** (51) **E21B 17/07** PL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (11) **2 678 622** (51) **F25B 41/00**
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020 SI 01.04.2020 SK 01.04.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020 SM 01.04.2020 MC 01.04.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020 (11) **2 677 693** (51) **H04L 12/40** FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
ES 13.05.2020 HR 13.05.2020 (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
GR 14.08.2020 IT 13.05.2020 CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
IS 13.09.2020 LV 13.05.2020 EE 11.03.2020 ES 11.03.2020 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
LT 13.05.2020 NL 13.05.2020 FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
MC 13.05.2020 PL 13.05.2020 HR 11.03.2020 IS 11.07.2020 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
NO 13.08.2020 RO 13.05.2020 LT 11.03.2020 LV 11.03.2020 MC 25.11.2020
PT 14.09.2020 SE 13.05.2020 NO 11.06.2020 RO 11.03.2020
RS 13.05.2020 SK 13.05.2020 PT 05.08.2020 SE 11.03.2020
SI 13.05.2020 SM 11.03.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 13.05.2020
- (11) **2 676 178** (51) **G06F 3/01** (11) **2 677 798** (51) **H04W 24/10**
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 CZ 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.07.2020 EE 22.04.2020 DK 22.07.2020 CZ 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
DK 22.04.2020 FI 22.04.2020 ES 22.07.2020 EE 22.07.2020
ES 22.04.2020 HR 22.04.2020 GR 23.10.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020
GR 23.07.2020 IT 22.04.2020 IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
IS 22.08.2020 LV 22.04.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020
LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 MC 22.07.2020 NL 22.07.2020
MC 22.04.2020 NO 22.04.2020 NO 22.10.2020 PL 22.07.2020
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020 NO 22.10.2020 RO 22.07.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020 PT 23.11.2020 RO 22.07.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020 RS 22.07.2020 SE 22.07.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020 SI 22.07.2020 SK 22.07.2020
SM 22.04.2020
- (11) **2 676 292** (51) **H01L 21/66** (11) **2 677 843** (51) **H05G 1/02**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020 IT 22.01.2020 LT 22.01.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 NO 22.04.2020 PL 22.01.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 PT 14.06.2020 RO 22.01.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
SI 22.01.2020 SK 22.01.2020
SM 22.01.2020
- (11) **2 676 436** (51) **G06F 3/0484** (11) **2 677 894** (51) **A45D 34/00**
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020 (84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020
DK 24.06.2020 EE 24.06.2020 DK 22.04.2020 EE 22.04.2020
ES 24.06.2020 FI 24.06.2020 ES 22.04.2020 FI 22.04.2020
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 GR 23.07.2020 HR 22.04.2020
IS 24.10.2020 IT 24.06.2020 IS 22.08.2020 IT 22.04.2020
LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
NL 24.06.2020 NO 24.09.2020 NL 22.04.2020 NO 22.07.2020
PL 24.06.2020 PT 26.10.2020 PL 22.04.2020 PT 24.08.2020
RO 24.06.2020 RS 24.06.2020 RO 22.04.2020 RS 22.04.2020
SE 24.06.2020 SI 24.06.2020 SE 22.04.2020 SI 22.04.2020
SK 24.06.2020 SM 24.06.2020 SK 22.04.2020 SM 22.04.2020
MC 24.06.2020
- (11) **2 677 055** (51) **C21D 6/00** (11) **2 678 544** (51) **F02D 41/14**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021 (84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
CZ 07.10.2020 DK 07.10.2020 BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
EE 07.10.2020 GR 08.01.2021 DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020 IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020 MC 17.06.2020 NL 17.06.2020
RS 07.10.2020 SK 07.10.2020 NO 17.09.2020 PL 17.06.2020
SM 07.10.2020
- (11) **2 677 269** (51) **G01B 3/06** (11) **2 680 252** (51) **G02F 1/1335**
(84) BG 01.07.2020 (84) DK 01.04.2020 (84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
EE 01.04.2020 ES 01.04.2020 BG 24.09.2020 DK 24.06.2020
FI 01.04.2020 GR 02.07.2020 EE 24.06.2020 ES 24.06.2020
HR 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 24.06.2020 GR 25.09.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020
NL 01.04.2020 NO 01.07.2020

IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	(11) 2 684 565	(51) A61K 31/57
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	SM 20.05.2020		(84) AT 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020			CZ 02.10.2019	DK 02.10.2019
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 2 682 500	(51) C23C 16/36	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
SI 24.06.2020	SM 24.06.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
(11) 2 680 308	(51) H01L 27/08	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SE 02.10.2019	SI 02.10.2019
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SK 02.10.2019	MC 01.02.2021
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 2 685 380	(51) G06F 11/34
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020			EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 2 683 176	(51) H04R 1/08	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(11) 2 680 430	(51) H01L 35/16	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 2 685 467	(51) H01B 7/08
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	MC 17.06.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020			FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 684 103	(51) G06F 1/16	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
SM 22.04.2020		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
(11) 2 680 631	(51) H04W 16/10	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 2 685 887	(51) A61B 5/0484
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 19.08.2020		FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020			HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(11) 2 684 127	(51) G06F 9/48	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
(11) 2 681 099	(51) H02P 21/16	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SM 03.06.2020	
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 2 686 952	(51) H02P 6/16
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020			LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(11) 2 684 402	(51) H04W 56/00	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
		(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 2 681 745	(51) B82Y 30/00	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 19.08.2020	
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 688 415	(51) A23B 4/00
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020				

RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
MC 19.08.2020		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
(11) 2 690 422	(51) G01R 31/34	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 2 696 613	(51) H04W 12/04
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 08.07.2020	(84) CZ 08.04.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020			IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 692 046	(51) H02M 1/32	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SM 08.04.2020		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
(11) 2 690 543	(51) G06F 3/0488	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 2 698 462	(51) D06F 33/02
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 27.05.2020		HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 693 514	(51) H01M 2/10	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 15.04.2020	
		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020		
(11) 2 690 765	(51) H02K 33/18	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 2 698 847	(51) H01M 2/26
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	MC 18.03.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020			IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 696 140	(51) F23D 14/64	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
MC 06.05.2020		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SM 04.03.2020	
(11) 2 691 735	(51) G01B 11/275	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 2 698 907	(51) H02M 7/5388
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 02.09.2020		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020			LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 2 696 368	(51) H01L 29/12	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
SM 22.04.2020		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SM 22.04.2020	
(11) 2 691 799	(51) F21V 8/00	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020		
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 2 699 439	(51) B60K 6/48
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020			FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(11) 2 696 549	(51) H04L 27/26	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020		
(11) 2 691 924	(51) G06Q 10/04	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 2 702 711	(51) H04W 52/02
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020

SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 2 722 312	(51) C02F 1/04	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
SM 29.07.2020		(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 713 682	(51) H05G 1/02	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	MC 22.01.2020	
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	(11) 2 728 978	(51) H05K 1/11
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SK 08.07.2020	MC 08.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 2 723 057	(51) H04N 1/04	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
MC 22.07.2020		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
(11) 2 716 872	(51) F01D 5/28	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 2 729 907	(51) G06Q 30/00
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
HR 14.10.2020	IS 14.10.2021	RO 05.08.2020	PT 07.12.2020	MC 22.04.2020	RO 22.04.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SE 05.08.2020	RS 05.08.2020	RS 22.04.2020	SI 22.04.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SK 05.08.2020	SI 05.08.2020	SM 22.04.2020	
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	MC 05.08.2020	SM 05.08.2020		
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 2 723 066	(51) H04N 7/01	(11) 2 735 375	(51) B05C 5/02
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) DK 17.06.2020	(84) EE 17.06.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
(11) 2 717 435	(51) H02K 3/487	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SK 17.06.2020	MC 17.06.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021		
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RO 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 2 735 482	(51) B60T 13/46
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020			CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(11) 2 725 409	(51) G02F 1/133	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 18.03.2021	LI 30.11.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
MC 01.07.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 2 721 279	(51) F01M 11/02	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	LU 19.11.2020	CH 30.11.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	MC 18.11.2020	
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 735 948	(51) G06F 3/044
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 2 725 618	(51) G09G 3/3225	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
SM 06.05.2020		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
(11) 2 721 791	(51) H04L 27/26	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	MC 20.05.2020	
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020		
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	(11) 2 725 767	(51) H01Q 1/52	(11) 2 736 012	(51) G06T 7/00
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020			RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
MC 03.06.2020					

SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(11) 2 737 835	(51) A47K 10/22	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(11) 2 740 461	(51) G16Z 99/00
(84) BG 11.02.2021	(84) EE 11.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	CZ 17.06.2020	EE 17.06.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	PL 17.06.2020	RO 17.06.2020
RS 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 28.10.2020		RS 17.06.2020	SI 17.06.2020
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020			SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
		(11) 2 738 632	(51) G05B 19/042	MC 17.06.2020	
(11) 2 737 896	(51) A61K 9/00	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 2 740 544	(51) B05C 17/005
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 15.05.2020	IT 15.01.2020
IT 08.04.2020	LV 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
LV 08.04.2020	NO 05.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 15.01.2020	NL 15.01.2020
NO 08.07.2020	PT 28.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
PT 17.08.2020	RS 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
RS 08.04.2020	SI 05.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SI 08.04.2020	SM 05.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020			SM 15.01.2020	
(11) 2 737 956	(51) B29C 31/04	(11) 2 738 773	(51) H01B 1/02	(11) 2 740 568	(51) B24B 19/14
(84) DK 27.05.2020	(84) EE 27.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
NO 27.08.2020	PT 28.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
SK 27.05.2020	MC 27.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 2 738 289	(51) C23C 18/04	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SM 11.11.2020	LU 25.11.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	MC 11.11.2020	
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020				
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 2 738 886	(51) H01R 43/055	(11) 2 740 630	(51) B60L 53/16
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
LU 27.11.2020	MC 18.11.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
		HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(11) 2 738 404	(51) F16C 19/18	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	MC 03.06.2020		MC 04.11.2020	
IS 04.03.2021	LI 30.11.2020				
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 2 740 427	(51) A61B 17/86	(11) 2 740 799	(51) C12P 3/00
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
LU 29.11.2020	MC 04.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 2 738 482	(51) F25B 5/02	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
CH 30.11.2020	CZ 18.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
LI 30.11.2020	LT 18.11.2020				
LU 30.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 2 740 431	(51) A61B 18/12	(11) 2 740 905	(51) F01D 25/02
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SM 18.11.2020		HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(11) 2 738 553	(51) G01N 29/24	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020		
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020		

NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 2 741 064	(51) G01L 9/00	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 740 940	(51) F04D 13/08	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	MC 29.04.2020	
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 2 741 264	(51) G06Q 10/06
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		MC 17.06.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(11) 2 740 966	(51) F16F 15/32	(11) 2 741 084	(51) G01N 33/574	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	MC 15.07.2020	
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020		
MC 05.02.2020		SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 2 741 338	(51) H01L 33/38
		SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
(11) 2 740 996	(51) F21V 8/00	(11) 2 741 150	(51) G04B 19/04	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	MC 20.05.2020	
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020		
		SM 29.07.2020		(11) 2 741 406	(51) H02K 37/04
(11) 2 741 001	(51) F23M 5/04	(11) 2 741 159	(51) G05D 1/00	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	MC 22.01.2020	
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 741 477	(51) H04M 1/27
				(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 2 741 002	(51) F23N 1/02	(11) 2 741 161	(51) G01C 22/00	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) DK 05.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
IT 05.08.2020	NO 05.11.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 2 741 032	(51) F25D 21/00	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020		
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(11) 2 742 736	(51) H04W 48/12
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 18.03.2020		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
		(11) 2 741 163	(51) G05D 16/10		
		(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020		
		BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020		
		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020		

PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 743 129	(51) B60Q 1/14	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
SM 26.02.2020		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
(11) 2 742 801	(51) A01N 25/00	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	MC 10.06.2020	
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020		
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 2 743 181	(51) B64D 11/00
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	MC 08.07.2020		EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020			IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 2 743 142	(51) B60R 21/015	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
MC 22.01.2020		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
(11) 2 742 972	(51) A61N 1/368	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020		
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 743 211	(51) B65F 1/10
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	MC 25.03.2020		HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020			IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	(11) 2 743 164	(51) B62M 6/45	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
(11) 2 743 020	(51) B23B 45/02	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020		
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 743 221	(51) B65H 31/30
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020			LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020			NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 2 743 165	(51) B62M 6/45	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	MC 14.10.2020	
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020		
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020		
		IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 2 743 282	(51) C08G 12/32
		LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
		SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
				NO 29.07.2020	PT 31.08.2020
				RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
				SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
				SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
				MC 29.04.2020	
(11) 2 743 037	(51) B25G 1/02	(11) 2 743 167	(51) B62M 6/50	(11) 2 743 314	(51) C08L 69/00
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NO 29.07.2020	NO 26.05.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RO 29.04.2020	PT 19.07.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SE 29.04.2020	SE 26.02.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 29.04.2020	SK 26.02.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	MC 30.09.2020		MC 29.04.2020	
MC 08.07.2020					
(11) 2 743 128	(51) B60Q 1/24	(11) 2 743 168	(51) B62M 6/55		
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020		
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020		
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020		
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020				
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020				
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020				
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020				
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020				
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020				
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020				

(11) 2 743 324	(51) C09J 133/08	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	SM 06.05.2020		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020			NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(11) 2 743 593	(51) F24C 15/32	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	MC 08.04.2020	
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020		
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 2 743 670	(51) G01M 13/04
SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
		PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 743 428	(51) E04H 4/16	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	MC 18.03.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020			NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 743 598	(51) F24F 13/14	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PL 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
MC 05.02.2020		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	MC 01.04.2020	
		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021		
(11) 2 743 430	(51) E04H 4/16	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(11) 2 743 687	(51) G01N 23/087
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	MC 21.10.2020		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020			IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 2 743 615	(51) F25D 21/00	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	MC 18.03.2020	
		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020		
(11) 2 743 437	(51) E05F 11/06	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 2 743 726	(51) H04L 29/06
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020			GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 2 743 621	(51) F25D 23/06	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
		LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
(11) 2 743 476	(51) F02C 6/18	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020		
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 2 743 753	(51) G02F 1/1333
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 2 743 665	(51) G01L 5/28	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
MC 05.02.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(11) 2 743 585	(51) F23R 3/00	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 743 801	(51) G06F 3/01
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	MC 06.05.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020			LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 2 743 669	(51) G01M 13/04	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020		

RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 743 863	(51) G06K 19/00	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 2 743 806	(51) G06F 3/041	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 744 048	(51) H01R 13/193
FI 18.03.2020	ES 18.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
HR 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
IT 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
LV 18.03.2020	LT 18.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
NO 18.06.2020	NL 18.03.2020	MC 05.02.2020	(11) 2 743 896	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
PT 12.08.2020	PL 18.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(51) G08B 13/196	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
RS 18.03.2020	RO 18.03.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SI 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
SM 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 743 809	(51) G06F 3/046	HR 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IT 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 05.05.2020	NL 05.02.2020	MC 01.04.2020	(11) 2 744 087
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 28.06.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(51) H02K 11/00
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RS 05.02.2020	RO 05.02.2020	BG 12.11.2020	(84) AT 12.08.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 12.08.2020	CZ 12.08.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SM 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 12.08.2020	EE 12.08.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 2 743 931	(51) G11C 19/28	GR 13.11.2020	FI 12.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IS 12.12.2020	HR 12.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 12.08.2020	IT 12.08.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 12.11.2020	LV 12.08.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RO 12.08.2020	PL 12.08.2020
(11) 2 743 845	(51) G06F 16/00	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SE 12.08.2020	RS 12.08.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SK 12.08.2020	SI 12.08.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SM 12.08.2020	SM 12.08.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 2 744 153	(51) H04L 12/28
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 26.08.2020	(11) 2 743 966	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(51) H01L 21/20	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	CZ 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	GR 26.02.2021	FI 25.11.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
MC 15.04.2020	(11) 2 743 850	IS 25.03.2021	HR 25.11.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
(84) AT 05.02.2020	(51) G16H 40/40	LV 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 2 744 230	(51) H04R 25/00
CZ 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
EE 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
FI 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 25.11.2020	RS 25.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
HR 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 25.11.2020	SK 25.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
IT 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 743 984	(51) H01L 27/12	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
LV 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
NO 05.05.2020	NL 05.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
PT 28.06.2020	PL 05.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 05.02.2020	RO 05.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
SI 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
SM 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
(11) 2 743 853	(51) G16B 30/00	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 27.05.2020	(11) 2 745 557
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 10.06.2020	(51) H04L 12/18
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	BG 10.09.2020	(84) AT 10.06.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	DK 10.06.2020	CZ 10.06.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	ES 10.06.2020	EE 10.06.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	MC 06.05.2020	(11) 2 744 003	GR 11.09.2020	FI 10.06.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 12.02.2020	(51) H01L 49/02	IS 10.10.2020	HR 10.06.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 10.06.2020	IT 10.06.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 12.02.2020	BG 12.05.2020	NL 10.06.2020	LV 10.06.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	FI 12.02.2020	DK 12.02.2020	PL 10.06.2020	NO 10.09.2020
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	HR 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 10.06.2020	PT 12.10.2020
		IT 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 10.06.2020	RS 10.06.2020
			IS 12.06.2020	SI 10.06.2020	SI 10.06.2020
			LT 12.02.2020		

SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
MC 10.06.2020		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
(11) 2 745 665	(51) A01B 45/02	(11) 2 745 770	(51) A61B 5/024	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	MC 24.06.2020	
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	(11) 2 745 880	(51) A62C 3/08
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 745 696	(51) A21B 3/04	SM 08.07.2020	MC 08.07.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	(11) 2 745 774	(51) A61B 5/0488	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	CZ 10.06.2020	EE 10.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
IS 15.05.2020	IT 15.01.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	NO 10.09.2020	PT 12.10.2020	(11) 2 745 891	(51) A63F 13/35
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	(11) 2 745 784	(51) A61B 17/072	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(11) 2 745 713	(51) A23L 3/365	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
CZ 03.06.2020	EE 03.06.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	PT 02.11.2020	RO 10.07.2020
LV 03.06.2020	RO 03.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 01.07.2020	SI 01.07.2020
RS 03.06.2020	SI 03.06.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	MC 01.07.2020	
MC 03.06.2020		RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 745 982	(51) B23P 21/00
(11) 2 745 727	(51) A45C 5/14	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	MC 12.02.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 2 745 804	(51) A61F 2/04	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SM 04.03.2020	
MC 05.02.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 2 746 031	(51) B29C 63/00
(11) 2 745 735	(51) A47B 88/00	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020
(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 2 745 810	(51) A61F 2/95	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 04.11.2020	
SM 28.10.2020		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 2 746 068	(51) B60C 23/00
(11) 2 745 736	(51) A47B 88/75	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 2 745 825	(51) A61H 23/02	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020			RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
				SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
				SM 08.04.2020	MC 08.04.2020

(11) 2 746 092	(51) B60L 50/61	(11) 2 746 213	(51) B63B 43/04	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(11) 2 746 535	(51) F01D 5/14
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	IS 15.05.2020	IT 15.01.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	LV 15.01.2020	LV 15.01.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	MC 15.01.2020	NO 15.04.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SM 15.01.2020		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(11) 2 746 237	(51) C04B 28/02	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
MC 13.05.2020		DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 746 555	(51) F02C 7/22
(11) 2 746 120	(51) B60T 7/06	(84) AT 22.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	CZ 22.01.2020	EE 12.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
EE 22.01.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	GR 13.05.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 22.01.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
HR 22.01.2020	ES 22.01.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 26.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	PT 19.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RS 26.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020		SM 26.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		(11) 2 746 372	(51) C10M 141/06	(11) 2 746 574	(51) F03D 1/06
		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
		DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
		LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
		SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	(11) 2 746 576	(51) F03D 7/02
		(11) 2 746 447	(51) D06F 39/08	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020
		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
		DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LV 04.11.2020	LV 04.11.2020
		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	MC 04.11.2020	
		RS 22.04.2020	SE 22.04.2020		
		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020		
		SM 22.04.2020	MC 22.04.2020		
		(11) 2 746 469	(51) E02F 9/22	(11) 2 746 591	(51) B30B 15/16
		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
		IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
		LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 08.10.2020	NO 08.10.2020
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 09.11.2020	PT 09.11.2020
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
		SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
		(11) 2 746 474	(51) E03D 9/052	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
		(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
		CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
		EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
		FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
		HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
		IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
		LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
		NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
				RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
				SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
				SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
				MC 08.07.2020	
				(11) 2 746 593	(51) F15B 13/08
				(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
				DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
				ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
				GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
				IS 12.06.2020	LT 12.02.2020

LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 746 703	(51) F25D 23/02	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
(11) 2 746 599	(51) F16B 21/18	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(11) 2 746 812	(51) G01S 19/13
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	MC 04.03.2020		MC 25.03.2020	NL 25.03.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 746 704	(51) F25D 23/02	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
MC 29.04.2020		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 25.03.2020	
(11) 2 746 645	(51) F21S 43/27	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 746 815	(51) G01T 1/161
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	MC 12.02.2020		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 2 746 762	(51) G01N 33/00	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
(11) 2 746 646	(51) F21S 41/32	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	MC 13.05.2020	
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NL 22.01.2020	PL 22.01.2020	(11) 2 746 826	(51) G02B 5/20
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 2 746 776	(51) G01N 35/10	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
MC 06.05.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
(11) 2 746 650	(51) F21V 8/00	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 2 746 929	(51) G06F 3/14
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 17.06.2020		HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	(11) 2 746 810	(51) G01S 19/05	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
(11) 2 746 661	(51) F23G 5/14	MC 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 2 746 932	(51) G06F 9/44
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	(11) 2 746 811	(51) G01S 19/07	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	FI 28.10.2020	GR 28.01.2021	PT 08.04.2020	PT 17.08.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			RO 08.04.2020	RS 08.04.2020

SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
MC 08.04.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020		
(11) 2 746 945	(51) G06F 9/50	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 747 267	(51) H02M 7/483
(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	MC 01.04.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 747 166	(51) H01L 51/52	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 22.01.2020		HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	MC 05.02.2020	
		IT 22.01.2020	LT 22.01.2020		
(11) 2 746 977	(51) G06F 8/71	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 747 361	(51) H04L 29/06
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020			LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 747 190	(51) H01P 1/12	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 2 747 430	(51) H04N 13/302
(11) 2 747 039	(51) G07C 9/00	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020			LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 747 219	(51) H01S 3/131	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020		
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 747 440	(51) H04N 21/414
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
(11) 2 747 059	(51) G09F 3/10	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020			LV 01.04.2020	NO 01.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 747 231	(51) H02H 7/06	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 01.04.2020	
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 747 455	(51) H04R 25/00
(11) 2 747 124	(51) G01N 27/62	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 15.01.2020	EE 15.01.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 15.05.2020	IT 15.01.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020			NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
NL 09.09.2020	PL 09.09.2020	(11) 2 747 261	(51) H02M 1/12	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
SK 09.09.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
(11) 2 747 154	(51) H01L 31/107	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 747 474	(51) H04W 24/10
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020

IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 27.05.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 749 193	(51) A47L 9/12	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 2 749 416	(51) B41F 21/00
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
(11) 2 747 531	(51) H05K 3/34	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020			NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	(11) 2 749 312	(51) A61M 25/00	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020		
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(11) 2 749 519	(51) B66B 7/06
		IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 2 749 005	(51) H04L 29/06	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 15.04.2020		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020			NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 2 749 346	(51) B01D 63/02	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 749 619	(51) C09J 7/00
SM 24.06.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
(11) 2 749 059	(51) H04W 16/14	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020			NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 749 376	(51) B25B 21/00	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021		
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 2 749 729	(51) E21B 12/06
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(11) 2 749 184	(51) A45C 5/02	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	MC 04.11.2020		NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020			PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 749 378	(51) B25B 27/10	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	MC 02.09.2020	
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020		
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	(11) 2 749 771	(51) F04D 29/28
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
MC 27.05.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
(11) 2 749 192	(51) A47L 5/26	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020			LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(11) 2 749 407	(51) B32B 5/00	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 22.04.2020	SK 22.04.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020		
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020				

(11) 2 749 792	(51) F16H 61/00	PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 750 032	(51) G06F 9/44
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SE 15.01.2020	SI 15.01.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	MC 15.01.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 2 749 958	(51) G03G 15/00	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
MC 22.04.2020		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021		
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 2 750 064	(51) G06F 21/36
(11) 2 749 829	(51) F25D 25/02	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020			EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020			FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 2 749 984	(51) G05D 1/10	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021		
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 2 750 274	(51) H02M 1/42
		SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
		SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
				DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(11) 2 749 903	(51) G01T 1/17			ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(11) 2 749 990	(51) G06F 1/32	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SM 22.07.2020	
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020		
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020		
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 2 750 285	(51) H02P 21/14
MC 22.01.2020		SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
		SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
		MC 20.05.2020		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
				FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 2 749 905	(51) G01V 5/00			HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(11) 2 750 023	(51) G06F 3/12	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
NO 11.02.2021	PT 11.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020		
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 2 750 292	(51) H03K 17/06
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
		MC 29.07.2020		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
				IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(11) 2 749 911	(51) G01V 8/20	(11) 2 750 024	(51) G06F 3/12	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020		
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	IT 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 750 316	(51) H04L 1/00
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 12.02.2020	PL 12.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	PT 05.07.2020	RS 12.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	RS 12.02.2020	SI 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	SI 12.02.2020	MC 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
MC 08.04.2020		SM 12.02.2020			
(11) 2 749 921	(51) G02B 6/44				
(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020				
DK 15.01.2020	EE 15.01.2020				
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020				
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020				
IS 15.05.2020	IT 15.01.2020				
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020				
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020				

IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	SM 05.08.2020		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020				
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 751 209	(51) C09C 1/36	(11) 2 752 494	(51) C12P 7/06
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	EE 30.09.2020	GR 31.12.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
		LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(11) 2 750 383	(51) H04N 7/18	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 30.09.2020		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 752 114	(51) A01M 7/00	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) DK 22.01.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020		
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 2 752 517	(51) D06F 33/32
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 2 750 409	(51) H04R 25/00	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
CZ 26.02.2020	EE 26.02.2020	MC 22.01.2020		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020			PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 2 752 217	(51) A61M 25/00	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 2 752 548	(51) E05F 15/56
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
MC 26.02.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 2 750 470	(51) H04W 72/12	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020			SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(11) 2 752 276	(51) B26B 5/00	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	MC 25.03.2020	
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020		
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 2 752 577	(51) B29L 31/08
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
MC 10.06.2020		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
		SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
(11) 2 750 484	(51) H05H 7/04			PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 2 752 298	(51) B41J 11/00	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SM 01.04.2020	
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020		
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(11) 2 752 598	(51) F16H 63/48
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
				NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(11) 2 750 812	(51) B07B 9/00	(11) 2 752 301	(51) B41J 11/00	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	EE 05.08.2020	GR 06.11.2020		
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	FI 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 2 752 623	(51) F24C 15/10
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	HR 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	IT 05.08.2020	MC 05.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NL 05.08.2020	PL 05.08.2020	LV 05.08.2020	PL 05.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	NO 05.11.2020	RO 05.08.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020

IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SM 29.04.2020		PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020			RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 2 752 896	(51) H01L 33/48	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	MC 22.04.2020	
(11) 2 752 657	(51) G01N 21/88	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020		
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 2 753 107	(51) H04W 8/20
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020			NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 2 753 000	(51) H04B 5/00	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
MC 17.06.2020		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020		
(11) 2 752 766	(51) G06F 9/54	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 2 753 140	(51) H04W 36/00
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 01.04.2020		MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020			NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 2 753 053	(51) H04M 1/725	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
MC 17.06.2020		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SM 22.04.2020	
		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021		
(11) 2 752 790	(51) G06K 9/32	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 2 753 147	(51) H05B 6/06
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020			NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(11) 2 753 056	(51) H04N 1/00	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
MC 30.09.2020		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021		
		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 2 753 149	(51) H05B 33/08
(11) 2 752 848	(51) G10L 21/0232	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 21.10.2020		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020			LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 753 094	(51) H04N 21/422	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	MC 13.05.2020	
		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021		
(11) 2 752 857	(51) H01F 1/057	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 2 754 355	(51) A23L 5/10
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 2 753 095	(51) H04N 21/4788	GR 30.07.2020	IS 11.07.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 11.03.2020	NL 11.03.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	MC 11.03.2020	NO 11.03.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020

RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 754 760	(51) F24F 11/30	(11) 2 754 820	(51) E05F 15/00
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
SM 11.03.2020		CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
(11) 2 754 388	(51) A61B 5/00	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 2 754 764	(51) E03F 5/04	(11) 2 754 822	(51) E05F 15/608
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
(11) 2 754 515	(51) B22F 3/105	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 2 754 790	(51) E05B 15/02	(11) 2 754 823	(51) E05F 15/608
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 2 754 553	(51) B31F 1/07	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
(84) MC 22.01.2020		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
(11) 2 754 578	(51) B60K 6/46	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	MC 04.11.2020	
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020		
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	MC 22.07.2020			
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 2 754 805	(51) E05C 9/22	(11) 2 754 824	(51) E05F 15/608
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
MC 08.07.2020		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 754 721	(51) C12Q 1/68	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	MC 18.03.2020		SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	(11) 2 754 808	(51) E05D 5/02	(11) 2 754 840	(51) E06B 3/96
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
RO 01.04.2020	SE 01.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
(11) 2 754 735	(51) C25D 17/10	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 2 754 810	(51) E05D 5/02	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 2 754 845	(51) E06B 9/36
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
SM 22.07.2020		MC 18.11.2020		PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
				SE 26.02.2020	SI 26.02.2020

SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 2 755 058	(51) G01V 1/36
MC 26.02.2020		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(11) 2 754 860	(51) F01D 11/24	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	MC 04.11.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 2 754 959	(51) F23D 14/38	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	MC 06.05.2020	
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 755 069	(51) G02B 6/42
MC 22.07.2020		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 2 754 888	(51) F03D 7/02	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 2 754 967	(51) F24C 15/20	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 755 094	(51) G04B 37/05
MC 13.05.2020		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 2 754 897	(51) F04D 7/04	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 755 008	(51) G01M 11/00	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
LV 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
MC 01.04.2020		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(11) 2 754 913	(51) F16D 65/18	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 755 101	(51) G05D 1/02
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	(11) 2 755 018	(51) G01N 21/94	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
RS 15.04.2020	SI 15.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
MC 15.04.2020		MC 22.07.2020	PL 22.07.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 2 754 945	(51) F17C 1/00	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(11) 2 755 107	(51) G06F 1/16
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 22.07.2020		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 2 755 036	(51) B01L 9/06	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	IT 27.09.2020	IT 27.05.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 27.05.2020	LV 27.05.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
(11) 2 754 950	(51) F21V 17/00	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	MC 27.05.2020	
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(11) 2 755 108	(51) G06F 1/16
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020			(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020			BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
				DK 22.07.2020	EE 22.07.2020

ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 2 755 442	(51) H04W 92/06	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
MC 22.07.2020		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	MC 13.05.2020	
(11) 2 755 122	(51) G06F 3/0488	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 756 887	(51) B02C 21/02
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 17.06.2020	GR 18.09.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 755 445	(51) H05B 45/325	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020		
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	(11) 2 757 005	(51) B60T 7/12
		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
(11) 2 755 131	(51) G06F 8/65	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020			LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 2 756 746	(51) A01D 34/68	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 04.03.2020	
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020		
		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 2 757 079	(51) F24C 15/10
(11) 2 755 367	(51) H04M 1/18	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	MC 24.06.2020		IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020			LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 2 756 788	(51) A47L 15/00	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
(11) 2 755 403	(51) H04R 25/00	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 757 201	(51) E02F 9/08
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	MC 25.03.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020			NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 2 756 834	(51) G07F 11/44	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
MC 14.10.2020		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	MC 11.03.2020	
(11) 2 755 409	(51) H04L 12/58	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 2 757 204	(51) E03D 5/01
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	MC 12.08.2020	PL 12.08.2020	CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 12.08.2020		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020			PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 756 863	(51) A61M 39/14	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SM 19.08.2020	

(11) 2 757 219	(51) E05F 15/632	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	MC 03.06.2020		MC 17.06.2020	
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020				
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(11) 2 757 441	(51) G06F 1/30	(11) 2 757 834	(51) H04W 48/18
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(11) 2 757 316	(51) F21V 19/00	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	MC 06.05.2020		MC 01.04.2020	
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 757 539	(51) G08G 1/01	(11) 2 759 242	(51) A47L 9/28
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
MC 11.03.2020		IS 20.09.2020	MC 20.05.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
		PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(11) 2 757 319	(51) F24C 7/08	RS 20.05.2020	SM 20.05.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020			LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	(11) 2 757 562	(51) G11C 16/08	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SM 04.11.2020	
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021		
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(11) 2 759 253	(51) A61B 3/10
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
MC 11.03.2020		SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
		SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(11) 2 757 321	(51) F24C 15/10			LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(11) 2 757 632	(51) H01Q 1/32	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
SM 24.06.2020	MC 24.06.2020				
(11) 2 757 324	(51) F24D 19/10	(11) 2 757 771	(51) H04N 5/232	(11) 2 759 277	(51) A61C 3/04
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
NL 06.05.2020	PL 06.05.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020
NO 06.08.2020	RO 06.05.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
PT 07.09.2020	RS 06.05.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
(11) 2 757 425	(51) G04B 9/00	(11) 2 757 773	(51) H04N 5/232	(11) 2 759 390	(51) B29C 45/14
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	GR 29.08.2020	IT 29.04.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
				NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
				PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
				RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
				SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
				SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
				MC 29.04.2020	

- (11) **2 759 393** (51) **B29C 70/38** RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 (11) **2 759 948** (51) **G06T 11/60**
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020 SK 11.11.2020 SM 11.11.2020 (84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 (84) CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020 (84) EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
FI 10.06.2020 GR 11.09.2020 (84) FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 10.06.2020 IS 10.10.2020 (84) HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 (84) LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NL 10.06.2020 NO 10.09.2020 (84) MC 25.03.2020 NL 25.03.2020
PL 10.06.2020 PT 12.10.2020 (84) NO 25.06.2020 PL 25.03.2020
RO 10.06.2020 RS 10.06.2020 (84) PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
SE 10.06.2020 SI 10.06.2020 (84) RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 10.06.2020 SM 10.06.2020 (84) SI 25.03.2020 SK 25.03.2020
MC 10.06.2020
- (11) **2 759 429** (51) **B60J 7/043** (84) AT 15.04.2020 (84) BG 04.06.2020
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 CZ 15.04.2020 DK 04.03.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020 EE 15.04.2020 ES 04.03.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020 FI 15.04.2020 GR 05.06.2020
ES 15.04.2020 HR 15.04.2020 (84) HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
GR 16.07.2020 IT 15.04.2020 (84) IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
IS 15.08.2020 LV 15.04.2020 (84) LV 04.03.2020 MC 04.03.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 (84) NL 04.03.2020 NO 04.06.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 (84) PL 04.03.2020 PT 29.07.2020
PL 15.04.2020 RS 15.04.2020 (84) RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
RO 15.04.2020 SI 15.04.2020 (84) SE 04.03.2020 SI 04.03.2020
SE 15.04.2020 SM 15.04.2020 (84) SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
SK 15.04.2020
MC 15.04.2020
- (11) **2 759 635** (51) **D06F 58/20** (84) CZ 14.10.2020 (84) AT 10.06.2020
(84) BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 (84) AL 10.06.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020
ES 14.10.2020 HR 14.10.2020 (84) DK 10.06.2020 EE 10.06.2020
GR 15.01.2021 LT 14.10.2020 (84) ES 10.06.2020 FI 10.06.2020
IS 14.02.2021 NL 14.10.2020 (84) GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
LV 14.10.2020 NO 14.01.2021 (84) IS 10.10.2020 IT 10.06.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020 (84) LT 10.06.2020 LV 10.06.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020 (84) MC 10.06.2020 NL 10.06.2020
RS 14.10.2020 SK 14.10.2020 (84) NO 10.09.2020 PL 10.06.2020
SM 14.10.2020 MC 14.10.2020 (84) PT 12.10.2020 RO 10.06.2020
SE 10.06.2020 SK 10.06.2020
- (11) **2 759 800** (51) **G01K 1/20** (84) CZ 11.03.2020 (84) AT 15.07.2020
(84) BG 11.06.2020 (84) CZ 11.03.2020 EE 11.03.2020 (84) AL 15.07.2020
DK 11.03.2020 EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
ES 11.03.2020 HR 11.03.2020 (84) DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 (84) ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
IS 11.07.2020 MC 11.03.2020 (84) GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 (84) IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
NL 11.03.2020 PT 05.08.2020 (84) LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
PL 11.03.2020 RS 11.03.2020 (84) MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
RO 11.03.2020 SI 11.03.2020 (84) NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 (84) PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 759 809** (51) **G01F 1/66** (84) CZ 12.02.2020 (84) AT 20.05.2020
(84) BG 12.05.2020 (84) CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020 (84) AL 20.05.2020
DK 12.02.2020 EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020
ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 (84) ES 20.05.2020 ES 20.05.2020
GR 13.05.2020 IT 12.02.2020 (84) FI 20.05.2020 GR 21.08.2020
IS 12.06.2020 LV 12.02.2020 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 (84) IT 20.05.2020 LT 20.05.2020
NO 12.05.2020 PL 12.02.2020 (84) LV 20.05.2020 MC 20.05.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 (84) NO 20.08.2020 PL 20.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 (84) PT 21.09.2020 RO 20.05.2020
SI 12.02.2020 SK 12.02.2020 (84) RS 20.05.2020 SE 20.05.2020
SM 12.02.2020 MC 12.02.2020 (84) SI 20.05.2020 SK 20.05.2020
- (11) **2 759 832** (51) **G01N 33/00** (84) BG 11.02.2021 (84) AT 30.09.2020
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 (84) AL 30.09.2020
CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 (84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 (84) BG 15.07.2020 BG 30.12.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 (84) CZ 15.04.2020 DK 15.04.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 (84) EE 15.04.2020 EE 15.04.2020
LV 11.11.2020 MC 15.04.2020 (84) FI 15.04.2020 GR 16.07.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 (84) LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
RS 15.04.2020 SI 15.04.2020 (84) MC 15.04.2020 NL 15.04.2020
SM 15.04.2020
- (11) **2 759 889** (51) **G03G 21/16** (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 IT 29.07.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 LV 29.07.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 PL 29.07.2020
NO 29.10.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020
PT 30.11.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020
RS 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020 MC 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **2 759 908** (51) **G06F 3/01** (84) AT 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 IT 05.08.2020
IS 05.12.2020 LV 05.08.2020 (84) LV 05.08.2020
LT 05.08.2020 NL 05.08.2020
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **2 759 921** (51) **G06F 3/0488** (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 LT 23.09.2020
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 NL 23.09.2020
LV 23.09.2020 NL 23.09.2020 PL 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020 MC 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **2 759 928** (51) **G06F 9/451** (84) AT 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020
GR 23.10.2020 HR 22.07.2020 IT 22.07.2020
IS 22.11.2020 IT 22.07.2020 LV 22.07.2020
LT 22.07.2020 LT 22.07.2020 NL 22.07.2020
MC 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020
NO 22.10.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020
PT 23.11.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020
RS 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020
SI 22.07.2020 SK 22.07.2020
SM 22.07.2020
- (11) **2 759 930** (51) **G06F 8/61** (84) BG 15.07.2020 (84) BG 15.07.2020
(84) AL 15.04.2020 (84) BG 15.07.2020 DK 15.04.2020
CZ 15.04.2020 DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
EE 15.04.2020 ES 15.04.2020 GR 16.07.2020
FI 15.04.2020 GR 16.07.2020 IS 15.08.2020
HR 15.04.2020 HR 15.04.2020 LV 15.04.2020
LT 15.04.2020 IS 15.08.2020 NL 15.04.2020
MC 15.04.2020 LV 15.04.2020 PL 15.04.2020
NO 15.07.2020 PL 15.04.2020 RO 15.04.2020
PT 17.08.2020 RO 15.04.2020 SE 15.04.2020
RS 15.04.2020 SE 15.04.2020 SK 15.04.2020
SI 15.04.2020 SK 15.04.2020
SM 15.04.2020
- (11) **2 760 077** (51) **H01Q 1/24** (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 CZ 04.03.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 IS 04.07.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 MC 04.03.2020 MC 04.03.2020
NL 04.03.2020 NO 04.06.2020 NO 04.06.2020
PL 04.03.2020 PT 29.07.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 RS 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 SI 04.03.2020 SI 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020 SM 04.03.2020
- (11) **2 760 118** (51) **H02M 3/158** (84) AT 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020 CZ 10.06.2020
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020 FI 10.06.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020 HR 10.06.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020 IT 10.06.2020
IS 10.10.2020 IT 10.06.2020 LV 10.06.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 NL 10.06.2020
MC 10.06.2020 NL 10.06.2020 PL 10.06.2020
NO 10.09.2020 PL 10.06.2020 RO 10.06.2020
PT 12.10.2020 RO 10.06.2020 SE 10.06.2020
RS 10.06.2020 SK 10.06.2020
SI 10.06.2020 SK 10.06.2020
SM 10.06.2020
- (11) **2 760 188** (51) **H04M 1/725** (84) AT 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 CZ 15.07.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 15.07.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 HR 15.07.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 IT 15.07.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020 LV 15.07.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **2 760 225** (51) **G06F 21/35** (84) AT 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
(84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020 CZ 20.05.2020
BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020 EE 20.05.2020
EE 20.05.2020 ES 20.05.2020 ES 20.05.2020
FI 20.05.2020 GR 21.08.2020 GR 21.08.2020
HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 IS 20.09.2020
IT 20.05.2020 LT 20.05.2020 LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 MC 20.05.2020 MC 20.05.2020
NO 20.08.2020 PL 20.05.2020 PL 20.05.2020
PT 21.09.2020 RO 20.05.2020 RO 20.05.2020
RS 20.05.2020 SE 20.05.2020 SE 20.05.2020
SI 20.05.2020 SK 20.05.2020 SK 20.05.2020
SM 20.05.2020
- (11) **2 761 731** (51) **H02K 9/19** (84) AT 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020

ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(11) 2 762 155	(51) A61K 39/00	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	MC 12.02.2020	
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(11) 2 762 502	(51) C08F 220/18
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
MC 30.09.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(11) 2 761 797	(51) H04W 36/00	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 2 762 187	(51) A61M 25/00	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020		
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 2 762 533	(51) C09D 4/06
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(11) 2 762 051	(51) A47L 11/40	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 2 762 195	(51) A61B 18/00	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SM 06.05.2020	
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020		
MC 29.04.2020		LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	(11) 2 762 642	(51) E02F 3/34
(11) 2 762 060	(51) A61B 3/10	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	EE 11.03.2020	EE 11.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 762 238	(51) B05B 11/00	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 05.08.2020	RS 11.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020		
(11) 2 762 061	(51) A61B 5/00	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 2 762 650	(51) E03D 11/16
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 06.08.2020	EE 06.05.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	MC 05.02.2020		FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(11) 2 762 244	(51) B21D 22/26	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	MC 06.05.2020	PL 06.05.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	RS 06.05.2020	SI 06.05.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021		
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 2 762 665	(51) E05D 1/04
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(11) 2 762 074	(51) A61B 5/1455	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SM 18.11.2020		DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 762 275	(51) B25C 5/00	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020			SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
				SK 08.04.2020	SM 08.04.2020

(11) 2 762 744	(51) F16F 7/12	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021		
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 2 763 297	(51) H02K 35/06
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020			DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 763 075	(51) G06K 7/10	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 762 811	(51) F25D 23/00	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021		
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 2 763 395	(51) H04N 5/232
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020			DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 763 128	(51) G09G 3/32	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
MC 26.02.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(11) 2 762 815	(51) F25D 23/02	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SM 05.08.2020	
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020		
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(11) 2 764 963	(51) B26D 5/00
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SM 01.07.2020		CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020			EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 2 763 144	(51) H01B 7/12	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
MC 22.07.2020		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
(11) 2 762 882	(51) G01N 33/497	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(11) 2 764 993	(51) B32B 5/02
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 26.08.2020		CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 2 763 151	(51) H01H 3/02	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
		DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
(11) 2 762 924	(51) G01T 1/24	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	MC 02.09.2020	
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020		
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(11) 2 765 372	(51) F25D 17/04
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SM 03.06.2020		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020			ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 2 763 179	(51) H01L 29/10	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
SM 06.05.2020		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
(11) 2 763 021	(51) G06F 3/0488	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		

(11) 2 765 385	(51) F28F 17/00	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 768 169	(51) H04J 3/16
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SM 08.04.2020		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020			IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 2 767 380	(51) B29C 45/17	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
		CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
(11) 2 765 445	(51) G02B 19/00	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	MC 03.06.2020	
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020		
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(11) 2 768 690	(51) B60L 3/10
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020			HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 2 767 398	(51) B41J 2/01	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
MC 05.02.2020		(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
(11) 2 765 602	(51) H01L 25/07	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020		
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 2 769 494	(51) H04L 27/00
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SM 22.04.2020		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020			IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 2 767 781	(51) F25B 9/14	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
(11) 2 765 792	(51) H04W 4/021	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020		
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 769 755	(51) A63C 9/08
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020			IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(11) 2 767 839	(51) G01R 19/02	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
MC 22.04.2020		BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
(11) 2 765 831	(51) H01L 25/075	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SM 17.06.2020	
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020		
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(11) 2 770 408	(51) G06F 3/041
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	SM 01.04.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020			GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(11) 2 767 901	(51) G06F 9/451	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
SM 01.04.2020		EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
		FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
(11) 2 766 667	(51) F24F 1/24	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	SM 22.07.2020	
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020		
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020		

- (11) **2 770 653** (51) **H04J 11/00** SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 MC 03.06.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020
IS 27.09.2020 IT 27.05.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
NO 27.08.2020 PL 27.05.2020
PT 28.09.2020 RO 27.05.2020
RS 27.05.2020 SE 27.05.2020
SI 27.05.2020 SK 27.05.2020
SM 27.05.2020 MC 27.05.2020
- (11) **2 770 661** (51) **H04W 76/15**
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LT 25.11.2020
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **2 770 788** (51) **H04W 68/02**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
IT 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
PL 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 SI 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
MC 26.02.2020
- (11) **2 772 149** (51) **A24F 47/00**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 MC 26.02.2020
NO 26.05.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 SE 26.02.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020
- (11) **2 772 301** (51) **B01D 53/56**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
DK 12.02.2020 EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 MC 12.02.2020
NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SI 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020
- (11) **2 772 325** (51) **B22C 9/10**
(84) AL 03.06.2020 (84) BG 03.09.2020
CZ 03.06.2020 DK 03.06.2020
EE 03.06.2020 FI 03.06.2020
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
IS 03.10.2020 LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 NL 03.06.2020
NO 03.09.2020 PT 06.10.2020
RO 03.06.2020 RS 03.06.2020
SE 03.06.2020 SI 03.06.2020
- (11) **2 772 439** (51) **B64D 47/08**
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
IS 10.10.2020 IT 10.06.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020
MC 10.06.2020 NL 10.06.2020
NO 10.09.2020 PL 10.06.2020
PT 12.10.2020 RO 10.06.2020
RS 10.06.2020 SE 10.06.2020
SI 10.06.2020 SK 10.06.2020
SM 10.06.2020
- (11) **2 772 982** (51) **H01M 10/48**
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **2 773 294** (51) **A61F 2/44**
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
IS 01.08.2020 IT 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NL 01.04.2020 NO 01.07.2020
PL 01.04.2020 PT 17.08.2020
RO 01.04.2020 RS 01.04.2020
SE 01.04.2020 SI 01.04.2020
SK 01.04.2020 SM 01.04.2020
MC 01.04.2020
- (11) **2 773 801** (51) **D04H 3/013**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
LI 30.11.2020 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020 LU 05.11.2020
CH 30.11.2020 MC 04.11.2020
- (11) **2 774 616** (51) **A61K 35/74**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
EE 29.04.2020 ES 29.04.2020
FI 29.04.2020 GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 IS 29.08.2020
IT 29.04.2020 LT 29.04.2020
LV 29.04.2020 MC 29.04.2020
NO 29.07.2020 PL 29.04.2020
PT 31.08.2020 RO 29.04.2020
RS 29.04.2020 SE 29.04.2020
SI 29.04.2020 SK 29.04.2020
SM 29.04.2020
- (11) **2 775 101** (51) **F01D 5/20**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **2 775 102** (51) **F01D 11/00**
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
IS 01.08.2020 IT 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NL 01.04.2020 NO 01.07.2020
PL 01.04.2020 PT 17.08.2020
RO 01.04.2020 RS 01.04.2020
SE 01.04.2020 SI 01.04.2020
SK 01.04.2020 SM 01.04.2020
MC 01.04.2020
- (11) **2 775 394** (51) **G06F 3/16**
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
IT 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 PL 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
SI 25.03.2020 SK 25.03.2020
SM 25.03.2020 MC 25.03.2020
- (11) **2 775 498** (51) **G06Q 10/08**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020
IT 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 PL 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
SI 19.02.2020 SK 19.02.2020
SM 19.02.2020 MC 19.02.2020
- (11) **2 775 697** (51) **G06F 3/12**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **2 775 743** (51) **H04M 3/42**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020

IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 2 777 896	(51) B26D 1/00	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SM 25.03.2020	
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020		
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 2 779 516	(51) H04L 5/00
MC 09.09.2020		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(11) 2 776 146	(51) B01D 67/00	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020			MC 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 2 777 930	(51) B32B 9/00	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
NL 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
PL 13.05.2020	RS 13.05.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 13.05.2020	SI 13.05.2020	HR 25.11.2020	LT 25.11.2020		
SE 13.05.2020	SM 13.05.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 2 779 568	(51) H04L 29/06
SK 13.05.2020		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
MC 13.05.2020		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(11) 2 776 562	(51) C12N 11/02	MC 25.11.2020		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021			GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	(11) 2 778 001	(51) B60W 10/02	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
LI 30.11.2020	LT 04.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SM 15.07.2020	
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020		
SM 04.11.2020	LU 13.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
CH 30.11.2020	MC 04.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 779 709	(51) H04W 4/02
		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 2 776 653	(51) E06B 3/673			EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 2 778 716	(51) G01T 3/00	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
NO 02.12.2020	PT 04.01.2021	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	MC 05.02.2020	
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020		
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 2 779 979	(51) A61H 23/04
		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	CH 30.11.2020	CZ 11.11.2020
		MC 29.04.2020		DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 2 776 845	(51) G01N 35/00			FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 2 778 794	(51) G03G 15/20	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LI 30.11.2020	LT 11.11.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LV 15.11.2020	LV 11.11.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
LI 30.11.2020	LT 04.11.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LU 07.11.2020	LV 04.11.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 11.11.2020	
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(11) 2 781 086	(51) E21B 44/00
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
MC 04.11.2020		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
		SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
				FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 2 777 327	(51) H04W 48/02	(11) 2 779 150	(51) G09G 5/02	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	NL 11.03.2020	PL 11.03.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	SM 11.03.2020	
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020		
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020				
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020				
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020				
MC 12.08.2020					

DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	(11) 2 786 170	(51) G01S 11/02
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(11) 2 785 729	(51) C07H 21/04	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
(11) 2 784 901	(51) H02J 7/00	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	SM 06.05.2020	
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	LU 30.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 2 786 219	(51) G05D 23/19
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	MC 04.11.2020		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020			IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 2 785 811	(51) C09K 3/32	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
MC 17.06.2020		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 2 785 034	(51) G06F 3/12	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	MC 13.05.2020	
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(11) 2 786 670	(51) A43B 13/18
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	MC 22.07.2020		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020			LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(11) 2 785 884	(51) C22B 11/00	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
SM 22.04.2020		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
(11) 2 785 171	(51) A01G 9/24	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SM 22.04.2020	
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 786 872	(51) B41J 2/325
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 2 786 057	(51) F16L 13/11	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SM 24.06.2020		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(11) 2 785 196	(51) A23J 1/00	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 04.11.2020	
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 2 786 875	(51) B41J 11/00
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SM 04.11.2020	LU 27.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020			HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 2 786 155	(51) G01N 33/68	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 2 785 281	(51) A61F 2/24	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 787 387	(51) G03F 7/24
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		MC 11.03.2020			

ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 2 787 959	(51) A61K 8/73
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020			PT 26.10.2020	RS 24.06.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 2 787 859	(51) F16B 7/14	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		
MC 20.05.2020		EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(11) 2 787 968	(51) A61K 9/00
(11) 2 787 463	(51) G06F 21/32	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(84) HR 04.03.2020	(84) LT 04.03.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020		
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 2 787 979	(51) A61K 9/16
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RS 29.07.2020	SI 29.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	MC 29.07.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 2 787 882	(51) A61B 5/055	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
		DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 787 522	(51) H01J 1/304	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 29.04.2020	
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020		
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 2 787 985	(51) A01N 47/44
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 22.04.2020		FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020			HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(11) 2 787 894	(51) A61B 8/12	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
MC 27.05.2020		CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
		EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
(11) 2 787 533	(51) H01L 29/778	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021		
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 2 788 007	(51) A61K 33/38
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020			ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 2 787 906	(51) A61B 17/34	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
		HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(11) 2 787 542	(51) H01L 33/40	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 788 045	(51) F04B 49/06
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 787 914	(51) A61B 18/04	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 2 787 767	(51) H04W 76/12	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020		
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(11) 2 788 049	(51) A61M 5/24
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	MC 19.08.2020		LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
				PT 18.03.2021	RO 18.11.2020

RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 2 788 370	(51) C07K 7/06
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
MC 18.11.2020		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 2 788 050	(51) A61M 5/24	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	MC 22.07.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 2 788 185	(51) B32B 27/08	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	MC 05.02.2020	
MC 18.11.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020		
(11) 2 788 078	(51) A61N 1/28	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 2 788 379	(51) C07K 16/28
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020			PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 2 788 215	(51) B60K 15/077	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020		
(11) 2 788 105	(51) B01D 53/86	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(11) 2 788 408	(51) C08J 5/04
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	RS 15.01.2020	SI 15.01.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	MC 15.01.2020		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
LV 13.05.2020	MC 13.05.2020			LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 788 218	(51) B60L 7/26	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 08.07.2020	MC 08.07.2020
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
(11) 2 788 135	(51) B22D 41/02	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 2 788 459	(51) C10L 1/00
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	MC 04.11.2020		HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020			IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 2 788 258	(51) B64G 4/00	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
MC 23.09.2020		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SI 03.06.2020	SM 03.06.2020
		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	MC 03.06.2020	
(11) 2 788 142	(51) B23K 26/12	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 2 788 619	(51) F03D 7/02
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020			IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 788 345	(51) C07D 403/12	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
		IS 10.10.2020	LT 10.06.2020		
(11) 2 788 167	(51) B29C 59/04	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	(11) 2 788 624	(51) F04B 17/03
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
		SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				LV 18.03.2020	NL 18.03.2020

NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 2 788 803	(51) G02B 6/32	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
(11) 2 788 639	(51) G01N 30/32	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020		
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(11) 2 788 978	(51) G10L 15/26
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020			GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 2 788 810	(51) G02B 21/00	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
MC 04.11.2020		DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
		ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(11) 2 788 646	(51) F16L 25/01	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020		
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(11) 2 789 010	(51) H01L 23/48
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 22.01.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020			HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 2 788 826	(51) G04B 1/22	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 2 788 654	(51) F17C 1/00	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 11.03.2020	
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020		
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 789 012	(51) H01L 27/02
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020			HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 2 788 910	(51) B29C 64/386	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
SM 10.06.2020		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
(11) 2 788 685	(51) F23R 3/34	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020		
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(11) 2 789 026	(51) H01L 51/10
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020			HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 2 788 953	(51) G06Q 99/00	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 2 788 697	(51) F25D 23/12	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 2 789 051	(51) H01Q 15/14
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020			IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 788 974	(51) G06T 15/04	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
		ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020		

- (11) **2 789 074** (51) **H02K 1/06** MC 01.04.2020 NO 01.07.2020
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020 PL 01.04.2020 PT 17.08.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020 RO 01.04.2020 RS 01.04.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020 SE 01.04.2020 SI 01.04.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020 SK 01.04.2020 SM 01.04.2020
- (11) **2 789 092** (51) **H02M 7/217** NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020 RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020 SM 30.09.2020 MC 30.09.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **2 789 093** (51) **H02M 7/487** NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **2 789 100** (51) **H03K 17/955** LV 26.06.2020 NL 26.02.2020
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020 NO 26.05.2020 PL 26.02.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020 SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
HR 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 26.02.2020 MC 26.02.2020
IT 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 MC 25.03.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
PL 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 SI 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
- (11) **2 789 148** (51) **H04L 29/06** GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020 NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020 RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020 SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
LV 11.03.2020 MC 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
- (11) **2 789 181** (51) **H04W 12/08** HR 19.08.2020 IT 19.08.2020
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020 LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020 NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020 PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020 RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
IS 01.08.2020 IT 01.04.2020 SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
- (11) **2 789 236** (51) **A01N 25/18** NO 01.07.2020 PT 17.08.2020
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 RS 01.04.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 SE 01.04.2020 SI 01.04.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020 SM 01.04.2020
- (11) **2 789 379** (51) **B01D 61/02** NL 05.02.2020 NO 05.02.2020
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 PL 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020 SK 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020 MC 05.02.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **2 789 462** (51) **B41C 1/18** NL 26.02.2020 NO 26.02.2020
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020 PL 26.02.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020 SK 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 SM 26.02.2020 MC 26.02.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 PL 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020
- (11) **2 789 474** (51) **B43K 29/02** NL 26.02.2020 NO 26.02.2020
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 PL 26.02.2020 RO 26.02.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020 SK 26.02.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020 SM 26.02.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 LT 30.09.2020
LV 30.09.2020 NL 30.09.2020
NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
MC 30.09.2020
- (11) **2 789 488** (51) **B60K 6/10** NL 03.06.2020 NO 03.09.2020
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020 PL 03.06.2020 PT 06.10.2021
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020 RS 03.06.2020 SE 03.06.2020
EE 19.08.2020 ES 19.08.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **2 789 516** (51) **B60W 10/30** NL 16.09.2020 NO 16.12.2020
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 RS 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020 SI 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020 SM 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 LT 16.09.2020
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NL 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **2 789 715** (51) **D01F 6/60** NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 EE 21.10.2020
DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
GR 22.01.2021 LT 21.10.2020
IS 21.02.2021 MC 21.10.2020
LV 21.10.2020 NO 21.01.2021
NL 21.10.2020 PT 22.02.2021
PL 21.10.2020 RS 21.10.2020
RO 21.10.2020 SE 21.10.2020
SE 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **2 789 799** (51) **F01D 5/18** NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020 DK 18.03.2020
CZ 18.03.2020 ES 18.03.2020
EE 18.03.2020 GR 19.06.2020
FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 IS 18.07.2020
HR 18.03.2020 IT 18.03.2020 LT 18.03.2020
IT 18.03.2020 MC 18.03.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
PL 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SI 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
- (11) **2 790 036** (51) **G01S 19/42** NL 22.01.2020 NO 22.01.2020
(84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020 DK 22.01.2020
CZ 22.01.2020 ES 22.01.2020
EE 22.01.2020 GR 23.04.2020
FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
IT 22.01.2020 NL 22.01.2020
LV 22.01.2020 NO 22.01.2020
NO 22.04.2020 PL 22.01.2020
PT 14.06.2020 RO 22.01.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
SI 22.01.2020 SK 22.01.2020
SM 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (11) **2 790 065** (51) **G03G 21/18** NL 03.06.2020 NO 03.09.2020
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020 PL 03.06.2020 PT 06.10.2021
BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020 RS 03.06.2020 SE 03.06.2020
DK 03.06.2020 EE 03.06.2020 SI 03.06.2020
ES 03.06.2020 FI 03.06.2020 SM 03.06.2020
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
IS 03.10.2020 IT 03.06.2020
IT 03.06.2020 LV 03.06.2020
LT 03.06.2020 NO 03.09.2020
NL 03.06.2020 PT 06.10.2021
PL 03.06.2020 RO 03.06.2020
RO 03.06.2020 RS 03.06.2020
SE 03.06.2020 SI 03.06.2020
SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
MC 03.06.2020
- (11) **2 790 239** (51) **H01L 51/50** NL 05.02.2020 NO 05.05.2020
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 DK 05.02.2020
CZ 05.02.2020 ES 05.02.2020
EE 05.02.2020 GR 06.05.2020
FI 05.02.2020 HR 05.02.2020
IS 05.02.2020

IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 790 593	(51) A61B 17/115	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 790 793	(51) A62B 7/10
		MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 2 790 336	(51) H04J 3/06	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 25.03.2020	GR 25.06.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020			IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 790 605	(51) A61B 90/98	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 2 790 794	(51) A62B 7/10
SM 05.08.2020		MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(11) 2 790 369	(51) H04L 29/06	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SM 16.09.2020		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020			LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 2 790 702	(51) A61K 31/485	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020		
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 790 807	(51) B01D 33/09
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) DK 18.03.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	EE 18.03.2020	GR 19.06.2020
		PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 2 790 457	(51) H04W 76/32	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SM 01.04.2020		NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020			RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 790 710	(51) A61K 33/10	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SM 18.03.2020	
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 2 790 811	(51) B01D 53/56
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
MC 13.05.2020		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
		SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
(11) 2 790 526	(51) A23K 50/80			NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(11) 2 790 747	(51) A61B 10/00	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SM 27.05.2020	
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 2 790 814	(51) B01D 53/94
PL 06.05.2020	RO 06.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(11) 2 790 567	(51) A61B 3/11	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	SM 17.06.2020		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020			RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 2 790 773	(51) A61N 1/02	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021		
MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	(11) 2 790 815	(51) B01D 53/94
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
SM 22.07.2020					

ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 790 967	(51) B60R 13/02	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	EE 25.12.2019	ES 25.12.2019	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	HR 25.12.2019	IS 25.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	IT 25.12.2019	LT 25.12.2019		
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	LV 25.12.2019	MC 25.12.2019	(11) 2 791 112	(51) C07D 403/12
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	NL 25.12.2019	NO 25.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SM 13.05.2020		PL 25.12.2019	PT 20.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
		RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
(11) 2 790 817	(51) B01D 61/00	SE 25.12.2019	SI 25.12.2019	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020			LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
EE 27.05.2020	GR 28.08.2020	(11) 2 790 976	(51) B60S 1/38	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 23.09.2020	
RS 27.05.2020	SI 27.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 791 173	(51) C07K 16/26
MC 27.05.2020		PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(11) 2 790 885	(51) B28D 1/04			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(11) 2 790 981	(51) B60S 1/52	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	SM 29.07.2020	
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 2 791 264	(51) G06F 3/0488
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SM 17.06.2020		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
				FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 2 790 896	(51) B29C 65/48			HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(11) 2 790 993	(51) B61G 5/02	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020		
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 2 791 286	(51) C10G 51/02
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
		SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
		SM 19.02.2020		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 2 790 900	(51) B29D 11/00			IS 18.03.2021	LI 30.11.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(11) 2 791 046	(51) B67D 1/08	LT 18.11.2020	LU 29.11.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 18.11.2020	CH 30.11.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020		
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 791 294	(51) C10M 161/00
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
		SM 05.02.2020		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 2 790 960	(51) B60N 2/30			IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 2 791 097	(51) C07C 41/30	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 02.09.2020	PT 04.01.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020		
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020				
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020				
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020				

SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	MC 24.06.2020	
(11) 2 791 297	(51) C10M 169/02	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 2 791 612	(51) F41A 33/02
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	MC 12.08.2020	RO 12.08.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	MC 08.07.2020		RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 2 791 466	(51) E21B 44/00	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(11) 2 791 632	(51) G01F 23/36
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
SM 24.06.2020		HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(11) 2 791 342	(51) C12P 5/02	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020			SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	(11) 2 791 489	(51) F02C 3/14	SM 11.03.2020	
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 2 791 651	(51) G01N 21/35
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
(11) 2 791 359	(51) C12Q 1/68	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 2 791 577	(51) F23B 90/04	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	MC 08.04.2020	
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 2 791 676	(51) G01N 33/68
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(11) 2 791 405	(51) D03D 25/00	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(11) 2 791 581	(51) F23Q 7/00	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	MC 05.08.2020	
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 791 702	(51) G01S 19/37
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SM 15.04.2020		LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 2 791 453	(51) E21B 4/14	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 791 601	(51) F25J 3/02	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 2 791 730	(51) G02C 7/02
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(11) 2 791 455	(51) E21B 17/046	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020		
		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020		
		SE 24.06.2020	SI 24.06.2020		

HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(11) 2 791 928	(51) G08C 17/02
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	MC 24.06.2020		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020			ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 791 796	(51) G06F 9/50	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(11) 2 791 740	(51) G04B 31/016	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	SM 26.08.2020	
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020		
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(11) 2 791 939	(51) G11B 27/034
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 29.07.2020		EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020			FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	(11) 2 791 798	(51) G06F 9/54	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
(11) 2 791 741	(51) G04B 31/02	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SM 01.04.2020	
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 2 791 940	(51) G11C 7/02
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SM 30.09.2020		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020			ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(11) 2 791 806	(51) G06F 12/12	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
SM 24.06.2020		CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
		EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(11) 2 791 745	(51) G05B 17/02	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
ES 09.09.2020	GR 10.12.2020	PL 22.01.2020	NT 14.06.2020	MC 19.08.2020	
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020		
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	(11) 2 791 951	(51) H01G 4/232
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	MC 22.01.2020		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020			DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 2 791 831	(51) G06F 16/13	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
SM 09.09.2020		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
(11) 2 791 750	(51) F04D 15/00	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	MC 08.07.2020	
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020		
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(11) 2 791 964	(51) B29C 43/58
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020			DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 2 791 846	(51) G06F 21/30	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020
		DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 2 791 793	(51) G06F 15/16	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	MC 18.03.2020	NO 18.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020		
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 2 791 979	(51) H01L 31/0224
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	MC 20.05.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020

ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(11) 2 792 217	(51) H01L 29/66
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	SM 29.04.2020		CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020			EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 2 792 080	(51) H04B 3/32	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SM 29.04.2020		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(11) 2 792 035	(51) H01T 13/39	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 2 792 218	(51) H05B 47/10
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	SM 19.08.2020		EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(11) 2 792 100	(51) H04L 9/14	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SM 06.05.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
(11) 2 792 043	(51) H02J 5/00	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020		
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 2 792 244	(51) A01N 59/20
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SM 29.07.2020		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020			IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 2 792 126	(51) H04L 29/12	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(11) 2 792 046	(51) H02J 7/02	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 2 792 304	(51) A61B 6/04
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
PT 30.09.2020	PT 01.02.2021	MC 12.08.2020		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020			IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	(11) 2 792 157	(51) H04N 21/647	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SM 30.09.2020		(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
		BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 792 059	(51) H02M 3/335	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	MC 08.04.2020	
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 2 792 348	(51) A61K 9/08
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	MC 03.06.2020		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020			NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 2 792 208	(51) H04W 88/08	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SM 15.07.2020		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
(11) 2 792 067	(51) H03F 1/08	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020		
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 792 462	(51) B29B 7/48
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020		
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020				

GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	(11) 2 792 968	(51) F24F 110/12	SE 03.06.2020	SK 03.06.2020
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SM 03.06.2020	
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020		
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(11) 2 793 640	(51) A45D 34/04
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
		NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 2 792 563	(51) B60W 10/10	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 2 793 055	(51) G01T 1/29	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 22.04.2020	
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020		
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 2 793 643	(51) A45D 44/00
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(11) 2 792 618	(51) B65G 1/04	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020			RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 793 266	(51) H01L 29/739	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SM 13.05.2020	
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020		
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 2 793 684	(51) A61B 3/103
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
MC 26.02.2020		IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
(11) 2 792 709	(51) C08L 9/00	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 793 336	(51) H02G 3/08	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SM 10.06.2020	
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 2 793 686	(51) A61B 5/00
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
		SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
		SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
(11) 2 792 713	(51) C08L 77/00			ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(11) 2 793 356	(51) H02J 5/00	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020		
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 793 703	(51) A61B 8/12
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
				ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(11) 2 792 850	(51) F01D 5/18	(11) 2 793 556	(51) A01G 24/18	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 03.09.2020	DK 03.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 03.09.2020	PT 06.10.2020	MC 15.07.2020	
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020		
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020				
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020				

- (11) **2 793 726** (51) **A61B 18/14** SE 23.09.2020 SI 23.09.2020 LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020 MC 22.01.2020 NO 22.04.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 PT 14.06.2020 RO 22.01.2020
DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 IS 30.01.2021 SE 22.01.2020
ES 30.09.2020 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 NL 30.09.2020 PT 01.02.2021 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020
IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SK 30.09.2020 MC 30.09.2020
- (11) **2 793 736** (51) **A61C 13/00** (11) **2 793 833** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 CZ 24.06.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020 DK 24.06.2020 EE 24.06.2020 EE 24.06.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 ES 24.06.2020 FI 24.06.2020 FI 24.06.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 HR 24.06.2020
IT 19.02.2020 LT 19.02.2020 IS 24.10.2020 IT 24.06.2020 IT 24.06.2020
LV 19.02.2020 MC 19.02.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 LV 24.06.2020
NL 19.02.2020 NO 19.05.2020 MC 24.06.2020 NL 24.06.2020 NL 24.06.2020
PL 19.02.2020 NO 19.05.2020 NO 24.09.2020 PL 24.06.2020 PL 24.06.2020
RO 19.02.2020 PT 12.07.2020 NO 24.09.2020 RO 24.06.2020 RO 24.06.2020
SE 19.02.2020 RS 19.02.2020 PT 26.10.2020 SE 24.06.2020 SE 24.06.2020
SK 19.02.2020 SI 19.02.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SK 24.06.2020
SM 19.02.2020 SM 19.02.2020 SM 24.06.2020 SM 24.06.2020 SK 24.06.2020
- (11) **2 793 737** (51) **A61C 13/34** (11) **2 793 875** (51) **A61K 31/198**
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020 EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 HR 05.02.2020
EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 LT 05.02.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 LT 05.02.2020
IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 05.02.2020 PL 05.02.2020 PL 05.02.2020
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020 PT 12.07.2020 RO 05.02.2020 RO 05.02.2020
NL 16.09.2020 NO 16.12.2020 RS 05.02.2020 SI 05.02.2020 SI 05.02.2020
PL 16.09.2020 NO 16.12.2020 RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 16.09.2020 PT 18.01.2021 RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
SE 16.09.2020 RS 16.09.2020 SK 05.02.2020 MC 05.02.2020 MC 05.02.2020
SI 16.09.2020 SM 16.09.2020 SM 19.02.2020
- (11) **2 793 743** (51) **A61F 2/00** (11) **2 793 911** (51) **A61L 27/58**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 CZ 22.07.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 EE 22.07.2020
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 ES 22.07.2020 FI 22.07.2020 FI 22.07.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 GR 23.10.2020 HR 22.07.2020 HR 22.07.2020
MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 IS 22.11.2020 IT 22.07.2020 IT 22.07.2020
RO 04.11.2020 NO 04.02.2021 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 LV 22.07.2020
SK 04.11.2020 PT 04.03.2021 NL 22.07.2020 NO 22.10.2020 NO 22.10.2020
SE 16.09.2020 RS 04.11.2020 PL 22.07.2020 PT 23.11.2020 PT 23.11.2020
SK 16.09.2020 SM 04.11.2020 RO 22.07.2020 RS 22.07.2020 RS 22.07.2020
SI 22.07.2020 SM 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020 SM 22.07.2020
- (11) **2 793 783** (51) **G08B 21/18** (11) **2 793 912** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) BG 18.06.2020
CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020 CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020 DK 18.03.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020 EE 18.03.2020 ES 18.03.2020 ES 18.03.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020 FI 18.03.2020 GR 19.06.2020 GR 19.06.2020
HR 22.01.2020 IS 22.05.2020 HR 18.03.2020 IS 18.07.2020 IS 18.07.2020
IT 22.01.2020 LT 22.01.2020 IT 18.03.2020 LT 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 22.01.2020 MC 22.01.2020 LV 18.03.2020 NL 18.03.2020 NL 18.03.2020
NO 22.04.2020 PL 22.01.2020 NO 18.06.2020 PL 18.03.2020 PL 18.03.2020
PT 14.06.2020 RO 22.01.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 RO 18.03.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 SE 18.03.2020
SI 22.01.2020 SK 22.01.2020 SI 18.03.2020 SK 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 22.01.2020 SK 22.01.2020 SM 18.03.2020 MC 18.03.2020 MC 18.03.2020
- (11) **2 793 817** (51) **A61Q 5/08** (11) **2 793 917** (51) **A61K 36/22**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AL 15.04.2020 (84) BG 15.07.2020 (84) BG 15.07.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 CZ 15.04.2020 DK 15.04.2020 DK 15.04.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 EE 15.04.2020 ES 15.04.2020 ES 15.04.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 FI 15.04.2020 GR 16.07.2020 GR 16.07.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 IS 15.08.2020
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 IT 15.04.2020 LT 15.04.2020 LT 15.04.2020
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 LV 15.04.2020 MC 15.04.2020 MC 15.04.2020
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020 NL 15.04.2020 NO 15.07.2020 NO 15.07.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021 NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 PT 17.08.2020
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020 PL 15.04.2020 RS 15.04.2020 RS 15.04.2020
SI 22.01.2020 SK 22.01.2020 RO 15.04.2020 SE 15.04.2020 SE 15.04.2020
SM 22.01.2020 SK 22.01.2020 SM 15.04.2020 SK 15.04.2020 SK 15.04.2020
- (11) **2 793 924** (51) **A61K 38/16**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AT 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020 BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 CZ 24.06.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020 DK 24.06.2020 EE 24.06.2020 EE 24.06.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 ES 24.06.2020 FI 24.06.2020 FI 24.06.2020
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 HR 24.06.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 IS 24.10.2020 IT 24.06.2020 IT 24.06.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 LV 24.06.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 MC 24.06.2020 NL 24.06.2020 NL 24.06.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020 NO 24.09.2020 PL 24.06.2020 PL 24.06.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020 PT 26.10.2021 SE 24.06.2020 RO 24.06.2020 RO 24.06.2020
MC 04.11.2020 SM 04.11.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SI 24.06.2020
- (11) **2 793 942** (51) **A61K 39/395**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 (84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020 BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020 CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020 DK 15.04.2020 EE 15.04.2020 EE 15.04.2020
FI 15.04.2020 GR 16.07.2020 FI 15.04.2020 GR 16.07.2020 GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 LV 15.04.2020 LV 15.04.2020
MC 15.04.2020 NO 15.07.2020 MC 15.04.2020 NO 15.07.2020 NO 15.07.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020 RO 15.04.2020 RS 15.04.2020 RS 15.04.2020
SI 15.04.2020 SK 15.04.2020 SI 15.04.2020 SK 15.04.2020 SK 15.04.2020
SM 15.04.2020 SM 15.04.2020 SM 15.04.2020
- (11) **2 793 951** (51) **A61K 49/04**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) AT 19.02.2020 (84) AT 19.02.2020 (84) AT 19.02.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020 EE 19.02.2020 ES 19.02.2020 ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 IS 19.06.2020
IT 19.02.2020 LT 19.02.2020 IT 19.02.2020 LT 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 MC 19.02.2020 LV 19.02.2020 MC 19.02.2020 MC 19.02.2020
NL 19.02.2020 NO 19.05.2020 NL 19.02.2020 NO 19.05.2020 NO 19.05.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020 RO 19.02.2020 RS 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 SI 19.02.2020 SE 19.02.2020 SI 19.02.2020 SI 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020 SK 19.02.2020 SM 19.02.2020 SM 19.02.2020
- (11) **2 793 954** (51) **A61K 51/04**
(84) BG 21.01.2021 (84) EE 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) EE 21.10.2020 (84) EE 21.10.2020
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 IS 21.02.2021
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 RO 21.10.2020 MC 21.10.2020 RO 21.10.2020 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SK 21.10.2020 RS 21.10.2020 SK 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020 SM 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **2 793 995** (51) **A61N 1/02**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020 DK 01.07.2020 EE 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020 ES 01.07.2020 FI 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020 GR 02.10.2020 HR 01.07.2020 HR 01.07.2020
IS 01.11.2020 IT 01.07.2020 IS 01.11.2020 IT 01.07.2020 IT 01.07.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 LV 01.07.2020
MC 01.07.2020 NL 01.07.2020 MC 01.07.2020 NL 01.07.2020 NL 01.07.2020
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020 NO 01.10.2020 PL 01.07.2020 PL 01.07.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020 PT 02.11.2020 RO 01.07.2020 RO 01.07.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020 RS 01.07.2020 SE 01.07.2020 SE 01.07.2020
SI 01.07.2020 SK 01.07.2020 SI 01.07.2020 SK 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020 SM 01.07.2020 SM 01.07.2020
- (11) **2 794 002** (51) **A61N 1/365**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LT 23.09.2020
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 MC 23.09.2020
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020 NL 23.09.2020 NO 23.12.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021 NL 23.09.2020 PT 25.01.2021 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020 RO 23.09.2020 RS 23.09.2020 RS 23.09.2020
SI 22.01.2020 SK 22.01.2020 SI 22.01.2020 SK 22.01.2020 SK 22.01.2020

LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 794 115	(51) B04B 7/02	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	(11) 2 794 208	(51) B27B 21/00
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
(11) 2 794 004	(51) A61N 5/06	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 2 794 135	(51) B09C 1/08	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	CZ 06.05.2020	EE 06.05.2020	(11) 2 794 217	(51) B29B 11/16
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
SM 29.07.2020		MC 06.05.2020	PL 06.05.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
(11) 2 794 058	(51) B01D 39/14	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(11) 2 794 140	(51) B21D 5/04	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) BG 25.02.2021	(84) DK 25.11.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	EE 25.11.2020	GR 26.02.2021	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	SM 08.04.2020	
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 2 794 226	(51) C08L 23/12
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 2 794 083	(51) B01J 8/00	(11) 2 794 153	(51) B22F 3/105	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 2 794 229	(51) B29C 49/06
(11) 2 794 092	(51) B01J 21/12	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SM 01.07.2020		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 2 794 164	(51) B23D 59/00	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 22.04.2020	
SM 26.08.2020		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 2 794 238	(51) B29C 65/22
(11) 2 794 112	(51) B03C 3/45	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	BG 01.10.2020	DK 01.07.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SM 19.08.2020		EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	(11) 2 794 170	(51) B23K 1/19	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	NO 01.10.2020	PT 02.11.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	(11) 2 794 242	(51) B29C 67/00
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
MC 01.04.2020		RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
				ES 17.06.2020	FI 17.06.2020

GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020			SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 2 794 378	(51) B60K 31/00	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 2 794 528	(51) C07C 17/10
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 2 794 312	(51) B60H 1/00	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
IT 08.01.2020	LT 08.01.2020	SM 30.09.2020		SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
LV 08.01.2020	MC 08.01.2020			SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 794 380	(51) B60W 40/02	(11) 2 794 545	(51) C07C 55/10
PL 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
SE 08.01.2020	SI 08.01.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
(11) 2 794 332	(51) B60K 37/06	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	NO 03.09.2020	PT 06.10.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	RS 29.04.2020	SI 29.04.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020			SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 794 412	(51) B29D 7/00	(11) 2 794 638	(51) C07K 14/18
LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(11) 2 794 339	(51) B60L 15/20	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020			SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(11) 2 794 475	(51) B01J 19/08	SM 27.05.2020	
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(11) 2 794 693	(51) C08F 210/18
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
		RS 19.02.2020	SI 19.02.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
(11) 2 794 347	(51) B60P 3/20	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 2 794 479	(51) C01B 33/193	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SM 23.09.2020	
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020		
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 2 794 711	(51) C08G 18/48
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	MC 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
SM 05.02.2020		SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020
(11) 2 794 349	(51) B60Q 1/14	(11) 2 794 480	(51) C01B 33/193	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020		
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020		
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	LT 08.04.2020	IT 08.04.2020		
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	MC 08.04.2020	LV 08.04.2020		
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PL 08.04.2020	NO 08.07.2020		
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RO 08.04.2020	PT 17.08.2020		
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SE 08.04.2020	RS 08.04.2020		
		SK 08.04.2020	SI 08.04.2020		
			SM 08.04.2020		

- (11) **2 794 737** (51) **C08J 9/00** (11) **2 795 006** (51) **E03F 5/10** PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 (84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
BG 15.07.2020 (84) CZ 15.04.2020 (84) BG 22.07.2020 (84) CZ 22.04.2020 SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020 (84) DK 22.04.2020 (84) EE 22.04.2020 SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
FI 15.04.2020 GR 16.07.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020 MC 27.05.2020
HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
MC 15.04.2020 NO 15.07.2020 (84) MC 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) PL 22.04.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) RO 22.04.2020
SE 15.04.2020 SI 15.04.2020 (84) RS 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020
SK 15.04.2020 SM 15.04.2020 (84) SI 22.04.2020 (84) SK 22.04.2020
- (11) **2 794 762** (51) **C08L 95/00** (11) **2 795 028** (51) **E05D 11/00** (11) **2 795 239** (51) **G01B 5/012**
(84) AL 10.06.2020 (84) BG 10.09.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
EE 10.06.2020 (84) FI 10.06.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) DK 18.03.2020
GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) ES 18.03.2020
IS 10.10.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
LV 10.06.2020 (84) MC 10.06.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
NO 10.09.2020 (84) PT 12.10.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) MC 12.02.2020 (84) IT 18.03.2020 (84) LT 18.03.2020
RO 10.06.2020 (84) RS 10.06.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) MC 18.03.2020
SI 10.06.2020 (84) SK 10.06.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) PL 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
SM 10.06.2020 (84) SK 10.06.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RS 18.03.2020
SI 18.03.2020
SM 18.03.2020
- (11) **2 794 853** (51) **C12N 5/00** (11) **2 795 084** (51) **F02C 6/18** (11) **2 795 251** (51) **G01B 21/04**
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) BG 07.01.2021 (84) CZ 07.10.2020
BG 22.07.2020 (84) CZ 22.04.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) DK 07.10.2020 (84) EE 07.10.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) ES 07.10.2020 (84) FI 07.10.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) GR 08.01.2021 (84) HR 07.10.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) IS 07.02.2021 (84) LT 07.10.2020
IS 22.08.2020 IT 22.04.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) IS 05.06.2020 (84) LV 07.10.2020 (84) MC 07.10.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020 (84) IT 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020 (84) NL 07.10.2020 (84) NO 07.01.2021
MC 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) MC 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) PL 07.10.2020 (84) PT 08.02.2021
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) RO 07.10.2020 (84) RS 07.10.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020 (84) PL 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020 (84) SE 07.10.2020 (84) SK 07.10.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) SI 05.02.2020 (84) SM 07.10.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020 (84) SE 05.02.2020 (84) SI 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) SM 07.10.2020
- (11) **2 794 875** (51) **C12N 9/64** (11) **2 795 156** (51) **F16G 5/16** (11) **2 795 256** (51) **G01C 21/32**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020 (84) BG 15.07.2020 (84) CZ 15.04.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) CZ 26.08.2020
DK 22.07.2020 (84) EE 22.07.2020 (84) EE 22.07.2020 (84) EE 15.04.2020 (84) DK 26.08.2020 (84) EE 26.08.2020
FI 22.07.2020 (84) GR 23.10.2020 (84) DK 15.04.2020 (84) EE 15.04.2020 (84) ES 26.08.2020 (84) FI 26.08.2020
HR 22.07.2020 (84) IS 22.11.2020 (84) ES 15.04.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) GR 27.11.2020 (84) HR 26.08.2020
LT 22.07.2020 (84) LV 22.07.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) IS 26.12.2020 (84) LT 26.08.2020
MC 22.07.2020 (84) NL 22.07.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) IT 15.04.2020 (84) LV 26.08.2020 (84) MC 26.08.2020
NO 22.10.2020 (84) PL 22.07.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) NL 26.08.2020 (84) NO 26.11.2020
PT 23.11.2020 (84) RO 22.07.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) LV 15.07.2020 (84) PL 26.08.2020 (84) PT 28.12.2020
RS 22.07.2020 (84) SE 22.07.2020 (84) MC 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020 (84) RO 26.08.2020 (84) RS 26.08.2020
SI 22.07.2020 (84) SK 22.07.2020 (84) PL 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 26.08.2020 (84) SI 26.08.2020
SM 22.07.2020 (84) SK 22.07.2020 (84) RO 15.04.2020 (84) RS 15.04.2020 (84) SK 26.08.2020 (84) SM 26.08.2020
- (11) **2 794 878** (51) **C12N 15/09** (11) **2 795 177** (51) **F17C 13/02** (11) **2 795 288** (51) **G01N 15/14**
(84) BG 18.06.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) BG 28.01.2021 (84) CZ 28.10.2020
DK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) CZ 21.10.2020 (84) EE 21.10.2020 (84) DK 28.10.2020 (84) EE 28.10.2020
FI 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020 (84) CZ 21.10.2020 (84) FI 21.10.2020 (84) ES 28.10.2020 (84) FI 28.10.2020
LT 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) ES 21.10.2020 (84) GR 21.10.2020 (84) GR 29.01.2021 (84) HR 28.10.2020
MC 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) GR 22.01.2021 (84) HR 21.10.2020 (84) IS 28.02.2021 (84) LT 28.10.2020
PT 12.08.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) IS 21.02.2021 (84) LT 21.10.2020 (84) LV 28.10.2020 (84) MC 28.10.2020
SK 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) LV 21.10.2020 (84) MC 21.10.2020 (84) NO 28.01.2021 (84) PL 28.10.2020
SM 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) NO 21.01.2021 (84) PL 21.10.2020 (84) RO 01.03.2021 (84) RO 28.10.2020
PT 22.02.2021 (84) RS 21.10.2020 (84) RO 21.10.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) RS 28.10.2020 (84) SE 28.10.2020
SE 15.04.2020 (84) SK 21.10.2020 (84) SE 21.10.2020 (84) SM 21.10.2020 (84) SK 28.10.2020 (84) SM 28.10.2020
- (11) **2 794 968** (51) **D03D 27/06** (11) **2 795 182** (51) **F21S 41/16** (11) **2 795 288** (51) **G01N 15/14**
(84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020 (84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) CZ 28.10.2020
BG 08.07.2020 (84) CZ 08.04.2020 (84) BG 27.08.2020 (84) CZ 27.05.2020 (84) DK 28.10.2020 (84) EE 28.10.2020
DK 08.04.2020 (84) EE 08.04.2020 (84) DK 27.05.2020 (84) EE 27.05.2020 (84) ES 28.10.2020 (84) FI 28.10.2020
ES 08.04.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) DK 27.05.2020 (84) EE 27.05.2020 (84) GR 29.01.2021 (84) HR 28.10.2020
GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) ES 27.05.2020 (84) FI 27.05.2020 (84) IS 28.02.2021 (84) LT 28.10.2020
IS 08.08.2020 (84) IT 08.04.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) LV 28.10.2020 (84) MC 28.10.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) IT 27.05.2020 (84) NO 28.01.2021 (84) PL 28.10.2020
MC 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) RO 01.03.2021 (84) RO 28.10.2020
NO 08.07.2020 (84) PL 08.04.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) RS 28.10.2020 (84) SE 28.10.2020
PT 17.08.2020 (84) RO 08.04.2020 (84) NL 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) SK 28.10.2020 (84) SM 28.10.2020
RS 08.04.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) NL 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) SM 28.10.2020 (84) SM 28.10.2020
SI 08.04.2020 (84) SK 08.04.2020 (84) NL 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) SM 28.10.2020 (84) SM 28.10.2020

(11) 2 795 294	(51) G01N 21/01	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020		
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 2 795 628	(51) H01B 5/14
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SM 05.08.2020		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 2 795 496	(51) G16H 40/63	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
MC 15.07.2020		EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
		FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 2 795 378	(51) G02B 6/00	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 2 795 634	(51) H01F 7/02
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 05.08.2020		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(11) 2 795 500	(51) C40B 60/12	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IS 04.03.2021	LI 30.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 04.11.2020	LU 28.11.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SM 24.06.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(11) 2 795 413	(51) G05B 13/04	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020		
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 795 640	(51) H01F 27/23
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 2 795 530	(51) G06K 7/00	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
(11) 2 795 426	(51) G06F 1/3206	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 29.04.2020	
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020		
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 795 643	(51) H01H 9/44
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020			IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 2 795 590	(51) G07D 7/08	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
		FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 2 795 439	(51) G06F 3/046	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	MC 19.02.2020	
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020		
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	(11) 2 795 660	(51) H01J 49/04
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020			IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 2 795 622	(51) G11C 11/14	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(11) 2 795 469	(51) H04W 4/029	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 30.09.2020	
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 795 669	(51) H01L 21/67
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020				

EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	MC 08.04.2020	
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020		
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	(11) 2 795 855	(51) H04L 12/851
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020			(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 2 795 780	(51) H02M 7/483	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
(11) 2 795 677	(51) H01L 31/0236	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020		
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(11) 2 795 878	(51) H04L 29/06
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 08.07.2020		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020			BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(11) 2 795 790	(51) H03B 5/12	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
MC 06.05.2020		DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
		ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
(11) 2 795 697	(51) H01M 8/0263	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	MC 15.07.2020	
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020		
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	(11) 2 795 885	(51) G06F 3/16
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 03.06.2020		(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020			BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 2 795 818	(51) H04L 1/00	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
SM 04.11.2020		(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
(11) 2 795 710	(51) H01M 8/18	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	MC 20.05.2020	
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020		
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 2 795 894	(51) H04N 5/378
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020			(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 2 795 826	(51) H04L 5/00	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
(11) 2 795 773	(51) H02K 15/02	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	MC 17.06.2020	
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020		
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SM 22.04.2020		(11) 2 795 906	(51) H04N 7/14
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020			(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(11) 2 795 830	(51) H04L 9/08	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
MC 26.08.2020		(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
(11) 2 795 778	(51) H02M 1/08	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020		

SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
MC 29.04.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
(11) 2 795 930	(51) H04S 7/00	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 796 771	(51) F21S 41/24
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020			DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	(11) 2 796 489	(51) C08J 9/16	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 2 795 960	(51) H04W 36/08	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	MC 27.05.2020	
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020		
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 2 796 806	(51) F24H 9/00
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	MC 05.08.2020		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020			DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 796 506	(51) C08L 69/00	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
SM 26.02.2020		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
(11) 2 795 961	(51) H04W 36/08	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	MC 24.06.2020	
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020		
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(11) 2 796 898	(51) G01T 1/29
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	MC 13.05.2020		CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020			EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 2 796 511	(51) H01M 8/1048	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
CZ 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
SE 20.05.2020	SM 20.05.2020	EE 04.03.2020	DK 04.03.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
SK 20.05.2020		FI 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
MC 20.05.2020		HR 04.03.2020	GR 05.06.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
		LT 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
(11) 2 796 036	(51) A01K 1/015	NO 04.06.2020	LV 04.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 29.07.2020	PL 04.03.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 04.03.2020	RO 04.03.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 04.03.2020	SI 04.03.2020		
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 796 926	(51) G03F 7/00
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020			(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 796 517	(51) C09D 11/101	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
		IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 2 796 228	(51) B22F 1/02	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020		
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(11) 2 797 076	(51) B60L 3/00
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	MC 01.04.2020		CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020			EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 2 796 696	(51) F02D 45/00	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
(11) 2 796 410	(51) C01B 39/46	HR 12.02.2020	(51) F02D 45/00	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
			ES 12.02.2020		
			GR 13.05.2020		
			IS 12.06.2020		
			LT 12.02.2020		
			MC 12.02.2020		

(11) 2 797 169	(51) H01Q 13/08	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020				
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(11) 2 797 350	(51) H04W 16/00	(11) 2 797 535	(51) A61B 18/14
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
		CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
(11) 2 797 207	(51) H02J 7/02	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	MC 21.10.2020	
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020				
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 2 797 421	(51) A61K 35/28	(11) 2 797 597	(51) A61K 31/44
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	CZ 20.05.2020	EE 20.05.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
		FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
(11) 2 797 246	(51) H04W 56/00	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020			SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 2 797 436	(51) A23L 5/20	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 2 797 617	(51) A61K 38/17
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 15.07.2020	IS 15.11.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
MC 29.04.2020		NO 15.10.2020	RS 15.07.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
		SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
(11) 2 797 290	(51) H04L 29/08	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	MC 15.07.2020		NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020			PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 2 797 456	(51) A43B 3/00	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020		
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 2 797 627	(51) A61K 39/12
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	NL 12.02.2020	PL 12.02.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
MC 29.07.2020		RS 12.02.2020	SI 12.02.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021
(11) 2 797 306	(51) H04N 5/225			RO 07.10.2020	SE 07.10.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 2 797 499	(51) A61B 5/00	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	MC 07.10.2020	
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020		
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 797 635	(51) A61K 49/00
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
MC 19.08.2020		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
				RS 20.05.2020	SI 20.05.2020
(11) 2 797 347	(51) H04W 64/00	(11) 2 797 522	(51) A61B 17/30	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	MC 20.05.2020	
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		

- (11) **2 797 656** (51) **A61M 25/00** PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 SI 12.02.2020 SK 12.02.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 SM 12.02.2020 MC 12.02.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020 MC 29.07.2020
- (11) **2 797 684** (51) **B01J 20/20** (11) **2 797 780** (51) **H04W 12/00**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020 EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020 IT 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 LV 22.01.2020 MC 22.01.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020 NO 22.04.2020 PL 22.01.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 PT 14.06.2020 RO 22.01.2020
RS 11.03.2020 SI 11.03.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020 SI 22.01.2020 SK 22.01.2020
MC 11.03.2020 SM 22.01.2020
- (11) **2 797 697** (51) **B05B 7/24** (11) **2 797 782** (51) **B60S 1/34**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) BG 04.06.2020 (84) CZ 04.03.2020
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020 DK 04.03.2020 EE 04.03.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020 ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.07.2020 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.03.2020 IT 04.03.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.03.2020 NO 04.06.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 SE 04.03.2020 SI 04.03.2020
RS 04.11.2020 SK 04.11.2020 SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
SK 04.11.2020 MC 04.11.2020
- (11) **2 797 702** (51) **B21D 51/26** (11) **2 797 823** (51) **B65D 88/14**
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
EE 18.03.2020 ES 18.03.2020 DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020 ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
HR 18.03.2020 IS 18.07.2020 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IT 18.03.2020 LT 18.03.2020 IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020
PL 18.03.2020 PT 12.08.2020 NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020 PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
SE 18.03.2020 SI 18.03.2020 RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020 SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
MC 18.03.2020 SM 19.08.2020 SM 19.08.2020 MC 19.08.2020
- (11) **2 797 752** (51) **B41J 11/70** (11) **2 797 953** (51) **C07K 16/22**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020 DK 03.06.2020 EE 03.06.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 FI 03.06.2020 GR 04.09.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 HR 03.06.2020 IS 03.10.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020 LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
MC 19.02.2020 NO 19.05.2020 NL 03.06.2020 NO 03.09.2020
PL 19.02.2020 PT 12.07.2020 PL 03.06.2020 PT 06.10.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020 RO 03.06.2020 RS 03.06.2020
SE 19.02.2020 SI 19.02.2020 SE 03.06.2020 SI 03.06.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
- (11) **2 797 771** (51) **B60P 3/40** (11) **2 797 966** (51) **C08F 10/00**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020 CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020
FI 12.02.2020 EE 12.02.2020 EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
HR 12.02.2020 GR 13.05.2020 FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
IT 12.02.2020 IS 12.06.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020
LV 12.02.2020 LT 12.02.2020 IT 22.01.2020 LT 22.01.2020
NO 12.05.2020 NL 12.02.2020 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
PT 14.06.2020 RO 22.01.2020 NO 22.04.2020 PL 22.01.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
SI 22.01.2020 SK 22.01.2020 SI 22.01.2020 SK 22.01.2020
SM 22.01.2020 MC 22.01.2020 SM 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (11) **2 797 976** (51) **C08G 18/38** (11) **2 798 002** (51) **C08L 23/04**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020
EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 LV 19.08.2020 NO 19.11.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020 SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020 SM 19.08.2020 MC 19.08.2020
- (11) **2 798 016** (51) **C09D 11/00** (11) **2 798 044** (51) **C10G 65/02**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 (84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
CZ 14.10.2020 DK 14.10.2020 CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020 EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021 FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020
LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 IT 22.01.2020 LT 22.01.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020 NO 22.04.2020 PL 22.01.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020 SI 22.01.2020 SK 22.01.2020
MC 14.10.2020 MC 22.01.2020 SM 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (11) **2 798 050** (51) **C10M 105/10** (11) **2 798 094** (51) **C23C 2/02**
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 (84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.02.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020 DK 22.04.2020 ES 22.04.2020
IS 22.08.2020 IT 22.04.2020 FI 22.04.2020 GR 23.07.2020 HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 IT 22.04.2020
MC 22.04.2020 NL 22.04.2020 LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020 MC 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020 NO 22.07.2020 PL 22.04.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020 PT 24.08.2020 RO 22.04.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020 RS 22.04.2020 SE 22.04.2020
SM 22.04.2020 SK 22.04.2020 SI 22.04.2020 SK 22.04.2020

RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 798 238	(51) F16G 5/16	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
(11) 2 798 165	(51) F01L 3/20	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 06.05.2020	
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020		
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(11) 2 798 373	(51) G01T 1/29
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020			HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 2 798 336	(51) G01N 21/95	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
MC 23.09.2020		(84) AT 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
		CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
		EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
		HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
		IT 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		LV 01.01.2020	MC 01.01.2020		
		PL 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 798 396	(51) G02B 30/27
		RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
		SE 01.01.2020	SI 01.01.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
				ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
		(11) 2 798 343	(51) G01N 33/22	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
		CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
		EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
		LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	MC 15.07.2020	
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020		
		SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	(11) 2 798 413	(51) G04B 11/00
		SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
				CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
		(11) 2 798 346	(51) G01N 29/14	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
		(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
		NL 15.04.2020	PL 15.04.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
		PT 17.08.2020	RO 15.04.2020		
		RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 798 421	(51) A01B 69/00
		SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
		SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
				EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
		(11) 2 798 353	(51) G01N 33/543	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
		LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
		NL 08.07.2020	NO 08.10.2020		
		PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 2 798 439	(51) G06F 3/00
		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
		SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
		MC 08.07.2020		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
				IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
		(11) 2 798 370	(51) G01S 7/285	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
		(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020		
		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020		

(11) 2 798 447	(51) G06F 3/03	RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SM 06.05.2020	
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	MC 01.04.2020			
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(11) 2 798 602	(51) G06Q 30/06	(11) 2 798 664	(51) G16C 20/20
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
MC 24.06.2020		RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
		SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020		
		MC 08.04.2020		(11) 2 798 671	(51) H01L 21/683
(11) 2 798 488	(51) G06F 9/50	(11) 2 798 616	(51) G06T 19/00	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
MC 14.10.2020		RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	MC 22.04.2020	
		SM 01.04.2020		(11) 2 798 693	(51) H01M 10/44
(11) 2 798 499	(51) G06F 9/50	(11) 2 798 625	(51) G09F 9/30	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	MC 04.03.2020	
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020		
		SM 29.07.2020		(11) 2 798 718	(51) H02J 3/38
(11) 2 798 540	(51) G06F 16/951	(11) 2 798 636	(51) G11B 20/10	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	SM 11.03.2020			
				(11) 2 798 728	(51) H02K 41/02
(11) 2 798 565	(51) G06F 21/35	(11) 2 798 657	(51) H01J 49/04	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 06.08.2020	NO 06.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 07.09.2020	PT 07.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		RS 06.05.2020	RS 06.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
				(11) 2 798 748	(51) H04B 7/04
(11) 2 798 571	(51) G06K 7/00			(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020			CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020				
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020				
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020				
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020				
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020				
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020				
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020				
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020				

EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	MC 10.06.2020	
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 2 799 274	(51) B60L 58/00
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 2 798 878	(51) H04W 24/02	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
(11) 2 798 763	(51) H04L 1/18	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020		
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 799 275	(51) B60L 3/00
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020			ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 2 798 882	(51) H04L 12/12	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
		BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020
		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020		
		PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 799 303	(51) B60W 40/12
		RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
		SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
		SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
		MC 13.05.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
				GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
		(11) 2 798 883	(51) H04W 52/02	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
		(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SM 15.04.2020	
		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020		
		PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 799 306	(51) B61D 27/00
		RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
		SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
		MC 06.05.2020		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
				GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
		(11) 2 798 892	(51) H04W 72/04	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020
		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
		HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020		
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 2 799 320	(51) B62J 9/00
		RS 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
		MC 05.08.2020		EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
				GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		(11) 2 798 919	(51) H05B 41/233	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
		(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
		BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
		IS 10.10.2020	LT 10.06.2020		
		LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	(11) 2 799 464	(51) C08G 64/30
		NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
		PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
		RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020

GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 2 799 573	(51) C21D 8/12	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	MC 26.02.2020	
		LV 24.06.2020	NL 24.06.2020		
		NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(11) 2 799 809	(51) G01B 11/24
(11) 2 799 474	(51) C08J 9/26	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
BG 20.08.2020	DK 20.05.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020			HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 2 799 593	(51) C23C 16/44	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 25.03.2020	
MC 20.05.2020		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 2 799 883	(51) G01N 35/02
(11) 2 799 501	(51) B41J 2/01	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020			HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 2 799 601	(51) D01F 8/14	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020		
MC 22.04.2020		NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 2 799 894	(51) G01R 31/3835
		PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(11) 2 799 505	(51) C09J 7/26	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020			HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 799 728	(51) F16B 5/02	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020		
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 799 948	(51) G05F 1/00
(11) 2 799 508	(51) C09J 153/02	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020			IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(11) 2 799 742	(51) F16H 61/00	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
NO 22.07.2020	PT 22.04.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020		
		LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	(11) 2 799 997	(51) G06F 12/0864
(11) 2 799 572	(51) C22C 38/00	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020			IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 2 799 765	(51) F21V 8/00	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
		HR 26.02.2020	IS 26.05.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020

(11) 2 800 643	(51) B23B 27/04	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020			LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 2 800 745	(51) C07D 261/20	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 800 871	(51) E21B 47/12
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 2 800 676	(51) B60Q 1/08	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020			NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	(11) 2 800 776	(51) C08G 77/38	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 11.03.2020	
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020		
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 2 800 891	(51) F02M 25/00
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
		RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(11) 2 800 691	(51) B64D 15/20	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020			NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 2 800 800	(51) C10L 1/00	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020		
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 2 800 915	(51) F16C 23/06
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(11) 2 800 704	(51) B65D 17/32	SI 09.09.2020	SM 09.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020			NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(11) 2 800 807	(51) C12M 3/00	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
LV 08.07.2020	NO 08.10.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	MC 15.07.2020	
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020		
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	MC 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 800 917	(51) F16C 32/06
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	PL 25.03.2020	RO 25.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
MC 08.07.2020		SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		SM 25.03.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(11) 2 800 737	(51) C11D 1/755			GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(11) 2 800 820	(51) C12Q 1/6886	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 22.07.2020	
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020		
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 800 921	(51) F16L 58/18
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) CZ 03.01.2021
MC 19.02.2020		SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	MC 09.09.2020	SM 09.09.2020
		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020		
(11) 2 800 738	(51) C07D 207/16	MC 08.04.2020		(11) 2 800 929	(51) F21V 3/06
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020			(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	(11) 2 800 854	(51) E05B 81/90	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020			HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
MC 08.04.2020	NO 08.07.2020				

IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(11) 2 801 034	(51) G06F 13/38	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SM 24.06.2020	
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020		
(11) 2 800 943	(51) F41H 3/00	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 2 801 501	(51) B60W 10/06
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020			HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 2 801 061	(51) G06Q 20/40	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SM 01.04.2020		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
		LT 26.08.2020	LV 26.08.2020		
(11) 2 800 947	(51) G01C 3/08	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 2 801 611	(51) C12N 1/21
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
EE 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020			IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 801 114	(51) H01L 29/872	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	MC 01.04.2020	NO 01.07.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
MC 12.02.2020		HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
(11) 2 800 952	(51) G01F 15/18	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020		
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PT 06.10.2020	RS 03.06.2020	(11) 2 801 701	(51) F01D 5/18
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 2 801 146	(51) H02M 1/38	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
(11) 2 800 998	(51) H04N 13/20	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	MC 19.08.2020	
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020		
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 2 801 770	(51) F25B 39/04
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020			BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 2 801 155	(51) H04B 1/38	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
		NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
(11) 2 801 033	(51) G06F 3/06	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	MC 01.04.2020	
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020		
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(11) 2 801 931	(51) G06K 19/07
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	MC 22.04.2020		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 801 170	(51) H04L 7/10	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020

- SI 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **2 802 114**
(84) AL 22.04.2020
BG 22.07.2020
DK 22.04.2020
ES 22.04.2020
GR 23.07.2020
IS 22.08.2020
LT 22.04.2020
NL 22.04.2020
PL 22.04.2020
RO 22.04.2020
SE 22.04.2020
SK 22.04.2020
MC 22.04.2020
- (11) **2 802 204**
(84) AL 09.09.2020
BG 09.12.2020
EE 09.09.2020
HR 09.09.2020
LT 09.09.2020
MC 09.09.2020
PT 11.01.2021
RS 09.09.2020
SK 09.09.2020
- (11) **2 802 221**
(84) AT 11.03.2020
CZ 11.03.2020
EE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
LT 11.03.2020
MC 11.03.2020
PL 11.03.2020
RO 11.03.2020
SE 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 802 224**
(84) AL 01.04.2020
BG 01.07.2020
DK 01.04.2020
FI 01.04.2020
HR 01.04.2020
LT 01.04.2020
MC 01.04.2020
NO 01.07.2020
PT 17.08.2020
RS 01.04.2020
SI 01.04.2020
SM 01.04.2020
- (11) **2 802 225**
(84) AL 01.07.2020
BG 01.10.2020
DK 01.07.2020
ES 01.07.2020
GR 02.10.2020
IS 01.11.2020
LV 01.07.2020
NO 01.10.2020
PT 02.11.2020
RS 01.07.2020
SI 01.07.2020
SM 01.07.2020
- (11) **2 802 240**
(84) AL 05.08.2020
BG 05.11.2020
DK 05.08.2020
FI 05.08.2020
HR 05.08.2020
- SK 16.09.2020
MC 16.09.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 22.04.2020
CZ 22.04.2020
EE 22.04.2020
FI 22.04.2020
HR 22.04.2020
IT 22.04.2020
LV 22.04.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020
RS 22.04.2020
SI 22.04.2020
SM 22.04.2020
- (51) **A01N 61/00**
(84) AT 09.09.2020
CZ 09.09.2020
GR 10.12.2020
IS 09.01.2021
LV 09.09.2020
PL 09.09.2020
RO 09.09.2020
SI 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (51) **A23L 2/39**
(84) BG 11.06.2020
DK 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
IT 11.03.2020
LV 11.03.2020
NO 11.06.2020
PT 05.08.2020
RS 11.03.2020
SI 11.03.2020
SM 11.03.2020
- (51) **A23N 1/02**
(84) AT 01.04.2020
CZ 01.04.2020
EE 01.04.2020
GR 02.07.2020
IS 01.08.2020
LV 01.04.2020
NL 01.04.2020
PL 01.04.2020
RO 01.04.2020
SE 01.04.2020
SK 01.04.2020
- (51) **A24D 1/04**
(84) AT 01.07.2020
CZ 01.07.2020
EE 01.07.2020
FI 01.07.2020
HR 01.07.2020
LT 01.07.2020
MC 01.07.2020
PL 01.07.2020
RO 01.07.2020
SE 01.07.2020
SK 01.07.2020
- (51) **F16B 12/12**
(84) AT 05.08.2020
CZ 05.08.2020
EE 05.08.2020
GR 06.11.2020
IS 05.12.2020
- LV 05.08.2020
NO 05.11.2020
RS 05.08.2020
SK 05.08.2020
- (11) **2 802 255**
(84) AL 05.08.2020
BG 05.11.2020
DK 05.08.2020
ES 05.08.2020
GR 06.11.2020
IS 05.12.2020
LT 05.08.2020
NL 05.08.2020
PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SE 05.08.2020
SK 05.08.2020
MC 05.08.2020
- (11) **2 802 314**
(84) AT 25.11.2020
IS 25.03.2021
LV 25.11.2020
NO 25.02.2021
RO 25.11.2020
SK 25.11.2020
- (11) **2 802 333**
(84) AT 11.03.2020
CZ 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LT 11.03.2020
MC 11.03.2020
NO 11.06.2020
RO 11.03.2020
SE 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 802 340**
(84) AT 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
FI 28.10.2020
HR 28.10.2020
LT 28.10.2020
MC 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
SK 28.10.2020
- (11) **2 802 348**
(84) BG 07.01.2021
FI 07.10.2020
HR 07.10.2020
LT 07.10.2020
MC 07.10.2020
RS 07.10.2020
SK 07.10.2020
- (11) **2 802 358**
(84) AL 19.08.2020
BG 19.11.2020
DK 19.08.2020
FI 19.08.2020
HR 19.08.2020
LT 19.08.2020
NL 19.08.2020
PL 19.08.2020
RO 19.08.2020
SE 19.08.2020
SK 19.08.2020
MC 19.08.2020
- MC 05.08.2020
PT 07.12.2020
SI 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **2 802 255**
(84) AL 05.08.2020
BG 05.11.2020
DK 05.08.2020
ES 05.08.2020
GR 06.11.2020
IS 05.12.2020
LT 05.08.2020
NL 05.08.2020
PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SE 05.08.2020
SK 05.08.2020
MC 05.08.2020
- (51) **A61B 5/00**
(84) AT 05.08.2020
CZ 05.08.2020
EE 05.08.2020
FI 05.08.2020
HR 05.08.2020
IT 05.08.2020
LV 05.08.2020
NO 05.11.2020
PT 07.12.2020
RS 05.08.2020
SI 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (51) **A61K 9/14**
(84) BG 25.02.2021
LT 25.11.2020
MC 25.11.2020
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (51) **A61K 35/74**
(84) BG 11.06.2020
EE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
LV 11.03.2020
NL 11.03.2020
PT 05.08.2020
RS 11.03.2020
SI 11.03.2020
SM 11.03.2020
- (51) **A61K 9/00**
(84) BG 28.01.2021
DK 28.10.2020
ES 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
LV 28.10.2020
NL 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (51) **A61K 39/12**
(84) EE 07.10.2020
GR 08.01.2021
IS 07.02.2021
LV 07.10.2020
NO 07.01.2021
SE 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (51) **A61L 2/07**
(84) AT 19.08.2020
CZ 19.08.2020
EE 19.08.2020
GR 20.11.2020
IS 19.12.2020
LV 19.08.2020
NO 19.11.2020
PT 21.12.2020
RS 19.08.2020
SI 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **2 802 373**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
LT 04.11.2020
MC 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **2 802 398**
(84) AT 12.02.2020
CZ 12.02.2020
EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
IT 12.02.2020
LV 12.02.2020
NO 12.05.2020
PT 05.07.2020
RS 12.02.2020
SI 12.02.2020
SM 12.02.2020
- (11) **2 802 399**
(84) AT 04.03.2020
CZ 04.03.2020
EE 04.03.2020
GR 05.06.2020
IS 04.07.2020
LV 04.03.2020
NO 04.06.2020
PT 29.07.2020
RS 04.03.2020
SI 04.03.2020
SM 04.03.2020
- (11) **2 802 400**
(84) BG 04.06.2020
DK 04.03.2020
ES 04.03.2020
GR 05.06.2020
IS 04.07.2020
LT 04.03.2020
MC 04.03.2020
NO 04.06.2020
PT 29.07.2020
RS 04.03.2020
SI 04.03.2020
SM 04.03.2020
- (11) **2 802 406**
(84) AL 06.05.2020
BG 06.08.2020
DK 06.05.2020
ES 06.05.2020
GR 07.08.2020
IS 06.09.2020
LT 06.05.2020
MC 06.05.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
RS 06.05.2020
SI 06.05.2020
SM 06.05.2020
- (11) **2 802 433**
(84) BG 07.01.2021
EE 07.10.2020
GR 08.01.2021
IS 07.02.2021
LV 07.10.2020
NO 07.01.2021
SE 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (51) **A61M 25/00**
(84) BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LV 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (51) **B01D 35/153**
(84) BG 12.05.2020
DK 12.02.2020
ES 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
NL 12.02.2020
PL 12.02.2020
RO 12.02.2020
SE 12.02.2020
SK 12.02.2020
MC 12.02.2020
- (51) **B01D 35/30**
(84) BG 04.06.2020
DK 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LT 04.03.2020
NL 04.03.2020
PL 04.03.2020
RO 04.03.2020
SE 04.03.2020
SK 04.03.2020
MC 04.03.2020
- (51) **B01D 46/10**
(84) CZ 04.03.2020
EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
GR 05.06.2020
HR 04.03.2020
IT 04.03.2020
LV 04.03.2020
NL 04.03.2020
PL 04.03.2020
RO 04.03.2020
SE 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (51) **B01D 53/22**
(84) AT 06.05.2020
CZ 06.05.2020
EE 06.05.2020
FI 06.05.2020
HR 06.05.2020
IT 06.05.2020
LV 06.05.2020
NL 06.05.2020
PL 06.05.2020
RO 06.05.2020
SE 06.05.2020
SK 06.05.2020
- (51) **B23C 5/10**
(84) DK 07.10.2020
FI 07.10.2020
HR 07.10.2020
LT 07.10.2020
MC 07.10.2020
NO 07.01.2021

SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
SM 26.08.2020		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
(11) 2 802 834	(51) F28D 15/02	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 802 998	(51) G06F 9/455
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 2 802 932	(51) G02B 27/64	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) DK 04.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 18.03.2020	
(11) 2 802 851	(51) G01L 5/165	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 803 008	(51) G06F 21/10
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 2 802 933	(51) G02B 27/64	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SM 19.08.2020	
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 2 803 044	(51) G06T 19/00
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 2 802 858	(51) G05D 22/02	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SM 22.07.2020		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(11) 2 802 941	(51) G04B 15/14	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SM 30.09.2020	
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 2 803 048	(51) G07C 5/08
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 2 802 865	(51) G01N 27/90	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
EE 10.06.2020	GR 11.09.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 2 802 956	(51) G05G 5/03	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
SM 10.06.2020		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 05.08.2020	
(11) 2 802 891	(51) G01R 31/02	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 803 081	(51) H01L 21/768
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 12.02.2020		HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 802 991	(51) G06F 12/0866	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 2 803 111	(51) H01Q 3/26
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
(11) 2 802 916	(51) G02B 6/42	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020

LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 803 140	(51) G01V 1/16	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021		
		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 2 803 176	(51) H04L 29/06
(11) 2 803 122	(51) H01S 5/0625	NL 14.10.2020	PL 14.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	MC 14.10.2020		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020			IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	(11) 2 803 143	(51) H04B 5/00	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SM 15.04.2020	
SM 10.06.2020		LV 05.08.2020	MC 05.08.2020		
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 2 803 184	(51) H04N 5/341
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(11) 2 803 123	(51) G02B 6/293	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020			HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 2 803 146	(51) H04B 7/10	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
		MC 04.03.2020	NL 04.03.2020		
(11) 2 803 128	(51) B60L 50/00	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 2 803 189	(51) H04N 7/22
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020			ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 2 803 162	(51) H04L 29/06	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
MC 17.06.2020		MC 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 08.07.2020	
		PL 15.04.2020	PT 17.08.2020		
		RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(11) 2 803 209	(51) H04W 4/70
(11) 2 803 136	(51) H02M 3/158	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020			DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	(11) 2 803 164	(51) H04L 9/08	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	MC 01.04.2020	
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020		
(11) 2 803 138	(51) H03K 17/96	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 2 803 225	(51) H04W 36/00
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SM 04.03.2020		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020			BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 2 803 169	(51) H04L 12/46	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	RS 02.09.2020	SI 02.09.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020				

SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
MC 02.09.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
(11) 2 803 236	(51) H04W 72/04	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020		
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	(11) 2 804 310	(51) H02P 27/08
MC 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 15.04.2020		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 804 035	(51) G02B 7/34	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(11) 2 803 430	(51) B22F 9/30	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	MC 30.09.2020	
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020		
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(11) 2 804 403	(51) H04W 16/32
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SM 15.04.2020		(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020			CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 2 804 100	(51) G06F 9/46	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SM 16.09.2020		BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 2 803 864	(51) F04C 18/352	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020		
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 804 425	(51) H04W 48/08
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	MC 29.04.2020		ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020			GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 2 804 111	(51) G06F 17/00	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	MC 10.06.2020	NO 10.09.2020
(11) 2 803 878	(51) F16D 43/18	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020		
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 2 804 427	(51) H04W 52/02
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 24.06.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
MC 04.11.2020				IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
		(11) 2 804 196	(51) H01H 71/02	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
(11) 2 803 921	(51) F25B 1/00	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	MC 29.07.2020	
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020		
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	(11) 2 804 467	(51) A01G 13/08
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020			IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
SM 22.04.2020		(11) 2 804 309	(51) H02M 7/12	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
		(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020
(11) 2 803 974	(51) G01N 21/552	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020

SI 11.03.2020 SM 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 804 572	(51) A61G 1/00	(11) 2 804 736	(51) B29C 44/46
(11) 2 804 469	(51) A01G 13/02	(84) AT 25.03.2020 CZ 25.03.2020 EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 IT 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 PL 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020 DK 25.03.2020 ES 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 MC 25.03.2020 NO 25.06.2020 PT 18.08.2020 RS 25.03.2020 SI 25.03.2020 SM 25.03.2020	(84) AL 08.07.2020 CZ 08.07.2020 EE 08.07.2020 GR 09.10.2020 IS 08.11.2020 LV 08.07.2020 NO 08.10.2020 PT 09.11.2020 RS 08.07.2020 SI 08.07.2020 SM 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020 DK 08.07.2020 FI 08.07.2020 HR 08.07.2020 LT 08.07.2020 MC 08.07.2020 PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SE 08.07.2020 SK 08.07.2020
(84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 LT 01.07.2020 MC 01.07.2020 NO 01.10.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 GR 02.10.2020 IS 01.11.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(11) 2 804 607	(51) A61K 31/51	(11) 2 804 740	(51) B29C 48/10
(11) 2 804 534	(51) A61B 10/02	(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020 NL 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020 MC 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(84) BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020 MC 04.11.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SK 04.11.2020
(84) AL 06.05.2020 BG 06.08.2020 DK 06.05.2020 FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LT 06.05.2020 MC 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 RS 06.05.2020 SI 06.05.2020 SM 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020 CZ 06.05.2020 EE 06.05.2020 GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 LV 06.05.2020 NL 06.05.2020 PL 06.05.2020 RO 06.05.2020 SE 06.05.2020 SK 06.05.2020	(11) 2 804 698	(51) B04C 5/08	(11) 2 804 769	(51) B60C 9/02
(11) 2 804 537	(51) A61B 10/02	(84) AL 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 LT 02.09.2020 NL 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020 MC 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(84) AL 08.04.2020 BG 08.07.2020 DK 08.04.2020 ES 08.04.2020 GR 09.07.2020 IS 08.08.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020 RS 08.04.2020 SI 08.04.2020 SM 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020 CZ 08.04.2020 EE 08.04.2020 FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 IT 08.04.2020 LV 08.04.2020 PL 08.04.2020 RO 08.04.2020 SE 08.04.2020 SK 08.04.2020 MC 08.04.2020
(84) AL 06.05.2020 BG 06.08.2020 DK 06.05.2020 FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LT 06.05.2020 MC 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 RS 06.05.2020 SI 06.05.2020 SM 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020 CZ 06.05.2020 EE 06.05.2020 GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 LV 06.05.2020 NL 06.05.2020 PL 06.05.2020 RO 06.05.2020 SE 06.05.2020 SK 06.05.2020	(11) 2 804 714	(51) B23K 9/32	(11) 2 804 917	(51) C09D 163/00
(11) 2 804 552	(51) A61B 17/70	(84) AL 10.06.2020 BG 10.09.2020 DK 10.06.2020 ES 10.06.2020 GR 11.09.2020 IS 10.10.2020 LV 10.06.2020 NL 10.06.2020 PL 10.06.2020 RO 10.06.2020 SE 10.06.2020 SK 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020 FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 MC 10.06.2020 NO 10.09.2020 PT 12.10.2020 RS 10.06.2020 SI 10.06.2020 SM 10.06.2020	(84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 LT 02.09.2020 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020
(84) AL 01.04.2020 BG 01.07.2020 DK 01.04.2020 ES 01.04.2020 GR 02.07.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 MC 01.04.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 RS 01.04.2020 SI 01.04.2020 SM 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020 CZ 01.04.2020 EE 01.04.2020 FI 01.04.2020 HR 01.04.2020 IT 01.04.2020 LV 01.04.2020 NL 01.04.2020 PL 01.04.2020 RO 01.04.2020 SE 01.04.2020 SK 01.04.2020	(11) 2 804 733	(51) B29C 37/00	(11) 2 804 921	(51) C09K 8/588
(11) 2 804 564	(51) A61F 2/28	(84) AL 08.07.2020 BG 08.10.2020 DK 08.07.2020 ES 08.07.2020 GR 09.10.2020 IS 08.11.2020 LT 08.07.2020 MC 08.07.2020 NO 08.10.2020 PT 09.11.2020 RS 08.07.2020 SI 08.07.2020 SM 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020 CZ 08.07.2020 EE 08.07.2020 FI 08.07.2020 HR 08.07.2020 IT 08.07.2020 LV 08.07.2020 NL 08.07.2020 PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SE 08.07.2020 SK 08.07.2020	(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 MC 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020
(84) AL 22.04.2020 BG 22.07.2020 DK 22.04.2020 ES 22.04.2020 GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 LT 22.04.2020 MC 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 RS 22.04.2020 SI 22.04.2020 SM 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020 CZ 22.04.2020 EE 22.04.2020 FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 IT 22.04.2020 LV 22.04.2020 NL 22.04.2020 PL 22.04.2020 RO 22.04.2020 SE 22.04.2020 SK 22.04.2020	(11) 2 804 734	(51) B29C 43/24	(11) 2 804 948	(51) C12N 15/45
		(84) MC 01.02.2021		(84) AL 15.04.2020 BG 15.07.2020 DK 15.04.2020 ES 15.04.2020 GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 LT 15.04.2020 MC 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020 CZ 15.04.2020 EE 15.04.2020 FI 15.04.2020 HR 15.04.2020 IT 15.04.2020 LV 15.04.2020 NL 15.04.2020

NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(11) 2 805 053	(51) F04B 49/10	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
SM 15.04.2020		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
		IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SM 22.04.2020	
(11) 2 804 965	(51) C23C 8/20	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(11) 2 805 173	(51) G01R 31/367
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020			LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(11) 2 805 108	(51) F22B 15/00	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SM 16.09.2020		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020		
		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 2 805 203	(51) G02F 1/161
(11) 2 804 969	(51) D01F 9/08	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020			HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 2 805 110	(51) F23D 14/06	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020		
MC 01.04.2020		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(11) 2 805 207	(51) G04R 60/12
		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(11) 2 804 982	(51) E01B 9/30	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	SM 17.06.2020		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020			IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 2 805 130	(51) G01B 11/26	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020		
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 2 805 212	(51) G05D 3/12
SM 16.09.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
(11) 2 805 007	(51) E21B 19/15	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	MC 06.05.2020		LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020			NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 2 805 158	(51) G01N 29/02	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	MC 08.07.2020	
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	(11) 2 805 229	(51) G06F 7/00
SM 06.05.2020		LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(11) 2 805 021	(51) C23C 4/134	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(11) 2 805 167	(51) C12Q 1/6886	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SM 06.05.2020	
SM 28.10.2020		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020		

IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 2 806 144	(51) F02D 41/16	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
(11) 2 805 615	(51) A01M 1/02	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SM 29.04.2020	
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020		
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 806 590	(51) H04L 1/18
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020			(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 2 806 228	(51) F24F 11/00	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
MC 14.10.2020		ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(11) 2 805 761	(51) B01D 69/12	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	MC 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020		
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(11) 2 806 591	(51) H04L 1/18
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	MC 03.06.2020		(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020			BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(11) 2 806 429	(51) H01B 5/00	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	ES 20.05.2020	GR 21.08.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
SM 17.06.2020		ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	MC 20.05.2020	NO 20.08.2020
		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 2 805 767	(51) B01J 37/03	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020		
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(11) 2 806 634	(51) G06T 7/292
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 20.05.2020		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020			ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 2 806 532	(51) H01F 38/14	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
SM 29.04.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(11) 2 805 854	(51) B60R 16/02	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020		
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 2 806 674	(51) H04W 24/10
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SM 17.06.2020		EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020			FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 2 806 551	(51) H02M 3/335	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SM 27.05.2020		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
		IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 2 806 006	(51) C01F 5/14	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020		
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	(11) 2 806 732	(51) C12N 9/02
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	FI 23.09.2020	HR 23.09.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SM 22.07.2020		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020			LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 2 806 575	(51) H04L 1/18	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020

SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(11) 2 806 923	(51) A61M 5/30	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
(11) 2 806 741	(51) A01N 43/90	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 807 000	(51) B25F 5/00
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 806 943	(51) A61N 1/05	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
(11) 2 806 764	(51) F16B 9/02	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SM 01.04.2020	
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020		
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 2 807 034	(51) B41J 2/175
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(11) 2 806 968	(51) B01J 20/12	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
MC 27.05.2020		CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 806 776	(51) A47J 36/02	EE 18.11.2020	GR 19.02.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	MC 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 06.05.2020	
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 2 807 049	(51) B60L 3/00
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 2 806 977	(51) B05B 7/22	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
SM 11.03.2020		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
(11) 2 806 844	(51) A61G 7/057	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 2 807 063	(51) B60W 20/13
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 2 806 982	(51) B06B 1/02	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
SM 30.09.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
(11) 2 806 853	(51) A61K 47/34	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(11) 2 807 064	(51) B60W 20/50
MC 08.07.2020	PT 09.11.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	(11) 2 806 983	(51) B06B 1/02	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(11) 2 806 908	(51) A61L 27/52	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
EE 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
MC 18.03.2020	RO 18.03.2020	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
		RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020

(11) 2 807 067	(51) B60W 30/182	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	MC 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 2 807 153	(51) C07D 241/04	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(11) 2 807 313	(51) E03F 5/042
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) DK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) CZ 14.10.2020	(84) DK 14.10.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) IS 25.07.2020	(84) LT 25.03.2020	(84) EE 14.10.2020	(84) ES 14.10.2020
SM 04.11.2020		(84) LV 25.03.2020	(84) MC 25.03.2020	(84) FI 14.10.2020	(84) GR 15.01.2021
(11) 2 807 070	(51) B62B 3/18	(84) NO 25.06.2020	(84) RO 25.03.2020	(84) HR 14.10.2020	(84) IS 14.02.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) RS 25.03.2020	(84) SE 25.03.2020	(84) LT 14.10.2020	(84) LV 14.10.2020
BG 26.11.2020	(84) CZ 26.08.2020	(84) SI 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) MC 14.10.2020	(84) NL 14.10.2020
DK 26.08.2020	(84) EE 26.08.2020	(11) 2 807 171	(51) C07D 495/04	(84) NO 14.01.2021	(84) PL 14.10.2020
ES 26.08.2020	(84) FI 26.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) PT 15.02.2021	(84) RO 14.10.2020
GR 27.11.2020	(84) HR 26.08.2020	(84) CZ 12.08.2020	(84) DK 12.08.2020	(84) RS 14.10.2020	(84) SE 14.10.2020
IS 26.12.2020	(84) IT 26.08.2020	(84) EE 12.08.2020	(84) FI 12.08.2020	(84) SK 14.10.2020	(84) SM 14.10.2020
LT 26.08.2020	(84) LV 26.08.2020	(84) HR 12.08.2020	(84) IS 12.12.2020	(11) 2 807 323	(51) C02F 1/68
MC 26.08.2020	(84) NO 26.11.2020	(84) LT 12.08.2020	(84) LV 12.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
PL 26.08.2020	(84) PT 28.12.2020	(84) MC 12.08.2020	(84) NO 12.11.2020	(84) DK 13.05.2020	(84) EE 13.05.2020
RO 26.08.2020	(84) RS 26.08.2020	(84) RO 12.08.2020	(84) RS 12.08.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
SE 26.08.2020	(84) SI 26.08.2020	(84) SE 12.08.2020	(84) SI 12.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) IS 13.09.2020
SK 26.08.2020	(84) SM 26.08.2020	(84) SK 12.08.2020	(84) SM 12.08.2020	(84) LT 13.05.2020	(84) LV 13.05.2020
(11) 2 807 110	(51) B67D 7/78	(11) 2 807 195	(51) C08F 6/00	(84) NL 13.05.2020	(84) NO 13.08.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) PT 14.09.2020	(84) RS 13.05.2020
DK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) CZ 02.09.2020	(84) SE 13.05.2020	(84) SI 13.05.2020
ES 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) DK 02.09.2020	(84) EE 02.09.2020	(84) SM 13.05.2020	(84) MC 13.05.2020
GR 12.06.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) ES 02.09.2020	(84) FI 02.09.2020	(11) 2 807 341	(51) F01D 5/08
IS 11.07.2020	(84) IT 11.03.2020	(84) GR 03.12.2020	(84) HR 02.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LT 11.03.2020	(84) LV 11.03.2020	(84) IS 02.01.2021	(84) LT 02.09.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) CZ 29.07.2020
MC 11.03.2020	(84) NL 11.03.2020	(84) LV 02.09.2020	(84) MC 02.09.2020	(84) DK 29.07.2020	(84) EE 29.07.2020
NO 11.06.2020	(84) PL 11.03.2020	(84) NO 02.12.2020	(84) PL 02.09.2020	(84) ES 29.07.2020	(84) FI 29.07.2020
PT 05.08.2020	(84) RO 11.03.2020	(84) PT 04.01.2021	(84) RO 02.09.2020	(84) GR 30.10.2020	(84) HR 29.07.2020
RS 11.03.2020	(84) SE 11.03.2020	(84) RS 02.09.2020	(84) SE 02.09.2020	(84) IS 29.11.2020	(84) IT 29.07.2020
SI 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) SI 02.09.2020	(84) SK 02.09.2020	(84) LT 29.07.2020	(84) LV 29.07.2020
SM 11.03.2020		(11) 2 807 218	(51) C09D 5/00	(84) NL 29.07.2020	(84) NO 29.10.2020
(11) 2 807 115	(51) C01B 33/193	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) PL 29.07.2020	(84) PT 30.11.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) CZ 02.09.2020	(84) RO 29.07.2020	(84) RS 29.07.2020
BG 08.07.2020	(84) CZ 08.04.2020	(84) DK 02.09.2020	(84) EE 02.09.2020	(84) SE 29.07.2020	(84) SI 29.07.2020
DK 08.04.2020	(84) EE 08.04.2020	(84) ES 02.09.2020	(84) FI 02.09.2020	(84) SK 29.07.2020	(84) SM 29.07.2020
ES 08.04.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 03.12.2020	(84) HR 02.09.2020	(11) 2 807 358	(51) F02C 7/36
GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) IS 02.01.2021	(84) LT 02.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
IS 08.08.2020	(84) IT 08.04.2020	(84) LV 02.09.2020	(84) MC 02.09.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) CZ 06.05.2020
LT 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	(84) NO 02.12.2020	(84) PL 02.09.2020	(84) DK 06.05.2020	(84) EE 06.05.2020
MC 08.04.2020	(84) NO 08.07.2020	(84) PT 04.01.2021	(84) RO 02.09.2020	(84) ES 06.05.2020	(84) FI 06.05.2020
PL 08.04.2020	(84) PT 17.08.2020	(84) RS 02.09.2020	(84) SE 02.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 08.04.2020	(84) RS 08.04.2020	(84) SI 02.09.2020	(84) SK 02.09.2020	(84) IS 06.09.2020	(84) IT 06.05.2020
SE 08.04.2020	(84) SI 08.04.2020	(11) 2 807 224	(51) C09J 4/00	(84) LT 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020
SK 08.04.2020	(84) SM 08.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) NL 29.07.2020	(84) NO 06.08.2020
(11) 2 807 116	(51) C01B 33/193	(84) BG 13.08.2020	(84) CZ 13.05.2020	(84) PL 29.07.2020	(84) PT 07.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) DK 13.05.2020	(84) EE 13.05.2020	(84) RO 06.05.2020	(84) RS 06.05.2020
BG 22.07.2020	(84) CZ 22.04.2020	(84) ES 13.05.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) SE 06.05.2020	(84) SI 06.05.2020
DK 22.04.2020	(84) EE 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 06.05.2020	(84) SM 06.05.2020
ES 22.04.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) IS 13.09.2020	(84) IT 13.05.2020	(11) 2 807 377	(51) F04D 19/04
GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) LT 13.05.2020	(84) LV 13.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IS 22.08.2020	(84) IT 22.04.2020	(84) MC 13.05.2020	(84) NL 13.05.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) CZ 29.07.2020
LT 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020	(84) NO 13.08.2020	(84) PL 13.05.2020	(84) DK 29.07.2020	(84) EE 29.07.2020
MC 22.04.2020	(84) NO 22.07.2020	(84) PT 14.09.2020	(84) RO 13.05.2020	(84) ES 29.07.2020	(84) FI 29.07.2020
PL 22.04.2020	(84) PT 24.08.2020	(84) RS 13.05.2020	(84) SE 13.05.2020	(84) GR 30.10.2020	(84) HR 29.07.2020
RO 22.04.2020	(84) RS 22.04.2020	(84) SI 13.05.2020	(84) SK 13.05.2020	(84) IS 29.11.2020	(84) IT 29.07.2020
SE 22.04.2020	(84) SI 22.04.2020	(11) 2 807 309	(51) E03C 1/23	(84) LT 29.07.2020	(84) LV 29.07.2020
SK 22.04.2020	(84) SM 22.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) MC 29.07.2020	(84) NL 29.07.2020
(11) 2 807 117	(51) C01B 33/193	(84) BG 08.07.2020	(84) CZ 08.04.2020	(84) NO 29.10.2020	(84) PL 29.07.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) DK 08.04.2020	(84) EE 08.04.2020	(84) PT 30.11.2020	(84) RO 29.07.2020
BG 13.08.2020	(84) CZ 13.05.2020	(84) ES 08.04.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) RS 29.07.2020	(84) SE 29.07.2020
DK 13.05.2020	(84) EE 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SM 14.10.2020	(84) SK 14.10.2020
ES 13.05.2020	(84) FI 13.05.2020				
GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020				
IS 13.09.2020	(84) IT 13.05.2020				

SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SM 29.07.2020		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
(11) 2 807 380	(51) F04D 29/34	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 2 807 546	(51) G06F 3/05
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 2 807 450	(51) A61B 5/107	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(84) DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SM 06.05.2020		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 29.04.2020	
(11) 2 807 383	(51) F16B 21/04	MC 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 807 547	(51) G06F 3/12
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SM 26.02.2020		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 2 807 461	(51) G01H 9/00	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 2 807 549	(51) G06F 16/957
(11) 2 807 384	(51) F16C 7/08	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 2 807 526	(51) G05B 19/18	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	MC 01.04.2020	NO 01.07.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
SM 11.03.2020		LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(11) 2 807 558	(51) G06F 9/455
(11) 2 807 393	(51) F16D 65/095	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 01.07.2020		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 807 534	(51) H04M 1/725	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 02.09.2020	
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(11) 2 807 599	(51) G06F 21/62
(11) 2 807 403	(51) F16H 15/52	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 807 541	(51) G06F 9/451	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SM 25.03.2020	
SM 04.03.2020		LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	(11) 2 807 603	(51) G06K 9/00
(11) 2 807 431	(51) F25B 7/00	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020

FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 808 051	(51) A61B 8/00
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 11.03.2020		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020			CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(11) 2 807 744	(51) H03F 1/02	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 2 807 641	(51) G08G 1/04	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020		
ES 12.08.2020	GR 13.11.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	(11) 2 808 219	(51) B60W 30/18
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020			CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(11) 2 807 745	(51) H03H 7/40	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(11) 2 807 649	(51) G11C 11/412	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	SM 29.07.2020	
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(11) 2 808 412	(51) C22C 38/50
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	SM 27.05.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020			ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 807 836	(51) H04L 5/00	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(11) 2 807 681	(51) H01L 33/00	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	SM 17.06.2020	
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020		
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(11) 2 808 560	(51) F04D 29/54
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 27.05.2020		DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020			ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(11) 2 807 855	(51) H04W 24/10	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020
SM 22.04.2020		EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
		FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
(11) 2 807 723	(51) B29C 43/14	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 2 808 602	(51) F21V 8/00
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SM 26.08.2020		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020			ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 2 807 902	(51) H05B 6/80	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
SM 06.05.2020		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020
		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(11) 2 807 727	(51) H02K 3/487	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 2 808 621	(51) F25B 1/00
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 19.08.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020			HR 26.02.2020	IS 26.02.2020

IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 809 247	(51) A61B 17/32
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 809 049	(51) H04L 29/08	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
		EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
(11) 2 808 625	(51) F25B 45/00	GR 12.02.2021	IS 11.03.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SK 11.11.2020	MC 11.11.2020		
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020			(11) 2 809 269	(51) A61F 2/08
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	(11) 2 809 118	(51) H04W 72/04	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
MC 20.05.2020		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
(11) 2 808 626	(51) F24F 11/30	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020			SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 2 809 163	(51) C12P 19/04	SM 13.05.2020	
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(11) 2 809 353	(51) A61K 47/64
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
MC 22.07.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
(11) 2 808 668	(51) G01N 21/15	SM 11.03.2020		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020			SM 01.07.2020	
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	(11) 2 809 166	(51) A23C 9/14		
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(11) 2 809 370	(51) A61L 31/10
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	EE 15.04.2020	GR 16.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	RS 15.04.2020	SI 15.04.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SM 08.04.2020				PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(11) 2 808 826	(51) G06K 9/00	(11) 2 809 183	(51) A24F 47/00	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SM 26.08.2020	
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020		
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 2 809 468	(51) B22F 9/14
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 17.06.2020	EE 17.06.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 18.09.2020	IS 17.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	MC 17.06.2020	PT 19.10.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
MC 09.09.2020		SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 17.06.2020	
(11) 2 808 942	(51) H01Q 1/24	(11) 2 809 244	(51) A61B 17/225	(11) 2 809 474	(51) B23K 20/12
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 11.03.2020	NO 11.06.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020		

PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	(11) 2 809 704	(51) C08G 65/00
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(11) 2 809 485	(51) B25J 9/16	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SM 22.07.2020		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020			LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	(11) 2 809 611	(51) C01B 3/06	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 15.07.2020	
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
RS 13.05.2020	SI 13.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 809 746	(51) C10G 7/06
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(11) 2 809 499	(51) B29C 65/48	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020			LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020			MC 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(11) 2 809 625	(51) C03B 37/01	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
NO 22.10.2020	PT 23.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 2 809 773	(51) C12N 1/38
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 2 809 504	(51) B29D 99/00	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	SI 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 809 682	(51) C07K 16/28	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
NO 05.11.2020	RO 05.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SM 05.08.2020		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020		
(11) 2 809 511	(51) B32B 27/00	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 809 792	(51) C12P 19/12
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 809 689	(51) C08L 23/08	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SM 04.03.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SM 06.05.2020	
(11) 2 809 541	(51) B60K 37/06	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 2 809 838	(51) D04B 15/99
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020			IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(11) 2 809 699	(51) C08G 18/00	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	BG 08.07.2020	DK 08.04.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SM 24.06.2020		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
		IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
(11) 2 809 546	(51) F21S 43/19	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	SM 29.07.2020	
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020		
BG 22.10.2020	DK 22.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 2 809 889	(51) F01D 25/04
EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
				EE 04.11.2020	ES 04.11.2020

FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 2 810 002	(51) F25D 21/08	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SM 18.03.2020	
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 2 810 083	(51) G01Q 10/04
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
MC 04.11.2020		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 2 809 890	(51) F01D 25/16	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020			PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 2 810 006	(51) F27D 1/00	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) DK 22.01.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020		
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 810 127	(51) G03F 7/20
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LV 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
SM 05.08.2020				FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
		(11) 2 810 013	(51) F28D 9/00	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 2 809 933	(51) F02K 3/04	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020		
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(11) 2 810 129	(51) G03G 15/01
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 15.04.2020		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
				GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(11) 2 809 979	(51) F16K 41/10	(11) 2 810 026	(51) G01F 23/296	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 26.08.2020	
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 2 810 143	(51) G06F 3/02
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	MC 17.06.2020		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
SM 29.07.2020				FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
		(11) 2 810 055	(51) G02B 23/24	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
(11) 2 809 984	(51) F21S 41/00	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020		
NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 2 810 148	(51) G06F 3/0485
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SM 25.11.2020		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
		SM 11.03.2020		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(11) 2 809 985	(51) F21S 43/14	(11) 2 810 082	(51) G01Q 10/04	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
NO 15.10.2020	PT 16.11.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	MC 15.07.2020	
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020				
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020				

(11) 2 810 150	(51) G06F 9/451	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SM 10.06.2020	
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(11) 2 810 429	(51) H04N 5/225
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	SM 01.07.2020		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021			IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 2 810 387	(51) H04J 11/00	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 2 810 203	(51) G06F 21/00	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 2 810 469	(51) H04W 24/04
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 12.08.2020		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020			IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(11) 2 810 388	(51) H04W 24/02	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
SM 08.04.2020		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
(11) 2 810 314	(51) H01L 51/52	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020		
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 810 474	(51) H04W 24/10
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020			LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 2 810 395	(51) H04L 5/00	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	MC 25.03.2020	
(11) 2 810 380	(51) H04B 7/04	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021		
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 2 810 505	(51) H04W 68/00
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020			IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 810 417	(51) H04L 27/26	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
MC 15.04.2020		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
(11) 2 810 384	(51) H04B 7/02	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 2 810 521	(51) H04L 29/12
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020			IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 2 810 421	(51) H04L 29/08	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	MC 10.06.2020	NO 10.09.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
		IS 10.10.2020	IT 10.06.2020		
(11) 2 810 386	(51) H04J 11/00	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 2 810 522	(51) H04W 76/14
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020		

DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 2 811 317	(51) G01S 15/04
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 24.06.2020		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020			BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 2 811 011	(51) C12M 1/00	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SM 01.04.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
		MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(11) 2 810 558	(51) A01M 1/02	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020		
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 2 811 327	(51) G02B 7/04
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 06.05.2020		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020			EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 2 811 015	(51) C12N 5/02	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 2 810 627	(51) A61F 7/03	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(11) 2 811 334	(51) B05C 13/02
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	MC 02.09.2020		CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020			EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 2 811 167	(51) F04D 13/06	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SM 05.08.2020		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 2 810 665	(51) A61L 27/32	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020		
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 2 811 404	(51) G06F 16/17
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	MC 24.06.2020		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020			IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 2 811 203	(51) F16H 1/20	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
(11) 2 810 805	(51) B60L 50/50	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020		
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 2 811 459	(51) G06K 9/62
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SM 29.04.2020		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020			LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 2 811 205	(51) F16H 55/17	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
		(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 810 919	(51) C01B 33/035	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020		
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(11) 2 811 526	(51) H01L 21/329
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SM 08.04.2020		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020

PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 2 812 152	(51) B23Q 1/01	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	SM 04.11.2020	
		EE 13.05.2020	ES 13.05.2020		
(11) 2 811 538	(51) H01L 31/042	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	(11) 2 812 659	(51) G01F 1/66
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(11) 2 812 192	(51) B43K 23/12	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 04.03.2020	
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020		
(11) 2 811 561	(51) H01M 4/62	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 2 812 685	(51) G01N 27/72
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020			RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 2 812 199	(51) B60G 11/28	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020		
(11) 2 811 656	(51) H04B 1/40	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	(11) 2 812 714	(51) G01R 33/24
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020			PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(11) 2 812 294	(51) B29C 48/00	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
SM 10.06.2020		CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SM 29.07.2020	
		EE 25.11.2020	FI 25.11.2020		
(11) 2 811 727	(51) H04M 3/56	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 2 812 785	(51) G06F 3/0488
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 25.11.2020		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 2 812 499	(51) E02D 17/18	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020		
		ES 08.04.2020	GR 09.07.2020	(11) 2 812 817	(51) G06F 16/44
		HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
		IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
		NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
		PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
		RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
		SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
		SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	MC 15.04.2020	NO 15.07.2020
				PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 811 729	(51) H04N 1/00			RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 2 812 567	(51) F03D 7/02	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020		
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 2 812 842	(51) G06F 21/60
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020				
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020				
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020				
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020				
MC 29.07.2020					

ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 2 814 186	(51) H04B 7/0452
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020			EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	(11) 2 813 178	(51) A61B 5/0452	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
SM 29.04.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 2 812 889	(51) G08B 13/196	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 814 212	(51) H04L 12/58
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020			DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 2 813 607	(51) D03D 15/00	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
(11) 2 812 929	(51) H01L 33/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SM 20.05.2020	
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020		
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		(11) 2 814 404	(51) A61B 17/00
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020			(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 813 754	(51) H04N 1/04	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020
(11) 2 812 969	(51) H02J 1/10	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020		
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	(11) 2 814 420	(51) A61C 13/00
MC 26.02.2020	NL 26.02.2020			(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 2 813 883	(51) G02C 7/12	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SM 26.02.2020		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(11) 2 812 981	(51) H02K 1/14	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(11) 2 815 153	(51) F16H 61/4096
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SM 19.08.2020		(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020			BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 2 814 059	(51) H01L 25/07	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
SM 01.07.2020		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
(11) 2 813 109	(51) H04W 48/16	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SM 20.05.2020	
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020		
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 2 815 230	(51) G01N 21/95
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	MC 05.08.2020		(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020			DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
PT 02.09.2020	PT 04.01.2021			ES 14.10.2020	FI 14.10.2020

GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 816 598	(51) H01L 25/16
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	SM 22.04.2020		CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021			EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 2 816 245	(51) F16C 11/06	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
SM 14.10.2020		DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(11) 2 815 427	(51) B82Y 30/00	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 2 816 713	(51) H02M 3/156
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	SM 16.09.2020		CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020			EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(11) 2 816 262	(51) F16J 15/3244	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
SM 06.05.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
(11) 2 815 481	(51) H02J 50/12	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020		
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(11) 2 817 185	(51) B60S 1/48
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SM 17.06.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020			GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	(11) 2 816 385	(51) G02B 6/44	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(11) 2 815 619	(51) H04L 5/00	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 15.04.2020	
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 2 817 572	(51) F25B 43/00
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	SK 22.04.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020			ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(11) 2 816 571	(51) H01F 3/12	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(11) 2 815 746	(51) A61K 9/107	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	MC 15.07.2020	
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 2 817 608	(51) G01N 11/14
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020			DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	(11) 2 816 573	(51) H01F 7/02	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(11) 2 816 166	(51) E04B 5/36	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
FI 22.04.2020	HR 22.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 2 817 786	(51) G07B 15/06
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		SM 26.08.2020		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
				GR 05.02.2021	HR 04.11.2020

IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
(11) 2 817 821	(51) H01L 21/677	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(11) 2 819 817	(51) B27B 33/14
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 819 046	(51) G06F 21/00	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	RS 01.04.2020	SI 01.04.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	MC 01.04.2020	
SM 13.05.2020		NO 03.09.2020	PL 03.06.2020		
(11) 2 818 021	(51) H04W 76/15	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(11) 2 819 818	(51) B27B 33/14
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 03.06.2020		EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 2 819 450	(51) H04W 16/10	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
		LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
(11) 2 818 055	(51) A61K 35/20	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020		
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 2 820 674	(51) H01L 23/66
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 2 819 451	(51) H04W 24/02	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
SK 28.10.2020		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
(11) 2 818 241	(51) B01J 23/22	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	LU 15.11.2020	LV 04.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SM 26.08.2020	
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 2 821 007	(51) A61B 3/10
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 2 819 714	(51) A61L 27/36	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 2 818 636	(51) F01D 5/18	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SM 22.04.2020	
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 19.08.2020		(11) 2 821 238	(51) B41M 5/52
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 819 813	(51) B25D 9/04	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	EE 15.07.2020	GR 16.10.2020
RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
MC 01.04.2020		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
(11) 2 818 841	(51) G01L 19/00			SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020			SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020				

(11) 2 822 016	(51) H01H 25/06	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SM 25.03.2020	
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020		
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 2 825 773	(51) F04B 1/0448
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	SM 13.05.2020		IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020			LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 824 273	(51) E21B 7/02	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SM 22.04.2020		CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
		EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(11) 2 822 097	(51) H01Q 15/14	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020		
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 2 825 779	(51) F16B 5/04
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020			HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 2 824 367	(51) F16H 61/06	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
(11) 2 822 281	(51) G02B 27/22	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 09.09.2020	
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020		
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 826 289	(51) H04W 16/04
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020			GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 825 570	(51) C08F 2/06	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
SM 08.04.2020		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
(11) 2 822 734	(51) B25D 17/24	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 03.06.2020	
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020		
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 826 311	(51) H04W 52/02
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	MC 15.04.2020		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020			GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 2 825 686	(51) C23C 16/34	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	MC 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
		IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
(11) 2 823 507	(51) H01L 21/285	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	SM 06.05.2020	
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020		
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 2 827 370	(51) G02F 1/1335
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	RS 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SM 29.04.2020		CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020			EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 2 825 727	(51) E21B 34/08	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
SM 29.07.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
		LV 25.03.2020	MC 25.03.2020		
(11) 2 823 538	(51) H01S 3/06	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 828 653	(51) G01N 30/86
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020			DK 29.04.2020	EE 29.04.2020

FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	(11) 2 831 620	(51) G01S 5/00	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
RS 29.04.2020	SI 29.04.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
		NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	SM 26.08.2020	
(11) 2 829 133	(51) H04W 56/00	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(11) 2 834 675	(51) G01V 1/30
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SM 15.04.2020		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020			ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 831 666	(51) G02C 7/08	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 13.05.2020	PL 13.05.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020		
		PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 834 893	(51) H02G 3/04
		RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
		SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
		MC 12.02.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
				GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
		(11) 2 831 767	(51) G06F 16/2452	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
		(84) AL 25.12.2019	(84) AT 25.12.2019	LV 01.07.2020	LV 01.07.2020
		BG 25.03.2020	CZ 25.12.2019	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
		DK 25.12.2019	EE 25.12.2019	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
		ES 25.12.2019	FI 25.12.2019	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
		GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
		IS 25.04.2020	IT 25.12.2019	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
		LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	SM 01.07.2020	
		NL 25.12.2019	NO 25.03.2020		
		PL 25.12.2019	PT 20.05.2020	(11) 2 835 593	(51) H04Q 9/00
		RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
		SE 25.12.2019	SI 25.12.2019	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
		SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
		MC 25.12.2019		FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
				HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
		(11) 2 832 348	(51) A61K 9/08	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
		(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 08.04.2020	SI 08.04.2020
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020		
		LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(11) 2 835 677	(51) G02B 13/16
		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
		PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
		RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
		SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
				IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
		(11) 2 832 894	(51) C23C 14/06	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	MC 27.05.2020	
		LT 12.08.2020	LV 12.08.2020		
		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 2 835 785	(51) G06T 7/215
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
				GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
		(11) 2 834 574	(51) F24S 10/70	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
		(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		

DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	MC 22.04.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 2 858 661	(51) A61K 47/60	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SM 06.05.2020	
SM 27.05.2020		NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 873 023	(51) G06F 21/56
(11) 2 854 945	(51) A61N 5/06	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	MC 22.04.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 2 858 700	(51) A61M 5/315	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	EE 04.03.2020	GR 05.06.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	MC 04.03.2020	NO 04.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PL 04.03.2020	RO 04.03.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(11) 2 855 944	(51) F15B 11/16	RS 04.03.2020	SI 04.03.2020	(11) 2 873 084	(51) G01R 31/66
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	(11) 2 862 600	(51) A61Q 19/08	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 875 909	(51) B25F 5/02
SM 27.05.2020		SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 2 857 534	(51) C22C 1/04	SM 12.02.2020		CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	(11) 2 862 911	(51) C09J 4/02	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	LU 21.11.2020	CH 30.11.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	LI 30.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 2 857 940	(51) G06F 3/041	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(11) 2 876 108	(51) C07D 493/10
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SM 06.05.2020		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 863 302	(51) G06F 9/30	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SM 30.09.2020	
SM 06.05.2020		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 2 878 420	(51) B29C 44/18
(11) 2 858 001	(51) G16H 40/63	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	CH 30.11.2020	CZ 18.11.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	MC 24.06.2020		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	(11) 2 869 120	(51) G03F 7/20	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LI 30.11.2020	LT 18.11.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RO 22.04.2020	SE 22.04.2020			RO 18.11.2020	RS 18.11.2020

SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
SM 18.11.2020	LU 27.11.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
MC 18.11.2020		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	MC 10.06.2020	
(11) 2 878 532	(51) B64C 11/18	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 2 881 368	(51) B22F 9/24
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LU 29.11.2020	LI 30.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
IS 11.03.2021	LI 30.11.2020	MC 04.11.2020		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 2 878 994	(51) G02F 1/1343	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
LU 18.11.2020	CH 30.11.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
MC 11.11.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SM 22.07.2020	
		MC 06.05.2020	NL 06.05.2020		
(11) 2 878 568	(51) B66C 23/72	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 2 881 480	(51) C22C 32/00
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020
BG 30.12.2020	DK 30.09.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 06.05.2020		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020			IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 2 881 201	(51) B23C 5/20	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SM 14.10.2020	
		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020		
(11) 2 878 699	(51) C23C 14/34	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 2 881 496	(51) C25B 15/08
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	(11) 2 881 240	(51) B29C 70/12	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 19.08.2020	
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
(11) 2 878 888	(51) F23H 17/12	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 881 517	(51) E03C 1/322
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020			EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(11) 2 881 281	(51) B60P 3/42	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LV 01.07.2020	NO 01.10.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
MC 02.09.2020		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020		
		SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(11) 2 881 649	(51) F21S 41/147
(11) 2 878 942	(51) G01N 9/00	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	MC 01.07.2020		BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020			DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 881 362	(51) B81C 1/00	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	MC 13.05.2020	
		RO 10.06.2020	RS 10.06.2020		
(11) 2 878 989	(51) G02C 7/06				
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021				
CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020				
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020				

(11) 2 881 655	(51) F21V 5/04	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 2 882 129	(51) H04L 1/16
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	MC 19.08.2020		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 2 881 830	(51) G05D 1/08	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(11) 2 881 730	(51) G01N 21/88	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 26.08.2020	
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020		
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 882 160	(51) H04L 12/58
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	MC 12.02.2020		ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020			GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 2 881 880	(51) G06F 21/34	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SM 08.07.2020	MC 08.07.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020
		EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(11) 2 881 731	(51) G01N 25/72	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	SM 05.02.2020	
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020		
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 2 883 388	(51) H04W 36/06
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(11) 2 881 995	(51) H01L 31/0203	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
SM 01.04.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
		ES 15.07.2020	GR 16.10.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 881 748	(51) G01R 27/02	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020		
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 2 883 526	(51) A61J 3/07
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 15.07.2020		ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020			GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 2 882 089	(51) H02M 7/483	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
(11) 2 881 784	(51) G02F 1/1343	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020		
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 2 883 606	(51) B01J 13/16
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	MC 09.09.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 882 102	(51) H03K 5/24	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
(11) 2 881 808	(51) G04D 3/00	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020		
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020		
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		

- (11) **2 883 667** (51) **B25J 15/08** SK 10.06.2020 SM 10.06.2020
(84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 MC 10.06.2020
CZ 15.01.2020
EE 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
IT 15.01.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
RS 15.01.2020
SI 15.01.2020
SM 15.01.2020
- (11) **2 883 673** (51) **B29C 44/56** (11) **2 883 764** (51) **B60S 1/38**
(84) BG 06.08.2020 (84) CZ 06.05.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
EE 06.05.2020 ES 06.05.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020 FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
RO 06.05.2020 SI 06.05.2020 IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
SK 06.05.2020 MC 06.05.2020 LV 05.02.2020 MC 05.02.2020
SE 05.02.2020 SI 05.02.2020 NO 05.05.2020
SM 05.02.2020 SK 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 SM 05.02.2020
- (11) **2 883 708** (51) **B41J 2/175** (11) **2 883 773** (51) **B61C 9/44**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) AL 03.06.2020 (84) BG 03.09.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 DK 03.06.2020 EE 03.06.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020 FI 03.06.2020 GR 04.09.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 HR 03.06.2020 IS 03.10.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020 LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020 MC 03.06.2020 NL 03.06.2020
LV 11.03.2020 MC 11.03.2020 PT 06.10.2020 RO 03.06.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 03.06.2020 SI 03.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
- (11) **2 883 717** (51) **B60C 23/12** (11) **2 883 774** (51) **B61C 9/44**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) DK 04.03.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 EE 04.03.2020 FI 04.03.2020
DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 IS 04.07.2020 LV 04.03.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 NL 04.03.2020 MC 04.03.2020
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020 RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
NL 09.09.2020 NO 09.12.2020 SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021 SM 04.03.2020
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **2 883 743** (51) **B60N 2/02** (11) **2 883 809** (51) **B65D 39/00**
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020 CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020 EE 25.03.2020 FI 25.03.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 LV 25.03.2020 MC 25.03.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021 NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021 PL 25.03.2020 RO 25.03.2020
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
SE 21.10.2020 SK 21.10.2020 SI 25.03.2020 SK 25.03.2020
SM 21.10.2020 MC 21.10.2020 SM 25.03.2020
- (11) **2 883 762** (51) **B60S 1/38** (11) **2 883 950** (51) **C12M 1/00**
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020 (84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020 DK 08.04.2020 EE 08.04.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020 ES 08.04.2020 FI 08.04.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020 GR 09.07.2020 HR 08.04.2020
IS 10.10.2020 IT 10.06.2020 LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 NO 08.07.2020 PL 08.04.2020
NL 10.06.2020 NO 10.09.2020 PT 17.08.2020 RO 08.04.2020
PL 10.06.2020 PT 12.10.2020 RS 08.04.2020 SE 08.04.2020
RO 10.06.2020 RS 10.06.2020 SI 08.04.2020 SK 08.04.2020
SE 10.06.2020 SI 10.06.2020 SM 08.04.2020 MC 08.04.2020
- (11) **2 884 667** (51) **F23J 15/02** (11) **2 884 060** (51) **F01K 25/10**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (84) AL 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 CZ 01.04.2020 DK 01.04.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 EE 10.06.2020 ES 01.04.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 FI 10.06.2020 GR 01.04.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020 HR 01.04.2020 IS 01.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020 IT 10.06.2020 LV 01.04.2020
LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 LT 01.04.2020 PL 01.04.2020
NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 NO 01.07.2020 PT 01.04.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020 NO 01.07.2020 RS 01.04.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020 PT 17.08.2020 SK 01.04.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020 SI 01.04.2020 MC 01.04.2020
MC 12.08.2020
- (11) **2 884 718** (51) **F28D 15/02** (11) **2 884 308** (51) **G01V 3/12**
(84) AL 12.08.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
BG 12.11.2020 CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 CZ 08.04.2020
DK 12.08.2020 EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 EE 08.04.2020
ES 12.08.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 FI 08.04.2020
GR 13.11.2020 HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 HR 08.04.2020
IS 12.12.2020 IT 04.03.2020 LT 04.03.2020 IT 08.04.2020
LT 12.08.2020 LV 04.03.2020 MC 04.03.2020 LV 08.04.2020
NL 12.08.2020 NO 04.06.2020 NO 23.12.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020 PT 29.07.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020 RO 08.04.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
- (11) **2 884 743** (51) **G03G 15/00** (11) **2 884 342** (51) **G04B 11/00**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020 NL 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021 PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020 RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020 SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **2 884 762** (51) **G04C 3/14** (11) **2 884 349** (51) **G04C 3/14**
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020 (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020 DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020 ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020 GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IS 10.10.2020 IT 10.06.2020 IS 01.11.2020 IT 01.07.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
NL 10.06.2020 NO 10.09.2020 NL 01.07.2020 NO 01.07.2020
PL 10.06.2020 PT 12.10.2020 PL 01.07.2020 PT 01.07.2020
RO 10.06.2020 RS 10.06.2020 RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 10.06.2020 SI 10.06.2020 SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SM 10.06.2020 SM 10.06.2020 SM 11.11.2020 SM 11.11.2020

NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 2 884 591	(51) H01R 13/11	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SM 19.08.2020	
MC 01.07.2020		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 2 884 814	(51) H04W 8/00
(11) 2 884 362	(51) G05B 23/02	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 884 668	(51) H04B 1/10	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 19.02.2021	FI 18.11.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	IS 18.03.2021	HR 18.11.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LV 18.11.2020	LT 18.11.2020	MC 15.04.2020	
		PL 18.11.2020	NO 18.02.2021		
(11) 2 884 465	(51) G07C 5/00	RO 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 2 885 982	(51) A23N 17/00
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	SE 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	SM 18.11.2020	SK 18.11.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020		MC 18.11.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020			GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(11) 2 884 692	(51) H04L 9/32	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020		
(11) 2 884 489	(51) G10K 15/02	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 886 047	(51) A61B 5/00
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 20.05.2020		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 884 704	(51) H04L 12/701	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 13.05.2020	
		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020		
(11) 2 884 523	(51) H01L 21/3105	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	(11) 2 886 061	(51) A61B 17/064
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 884 785	(51) H04W 12/06	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020		
(11) 2 884 583	(51) H01Q 3/00	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 2 886 098	(51) A61H 7/00
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	MC 24.06.2020		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020			IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	(11) 2 884 790	(51) H04W 16/18	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020		

(11) 2 886 173	(51) A63F 13/5372	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	(11) 2 886 465	(51) B62D 15/02
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) IS 12.12.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	MC 12.08.2020	SM 12.08.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(11) 2 886 618	(51) C09D 11/02
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(11) 2 886 373	(51) B60C 23/12	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
MC 19.08.2020		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
(11) 2 886 190	(51) B01J 8/18	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.07.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SM 20.05.2020	
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 2 886 379	(51) E06B 9/322	(11) 2 886 734	(51) E04C 2/20
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
SM 15.07.2020		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
(11) 2 886 200	(51) B05C 5/02	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	RS 19.02.2020	SI 19.02.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SM 22.01.2020		MC 19.02.2020	
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(11) 2 886 419	(51) B62D 9/00	(11) 2 886 772	(51) E06B 1/60
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
MC 23.09.2020		IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
(11) 2 886 221	(51) F21S 8/02	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	SM 29.04.2020	
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 886 443	(51) B64C 1/06	(11) 2 886 841	(51) F02K 1/06
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
SM 08.04.2020		IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
(11) 2 886 301	(51) B29C 63/00	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	MC 24.06.2020		(11) 2 886 862	(51) F04B 35/04
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 2 886 460	(51) B64D 11/06	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
(11) 2 886 302	(51) B29C 65/02	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020			SM 02.09.2020	MC 02.09.2020

- (11) **2 886 887** (51) **F16C 11/06** MC 04.03.2020 NL 04.03.2020 (11) **2 887 187** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 NO 04.06.2020 PL 04.03.2020 (84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020 SI 04.03.2020 SK 04.03.2020 FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020 SM 04.03.2020 IT 26.02.2020 HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
IS 22.08.2020 IT 22.04.2020 (11) **2 887 126** (51) **G02B 27/01** IT 26.02.2020 LT 26.02.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 NL 26.02.2020 NO 26.05.2020
MC 22.04.2020 NL 22.04.2020 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 PL 26.02.2020 PT 19.07.2020
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020 DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020 ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 SE 26.02.2020 SI 26.02.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020 GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020 IS 26.12.2020 IT 26.08.2020 (84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
SM 22.04.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020
(11) **2 886 910** (51) **F16H 57/022** (84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 RS 26.08.2020 EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 RS 26.08.2020 EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020 SE 26.08.2020 SI 26.08.2020 FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020 SK 26.08.2020 SM 26.08.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020 (11) **2 887 129** (51) **G02C 7/10** (84) AT 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 (84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 PL 22.01.2020 PT 14.06.2020
IS 01.08.2020 IT 01.04.2020 BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 RO 22.01.2020 RS 22.01.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020 DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 SI 22.01.2020 SK 22.01.2020
NO 01.07.2020 PL 01.04.2020 ES 22.04.2020 FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 IT 22.04.2020 MC 22.01.2020
PT 17.08.2020 RO 01.04.2020 GR 23.07.2020 IT 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 RS 22.04.2020 SI 22.04.2020
RS 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 22.08.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 RS 22.04.2020 SI 22.04.2020
SI 01.04.2020 SK 01.04.2020 LT 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 RS 22.04.2020 SI 22.04.2020
SM 01.04.2020 MC 01.04.2020 NL 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 RS 22.04.2020 SI 22.04.2020 SM 22.04.2020
- (11) **2 886 931** (51) **F16N 7/32** (84) AL 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020 (11) **2 887 155** (51) **G04B 47/04** (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
(84) AL 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020 ES 24.06.2020 GR 25.09.2020 IS 18.03.2021 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SK 18.11.2020
EE 24.06.2020 ES 24.06.2020 GR 25.09.2020 IS 24.10.2020 LT 24.06.2020 MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SM 18.11.2020
HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LT 24.06.2020 MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SM 18.11.2020
IT 24.06.2020 LT 24.06.2020 NL 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 RS 22.04.2020 SI 22.04.2020 SM 22.04.2020
LV 24.06.2020 MC 24.06.2020 NL 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 RS 22.04.2020 SI 22.04.2020 SM 22.04.2020
NL 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SM 18.11.2020
PL 24.06.2020 PT 26.10.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SM 18.11.2020
RO 24.06.2020 RS 24.06.2020 IS 18.03.2021 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SK 18.11.2020
SE 24.06.2020 SI 24.06.2020 IS 18.03.2021 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SK 18.11.2020
SK 24.06.2020 SM 24.06.2020 (11) **2 887 179** (51) **G06F 1/16** (84) AT 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 CZ 06.05.2020 EE 06.05.2020
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 CZ 06.05.2020 EE 06.05.2020 FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 IT 06.05.2020
BG 06.08.2020 DK 06.05.2020 ES 06.05.2020 GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
DK 06.05.2020 ES 06.05.2020 GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 06.05.2020 SM 06.05.2020 (11) **2 887 199** (51) **G06F 30/00** (84) AT 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 06.05.2020 SM 06.05.2020 (84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020
SI 05.02.2020 SM 05.02.2020 MC 03.06.2020 NO 03.09.2020 PT 06.10.2020 RS 03.06.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
IS 03.10.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 PT 06.10.2020 RS 03.06.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 MC 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 NO 03.09.2020 PT 06.10.2020 RS 03.06.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020 NO 03.09.2020 PT 06.10.2020 RS 03.06.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020 RO 03.06.2020 SI 03.06.2020 SM 03.06.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **2 887 014** (51) **G01C 19/5776** (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (11) **2 887 074** (51) **G01R 15/14** (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 MC 05.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 MC 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 MC 05.02.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 MC 05.02.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 NO 03.09.2020 PT 06.10.2020 RS 03.06.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020 NO 03.09.2020 PT 06.10.2020 RS 03.06.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020 RO 03.06.2020 SI 03.06.2020 SM 03.06.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **2 887 074** (51) **G01R 15/14** (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 MC 25.11.2020
FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 MC 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 MC 25.11.2020
IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 MC 25.11.2020
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
SE 25.11.2020 SK 25.11.2020 MC 25.11.2020
- (11) **2 887 093** (51) **G01S 15/93** (84) BG 04.06.2020 (84) CZ 04.03.2020 (11) **2 887 183** (51) **G06F 3/01** (84) AT 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
(84) BG 04.06.2020 (84) CZ 04.03.2020 NL 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020 RS 29.04.2020 SE 29.04.2020 SI 29.04.2020
DK 04.03.2020 EE 04.03.2020 PL 29.04.2020 PT 31.08.2020 RS 29.04.2020 SE 29.04.2020 SI 29.04.2020 SM 29.04.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020 RO 29.04.2020 RS 29.04.2020 SE 29.04.2020 SI 29.04.2020 SM 29.04.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020 SE 29.04.2020 SK 29.04.2020 SM 29.04.2020
IS 04.07.2020 IT 04.03.2020 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020 RS 29.04.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020 NL 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020 RS 29.04.2020 SE 29.04.2020 SI 29.04.2020 SM 29.04.2020
- (11) **2 887 246** (51) **G06F 21/10** (84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 IT 04.03.2020 LT 19.02.2020
IS 04.07.2020 IT 04.03.2020 LT 04.03.2020 LV 04.03.2020 NL 19.02.2020

NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	MC 02.09.2020	
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 2 887 577	(51) H04L 12/24
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 2 887 308	(51) G06T 5/00	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	(11) 2 887 514	(51) H02K 41/035	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
LT 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
MC 12.02.2020		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 2 887 594	(51) H04L 12/801
(11) 2 887 322	(51) G06T 19/00	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 887 517	(51) H02M 1/12	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 2 887 614	(51) H04L 29/06
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NL 05.02.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 2 887 344	(51) G09G 3/3233	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	MC 05.02.2020		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 887 518	(51) H02M 1/12	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 2 887 635	(51) H04N 1/60
(11) 2 887 385	(51) H01L 21/28	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SM 15.07.2020		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 2 887 545	(51) H03K 4/501	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(11) 2 887 658	(51) H04N 9/31
SM 22.04.2020		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(11) 2 887 417	(51) H01L 51/52	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 2 887 575	(51) H04L 9/08	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 2 887 704	(51) H04W 4/02
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 2 887 464	(51) H01R 13/627	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020				

FI 05.08.2020	HR 05.08.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 2 889 073	(51) B01D 53/14	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
(11) 2 887 769	(51) H05B 33/08	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	SM 13.05.2020	
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 2 889 173	(51) B60K 26/02
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 2 889 104	(51) B23P 15/00	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
(11) 2 887 772	(51) H05B 37/02	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 15.01.2020	SI 15.01.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 2 889 178	(51) B60L 15/02
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 889 121	(51) B29C 65/08	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
(11) 2 888 964	(51) A24F 47/00	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SM 24.06.2020	
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 2 889 193	(51) B60S 1/38
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	SM 30.09.2020		HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(11) 2 889 127	(51) B29C 70/44	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	PL 08.01.2020	PT 31.05.2020
SM 03.06.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
(11) 2 889 049	(51) A61M 1/02	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	SE 08.01.2020	SI 08.01.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 889 214	(51) B64C 3/20
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	MC 05.02.2020		IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 2 889 152	(51) B42D 15/00	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) DK 18.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SM 26.08.2020		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(11) 2 889 053	(51) A61N 1/04	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	MC 05.02.2020	
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 889 452	(51) F01D 15/10
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	MC 18.03.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 889 155	(51) B60B 25/20	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020			MC 22.07.2020	NL 22.07.2020

NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 2 889 596	(51) H01L 27/20	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SM 22.07.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(11) 2 889 488	(51) F04D 15/00	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SM 02.09.2020	
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020		
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 2 889 711	(51) G05B 23/02
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	MC 22.07.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020			GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 889 615	(51) G01N 30/12	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
(11) 2 889 515	(51) F16H 61/425	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SM 01.07.2020	
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 2 889 712	(51) G05B 23/02
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	SM 29.07.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020			IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 2 889 628	(51) G01P 1/02	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NL 05.02.2020	PL 05.02.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SK 05.02.2020	MC 05.02.2020
(11) 2 889 551	(51) B64D 13/06	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 889 723	(51) G06F 3/01
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SM 05.08.2020		LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020			NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 2 889 638	(51) G01S 13/00	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
MC 05.08.2020		EE 10.06.2020	GR 11.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
		HR 10.06.2020	IS 10.10.2020		
(11) 2 889 556	(51) F25B 31/00	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 2 889 736	(51) G06F 3/042
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020			IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 2 889 652	(51) G01V 5/00	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
		HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		IT 22.01.2020	LT 22.01.2020		
(11) 2 889 578	(51) G01C 21/20	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	(11) 2 889 738	(51) G06T 19/00
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020			IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 2 889 657	(51) G02B 6/00	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
RS 28.10.2020	SK 28.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020

- (11) **2 889 783** (51) **G06F 17/18** NL 23.09.2020 NO 23.12.2020
(84) AL 17.06.2020 (84) BG 17.09.2020 PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
CZ 17.06.2020 DK 17.06.2020 RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
EE 17.06.2020 ES 17.06.2020 SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
FI 17.06.2020 GR 18.09.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
HR 17.06.2020 IS 17.10.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
MC 17.06.2020 PL 17.06.2020
PT 19.10.2020 RO 17.06.2020
RS 17.06.2020 SE 17.06.2020
SI 17.06.2020 SK 17.06.2020
- (11) **2 889 855** (51) **G09C 1/10** (11) **2 889 993** (51) **H02M 3/158**
(84) AT 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 08.01.2020 DK 08.01.2020 CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020
EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 ES 12.02.2020 FI 12.02.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
IS 08.05.2020 LT 08.01.2020 IS 12.06.2020 IT 12.02.2020
LV 08.01.2020 MC 08.01.2020 LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NL 08.01.2020 PL 08.01.2020 MC 12.02.2020 NL 12.02.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020 NO 12.05.2020 PL 12.02.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
SI 08.01.2020 SK 08.01.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SM 08.01.2020 SM 12.02.2020 SI 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 889 894** (51) **H01J 35/14** (11) **2 890 071** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020 (84) AL 03.06.2020 (84) BG 03.09.2020
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020 CZ 03.06.2020 DK 03.06.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020 EE 03.06.2020 FI 03.06.2020
ES 13.05.2020 FI 13.05.2020 GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
GR 14.08.2020 HR 13.05.2020 IS 03.10.2020 LT 03.06.2020
IS 13.09.2020 IT 13.05.2020 LV 03.06.2020 NL 03.06.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020 NO 03.09.2020 PL 03.06.2020
MC 13.05.2020 NL 13.05.2020 PT 06.10.2020 RO 03.06.2020
NO 13.08.2020 PL 13.05.2020 RS 03.06.2020 SE 03.06.2020
PT 14.09.2020 RO 13.05.2020 SI 03.06.2020 SK 03.06.2020
RS 13.05.2020 SE 13.05.2020 SM 03.06.2020 MC 03.06.2020
SI 13.05.2020 SK 13.05.2020
- (11) **2 889 930** (51) **H01M 2/02** (11) **2 890 103** (51) **H04N 1/00**
(84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
CZ 02.09.2020 DK 02.09.2020 BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020 DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
NL 02.09.2020 NO 02.12.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020 MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
MC 02.09.2020 SM 02.09.2020 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
SK 29.07.2020
- (11) **2 889 980** (51) **H02J 3/36** (11) **2 890 116** (51) **H04N 5/232**
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020 BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020 DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020 ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IS 01.08.2020 IT 01.04.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020 IS 02.01.2021 LV 02.09.2020
MC 01.04.2020 NL 01.04.2020 NL 02.09.2020 MC 02.09.2020
PL 01.04.2020 PT 17.08.2020 NL 02.09.2020 NO 02.12.2020
RO 01.04.2020 RS 01.04.2020 RO 02.09.2020 PT 04.01.2021
SE 01.04.2020 SI 01.04.2020 RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SK 01.04.2020 SM 01.04.2020 SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SM 02.09.2020 SK 02.09.2020
- (11) **2 889 992** (51) **H02M 3/07** (11) **2 890 117** (51) **H04N 5/355**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
- (11) **2 890 120** (51) **H04N 7/14** (11) **2 890 153** (51) **H04R 5/033**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020 CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020 EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020 IS 26.06.2020 IT 26.02.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020 LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020 MC 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020 NO 26.05.2020 PL 26.02.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020 SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020 SM 26.02.2020
- (11) **2 890 155** (51) **H04R 25/00** (11) **2 890 156** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020 CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020
EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 ES 26.02.2020 FI 26.02.2020
FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
IS 26.06.2020 IT 26.02.2020 IS 26.06.2020 IT 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020 LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NL 26.02.2020 NO 26.05.2020 NL 26.02.2020 NO 26.05.2020
PT 26.02.2020 RO 26.02.2020 PL 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020 RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 SI 26.02.2020 SE 26.02.2020 SI 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020 SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
MC 26.02.2020
- (11) **2 890 173** (51) **H04W 12/12** (11) **2 891 443** (51) **A47L 9/04**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (84) AL 29.04.2020 (84) BG 29.07.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 CZ 29.04.2020 DK 29.04.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 EE 12.08.2020 ES 29.04.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020 IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
LT 12.08.2020 NL 12.08.2020 MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020 NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020 RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020 SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020 SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
HR 29.04.2020 IS 29.08.2020

(11) 2 893 994	(51) B22F 3/105	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 2 894 601	(51) G06T 7/593
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020			PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 2 894 458	(51) G01N 15/08	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
SM 15.07.2020		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	MC 01.07.2020	
		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020		
(11) 2 894 139	(51) C04B 35/56	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 2 894 634	(51) G11B 27/034
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 24.06.2020		NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020			PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020			RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 2 894 492	(51) G01S 7/4914	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020
MC 06.05.2020		CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020		
		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020		
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021		
(11) 2 894 248	(51) D06F 39/00	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 2 894 665	(51) H01L 21/8238
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021			NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021			PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 2 894 510	(51) G02F 1/1335	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020		
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020		
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 2 894 688	(51) H01L 51/52
(11) 2 894 319	(51) F02D 41/12	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020			MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020			NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020			PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 2 894 531	(51) G05B 23/02	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SM 01.04.2020	
		EE 25.11.2020	FI 25.11.2020		
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
(11) 2 894 367	(51) F16F 9/348	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 2 894 727	(51) H01R 29/00
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020			IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020			LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020			NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020			RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 894 583	(51) G16H 20/30	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SM 15.04.2020		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020		
		EE 11.03.2020	GR 12.06.2020		
		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020		
		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020		
		PL 11.03.2020	PT 05.08.2020		
		RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 894 728	(51) H01R 13/6592
(11) 2 894 415	(51) F24F 13/06	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020			DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020			ES 15.04.2020	FI 15.04.2020

GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(11) 2 894 943	(51) H03M 1/74	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
MC 15.04.2020		NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 27.05.2020	
		PL 26.02.2020	PT 19.07.2020		
(11) 2 894 746	(51) H02P 29/64	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 2 896 484	(51) B25B 23/142
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020			EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 2 895 733	(51) F02N 11/08	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	IS 04.03.2021	LI 30.11.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LT 04.11.2020	LU 18.11.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020
		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		
(11) 2 894 846	(51) H04N 5/243	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 2 896 494	(51) B29C 65/48
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 2 895 819	(51) G01S 19/45	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	MC 11.03.2020	
(11) 2 894 863	(51) H04N 21/41	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020		
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 896 496	(51) B29C 70/54
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 20.05.2020		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020			HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 896 363	(51) A61B 5/1459	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020		
(11) 2 894 883	(51) H04W 4/02	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 2 896 680	(51) C10C 3/00
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SM 22.04.2020		LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020			NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 896 383	(51) A61B 34/20	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020		
MC 01.04.2020		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 2 896 757	(51) E03C 1/04
		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(11) 2 894 893	(51) H04W 16/22	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
EE 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	MC 19.08.2020		NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
MC 04.03.2020	NO 04.06.2020			PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 896 420	(51) A61M 5/30	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
SM 04.03.2020		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020		

(11) 2 896 773	(51) E05F 5/12	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(11) 2 896 946	(51) G01L 9/00	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	MC 24.06.2020	
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 897 021	(51) G05F 3/26
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(11) 2 896 857	(51) F16K 27/02	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 2 896 948	(51) G01M 3/38	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	SM 29.04.2020	
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 2 897 081	(51) G06K 9/00
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 2 896 862	(51) F01D 9/06	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 2 896 961	(51) G01N 27/20	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	MC 17.06.2020	
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 2 897 102	(51) G06T 7/285
(11) 2 896 898	(51) F24S 60/10	MC 25.11.2020	(11) 2 896 984	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(11) 2 896 984	(51) G02B 19/00	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	EE 03.06.2020	FI 03.06.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	RS 03.06.2020	SI 03.06.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	MC 03.06.2020	
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 2 897 108	(51) G07F 19/00
(11) 2 896 929	(51) G01M 15/14	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	MC 29.07.2020	(11) 2 897 007	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(51) G05B 19/042	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	CZ 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 26.02.2021	FI 25.11.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	IS 25.03.2021	HR 25.11.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 25.11.2020	LT 25.11.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	PL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	RO 25.11.2020	PT 25.03.2021	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 25.11.2020	RS 25.11.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
MC 25.03.2020	(11) 2 896 941	SM 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 2 897 137	(51) H01C 1/082
(11) 2 896 941	(51) G01J 3/02	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
				LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
				MC 29.04.2020	NL 29.04.2020

NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 2 897 286	(51) H02S 40/32	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SM 29.04.2020		FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(11) 2 897 180	(51) H01L 31/054	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020		
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 2 898 048	(51) C10B 15/02
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020			HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 2 897 345	(51) H04L 29/08	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
(11) 2 897 202	(51) H01M 4/58	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 03.06.2020	
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 2 898 836	(51) A61B 17/02
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020			HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 2 897 378	(51) H04R 1/26	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
MC 26.08.2020		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
		LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 897 239	(51) H01S 3/08	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 2 898 970	(51) B23C 3/02
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 2 897 382	(51) H04R 25/00	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SK 18.11.2020	MC 18.11.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
		FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 2 897 241	(51) H02G 15/105	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020		
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 2 898 995	(51) B25F 1/04
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020			IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 897 409	(51) H04W 28/02	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
(11) 2 897 285	(51) H02P 27/08	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	MC 15.04.2020	
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 899 056	(51) B60L 7/00
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	MC 27.05.2020		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020			IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 2 897 444	(51) H05B 45/20	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 23.09.2020		CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
		EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
		FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
		HR 26.08.2020	IS 26.12.2020		

SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	(11) 2 899 460	(51) F22B 1/28	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
SM 08.04.2020		(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
(11) 2 899 059	(51) B60L 53/30	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	(11) 2 899 558	(51) G01R 31/36
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	MC 21.10.2020		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(11) 2 899 467	(51) F24C 15/00	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
MC 15.04.2020		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 2 899 127	(51) B64D 13/06	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	MC 25.03.2020	
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 2 899 595	(51) G03G 15/20
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	MC 05.08.2020		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 899 491	(51) F41G 7/22	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
(11) 2 899 281	(51) C12P 7/64	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	MC 13.05.2020	
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 899 607	(51) G06F 1/16
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 2 899 498	(51) G01B 15/02	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SM 01.07.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 2 899 319	(51) E02F 9/22	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 899 667	(51) G06F 21/82
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 11.03.2020		LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 2 899 503	(51) G01C 19/5733	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
MC 24.06.2020		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 2 899 752	(51) H01L 23/367
(11) 2 899 407	(51) F04D 29/44	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 2 899 523	(51) G01L 9/00	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
MC 06.05.2020		NO 15.04.2020	PL 15.01.2020		

- (11) **2 899 803** (51) **H01P 5/10** DK 20.05.2020 EE 20.05.2020 (11) **2 902 112** (51) **B04B 1/20**
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020 ES 20.05.2020 FI 20.05.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) CZ 05.02.2020
BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 GR 21.08.2020 HR 20.05.2020 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
DK 24.06.2020 EE 24.06.2020 IS 20.09.2020 IT 20.05.2020 FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
ES 24.06.2020 FI 24.06.2020 LT 20.05.2020 LV 20.05.2020 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 MC 20.05.2020 NL 20.05.2020 LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
IS 24.10.2020 IT 24.06.2020 NO 20.08.2020 PL 20.05.2020 MC 05.02.2020 NL 05.02.2020
LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 PT 21.09.2020 RO 20.05.2020 NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 RS 20.05.2020 SE 20.05.2020 PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
PL 24.06.2020 PT 26.10.2020 SI 20.05.2020 SK 20.05.2020 RS 05.02.2020 SI 05.02.2020
RO 24.06.2020 RS 24.06.2020 SM 20.05.2020 SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
SE 24.06.2020 SI 24.06.2020
SK 24.06.2020 SM 24.06.2020
- (11) **2 899 870** (51) **H02M 7/487** (11) **2 900 039** (51) **H05B 33/08** (11) **2 902 120** (51) **B08B 1/04**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) CZ 04.11.2020 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 ES 04.11.2020 EE 04.11.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 09.09.2020 GR 05.02.2021 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
FI 09.09.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 MC 04.11.2020 GR 15.07.2020 FI 15.07.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 15.07.2020 HR 15.07.2020
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
NL 09.09.2020 NO 09.12.2020 RS 04.11.2020 SK 04.11.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021 SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 NL 15.07.2020 NO 15.10.2020
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020 SK 04.11.2020 SM 04.11.2020 PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020 SK 15.07.2020 SM 15.07.2020 RO 15.07.2020 RS 15.07.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020 MC 15.07.2020
- (11) **2 899 885** (51) **H03K 3/356** (11) **2 900 043** (51) **H05K 5/02** (11) **2 902 174** (51) **B29C 64/112**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 CZ 01.07.2020 DK 01.07.2020 BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 GR 02.10.2020 HR 01.07.2020 ES 01.07.2020 EE 02.09.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 IS 01.11.2020 IT 01.07.2020 IT 01.07.2020 FI 02.09.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 HR 02.09.2020
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020 MC 01.07.2020 NL 01.07.2020 PL 01.07.2020 LT 02.09.2020
LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NO 01.10.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 IS 02.01.2021
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SK 01.07.2020 LV 02.09.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020 NO 02.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020 SM 01.07.2020 SK 01.07.2020 PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 01.07.2020 SK 01.07.2020 RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020 SM 02.09.2020 SM 02.09.2020 MC 02.09.2020
- (11) **2 899 940** (51) **H04L 29/06** (11) **2 900 534** (51) **B61B 1/02** (11) **2 902 205** (51) **B41J 2/155**
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020 (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020 BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
DK 03.06.2020 EE 03.06.2020 DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 GR 23.10.2020 EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
ES 03.06.2020 FI 03.06.2020 FI 22.07.2020 GR 23.10.2020 IS 22.11.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IS 03.10.2020 IT 03.06.2020 IT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020 NO 22.10.2020 RO 22.07.2020 RO 22.07.2020 LV 04.03.2020 MC 04.03.2020
NL 03.06.2020 NO 03.09.2020 PT 23.11.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020 NL 04.03.2020 NO 04.06.2020
PL 03.06.2020 PT 06.10.2020 RS 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020 PL 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 03.06.2020 RS 03.06.2020 SM 22.07.2020 SE 04.03.2020 SK 22.07.2020 RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 03.06.2020 SI 03.06.2020 SM 22.07.2020 SE 04.03.2020 SK 04.03.2020 SE 04.03.2020 SI 04.03.2020
SK 03.06.2020 SM 03.06.2020 SM 22.07.2020 SE 04.03.2020 SK 04.03.2020 SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
MC 03.06.2020 SM 03.06.2020
- (11) **2 899 941** (51) **H04L 29/06** (11) **2 900 536** (51) **B61D 17/12** (11) **2 902 247** (51) **B60L 3/00**
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) CH 30.11.2020 (84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020 EE 04.11.2020 ES 04.11.2020 CZ 15.01.2020 DK 15.01.2020
DK 03.06.2020 EE 03.06.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 ES 04.11.2020 EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
ES 03.06.2020 FI 03.06.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 IS 04.03.2021 FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020 LI 30.11.2020 LT 04.11.2020 NO 04.02.2021 HR 15.01.2020 IS 15.05.2020
IS 03.10.2020 IT 03.06.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SK 04.11.2020 IT 15.01.2020 LT 15.01.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020 PL 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 LV 15.01.2020 MC 15.01.2020
MC 03.06.2020 NL 03.06.2020 PL 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
NO 03.09.2020 PT 03.06.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 PL 15.01.2020 PT 07.06.2020
PT 06.10.2020 RO 03.06.2020 SM 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 RO 15.01.2020 RS 15.01.2020
RS 03.06.2020 SE 03.06.2020 SM 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 SE 15.01.2020 SI 15.01.2020
SI 03.06.2020 SK 03.06.2020 SM 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 SK 15.01.2020 SM 15.01.2020
SM 03.06.2020 SM 03.06.2020
- (11) **2 900 004** (51) **H04W 76/12** (11) **2 901 953** (51) **A61B 5/0402** (11) **2 902 424** (51) **C08F 259/08**
(84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020 (84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020 (84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020 BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020 BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020
DK 08.04.2020 EE 08.04.2020 DK 08.04.2020 EE 08.04.2020 EE 08.04.2020
FI 08.04.2020 GR 09.07.2020 FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 IS 08.08.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 PL 08.04.2020 RO 08.04.2020
NO 08.07.2020 PT 17.08.2020 RS 08.04.2020 SE 08.04.2020 SK 08.04.2020 MC 08.04.2020
RS 08.04.2020 SI 08.04.2020 SM 08.04.2020 SE 08.04.2020 SK 08.04.2020 SE 08.04.2020
SI 08.04.2020 SM 08.04.2020 SE 08.04.2020 SK 08.04.2020 SE 08.04.2020 SI 08.04.2020
SM 08.04.2020

LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020		
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 2 903 082	(51) H01P 1/205
(11) 2 902 501	(51) G12Q 1/68	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(11) 2 902 742	(51) G01B 11/24	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
IT 15.04.2020	MC 15.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SK 15.04.2020		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
		IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020		
(11) 2 902 540	(51) D06F 39/02	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 903 083	(51) H01P 1/205
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SM 11.03.2020		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020			IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 2 902 780	(51) G01N 29/22	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
LU 18.11.2020	CH 30.11.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 15.07.2020	
		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020		
(11) 2 902 588	(51) F01D 5/14	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 2 903 126	(51) H02M 3/158
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 19.02.2020		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020			IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 2 902 834	(51) G02B 23/18	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
SM 24.06.2020		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020		
		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 2 903 151	(51) H02P 6/10
(11) 2 902 674	(51) F16H 61/26	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	MC 29.07.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020			NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 2 902 845	(51) G03F 1/72	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	BG 15.07.2020	DK 15.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
MC 07.10.2020		FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	MC 06.05.2020	
		HR 15.04.2020	IS 15.08.2020		
(11) 2 902 707	(51) F23Q 7/04	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	(11) 2 903 160	(51) H03K 17/687
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020			LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 2 903 062	(51) H01M 4/38	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
MC 06.05.2020		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020		
(11) 2 902 719	(51) F24F 9/00	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 2 903 176	(51) H04B 7/06
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020

EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	MC 08.07.2020		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 903 332	(51) H04W 28/08	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SM 11.03.2020		CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020		
(11) 2 903 217	(51) H04L 12/28	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 2 905 126	(51) B30B 15/32
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021			SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 2 903 400	(51) H05K 7/14	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	MC 04.03.2020	
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020		
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 2 905 328	(51) C12M 1/107
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 2 903 241	(51) H04L 29/08	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	NO 12.11.2020	RO 12.08.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 05.08.2020		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020			SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(11) 2 904 759	(51) H04L 29/06	SM 12.08.2020	
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020		
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	(11) 2 905 455	(51) C23D 5/00
MC 22.04.2020		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
(11) 2 903 245	(51) H04M 1/18	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SM 27.05.2020		SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 905 033	(51) A61K 47/60		
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(11) 2 905 510	(51) B60K 17/16
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
		EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(11) 2 903 251	(51) H04N 1/405	GR 03.12.2020	IS 02.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 02.09.2020	PL 02.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	MC 02.09.2020		LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020			NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 905 043	(51) A61M 5/142	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	MC 19.08.2020	
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020		
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 2 905 545	(51) F24C 15/20
		PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
(11) 2 903 303	(51) H04W 4/00	RS 08.04.2020	SI 08.04.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	MC 08.04.2020		ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020			GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020			IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 2 905 065	(51) B01D 61/08	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020		

PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 2 905 924	(51) H04L 9/08	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
MC 10.06.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
(11) 2 905 586	(51) G01F 25/00	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020		
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 2 908 056	(51) F24C 15/16
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	MC 17.06.2020		IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020			LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(11) 2 905 933	(51) H04L 12/931	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
MC 04.03.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
(11) 2 905 625	(51) G01R 13/02	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	MC 11.03.2020	
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020		
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 2 908 092	(51) G01B 11/24
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	IS 26.12.2020	LV 26.08.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	MC 17.06.2020		MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020			PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
		(11) 2 905 951	(51) G06T 7/38	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(11) 2 905 691	(51) G06F 3/0481	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SM 26.08.2020	
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020		
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(11) 2 908 139	(51) G01N 35/04
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020			NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 2 907 077	(51) G06K 7/00	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
		CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
(11) 2 905 722	(51) G06K 9/00	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021		
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 2 908 191	(51) G04B 17/26
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020			LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 2 907 438	(51) A47L 9/22	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SM 26.08.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
(11) 2 905 760	(51) G08B 21/22	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 908 217	(51) G06F 3/01
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020			LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 908 055	(51) F23N 1/00	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
MC 15.04.2020		HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	MC 20.05.2020	

(11) 2 908 390	(51) H01S 5/022	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 2 910 817	(51) F16H 3/66
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020			ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 910 345	(51) B25G 1/08	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SM 05.08.2020	
(11) 2 908 723	(51) A61B 5/0408	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 2 910 847	(51) F21S 41/151
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020			FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 910 360	(51) B29C 57/02	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
MC 25.03.2020	NL 25.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
SM 25.03.2020		LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020		
(11) 2 908 742	(51) A61B 17/3205	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 2 911 025	(51) G05B 23/02
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 2 910 511	(51) B66B 11/02	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 11.11.2020	DK 11.11.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
		LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 2 909 152	(51) C04B 28/04	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 2 911 462	(51) H04W 56/00
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020			ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 2 910 603	(51) C08F 110/02	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SM 23.09.2020		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	MC 15.04.2020	
(11) 2 910 133	(51) A24D 3/02	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 2 911 471	(51) H05B 3/20
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 30.09.2020		DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 910 694	(51) E03C 1/04	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
		NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 03.06.2020	
(11) 2 910 290	(51) B01D 36/00	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 911 472	(51) H05B 6/06
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020		
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	MC 15.04.2020			
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020				
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020				
NL 05.02.2020	NO 05.02.2020				

ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	(11) 2 913 301	(51) C01B 33/12	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	MC 08.07.2020	
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 2 913 784	(51) H04L 29/06
(11) 2 912 265	(51) E21B 41/00	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020			DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 2 913 526	(51) F04B 11/00	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	SM 09.09.2020	
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020		
MC 29.07.2020		RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 913 826	(51) G21F 9/32
		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 2 912 841	(51) H04N 7/14	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021			DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	(11) 2 913 630	(51) G01B 9/02	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 17.06.2020	
		RO 06.05.2020	RS 06.05.2020		
(11) 2 913 006	(51) A61B 8/08	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 2 913 879	(51) H01M 10/052
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 06.05.2020		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 2 913 685	(51) G01R 19/14	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
MC 12.08.2020		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	MC 19.08.2020	
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
(11) 2 913 112	(51) B04B 3/02	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 2 913 988	(51) H04M 1/02
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020			DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 2 913 737	(51) G05G 9/047	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
MC 17.06.2020		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	MC 13.05.2020	
(11) 2 913 237	(51) B60T 13/74	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(11) 2 915 257	(51) H03K 19/20
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020			DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
GR 19.02.2021	IS 18.03.2021	(11) 2 913 740	(51) G06F 3/01	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
MC 18.11.2020	PL 18.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SK 18.11.2020		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		

NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	(11) 2 919 831	(51) A61M 5/142
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SM 01.07.2020		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(11) 2 915 589	(51) B05B 11/00	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 2 918 613	(51) C08F 2/26	RS 04.11.2020	SK 04.11.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SM 04.11.2020	LU 18.11.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	MC 04.11.2020	
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(11) 2 919 879	(51) B01D 29/21
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
SE 15.01.2020	SI 15.01.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 2 915 857	(51) C09J 11/04	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	MC 03.06.2020		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 2 918 875	(51) F16H 61/12	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	MC 26.02.2020	
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(11) 2 920 159	(51) C07D 301/10
MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
SM 05.02.2020		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 2 916 591	(51) H04W 36/32	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	(11) 2 919 352	(51) H02J 3/14	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	ES 22.07.2020	GR 23.10.2020	MC 12.02.2020	
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(11) 2 920 816	(51) H01L 29/872
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 22.07.2020	PL 22.07.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SM 04.11.2020		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 916 947	(51) B01J 23/881	MC 22.07.2020		LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 2 919 677	(51) A61F 2/16	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
LU 08.11.2020	LV 04.11.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 2 920 844	(51) H01Q 9/42
NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 2 918 231	(51) A61B 8/00	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	MC 15.04.2020		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(11) 2 919 718	(51) A61F 2/44	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 920 988	(51) H01Q 3/24
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
(11) 2 918 499	(51) B64D 33/02	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SM 04.11.2020	LU 15.11.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
				NO 10.09.2020	PL 10.06.2020

PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 2 923 149	(51) F22B 37/48	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	MC 30.09.2020	
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020		
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 2 923 755	(51) C01B 7/14
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 2 921 114	(51) A61B 8/00	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	MC 05.02.2020		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(11) 2 923 454	(51) H04B 10/25	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LU 25.11.2020	CH 30.11.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LI 30.11.2020	MC 04.11.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020		
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 2 924 490	(51) G02B 27/01
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(11) 2 921 520	(51) C08J 9/04	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 12.08.2020	NO 12.11.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
FI 05.02.2020	HR 05.02.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	LV 24.06.2020	LV 24.06.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020			NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 2 923 501	(51) H04R 5/02	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	MC 24.06.2020	
(11) 2 921 624	(51) E05D 15/10	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020		
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 2 924 721	(51) H01L 21/68
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	MC 04.03.2020		IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020			LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(11) 2 923 538	(51) A01B 23/02	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
MC 10.06.2020		FI 30.09.2020	HR 30.09.2020	MC 22.04.2020	
		LT 30.09.2020	LV 30.09.2020		
(11) 2 922 801	(51) C04B 24/02	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 2 924 735	(51) H01L 27/088
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	RS 30.09.2020	SK 30.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020			ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 923 556	(51) A01D 45/02	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IS 04.03.2021	LI 30.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LT 04.11.2020	LU 25.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SM 06.05.2020	
(11) 2 923 023	(51) E06B 9/06	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020		
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 2 924 760	(51) H01L 51/52
CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020			EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 923 752	(51) A61L 9/22	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
IS 04.03.2021	LI 30.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
LT 04.11.2020	LU 22.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020		

(11) 2 924 829	(51) H02G 3/14	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	MC 15.04.2020	
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020				
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	(11) 2 925 447	(51) B01F 3/08	(11) 2 925 630	(51) B65D 77/00
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	LU 25.11.2020	CH 30.11.2020
(11) 2 924 924	(51) H04L 12/70	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	LI 30.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020		
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SM 08.04.2020		(11) 2 925 782	(51) C07K 16/46
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020			(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 925 483	(51) B23K 9/23	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 2 925 863	(51) C12N 5/095
SM 03.06.2020		PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
		RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
(11) 2 924 954	(51) H04L 29/08	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	MC 08.04.2020		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020			IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 2 925 493	(51) B25J 9/16	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 925 885	(51) C12Q 1/6886
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
MC 19.08.2020		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 2 925 001	(51) H04N 21/2362	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SM 05.08.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020			NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 2 925 494	(51) B25J 9/16	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 2 925 958	(51) E21B 43/12
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(84) AL 18.12.2019	(84) AT 18.12.2019
LU 19.11.2020	CH 30.11.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	BG 18.03.2020	CZ 18.12.2019
LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	DK 18.12.2019	EE 18.12.2019
		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	ES 18.12.2019	FI 18.12.2019
(11) 2 925 272	(51) G08B 29/00	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
(84) HR 19.02.2020	(84) IS 19.06.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	IS 18.04.2020	IT 18.12.2019
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	SM 08.07.2020		MC 18.12.2019	NL 18.12.2019
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020			PL 18.12.2019	PT 13.05.2020
		(11) 2 925 504	(51) B29C 49/18	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
(11) 2 925 344	(51) A61K 38/19	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SE 18.12.2019	SI 18.12.2019
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020		
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	(11) 2 926 018	(51) F16H 25/20
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
				NL 05.08.2020	NO 05.11.2020

PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 2 926 301	(51) G06N 3/04	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
MC 05.08.2020		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		IS 28.02.2021	LT 28.10.2020		
(11) 2 926 063	(51) F24S 30/425	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 2 926 496	(51) H04L 5/00
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020			IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 2 926 317	(51) G06T 7/00	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
MC 05.08.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 01.04.2020	
(11) 2 926 076	(51) F28F 7/02	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	(11) 2 926 588	(51) H04W 36/08
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020			IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 2 926 318	(51) G06T 7/12	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
SM 03.06.2020		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020		
		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 2 926 608	(51) H04W 68/00
(11) 2 926 109	(51) G01M 3/24	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020			HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	(11) 2 926 387	(51) H01L 51/42	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	CH 30.11.2020	CZ 25.11.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 25.11.2020	LU 27.11.2020	(11) 2 926 987	(51) B32B 5/00
		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 2 926 199	(51) G03F 9/00	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SM 25.11.2020	LI 30.11.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	MC 25.11.2020		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(11) 2 926 489	(51) H04B 1/12	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020		
RS 23.09.2020	RS 23.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 2 927 205	(51) C07C 45/29
SI 23.09.2020	SE 23.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
SM 23.09.2020	SK 23.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
(11) 2 926 249	(51) G06F 9/445	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 926 495	(51) H04L 5/00	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	MC 19.02.2020	
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 2 927 266	(51) C08J 3/24
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020		
MC 05.08.2020		LV 05.02.2020	MC 05.02.2020		

DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(11) 2 928 454	(51) A61K 9/08
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 19.08.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) IS 18.07.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 928 380	(51) A61B 8/12	RS 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	MC 18.03.2020	
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(11) 2 928 457	(51) A61K 31/13
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
MC 05.08.2020		LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(11) 2 927 537	(51) F16H 47/04	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	LV 12.08.2020	NO 12.11.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	MC 01.07.2020		SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 2 928 389	(51) A61B 17/16	(11) 2 928 465	(51) A61K 31/404
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
MC 11.03.2020		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 2 927 816	(51) G06F 15/00	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	NO 28.01.2021	NO 28.01.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
GR 23.04.2020	IS 22.05.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020		
LT 22.01.2020	MC 22.01.2020	(11) 2 928 422	(51) A61B 18/02	(11) 2 928 466	(51) A61K 31/404
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
(11) 2 928 096	(51) H04L 27/26	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	SM 28.10.2020	
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 928 423	(51) A61F 2/16	(11) 2 928 471	(51) A61K 31/44
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
(11) 2 928 312	(51) A23C 9/142	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	MC 14.10.2020	
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020		
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	MC 15.07.2020		(11) 2 928 497	(51) A61K 45/06
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 2 928 433	(51) A61F 13/511	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
(11) 2 928 329	(51) A24D 1/02	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020		
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020			(11) 2 928 501	(51) A61K 47/60
				(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
				BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
				DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
				ES 06.05.2020	FI 06.05.2020

GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 2 928 606	(51) B01L 3/00	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	SM 05.02.2020	
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	(11) 2 928 762	(51) B62D 33/033
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
MC 06.05.2020		MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
(11) 2 928 508	(51) A61L 2/20	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SM 20.05.2020		SM 16.09.2020	MC 16.09.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 2 928 627	(51) B21D 7/022	(11) 2 928 764	(51) B62M 6/75
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	MC 12.02.2020	RS 12.02.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	SI 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 2 928 663	(51) B29C 48/154	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
(11) 2 928 511	(51) A61L 26/00	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 928 843	(51) C04B 35/56
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
(11) 2 928 522	(51) A61M 5/142	(11) 2 928 666	(51) B29C 59/04	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(11) 2 928 870	(51) C07D 231/14
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 08.04.2020	HR 08.04.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	PL 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	PT 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	RS 08.04.2020	SI 08.04.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
(11) 2 928 540	(51) A61M 25/10	(11) 2 928 718	(51) B60K 17/36	(11) 2 928 877	(51) C07H 21/00
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 2 928 593	(51) B01J 23/10	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SM 19.08.2020		(11) 2 928 895	(51) C07D 493/04
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	(11) 2 928 742	(51) B60W 10/08	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PL 08.01.2020	PT 31.05.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
MC 13.05.2020					

SE 08.01.2020	SI 08.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(11) 2 929 388	(51) G02B 6/44
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 2 928 899	(51) C07F 7/00	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 2 929 191	(51) F04D 7/04	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(11) 2 929 396	(51) G03B 15/02
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(11) 2 928 922	(51) C07K 16/28	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 2 929 219	(51) F16J 15/00	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 929 397	(51) G03F 7/039
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	LV 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(11) 2 928 977	(51) C09J 175/00	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 18.11.2020		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	(11) 2 929 302	(51) G01F 23/20	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	MC 18.03.2020	
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 2 929 413	(51) G06F 3/01
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
(11) 2 929 013	(51) A61K 35/12	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 2 929 325	(51) C07D 333/20	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	MC 03.06.2020	
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 2 929 414	(51) G06F 3/023
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(11) 2 929 037	(51) C12P 5/02	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	MC 24.06.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 2 929 329	(51) G01N 21/89	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SM 01.07.2020	
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(11) 2 929 435	(51) G06F 11/00
(11) 2 929 190	(51) F04D 1/06	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 06.05.2020		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020			FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
				HR 25.03.2020	IS 25.07.2020

IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 2 929 590	(51) H01Q 1/52
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020			BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 2 929 546	(51) H01B 11/20	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(11) 2 929 436	(51) H03M 13/11	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SM 13.05.2020	
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020		
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020		
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SM 26.08.2020			
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020			(11) 2 929 607	(51) H02H 3/30
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020			BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
MC 01.07.2020				FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
				HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
				LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
				MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
				PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
				RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
				SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
				SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 2 929 445	(51) H04W 4/48	(11) 2 929 552	(51) H01F 27/30	(11) 2 929 615	(51) H02J 7/02
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020		
		MC 22.07.2020			
(11) 2 929 453	(51) G16B 45/00	(11) 2 929 572	(51) H01L 33/38	(11) 2 929 644	(51) H04L 5/00
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
MC 08.04.2020				MC 19.08.2020	
(11) 2 929 467	(51) G06F 16/2455	(11) 2 929 581	(51) H01M 2/16	(11) 2 929 650	(51) H04L 12/02
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
SM 01.07.2020		SI 19.08.2020			
(11) 2 929 527	(51) G09G 5/00	(11) 2 929 586	(51) H01M 8/06	(11) 2 929 653	(51) H04L 12/24
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	IS 11.11.2020	LV 11.11.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 11.11.2020	
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020		

NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 2 929 716	(51) H04W 28/08	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
MC 11.11.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
(11) 2 929 673	(51) H04L 12/18	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020		
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(11) 2 930 233	(51) C12M 1/00
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020			CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 2 929 755	(51) H05B 6/12	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(11) 2 929 679	(51) H04M 3/56	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020		
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(11) 2 930 319	(51) F01D 17/00
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020			CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(11) 2 929 760	(51) H05H 1/46	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
DK 30.09.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(11) 2 929 691	(51) H04N 21/436	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020		
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 2 930 568	(51) H04N 1/00
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 17.06.2020		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 2 930 170	(51) C07D 213/82	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
MC 05.02.2020		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
(11) 2 929 692	(51) H04N 21/438	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 930 686	(51) G06T 7/136
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 2 930 189	(51) C07K 19/00	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
		BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
(11) 2 929 707	(51) H04W 4/14	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020		
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 2 930 728	(51) H01G 11/24
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SM 29.04.2020		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020			FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(11) 2 930 202	(51) C08J 5/04	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
MC 27.05.2020		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
				NO 05.05.2020	PL 05.02.2020

DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 931 270	(51) A61K 36/288	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	MC 09.09.2020	
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 2 931 372	(51) A61B 90/00
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SM 22.04.2020		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 2 931 173	(51) A61C 17/26	SM 22.07.2020		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 2 931 283	(51) A61K 31/52	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SM 17.06.2020	
MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 931 414	(51) C08F 10/02
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(11) 2 931 184	(51) A61F 2/44	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	MC 08.04.2020		MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(11) 2 931 302	(51) A61K 38/39	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SM 14.10.2020	
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 2 931 415	(51) B01J 19/00
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 2 931 193	(51) A61B 17/00	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 931 325	(51) A61L 27/12	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	SM 18.11.2020	
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 2 931 435	(51) B05B 1/08
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(11) 2 931 194	(51) A61B 17/00	SM 19.02.2020		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(11) 2 931 340	(51) A61M 15/00	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MC 22.07.2020	
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 2 931 499	(51) B29C 64/141
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(11) 2 931 266	(51) A61K 31/155	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 2 931 343	(51) A61M 16/04	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 2 931 515	(51) H05B 3/14
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020				

EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	MC 08.07.2020		LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 931 604	(51) B64C 27/52	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 26.08.2020	
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 2 931 732	(51) C07F 7/08
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 2 931 524	(51) B41J 2/21	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	MC 15.07.2020		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(11) 2 931 628	(51) B65D 85/72	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 2 931 735	(51) C07F 15/00
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
MC 15.04.2020		LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
(11) 2 931 570	(51) B60T 8/17	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	MC 25.03.2020		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 2 931 657	(51) C01B 32/25	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	MC 02.09.2020	
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(11) 2 931 747	(51) C07K 16/10
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
MC 18.11.2020		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
(11) 2 931 571	(51) B60T 8/18	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	MC 10.06.2020	NO 10.09.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 08.04.2020		RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 2 931 673	(51) C03C 17/36	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(11) 2 931 751	(51) C07K 16/28
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 2 931 589	(51) B62J 1/08	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 27.08.2020	RS 27.05.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SI 27.05.2020	SM 27.05.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	MC 27.05.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 2 931 722	(51) A61K 31/437	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 931 757	(51) C08F 2/46
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 931 593	(51) G01V 1/38	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	MC 05.02.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 2 931 723	(51) C07D 471/08	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020			MC 01.04.2020	

(11) 2 931 758	(51) C08F 6/00	(11) 2 931 800	(51) C08F 8/08	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RS 22.07.2020	SK 22.07.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	MC 22.07.2020	
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 931 958	(51) D06F 35/00
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NO 13.08.2020	PT 14.09.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
MC 29.07.2020		SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
		MC 13.05.2020		PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
(11) 2 931 759	(51) C08F 6/00	(11) 2 931 813	(51) C08L 83/04	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020		
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 2 931 962	(51) D06F 58/20
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
MC 29.07.2020		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
(11) 2 931 761	(51) C08F 8/50	(11) 2 931 814	(51) C08L 91/06	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 2 931 987	(51) E03F 3/04
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) DK 22.01.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
RS 04.03.2020	SI 04.03.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
MC 04.03.2020		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
(11) 2 931 765	(51) C08F 214/22	(11) 2 931 827	(51) C09J 133/04	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	MC 22.01.2020	
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 932 001	(51) E05B 85/26
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
SM 02.09.2020	DK 02.09.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
		SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
(11) 2 931 781	(51) C08G 59/14	(11) 2 931 862	(51) C11D 3/20	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	MC 01.07.2020	
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	(11) 2 932 005	(51) E05D 11/08
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SM 04.11.2020		SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
				SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
(11) 2 931 788	(51) C08G 73/02	(11) 2 931 879	(51) C12N 5/0793	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	MC 22.07.2020	
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 2 932 011	(51) B23P 9/02
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 22.07.2020	PL 22.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020			ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020				
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020				
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020				

GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	(11) 2 932 128	(51) F16D 21/06
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SM 20.05.2020		LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		(11) 2 932 034	(51) E21B 47/024	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(11) 2 932 020	(51) E21B 34/14	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	MC 18.11.2020	
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020		
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 2 932 132	(51) F16D 55/228
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020			PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
SM 08.07.2020		(11) 2 932 049	(51) F01D 9/02	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
		CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SM 21.10.2020	DK 21.10.2020
		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020		
(11) 2 932 021	(51) E21B 34/14	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021		
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 2 932 136	(51) B60W 50/14
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	MC 04.11.2020		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020			LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020			NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(11) 2 932 073	(51) F02C 6/08	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SM 08.07.2020		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020		
(11) 2 932 022	(51) E21B 34/14	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 932 192	(51) G01C 19/5776
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
NL 12.02.2020	PL 12.02.2020	MC 05.08.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 932 074	(51) F02D 17/02	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SM 12.02.2020		CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021		
(11) 2 932 023	(51) E21B 34/14	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 2 932 230	(51) G01N 1/36
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
MC 20.05.2020	NL 20.05.2020			NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(11) 2 932 113	(51) F16C 17/04	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SM 20.05.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 2 932 239	(51) G01N 21/35
(11) 2 932 024	(51) E21B 34/14	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	MC 17.06.2020		NO 18.06.2020	PL 18.03.2020

PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 2 932 339	(51) G05B 19/418
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
(11) 2 932 243	(51) G01N 21/65	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SE 15.01.2020	SI 15.01.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 2 932 282	(51) H02M 1/088	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	SI 15.07.2020	SM 15.07.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	(11) 2 932 356	(51) G06F 3/01
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	MC 15.01.2020	PT 07.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
MC 13.05.2020		RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(11) 2 932 245	(51) G01N 21/84	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SM 15.01.2020		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	(11) 2 932 290	(51) G01R 33/56	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 2 932 360	(51) G06F 3/01
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
SM 17.06.2020		DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(11) 2 932 246	(51) G01N 23/04	(11) 2 932 296	(51) G01S 13/88	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 25.03.2020	
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 2 932 361	(51) G06F 3/041
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(11) 2 932 316	(51) G02B 5/20	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
SM 22.04.2020		(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
(11) 2 932 248	(51) G01N 27/02	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 932 384	(51) G06F 9/455
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	MC 29.04.2020		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 2 932 336	(51) G05B 15/02	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(11) 2 932 267	(51) C07D 491/22	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
CZ 06.05.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
LV 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 06.08.2020	NL 06.05.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	PT 07.09.2020	PL 06.05.2020	(11) 2 932 387	(51) G06F 9/50
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	RS 06.05.2020	RO 06.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	SI 06.05.2020	SE 06.05.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(11) 2 932 274	(51) G01N 33/68	SM 06.05.2020	SK 06.05.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020			ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020			GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
				IS 06.09.2020	IT 06.05.2020

LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 2 932 543	(51) H01M 4/04
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020			DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(11) 2 932 498	(51) G09F 13/04	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
SM 06.05.2020		EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
		FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 2 932 390	(51) G06F 9/54	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	MC 05.02.2020	
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020		
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(11) 2 932 598	(51) H03K 17/10
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020			CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 2 932 513	(51) H01F 1/28	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
		EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
(11) 2 932 438	(51) G06K 19/073	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020		
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(11) 2 932 606	(51) H04B 1/10
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020			BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(11) 2 932 514	(51) H01F 5/00	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SM 01.04.2020		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
(11) 2 932 439	(51) G06K 19/077	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	MC 01.07.2020	
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020		
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(11) 2 932 624	(51) H04B 7/185
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	MC 22.04.2020		(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020			CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(11) 2 932 524	(51) H01J 49/00	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NL 22.01.2020	PL 22.01.2020
(11) 2 932 440	(51) G06K 19/077	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020		
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(11) 2 932 625	(51) H04W 36/00
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	MC 06.05.2020		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020			FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 932 530	(51) H01L 27/32	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(11) 2 932 491	(51) G08G 1/09	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020		
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 2 932 626	(51) H04W 8/08
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	MC 26.08.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020			HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
				IT 05.02.2020	LT 05.02.2020

LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 05.08.2020		IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 932 669	(51) H04L 12/721	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
(11) 2 932 633	(51) H04H 20/22	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MC 27.05.2020	
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 2 932 739	(51) H04W 4/02
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 932 683	(51) H04L 29/06	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
(11) 2 932 634	(51) H04J 3/06	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020		
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 2 932 740	(51) H04W 4/02
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	SM 29.07.2020		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020			LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	(11) 2 932 690	(51) H04L 29/08	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
		BG 05.11.2020	DK 05.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
(11) 2 932 635	(51) H04J 3/06	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	MC 29.04.2020	
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	LV 05.08.2020	NO 05.11.2020		
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 2 932 745	(51) H04W 8/08
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020			FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 2 932 693	(51) H04L 29/08	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 2 932 655	(51) H04L 12/24	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020		
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 2 932 747	(51) H04W 8/30
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020			GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 932 702	(51) H04N 1/32	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(11) 2 932 657	(51) H04L 12/24	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	MC 23.09.2020	
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020		
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(11) 2 932 836	(51) A01K 23/00
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020			HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 2 932 737	(51) H04L 12/24	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020

SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
(11) 2 932 837	(51) A01K 23/00	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 2 933 273	(51) C08F 20/10
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	MC 06.05.2020		LV 16.09.2020	NL 16.09.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 2 933 038	(51) B21K 1/08	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020
MC 05.08.2020		HR 22.01.2020	IS 22.05.2020		
(11) 2 932 872	(51) A47J 31/06	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 933 317	(51) C10J 3/12
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020			LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 933 072	(51) B26B 19/00	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
MC 06.05.2020		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
(11) 2 932 924	(51) A61B 17/3205	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 2 933 488	(51) F04B 39/02
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020			LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 2 933 088	(51) B29C 49/48	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	MC 30.09.2020	
		IS 11.03.2021	LT 11.11.2020		
(11) 2 932 934	(51) A61C 1/08	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 2 933 550	(51) F21S 2/00
(84) BG 03.09.2020	(84) CZ 03.06.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020			GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	(11) 2 933 246	(51) C07C 401/00	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
RO 03.06.2020	SE 03.06.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
SM 03.06.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
		IS 08.05.2020	IT 08.01.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(11) 2 932 979	(51) A61K 47/36	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	MC 02.09.2020	
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020		
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	PL 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 933 643	(51) G01R 15/14
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 08.01.2020	SI 08.01.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	MC 08.01.2020		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020			GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 2 933 261	(51) C07K 7/08	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
MC 21.10.2020		EE 10.06.2020	FI 10.06.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(11) 2 933 011	(51) B01D 65/10	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020		
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 2 933 724	(51) G06F 9/54
		RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
				BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020

DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020		
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 934 062	(51) H04W 24/02
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SM 22.01.2020		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020			ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
MC 06.05.2020				GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
		(11) 2 933 917	(51) H02P 21/00	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
(11) 2 933 750	(51) G06F 21/60	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	MC 13.05.2020	
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020		
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 934 068	(51) H05B 37/02
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020			ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
MC 01.04.2020				GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
		(11) 2 933 932	(51) H04W 8/26	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
(11) 2 933 802	(51) H01F 1/42	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SM 01.04.2020	
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020		
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 2 934 078	(51) H05K 13/02
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	MC 17.06.2020		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
MC 19.08.2020				ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
		(11) 2 934 012	(51) H04N 19/176	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 2 933 808	(51) H01G 11/26	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020		
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020		
NL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 2 934 093	(51) A01H 1/00
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	CZ 12.02.2020	EE 12.02.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020			FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020			HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
MC 08.07.2020				IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
		(11) 2 934 031	(51) H04W 8/00	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 2 933 869	(51) H01M 10/0583	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 934 105	(51) A01K 63/02
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020			PL 05.08.2020	RO 05.08.2020
MC 15.07.2020				RS 05.08.2020	SI 05.08.2020
		(11) 2 934 040	(51) H04W 28/00	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 2 933 903	(51) H02K 1/27	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 05.08.2020	
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 2 934 111	(51) A01N 1/02
EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020		
		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020		
		NL 16.09.2020	NO 16.12.2020		

NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(11) 2 934 509	(51) A61K 31/343	(11) 2 934 584	(51) A61K 39/395
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
		HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 19.02.2020	PL 19.02.2020
(11) 2 934 324	(51) A61B 8/00	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 19.02.2020	SI 19.02.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	MC 19.02.2020	
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020		
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(11) 2 934 593	(51) A61K 31/337
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	MC 27.05.2020		(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020			GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 934 510	(51) A61K 31/343	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) EE 28.10.2020	(84) HR 28.10.2020	LV 05.02.2020	RO 05.02.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	LV 28.10.2020	RS 28.10.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 05.02.2020	
MC 06.05.2020					
		(11) 2 934 511	(51) A61K 31/192	(11) 2 934 599	(51) A61K 49/00
(11) 2 934 350	(51) A61B 17/24	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 27.05.2020	PL 27.05.2020
LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020		
MC 15.04.2020				(11) 2 934 606	(51) A61L 2/10
		(11) 2 934 518	(51) C07D 263/02	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 2 934 367	(51) A61C 8/00	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	MC 05.08.2020	
SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020		
				(11) 2 934 618	(51) A61M 1/14
(11) 2 934 402	(51) A61F 13/02	(11) 2 934 560	(51) A61K 36/81	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 23.12.2020	DK 23.09.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
SM 07.10.2020	MC 07.10.2020			SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
		(11) 2 934 563	(51) A61K 38/05	(11) 2 934 640	(51) A61M 16/00
(11) 2 934 490	(51) A61K 9/20	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
MC 12.08.2020		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	MC 12.08.2020	
		MC 08.07.2020			

(11) 2 934 647	(51) A61M 25/00	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 934 743	(51) B01J 19/24	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	(11) 2 934 818	(51) B25B 13/48
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(11) 2 934 652	(51) A61M 25/01	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	MC 15.07.2020	(11) 2 934 774	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(84) AT 22.01.2020	(51) B08B 9/045	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	CZ 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	EE 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 934 824	(51) B26B 21/22
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	FI 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	HR 22.01.2020	GR 23.04.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	IT 22.01.2020	IS 22.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	LV 22.01.2020	LT 22.01.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	PL 22.01.2020	NO 22.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	RO 22.01.2020	PT 14.06.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SE 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
MC 17.06.2020	(11) 2 934 704	SK 22.01.2020	SI 22.01.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(51) A63B 24/00	MC 22.01.2020	SM 22.01.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
BG 16.12.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 2 934 801	(51) B23B 31/117	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
DK 16.09.2020	CZ 16.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
FI 16.09.2020	EE 16.09.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
HR 16.09.2020	GR 17.12.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	MC 01.07.2020	(11) 2 934 842
LT 16.09.2020	IS 16.01.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(51) B29C 33/12
NL 16.09.2020	LV 16.09.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	DK 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
NO 16.12.2020	NO 16.12.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	ES 15.07.2020	EE 15.07.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	HR 15.07.2020	GR 16.10.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	IS 15.11.2020	IS 15.11.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
MC 16.09.2020	(11) 2 934 719	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
(84) AL 22.07.2020	(51) B01D 37/04	MC 01.07.2020	(11) 2 934 803	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
BG 22.10.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(51) B23C 5/20	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
EE 22.07.2020	CZ 22.07.2020	BG 01.07.2020	(84) AT 01.04.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
GR 23.10.2020	ES 22.07.2020	DK 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 934 861	(51) B29C 70/38
IS 22.11.2020	HR 22.07.2020	EE 01.04.2020	EE 01.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LT 22.07.2020	IT 22.07.2020	FI 01.04.2020	FI 01.04.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020
PL 22.07.2020	LV 22.07.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
RO 22.07.2020	PT 23.11.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
RS 22.07.2020	RS 22.07.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 2 934 729	(51) B01F 1/00	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	MC 01.04.2020	(11) 2 934 809	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(51) B23K 23/00	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	MC 05.02.2020	(11) 2 934 863
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	EE 11.11.2020	(84) DK 11.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(51) B29C 70/54
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 12.02.2021	FI 11.11.2020	BG 17.09.2020	(84) AT 17.06.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 11.03.2021	HR 11.11.2020	DK 17.06.2020	CZ 17.06.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 11.11.2020	LT 11.11.2020	ES 17.06.2020	EE 17.06.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	PT 11.03.2021	NO 11.02.2021	GR 18.09.2020	FI 17.06.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	RS 11.11.2020	RO 11.11.2020	IS 17.10.2020	HR 17.06.2020
MC 18.03.2020	(11) 2 934 736	SM 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 17.06.2020	IT 17.06.2020
(84) AL 22.07.2020	(51) B01J 8/18	(84) AT 22.07.2020	(51) B23K 26/14	NL 17.06.2020	LV 17.06.2020
BG 22.10.2020	(84) AT 22.07.2020	CZ 22.07.2020	(84) BG 18.02.2021	NO 17.09.2020	NO 17.09.2020
EE 22.07.2020	CZ 22.07.2020	ES 22.07.2020	DK 11.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	HR 22.07.2020	EE 18.11.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	IT 22.07.2020	GR 19.02.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	LV 22.07.2020	IS 18.03.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	PT 23.11.2020		MC 17.06.2020	

(11) 2 934 865	(51) B29C 70/54	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(11) 2 934 936	(51) B60K 17/346	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 24.06.2020	
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 935 126	(51) C02F 1/463
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 2 934 866	(51) B29C 70/56	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 2 934 946	(51) G01R 31/00	PT 18.08.2020	RS 25.03.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	MC 25.03.2020	
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 2 935 145	(51) C04B 28/04
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LV 14.10.2020	PL 14.10.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
MC 14.10.2020		RS 14.10.2020	SK 14.10.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
(11) 2 934 873	(51) B29D 99/00	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(11) 2 934 956	(51) B60R 25/24	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 935 170	(51) C07C 27/00
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020
SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(11) 2 934 885	(51) E04B 1/62	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 12.02.2020		LV 05.08.2020	NO 05.11.2020
BG 26.11.2020	DK 26.08.2020	(11) 2 934 959	(51) B60S 1/48	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 935 186	(51) C07C 43/313
LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 2 934 887	(51) B32B 27/08	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	MC 17.06.2020		RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 2 934 996	(51) B62M 3/00	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	MC 25.03.2020	
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 935 281	(51) C07D 498/10
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
MC 26.02.2020		RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 2 934 907	(51) B60B 1/08	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 935 037	(51) B65D 50/06	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				

(11) 2 935 315	(51) C07K 14/415	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(11) 2 935 460	(51) C08L 71/00
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 2 935 405	(51) C08G 75/23	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LV 26.08.2020	LV 26.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
MC 06.05.2020	(11) 2 935 329	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(84) SM 16.09.2020	(51) C07K 16/28	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
(84) MC 16.09.2020	(84) MC 16.09.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 2 935 468	(51) C09C 1/36
(11) 2 935 335	(51) C07K 16/30	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 935 421	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(51) C08J 5/24	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	BG 12.11.2020	(84) AT 12.08.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	DK 12.08.2020	CZ 12.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	ES 12.08.2020	EE 12.08.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	GR 13.11.2020	FI 12.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	IS 12.12.2020	HR 12.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 12.08.2020	LT 12.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
MC 28.10.2020	(11) 2 935 349	NO 12.11.2020	NL 12.08.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(84) AT 14.10.2020	(51) C08F 4/46	RO 12.08.2020	PL 12.08.2020	(11) 2 935 483	(51) C09D 133/14
CZ 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
ES 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	BG 09.12.2020	DK 09.09.2020
GR 15.01.2021	FI 14.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
IS 14.02.2021	HR 14.10.2020	MC 12.08.2020	(11) 2 935 424	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(51) C08J 9/00	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
NO 14.01.2021	NL 14.10.2020	BG 26.11.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
PT 15.02.2021	PL 14.10.2020	DK 26.08.2020	CZ 26.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
RS 14.10.2020	RO 14.10.2020	ES 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
SK 14.10.2020	SE 14.10.2020	GR 27.11.2020	FI 26.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
DK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 26.12.2020	HR 26.08.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
(11) 2 935 352	(51) C08F 10/00	LV 26.08.2020	LT 26.08.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 26.11.2020	NL 26.08.2020	(11) 2 935 498	(51) C09J 7/22
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 28.12.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 26.08.2020	RO 26.08.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SI 26.08.2020	SE 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 26.08.2020	SK 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 2 935 426	(51) C08J 9/28	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
MC 26.08.2020	(11) 2 935 355	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	MC 26.08.2020	(11) 2 935 500
(84) AT 05.02.2020	(51) C08F 114/06	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(51) C09J 7/22
DK 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 18.11.2020	(84) CZ 18.11.2020
FI 05.02.2020	EE 05.02.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	FI 18.11.2020	EE 18.11.2020
HR 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	HR 18.11.2020	GR 19.02.2021
LT 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 18.11.2020	IS 18.03.2021
NL 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 2 935 459	(51) C08L 69/00	NO 18.11.2020	LV 18.11.2020
RO 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 18.03.2021	PL 18.11.2020
SE 05.02.2020	RS 05.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 18.11.2020	RO 18.11.2020
SK 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 18.11.2020	SE 18.11.2020
MC 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 2 935 392	(51) C08G 59/66	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 935 515	(51) C08K 3/34
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020

IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	MC 04.11.2020		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020			RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
		(11) 2 935 572	(51) C12N 9/10	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
(11) 2 935 520	(51) C10G 3/00	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	MC 12.08.2020	
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020		
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 2 935 710	(51) E03F 5/04
ES 20.05.2020	GR 21.08.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	HR 22.01.2020	IT 22.01.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020			RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020			SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
		(11) 2 935 595	(51) C12P 5/02	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 2 935 527	(51) C10L 1/02	(84) AL 08.04.2020	(84) CZ 08.04.2020		
(84) AL 01.04.2020	(84) DK 01.04.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	(11) 2 935 716	(51) E04C 2/292
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 08.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	NO 09.12.2020	PT 11.01.2021
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020			RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020			SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
		(11) 2 935 597	(51) C12P 7/06	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 2 935 545	(51) C11B 3/12	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	MC 09.09.2020	
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 2 935 737	(51) E05B 77/06
EE 19.08.2020	GR 20.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SM 19.08.2020		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
		SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
		(11) 2 935 613	(51) G01N 33/543	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
(11) 2 935 546	(51) C11B 3/12	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020		
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	(11) 2 935 768	(51) E21B 41/08
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
EE 19.08.2020	GR 20.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
RS 19.08.2020	SK 19.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
MC 19.08.2020		SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
		MC 27.05.2020		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
		(11) 2 935 641	(51) C23C 4/12	MC 08.04.2020	
(11) 2 935 559	(51) C12M 1/34	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020		
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 2 935 770	(51) E21B 43/16
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
NO 16.12.2020	RO 16.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
PT 18.01.2021	SE 16.09.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	NL 08.04.2020	PL 08.04.2020
RS 16.09.2020	SM 16.09.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
SK 16.09.2020	MC 16.09.2020	MC 22.07.2020		RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
SI 16.09.2020				SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
		(11) 2 935 686	(51) D06F 58/30	MC 08.04.2020	SM 08.04.2020
(11) 2 935 563	(51) C12N 1/16	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020		
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020				
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020				
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020				

(11) 2 935 799	(51) F01D 9/04	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 2 935 926	(51) F16D 25/10
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	MC 22.04.2020		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020			MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 935 853	(51) F02M 31/04	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
MC 06.05.2020		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SM 29.07.2020	
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
(11) 2 935 802	(51) F01D 15/10	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 2 935 936	(51) F16F 15/14
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
BG 02.12.2020	DK 02.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	MC 08.07.2020		NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020			PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 2 935 865	(51) F02P 13/00	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	MC 12.02.2020	
(11) 2 935 803	(51) F01D 25/00	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020		
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	(11) 2 935 962	(51) G01N 30/60
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020			PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 2 935 876	(51) F03D 13/25	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
MC 08.04.2020		EE 28.10.2020	FI 28.10.2020		
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 2 935 977	(51) F17C 11/00
(11) 2 935 821	(51) F01P 3/20	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	MC 28.10.2020		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 2 935 893	(51) F04C 18/356	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	MC 26.08.2020	
		NL 23.09.2020	NO 23.12.2020		
(11) 2 935 841	(51) F02C 9/22	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 2 935 998	(51) F24C 15/02
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021			GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 2 935 895	(51) F04D 15/00	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
MC 04.11.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
(11) 2 935 849	(51) F02M 21/02	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 936 017	(51) F25D 23/02
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020		

IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 936 194	(51) G01S 7/481
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	BG 27.08.2020	EE 27.05.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	ES 27.05.2020	GR 28.08.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 27.05.2020	PT 28.09.2020
MC 25.03.2020		SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
				SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
				SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
(11) 2 936 022	(51) F25D 23/06	(11) 2 936 117	(51) G01N 21/01	(11) 2 936 201	(51) G01S 17/02
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020			SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020			SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(11) 2 936 047	(51) G01V 7/00	(11) 2 936 152	(51) G01N 33/53	(11) 2 936 230	(51) G02B 7/02
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020
PL 12.02.2020	NL 12.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
RO 12.02.2020	PT 05.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
SE 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
SK 12.02.2020	SI 12.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
MC 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
		MC 22.04.2020			
(11) 2 936 058	(51) G01C 21/16	(11) 2 936 163	(51) G01N 33/68	(11) 2 936 241	(51) G02B 27/10
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RS 17.06.2020	SI 17.06.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
		MC 17.06.2020			
(11) 2 936 102	(51) G01K 13/02	(11) 2 936 164	(51) G01N 35/00	(11) 2 936 250	(51) G03G 15/00
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
LV 08.01.2020	SK 08.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
		PL 15.01.2020	RO 15.01.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(11) 2 936 109	(51) G01M 11/02			LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020			PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020			RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020			SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020			SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020			MC 25.03.2020	
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020				
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020				
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020				
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020				
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020				
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020				
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020				
(11) 2 936 116	(51) G01N 15/14	(11) 2 936 179	(51) G01R 31/42	(11) 2 936 255	(51) G04G 11/00
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
		IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
		LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020		
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020		
		SM 02.09.2020	MC 02.09.2020		

RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 2 936 352	(51) G06F 16/11	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
SI 09.09.2020	MC 09.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
(11) 2 936 298	(51) G06F 3/14	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020		
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020		
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 936 508	(51) H01F 3/10
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 06.05.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020			GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 2 936 369	(51) G06F 21/30	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
MC 17.06.2020		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(11) 2 936 301	(51) G06F 16/583	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020		
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020		
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	RS 15.04.2020	SI 15.04.2020	(11) 2 936 517	(51) H01F 27/38
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	MC 15.04.2020		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020			DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 936 378	(51) H04L 29/06	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 2 936 303	(51) G06F 12/0864	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	MC 27.05.2020	
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020		
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(11) 2 936 532	(51) H01H 47/32
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	MC 22.04.2020		CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020			EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 936 380	(51) H04B 5/00	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
(11) 2 936 311	(51) G06F 9/52	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020		
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 2 936 559	(51) H01L 25/075
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	MC 29.07.2020		FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020			HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	(11) 2 936 441	(51) G06T 19/00	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(11) 2 936 343	(51) G06F 16/438	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	MC 12.08.2020	
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020		
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(11) 2 936 573	(51) H01L 35/08
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	MC 30.09.2020		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020			HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	(11) 2 936 507	(51) B25F 5/02	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		GR 21.01.2021	HR 21.10.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020

SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020
(11) 2 936 575	(51) B06B 1/06	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 936 764	(51) H04L 29/06
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 2 936 680	(51) H03H 3/04	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
SM 04.11.2020	DK 04.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
MC 04.11.2020		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
(11) 2 936 610	(51) H01Q 1/12	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 2 936 768	(51) H04L 29/06
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
ES 19.08.2020	GR 20.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SM 04.11.2020		HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 2 936 689	(51) H03M 13/29	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 29.07.2020	NO 29.10.2020
RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
MC 19.08.2020		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
(11) 2 936 639	(51) B60L 3/00	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	MC 29.07.2020	
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020		
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 936 782	(51) H04L 29/06
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	MC 25.03.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 936 743	(51) H04B 17/31B	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
MC 13.05.2020		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 2 936 649	(51) B25F 5/00	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 2 936 792	(51) H04M 11/06
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 2 936 755	(51) H04L 1/18	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
MC 12.02.2020		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(11) 2 936 659	(51) H02K 5/16	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	MC 29.07.2020	
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020		
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(11) 2 936 820	(51) H04N 19/80
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	MC 13.05.2020		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	(11) 2 936 757	(51) H04L 27/36	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
MC 30.09.2020		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
(11) 2 936 670	(51) H02M 7/483	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
				SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
				MC 15.07.2020	

- (11) **2 936 839** (51) *H04S 1/00* LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
ES 29.04.2020 FI 29.04.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020 MC 11.03.2020
IS 29.08.2020 IT 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
NL 29.04.2020 NO 29.07.2020
PL 29.04.2020 PT 31.08.2020
RO 29.04.2020 RS 29.04.2020
SE 29.04.2020 SI 29.04.2020
SK 29.04.2020 SM 29.04.2020
MC 29.04.2020
- (11) **2 936 841** (51) *H04L 1/16* (11) **2 936 929** (51) *H05B 33/00*
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) BG 25.06.2020 (84) CZ 25.03.2020
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 DK 25.03.2020 EE 25.03.2020
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 ES 25.03.2020 FI 25.03.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 IS 25.07.2020 IT 25.03.2020
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020 LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020 NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 PL 25.03.2020 PT 18.08.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020 SE 25.03.2020 SI 25.03.2020
MC 25.03.2020 SM 25.03.2020
- (11) **2 936 846** (51) *H04W 4/14* (11) **2 936 932** (51) *H05B 33/08*
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020 CZ 22.07.2020 DK 22.07.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020 EE 22.07.2020 ES 22.07.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020 FI 22.07.2020 GR 23.10.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020
IT 26.02.2020 LT 26.02.2020 IT 22.07.2020 LT 22.07.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020
NO 26.05.2020 PL 26.02.2020 NO 22.10.2020 PL 22.07.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 PT 23.11.2020 RO 22.07.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 RS 22.07.2020 SE 22.07.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020 SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020 SI 22.07.2020 MC 22.07.2020
- (11) **2 936 873** (51) *H04W 36/00* (11) **2 936 936** (51) *H05B 47/185*
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) AL 12.08.2020 (84) BG 12.11.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 CZ 12.08.2020 DK 12.08.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020 EE 12.08.2020 ES 12.08.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 FI 12.08.2020 GR 13.11.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020 HR 12.08.2020 IS 12.12.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020 IT 12.08.2020 LT 12.08.2020
LV 11.03.2020 MC 11.03.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020 NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020 RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020 SM 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020 MC 12.08.2020
- (11) **2 936 915** (51) *H04W 76/27* (11) **2 936 937** (51) *H05B 37/00*
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) CZ 18.03.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 DK 18.03.2020 EE 18.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 ES 18.03.2020 FI 18.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 HR 18.03.2020 IT 18.03.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020 IT 18.03.2020 LV 18.03.2020
LV 04.03.2020 MC 04.03.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020
NL 04.03.2020 NO 04.06.2020 NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
PL 04.03.2020 PT 29.07.2020 PL 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 04.03.2020 RS 04.03.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 04.03.2020 SI 04.03.2020 SE 18.03.2020 SI 18.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020 SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
- (11) **2 936 923** (51) *H04L 29/08* (11) **2 936 945** (51) *H05K 1/02*
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 CZ 01.07.2020 DK 01.07.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020 EE 01.07.2020 ES 01.07.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 FI 01.07.2020 GR 02.10.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020 HR 01.07.2020 IT 01.11.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020 IT 01.07.2020 LT 01.07.2020
LV 01.07.2020 NL 01.07.2020
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
SI 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020 MC 01.07.2020
- (11) **2 937 069** (51) *A61G 7/00*
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
LV 25.03.2020 LT 25.03.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
PL 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 SI 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
MC 25.03.2020
- (11) **2 937 088** (51) *A61K 31/737*
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 LT 18.11.2020
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020 MC 18.11.2020
- (11) **2 937 090** (51) *A61K 35/407*
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
IS 10.10.2020 IT 10.06.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020
NL 10.06.2020 NO 10.09.2020
PL 10.06.2020 PT 12.10.2020
RO 10.06.2020 RS 10.06.2020
SE 10.06.2020 SI 10.06.2020
SK 10.06.2020 SM 10.06.2020
MC 10.06.2020
- (11) **2 937 162** (51) *B22D 11/124*
(84) BG 04.06.2020 (84) CZ 04.03.2020
DK 04.03.2020 EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
PL 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 SI 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
MC 04.03.2020
- (11) **2 937 243** (51) *B60L 53/00*
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020
EE 18.03.2020 FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 MC 18.03.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
PL 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SI 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
- (11) **2 937 321** (51) *C04B 24/26*
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 MC 04.03.2020
NL 04.03.2020 NO 04.06.2020

PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 937 488	(51) E04D 13/147	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 937 732	(51) G03F 7/023
(11) 2 937 369	(51) C08G 18/80	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020			IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 2 937 597	(51) F16H 1/32	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 19.08.2020	
(11) 2 937 375	(51) C08G 77/50	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 2 937 737	(51) G03G 15/20
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020			GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 2 937 639	(51) H04L 12/28	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
		IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(11) 2 937 394	(51) C09J 121/02	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	MC 06.05.2020	
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020		
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 937 819	(51) G06K 19/06
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 937 648	(51) F25B 1/00	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
		IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 2 937 397	(51) F16D 69/02	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020		
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 2 937 876	(51) H01F 1/057
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	MC 30.09.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 2 937 676	(51) G01G 23/01	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
MC 06.05.2020		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
		LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	MC 29.04.2020	
(11) 2 937 427	(51) G21B 13/10	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 2 937 877	(51) H01F 30/04
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 937 700	(51) G01N 35/10	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
SM 05.08.2020		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020		

- (11) **2 937 937** (51) **H01Q 5/10** PT 28.06.2020 RO 05.02.2020 (11) **2 938 339** (51) **A61K 31/277**
(84) AT 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
CZ 08.01.2020 DK 08.01.2020 SI 05.02.2020 SK 05.02.2020 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
EE 08.01.2020 ES 08.01.2020 SM 05.02.2020 MC 05.02.2020 DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 (11) **2 938 215** (51) **A24D 3/04** ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 (84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IT 08.01.2020 LT 08.01.2020 (84) BG 29.07.2020 (84) CZ 29.04.2020 IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 DK 29.04.2020 EE 29.04.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020
NO 08.04.2020 PL 08.01.2020 ES 29.04.2020 FI 29.04.2020 NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020 GR 30.07.2020 HR 29.04.2020 PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 29.08.2020 LT 29.04.2020 RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SI 08.01.2020 SK 08.01.2020 LV 29.04.2020 NO 29.07.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 08.01.2020 MC 08.01.2020 PL 29.04.2020 PT 31.08.2020 SM 19.08.2020 SI 19.08.2020
RO 29.04.2020 RS 29.04.2020 MC 19.08.2020
- (11) **2 937 954** (51) **H01S 3/08** (11) **2 938 356** (51) **A61K 39/02**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
EE 22.07.2020 ES 22.07.2020 EE 13.05.2020 FI 13.05.2020
FI 22.07.2020 GR 23.10.2020 GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 IS 13.09.2020 IT 13.05.2020
LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 NO 13.08.2020 PL 13.05.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020 PT 14.09.2020 RO 13.05.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020 RS 13.05.2020 SE 13.05.2020
SI 22.07.2020 SK 22.07.2020 SI 13.05.2020 SK 13.05.2020
SM 22.07.2020 MC 13.05.2020 SM 13.05.2020
- (11) **2 938 104** (51) **H04W 4/16** (11) **2 938 385** (51) **A61M 25/00**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020 DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020 ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020 GR 07.08.2020 HR 06.05.2020
IS 01.11.2020 IT 01.07.2020 IS 06.09.2020 IT 06.05.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
MC 01.07.2020 NL 01.07.2020 NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020 PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020 RO 06.05.2020 RS 06.05.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020 SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
SI 01.07.2020 SK 01.07.2020 SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
SM 01.07.2020 MC 06.05.2020
- (11) **2 938 135** (51) **H04W 52/02** (11) **2 938 398** (51) **A61N 1/39**
(84) BG 11.06.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
DK 11.03.2020 EE 11.03.2020 BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
ES 11.03.2020 FI 11.03.2020 DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
IS 11.07.2020 IT 11.03.2020 GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020 IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020 NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020 RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020 SM 12.08.2020 SI 12.08.2020
MC 11.03.2020
- (11) **2 938 185** (51) **A01K 1/015** (11) **2 938 399** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020 (84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020 BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020 DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020 GR 16.07.2020 HR 15.04.2020
LV 29.04.2020 NO 29.07.2020 IS 15.08.2020 IT 15.04.2020
PT 31.08.2020 RO 29.04.2020 LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
RS 29.04.2020 SE 29.04.2020 NL 15.04.2020 NO 15.07.2020
SI 29.04.2020 SK 29.04.2020 PL 15.04.2020 PT 17.08.2020
SM 29.04.2020 MC 29.04.2020 RO 15.04.2020 RS 15.04.2020
SI 15.04.2020 SM 15.04.2020
- (11) **2 938 188** (51) **A01N 25/08** (11) **2 938 400** (51) **A61N 7/02**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020 BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020 FI 13.05.2020 GR 14.08.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 HR 13.05.2020 IS 13.09.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020 LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020 NL 13.05.2020 NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
RS 13.05.2020
SI 13.05.2020
SM 13.05.2020

ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 938 463	(51) B24D 7/06	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	SM 08.07.2020	MC 08.07.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 2 938 512	(51) B60L 5/18
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
MC 13.05.2020		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
		MC 05.02.2020		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 938 419	(51) B01D 29/54	(11) 2 938 465	(51) B25F 5/00	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 938 520	(51) B60R 1/02
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
				NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 938 422	(51) A23L 27/10	(11) 2 938 478	(51) B29C 70/34	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) EE 07.10.2020	(84) GR 08.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	MC 29.04.2020	
RS 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020		
MC 07.10.2020		IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(11) 2 938 522	(51) B60S 1/08
		LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
(11) 2 938 430	(51) B01J 19/24	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020			LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 2 938 490	(51) B32B 27/32	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	MC 12.08.2020	
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020		
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	(11) 2 938 534	(51) B62D 33/023
MC 09.09.2020		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
		NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(11) 2 938 437	(51) B03C 3/38	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020			NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 2 938 496	(51) B41F 16/00	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	RS 12.08.2020	SK 12.08.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	MC 12.08.2020	
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020		
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 938 553	(51) B65D 41/40
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
MC 27.05.2020		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
		SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 2 938 462	(51) B24D 5/06	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	(11) 2 938 498	(51) B41J 3/28	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020		
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	(11) 2 938 561	(51) B65D 85/34
SE 24.06.2020	SM 24.06.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SK 24.06.2020	MC 24.06.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SI 24.06.2020					

DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 2 938 796	(51) E05B 85/02
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) DK 12.02.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 05.02.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020			FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 2 938 700	(51) C10B 45/00	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 938 588	(51) C04B 35/80	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 02.12.2020	PT 04.01.2021		
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 2 938 797	(51) E05B 85/02
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020			ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 2 938 724	(51) C12N 5/071	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
MC 01.04.2020		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
		RS 28.10.2020	SK 28.10.2020	MC 15.04.2020	
(11) 2 938 593	(51) C07C 59/54	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020		
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021			(11) 2 938 808	(51) E21B 21/08
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 2 938 745	(51) C12Q 1/68	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
MC 21.10.2020		SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
		MC 07.10.2020		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
(11) 2 938 594	(51) C07C 68/06			SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(11) 2 938 772	(51) D06F 39/00		
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(11) 2 938 825	(51) F01D 5/02
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
MC 17.06.2020		SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
				SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
(11) 2 938 620	(51) C07F 5/06			SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 2 938 780	(51) D21F 1/00	MC 29.04.2020	
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020		
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 2 938 830	(51) F01D 5/18
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NO 23.12.2020	PT 25.01.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	SI 23.09.2020	MC 23.09.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020			NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
		(11) 2 938 783	(51) D21H 17/67	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 2 938 696	(51) C09K 5/16	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 938 831	(51) F01D 5/18
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020		

LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 22.04.2020		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 2 938 882	(51) F04D 17/02	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
(11) 2 938 836	(51) F01D 11/02	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 2 938 916	(51) F16M 11/12
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	MC 26.08.2020		NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 938 884	(51) F04D 29/054	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
(11) 2 938 842	(51) F01D 25/12	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 2 938 922	(51) F21V 5/00
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 2 938 890	(51) F15B 20/00	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
(11) 2 938 843	(51) F01D 25/16	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 2 938 936	(51) F25B 27/00
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	MC 11.03.2020		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 2 938 893	(51) F03D 80/00	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	CZ 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
MC 08.04.2020		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
(11) 2 938 855	(51) F02C 3/34	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 2 938 949	(51) F25D 25/02
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 15.07.2020		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 2 938 898	(51) F16D 55/2255	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 2 938 867	(51) F02C 7/28	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 2 938 956	(51) F28D 15/06
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 2 938 904	(51) F16G 5/16	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SK 07.10.2020	SM 07.10.2020

(11) 2 938 974	(51) G01G 9/00	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 19.08.2020	
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020		
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 2 939 154	(51) G06F 11/14
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	MC 03.06.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020			HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 939 078	(51) G06Q 10/00	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
MC 11.03.2020		EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 2 939 009	(51) G01N 25/32	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 2 939 157	(51) G16H 20/40
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020			FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 2 939 090	(51) G06Q 10/00	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
(11) 2 939 030	(51) G01N 1/31	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	MC 14.10.2020	
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020		
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 939 166	(51) G06F 21/31
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	MC 27.05.2020		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020			IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(11) 2 939 138	(51) H04L 29/06	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 2 939 041	(51) G01R 33/30	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021		
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 2 939 172	(51) G06F 21/31
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020			IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 2 939 139	(51) G06Q 10/00	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
(11) 2 939 058	(51) G02B 7/02	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 2 939 178	(51) G06K 9/00
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020			LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 2 939 151	(51) G06F 16/68	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
MC 24.06.2020		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	MC 01.04.2020	
		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
(11) 2 939 070	(51) H04N 9/31	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 2 939 228	(51) H01L 51/00
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020				

GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 2 939 321	(51) H02J 7/00	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020		
MC 26.08.2020		RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 2 939 403	(51) H04M 1/725
		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
(11) 2 939 232	(51) G09G 5/00	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021			ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(11) 2 939 344	(51) H03K 17/16	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	MC 26.02.2020	
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
(11) 2 939 234	(51) G06F 16/683	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 2 939 417	(51) H04N 5/74
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	MC 05.08.2020		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020			ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 2 939 364	(51) H04L 9/32	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
MC 27.05.2020		NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	MC 01.07.2020	
		PT 12.10.2020	RO 10.06.2020		
(11) 2 939 284	(51) H01L 51/50	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(11) 2 939 421	(51) H04N 7/20
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020			EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 2 939 371	(51) F21S 8/08	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
		PL 20.05.2020	PT 21.09.2020		
(11) 2 939 285	(51) H01L 51/52	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 2 939 432	(51) H03M 13/03
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	MC 20.05.2020		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021			ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 2 939 391	(51) H04L 29/06	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
(11) 2 939 299	(51) H01M 8/02	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	MC 15.04.2020	
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 939 537	(51) A01M 1/14
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021			DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 2 939 394	(51) H04L 29/08	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020

RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 2 940 259	(51) F01K 25/10
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
MC 01.04.2020		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(11) 2 939 612	(51) A61B 17/115	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	(11) 2 940 066	(51) C08J 5/18	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 19.02.2020	
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 940 268	(51) F02B 31/04
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 2 939 619	(51) A61B 17/34	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 05.02.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 940 085	(51) C09D 11/00	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	MC 05.02.2020	
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	(11) 2 940 275	(51) F02D 21/08
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
MC 12.02.2020		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 2 939 832	(51) C08J 5/24	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SI 02.09.2020	MC 02.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 2 940 092	(51) C09J 7/20	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 940 327	(51) F16C 33/10
(11) 2 939 875	(51) B60N 2/80	MC 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 2 940 180	(51) C23C 14/24	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	MC 24.06.2020	
MC 15.07.2020		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 2 940 339	(51) F16D 55/2255
(11) 2 939 891	(51) B60T 13/66	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	MC 21.10.2020		EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 2 940 182	(51) C23C 16/44	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RS 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SM 04.11.2020	DK 04.11.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
MC 04.11.2020		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 2 939 899	(51) B61H 5/00	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 940 353	(51) F16J 15/34
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
		MC 20.05.2020		HR 15.01.2020	IS 15.05.2020

IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 940 494	(51) G02B 5/02	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.10.2021	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	MC 13.05.2020	
(11) 2 940 397	(51) F24H 9/18	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 2 940 723	(51) H01L 21/677
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020			DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(11) 2 940 495	(51) G03F 7/00	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
MC 05.08.2020		NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
		PT 14.06.2020	RO 22.01.2020		
(11) 2 940 422	(51) G01B 11/00	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 940 724	(51) C23C 14/04
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020			DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 2 940 496	(51) G02B 5/30	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
MC 22.07.2020		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	MC 06.05.2020	
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020		
(11) 2 940 446	(51) A61B 90/00	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(11) 2 940 727	(51) H01L 23/36
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	MC 30.09.2020		(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020			BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 940 512	(51) G02C 13/00	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
		RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	MC 17.06.2020	
		SE 22.04.2020	SI 22.04.2020		
(11) 2 940 456	(51) G01N 23/046	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(11) 2 940 787	(51) H01Q 1/22
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	MC 22.04.2020		(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020			BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 940 552	(51) G06F 1/16	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
		PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
		RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	MC 17.06.2020	
		SE 22.04.2020	SI 22.04.2020		
(11) 2 940 470	(51) G01N 33/49	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(11) 2 940 801	(51) H01R 13/00
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	MC 22.04.2020		(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020			CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	(11) 2 940 722	(51) B25J 15/00	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
GR 26.06.2020	IS 25.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LT 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020		
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020				
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020				

SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 941 241	(51) A61K 8/9728	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	MC 29.04.2020	
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 2 941 482	(51) A61K 31/765
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	MC 16.09.2020		EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 2 941 322	(51) B05C 3/109	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
MC 21.10.2020		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 2 941 256	(51) A61K 35/12	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020		
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 941 507	(51) E02F 7/10
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020			PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
MC 06.05.2020		(11) 2 941 343	(51) B29C 70/38	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
(11) 2 941 268	(51) A61K 38/08	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	MC 10.06.2020	
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020		
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(11) 2 941 537	(51) F01C 1/46
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	MC 22.07.2020		LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
(11) 2 941 270	(51) A61K 39/395	(11) 2 941 371	(51) B60S 1/34	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 09.09.2020	MC 09.09.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 941 538	(51) F01D 3/00
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
SM 10.06.2020				LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
(11) 2 941 276	(51) A61L 9/04	(11) 2 941 399	(51) B66B 5/00	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	MC 29.04.2020	
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020		
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 2 941 568	(51) F04C 2/107
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	ES 06.05.2020	GR 07.08.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
		MC 13.05.2020		LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
(11) 2 941 291	(51) A61M 16/08	(11) 2 941 444	(51) C08F 20/18	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020		
		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020		
		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020		
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020		

(11) 2 941 580	(51) F16K 37/00	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 01.07.2020	SI 01.07.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	MC 01.07.2020	
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020		
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(11) 2 941 777	(51) H01C 17/23
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	MC 26.02.2020		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020			DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(11) 2 941 714	(51) H04L 29/06	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
MC 08.07.2020		BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
(11) 2 941 594	(51) F23D 1/04	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	SM 22.07.2020	
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020		
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(11) 2 941 782	(51) H01L 21/20
LV 01.07.2020	NO 01.10.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SM 13.05.2020		EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020			FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	(11) 2 941 715	(51) G06F 15/16	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
MC 01.07.2020		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
(11) 2 941 627	(51) G01G 19/50	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020		
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	(11) 2 941 789	(51) H01M 4/133
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SM 22.07.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 2 941 716	(51) G06F 15/16	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
MC 05.08.2020		(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 941 676	(51) G05B 19/042	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	MC 06.05.2020	
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020		
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 2 941 796	(51) H01Q 1/12
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	SM 26.08.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020			FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(11) 2 941 718	(51) G06F 17/00	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
MC 10.06.2020		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
(11) 2 941 680	(51) H04N 5/44	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SM 15.07.2020	
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020		
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 2 941 809	(51) H02J 3/38
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	MC 15.07.2020		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020			HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 2 941 772	(51) G01S 5/16	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SM 05.08.2020		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(11) 2 941 685	(51) G06F 3/0488	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 941 825 | (51) H02P 6/00 | LT 26.08.2020 | LV 26.08.2020 | (11) 2 942 327 | (51) C01F 7/00 |
| (84) BG 26.05.2020 | (84) CZ 26.02.2020 | PL 26.08.2020 | PT 28.12.2020 | (84) AL 06.05.2020 | (84) AT 06.05.2020 |
| DK 26.02.2020 | EE 26.02.2020 | RO 26.08.2020 | RS 26.08.2020 | BG 06.08.2020 | CZ 06.05.2020 |
| ES 26.02.2020 | FI 26.02.2020 | SI 26.08.2020 | SK 26.08.2020 | DK 06.05.2020 | EE 06.05.2020 |
| GR 27.05.2020 | HR 26.02.2020 | SM 26.08.2020 | MC 26.08.2020 | ES 06.05.2020 | FI 06.05.2020 |
| IS 26.06.2020 | IT 26.02.2020 | | | GR 07.08.2020 | HR 06.05.2020 |
| LT 26.02.2020 | LV 26.02.2020 | (11) 2 941 891 | (51) H04N 19/80 | IS 06.09.2020 | IT 06.05.2020 |
| NL 26.02.2020 | NO 26.05.2020 | (84) AL 16.09.2020 | (84) AT 16.09.2020 | LT 06.05.2020 | LV 06.05.2020 |
| PL 26.02.2020 | PT 19.07.2020 | BG 16.12.2020 | CZ 16.09.2020 | NL 06.05.2020 | NO 06.08.2020 |
| RO 26.02.2020 | RS 26.02.2020 | DK 16.09.2020 | EE 16.09.2020 | PL 06.05.2020 | PT 07.09.2020 |
| SE 26.02.2020 | SI 26.02.2020 | ES 16.09.2020 | FI 16.09.2020 | RO 06.05.2020 | RS 06.05.2020 |
| SK 26.02.2020 | SM 26.02.2020 | GR 17.12.2020 | HR 16.09.2020 | SE 06.05.2020 | SI 06.05.2020 |
| MC 26.02.2020 | | IS 16.01.2021 | LT 16.09.2020 | SK 06.05.2020 | SM 06.05.2020 |
| | | LV 16.09.2020 | NL 16.09.2020 | MC 06.05.2020 | |
| (11) 2 941 830 | (51) H04B 7/06 | NO 16.12.2020 | PL 16.09.2020 | (11) 2 942 347 | (51) C07D 223/14 |
| (84) AT 12.02.2020 | (84) BG 12.05.2020 | PT 18.01.2021 | RO 16.09.2020 | (84) AT 22.01.2020 | (84) BG 22.04.2020 |
| CZ 12.02.2020 | DK 12.02.2020 | RS 16.09.2020 | SE 16.09.2020 | CZ 22.01.2020 | DK 22.01.2020 |
| EE 12.02.2020 | ES 12.02.2020 | SK 16.09.2020 | SM 16.09.2020 | EE 22.01.2020 | ES 22.01.2020 |
| FI 12.02.2020 | GR 13.05.2020 | MC 16.09.2020 | | FI 22.01.2020 | GR 23.04.2020 |
| HR 12.02.2020 | IS 12.06.2020 | | | HR 22.01.2020 | IS 22.05.2020 |
| IT 12.02.2020 | LT 12.02.2020 | (11) 2 941 899 | (51) H04R 3/14 | IT 22.01.2020 | LT 22.01.2020 |
| LV 12.02.2020 | NL 12.02.2020 | (84) AT 19.02.2020 | (84) BG 19.05.2020 | LV 22.01.2020 | NL 22.01.2020 |
| NO 12.05.2020 | PL 12.02.2020 | CZ 19.02.2020 | DK 19.02.2020 | NO 22.04.2020 | PL 22.01.2020 |
| PT 05.07.2020 | RO 12.02.2020 | EE 19.02.2020 | ES 19.02.2020 | PT 14.06.2020 | RO 22.01.2020 |
| RS 12.02.2020 | SE 12.02.2020 | FI 19.02.2020 | GR 20.05.2020 | RS 22.01.2020 | SE 22.01.2020 |
| SI 12.02.2020 | SK 12.02.2020 | HR 19.02.2020 | IS 19.06.2020 | SI 22.01.2020 | SK 22.01.2020 |
| SM 12.02.2020 | MC 12.02.2020 | IT 19.02.2020 | LT 19.02.2020 | SM 22.01.2020 | MC 22.01.2020 |
| | | LV 19.02.2020 | NL 19.02.2020 | | |
| (11) 2 941 835 | (51) H04L 5/00 | NO 19.05.2020 | PL 19.02.2020 | (11) 2 942 466 | (51) E06B 3/263 |
| (84) AL 08.07.2020 | (84) AT 08.07.2020 | PT 12.07.2020 | RO 19.02.2020 | (84) BG 22.04.2020 | (84) CZ 22.01.2020 |
| BG 08.10.2020 | CZ 08.07.2020 | RS 19.02.2020 | SE 19.02.2020 | DK 22.01.2020 | EE 22.01.2020 |
| DK 08.07.2020 | EE 08.07.2020 | SI 19.02.2020 | SK 19.02.2020 | ES 22.01.2020 | FI 22.01.2020 |
| FI 08.07.2020 | GR 09.10.2020 | SM 19.02.2020 | MC 19.02.2020 | GR 23.04.2020 | HR 22.01.2020 |
| HR 08.07.2020 | IS 08.11.2020 | | | IS 22.05.2020 | IT 22.01.2020 |
| LT 08.07.2020 | LV 08.07.2020 | (11) 2 941 905 | (51) H04W 4/70 | LT 22.01.2020 | LV 22.01.2020 |
| MC 08.07.2020 | NO 08.10.2020 | (84) AT 12.02.2020 | (84) BG 12.05.2020 | NL 22.01.2020 | NO 22.04.2020 |
| PL 08.07.2020 | PT 09.11.2020 | CZ 12.02.2020 | DK 12.02.2020 | PL 22.01.2020 | PT 14.06.2020 |
| RO 08.07.2020 | RS 08.07.2020 | EE 12.02.2020 | ES 12.02.2020 | RO 22.01.2020 | RS 22.01.2020 |
| SE 08.07.2020 | SI 08.07.2020 | FI 12.02.2020 | GR 13.05.2020 | SE 22.01.2020 | SI 22.01.2020 |
| SK 08.07.2020 | SM 08.07.2020 | HR 12.02.2020 | IS 12.06.2020 | SK 22.01.2020 | SM 22.01.2020 |
| | | IT 12.02.2020 | LT 12.02.2020 | MC 22.01.2020 | |
| (11) 2 941 868 | (51) H04N 19/70 | LV 12.02.2020 | NO 12.05.2020 | (11) 2 942 578 | (51) F24F 1/0011 |
| (84) AL 08.07.2020 | (84) AT 08.07.2020 | PL 12.02.2020 | PT 05.07.2020 | (84) AT 18.11.2020 | (84) BG 18.02.2021 |
| BG 08.10.2020 | CZ 08.07.2020 | RO 12.02.2020 | RS 12.02.2020 | CZ 18.11.2020 | DK 18.11.2020 |
| DK 08.07.2020 | EE 08.07.2020 | SE 12.02.2020 | SI 12.02.2020 | EE 18.11.2020 | FI 18.11.2020 |
| ES 08.07.2020 | FI 08.07.2020 | SK 12.02.2020 | SM 12.02.2020 | HR 18.11.2020 | IS 18.03.2021 |
| GR 09.10.2020 | HR 08.07.2020 | MC 12.02.2020 | | LT 18.11.2020 | LV 18.11.2020 |
| IS 08.11.2020 | IT 08.07.2020 | | | NO 18.02.2021 | PL 18.11.2020 |
| LT 08.07.2020 | LV 08.07.2020 | (11) 2 941 931 | (51) H04W 28/26 | PT 18.03.2021 | RO 18.11.2020 |
| MC 08.07.2020 | NL 08.07.2020 | (84) AL 12.08.2020 | (84) AT 12.08.2020 | RS 18.11.2020 | SE 18.11.2020 |
| NO 08.10.2020 | PL 08.07.2020 | BG 12.11.2020 | CZ 12.08.2020 | SK 18.11.2020 | SM 18.11.2020 |
| PT 09.11.2020 | RO 08.07.2020 | DK 12.08.2020 | EE 12.08.2020 | MC 18.11.2020 | |
| RS 08.07.2020 | SE 08.07.2020 | ES 12.08.2020 | FI 12.08.2020 | | |
| SI 08.07.2020 | SK 08.07.2020 | GR 13.11.2020 | HR 12.08.2020 | (11) 2 942 591 | (51) F28D 20/00 |
| SM 08.07.2020 | | IS 12.12.2020 | IT 12.08.2020 | (84) AL 05.08.2020 | (84) AT 05.08.2020 |
| | | LT 12.08.2020 | LV 12.08.2020 | BG 05.11.2020 | CZ 05.08.2020 |
| (11) 2 941 877 | (51) H04N 19/34 | NL 12.08.2020 | NO 12.11.2020 | BG 05.08.2020 | EE 05.08.2020 |
| (84) AL 27.05.2020 | (84) AT 27.05.2020 | PL 12.08.2020 | RO 12.08.2020 | DK 05.08.2020 | HR 05.08.2020 |
| BG 27.08.2020 | CZ 27.05.2020 | RS 12.08.2020 | SE 12.08.2020 | FI 05.08.2020 | IT 05.08.2020 |
| DK 27.05.2020 | EE 27.05.2020 | SK 12.08.2020 | SM 12.08.2020 | IS 05.12.2020 | LV 05.08.2020 |
| ES 27.05.2020 | FI 27.05.2020 | SI 12.08.2020 | MC 12.08.2020 | LT 05.08.2020 | NO 05.11.2020 |
| GR 28.08.2020 | HR 27.05.2020 | | | NL 05.08.2020 | PT 07.12.2020 |
| IS 27.09.2020 | IT 27.05.2020 | (11) 2 942 017 | (51) A61B 17/072 | PL 05.08.2020 | RS 05.08.2020 |
| LT 27.05.2020 | LV 27.05.2020 | (84) AL 13.05.2020 | (84) BG 13.08.2020 | RO 05.08.2020 | SK 05.08.2020 |
| NL 27.05.2020 | NO 27.08.2020 | DK 13.05.2020 | EE 13.05.2020 | SE 05.08.2020 | SM 05.08.2020 |
| PL 27.05.2020 | PT 28.09.2020 | FI 13.05.2020 | GR 14.08.2020 | SM 05.08.2020 | MC 05.08.2020 |
| RO 27.05.2020 | RS 27.05.2020 | HR 13.05.2020 | IS 13.09.2020 | | |
| SE 27.05.2020 | SI 27.05.2020 | LT 13.05.2020 | LV 13.05.2020 | (11) 2 942 670 | (51) G03G 15/04 |
| SK 27.05.2020 | SM 27.05.2020 | NL 13.05.2020 | NO 13.08.2020 | (84) AL 16.09.2020 | (84) AT 16.09.2020 |
| MC 27.05.2020 | | PL 13.05.2020 | PT 14.09.2020 | BG 16.12.2020 | CZ 16.09.2020 |
| | | RO 13.05.2020 | RS 13.05.2020 | DK 16.09.2020 | EE 16.09.2020 |
| (11) 2 941 879 | (51) H04N 19/44 | SI 13.05.2020 | SK 13.05.2020 | ES 16.09.2020 | FI 16.09.2020 |
| (84) AL 26.08.2020 | (84) AT 26.08.2020 | SM 13.05.2020 | MC 13.05.2020 | GR 17.12.2020 | HR 16.09.2020 |
| BG 26.11.2020 | CZ 26.08.2020 | | | IS 16.01.2021 | LT 16.09.2020 |
| EE 26.08.2020 | GR 27.11.2020 | | | | |
| HR 26.08.2020 | IS 26.12.2020 | | | | |

LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	SI 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 30.09.2020	
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021				
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 2 943 054	(51) A01C 23/04	(11) 2 943 158	(51) A61F 2/24
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) DK 25.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
(11) 2 942 706	(51) G06F 3/12	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	MC 25.11.2020		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020			LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 2 943 073	(51) A23G 3/00	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	MC 26.02.2020	
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020		
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 943 160	(51) A61F 2/24
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
MC 24.06.2020		PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
		RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 2 942 862	(51) H02M 7/48	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 08.04.2020		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020			LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 2 943 074	(51) A23G 3/32	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 2 943 166	(51) A61F 2/68
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
MC 19.08.2020		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
		MC 12.08.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(11) 2 942 900	(51) H04L 9/32			LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(11) 2 943 100	(51) A47J 31/36	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 05.08.2020	
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020		
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 2 943 176	(51) A61J 9/04
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
MC 04.03.2020		SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
				IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
(11) 2 943 006	(51) H04L 29/08	(11) 2 943 146	(51) A61D 17/00	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 04.03.2020	NO 04.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020		
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	(11) 2 943 222	(51) A61P 1/00
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020			HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
SM 15.07.2020		(11) 2 943 149	(51) A61F 2/02	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(11) 2 943 022	(51) H04W 52/40	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	MC 26.08.2020	
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020		
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 2 943 223	(51) A61P 1/02
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020

FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	(11) 2 943 291	(51) B05D 3/00	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) CZ 19.08.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 2 943 355	(51) B44C 5/04
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	FI 19.08.2020	HR 19.08.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
MC 19.08.2020		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 2 943 261	(51) B01D 15/18	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	(11) 2 943 303	(51) B23C 3/00	(11) 2 943 370	(51) B60L 15/20
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 04.03.2020	IT 04.03.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	IT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
MC 08.07.2020		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 2 943 267	(51) B01D 53/14	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 2 943 313	(51) B23Q 1/00	MC 20.05.2020	
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(11) 2 943 383	(51) B60N 2/56
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LV 18.03.2020	PT 12.08.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
MC 18.03.2020		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(11) 2 943 281	(51) B01L 3/00	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	MC 04.03.2020		SM 04.11.2020	
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 2 943 324	(51) B29C 48/154	(11) 2 943 389	(51) B62D 1/184
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
MC 26.08.2020		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
(11) 2 943 284	(51) B05B 9/08	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 2 943 345	(51) B41M 5/50	MC 22.07.2020	
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 2 943 393	(51) B62D 25/00
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
(11) 2 943 290	(51) B05D 3/00	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) CZ 02.09.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 30.09.2020		SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
FI 02.09.2020	HR 02.09.2020	(11) 2 943 347	(51) B41M 5/00	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	(11) 2 943 402	(51) B64D 37/00
LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	GR 29.01.2021	IS 28.02.2021	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SI 02.09.2020	MC 02.09.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021		

LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 943 635	(51) E06B 9/58
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
MC 26.02.2020		RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	BG 12.11.2020	DK 12.08.2020
		SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
		MC 06.05.2020		HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
(11) 2 943 423	(51) B65G 17/32			IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(11) 2 943 556	(51) C10K 1/00	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SM 12.08.2020	
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020		
MC 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 943 653	(51) F01D 5/20
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		MC 08.04.2020		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
(11) 2 943 471	(51) C07D 233/58	(11) 2 943 560	(51) C11D 17/04	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 26.08.2020	
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020		
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	RO 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 943 659	(51) F01D 11/00
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SK 04.03.2020	SI 04.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	MC 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020			ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
				GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
(11) 2 943 479	(51) C07D 317/40	(11) 2 943 601	(51) C25D 3/06	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	MC 06.05.2020	
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020		
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 2 943 675	(51) F02K 9/46
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
SM 15.04.2020		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
				ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
(11) 2 943 507	(51) C07K 16/00	(11) 2 943 604	(51) D03D 27/10	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
MC 26.02.2020		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020		
(11) 2 943 508	(51) C07K 16/28	(11) 2 943 625	(51) E04B 2/74	(11) 2 943 686	(51) F04D 17/12
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 13.05.2020	EE 13.05.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	ES 13.05.2020	GR 14.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IT 13.05.2020	LV 26.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	LT 13.05.2020	PL 26.08.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	LV 13.05.2020	PT 28.12.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	NO 13.08.2020	RS 26.08.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PT 14.09.2020	RO 26.08.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RS 04.03.2020	SE 26.08.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	SI 04.03.2020	SK 26.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SM 04.03.2020	MC 26.08.2020	MC 26.08.2020	
MC 15.07.2020					
(11) 2 943 522	(51) C08G 64/42				
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020				
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020				
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020				

(11) 2 943 695	(51) F16C 35/077	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 943 886	(51) G06F 15/78
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020			NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(11) 2 943 778	(51) G01N 21/64	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
		EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(11) 2 943 706	(51) F16K 31/122	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 2 943 911	(51) G06K 9/00
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020			MC 18.03.2020	NL 18.03.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	(11) 2 943 814	(51) G01V 1/24	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SM 18.03.2020	
SM 06.05.2020		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020		
(11) 2 943 743	(51) G01B 21/04	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	(11) 2 943 933	(51) G06T 7/11
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LV 01.04.2020	MC 01.04.2020			NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 943 854	(51) G06F 3/01	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	MC 01.04.2020	
		HR 24.06.2020	IS 24.10.2020		
(11) 2 943 752	(51) G06Q 10/06	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 2 943 937	(51) G07C 9/00
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 24.06.2020	SI 24.06.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 24.06.2020		IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020			LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	(11) 2 943 859	(51) G06F 3/01	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021		
SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 2 943 948	(51) G09G 3/36
		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(11) 2 943 753	(51) G01C 22/00	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020			LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 2 943 874	(51) G06F 7/02	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 29.07.2020	
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020		
SM 01.04.2020		LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(11) 2 943 961	(51) G21K 1/06
		NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 2 943 766	(51) G01L 9/00	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020

LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 944 020	(51) H02M 7/217	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
MC 05.02.2020		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
(11) 2 943 962	(51) H01B 3/36	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 2 944 108	(51) H04W 12/04
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020			IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	(11) 2 944 024	(51) H03F 1/02	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	
		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
(11) 2 943 973	(51) H01L 21/268	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 2 944 114	(51) H04W 24/10
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	MC 04.03.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020			LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 2 944 030	(51) H04B 5/00	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SM 28.10.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SM 25.03.2020	
		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020		
(11) 2 943 980	(51) H05K 1/02	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 944 116	(51) H04W 28/04
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	MC 19.02.2020		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020			LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(11) 2 944 041	(51) H04J 4/00	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
MC 19.08.2020		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 19.08.2020	
		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020		
(11) 2 944 001	(51) H01R 43/042	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(11) 2 944 132	(51) H04W 52/34
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020			IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 944 044	(51) H04L 1/00	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
MC 26.02.2020		FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		HR 29.07.2020	IS 29.11.2020		
(11) 2 944 003	(51) H01S 3/13	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 2 944 150	(51) H04W 74/02
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 20.08.2020	DK 20.05.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	RS 29.07.2020	SK 29.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	MC 29.07.2020		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	(11) 2 944 076	(51) H04M 1/725	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
				MC 26.08.2020	

(11) 2 944 160	(51) H05B 47/115	(11) 2 944 766	(51) F01D 5/28	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 945 386	(51) H04N 19/54
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
SM 16.09.2020	MC 16.09.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
		(11) 2 944 924	(51) G01D 5/14	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
(11) 2 944 314	(51) A61K 35/63	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) EE 02.09.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
NO 02.12.2020	SM 02.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SM 06.05.2020	
		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020		
(11) 2 944 370	(51) B01F 3/08	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 2 945 479	(51) A01M 23/04
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020			GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 2 944 940	(51) G01N 1/28	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
SM 12.08.2020		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
		LT 08.07.2020	LV 08.07.2020		
(11) 2 944 397	(51) B22D 11/055	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	(11) 2 945 501	(51) B29D 99/00
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SM 08.07.2020		HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 2 945 134	(51) G08B 13/14	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 06.05.2020	
SM 13.05.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020		
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 945 535	(51) A61B 5/0484
(11) 2 944 443	(51) B28B 13/02	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020			IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 2 945 181	(51) H01J 35/06	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	RS 25.03.2020	SI 25.03.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	MC 25.03.2020	
SM 08.07.2020		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020		
		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(11) 2 945 554	(51) A61B 17/70
(11) 2 944 637	(51) G07D 471/04	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020			LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 945 266	(51) H02K 16/04	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	MC 04.03.2020	
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020		
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021		

(11) 2 945 568	(51) A61F 2/10	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 2 945 677	(51) A61M 16/20	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	MC 05.08.2020	
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 2 945 774	(51) B23K 35/36
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SM 19.08.2020		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 2 945 580	(51) A61F 6/14	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
EE 06.05.2020	GR 07.08.2020	MC 15.07.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IS 06.09.2020	RS 06.05.2020	(11) 2 945 684	(51) A61M 25/00	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
MC 06.05.2020		CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(11) 2 945 586	(51) A61F 13/08	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 2 945 777	(51) B25C 1/00
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 2 945 694	(51) A61N 1/05	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
MC 15.07.2020		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
(11) 2 945 639	(51) A61K 35/50	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 2 945 791	(51) B29C 45/27
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 2 945 738	(51) B01J 37/02	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
SM 30.09.2020		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SM 04.11.2020	
(11) 2 945 660	(51) A61M 1/00	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 2 945 798	(51) B32B 18/00
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 2 945 746	(51) B02C 7/08	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	(11) 2 945 799	(51) B32B 27/08
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
MC 19.08.2020		LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(11) 2 945 676	(51) A61M 13/00	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SM 10.06.2020		PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 2 945 765	(51) B23B 27/04	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
PT 23.09.2020	PT 25.01.2021				

- (11) **2 946 070** (51) **E21B 43/22** PL 29.07.2020 PT 30.11.2020 (11) **2 946 252** (51) **G05B 19/05**
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020 ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020 GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 22.08.2020 IT 22.04.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020 LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
NL 22.04.2020 PL 22.04.2020 NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020 PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020 RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020 SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SM 22.04.2020 MC 22.04.2020 SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **2 946 075** (51) **F01C 1/077** (11) **2 946 255** (51) **G05B 19/4099**
(84) BG 11.06.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020 EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020 FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
NO 11.06.2020 RO 11.03.2020 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
RS 11.03.2020 SI 11.03.2020 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020 NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
MC 11.03.2020 RO 26.02.2020 PT 19.07.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 SI 26.02.2020
SM 26.02.2020 SM 26.02.2020
- (11) **2 946 131** (51) **F16H 57/04** (11) **2 946 176** (51) **G01D 5/34**
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020 LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
LV 04.03.2020 NL 11.03.2020 NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
NO 04.06.2020 PL 11.03.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **2 946 132** (51) **F16H 57/04** (11) **2 946 216** (51) **G01R 21/00**
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020 DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020 ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
NL 16.09.2020 NO 16.12.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021 NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020 SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
MC 16.09.2020 SM 16.09.2020 SI 09.09.2020 MC 09.09.2020
- (11) **2 946 145** (51) **F23R 3/04** (11) **2 946 220** (51) **G01R 31/364**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) CZ 04.11.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
NL 15.07.2020 NO 15.10.2020 RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020 SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020 LU 27.11.2020 CH 30.11.2020
SE 15.07.2020 SI 15.07.2020 LI 30.11.2020 MC 04.11.2020
SK 15.07.2020 SM 15.07.2020
- (11) **2 946 149** (51) **F28D 7/10** (11) **2 946 237** (51) **G02B 6/44**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020 PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RS 28.10.2020 RS 28.10.2020
SK 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **2 946 304** (51) **G06F 9/54**
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 LV 15.07.2020 LT 04.03.2020 LV 15.07.2020
NL 04.03.2020 NO 15.10.2020 NL 04.03.2020 NO 15.10.2020
PT 16.11.2020 RS 15.07.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020
SI 15.07.2020 SM 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020

NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
(11) 2 946 319	(51) G16H 30/00	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 2 946 517	(51) H04L 5/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 2 946 426	(51) H01M 8/02	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
SM 12.08.2020		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 26.08.2020	
		MC 22.04.2020	NL 22.04.2020		
(11) 2 946 321	(51) G16H 30/00	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 2 946 518	(51) H04L 5/00
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SM 22.04.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020			GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(11) 2 946 428	(51) B21D 13/02	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
SM 02.09.2020		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020
		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020		
(11) 2 946 359	(51) G06T 7/00	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 2 946 521	(51) H04L 5/00
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020			LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 2 946 439	(51) H01Q 1/24	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 23.09.2020	SI 23.09.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	MC 23.09.2020	
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020		
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 946 525	(51) H04L 5/22
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(11) 2 946 362	(51) G06T 9/00	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021			NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(11) 2 946 473	(51) H03K 17/96	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	MC 24.06.2020	
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
		IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(11) 2 946 539	(51) H04L 29/08
		LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 2 946 374	(51) G08G 1/16	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
DK 30.09.2020	DE 30.09.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021			LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 2 946 514	(51) H04L 5/00	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 02.09.2020	MC 02.09.2020
MC 30.09.2020		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 946 541	(51) H04L 29/06
(11) 2 946 386	(51) H03M 13/29	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020				

FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020			GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 2 946 630	(51) H04W 8/00	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
CZ 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
(11) 2 946 558	(51) H04N 19/70	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(11) 2 947 065	(51) C07C 29/80
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020			GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	(11) 2 946 633	(51) H04W 84/18	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
SM 29.04.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
(11) 2 946 581	(51) H04W 12/04	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	SM 22.04.2020	
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020		
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 947 127	(51) C09J 153/02
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020			FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 946 671	(51) C08L 29/10	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
MC 25.03.2020		FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 2 946 586	(51) H04W 16/28	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020		
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(11) 2 947 136	(51) C10M 141/08
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SM 13.05.2020		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020			FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
MC 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 946 873	(51) B23Q 1/76	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 2 946 593	(51) H04W 36/00	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SM 04.11.2020	
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020		
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 2 947 144	(51) C12N 5/0783
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020			ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	(11) 2 946 884	(51) B25B 13/46	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
(11) 2 946 627	(51) H04L 5/14	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020		
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 947 351	(51) F16H 57/03
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	MC 20.05.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020			HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 2 947 000	(51) B64B 1/66	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020

PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 947 780	(51) H03H 17/02	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
(11) 2 947 446	(51) G01M 11/02	ER 15.04.2020	FI 15.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	SM 26.08.2020	
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020		
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	(11) 2 948 003	(51) A23L 33/15
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	MC 15.04.2020		(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 2 947 813	(51) H04L 9/30	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
MC 05.02.2020		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 2 947 481	(51) G01V 1/38	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	MC 18.03.2020	
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(11) 2 948 005	(51) A61K 36/81
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
NL 01.07.2020	PL 01.07.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	SM 24.06.2020		FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(11) 2 947 835	(51) H04L 27/26	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
(11) 2 947 664	(51) G22C 22/00	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 2 948 010	(51) A41D 13/00
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	MC 08.04.2020		IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 2 947 901	(51) H04W 48/12	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SM 15.07.2020		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(11) 2 947 692	(51) H01L 29/06	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 948 031	(51) A47J 31/36
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) DK 26.02.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 2 947 911	(51) H04L 5/00	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	MC 26.02.2020	
(11) 2 947 750	(51) H02J 9/06	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(11) 2 948 036	(51) A47K 5/06
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 2 947 960	(51) H05B 6/12	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020
		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		

(11) 2 948 050	(51) A61B 5/0205	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 948 170	(51) A61K 38/48
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	SM 05.08.2020		LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021			MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 2 948 086	(51) A61B 18/14	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
		DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
(11) 2 948 056	(51) A61B 6/00	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SM 19.08.2020	
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020		
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 2 948 182	(51) A61K 9/06
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020			IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(11) 2 948 118	(51) A41D 13/12	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SM 13.05.2020		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(11) 2 948 067	(51) A61B 17/04	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	MC 30.09.2020	
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020		
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 2 948 212	(51) A61M 39/22
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	MC 04.11.2020		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020			GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 2 948 132	(51) A61K 9/127	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(11) 2 948 075	(51) A61B 17/3205	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	MC 06.05.2020	
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 2 948 225	(51) A63B 69/38
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 19.08.2020		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 2 948 134	(51) A61K 9/70	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
(11) 2 948 077	(51) A61B 17/56	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SM 24.06.2020	
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 948 244	(51) B01J 29/82
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 04.03.2020		DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020			FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 2 948 163	(51) A61K 38/17	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 25.03.2020	
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
SM 29.04.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 948 246	(51) B01J 35/04
		LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 2 948 078	(51) A61B 17/56	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			LV 17.06.2020	PL 17.06.2020

PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	(11) 2 948 378	(51) B65B 31/02
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(11) 2 948 261	(51) B22F 1/00	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	(11) 2 948 337	(51) B60L 58/12	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SM 22.07.2020	
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 2 948 395	(51) B65G 21/06
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
		SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(11) 2 948 273	(51) B25B 11/00	(11) 2 948 338	(51) B60L 53/18	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 07.10.2020	
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 948 411	(51) C02F 1/32
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
MC 11.11.2020		SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
(11) 2 948 286	(51) B29C 44/60	(11) 2 948 347	(51) B60S 1/34	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
NL 02.09.2020	PL 02.09.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	(11) 2 948 430	(51) C07D 213/73
RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	NO 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
		PL 27.05.2020	RS 27.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
		RO 27.05.2020	SI 27.05.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
(11) 2 948 309	(51) B41J 11/00	SE 27.05.2020	SM 27.05.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SK 27.05.2020		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020			MC 20.05.2020	NO 20.08.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(11) 2 948 358	(51) B61D 43/00	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(11) 2 948 439	(51) C07D 401/04
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
SM 15.04.2020		RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
		SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
(11) 2 948 321	(51) B60C 11/03	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(11) 2 948 359	(51) B61F 5/22	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SM 03.06.2020	
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	(11) 2 948 492	(51) C08G 18/75
NL 04.03.2020	PL 04.03.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
PT 29.07.2020	RS 04.03.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
SM 04.03.2020		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
		RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(11) 2 948 327	(51) B60J 5/04	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020		
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020				
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020				
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020				
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020				
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020				
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020				

(11) 2 948 818	(51) G03F 7/20	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 08.04.2020	
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 949 000	(51) H01Q 5/22
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020			EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 2 948 963	(51) H01F 7/127	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	EE 01.04.2020	DK 01.04.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	FI 01.04.2020	ES 01.04.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
MC 01.07.2020		HR 01.04.2020	GR 02.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		IT 01.04.2020	IS 01.08.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
(11) 2 948 840	(51) G06F 7/04	LV 01.04.2020	LT 01.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	MC 11.03.2020	
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 17.08.2020	PL 01.04.2020		
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 01.04.2020	RO 01.04.2020	(11) 2 949 001	(51) H01Q 5/22
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SI 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 01.04.2020	SK 01.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		MC 01.04.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 2 948 964	(51) H01F 27/02	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
		MC 26.02.2020	NL 26.02.2020	MC 11.03.2020	
(11) 2 948 844	(51) G06F 9/30	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 2 949 014	(51) H01R 43/042
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SM 26.02.2020		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021			IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
LT 16.09.2020	MC 16.09.2020	(11) 2 948 977	(51) H01L 21/225	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 21.01.2021	PT 22.02.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
SM 16.09.2020		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		
(11) 2 948 875	(51) H04L 29/08	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 2 949 026	(51) H02K 3/38
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020			LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 948 979	(51) H01L 21/56	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
SM 22.04.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SM 26.08.2020	
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020		
(11) 2 948 916	(51) G06Q 50/10	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 2 949 031	(51) H02M 3/156
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	MC 05.08.2020		IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020			LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 2 948 988	(51) H01L 33/14	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	MC 01.04.2020	
(11) 2 948 931	(51) G08B 29/18	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(11) 2 949 070	(51) H04L 9/32
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020		
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020				

GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
LV 25.11.2020	PT 25.03.2021			PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 2 949 180	(51) H05B 47/185	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
MC 25.11.2020		DK 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
(11) 2 949 121	(51) H04N 13/111	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(11) 2 949 456	(51) B29D 30/06
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	CZ 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 2 949 291	(51) A61F 2/16	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	MC 21.10.2020	
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020		
MC 15.07.2020		IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	(11) 2 949 647	(51) C07D 239/42
		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 2 949 137	(51) H04W 8/00	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	MC 05.02.2020		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020			MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 2 949 308	(51) A61H 23/02	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SM 05.08.2020	
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020		
SM 15.07.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 949 696	(51) C08F 279/02
		MC 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(11) 2 949 144	(51) H04W 24/04	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SM 25.03.2020		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020			MC 19.02.2020	NL 19.02.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 2 949 341	(51) A61K 39/12	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	FI 01.04.2020	HR 01.04.2020	SM 19.02.2020	
RS 16.09.2020	SK 16.09.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020		
SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 949 724	(51) C09K 11/06
SM 16.09.2020		MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
		NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(11) 2 949 147	(51) H04W 24/10	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SM 01.04.2020		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020			LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 2 949 343	(51) A61K 47/68	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SM 17.06.2020	
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020		
MC 30.09.2020		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 2 949 773	(51) C22C 38/14
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(11) 2 949 163	(51) H04W 64/00	RS 26.02.2020	SI 26.02.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020			ES 01.07.2020	GR 02.10.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 2 949 443	(51) B29C 33/30	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 01.07.2020	SI 01.07.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020		
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020				

SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
MC 01.07.2020		MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
(11) 2 949 775	(51) C21D 1/25	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	MC 08.04.2020	
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 2 950 425	(51) H02K 3/46
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SM 10.06.2020		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	(11) 2 950 180	(51) G06F 3/0481	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
		LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
(11) 2 949 799	(51) D04B 21/18	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	MC 06.05.2020	
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020		
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 2 950 444	(51) H02P 29/024
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	MC 02.09.2020		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 2 950 308	(51) G10L 21/038	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
		NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(11) 2 949 935	(51) F04B 39/12	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	MC 30.09.2020	
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020		
EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	(11) 2 950 462	(51) H04B 7/26
GR 23.10.2020	IS 22.11.2020	(11) 2 950 319	(51) H01G 11/52	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
NL 22.07.2020	PL 22.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
SK 22.07.2020	MC 22.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(11) 2 949 988	(51) F21S 41/147	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SM 12.08.2020		SM 29.04.2020	
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 2 950 343	(51) H01L 25/075	(11) 2 950 471	(51) H04J 11/00
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
SM 06.05.2020		LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
		MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	MC 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 2 950 087	(51) G01N 27/22	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 01.07.2020			
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 2 950 348	(51) H01L 27/32	(11) 2 950 622	(51) H05K 3/34
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
MC 04.11.2020		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
(11) 2 950 088	(51) G01N 27/27	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020			RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020			SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020			SM 19.08.2020	
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020				

(11) 2 950 629	(51) A01C 7/06	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 13.05.2020	
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020		
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(11) 2 950 800	(51) A61K 31/417
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	EE 09.09.2020	GR 10.12.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 26.08.2020		MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020			PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	(11) 2 950 742	(51) A61C 7/08	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
		DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	SM 09.09.2020	
(11) 2 950 645	(51) A01N 25/02	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020		
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 950 829	(51) A61L 15/24
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	MC 12.02.2020		PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020			RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020			SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
		(11) 2 950 748	(51) A61L 31/06	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 2 950 649	(51) A61K 31/704	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	MC 11.03.2020	
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020		
EE 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 2 950 847	(51) A61M 5/44
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
MC 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 04.03.2020		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
		RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 950 657	(51) A01N 25/08	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SM 01.07.2020		RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020			SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 2 950 756	(51) A61F 2/966	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 06.05.2020	
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020		
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(11) 2 950 875	(51) A61M 39/10
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
RS 11.03.2020	SI 11.03.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 2 950 669	(51) A23L 2/44	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020			RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	(11) 2 950 758	(51) A61F 5/01	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 20.05.2020	
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020		
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 950 876	(51) A61M 39/10
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
SM 19.08.2020		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
(11) 2 950 685	(51) A47F 3/02	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) EE 17.06.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020			NO 15.07.2020	PT 17.08.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 2 950 759	(51) A61F 5/01	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
PT 19.10.2020	RS 17.06.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	MC 15.04.2020	
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020		
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 2 950 889	(51) A62B 18/08
		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(11) 2 950 713	(51) A61B 5/0484	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
		RS 13.05.2020	SE 13.05.2020		

IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(11) 2 950 989	(51) B29D 30/06	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
MC 08.04.2020		LV 11.03.2020	NO 11.06.2020		
		PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 951 166	(51) C07D 317/38
(11) 2 950 895	(51) A62D 3/32	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020			GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020			LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 2 951 037	(51) B60C 23/04	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020		
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021	(11) 2 951 179	(51) C07D 471/10
		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
		SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
		SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
(11) 2 950 902	(51) B01D 3/00			GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(11) 2 951 038	(51) B60H 1/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
MC 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020		
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 951 182	(51) A61K 31/40
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
		MC 11.03.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
				HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 2 950 926	(51) B01J 27/32			IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(11) 2 951 039	(51) F24H 3/04	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
MC 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020		
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
SM 19.02.2020		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020		
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
		SM 19.08.2020			
(11) 2 950 940	(51) B05D 5/08			(11) 2 951 195	(51) C07K 5/06
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 2 951 055	(51) B60P 7/13	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020		
(11) 2 950 955	(51) B23B 31/11			(11) 2 951 202	(51) C07K 14/725
(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	(11) 2 951 101	(51) B65D 5/50	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	CZ 08.04.2020	EE 08.04.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020		
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020			(11) 2 951 254	(51) C09J 5/06
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020			(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
MC 14.10.2020				BG 09.12.2020	DK 09.09.2020
				EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
				FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
				HR 09.09.2020	IS 09.01.2021

LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	MC 29.07.2020	
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 2 951 538	(51) G01D 11/24
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020
(11) 2 951 259	(51) G09J 177/00	(11) 2 951 459	(51) F16F 9/512	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LV 04.03.2020	PL 04.03.2020	IT 06.09.2020	IT 06.05.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 06.05.2020	LV 06.05.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 18.11.2020	
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020		
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(11) 2 951 550	(51) G01M 17/02
(11) 2 951 300	(51) C12N 11/00	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 06.05.2020		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020			ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 2 951 487	(51) F21S 43/237	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020		
(11) 2 951 327	(51) G21D 9/52	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 2 951 556	(51) G01N 15/00
(84) BG 04.06.2020	(84) DK 04.03.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SM 29.04.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020			HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 951 496	(51) F21V 7/04	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
RS 04.03.2020	SI 04.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
(11) 2 951 399	(51) F01D 25/24	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020		
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 2 951 559	(51) G01N 21/17
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 2 951 517	(51) F26B 3/092	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
(11) 2 951 401	(51) F01D 15/12	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	SM 29.07.2020	
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020		
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(11) 2 951 622	(51) G02C 7/08
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(11) 2 951 524	(51) F28F 27/02	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
(11) 2 951 444	(51) F15B 15/26	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	MC 24.06.2020	

(11) 2 951 633	(51) G02B 6/44	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
EE 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		
LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	MC 05.08.2020			
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020				
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(11) 2 951 703	(51) G06F 12/16	(11) 2 951 861	(51) H01L 23/488
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 2 951 646	(51) G03G 15/18	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IT 08.08.2020	IT 08.04.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	IS 08.04.2020	LV 08.04.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LT 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	MC 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	PT 17.08.2020	RS 08.04.2020	MC 28.10.2020	
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	RS 08.04.2020	SI 08.04.2020		
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SM 08.04.2020	SK 08.04.2020		
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020				
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 2 951 731	(51) G06F 16/182	(11) 2 951 865	(51) H01L 29/739
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
MC 17.06.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 2 951 654	(51) G05B 21/02	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
CZ 26.02.2020	EE 26.02.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	MC 17.06.2020			
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020				
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 951 786	(51) G06T 19/20	(11) 2 951 876	(51) H01M 8/02
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
(11) 2 951 672	(51) G06F 3/12	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	MC 27.05.2020	
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	MC 17.06.2020			
MC 04.11.2020					
(11) 2 951 675	(51) H04N 1/32	(11) 2 951 852	(51) H01J 49/16	(11) 2 951 917	(51) H02M 7/5395
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
MC 08.07.2020		SM 22.07.2020			
(11) 2 951 678	(51) G06F 9/06	(11) 2 951 860	(51) H01L 21/683	(11) 2 951 925	(51) H03M 13/11
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
				NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
				PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
				RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
				SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
				SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
				MC 15.07.2020	

PL 11.11.2020	RO 11.11.2020	(11) 2 952 767	(51) F16D 27/14	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
(11) 2 952 567	(51) C11D 1/14	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 2 953 148	(51) H01F 38/14
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 2 952 829	(51) F25B 1/00	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
(11) 2 952 650	(51) E04F 15/12	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 2 953 174	(51) C09K 11/59
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 952 902	(51) G01N 35/00	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SM 22.04.2020		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
(11) 2 952 703	(51) F01K 21/00	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 01.07.2020	
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 2 953 198	(51) H01M 8/04858
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	(11) 2 952 907	(51) G01N 35/08	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
MC 22.01.2020		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
(11) 2 952 714	(51) F02D 41/14	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 22.04.2020	
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 953 204	(51) H01P 5/18
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(11) 2 952 959	(51) G03B 11/00	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
MC 06.05.2020		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(11) 2 952 757	(51) F16C 17/03	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 953 206	(51) H01Q 3/32
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 953 117	(51) G09F 9/46	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
				MC 17.06.2020	NL 17.06.2020

NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	RS 11.11.2020	SK 11.11.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	MC 22.07.2020		SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020				
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020				
SM 17.06.2020					
(11) 2 953 236	(51) H02J 50/12	(11) 2 953 595	(51) A61F 6/08	(11) 2 954 075	(51) C21D 9/00
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	EE 11.03.2020	GR 12.06.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	MC 11.03.2020		SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020			SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020			MC 27.05.2020	
MC 10.06.2020					
(11) 2 953 262	(51) H02P 27/06	(11) 2 953 644	(51) A61K 39/395	(11) 2 954 101	(51) C30B 23/00
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	IT 15.11.2020	IT 15.07.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020		
		MC 15.07.2020			
(11) 2 953 307	(51) H03M 13/13	(11) 2 953 691	(51) A62B 35/00	(11) 2 954 235	(51) F16H 63/34
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 27.05.2020	RS 27.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RO 27.05.2020	SI 27.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SE 27.05.2020	SM 27.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		SK 27.05.2020			
		MC 27.05.2020			
(11) 2 953 392	(51) H04L 5/00	(11) 2 953 785	(51) B29C 70/42	(11) 2 954 257	(51) F21S 41/16
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	SM 11.11.2020	
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020		
SM 04.03.2020					
(11) 2 953 410	(51) H04W 72/04	(11) 2 953 872	(51) B65G 57/03	(11) 2 954 289	(51) G01S 5/02
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020			SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
				SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
				MC 22.07.2020	
(11) 2 953 876	(51) B65H 54/28	(11) 2 953 876	(51) B65H 54/28	(11) 2 954 337	(51) G01R 31/14
(84) BG 11.02.2021	(84) EE 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) EE 11.11.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 11.11.2020	RO 11.11.2020	LV 11.11.2020	RO 11.11.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020

LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 954 763	(51) H05K 1/11	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
RS 26.02.2020	SI 26.02.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 955 215	(51) C10G 2/00
(11) 2 954 393	(51) G06F 3/044	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 02.10.2020	IS 01.11.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020			MC 01.07.2020	PL 01.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 954 823	(51) A47L 13/20	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 2 955 409	(51) F16F 9/54
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
		LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 2 954 442	(51) A61M 1/16	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	SM 19.08.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020			SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 2 954 978	(51) B24B 37/00	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020		
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	(11) 2 955 508	(51) G01N 21/76
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(11) 2 954 543	(51) H01F 17/00	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	RO 09.09.2020	PT 11.01.2021
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	RS 09.09.2020	RS 09.09.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 20.05.2020		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020			SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 2 955 024	(51) B32B 27/36		
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 2 955 575	(51) G03F 7/004
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SM 29.04.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(11) 2 954 606	(51) H02J 3/32	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020			SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	(11) 2 955 034	(51) B60B 33/02	SM 29.07.2020	
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020		
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(11) 2 955 773	(51) H01M 2/16
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
SM 29.04.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
(11) 2 954 654	(51) G06Q 20/06	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 04.03.2020	SI 04.03.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	MC 04.03.2020		MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020			NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(11) 2 955 152	(51) B82Y 20/00	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SM 01.04.2020	
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020		
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021		
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020		

(11) 2 955 790	(51) H01R 12/58	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 09.12.2020	PT 11.01.2021	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 956 263	(51) B23B 27/14	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) DK 14.10.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 2 956 902	(51) G07C 9/00
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
(11) 2 955 836	(51) H02M 7/00	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(11) 2 956 413	(51) C02F 3/12	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	MC 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 2 956 944	(51) G21G 1/02
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 2 955 893	(51) H04L 29/06	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(11) 2 956 550	(51) C12Q 1/6869	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(11) 2 956 983	(51) H01M 10/42
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(11) 2 955 942	(51) H04W 4/06	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 2 956 764	(51) G01N 27/414	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 2 957 041	(51) H04B 3/54
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(11) 2 955 967	(51) H04W 72/04	MC 12.08.2020	(11) 2 956 797	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(11) 2 956 797	(51) G06K 9/52	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 2 957 046	(51) H04B 7/06
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 2 956 099	(51) A61F 11/08	SM 09.09.2020	(11) 2 956 835	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 2 956 835	(51) G06F 1/16	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 2 956 835	(51) G06F 1/16	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020

RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 2 957 648	(51) C23C 2/06	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
MC 30.09.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(11) 2 957 104	(51) H04N 21/2662	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	MC 30.09.2020	
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 2 958 858	(51) C01G 25/02
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 957 742	(51) F01P 7/16	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 2 957 153	(51) H05K 1/02	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020		
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 959 240	(51) F28F 25/02
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SM 22.04.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 2 957 778	(51) B61F 5/24	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
MC 05.08.2020		(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
		BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 957 488	(51) B62D 59/04	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	MC 06.05.2020	
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020		
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 959 313	(51) G01S 13/90
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	(11) 2 957 951	(51) G02F 1/1345	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
		(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
(11) 2 957 548	(51) C04B 35/565	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020		
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 959 583	(51) H03K 17/082
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	MC 15.04.2020		IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020			LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
MC 13.05.2020		(11) 2 957 974	(51) G05D 1/02	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
(11) 2 957 636	(51) A61K 31/7088	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 12.02.2020	
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 2 959 605	(51) H04B 5/00
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020			IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	(11) 2 958 700	(51) B23K 20/12	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
MC 01.04.2020		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020

RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 960 383	(51) E03C 1/04	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
(11) 2 959 676	(51) H04N 21/431	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SM 27.05.2020	
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 961 941	(51) F01D 17/16
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
LV 23.09.2020	HR 23.09.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
NO 23.12.2020	NL 23.09.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
PT 25.01.2021	PL 23.09.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
RS 23.09.2020	RO 23.09.2020	SM 22.04.2020		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
SI 23.09.2020	SE 23.09.2020			IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
SM 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 2 960 768	(51) G06F 3/0486	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
	MC 23.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
(11) 2 959 723	(51) H04W 4/06	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020		
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 961 970	(51) F02C 7/36
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020			IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	(11) 2 961 153	(51) H04N 5/225	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
		(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
(11) 2 959 829	(51) A61B 5/00	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SM 27.05.2020	
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	(11) 2 961 991	(51) F04D 29/44
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
RO 06.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SM 06.05.2020				IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(11) 2 960 088	(51) B60H 1/32	(11) 2 961 552	(51) B23F 5/16	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) DK 28.10.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	MC 22.07.2020	
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 2 962 006	(51) F16D 48/02
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020			EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 2 961 605	(51) B41J 2/04	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SM 29.07.2020		(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 960 220	(51) G02B 1/02	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	MC 11.03.2020	
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 962 041	(51) F23R 3/14
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 961 930	(51) F01D 5/02	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
SM 26.02.2020		(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020		

PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 2 963 612	(51) G16H 20/60
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
MC 13.05.2020		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
(11) 2 962 066	(51) G01C 21/20	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	MC 26.08.2020		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 962 633	(51) A61B 5/0245	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 2 963 766	(51) H02J 7/02
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(11) 2 962 206	(51) G06F 11/36	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020			PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 2 962 637	(51) A61B 5/11	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 963 806	(51) H02P 21/06
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
SM 15.07.2020		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
		SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
		SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
(11) 2 962 289	(51) G08B 25/04			LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(11) 2 963 260	(51) F01N 3/18	NL 08.04.2020	PL 08.04.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021		
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 2 963 821	(51) H03K 17/08
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
				IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(11) 2 962 406	(51) H04B 7/26	(11) 2 963 298	(51) F04C 18/02	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020		
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 963 833	(51) H04B 1/10
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
MC 22.01.2020		SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
				IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
(11) 2 962 419	(51) H04L 5/00	(11) 2 963 510	(51) G05B 19/04	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
PL 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 06.05.2020	
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 2 963 936	(51) H04N 21/426
		SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
		SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
				DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
				ES 22.04.2020	FI 22.04.2020

SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 969 705	(51) B62D 1/19
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(11) 2 966 891	(51) H04W 72/04	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 2 969 363	(51) B23K 1/00	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SM 06.05.2020	
SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
(11) 2 966 902	(51) H04W 36/00	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 2 969 756	(51) B64D 13/06
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 04.11.2020		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(11) 2 969 552	(51) B32B 18/00	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
MC 11.03.2020		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
(11) 2 967 136	(51) A24F 47/00	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 2 970 018	(51) C04B 35/571
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 2 969 562	(51) B32B 27/12	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
LV 08.07.2020	NO 08.10.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
MC 08.07.2020		PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
(11) 2 967 188	(51) A43B 5/04	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	MC 10.06.2020	
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(11) 2 970 025	(51) C04B 35/571
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	MC 08.04.2020		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 969 634	(51) B60K 31/00	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 2 967 493	(51) A61B 8/08	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 970 844	(51) C12M 1/00
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 2 969 678	(51) B60T 13/16	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
(11) 2 968 040	(51) A61G 5/10	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 2 971 242	(51) C23C 4/08
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
		SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
				DK 13.05.2020	EE 13.05.2020

ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 2 971 587	(51) F01D 11/08
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020			EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 971 538	(51) F01D 5/18	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
MC 13.05.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 2 971 299	(51) D03D 1/00	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 971 596	(51) F01D 17/16
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 971 539	(51) F01D 5/18	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(11) 2 971 516	(51) F01D 5/08	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	MC 15.07.2020	
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 2 971 604	(51) F01D 25/12
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020			BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 2 971 549	(51) F01D 5/22	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
(11) 2 971 519	(51) B23K 1/00	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	MC 10.06.2020	
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020		
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	(11) 2 971 608	(51) F01D 25/12
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020			(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 2 971 560	(51) F01D 5/28	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
(11) 2 971 527	(51) F01D 5/14	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	MC 10.06.2020	
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020		
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	MC 06.05.2020		(11) 2 971 614	(51) F01D 25/28
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020			(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 2 971 564	(51) F01D 5/30	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
MC 05.08.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(11) 2 971 536	(51) F01D 5/16	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020		
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(11) 2 971 653	(51) F02C 6/18
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	MC 15.04.2020		DK 01.01.2020	EE 01.01.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021			FI 01.01.2020	GR 02.04.2020

HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
NO 01.04.2020	PL 01.01.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	MC 26.08.2020		LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SI 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 2 972 278	(51) G01N 27/407	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SM 01.01.2020	MC 01.01.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(11) 2 971 665	(51) F02C 6/08	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	MC 22.04.2020	
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 2 974 561	(51) H03H 7/40
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 14.10.2020		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020			LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(11) 2 972 315	(51) G01N 33/49	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
MC 15.04.2020		EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
		GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
(11) 2 971 692	(51) F02C 7/28	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SM 17.06.2020	
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	(11) 2 974 802	(51) B06B 1/06
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 2 973 081	(51) G16H 40/40	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
(11) 2 971 737	(51) F02K 3/06	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020		
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 2 975 119	(51) C12N 5/10
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 2 974 477	(51) H04W 56/00	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
SM 11.11.2020	LU 27.11.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
MC 11.11.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 2 971 975	(51) F23R 3/58	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 11.03.2020	
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020		
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 2 975 416	(51) G01R 19/00
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SM 22.04.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020			HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 2 974 526	(51) H05B 3/84	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
MC 22.07.2020		HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
		IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 2 972 218	(51) G01M 15/14	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020		
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 975 496	(51) G06F 3/0488
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020			IS 22.05.2020	IT 22.01.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(11) 2 974 548	(51) H05B 37/02	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020

LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 981 750	(51) F16L 37/23
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020			BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(11) 2 981 003	(51) H04B 10/2557	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
MC 27.05.2020		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 29.04.2020	PL 29.04.2020
(11) 2 980 047	(51) C04B 35/632	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 29.04.2020	SI 29.04.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	MC 29.04.2020	
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 2 981 752	(51) F16L 37/34
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020			IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(11) 2 981 135	(51) H04W 64/00	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
MC 15.04.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 2 980 103	(51) C08B 37/00	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 981 758	(51) F21K 99/00
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 2 981 179	(51) A23L 27/10	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
MC 04.11.2020		(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(11) 2 980 384	(51) F02C 3/30	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	MC 23.09.2020	
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 982 158	(51) H04L 5/00
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	MC 04.03.2020		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 2 981 281	(51) A61K 38/21	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
(11) 2 980 612	(51) H01L 51/52	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 2 982 170	(51) H04W 36/00
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	MC 15.07.2020		RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	(11) 2 981 500	(51) B68B 1/06	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
MC 29.04.2020		(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
(11) 2 980 651	(51) G03G 15/08	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(11) 2 982 581	(51) B62K 5/05
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 11.03.2020	GR 11.03.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020		

SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 986 952	(51) G01F 11/28
SM 14.10.2020		RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020
(11) 2 982 920	(51) F25D 23/12	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	(11) 2 985 694	(51) G06F 9/445	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 04.11.2020	SK 04.11.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 04.11.2020	
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 2 987 182	(51) H01L 25/065
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
MC 27.05.2020		SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 2 983 304	(51) H04W 4/70	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	MC 15.07.2020		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 2 986 352	(51) G01N 30/86	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(11) 2 988 183	(51) G05B 19/05
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 983 395	(51) H04W 52/02	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 01.04.2020		PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(11) 2 986 431	(51) B29C 45/14	RS 01.04.2020	SI 01.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	MC 01.04.2020	
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(11) 2 989 689	(51) H01R 13/436
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 2 985 052	(51) A61M 31/00	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	SM 28.10.2020		NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	(11) 2 986 606	(51) C07D 409/04	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
EE 10.06.2020	FI 10.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
GR 11.09.2020	IS 10.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
NL 10.06.2020	PL 10.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 2 989 923	(51) A45D 1/04
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SK 10.06.2020	MC 10.06.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(11) 2 985 341	(51) C12N 5/0775	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	MC 14.10.2020		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 2 986 719	(51) C12N 9/00	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	MC 11.03.2020	
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 2 990 254	(51) B60L 15/02
SK 01.04.2020	MC 01.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(11) 2 985 545	(51) F24F 13/30	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 29.07.2020		NL 22.04.2020	PL 22.04.2020
				PT 24.08.2020	RO 22.04.2020

RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 22.04.2020	
(11) 2 990 924	(51) G06F 3/0488	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 995 305	(51) A61K 31/44
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	MC 22.04.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 2 993 098	(51) B60W 20/00	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
(11) 2 991 037	(51) G06T 15/00	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 2 995 368	(51) B01D 67/00
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 07.10.2020		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 993 588	(51) G06F 13/00	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(11) 2 992 346	(51) G01R 33/28	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	MC 19.08.2020	
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020		
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 30.09.2020		(11) 2 996 107	(51) G09G 3/20
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 2 995 052	(51) H04L 27/00	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(11) 2 992 936	(51) A63B 69/38	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020		
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	MC 29.04.2020		(11) 2 996 351	(51) H04Q 9/00
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 2 995 140	(51) H04W 56/00	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
MC 14.10.2020		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 2 993 051	(51) B41J 29/13	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	MC 02.09.2020			
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 2 995 300	(51) A61K 47/54	(11) 2 996 555	(51) A61B 5/05
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
MC 15.07.2020		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 2 993 056	(51) B41M 5/50	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
		RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	DK 28.10.2020

- (11) **2 997 424** (51) **G03G 9/087** NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020 RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020 SE 05.08.2020 SI 05.08.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 MC 05.08.2020
LI 30.11.2020 LT 04.11.2020
LU 27.11.2020 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
CH 30.11.2020 MC 04.11.2020
- (11) **2 997 673** (51) **H04L 5/00** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
DK 20.05.2020 EE 20.05.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
ES 20.05.2020 FI 20.05.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
GR 21.08.2020 HR 20.05.2020 MC 11.03.2020
IS 20.09.2020 IT 20.05.2020
LT 20.05.2020 LV 20.05.2020
NL 20.05.2020 NO 20.08.2020
PL 20.05.2020 PT 21.09.2020
RO 20.05.2020 RS 20.05.2020
SE 20.05.2020 SI 20.05.2020
SK 20.05.2020 SM 20.05.2020
MC 20.05.2020
- (11) **2 998 034** (51) **B07B 1/46** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
CZ 01.07.2020 DK 01.07.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
EE 01.07.2020 ES 01.07.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
FI 01.07.2020 GR 02.10.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 MC 11.03.2020
IT 01.07.2020 LT 01.07.2020
LV 01.07.2020 NL 01.07.2020
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
SI 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020 MC 01.07.2020
- (11) **2 998 045** (51) **B21J 15/02** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
CZ 14.10.2020 DK 14.10.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 MC 11.03.2020
LT 14.10.2020 LV 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **2 998 552** (51) **F02D 41/04** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 MC 11.03.2020
LV 18.11.2020 NL 15.04.2020
PL 18.11.2020 NO 18.02.2021
RO 18.11.2020 RS 18.03.2021
SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020 MC 18.11.2020
- (11) **2 998 656** (51) **F24F 1/14** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 MC 11.03.2020
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
- (11) **2 998 809** (51) **G05B 19/4093** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
MC 11.03.2020
- (11) **2 999 083** (51) **H02J 7/00** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AT 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
EE 30.09.2020 ES 11.03.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
GR 31.12.2020 FI 30.09.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
LT 30.09.2020 IS 30.01.2021
PL 30.09.2020 LV 30.09.2020
RO 30.09.2020 PT 01.02.2021
MC 30.09.2020 SK 30.09.2020
- (11) **2 999 112** (51) **H03B 5/12** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
DK 03.06.2020 EE 03.06.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
ES 03.06.2020 FI 03.06.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020 MC 11.03.2020
IS 03.10.2020 IT 03.06.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
NL 03.06.2020 NO 03.09.2020
PL 03.06.2020 PT 06.10.2020
RO 03.06.2020 RS 03.06.2020
SE 03.06.2020 SI 03.06.2020
SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
MC 03.06.2020
- (11) **2 999 169** (51) **H04W 76/10** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020 MC 11.03.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020
SE 15.04.2020 SI 15.04.2020
SK 15.04.2020 SM 15.04.2020
MC 15.04.2020
- (11) **2 999 182** (51) **H04B 7/04** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 MC 11.03.2020
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020 MC 21.10.2020
- (11) **2 999 196** (51) **H01Q 1/24** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020 MC 11.03.2020
IS 22.08.2020 IT 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
NL 22.04.2020 NO 22.07.2020
PL 22.04.2020 PT 24.08.2020
RO 22.04.2020 RS 22.04.2020
SE 22.04.2020 SI 22.04.2020
SK 22.04.2020 SM 22.04.2020
MC 22.04.2020
- (11) **2 999 293** (51) **H04W 76/18** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 IT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 PL 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
SI 25.03.2020 SK 25.03.2020
SM 25.03.2020 MC 25.03.2020
- (11) **2 999 933** (51) **F26B 3/12** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020 MC 11.03.2020
IS 27.09.2020 IT 27.05.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
MC 27.05.2020
- (11) **3 000 607** (51) **B41M 3/14** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) BG 10.09.2020 (84) DK 10.06.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
EE 10.06.2020 HR 10.06.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
IS 10.10.2020 LT 10.06.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
RO 10.06.2020 SI 10.06.2020 MC 11.03.2020
SK 10.06.2020 MC 10.06.2020
- (11) **3 001 049** (51) **F16C 32/06** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
EE 18.03.2020 ES 18.03.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
HR 18.03.2020 IS 18.07.2020 MC 11.03.2020
IT 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 NL 18.03.2020
NO 18.06.2020 PL 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
SI 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 MC 18.03.2020
- (11) **3 001 057** (51) **F16C 41/00** NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020 MC 11.03.2020
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020

RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 005 186	(51) A61M 5/172	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	CZ 15.01.2020	EE 15.01.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
MC 17.06.2020		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
		HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
(11) 3 001 242	(51) G02F 1/13	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020		
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 15.01.2020	SI 15.01.2020	(11) 3 009 010	(51) A23L 27/30
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MC 15.01.2020		EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020			GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 005 515	(51) H02J 3/00	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LV 05.02.2020	PT 28.06.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020		
		IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 009 135	(51) A61K 31/225
(11) 3 001 316	(51) G06F 11/00	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	GR 06.05.2020	IS 05.06.2020
HR 07.10.2020	LT 07.10.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020			PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(11) 3 006 404	(51) C01G 25/00	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
MC 07.10.2020		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		
(11) 3 002 264	(51) C04B 24/10	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 009 161	(51) A61M 25/00
(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
GR 18.09.2020	IS 17.10.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 17.06.2020	NL 17.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
RO 17.06.2020	SI 17.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
SK 17.06.2020	MC 17.06.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
		MC 29.07.2020		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
				MC 04.03.2020	
(11) 3 002 836	(51) H01S 5/00	(11) 3 006 844	(51) F24F 7/013	(11) 3 011 634	(51) H01Q 1/12
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		MC 22.07.2020		SM 06.05.2020	
(11) 3 002 900	(51) H04L 1/00	(11) 3 007 219	(51) H01L 25/07	(11) 3 011 961	(51) A61K 38/19
(84) AT 17.06.2020	(84) DK 17.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
GR 18.09.2020	IT 17.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
NL 17.06.2020	PT 19.10.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 12.02.2021	IS 11.03.2021
SE 17.06.2020	MC 17.06.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 11.11.2020	PL 11.11.2020
(11) 3 002 980	(51) H04W 56/00	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SK 11.11.2020	
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 012 819	(51) G09F 9/30
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020			DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 3 008 960	(51) H04W 28/08	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
MC 03.06.2020					

PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 3 015 089	(51) A61F 2/00	SM 04.11.2020	DK 04.11.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	MC 04.11.2020	
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	(11) 3 019 554	(51) C08L 9/10
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 3 012 958	(51) H05K 7/14	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
BG 01.07.2020	(84) CZ 01.04.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RO 14.10.2020	SE 14.10.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 3 015 188	(51) B22C 1/18	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(11) 3 020 176	(51) H04L 29/06
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(11) 3 012 966	(51) H02M 1/32	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
BG 24.09.2020	(84) CZ 24.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 3 015 670	(51) F01N 3/28	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	CZ 26.02.2020	EE 26.02.2020	MC 22.07.2020	
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 020 393	(51) A61K 9/14
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
MC 24.06.2020		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
(11) 3 013 354	(51) A61K 31/473	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
BG 19.11.2020	(84) CZ 19.08.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	MC 26.02.2020		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 018 385	(51) F16H 25/22	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	(11) 3 020 443	(51) A61M 25/09
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
(11) 3 013 722	(51) B65H 29/68	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	MC 10.06.2020		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 3 019 176	(51) A61K 35/15	MC 22.07.2020	
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(11) 3 020 868	(51) E02F 3/84
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
MC 18.03.2020		HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(11) 3 014 745	(51) H02K 5/20	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	LT 04.11.2020	LU 14.11.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 019 367	(51) B60L 50/10	SM 04.11.2020	CH 30.11.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) EE 04.11.2020	LI 30.11.2020	MC 04.11.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 021 417	(51) H01Q 3/32
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LU 19.11.2020	LV 04.11.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
		SE 04.11.2020	SK 04.11.2020		

GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	MC 06.05.2020		RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020			SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	(11) 3 024 070	(51) H01M 4/525	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(84) AT 04.11.2020	BG 04.02.2021	(11) 3 026 255	(51) F02M 59/10
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	CH 30.11.2020	CZ 18.11.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 20.05.2020		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 3 023 065	(51) A61B 17/70	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	LT 18.11.2020	LU 27.11.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CH 30.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	MC 04.11.2020		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021			SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 025 393	(51) H01Q 3/00	SM 18.11.2020	LI 30.11.2020
LT 04.11.2020	LU 23.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	MC 18.11.2020	
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 026 397	(51) G01D 3/028
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SM 04.11.2020	LI 30.11.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
MC 04.11.2020		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
		NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 023 237	(51) B29C 70/70	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
CH 30.11.2020	CZ 11.11.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	MC 03.06.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021			RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LT 11.11.2020	LU 21.11.2020	(11) 3 025 763	(51) A61Q 19/08	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020		
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	(11) 3 027 418	(51) B41J 11/06
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SM 11.11.2020	LI 30.11.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
MC 11.11.2020		LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		NL 10.06.2020	PL 10.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(11) 3 023 326	(51) B62M 6/50	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SK 10.06.2020	MC 10.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020			NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 025 820	(51) B23K 26/40	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
LV 18.03.2020	PL 18.03.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	MC 29.07.2020	
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 028 013	(51) G01F 23/26
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(11) 3 023 921	(51) G06Q 10/08	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 19.08.2020		NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020			PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
LU 20.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 025 856	(51) B32B 5/02	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
RS 11.11.2020	SK 11.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 25.03.2020	
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021		
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 028 411	(51) H04L 12/935
(11) 3 024 034	(51) H01L 27/02	LT 04.11.2020	LU 27.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020			LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 3 026 179	(51) B23C 3/00	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) DK 11.03.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
		LV 11.03.2020	NO 11.06.2020		

SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	(11) 3 029 683	(51) G11C 13/00
MC 22.04.2020		LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(11) 3 029 363	(51) F16K 99/00	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	PT 02.11.2020	RS 01.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	MC 01.07.2020		IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 3 029 577	(51) G06F 12/08	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 27.05.2020	
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 029 705	(51) H01H 83/22
(11) 3 029 420	(51) G01C 21/00	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 029 591	(51) G06F 21/40	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 04.11.2020	
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 029 706	(51) H01H 83/22
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 3 029 429	(51) G01F 1/684	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(11) 3 029 596	(51) G06F 21/57	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 04.11.2020	
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 029 723	(51) H01L 21/677
MC 07.10.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(11) 3 029 457	(51) G01N 27/407	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 3 029 599	(51) G06F 21/88	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LU 24.11.2020	LV 18.11.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 029 733	(51) H01L 27/32
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(11) 3 029 487	(51) G01S 13/06	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	MC 18.11.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 029 634	(51) G06T 7/40	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
MC 19.02.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 029 783	(51) H01S 5/026
(11) 3 029 492	(51) G01V 8/00	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
				IT 04.03.2020	LT 04.03.2020

- (11) **3 031 549** (51) **B21J 15/02** SE 05.02.2020 SI 05.02.2020 (11) **3 031 708** (51) **B62K 21/22**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 SK 05.02.2020 SM 05.02.2020 (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 EE 19.02.2020 ES 19.02.2020 CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 HR 19.02.2020 IS 19.02.2020 EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
IT 19.02.2020 LT 19.02.2020 FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020 LT 11.03.2020 LV 11.03.2020 LT 11.03.2020
NO 19.05.2020 PL 19.02.2020 NL 11.03.2020 NO 11.06.2020 NL 11.03.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 19.02.2020 SK 19.02.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 19.02.2020 MC 19.02.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 031 554** (51) **B23B 25/04** (11) **3 031 613** (51) **B43K 8/02**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020 (84) BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 AT 23.09.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020 DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020 ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 FI 23.09.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 HR 23.09.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LT 23.09.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020 LV 23.09.2020 NL 23.09.2020 NL 23.09.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020 NO 23.12.2020 PT 23.09.2020 RO 23.09.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020 SM 23.09.2020 SM 23.09.2020 MC 23.09.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 031 557** (51) **B23B 51/10** (11) **3 031 627** (51) **B60C 11/00**
(84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
DK 22.01.2020 EE 22.01.2020 CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020 DK 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020 EE 22.01.2020 ES 22.01.2020 ES 22.01.2020
HR 22.01.2020 IS 22.05.2020 FI 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020 LT 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020
PL 22.01.2020 PT 14.06.2020 NL 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 RS 22.01.2020 PL 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020
SI 22.01.2020 SK 22.01.2020 PL 22.01.2020 NO 22.04.2020 SK 22.01.2020
SM 22.01.2020 MC 22.01.2020 RO 22.01.2020 RS 22.01.2020 SI 22.01.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020 SM 22.01.2020
- (11) **3 031 565** (51) **B23K 20/12** (11) **3 031 638** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 AT 23.09.2020
EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 CZ 23.09.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020 ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 LT 23.09.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020 IS 23.01.2021 LV 23.09.2020 NL 23.09.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020 SM 23.09.2020 SM 23.09.2020 MC 23.09.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 031 578** (51) **B24C 3/06** (11) **3 031 658** (51) **B60L 5/42**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) CZ 18.03.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 DK 18.03.2020 EE 18.03.2020 CZ 18.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020 ES 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 IT 18.03.2020
HR 11.03.2020 IS 18.07.2020 IS 18.07.2020 IT 18.03.2020 LV 18.03.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 PL 18.03.2020 PT 12.08.2020 RS 18.03.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SI 18.03.2020 SM 18.03.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020 SK 18.03.2020 MC 18.03.2020
- (11) **3 031 597** (51) **B29C 61/00** (11) **3 031 686** (51) **B60W 30/00**
(84) BG 05.05.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
DK 05.02.2020 EE 05.02.2020 CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020
ES 05.02.2020 FI 05.02.2020 EE 19.02.2020 ES 19.02.2020 DK 19.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020 FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 LV 19.02.2020
LV 05.02.2020 NL 19.02.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 NO 19.05.2020
PL 05.02.2020 RO 19.02.2020 PL 19.02.2020 PT 12.07.2020 RS 19.02.2020
PT 05.02.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 SI 19.02.2020 SM 19.02.2020
RO 05.02.2020 RS 05.02.2020 SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
- (11) **3 031 732** (51) **H01M 10/6563**
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
IS 10.10.2020 IT 10.06.2020
LV 10.06.2020 NO 10.09.2020
NL 10.06.2020 PT 12.10.2020
RO 10.06.2020 RS 10.06.2020
SE 10.06.2020 SI 10.06.2020
SK 10.06.2020 SM 10.06.2020
MC 10.06.2020
- (11) **3 031 738** (51) **B65C 9/02**
(84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020
CZ 01.07.2020 DK 01.07.2020
EE 01.07.2020 ES 01.07.2020
FI 01.07.2020 GR 02.10.2020
HR 01.07.2020 IS 01.11.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020 MC 01.07.2020
- (11) **3 031 788** (51) **C04B 35/10**
(84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 PL 22.01.2020
PT 14.06.2020 RO 22.01.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
SI 22.01.2020 SK 22.01.2020
SM 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (11) **3 031 852** (51) **C08L 23/12**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
CZ 07.10.2020 DK 07.10.2020
EE 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
LV 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020
MC 07.10.2020
- (11) **3 031 884** (51) **C10K 3/02**
(84) BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LT 25.11.2020
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020

SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 032 201	(51) F25D 25/02
MC 25.11.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
(11) 3 031 892	(51) C11D 3/37	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 032 123	(51) F16C 33/10	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 05.02.2020	
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 032 227	(51) G01F 1/684
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
(11) 3 031 977	(51) D06F 58/22	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 032 170	(51) F21V 19/00	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	(11) 3 032 229	(51) G01F 23/296
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
(11) 3 031 988	(51) E03D 5/02	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(11) 3 032 175	(51) F23R 3/06	MC 25.11.2020	
LV 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 3 032 232	(51) G01K 7/06
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
MC 05.08.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
(11) 3 031 990	(51) E03F 5/04	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) DK 18.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 3 032 188	(51) F24T 10/15	MC 05.02.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(11) 3 032 234	(51) G01L 5/22
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(11) 3 031 991	(51) E03F 7/12	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	NL 12.08.2020	RO 12.08.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(11) 3 032 192	(51) F25B 41/00	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	MC 06.05.2020	
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 032 237	(51) G01M 11/00
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 3 032 089	(51) F02M 63/00	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020			LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
				NO 02.12.2020	PL 02.09.2020

PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 3 032 305	(51) G02B 7/182	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 032 240	(51) G01N 17/04	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 3 032 345	(51) G03G 21/16
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	MC 25.03.2020		EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 3 032 311	(51) G02B 19/00	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
MC 22.01.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
(11) 3 032 242	(51) G01N 21/88	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 032 358	(51) G04F 7/08
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 032 312	(51) G02B 21/00	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	HR 26.02.2020	GR 27.05.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
		IT 26.02.2020	IS 26.06.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
(11) 3 032 253	(51) G01N 30/32	LV 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 26.05.2020	NL 26.02.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 19.07.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 032 386	(51) G06F 3/02
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 26.02.2020	RO 26.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SI 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SM 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 3 032 324	(51) G02F 1/1343	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 032 393	(51) G06F 3/0481
(11) 3 032 272	(51) G01S 5/14	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	MC 15.04.2020		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(11) 3 032 338	(51) G03G 15/00	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	MC 08.07.2020	
		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 032 395	(51) G06F 3/0488
(11) 3 032 303	(51) G02B 6/293	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	MC 01.04.2020		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 032 343	(51) G03G 21/16	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020			SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020				
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020				

SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
MC 19.08.2020		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
(11) 3 032 439	(51) G06F 16/33	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 3 032 632	(51) H01M 4/13
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 032 510	(51) G08B 15/00	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
(11) 3 032 447	(51) G06F 21/10	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 3 032 636	(51) H01P 7/10
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 032 536	(51) G10L 21/0264	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(11) 3 032 448	(51) G06F 21/33	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 3 032 637	(51) H01Q 1/00
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 3 032 575	(51) H01L 21/285	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
MC 22.01.2020		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
(11) 3 032 451	(51) G06F 21/54	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	MC 27.05.2020	
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 3 032 638	(51) H01Q 1/00
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 032 583	(51) H01L 27/144	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 3 032 462	(51) G06K 9/00	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	MC 22.04.2020	
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 032 639	(51) H01Q 1/12
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 032 631	(51) H01M 8/249	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 032 499	(51) G06T 17/05	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021				

SK 22.04.2020 MC 22.04.2020	SM 22.04.2020	(11) 3 032 722	(51) H02K 29/03	SE 04.03.2020 SM 04.03.2020	SI 04.03.2020 MC 04.03.2020
(11) 3 032 650	(51) H01Q 15/24	(84) AT 19.02.2020 CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 PT 12.07.2020 RS 19.02.2020 SI 19.02.2020 SM 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 PL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 SK 19.02.2020 MC 19.02.2020	(11) 3 032 845	(51) H04R 25/00
(84) AT 05.02.2020 CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 SI 05.02.2020 SM 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020 DK 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 PL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 05.02.2020 MC 05.02.2020	(11) 3 032 724	(51) H02K 41/03	(84) AT 05.02.2020 CZ 05.02.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 PL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 05.02.2020 MC 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020 EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 IT 05.02.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 SI 05.02.2020 SM 05.02.2020
(11) 3 032 673	(51) H02G 15/064	(84) AL 13.05.2020 CZ 13.05.2020 EE 13.05.2020 FI 13.05.2020 HR 13.05.2020 LT 13.05.2020 NL 13.05.2020 PL 13.05.2020 RO 13.05.2020 SE 13.05.2020 SK 13.05.2020 MC 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020 DK 13.05.2020 ES 13.05.2020 GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 LV 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020 RS 13.05.2020 SI 13.05.2020 SM 13.05.2020	(11) 3 032 858	(51) H04W 12/04
(84) AL 08.07.2020 BG 08.10.2020 DK 08.07.2020 ES 08.07.2020 GR 09.10.2020 IS 08.11.2020 LT 08.07.2020 NL 08.07.2020 PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SE 08.07.2020 SK 08.07.2020 MC 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020 CZ 08.07.2020 EE 08.07.2020 FI 08.07.2020 HR 08.07.2020 IT 08.07.2020 LV 08.07.2020 NO 08.10.2020 PT 09.11.2020 RS 08.07.2020 SI 08.07.2020 SM 08.07.2020	(11) 3 032 742	(51) H03H 9/02	(84) AT 04.03.2020 CZ 04.03.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 PL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SK 04.03.2020 MC 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020 EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 IT 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 PT 29.07.2020 RS 04.03.2020 SI 04.03.2020 SM 04.03.2020
(11) 3 032 679	(51) H02J 3/00	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 LT 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LV 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SK 28.10.2020 MC 28.10.2020	(11) 3 032 899	(51) H04W 72/02
(84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 ES 01.07.2020 GR 02.10.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 NL 01.07.2020 PL 01.07.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020 MC 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(11) 3 032 748	(51) H03M 13/29	(84) AT 05.02.2020 CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 PL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SK 04.03.2020 MC 04.03.2020	(84) BG 05.05.2020 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 PL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SK 05.02.2020 MC 05.02.2020
(11) 3 032 679	(51) H02J 3/00	(84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(84) BG 04.06.2020 DK 04.03.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 PL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SK 28.10.2020 MC 28.10.2020	(11) 3 032 911	(51) H04W 76/12
(84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 ES 01.07.2020 GR 02.10.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 NL 01.07.2020 PL 01.07.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020 MC 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(11) 3 032 748	(51) H03M 13/29	(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 LT 23.09.2020 NL 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020 MC 23.09.2020
(11) 3 032 706	(51) H02K 1/14	(84) AT 04.03.2020 CZ 04.03.2020 EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 IT 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 PT 29.07.2020 RS 04.03.2020 SI 04.03.2020 SM 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020 DK 04.03.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 PL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SK 04.03.2020 MC 04.03.2020	(11) 3 032 911	(51) H04W 76/12
(84) AT 19.02.2020 CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 IT 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 PT 12.07.2020 RS 19.02.2020 SI 19.02.2020 SM 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 PL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 SK 19.02.2020 MC 19.02.2020	(11) 3 032 763	(51) H04B 10/079	(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 LT 23.09.2020 NL 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020 MC 23.09.2020
(11) 3 032 716	(51) H02K 19/34	(84) AT 05.02.2020 CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 IT 05.02.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 SI 05.02.2020 SM 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 PL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 05.02.2020 MC 05.02.2020	(11) 3 032 987	(51) A47J 27/00
(84) AT 19.02.2020 CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 IT 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 PT 12.07.2020 RS 19.02.2020 SI 19.02.2020 SM 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 PL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 SK 19.02.2020 MC 19.02.2020	(11) 3 032 763	(51) H04B 10/079	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LV 21.10.2020 NO 21.01.2021 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 LT 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RS 21.10.2020 SK 21.10.2020 MC 21.10.2020
(11) 3 032 716	(51) H02K 19/34	(84) AT 05.02.2020 CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 IT 05.02.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 SI 05.02.2020 SM 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 PL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 05.02.2020 MC 05.02.2020	(11) 3 033 966	(51) A46B 3/06
(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020 MC 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(11) 3 032 829	(51) H04N 19/105	(84) AL 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020 MC 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020
(11) 3 032 716	(51) H02K 19/34	(84) AT 04.03.2020 EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 LV 04.03.2020 PT 29.07.2020	(84) BG 04.06.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020	(11) 3 033 966	(51) A46B 3/06
(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020 MC 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(11) 3 032 829	(51) H04N 19/105	(84) AL 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 GR 27.11.2020	(84) BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020

(11) 3 034 271	(51) B29C 53/04	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	MC 01.07.2020	
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021		
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(11) 3 034 537	(51) C08G 65/10
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020			LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(11) 3 034 386	(51) B62K 19/30	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
MC 22.04.2020		ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		IS 05.06.2020	LT 05.02.2020		
(11) 3 034 278	(51) B29C 65/34	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 034 545	(51) C08G 81/02
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	MC 05.02.2020		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020			LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 034 397	(51) B64C 25/40	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	MC 04.11.2020	
MC 12.02.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020		
		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 034 557	(51) C08L 77/00
(11) 3 034 280	(51) B29C 65/56	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 29.04.2020		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020			RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 034 435	(51) B65F 1/14	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	MC 21.10.2020	
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020		
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	(11) 3 034 582	(51) C09K 11/02
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(11) 3 034 342	(51) B60J 5/10	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 08.04.2020	RO 08.04.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020			NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 3 034 460	(51) B81C 1/00	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020		
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 034 602	(51) C12M 1/00
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
MC 22.04.2020		LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 3 034 343	(51) B60J 7/043	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020			NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 034 461	(51) B81C 99/00	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020		
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 3 034 679	(51) D06F 58/10
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
MC 13.05.2020		NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 3 034 385	(51) B62K 11/04	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020				

LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 3 034 789	(51) F01D 5/18	(11) 3 034 811	(51) F01D 11/18
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
MC 19.08.2020		IT 05.12.2020	IT 05.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
		LV 05.08.2020	LV 05.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(11) 3 034 712	(51) E04B 7/22	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020				
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 034 790	(51) F01D 5/18	(11) 3 034 815	(51) F01D 25/02
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(11) 3 034 745	(51) E05D 15/06	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 24.06.2020			
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020				
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 034 794	(51) F01D 5/18	(11) 3 034 818	(51) F01D 25/32
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 3 034 754	(51) E05F 15/43	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020			MC 17.06.2020	
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 034 802	(51) F01D 9/04	(11) 3 034 839	(51) F02C 7/224
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
MC 12.02.2020		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 034 762	(51) E05F 15/608	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	MC 08.07.2020			
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020				
RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	(11) 3 034 807	(51) F01D 9/06	(11) 3 034 875	(51) F04B 35/01
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
MC 10.06.2020		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(11) 3 034 768	(51) E06B 3/54	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IT 04.11.2020	LV 04.11.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 04.11.2020	PL 04.11.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 04.02.2021	RO 04.11.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 04.03.2021	SE 04.11.2020
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	RS 04.11.2020	SK 04.11.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	MC 04.11.2020	
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	MC 06.05.2020			
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020				
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	(11) 3 034 897	(51) F16C 11/06	(11) 3 034 897	(51) F16C 11/06
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
		BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
		DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
		ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020

IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	MC 22.01.2020		SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020			SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 034 969	(51) F25D 17/04	MC 22.07.2020	
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(11) 3 035 049	(51) G01N 33/02
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
MC 08.04.2020		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
		IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 034 901	(51) F16D 21/06	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
(84) BG 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PL 16.09.2020	RO 16.09.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020				
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 034 970	(51) F25D 17/06	(11) 3 035 051	(51) G01N 33/46
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
MC 21.10.2020		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
		IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 034 913	(51) F16H 61/425	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 034 983	(51) F41G 3/04	(11) 3 035 054	(51) G01N 33/49
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
MC 15.07.2020		LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 034 948	(51) F24C 15/02	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020			RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(11) 3 034 984	(51) F41G 3/08	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020		
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	(11) 3 035 071	(51) G01S 3/46
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
		RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 034 962	(51) F25B 13/00	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020			SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 034 985	(51) F41G 3/08	SM 18.11.2020	LU 30.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	MC 18.11.2020	
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 035 075	(51) G01S 7/00
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
SM 18.11.2020	LU 20.11.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
MC 18.11.2020		RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
		SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
(11) 3 034 968	(51) B22D 30/00	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	(11) 3 035 035	(51) G01N 21/25	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	MC 23.09.2020	
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020		
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 035 076	(51) G01S 7/481
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020		
		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020		

EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(11) 3 035 303	(51) G07F 7/06
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	MC 24.06.2020		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020			IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 035 144	(51) G05D 23/19	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
		IS 22.05.2020	IT 22.01.2020		
(11) 3 035 092	(51) G02B 6/136	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 3 035 345	(51) H01B 3/44
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	MC 22.01.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020			NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 035 147	(51) G05G 1/10	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020		
MC 20.05.2020		HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	(11) 3 035 369	(51) H01L 21/311
		IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 3 035 128	(51) G04B 19/32	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 24.09.2020	RO 24.06.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 035 191	(51) G06F 9/445	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020		
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 035 379	(51) H01L 21/311
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
(11) 3 035 129	(51) G04B 45/00	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	MC 06.05.2020		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020			RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 035 200	(51) G06F 13/38	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	MC 01.07.2020	
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020		
MC 04.11.2020		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 035 399	(51) H01L 45/00
		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 3 035 135	(51) G05B 9/02	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	MC 13.05.2020		SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020			SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 3 035 292	(51) G06T 15/50	(11) 3 035 433	(51) H01M 10/06
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
MC 20.05.2020		EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 3 035 137	(51) G05B 11/36	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020				

(11) 3 035 438	(51) H01Q 1/24	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 3 035 503	(51) H02K 7/102	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(11) 3 035 623	(51) H04L 27/26
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
MC 01.07.2020		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 035 452	(51) H01R 43/20	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	MC 26.08.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	(11) 3 035 518	(51) H02M 7/5387	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
PT 05.07.2020	SE 12.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(11) 3 035 634	(51) H04L 29/06
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
(11) 3 035 461	(51) H02G 3/04	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	MC 08.04.2020		LV 20.05.2020	NL 20.05.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 035 522	(51) H02P 6/182	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 035 636	(51) H04L 29/06
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(11) 3 035 467	(51) H02G 3/18	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(11) 3 035 524	(51) H02S 40/34	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 035 637	(51) H04L 29/06
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	FI 16.09.2020	HR 16.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
MC 26.08.2020		PL 16.09.2020	RO 16.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
(11) 3 035 478	(51) B60L 53/14	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 035 536	(51) H03L 7/091	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	MC 22.04.2020	
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 035 644	(51) G06F 8/65
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 035 482	(51) H02J 3/46	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(11) 3 035 604	(51) H04L 12/28	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			RS 23.09.2020	SE 23.09.2020

SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	MC 05.02.2020	
(11) 3 035 692	(51) H04N 21/24	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 3 037 241	(51) B29C 48/305
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	MC 22.04.2020		LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 3 037 136	(51) A63B 37/00	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
MC 04.11.2020		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
(11) 3 035 751	(51) H04W 60/04	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SM 08.07.2020	MC 08.07.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020		
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(11) 3 037 254	(51) B31B 70/62
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	MC 15.04.2020		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 3 037 190	(51) B21J 15/14	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
MC 10.06.2020		EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
(11) 3 035 758	(51) H04W 72/12	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020		
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 037 261	(51) B32B 27/06
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 037 193	(51) G01B 3/28	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
		EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(11) 3 036 819	(51) H02J 7/00	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020		
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 3 037 268	(51) B41J 2/14
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 037 215	(51) B25C 5/11	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
(11) 3 036 896	(51) H04N 5/57	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	MC 17.06.2020	
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PT 31.08.2020	RS 29.04.2020		
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(11) 3 037 288	(51) B60J 1/08
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	MC 29.04.2020		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 037 237	(51) B29C 44/58	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
MC 17.06.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 037 072	(51) A61F 2/95	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	MC 06.05.2020	

(11) 3 037 289	(51) B60J 5/10	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020			RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 3 037 472	(51) C08L 23/08	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 037 645	(51) F02D 15/02
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(11) 3 037 331	(51) B62J 6/02	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020			RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 037 518	(51) C12M 3/06	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	MC 05.08.2020	
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020		
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 037 702	(51) F16K 31/126
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
		PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
(11) 3 037 350	(51) B64D 11/02	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020			NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(11) 3 037 551	(51) C12Q 1/6816	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	MC 02.09.2020	
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020		
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 037 716	(51) B60Q 1/00
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
MC 08.04.2020		SK 11.11.2020	MC 11.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
				FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(11) 3 037 364	(51) B65D 25/14	(11) 3 037 571	(51) C25D 3/00	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020		
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 037 728	(51) F23R 3/12
RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
MC 01.04.2020		SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
		MC 22.07.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(11) 3 037 403	(51) C07C 21/19	(11) 3 037 597	(51) E03D 11/12	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	MC 29.04.2020	
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 037 734	(51) F24C 15/20
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	CZ 15.01.2020	EE 15.01.2020
MC 22.01.2020				FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
				HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
(11) 3 037 432	(51) C07K 14/435	(11) 3 037 627	(51) F01D 11/00	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 15.01.2020	SI 15.01.2020
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 15.01.2020	
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020				

- (11) **3 037 746** (51) **F25B 9/06** LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 NO 22.04.2020 PL 22.01.2020 MC 04.11.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 PT 14.06.2020 RO 22.01.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 SI 22.01.2020 SK 22.01.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020 SM 22.01.2020 MC 22.01.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020 MC 12.08.2020
- (11) **3 037 749** (51) **F25D 11/02** (11) **3 037 864** (51) **G02B 23/24**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020 DK 24.06.2020 EE 24.06.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 ES 24.06.2020 FI 24.06.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 GR 25.09.2020 HR 24.06.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020 IS 24.10.2020 IT 24.06.2020
NL 19.02.2020 NO 19.05.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020
PL 19.02.2020 PT 12.07.2020 NL 24.06.2020 NO 24.09.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020 PL 24.06.2020 PT 26.10.2020
SE 19.02.2020 SI 19.02.2020 RO 24.06.2020 RS 24.06.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020 SE 24.06.2020 SI 24.06.2020
MC 19.02.2020 MC 24.06.2020 SK 24.06.2020 SM 24.06.2020
- (11) **3 037 750** (51) **F25D 19/04** (11) **3 037 878** (51) **G03F 1/78**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020
LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020 SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020 SM 09.09.2020 MC 09.09.2020
SM 12.08.2020 MC 12.08.2020
- (11) **3 037 752** (51) **F25D 17/06** (11) **3 037 892** (51) **G03G 15/16**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 (84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020 BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020 DK 01.04.2020 EE 01.04.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020 ES 01.04.2020 FI 01.04.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020 GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020 IS 01.08.2020 IT 01.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 01.04.2020 NO 01.07.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020 PL 01.04.2020 PT 17.08.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020 RO 01.04.2020 RS 01.04.2020
SE 15.04.2020 SI 15.04.2020 SE 01.04.2020 SI 01.04.2020
SK 15.04.2020 SM 15.04.2020 SK 01.04.2020 SM 01.04.2020
MC 15.04.2020 MC 01.04.2020
- (11) **3 037 801** (51) **G01M 17/04** (11) **3 037 897** (51) **G04B 19/12**
(84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020 (84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
FI 05.08.2020 GR 06.11.2020 DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
HR 05.08.2020 IS 05.12.2020 ES 29.04.2020 FI 29.04.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 GR 30.07.2020 HR 29.04.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020 IS 29.08.2020 IT 29.04.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020 NL 29.04.2020 NO 29.07.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020 PL 29.04.2020 PT 31.08.2020
SM 05.08.2020 MC 05.08.2020 RO 29.04.2020 RS 29.04.2020
SE 29.04.2020 SI 29.04.2020
- (11) **3 037 832** (51) **G01R 21/06** (11) **3 038 003** (51) **G06F 21/52**
(84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020 DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020 ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
HR 22.01.2020 IS 22.05.2020 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IT 22.01.2020 LT 22.01.2020 IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LV 19.08.2020
NO 19.11.2020
PT 21.12.2020
RS 19.08.2020
SI 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 038 028** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
ES 13.05.2020 FI 13.05.2020
GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
IS 13.09.2020 IT 13.05.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
NL 13.05.2020 NO 13.08.2020
PL 13.05.2020 PT 14.09.2020
RO 13.05.2020 RS 13.05.2020
SE 13.05.2020 SI 13.05.2020
SK 13.05.2020 SM 13.05.2020
MC 13.05.2020

(11) 3 038 068	(51) G08B 25/12	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	MC 11.03.2020	
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020		
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 038 248	(51) H02P 6/18
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	MC 30.09.2020		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020			ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(11) 3 038 160	(51) H01L 21/336	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
MC 13.05.2020		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 038 118	(51) H01F 41/04	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	MC 13.05.2020	
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020		
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 038 261	(51) H03M 7/30
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020			DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 038 174	(51) H01L 33/50	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
(11) 3 038 127	(51) H01H 71/08	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	MC 15.07.2020	
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020		
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 3 038 275	(51) H04B 7/185
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020			DK 22.01.2020	EE 22.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 038 193	(51) H01M 4/36	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IS 22.05.2020	IT 22.01.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 3 038 132	(51) H01J 37/32	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 22.01.2020	
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020		
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 3 038 301	(51) H04L 12/707
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	MC 06.05.2020		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 038 209	(51) H01Q 9/26	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
(11) 3 038 150	(51) H01L 23/29	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 038 355	(51) H04N 7/18
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020			DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 3 038 239	(51) H02K 15/03	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
MC 03.06.2020		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 038 156	(51) H01L 23/48	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	MC 29.04.2020	

- (11) **3 038 382** (51) **H04R 25/00** LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 NL 22.04.2020 NO 22.07.2020
CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020 PL 22.04.2020 PT 24.08.2020
ES 12.02.2020 FI 12.02.2020 RO 22.04.2020 RS 22.04.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020 SE 22.04.2020 SI 22.04.2020
IS 12.06.2020 IT 12.02.2020 SK 22.04.2020 SM 22.04.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020 MC 22.04.2020
- (11) **3 038 424** (51) **H04W 74/02** (11) **3 038 601** (51) **A61K 31/7072**
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020 (84) AL 08.04.2020 (84) BG 08.07.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020 DK 08.04.2020 EE 08.04.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020 FI 08.04.2020 HR 08.04.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020 IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 LV 08.04.2020 RO 08.04.2020
IS 01.08.2020 IT 01.04.2020 RS 08.04.2020 SM 08.04.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020 MC 08.04.2020
- (11) **3 039 476** (51) **G02B 27/02**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CH 30.11.2020 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
LI 30.11.2020 LT 18.11.2020
LU 26.11.2020 LV 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
MC 18.11.2020
- (11) **3 038 425** (51) **H04W 84/18** (11) **3 039 641** (51) **H04N 9/31**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) AT 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 CZ 13.05.2020 CZ 13.05.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020 EE 13.05.2020 EE 13.05.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 FI 13.05.2020 FI 13.05.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 HR 13.05.2020 IS 13.09.2020
IT 19.02.2020 LT 19.02.2020 IT 13.05.2020 LT 13.05.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020 LV 13.05.2020 NL 13.05.2020
NO 19.05.2020 PL 19.02.2020 NO 26.05.2020 NO 26.05.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 PT 19.07.2020 PT 19.07.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 RS 26.02.2020 RS 26.02.2020
SI 19.02.2020 SK 19.02.2020 SI 26.02.2020 SI 26.02.2020
SM 19.02.2020 MC 19.02.2020 SM 26.02.2020 SM 26.02.2020
- (11) **3 038 430** (51) **H04W 88/16** (11) **3 039 976** (51) **A24F 40/10**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) AT 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020 NL 15.07.2020 NO 15.10.2020
SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
SM 11.11.2020 MC 11.11.2020 RO 15.07.2020 RS 15.07.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020 SE 15.07.2020 SI 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 038 431** (51) **H05B 1/02** (11) **3 039 986** (51) **A45B 17/00**
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020 ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020 GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020 IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
LV 22.04.2020 NL 22.04.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020 PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020 RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020 SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 22.04.2020 MC 22.04.2020 SM 15.07.2020 MC 15.07.2020
- (11) **3 038 439** (51) **H05K 5/00** (11) **3 040 176** (51) **B29C 44/42**
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) DK 04.11.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
IS 22.08.2020 IT 22.04.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
- (11) **3 040 042** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IS 29.11.2020 LT 29.07.2020
LV 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
MC 29.07.2020
- (11) **3 040 097** (51) **A61M 25/00**
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
EE 13.05.2020 ES 13.05.2020
FI 13.05.2020 GR 14.08.2020
HR 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
NO 13.08.2020 PL 13.05.2020
PT 14.09.2020 RO 13.05.2020
RS 13.05.2020 SK 13.05.2020
SM 13.05.2020 MC 13.05.2020
- (11) **3 040 140** (51) **B22F 1/00**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
IT 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 PL 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020
- (11) **3 040 169** (51) **B25J 19/00**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IS 01.11.2020 IT 01.07.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SI 01.07.2020
SK 01.07.2020 SM 01.07.2020
MC 01.07.2020
- (11) **3 040 180** (51) **B29C 65/18**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020

SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 040 252	(51) B62D 1/04	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 040 187	(51) B29C 64/112	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(11) 3 040 525	(51) F01K 7/16
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	MC 30.09.2020		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
MC 30.09.2020		(11) 3 040 278	(51) B64D 37/32	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
(11) 3 040 188	(51) B29C 64/141	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	MC 26.08.2020	
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 040 563	(51) F16B 25/00
LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	CZ 03.06.2020	EE 03.06.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020			HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 040 297	(51) B65G 54/02	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	NL 03.06.2020	PL 03.06.2020
		DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
(11) 3 040 198	(51) B32B 7/06	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 040 568	(51) F16C 41/02
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	MC 04.03.2020		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020			IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(11) 3 040 298	(51) B65H 9/00	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
MC 01.04.2020		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
(11) 3 040 226	(51) B60K 25/06	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	MC 01.04.2020	
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020		
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 040 571	(51) F16D 13/70
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	MC 15.04.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020			IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(11) 3 040 318	(51) C03C 3/097	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
MC 08.07.2020		CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
		EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
(11) 3 040 235	(51) B60P 1/02	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020		
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 3 040 583	(51) F16H 57/04
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
PL 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 08.01.2020	SI 08.01.2020	(11) 3 040 517	(51) F01D 5/30	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
MC 08.01.2020		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		

SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 040 608	(51) F21V 8/00	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.02.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 040 742	(51) G01V 5/00
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	MC 05.08.2020		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 040 711	(51) G01N 21/65	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
		FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
(11) 3 040 650	(51) F25B 41/00	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	MC 22.04.2020	
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021		
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 040 744	(51) G01V 5/00
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021			ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 040 712	(51) G01N 21/65	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 01.10.2020	PT 02.11.2020
(11) 3 040 652	(51) F25B 45/00	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	MC 01.07.2020	
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 040 761	(51) G02C 7/10
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	MC 05.08.2020		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020			GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 3 040 715	(51) G01N 25/48	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 3 040 682	(51) G01C 21/34	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	MC 01.04.2020	
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 040 778	(51) G03F 7/20
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 040 721	(51) G01N 30/14	NO 30.12.2020	RO 30.09.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 040 797	(51) G05B 19/4069
(11) 3 040 709	(51) G01N 21/65	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	MC 29.07.2020		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020			MC 28.10.2020	
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(11) 3 040 736	(51) G01S 7/03	(11) 3 040 803	(51) G05G 1/015
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
MC 08.07.2020		CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(11) 3 040 710	(51) G01N 21/65	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020

NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 26.08.2020	
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 041 098	(51) H02B 13/025
MC 13.05.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(11) 3 040 836	(51) G06F 3/0484	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 040 970	(51) G09G 3/32	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	MC 22.04.2020	
(11) 3 040 839	(51) G06F 3/0488	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 041 137	(51) H03K 17/0414
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 040 972	(51) G09G 3/3225	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
(11) 3 040 897	(51) G06F 21/57	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 041 159	(51) H04L 1/16
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 3 041 001	(51) G21C 3/32	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 21.10.2020	
SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(11) 3 041 167	(51) H04L 12/12
(11) 3 040 930	(51) G06Q 40/00	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	MC 06.05.2020		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 041 015	(51) H01H 9/54	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
		NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 3 040 943	(51) G06T 15/20	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	MC 19.08.2020	
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RS 25.03.2020	SI 25.03.2020		
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 041 190	(51) H04L 29/06
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 25.03.2020		(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 041 031	(51) H01L 21/266	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 3 041 191	(51) H04L 12/24
(11) 3 040 967	(51) G09G 3/20	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020			BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020			DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020				
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020				

ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	LU 18.11.2020	CH 30.11.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020			RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NL 10.06.2020	PL 10.06.2020	(11) 3 041 326	(51) H05K 3/28	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020		
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020		
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	(11) 3 042 773	(51) B41J 2/155
		HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 3 041 202	(51) H04M 1/02	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020			RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 3 042 605	(51) A61B 5/021	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 3 042 810	(51) B60S 1/38
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(11) 3 041 261	(51) H04R 1/10	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	MC 11.11.2020		LV 16.09.2020	NL 16.09.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020			NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 3 042 617	(51) A61B 17/072	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020		
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 042 835	(51) B62K 25/28
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
MC 06.05.2020		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
		PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020
(11) 3 041 268	(51) H04R 11/02	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	MC 04.03.2020		NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021			PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 3 042 687	(51) A61M 25/10	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020		
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 042 845	(51) B64C 1/14
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(11) 3 041 280	(51) H04L 29/08	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 14.10.2020	DK 14.10.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 14.10.2020		LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020			NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 042 721	(51) B01J 31/04	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021		
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 042 869	(51) B65G 21/20
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(11) 3 041 295	(51) H04W 48/16	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 21.10.2020		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020			NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 3 042 738	(51) B24B 55/05	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	MC 18.03.2020	
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020		

- (11) **3 042 937** (51) **C09D 13/00** RO 25.03.2020 RS 25.03.2020 (11) **3 043 129** (51) **F25D 11/02**
(84) BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020 SE 25.03.2020 SI 25.03.2020 (84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 SK 25.03.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 MC 25.03.2020 EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 (11) **3 043 084** (51) **F16D 48/06** FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 (84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020 IT 25.03.2020 IS 25.07.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020 BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020 IT 25.03.2020 LT 25.03.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020 DK 03.06.2020 EE 03.06.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020 FI 03.06.2020 GR 04.09.2020 NO 25.06.2020 PL 25.03.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 HR 03.06.2020 IS 03.10.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
MC 18.11.2020 IT 03.06.2020 LT 03.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 SE 25.03.2020
SI 25.03.2020 SM 25.03.2020 NL 03.06.2020 SK 25.03.2020 SK 25.03.2020
MC 25.03.2020 NO 03.09.2020 PL 03.06.2020 SM 25.03.2020 MC 25.03.2020
- (11) **3 043 030** (51) **F01D 9/04** (84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020 EE 18.03.2020 ES 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 IS 18.07.2020
IT 18.03.2020 LT 18.03.2020 LV 18.03.2020 NL 18.03.2020
NO 18.06.2020 PL 18.03.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 SI 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 MC 18.03.2020
- (11) **3 043 032** (51) **F01D 9/04** (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020 LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 043 043** (51) **F02B 31/06** (84) BG 05.05.2020 (84) CZ 05.02.2020
DK 05.02.2020 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
IS 05.06.2020 IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020 NO 05.05.2020
PL 05.02.2020 PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 SI 05.02.2020
SK 05.02.2020 SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 043 070** (51) **F04C 18/356** (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
MC 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 043 081** (51) **F16C 33/30** (84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020 EE 25.03.2020
GR 26.06.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
IS 25.07.2020 IT 25.03.2020 LT 25.03.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020 PL 25.03.2020
PT 25.03.2020
- (11) **3 043 092** (51) **F16J 15/34** (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NL 04.03.2020 NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
MC 04.03.2020
- (11) **3 043 094** (51) **F16K 3/314** (84) AL 06.05.2020 (84) BG 06.08.2020
CZ 06.05.2020 DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
FI 06.05.2020 GR 07.08.2020 HR 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020 PL 18.03.2020
PT 18.03.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
MC 18.03.2020
- (11) **3 043 097** (51) **F02C 9/18** (84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020 EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 PL 25.03.2020 RO 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 SI 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020 MC 25.03.2020
- (11) **3 043 107** (51) **F21S 45/00** (84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020 EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 PL 12.02.2020 PT 05.07.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 SI 12.02.2020
SM 12.02.2020 MC 12.02.2020
- (11) **3 043 147** (51) **G01C 19/62** (84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 DK 22.04.2020
EE 22.04.2020 ES 22.04.2020 FI 22.04.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 NO 22.07.2020
PL 22.04.2020 RO 22.04.2020 RS 22.04.2020
SE 22.04.2020 SK 22.04.2020 SM 22.04.2020
MC 22.04.2020
- (11) **3 043 161** (51) **G01K 13/00** (84) BG 18.06.2020 (84) CZ 18.03.2020
DK 18.03.2020 EE 18.03.2020 ES 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
IS 18.07.2020 IT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020 PL 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
MC 18.03.2020
- (11) **3 043 167** (51) **G01N 21/3586** (84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020
EE 08.07.2020 ES 08.07.2020 FI 08.07.2020
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020 IS 08.11.2020
IT 08.07.2020 LV 08.07.2020 NL 08.07.2020
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020 PT 09.11.2020
RO 08.07.2020 RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SK 08.07.2020 SM 08.07.2020 MC 08.07.2020
- (11) **3 043 194** (51) **G01V 1/145** (84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020 DK 29.04.2020
EE 29.04.2020 ES 29.04.2020 FI 29.04.2020
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020 IS 29.08.2020
IT 29.04.2020 LV 29.04.2020 NL 29.04.2020
NO 29.07.2020 PL 29.04.2020 PT 31.08.2020
RO 29.04.2020 RS 29.04.2020 SE 29.04.2020
SK 29.04.2020 SM 29.04.2020 MC 29.04.2020
- (11) **3 043 212** (51) **G03G 15/08** (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 DK 22.07.2020
EE 22.07.2020

ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 3 043 445	(51) H02J 7/14
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	MC 09.09.2020		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020			DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 043 347	(51) G10K 11/168	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
(11) 3 043 214	(51) G03G 15/16	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020		
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(11) 3 043 475	(51) H03K 17/96
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	MC 04.03.2020		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021			DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 043 410	(51) H01M 10/052	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
(11) 3 043 271	(51) G06F 16/00	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 043 492	(51) H04B 17/309
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020			EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 3 043 424	(51) H01R 13/453	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
MC 26.08.2020		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(11) 3 043 276	(51) G16H 40/63	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 043 527	(51) H04L 29/06
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	MC 05.08.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020			ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 043 427	(51) H01R 31/06	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(11) 3 043 285	(51) G06F 21/60	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	MC 29.07.2020	
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 043 532	(51) H04L 29/08
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	MC 05.08.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020			FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(11) 3 043 440	(51) H02J 7/00	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LT 04.03.2020	LT 04.03.2020
MC 01.04.2020		BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
		DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
(11) 3 043 345	(51) G09G 5/14	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020		
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 3 043 534	(51) H04L 29/12
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	MC 03.06.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020

HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	RS 28.10.2020	SK 28.10.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	MC 01.04.2020		SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020				
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 3 044 999	(51) H04W 56/00	(11) 3 045 303	(51) B30B 15/06
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(11) 3 043 556	(51) H04N 9/31	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020		
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			(11) 3 045 345	(51) B60L 15/20
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 045 059	(51) A43B 5/02	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
MC 15.07.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
(11) 3 043 640	(51) C02F 3/02	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020		
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(11) 3 045 357	(51) B60S 1/38
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 29.07.2020		(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020			BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 045 125	(51) A61B 17/32	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
MC 05.02.2020		FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
		HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 3 044 064	(51) B61C 9/50	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	MC 20.05.2020	
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020		
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	MC 08.04.2020		(11) 3 045 360	(51) B60T 13/74
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020			(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 045 152	(51) A61F 5/01	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) DK 25.03.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 3 044 405	(51) E21B 33/14	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RS 25.03.2020	SI 25.03.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	MC 25.03.2020			
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020			(11) 3 045 372	(51) B61F 5/30
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 3 045 197	(51) A61M 16/04	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
NL 08.04.2020	PL 08.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
		SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 044 682	(51) G06F 16/176	SK 01.04.2020	MC 01.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 045 239	(51) B21K 23/00	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020		
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 045 373	(51) B61F 5/30
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020			HR 04.03.2020	IS 04.07.2020

IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020			NO 29.07.2020	PT 31.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 045 505	(51) C09C 1/36	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020		
		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 045 623	(51) E05B 47/06
(11) 3 045 374	(51) B61F 5/30	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	MC 24.06.2020		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 045 577	(51) D04B 1/12	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 19.02.2020	
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020		
		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 045 626	(51) E05D 11/10
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
(11) 3 045 388	(51) B64C 23/06	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020			RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 045 595	(51) E03C 1/10	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020		
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	(11) 3 045 629	(51) E05D 15/06
		FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
(11) 3 045 394	(51) B64F 5/00	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	MC 01.04.2020		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020			SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 045 602	(51) E04B 2/96	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020		
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	(11) 3 045 647	(51) E06B 1/70
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
MC 27.05.2020		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
(11) 3 045 429	(51) C02F 1/28	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	MC 30.09.2020		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020			RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(11) 3 045 603	(51) E04B 2/96	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SM 08.07.2020	MC 08.07.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020		
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 045 669	(51) F01D 9/06
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 3 045 441	(51) C07C 17/25	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020			PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 045 612	(51) E04G 1/14	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020		

(11) 3 045 670	(51) F01D 9/06	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	MC 25.11.2020		LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020			PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 045 797	(51) F16L 37/52	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	SM 04.11.2020	DK 04.11.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	MC 04.11.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020		
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 045 910	(51) F17C 11/00
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
		LT 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
		MC 18.11.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
(11) 3 045 680	(51) F01D 25/12	(11) 3 045 824	(51) F24C 15/20	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	MC 05.02.2020	
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020		
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 045 944	(51) G02B 6/00
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 14.10.2020		FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
				HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
(11) 3 045 700	(51) F02C 7/232	(11) 3 045 832	(51) F24F 13/14	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020		
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 045 949	(51) G02B 7/08
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
		MC 03.06.2020		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
				IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 045 744	(51) F16B 37/04	(11) 3 045 834	(51) F24F 1/0007	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020		
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 045 969	(51) G03B 17/02
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
MC 22.01.2020		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
				IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
(11) 3 045 745	(51) F16B 37/14	(11) 3 045 869	(51) G01C 21/36	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020		
LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 045 992	(51) G05B 19/4093
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
RS 20.05.2020	SI 20.05.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
MC 20.05.2020		SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
				LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(11) 3 045 763	(51) F16F 1/38	(11) 3 045 909	(51) G01N 33/00	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021				
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021				
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020				
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020				

SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 3 046 190	(51) H01R 13/629
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 3 046 019	(51) G06F 3/0488	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020			RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 046 131	(51) H01H 47/04	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	MC 30.09.2020	
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020		
MC 18.03.2020		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 046 204	(51) H02J 3/38
		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
(11) 3 046 028	(51) G06F 9/48	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	CZ 29.04.2020	EE 29.04.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020			RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 046 154	(51) H01L 33/50	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020		
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	(11) 3 046 237	(51) H02K 21/16
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
(11) 3 046 042	(51) G06F 21/32	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020			PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 046 174	(51) H01M 8/18	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	MC 03.06.2020	
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020		
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 046 306	(51) H04L 29/06
		MC 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(11) 3 046 068	(51) G06T 3/40	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SM 19.02.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020			LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(11) 3 046 179	(51) H01P 1/213	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020		
SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 046 321	(51) H04N 5/235
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(11) 3 046 070	(51) G06T 3/40	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 14.10.2020	SK 14.10.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020			HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(11) 3 046 186	(51) H01R 13/44	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020		
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 046 358	(51) H04W 24/02
(11) 3 046 107	(51) G11B 27/031	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
				GR 21.08.2020	HR 20.05.2020

IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 047 899	(51) B01D 65/10	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	(11) 3 047 966	(51) B32B 7/00
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
MC 20.05.2020		HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
(11) 3 046 817	(51) B60T 13/66	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 047 901	(51) B01F 7/16	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	MC 21.10.2020	
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 047 977	(51) B41J 29/02
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
MC 05.08.2020		LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(11) 3 047 459	(51) G07C 9/00	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	MC 09.09.2020		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 047 941	(51) B25B 1/22	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	MC 02.09.2020	
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 047 986	(51) B60D 1/02
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	DK 11.11.2020	FI 11.11.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(11) 3 047 766	(51) A47J 31/36	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RS 11.11.2020	SK 11.11.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	(11) 3 047 944	(51) B25F 5/02	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(11) 3 047 992	(51) B60J 10/265
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
MC 12.02.2020		LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
(11) 3 047 806	(51) A61B 17/072	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 047 948	(51) B29C 33/38	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) DK 04.03.2020	MC 17.06.2020	
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 048 006	(51) B60N 2/80
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 047 897	(51) B01D 53/56	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	(11) 3 047 952	(51) B29C 45/14	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(11) 3 048 026	(51) B60W 50/00
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020				

EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 10.06.2020		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020			IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 048 248	(51) F01D 5/02	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
MC 11.03.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020		
(11) 3 048 033	(51) B62J 9/00	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 048 342	(51) F16J 15/3208
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020			IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 048 263	(51) F01D 11/20	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	ES 27.05.2020	GR 28.08.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	GR 28.08.2020	IS 27.09.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
MC 27.05.2020		IS 27.09.2020	LT 27.05.2020		
		LT 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 3 048 343	(51) F16J 15/44
(11) 3 048 145	(51) C09D 11/328	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	MC 27.05.2020		IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020			LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 048 270	(51) F01D 25/24	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	MC 30.09.2020	
		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021		
(11) 3 048 211	(51) E04C 5/06	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 3 048 350	(51) F16K 31/163
(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 048 271	(51) F01D 25/28	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
SM 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
MC 18.11.2020		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 3 048 232	(51) E06B 3/273	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020		
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 048 356	(51) F16N 29/00
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 27.05.2020		IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020			LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 3 048 299	(51) F03D 13/10	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(11) 3 048 247	(51) F01D 5/02	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 048 361	(51) F21S 41/176
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020			GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 3 048 313	(51) F16B 5/06	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020		

NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(11) 3 048 422	(51) G01C 21/36	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
MC 19.08.2020		EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 3 048 372	(51) F23R 3/14	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020		
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 048 521	(51) H04N 1/00
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	MC 22.01.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 3 048 429	(51) F04D 17/16	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
MC 03.06.2020		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(11) 3 048 382	(51) F24F 11/00	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 06.05.2020	
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020		
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(11) 3 048 522	(51) H04W 12/06
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	MC 26.08.2020		IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020			LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 048 437	(51) G01N 19/04	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
MC 15.07.2020		EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
		FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
(11) 3 048 384	(51) F23C 3/00	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020		
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	(11) 3 048 527	(51) G06F 9/38
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	LT 15.07.2020	PL 15.07.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020			PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 048 452	(51) G01R 33/02	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 15.07.2020	MC 15.07.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020		
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 048 548	(51) G06F 21/10
MC 08.04.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 048 393	(51) F25C 5/00	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020			RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 048 492	(51) G03G 15/16	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020		
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 3 048 588	(51) G07C 9/00
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 048 410	(51) F41G 7/22	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020			NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 048 511	(51) G06F 1/32	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020		
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020		

SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
(11) 3 048 617	(51) H01C 7/12	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 3 048 808	(51) H04R 3/00
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	MC 01.04.2020		NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 048 799	(51) H04N 21/41	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
		EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021		
(11) 3 048 630	(51) H01H 71/04	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 048 839	(51) H04W 24/02
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020			LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020			RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020			SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
				SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
				MC 01.04.2020	
(11) 3 048 634	(51) H01J 9/385	(11) 3 048 800	(51) H04N 21/431	(11) 3 048 842	(51) H04L 27/26
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020			SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
				MC 22.04.2020	
(11) 3 048 650	(51) H01L 33/38	(11) 3 048 804	(51) H04R 1/10	(11) 3 048 848	(51) H04W 72/12
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	MC 20.05.2020	NO 20.08.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020				
MC 24.06.2020					
(11) 3 048 652	(51) H01L 41/047	(11) 3 048 805	(51) B60W 50/14	(11) 3 048 851	(51) H04W 74/08
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	MC 11.03.2020	
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020		
MC 01.07.2020					
(11) 3 048 772	(51) H04L 29/06	(11) 3 048 807	(51) A61B 17/32	(11) 3 048 869	(51) H05K 7/20
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020		
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020		
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020		
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020		
		NO 25.06.2020	PL 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		

ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	MC 04.03.2020		LV 04.03.2020	PL 04.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 050 461	(51) A47B 47/04	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020		
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(11) 3 050 646	(51) B22F 1/02
MC 04.03.2020		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
(11) 3 049 614	(51) E21B 34/06	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	MC 08.04.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NL 30.09.2020	PL 30.09.2020			RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 050 475	(51) A47L 9/02	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020		
MC 30.09.2020		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 050 668	(51) B23P 15/02
		IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 049 915	(51) G06F 9/38	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 18.11.2020	EE 18.11.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	MC 18.11.2020		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020			NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 050 508	(51) A61B 6/00	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020		
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 050 737	(51) B60K 28/04
		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 050 427	(51) A01G 9/02	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 29.07.2020		PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020			RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 3 050 536	(51) A61C 13/00	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	MC 25.03.2020	
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020		
MC 16.09.2020		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 050 745	(51) G05D 16/20
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
(11) 3 050 440	(51) A24C 5/354	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	RS 23.09.2020	SI 23.09.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	MC 23.09.2020		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020			RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 3 050 612	(51) B01D 53/22	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020		
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 050 791	(51) B62M 25/08
MC 29.07.2020		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
		LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
(11) 3 050 446	(51) A24F 47/00	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 050 614	(51) B01D 71/62	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
RO 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
	RS 04.03.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020		

(11) 3 050 852	(51) C02F 1/68	(11) 3 050 978	(51) C22C 38/02	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	MC 01.04.2020	
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 3 051 136	(51) F04C 25/02
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
MC 23.09.2020		MC 02.09.2020		SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
				SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
(11) 3 050 891	(51) C07F 9/09	(11) 3 051 033	(51) E03D 9/00	(11) 3 051 175	(51) F16F 9/48
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	FI 26.08.2020	IS 26.12.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 26.11.2020	PT 28.12.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SE 26.08.2020	SM 26.08.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	MC 26.08.2020		PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
MC 22.04.2020				RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
				SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
				SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
(11) 3 050 906	(51) C08F 110/06	(11) 3 051 034	(51) E03F 3/04	(11) 3 051 222	(51) F24F 7/00
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
LV 22.07.2020	NO 22.10.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	LT 04.11.2020	MC 04.11.2020
MC 22.07.2020		SI 29.04.2020	SK 29.04.2020		
		SM 29.04.2020	MC 29.04.2020		
(11) 3 050 909	(51) C08G 64/38	(11) 3 051 062	(51) F01D 5/06	(11) 3 051 233	(51) F25B 25/02
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
(11) 3 050 936	(51) C09K 11/56	(11) 3 051 076	(51) F01D 25/04	(11) 3 051 254	(51) G01C 11/06
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	EE 11.03.2020	EE 11.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NO 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PL 21.10.2020	RS 21.10.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 21.10.2020	MC 21.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SM 21.10.2020		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(11) 3 050 971	(51) G12P 7/40	(11) 3 051 112	(51) F02K 1/56	(11) 3 051 255	(51) G01C 11/06
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020		
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020		
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020		
SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	SM 01.04.2020			

NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 051 466	(51) G06K 15/00	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
MC 27.05.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	MC 15.04.2020	
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020		
(11) 3 051 367	(51) G05B 13/04	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 051 646	(51) H02H 7/26
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	GR 26.02.2020	GR 27.05.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 22.04.2020		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 051 506	(51) G07D 9/00	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 3 051 390	(51) G06F 3/0354	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020		
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 3 051 725	(51) H04J 14/02
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	MC 05.08.2020		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020			IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 051 549	(51) H01H 9/16	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	BG 10.09.2020	DK 10.06.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	EE 10.06.2020	GR 11.09.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
MC 13.05.2020		HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
		LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
(11) 3 051 407	(51) G06F 3/0489	NL 10.06.2020	PL 10.06.2020		
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 3 051 736	(51) H04L 5/00
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	MC 10.06.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 3 051 560	(51) H01H 50/30	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
		NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
(11) 3 051 429	(51) G06F 17/22	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	MC 29.04.2020	
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 3 051 741	(51) H04L 5/00
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020			CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 051 593	(51) H01L 29/872	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
(11) 3 051 456	(51) G06F 21/60	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020		
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(11) 3 051 777	(51) H04L 29/08
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	MC 27.05.2020		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020			DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 051 623	(51) H01Q 1/12	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
MC 04.03.2020		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020		

SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 3 053 863	(51) B65H 19/29
SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 3 051 793	(51) H04N 1/60	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	MC 10.06.2020		LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 3 053 460	(51) A41B 11/10	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
IT 24.06.2020	LV 24.06.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RO 26.08.2020	SE 26.08.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 3 053 873	(51) B68C 1/02
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
MC 24.06.2020		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020
(11) 3 051 797	(51) H04N 5/232	(11) 3 053 698	(51) B23K 20/24	NL 25.03.2020	PL 25.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RS 25.03.2020	SI 25.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 054 027	(51) G23C 14/02
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	HR 18.03.2020	IT 18.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
		SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 051 824	(51) H04N 19/70	(11) 3 053 732	(51) B29C 67/20	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	(11) 3 054 061	(51) E03D 11/08
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
		RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
(11) 3 051 841	(51) H04R 11/02	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	MC 01.04.2020		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 053 763	(51) B62D 49/00	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	MC 17.06.2020	
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	(11) 3 054 176	(51) B21K 1/64
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
MC 07.10.2020		PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 051 916	(51) H04W 76/19	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	MC 18.03.2020		RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 3 053 797	(51) B60W 10/26	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(11) 3 054 187	(51) F16D 48/00
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
MC 04.11.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(11) 3 053 348	(51) H04N 21/4415	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020				
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020				

RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 054 475	(51) H01J 49/06	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
MC 01.07.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 055 882	(51) H05K 1/03
(11) 3 054 206	(51) F16L 37/084	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
BG 04.03.2020	DK 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
CZ 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
EE 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
FI 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LT 04.03.2020	PL 04.03.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 054 576	(51) H02M 1/32	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PT 29.07.2020	SI 04.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
RS 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SM 16.09.2020	DK 16.09.2020
SK 04.03.2020		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	MC 16.09.2020	
MC 04.03.2020		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		
		IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	(11) 3 056 111	(51) A45D 34/04
(11) 3 054 347	(51) G02F 1/29	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 21.10.2020	MC 21.10.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 054 599	(51) H03M 13/00	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
MC 20.05.2020		IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	MC 29.04.2020	
		LU 11.11.2020	LV 04.11.2020		
(11) 3 054 367	(51) E01H 4/02	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 056 259	(51) B01D 65/10
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	(11) 3 054 662	(51) H04N 1/387	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
MC 03.06.2020		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
(11) 3 054 449	(51) G11B 27/034	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 056 347	(51) B41J 3/407
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	MC 04.11.2020		DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 3 054 755	(51) H05K 7/20	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	MC 11.03.2020	
MC 01.07.2020		RS 24.06.2020	SE 24.06.2020		
		SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 3 056 414	(51) B62D 33/06
(11) 3 054 473	(51) H01J 49/00	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(11) 3 055 486	(51) E21B 29/02	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020			SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020			SM 08.07.2020	MC 08.07.2020
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020				

(11) 3 056 579	(51) C22C 21/00	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 058 927	(51) A61H 23/00
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 04.11.2020	MC 04.11.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 056 958	(51) G05B 23/02	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 059 060	(51) B28D 1/18
MC 05.08.2020		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
(11) 3 056 718	(51) F02B 39/10	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	MC 29.07.2020		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(11) 3 057 275	(51) H04L 12/931	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
RS 27.05.2020	SI 27.05.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
MC 27.05.2020		LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 3 059 078	(51) B30B 9/30
(11) 3 056 740	(51) F04D 29/16	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 3 057 365	(51) H04W 4/02	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 059 088	(51) B41J 2/165
SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 3 056 752	(51) F16C 33/66	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 3 058 369	(51) G01N 33/50	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 059 168	(51) B64D 13/06
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
MC 03.06.2020		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 056 822	(51) F24C 15/00	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SM 17.06.2020		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 058 782	(51) H04W 52/02	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 3 059 390	(51) F01D 5/14
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 056 934	(51) G02B 23/24	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020

- RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 13.11.2020 HR 12.08.2020 (11) **3 059 979** (51) **H04R 25/00**
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020 IS 12.12.2020 IT 12.08.2020 (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 CZ 04.03.2020 EE 04.03.2020
(11) **3 059 446** (51) **F04B 35/04** NL 12.08.2020 NO 12.11.2020 ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 RS 12.08.2020 RO 12.08.2020 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 SI 12.08.2020 SE 12.08.2020 IS 04.07.2020 IT 04.03.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020 SM 12.08.2020 SK 12.08.2020 LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020 MC 12.08.2020 MC 12.08.2020 MC 04.03.2020 NL 04.03.2020
HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 (11) **3 059 736** (51) **G11C 13/00** NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
IT 01.07.2020 LT 01.07.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020 GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 SM 04.03.2020 SM 04.03.2020
SE 01.07.2020 SI 01.07.2020 IS 26.12.2020 IT 26.08.2020 (11) **3 060 743** (51) **E21B 7/08**
SK 01.07.2020 SM 01.07.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
MC 01.07.2020 NO 26.11.2020 NO 26.08.2020 PL 26.08.2020 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
(11) **3 059 449** (51) **F04D 17/04** PT 28.12.2020 RO 26.08.2020 DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
CZ 18.11.2020 GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
FI 18.11.2020 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 LV 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
HR 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 NL 09.09.2020
LV 18.11.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SK 26.08.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020
PL 18.11.2020 SK 18.11.2020 SE 18.11.2020 SM 26.08.2020 MC 26.08.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 LT 18.11.2020 MC 09.09.2020 SM 09.09.2020 SI 09.09.2020
SE 18.11.2020 LT 18.11.2020 EE 18.11.2020 MC 18.11.2020 (11) **3 059 473** (51) **F16H 55/08** (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
(11) **3 059 473** (51) **F16H 55/08** (84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
(84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020 CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020 EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020 EE 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020 HR 22.01.2020 IS 16.01.2021 IS 16.09.2020 LT 16.09.2020
HR 22.01.2020 IS 22.05.2020 IT 22.01.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 NO 22.04.2020 PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
NO 22.04.2020 PL 22.01.2020 PT 14.06.2020 RO 16.09.2020 RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
SI 22.01.2020 SK 22.01.2020 SM 22.01.2020 SI 16.09.2020 SI 16.09.2020
SM 22.01.2020 MC 22.01.2020 (11) **3 059 813** (51) **H01R 25/14** (84) AT 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020 EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020
HR 25.03.2020 IS 25.07.2020 LT 25.11.2020 MC 25.11.2020
IT 25.03.2020 LT 25.03.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 NO 25.03.2020 RO 25.11.2020 RO 25.11.2020
NO 25.06.2020 PL 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.11.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 SM 25.11.2020
RS 25.03.2020 SI 25.03.2020 SK 25.03.2020 (11) **3 059 923** (51) **H04W 4/60**
SM 25.03.2020 MC 25.03.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 28.01.2021
(11) **3 059 923** (51) **H04W 4/60** (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 28.01.2021
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021
FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 SK 18.11.2020 LT 18.11.2020
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 LT 18.11.2020 MC 18.11.2020
SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 EE 18.11.2020 (11) **3 059 946** (51) **H04N 7/18**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021
EE 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
FI 18.11.2020 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 SK 18.11.2020 LT 18.11.2020 MC 18.11.2020
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 SE 18.11.2020 SM 18.11.2020
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 LT 18.11.2020 MC 18.11.2020
SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 EE 18.11.2020 (11) **3 059 505** (51) **F24C 15/20**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021
EE 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
FI 18.11.2020 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 SK 18.11.2020 LT 18.11.2020 MC 18.11.2020
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 SE 18.11.2020 SM 18.11.2020
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 LT 18.11.2020 MC 18.11.2020
SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 EE 18.11.2020 (11) **3 059 647** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
(84) AT 12.08.2020 (84) BG 12.11.2020 CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 NO 08.07.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020 SM 11.03.2020 (11) **3 061 290** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021
FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 LV 28.10.2020 PL 28.10.2020
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 NO 28.01.2021 RO 28.10.2020
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020
NO 28.01.2021 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020
PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SM 28.10.2020
RS 28.10.2020 SK 28.10.2020 MC 28.10.2020 (11) **3 061 421** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020 (84) AT 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
(84) AT 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020
CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020 EE 08.07.2020 FI 08.07.2020
EE 08.07.2020 FI 08.07.2020 GR 09.10.2020 HR 08.07.2020
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020 LT 08.07.2020
IS 08.11.2020 LV 08.07.2020 MC 08.07.2020
LV 08.07.2020 NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
NO 08.10.2020 PT 09.11.2020 RO 08.07.2020

SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 062 540	(51) H04W 4/12
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(11) 3 061 548	(51) B23B 3/32	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 062 022	(51) F23R 3/28	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
MC 11.11.2020		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 062 562	(51) H04W 48/12
(11) 3 061 564	(51) B23C 3/16	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 062 044	(51) F25B 45/00	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
(11) 3 061 683	(51) B62M 6/45	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	MC 01.04.2020	
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 3 062 579	(51) H04W 76/14
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LT 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 18.11.2020		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(11) 3 062 059	(51) F41G 7/00	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(11) 3 061 840	(51) C22C 38/04	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SM 08.07.2020	
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 3 062 601	(51) A01G 9/02
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 062 411	(51) H02H 7/122	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
(11) 3 061 896	(51) E05D 11/10	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(11) 3 062 737	(51) A61C 17/22
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	MC 15.04.2020		DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 062 509	(51) H04N 5/238	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
MC 06.05.2020		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
(11) 3 061 949	(51) F02C 7/22	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	MC 10.06.2020	
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 3 062 738	(51) A61C 17/34
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 03.06.2020		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
				FI 05.02.2020	GR 06.05.2020

HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	MC 08.07.2020	
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RO 22.07.2020	SE 22.07.2020		
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(11) 3 064 848	(51) F25B 13/00
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 064 254	(51) A62C 3/07	BG 22.10.2020	(84) CZ 22.07.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
(11) 3 063 636	(51) G06F 12/02	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	MC 24.06.2020		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020			SM 22.07.2020	
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 3 064 345	(51) B32B 5/00		
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(11) 3 064 918	(51) G01L 1/14
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	HR 06.05.2020	IT 06.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
		IT 06.05.2020	LS 06.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 063 913	(51) H04L 27/233	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020			SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 064 585	(51) C12N 15/63		
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(11) 3 065 045	(51) H04N 1/00
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	LV 05.02.2020	PL 05.02.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
MC 22.07.2020		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
		RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(11) 3 063 990	(51) H04W 36/28	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	MC 05.02.2020		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
BE 31.10.2020	BG 24.09.2020			PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
CY 24.06.2020	CZ 24.06.2020	(11) 3 064 685	(51) E05F 1/00	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
HR 24.06.2020	IE 24.06.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 3 065 077	(51) G06F 21/57
LV 24.06.2020	MK 24.06.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
RS 24.06.2020	SI 24.06.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	MC 11.11.2020		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
TR 24.06.2020	LU 24.10.2020			IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
MC 24.06.2020	MT 24.06.2020	(11) 3 064 691	(51) E05F 3/22	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
HU 24.10.2014		(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
		DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
(11) 3 064 168	(51) A61C 8/00	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020		
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 065 257	(51) H02J 5/00
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020			HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(11) 3 064 693	(51) E05F 15/00	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
MC 01.04.2020		EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
(11) 3 064 220	(51) A61K 39/395	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020		
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	LV 08.07.2020	NO 08.10.2020	(11) 3 065 308	(51) H04W 52/34
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020			FI 07.10.2020	GR 08.01.2021

HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 3 065 935	(51) B29C 64/165	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
		MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 3 066 583	(51) G06F 17/14
(11) 3 065 327	(51) H04L 1/00	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 27.05.2020		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020			IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 065 993	(51) B61D 27/00	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) DK 05.02.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	EE 05.02.2020	HR 05.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 06.05.2020	LT 05.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 05.02.2020	PT 28.06.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020		
		RO 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 3 066 694	(51) H01L 31/0224
(11) 3 065 405	(51) H04N 19/513	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SK 05.02.2020		CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	MC 05.02.2020		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020			GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 066 233	(51) C23C 24/04	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	IS 04.03.2021	LI 30.11.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LT 04.11.2020	LU 06.11.2020		
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 067 046	(51) A61K 9/14
SM 29.07.2020		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(11) 3 065 467	(51) H04W 8/00	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	GR 26.06.2020	IS 25.07.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020			LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 066 345	(51) F04D 29/44	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RO 25.03.2020	SI 25.03.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 25.03.2020	MC 25.03.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020		
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 067 146	(51) B23K 9/09
NO 22.04.2020	PL 22.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
(11) 3 065 691	(51) B65B 55/00	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	MC 17.06.2020		PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020			RS 15.04.2020	SI 15.04.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 066 495	(51) G01T 1/16	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	MC 15.04.2020	
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020		
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	(11) 3 067 423	(51) C12N 15/12
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
MC 28.10.2020		IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(11) 3 065 895	(51) B21J 15/02	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
LI 30.11.2020	LT 11.11.2020			RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 066 572	(51) G06F 12/08	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020		
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 067 579	(51) F16C 27/04
SM 11.11.2020	LU 21.11.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CH 30.11.2020	MC 11.11.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020

EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 068 196	(51) H05G 1/56
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020			ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 068 091	(51) H04L 29/06	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
(11) 3 067 791	(51) G06F 3/048	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020		
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 3 068 262	(51) A46B 11/00
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	MC 01.04.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 068 150	(51) H04W 4/02	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
MC 04.03.2020		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 3 067 814	(51) H04L 29/06	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020		
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 3 068 921	(51) C23C 14/06
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	MC 23.09.2020		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020			LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 068 152	(51) H04W 4/00	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 067 926	(51) H01L 25/065	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 068 923	(51) C23C 24/08
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IS 04.03.2021	LI 30.11.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	MC 05.08.2020		LT 04.11.2020	LU 11.11.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020			LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 3 068 169	(51) H04W 36/00	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
MC 03.06.2020		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
(11) 3 067 938	(51) H01L 31/054	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(11) 3 068 993	(51) F02C 3/34
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020			NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 068 175	(51) G06F 1/3234	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
MC 06.05.2020		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020		
		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 069 123	(51) G01N 21/3577
(11) 3 068 031	(51) H02P 1/02	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021			NL 23.09.2020	NO 23.12.2020

PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
MC 23.09.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
(11) 3 069 193	(51) G02B 5/22	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 070 648	(51) G06K 19/077
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020			DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 069 540	(51) H04W 4/12	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
(11) 3 069 231	(51) G06F 7/04	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	MC 29.04.2020	
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020		
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020		
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	MC 15.07.2020			
IS 04.03.2021	LI 30.11.2020				
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020				
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020				
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020				
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020				
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
LU 13.11.2020	CH 30.11.2020				
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020				
(11) 3 069 305	(51) G06N 3/04				
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021				
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020				
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020				
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020				
IS 04.03.2021	LI 30.11.2020				
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020				
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020				
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020				
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020				
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
LU 14.11.2020	CH 30.11.2020				
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020				
(11) 3 069 329	(51) G08B 13/12				
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020				
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020				
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020				
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020				
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020				
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020				
LV 15.04.2020	NO 15.07.2020				
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020				
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020				
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020				
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020				
MC 15.04.2020					
(11) 3 069 412	(51) H01Q 17/00				
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021				
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020				
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020				
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020				
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020				
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021				
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021				
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020				
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020				
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020				
(11) 3 069 467	(51) H04L 9/32				
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020				
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020				
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020				

SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	(11) 3 072 504	(51) A61K 9/00	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
MC 20.05.2020		(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 3 071 227	(51) A61K 39/02	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 073 292	(51) G01T 7/00
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	GR 19.06.2020	IS 18.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	MC 18.03.2020	PL 18.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
HR 11.11.2020	LT 11.11.2020	RO 18.03.2020	SI 18.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
LV 11.11.2020	PL 11.11.2020	SK 18.03.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020			IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
SM 11.11.2020	LU 13.11.2020	(11) 3 072 557	(51) A62C 13/00	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
MC 11.11.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
(11) 3 071 320	(51) B01F 5/04	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020		
CH 30.11.2020	CZ 18.11.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 3 073 410	(51) G06F 21/85
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
IS 18.03.2021	LI 30.11.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
LT 18.11.2020	LU 19.11.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 15.07.2020		IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020			LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 3 072 597	(51) B05B 11/00	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
SM 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
MC 18.11.2020		CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
		EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 3 071 466	(51) B61C 17/00	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020		
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 073 419	(51) G06K 19/077
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	CH 30.11.2020	CZ 18.11.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020			LI 30.11.2020	LT 18.11.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 072 683	(51) B32B 15/02	LU 19.11.2020	LV 18.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
MC 30.09.2020		CH 30.11.2020	EE 04.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 071 482	(51) B64C 39/02	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	SM 18.11.2020	
CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	LU 21.11.2020	LV 04.11.2020		
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 073 507	(51) H01H 71/46
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SK 04.11.2020	LI 30.11.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020			LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 073 107	(51) F02M 61/18	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
		(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
(11) 3 071 973	(51) C12Q 1/6886	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
EE 04.11.2020	GR 05.02.2021	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
HR 04.11.2020	LT 04.11.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	MC 26.08.2020	
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
PL 04.11.2020	RS 04.11.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 073 529	(51) H01L 29/40
SM 04.11.2020	LU 20.11.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
MC 04.11.2020		SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(11) 3 072 495	(51) A61J 7/00	MC 27.05.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020			IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(11) 3 073 227	(51) G01D 5/353	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 29.07.2020	
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020		
RS 11.03.2020	SI 11.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020		
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020		

(11) 3 073 558	(51) H01M 8/0206	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 074 450	(51) C08G 77/08
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020			PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 073 838	(51) A23G 9/00	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LU 26.11.2020	RO 11.11.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SK 11.11.2020	CH 30.11.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	MC 11.11.2020	
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
(11) 3 073 595	(51) H02J 1/10	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 074 662	(51) F16H 15/38
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	MC 26.08.2020		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020			NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(11) 3 073 857	(51) A46B 5/02	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	MC 22.07.2020	
		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020		
(11) 3 073 684	(51) H04L 12/707	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 074 663	(51) F16H 15/38
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LV 05.02.2020	MC 05.02.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 073 923	(51) A61B 6/00	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	MC 06.05.2020	
		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020		
(11) 3 073 686	(51) H04L 12/721	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 074 765	(51) G01N 27/68
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020			LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 074 185	(51) B25C 1/08	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) DK 18.11.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	LU 26.11.2020	RO 11.11.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 11.11.2020	CH 30.11.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	MC 11.11.2020	
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 074 823	(51) G03H 1/04
		SM 18.11.2020	LU 25.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
		SK 18.11.2020	CH 30.11.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
		LI 30.11.2020	MC 18.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
				HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
				LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
				NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
				PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
				LU 29.11.2020	CH 30.11.2020
				LI 30.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 3 073 691	(51) H04L 12/917	(11) 3 074 410	(51) C07F 1/00	(11) 3 074 906	(51) G06F 21/30
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	EE 04.11.2020	FI 11.11.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	FI 04.11.2020	HR 11.11.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	HR 04.11.2020	
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 04.11.2020	
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 04.02.2021	
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 04.03.2021	
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SM 11.11.2020	LU 25.11.2020	RS 04.11.2020	
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	CH 30.11.2020	RO 18.11.2020	SK 04.11.2020	
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	MC 11.11.2020	MC 18.11.2020	LU 29.11.2020	
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020			LI 30.11.2020	
(11) 3 073 796	(51) H04W 72/12				
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020				
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020				
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020				
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020				
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020				

IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 3 075 858	(51) C12N 15/79	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	MC 03.06.2020	
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	FI 29.01.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 076 465	(51) H01M 8/02
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IS 29.05.2020	MC 29.01.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 29.04.2020	RO 29.01.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SM 11.11.2020	LU 26.11.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	(11) 3 076 134	(51) G01D 4/00	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
MC 11.11.2020		(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(11) 3 075 060	(51) H04B 5/00	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	RS 15.07.2020	SI 15.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	MC 15.07.2020	
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 076 505	(51) H02B 1/56
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	ES 04.11.2020	HR 04.11.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 076 165	(51) G01N 23/207	IS 04.03.2021	NO 04.02.2021
MC 05.02.2020		(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(11) 3 075 154	(51) H04N 19/109	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SM 04.11.2020	LU 05.11.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 076 632	(51) H04L 29/06
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	MC 26.08.2020		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(11) 3 076 219	(51) G02B 21/36	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
(11) 3 075 208	(51) H05B 7/102	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) BG 11.02.2021	(84) DK 11.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 076 640	(51) H04M 1/67
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
SM 11.11.2020	LU 28.11.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
CZ 11.11.2020	CH 30.11.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LI 30.11.2020	MC 11.11.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(11) 3 075 523	(51) B29C 70/06	MC 08.04.2020		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 076 275	(51) G06F 3/0481	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	MC 06.05.2020	
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 3 076 710	(51) H04W 36/08
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
SM 30.09.2020		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
(11) 3 075 748	(51) C08F 4/00	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 076 386	(51) G09G 5/00	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	MC 08.04.2020	
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(11) 3 076 730	(51) H04W 72/04
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LU 27.11.2020	RO 18.11.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SK 18.11.2020	CH 30.11.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
LI 30.11.2020	DK 18.11.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
MC 18.11.2020		SE 03.06.2020	SI 03.06.2020		

HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 03.06.2020	SI 03.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 03.06.2020	
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 076 921	(51) A61K 8/27
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 076 744	(51) H04W 48/12	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	(11) 3 076 887	(51) A61B 17/88	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 3 076 948	(51) A61K 9/00
SM 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
MC 18.11.2020		PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 076 792	(51) A01N 63/00	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 3 076 901	(51) A61F 2/24	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 076 951	(51) A61K 9/16
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 3 076 808	(51) A24F 47/00	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 076 907	(51) A61F 7/02	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 3 076 954	(51) A61K 9/48
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(11) 3 076 815	(51) A24F 47/00	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 076 910	(51) A61F 11/00	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(11) 3 076 973	(51) A61K 31/505
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(11) 3 076 858	(51) A61B 5/00	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 076 915	(51) A61H 23/04	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(11) 3 076 976	(51) A61K 31/5377
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020
(11) 3 076 884	(51) A61B 17/34	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020		
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020		
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020		

GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
LV 02.09.2020	PL 02.09.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	SE 15.01.2020	SI 15.01.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
		SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
		MC 15.01.2020		SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
(11) 3 076 979	(51) A61K 31/683			SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(11) 3 076 999	(51) A61K 39/155	MC 08.04.2020	
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020		
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 3 077 029	(51) A61M 16/06
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 076 982	(51) A61K 35/50			SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(11) 3 077 001	(51) C12Q 1/6883	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020		
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(11) 3 077 031	(51) A61M 27/00
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
MC 19.02.2020		SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	MC 25.11.2020	
		SK 15.04.2020	SM 15.04.2020		
(11) 3 076 986	(51) A61K 38/00				
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 077 004	(51) A61K 31/77	(11) 3 077 050	(51) A61K 31/713
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) IS 19.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	LV 19.02.2020	SM 19.02.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	MC 19.02.2020		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021			GR 21.10.2020	HR 21.10.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020			IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	(11) 3 077 006	(51) A61K 9/08	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020		
(11) 3 076 990	(51) A61K 47/65	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020	(11) 3 077 058	(51) A61K 8/86
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	MC 19.08.2020		IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
RS 22.01.2020	SI 22.01.2020			NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020			PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
MC 22.01.2020				RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
				SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
				SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(11) 3 076 995	(51) A61K 39/02				
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(11) 3 077 010	(51) A61K 51/00	(11) 3 077 059	(51) A61K 8/86
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
MC 11.03.2020		RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
		SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
		SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		MC 01.04.2020			
(11) 3 076 996	(51) A61K 39/02				
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(11) 3 077 026	(51) A61M 5/315		
CZ 15.01.2020	EE 15.01.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020		
		BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020		
		DK 08.04.2020	EE 08.04.2020		

(11) 3 077 061	(51) A61Q 19/08	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	MC 15.07.2020		SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020			SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 077 129	(51) H01L 21/311	(11) 3 077 265	(51) B61B 12/06
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
MC 18.03.2020		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
		IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 3 077 079	(51) B01D 46/00	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SM 11.11.2020	RO 11.11.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SK 11.11.2020	MC 11.11.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020			MC 22.01.2020	
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 077 144	(51) B23D 1/00	(11) 3 077 314	(51) B66B 11/04
LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
		NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(11) 3 077 085	(51) B01D 53/94	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	MC 05.02.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020			SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 077 165	(51) B26B 21/40	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 3 077 323	(51) B67D 1/00
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(11) 3 077 100	(51) C01B 32/16	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 18.03.2020		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020			SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 077 178	(51) B29C 65/48	MC 29.07.2020	
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 077 343	(51) C04B 7/12
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	LT 04.11.2020	LU 28.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
MC 11.03.2020		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
(11) 3 077 108	(51) B01J 29/76	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LI 30.11.2020	DK 04.11.2020	(11) 3 077 374	(51) C07D 207/277
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	MC 04.11.2020		(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020			GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(11) 3 077 199	(51) B32B 7/06	IS 05.06.2020	LT 05.06.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	RS 05.02.2020	SM 05.02.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	MC 05.02.2020	
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LT 04.11.2020	LU 28.11.2020	(11) 3 077 377	(51) C07D 231/14
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
		SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(11) 3 077 122	(51) B05B 5/03	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020		
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 077 245	(51) B60L 3/00	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020

IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020			LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 3 077 420	(51) C07C 67/62	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020		
(11) 3 077 398	(51) C07D 489/02	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 077 484	(51) C10G 55/06
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020			LV 01.04.2020	PL 01.04.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020			PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020			RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020			SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
MC 11.03.2020				SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
		(11) 3 077 455	(51) C08L 9/00		
		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 077 495	(51) C12M 1/00
		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) EE 11.11.2020
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	LV 11.11.2020	LV 11.11.2020
		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
		LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
		MC 12.08.2020			
		(11) 3 077 458	(51) C08K 3/34		
		(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 3 077 510	(51) C12N 15/113
		CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
		EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	CZ 06.05.2020	EE 06.05.2020
		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 06.05.2020	PL 06.05.2020
		NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RS 06.05.2020	SI 06.05.2020
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	MC 06.05.2020	
		SM 18.03.2020	MC 18.03.2020		
		(11) 3 077 462	(51) C09D 5/00	(11) 3 077 523	(51) C12P 5/00
		(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
		DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
		PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
		RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
		SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		MC 04.03.2020		MC 06.05.2020	
		(11) 3 077 472	(51) C09K 8/05	(11) 3 077 531	(51) C12Q 1/68
		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
		LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
		NL 12.08.2020	PL 12.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
		SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
		SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
		MC 12.08.2020		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
		(11) 3 077 476	(51) C09K 11/02	(11) 3 077 535	(51) C12Q 1/68
		(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020		
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020		
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020		
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020		
		NO 12.05.2020	PL 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		

EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 077 603	(51) E04C 2/296	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 077 678	(51) F04D 17/16
(11) 3 077 545	(51) C12Q 1/6874	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	MC 05.02.2020		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020			FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(11) 3 077 610	(51) E06B 5/12	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020		
		LU 28.11.2020	RO 11.11.2020	(11) 3 077 679	(51) F04D 29/02
(11) 3 077 551	(51) C12Q 1/6806	SK 11.11.2020	CH 30.11.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	MC 11.11.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020			HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 077 612	(51) E21B 23/04	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020		
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 077 700	(51) F16F 9/05
MC 01.04.2020		PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
		RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
(11) 3 077 564	(51) C23C 4/10	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	MC 13.05.2020		HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020			LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 077 613	(51) E21B 10/32	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020		
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 3 077 705	(51) F16G 11/10
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
MC 26.02.2020		NL 22.07.2020	PL 22.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(11) 3 077 596	(51) E01D 15/12	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020			NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 077 615	(51) E21B 25/00	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020		
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 077 709	(51) F16J 15/18
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
MC 05.02.2020		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		NL 08.04.2020	PL 08.04.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 077 602	(51) E04B 2/74	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020			PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 077 641	(51) F02C 7/12	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
RO 18.11.2020	SE 08.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
RS 18.11.2020	SI 08.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020		
SM 18.11.2020	SM 08.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		

(11) 3 077 722	(51) F23D 14/02	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 3 077 880	(51) G05D 1/00
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 19.08.2020		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020			RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 077 818	(51) G01N 33/564	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 18.11.2020	CZ 18.11.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 077 885	(51) G06F 1/00
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 077 755	(51) F28F 9/02	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020			RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020			SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 077 825	(51) G01N 33/68	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020		
MC 05.02.2020		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 077 890	(51) G06F 3/01
		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
(11) 3 077 760	(51) F41G 3/22	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SM 25.11.2020	CZ 25.11.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020			PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 077 826	(51) G01N 33/68	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	MC 09.09.2020	
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020		
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	(11) 3 077 925	(51) G06F 16/90
MC 29.07.2020		LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	CH 30.11.2020	CZ 18.11.2020
(11) 3 077 773	(51) G01F 1/66	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
CZ 18.03.2020	EE 18.03.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	LU 26.11.2020	LV 18.11.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	(11) 3 077 857	(51) G02B 1/10	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	LI 30.11.2020	DK 18.11.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	MC 18.11.2020	
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020		
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	(11) 3 077 937	(51) G16H 20/30
MC 18.03.2020		LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
		NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
(11) 3 077 782	(51) G01J 3/04	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021			LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 3 077 879	(51) G05D 1/00	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	MC 15.07.2020	
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 077 985	(51) G06T 3/00
(11) 3 077 817	(51) G01N 33/543	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	MC 04.11.2020		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020				

LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 12.02.2020		PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 078 055	(51) H01L 21/304	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	MC 20.05.2020	
MC 27.05.2020		IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 3 078 102	(51) H02P 3/22
(11) 3 077 986	(51) G06T 3/00	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	MC 14.10.2020		NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 3 078 062	(51) H01L 31/032	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	MC 26.02.2020	
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 3 078 109	(51) H02M 7/10
MC 06.05.2020		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(11) 3 078 019	(51) G09G 5/00	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 078 067	(51) H01L 51/44	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 29.07.2020	
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 078 125	(51) H04B 7/08
MC 10.06.2020		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(11) 3 078 032	(51) C25D 11/02	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	(11) 3 078 069	(51) H01M 4/131	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
PT 07.09.2020	RS 06.05.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	MC 06.05.2020	
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	(11) 3 078 136	(51) H04B 13/00
MC 06.05.2020		SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
(11) 3 078 040	(51) H01G 4/012	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 078 083	(51) H01R 13/64	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	MC 22.01.2020	
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(11) 3 078 137	(51) G06F 21/35
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
MC 19.08.2020		SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(11) 3 078 044	(51) H01H 9/00	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(11) 3 078 093	(51) H02H 3/06	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
RS 12.02.2020	SI 12.02.2020				

SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	(11) 3 078 279	(51) A23F 5/46	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
(11) 3 078 147	(51) H04L 5/00	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 02.09.2020	DK 02.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020		
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 078 431	(51) B21D 24/00
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	MC 05.08.2020		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020			IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
MC 05.08.2020		(11) 3 078 301	(51) A47C 27/08	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
(11) 3 078 157	(51) G06F 21/35	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 078 438	(51) B23B 27/14
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	MC 11.03.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020			IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	(11) 3 078 302	(51) A47F 7/00	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
MC 08.04.2020		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 078 179	(51) H04L 29/06	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020		
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	(11) 3 078 446	(51) B23K 35/26
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 078 308	(51) A47J 31/24	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(11) 3 078 191	(51) H04N 7/12	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020		
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 078 468	(51) B29D 30/06
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	MC 26.02.2020		IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020			LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(11) 3 078 396	(51) A61N 1/39	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
MC 29.04.2020		BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SM 04.11.2020	RO 04.11.2020
		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SK 04.11.2020	DK 04.11.2020
(11) 3 078 247	(51) H02B 11/26	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	MC 04.11.2020	
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020		
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 078 508	(51) B60C 13/00
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	MC 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020			NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 078 405	(51) B01D 29/11	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
SI 02.09.2020	MC 02.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
		EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		

(11) 3 078 537	(51) B60L 7/14	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	MC 10.06.2020	
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021		
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 078 876	(51) F16D 65/18
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020			ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 3 078 687	(51) C08F 212/14	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
MC 08.04.2020		DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
		ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(11) 3 078 606	(51) B65D 83/38	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	MC 29.07.2020	
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020		
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 3 078 930	(51) F24F 13/30
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	MC 03.06.2020		EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
LU 28.11.2020	RO 18.11.2020			GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SK 18.11.2020	CH 30.11.2020	(11) 3 078 688	(51) C08F 212/14	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LI 30.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
MC 18.11.2020		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 3 078 642	(51) C03B 23/023	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 079 005	(51) G02C 5/12
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020			GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(11) 3 078 695	(51) C08F 297/00	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
MC 19.08.2020		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(11) 3 078 674	(51) C07K 16/22	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 079 170	(51) H01L 23/31
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SM 04.11.2020	RO 04.11.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	MC 04.11.2020		EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 078 744	(51) C12N 15/09	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
SM 23.09.2020	DK 23.09.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
MC 23.09.2020		FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
		HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 3 078 682	(51) C08F 210/16	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 079 176	(51) H01L 33/62
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	MC 26.08.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020			ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(11) 3 078 831	(51) F02B 37/18	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(11) 3 078 685	(51) C08F 12/20	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	MC 17.06.2020	
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020		

(11) 3 079 177	(51) H01L 33/62	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 3 079 453	(51) A01B 23/02
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) DK 26.02.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 079 358	(51) H04N 5/64	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RS 26.02.2020	SI 26.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 26.02.2020	
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020		
(11) 3 079 206	(51) H01R 4/36	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 079 456	(51) A01D 34/17
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	MC 22.04.2020		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	(11) 3 079 379	(51) H04S 3/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020		
(11) 3 079 271	(51) H04W 72/12	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 079 465	(51) A01K 97/02
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SM 01.07.2020		IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 079 395	(51) H04W 8/00	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SM 11.11.2020	CZ 11.11.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
MC 19.02.2020		LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 079 469	(51) A01N 57/20
(11) 3 079 322	(51) H04L 5/00	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	(11) 3 079 432	(51) H04W 74/08	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NL 10.09.2020	PT 12.10.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
(11) 3 079 324	(51) H04L 29/00	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	(11) 3 079 470	(51) A01N 57/20
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 10.06.2020		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 079 434	(51) H04W 8/02	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 079 473	(51) A01N 43/40
(11) 3 079 326	(51) H04L 29/06	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020
CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	FI 11.11.2020	HR 11.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 11.11.2020	RS 11.11.2020
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020			RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
				DK 11.11.2020	MC 11.11.2020

- (11) **3 079 475** (51) **A61K 31/416**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
LV 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SM 07.10.2020
RO 07.10.2020 SK 07.10.2020
DK 07.10.2020 MC 07.10.2020
- (11) **3 079 519** (51) **A45C 13/10**
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 079 522** (51) **A45D 26/00**
(84) AL 08.04.2020 (84) BG 08.07.2020
CZ 08.04.2020 DK 08.04.2020
EE 08.04.2020 FI 08.04.2020
GR 09.07.2020 HR 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NO 08.07.2020
PT 17.08.2020 RO 08.04.2020
RS 08.04.2020 SE 08.04.2020
SI 08.04.2020 SK 08.04.2020
SM 08.04.2020 MC 08.04.2020
- (11) **3 079 547** (51) **A47K 10/42**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 LT 12.08.2020
LV 12.08.2020 NO 12.11.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020 SI 12.08.2020
MC 12.08.2020
- (11) **3 079 549** (51) **A47K 10/42**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 HR 05.02.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 079 566** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
FI 29.04.2020 GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
NL 29.04.2020 NO 29.07.2020
PL 29.04.2020 PT 31.08.2020
RO 29.04.2020 RS 29.04.2020
SE 29.04.2020 SI 29.04.2020
SK 29.04.2020 SM 29.04.2020
MC 29.04.2020
- (11) **3 079 578** (51) **3 079 578**
(84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
CZ 21.10.2020 CZ 21.10.2020
ES 21.10.2020 ES 21.10.2020
GR 22.01.2021 GR 22.01.2021
IS 21.02.2021 IS 21.02.2021
LV 21.10.2020 LV 21.10.2020
NO 21.01.2021 NO 21.01.2021
PT 22.02.2021 PT 22.02.2021
SE 21.10.2020 SE 21.10.2020
RO 21.10.2020 RO 21.10.2020
DK 21.10.2020 DK 21.10.2020
- (11) **3 079 592** (51) **3 079 592**
(84) AT 04.03.2020 (84) AT 04.03.2020
CZ 04.03.2020 CZ 04.03.2020
EE 04.03.2020 EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 FI 04.03.2020
HR 04.03.2020 HR 04.03.2020
IT 04.03.2020 IT 04.03.2020
LV 04.03.2020 LV 04.03.2020
PL 04.03.2020 PL 04.03.2020
RO 04.03.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 SK 04.03.2020
MC 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 079 599** (51) **3 079 599**
(84) AL 30.09.2020 (84) AL 30.09.2020
BG 30.12.2020 BG 30.12.2020
EE 30.09.2020 EE 30.09.2020
FI 30.09.2020 FI 30.09.2020
HR 30.09.2020 HR 30.09.2020
LT 30.09.2020 LT 30.09.2020
NL 30.09.2020 NL 30.09.2020
PL 30.09.2020 PL 30.09.2020
RO 30.09.2020 RO 30.09.2020
SE 30.09.2020 SE 30.09.2020
SM 30.09.2020 SM 30.09.2020
MC 30.09.2020 MC 30.09.2020
- (11) **3 079 600** (51) **3 079 600**
(84) AT 04.03.2020 (84) AT 04.03.2020
CZ 04.03.2020 CZ 04.03.2020
EE 04.03.2020 EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 FI 04.03.2020
HR 04.03.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LT 04.03.2020
NL 04.03.2020 NL 04.03.2020
PL 04.03.2020 PL 04.03.2020
RO 04.03.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 SK 04.03.2020
MC 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 079 602** (51) **3 079 602**
(84) AT 22.01.2020 (84) AT 22.01.2020
CZ 22.01.2020 CZ 22.01.2020
EE 22.01.2020 EE 22.01.2020
FI 22.01.2020 FI 22.01.2020
HR 22.01.2020 HR 22.01.2020
IT 22.01.2020 IT 22.01.2020
LV 22.01.2020 LV 22.01.2020
NO 22.04.2020 NO 22.04.2020
PT 14.06.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 RS 22.01.2020
SI 22.01.2020 SI 22.01.2020
SM 22.01.2020 SM 22.01.2020
- (11) **3 079 612** (51) **3 079 612**
(84) AL 24.06.2020 (84) AL 24.06.2020
BG 24.09.2020 BG 24.09.2020
DK 24.06.2020 DK 24.06.2020
FI 24.06.2020 FI 24.06.2020
HR 24.06.2020 HR 24.06.2020
LT 24.06.2020 LT 24.06.2020
- (51) **A61B 5/05**
(84) BG 21.01.2021 (84) BG 21.01.2021
EE 21.10.2020 EE 21.10.2020
FI 21.10.2020 FI 21.10.2020
HR 21.10.2020 HR 21.10.2020
LT 21.10.2020 LT 21.10.2020
NL 21.10.2020 NL 21.10.2020
PL 21.10.2020 PL 21.10.2020
RS 21.10.2020 RS 21.10.2020
SM 21.10.2020 SM 21.10.2020
SK 21.10.2020 SK 21.10.2020
MC 21.10.2020 MC 21.10.2020
- (51) **A61B 6/04**
(84) BG 04.06.2020 (84) BG 04.06.2020
DK 04.03.2020 DK 04.03.2020
ES 04.03.2020 ES 04.03.2020
GR 05.06.2020 GR 05.06.2020
IS 04.07.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 LT 04.03.2020
NO 04.06.2020 NO 04.06.2020
PT 29.07.2020 PT 29.07.2020
RS 04.03.2020 RS 04.03.2020
SI 04.03.2020 SI 04.03.2020
SM 04.03.2020 SM 04.03.2020
- (51) **A61B 34/30**
(84) AT 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020 CZ 30.09.2020
ES 30.09.2020 ES 30.09.2020
GR 31.12.2020 GR 31.12.2020
IS 30.01.2021 IS 30.01.2021
LV 30.09.2020 LV 30.09.2020
NO 30.12.2020 NO 30.12.2020
PT 01.02.2021 PT 01.02.2021
RS 30.09.2020 RS 30.09.2020
SK 30.09.2020 SK 30.09.2020
DK 30.09.2020 DK 30.09.2020
- (51) **A61B 17/34**
(84) BG 04.06.2020 (84) BG 04.06.2020
DK 04.03.2020 DK 04.03.2020
ES 04.03.2020 ES 04.03.2020
GR 05.06.2020 GR 05.06.2020
IS 04.07.2020 IS 04.07.2020
LV 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 NO 04.06.2020
PT 29.07.2020 PT 29.07.2020
RS 04.03.2020 RS 04.03.2020
SI 04.03.2020 SI 04.03.2020
SM 04.03.2020 SM 04.03.2020
- (51) **A61B 17/00**
(84) BG 22.04.2020 (84) BG 22.04.2020
DK 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 ES 22.01.2020
GR 23.04.2020 GR 23.04.2020
IS 22.05.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 LT 22.01.2020
NL 22.01.2020 NL 22.01.2020
PL 22.01.2020 PL 22.01.2020
RO 22.01.2020 RO 22.01.2020
SE 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 SK 22.01.2020
MC 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (51) **A61B 17/74**
(84) AT 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
CZ 24.06.2020 CZ 24.06.2020
EE 24.06.2020 EE 24.06.2020
GR 25.09.2020 GR 25.09.2020
IS 24.10.2020 IS 24.10.2020
LV 24.06.2020 LV 24.06.2020
- NL 24.06.2020 NL 24.06.2020
PL 24.06.2020 PL 24.06.2020
RS 24.06.2020 RS 24.06.2020
SI 24.06.2020 SI 24.06.2020
SM 24.06.2020 SM 24.06.2020
- (11) **3 079 626** (51) **A61C 1/02**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 LT 19.08.2020
LV 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020 SI 19.08.2020
MC 19.08.2020
- (11) **3 079 636** (51) **A61F 2/42**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
LV 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020 SI 09.09.2020
DK 09.09.2020 MC 09.09.2020
- (11) **3 079 639** (51) **A61F 6/06**
(84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
CZ 15.01.2020 DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 PL 15.01.2020
PT 07.06.2020 RO 15.01.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
SI 15.01.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **3 079 647** (51) **A61K 8/20**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
NL 15.07.2020 NO 15.10.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020
SE 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020 SI 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 079 654** (51) **A61K 8/73**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
LT 14.10.2020 LV 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SM 14.10.2020
RO 14.10.2020 SK 14.10.2020
DK 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 079 658** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020

FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 079 750	(51) A61M 25/00
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
MC 05.02.2020		MC 19.08.2020		PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
				RS 27.05.2020	SI 27.05.2020
				SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
				MC 27.05.2020	
(11) 3 079 659	(51) A61K 9/00	(11) 3 079 714	(51) A61K 38/48	(11) 3 079 752	(51) A61M 25/00
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	IS 01.08.2020	LV 01.04.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 01.04.2020	SI 01.04.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 01.04.2020	
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020				
(11) 3 079 672	(51) A61K 9/20	(11) 3 079 720	(51) C07K 16/12	(11) 3 079 760	(51) A61N 1/36
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020				
(11) 3 079 675	(51) A61K 9/50	(11) 3 079 723	(51) A61K 47/54	(11) 3 079 762	(51) A61N 1/375
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
LV 12.02.2020	RO 12.02.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 12.02.2020	SI 12.02.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
MC 12.02.2020		NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
		PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
		RS 27.05.2020	SI 27.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		MC 27.05.2020		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
				SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(11) 3 079 691	(51) A61K 31/4178	(11) 3 079 735	(51) A61L 27/18	(11) 3 079 772	(51) A61P 35/00
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
MC 01.07.2020		SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		MC 29.07.2020			
(11) 3 079 700	(51) A61K 31/519	(11) 3 079 748	(51) A61M 25/00	(11) 3 079 787	(51) B01D 15/18
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	EE 05.02.2020	GR 06.05.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	FI 05.02.2020	IS 05.06.2020
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	IT 05.02.2020	NL 05.02.2020
LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	RS 27.05.2020	SI 27.05.2020	LV 05.02.2020	PL 05.02.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	NO 05.05.2020	RO 05.02.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 27.05.2020		PT 28.06.2020	SE 05.02.2020
				RS 05.02.2020	SK 05.02.2020
				SI 05.02.2020	MC 05.02.2020
				SM 05.02.2020	
(11) 3 079 713	(51) A61K 38/39				
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020				
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020				
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020				
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020				

SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(11) 3 079 883	(51) B29C 65/18
MC 05.02.2020		FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
(11) 3 079 788	(51) B01D 15/18	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 079 840	(51) C02F 11/00	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	MC 26.02.2020	
MC 05.02.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020		
(11) 3 079 791	(51) B01D 35/153	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 079 896	(51) B32B 5/00
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	MC 22.07.2020		NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020			PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020			RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020			SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020			SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
				MC 15.04.2020	
(11) 3 079 793	(51) B01D 35/30	(11) 3 079 843	(51) B21F 13/00	(11) 3 079 897	(51) B32B 5/14
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 18.11.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	MC 04.11.2020			
MC 02.09.2020					
(11) 3 079 794	(51) B01D 46/00	(11) 3 079 846	(51) B23B 13/02	(11) 3 079 898	(51) B32B 7/00
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(11) 3 079 804	(51) A61K 9/107	(11) 3 079 872	(51) B28C 5/12	(11) 3 079 912	(51) B41J 2/45
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 25.12.2019	EE 25.12.2019	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 25.12.2019	IS 25.04.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IT 25.12.2019	LT 25.12.2019	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	LV 25.12.2019	NL 25.12.2019	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
LT 26.08.2020	NO 25.03.2020	NO 25.03.2020	PL 25.12.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NL 26.08.2020	RO 25.12.2019	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	RS 25.03.2020	SI 25.03.2020
PL 26.08.2020	SI 25.12.2019	SI 25.12.2019	SK 25.12.2019	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
RO 26.08.2020	SM 25.12.2019	SM 25.12.2019	MC 25.12.2019	MC 25.03.2020	
SE 26.08.2020					
SK 26.08.2020					
MC 26.08.2020					
(11) 3 079 807	(51) B01J 20/14	(11) 3 079 878	(51) C08L 27/06	(11) 3 079 965	(51) B61F 9/00
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
	EE 18.03.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
	GR 19.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
	IS 18.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
	LV 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
	NO 18.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	NO 05.02.2020	NO 05.02.2020
	PT 12.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
	RS 18.03.2020	RS 18.03.2020	SI 18.03.2020		
	SK 18.03.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020		
	MC 18.03.2020	MC 18.03.2020			

RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
MC 05.02.2020		PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	MC 08.07.2020	
(11) 3 079 974	(51) B62D 29/00	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 3 080 123	(51) C07D 471/04
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 080 108	(51) C07D 413/14	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) IS 07.02.2021	(84) LV 07.10.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 080 111	(51) C07D 471/04	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	MC 17.06.2020	
MC 15.07.2020		NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 080 127	(51) C07D 487/04
(11) 3 079 978	(51) B62D 65/18	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	MC 27.05.2020		HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 080 112	(51) C07D 471/04	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 24.06.2020	
MC 15.04.2020		NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 080 128	(51) C07D 487/04
(11) 3 080 007	(51) B65D 43/02	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	MC 03.06.2020		HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 080 117	(51) C07D 471/04	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
RS 08.04.2020	SI 08.04.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
MC 08.04.2020		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 24.06.2020	
(11) 3 080 052	(51) C04B 40/00	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 080 129	(51) C07D 487/04
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	MC 03.06.2020		HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 080 118	(51) C07D 471/04	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
RS 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
(11) 3 080 105	(51) C07D 405/14	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	MC 03.06.2020	
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 080 130	(51) C07D 487/04
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 080 119	(51) C07D 471/04	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
MC 02.09.2020		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
(11) 3 080 107	(51) C07D 413/14	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	MC 03.06.2020	
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020		

(11) 3 080 136	(51) C07F 15/00	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020			SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	(11) 3 080 208	(51) C09C 1/36	(11) 3 080 275	(51) C12N 15/79
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) DK 01.07.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 01.07.2020	HR 01.07.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
		IS 01.11.2020	LV 01.07.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(11) 3 080 163	(51) C07K 16/18	NO 01.10.2020	PT 02.11.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020			NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 080 235	(51) C11D 1/29	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 3 080 281	(51) C12M 1/00
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
MC 12.02.2020		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 3 080 170	(51) C08F 32/08	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 17.06.2020		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 080 251	(51) C12P 7/46	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 02.09.2020	
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020		
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 080 283	(51) C12P 7/20
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
		RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
(11) 3 080 189	(51) C08G 65/40	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 04.03.2020		PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020			RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 080 267	(51) C12N 15/10	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 22.01.2020	
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020		
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 080 291	(51) C12Q 1/6851
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(11) 3 080 197	(51) C08J 9/12	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	MC 19.02.2020		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 3 080 271	(51) C12N 15/113	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020		
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 080 299	(51) G01N 33/574
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
MC 22.07.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
(11) 3 080 206	(51) C07F 3/06	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020			RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 080 274	(51) C07K 14/47	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	CZ 03.06.2020	EE 03.06.2020	MC 30.09.2020	
IT 08.01.2020	LT 08.01.2020				

DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 3 080 558	(51) G01F 1/66	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	NL 08.04.2020	PL 08.04.2020	MC 17.06.2020	
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020		
MC 01.07.2020		RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 080 616	(51) G01N 35/10
		SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(11) 3 080 475	(51) F16D 65/09	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021			DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 080 565	(51) G01G 19/08	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020		
(11) 3 080 518	(51) F24C 15/32	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 080 618	(51) G01P 15/14
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020			FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 080 569	(51) G01J 3/18	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	LU 19.11.2020	RO 11.11.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	SK 11.11.2020	CH 30.11.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	MC 11.11.2020	
		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020		
(11) 3 080 524	(51) F24H 3/08	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(11) 3 080 623	(51) G01R 31/34
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020			DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 080 576	(51) G01M 17/10	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	MC 15.07.2020	
(11) 3 080 544	(51) F41G 1/08	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 080 624	(51) G01R 31/36
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	MC 26.08.2020		EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
FI 15.01.2020	HR 15.01.2020			GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
IS 15.05.2020	IT 15.01.2020	(11) 3 080 590	(51) G01N 21/84	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 15.01.2020	SI 15.01.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
MC 15.01.2020		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020		
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 080 625	(51) G01R 31/36
(11) 3 080 548	(51) G01C 3/02	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
CZ 18.03.2020	EE 18.03.2020	MC 12.08.2020		EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
ES 18.03.2020	GR 19.06.2020			GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 080 600	(51) G01N 30/60	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020				

SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 3 080 683	(51) G06F 3/0354	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(11) 3 080 627	(51) G01R 33/09	CH 30.11.2020	CZ 18.11.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	LU 24.11.2020	LV 18.11.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	MC 15.07.2020	
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 080 721	(51) G06F 16/332
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LI 30.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SM 14.10.2020	RO 14.10.2020	MC 18.11.2020		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
SK 14.10.2020	MC 14.10.2020			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 3 080 656	(51) G02B 27/64	(11) 3 080 707	(51) G06F 15/173	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020		
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 080 722	(51) G06F 16/957
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
MC 05.02.2020		SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
(11) 3 080 671	(51) G05D 1/02	(11) 3 080 708	(51) G06F 15/78	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
LV 15.04.2020	PT 17.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 3 080 672	(51) G05D 1/02	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
(84) BG 11.06.2020	(84) DK 11.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 080 724	(51) G01C 21/34
EE 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020			DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 080 717	(51) G06F 16/27	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
RS 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
MC 11.03.2020		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
(11) 3 080 674	(51) G01F 1/28	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020		
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 080 725	(51) G06F 16/25
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	MC 04.03.2020		DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020			ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	(11) 3 080 719	(51) G06F 16/22	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
(11) 3 080 681	(51) G06F 3/01	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	MC 10.06.2020	
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 080 735	(51) A61B 5/00
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	MC 05.08.2020		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
MC 03.06.2020		(11) 3 080 720	(51) G06F 16/957	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020

RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 080 865	(51) H01P 5/16	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
(11) 3 080 789	(51) G01C 21/36	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 080 925	(51) H04B 7/0408
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 080 906	(51) H02P 25/092	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
		DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
(11) 3 080 794	(51) G09B 23/30	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	MC 22.07.2020	
IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020		
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 3 080 928	(51) H04B 7/06
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	MC 03.06.2020		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 080 907	(51) H02P 6/17	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
MC 19.02.2020		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 080 814	(51) G11C 11/16	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CH 30.11.2020	CZ 18.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020		
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 080 933	(51) H04J 3/06
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SM 18.11.2020	LU 26.11.2020	MC 22.07.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LI 30.11.2020	DK 18.11.2020			HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
MC 18.11.2020		(11) 3 080 914	(51) H03K 17/96	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
		(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
		CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
(11) 3 080 833	(51) H01L 45/00	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	(11) 3 080 938	(51) H04L 1/18
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020			ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 3 080 915	(51) H03M 13/00	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
MC 03.06.2020		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 080 859	(51) H01M 4/40	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 06.05.2020	
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 080 951	(51) H04L 12/26
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 25.12.2019	(84) AT 25.12.2019
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 25.03.2020	CZ 25.12.2019
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020			DK 25.12.2019	EE 25.12.2019
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(11) 3 080 924	(51) H04B 7/0408	ES 25.12.2019	FI 25.12.2019
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 25.04.2020	IT 25.12.2019
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NL 25.12.2019	NO 25.03.2020
		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020		

PL 25.12.2019	PT 20.05.2020	(11) 3 081 051	(51) H05B 6/06	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
SE 25.12.2019	SI 25.12.2019	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
MC 25.12.2019		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020		
(11) 3 080 976	(51) H04N 1/333	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 081 223	(51) A61K 35/44
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020			LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 081 057	(51) H05K 3/02	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 19.02.2020	
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
(11) 3 080 980	(51) H04N 5/232	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 081 234	(51) A61K 49/00
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 25.11.2020	DK 25.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	MC 25.11.2020		DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020			FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 081 063	(51) H05K 7/20	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 081 283	(51) B01D 53/14
(11) 3 080 982	(51) H04N 5/359	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 3 081 104	(51) A41D 19/015	NO 21.01.2021	PT 22.02.2021
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SM 21.10.2020	RO 21.10.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 21.10.2020	DK 21.10.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	MC 21.10.2020	
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020		
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 3 081 319	(51) B21D 53/78
(11) 3 080 991	(51) H04N 19/50	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 09.12.2020	EE 09.09.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 22.04.2020		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020			SM 09.09.2020	DK 09.09.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 081 168	(51) A61B 8/12	MC 09.09.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020		
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 081 362	(51) B29C 45/26
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(11) 3 081 032	(51) H04W 36/00	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 081 222	(51) A61K 35/28	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020		
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(11) 3 081 400	(51) B60C 11/16
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
MC 15.07.2020		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
		IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	ES 15.04.2020	GR 16.07.2020
		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020

IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 081 801	(51) F02M 25/08
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	MC 22.01.2020		(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020			CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(11) 3 081 598	(51) C08L 77/00	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
		ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 3 081 401	(51) B60C 19/00	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020		
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 3 081 812	(51) F16C 33/20
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 10.06.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 3 081 645	(51) C12N 15/11	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
MC 17.06.2020		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 081 412	(51) B60H 1/34	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	MC 29.04.2020	
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 081 917	(51) G01N 1/08
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	MC 19.08.2020		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(11) 3 081 647	(51) C12N 15/113	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
MC 01.07.2020		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
(11) 3 081 437	(51) B60R 22/24	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020		
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 3 081 965	(51) G02B 1/04
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	MC 06.05.2020		IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020			LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020			NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
		(11) 3 081 705	(51) E03D 13/00	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
(11) 3 081 508	(51) B65D 75/36	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020		
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 3 081 974	(51) G02B 21/00
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020			NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
		(11) 3 081 795	(51) F02F 1/36	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
(11) 3 081 565	(51) C07D 403/12	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	MC 03.06.2020	
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020		
HR 22.01.2020	LT 26.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 081 990	(51) G03G 15/08
IT 22.01.2020	IS 22.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LV 22.01.2020	LT 22.01.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
PL 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
RO 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SE 22.01.2020	RS 22.01.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
	SI 22.01.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020		

IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 082 322	(51) H04N 21/436	RS 04.11.2020	SM 04.11.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 082 406	(51) A01J 5/01
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
MC 16.09.2020		LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 082 015	(51) G10L 21/10	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 082 353	(51) H04W 8/20	RO 18.11.2020	DK 18.11.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	MC 18.11.2020	
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(11) 3 082 420	(51) A01N 33/12
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 3 082 040	(51) G06F 9/48	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	MC 01.07.2020		DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(11) 3 082 375	(51) H04W 12/08	(11) 3 082 421	(51) A01N 43/12
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 05.08.2020	HR 05.08.2020
SM 18.03.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
(11) 3 082 041	(51) G06F 9/48	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 05.08.2020	NO 05.11.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 082 429	(51) A01P 13/00
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 082 376	(51) H04W 64/00	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(11) 3 082 070	(51) G06K 13/077	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SM 28.10.2020	RO 28.10.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SK 28.10.2020	DK 28.10.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	MC 28.10.2020	
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 082 440	(51) A23G 1/00
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) IS 25.07.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	MC 04.11.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
IT 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 082 389	(51) H05K 13/04	RS 25.03.2020	SI 25.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(11) 3 082 442	(51) A23G 9/28
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020
SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 082 244	(51) H02M 7/21	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PL 12.02.2020	RS 12.02.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 3 082 395	(51) A01D 34/66	(11) 3 082 443	(51) A23G 9/34
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	EE 25.03.2020	HR 25.03.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		

PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 082 535	(51) A47K 5/12	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020		
		FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(11) 3 082 581	(51) A61B 5/00
(11) 3 082 457	(51) A23L 5/10	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
IT 08.01.2020	LT 08.01.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020			NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	(11) 3 082 537	(51) A47L 9/00	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020		
		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 082 602	(51) A61B 6/00
(11) 3 082 517	(51) A47H 1/10A	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 18.11.2020	CZ 18.11.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020			IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 082 544	(51) A47L 11/14	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
RS 25.03.2020	SI 25.03.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
MC 25.03.2020		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 082 603	(51) A61B 6/00
(11) 3 082 527	(51) A47J 36/02	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021			HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 3 082 565	(51) A61B 3/032	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
MC 04.11.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	MC 22.01.2020	
		NL 05.02.2020	NO 05.05.2020		
(11) 3 082 529	(51) A47J 37/10	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 082 637	(51) A61C 5/90
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	MC 05.02.2020		FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 082 576	(51) A61B 5/00	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
MC 19.08.2020		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 082 640	(51) A61C 8/00
		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
(11) 3 082 530	(51) A47J 39/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020			LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	(11) 3 082 577	(51) A61B 5/00	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 082 655	(51) A61F 2/24
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	PL 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
		RO 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
		RS 16.09.2020	RS 16.09.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020

GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	MC 27.05.2020		PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020			RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 082 713	(51) A61K 8/24	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020		
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 082 795	(51) A61K 31/202
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) SI 20.05.2020
(11) 3 082 660	(51) A61B 17/12	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020		
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 082 802	(51) A61K 31/404
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020			IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 3 082 723	(51) A61K 8/27	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 3 082 671	(51) A61N 1/36	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 082 805	(51) A61K 31/4196
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 082 727	(51) A61K 8/31	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
MC 05.08.2020		FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	MC 05.02.2020	
		HR 22.07.2020	IS 22.11.2020		
(11) 3 082 677	(51) A61F 13/06	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(11) 3 082 811	(51) A61K 31/437
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	MC 22.07.2020		IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
LV 01.04.2020	PL 01.04.2020			LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(11) 3 082 737	(51) A61K 8/34	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) DK 22.01.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
MC 01.04.2020		FI 22.01.2020	HR 22.01.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
		IS 22.05.2020	IT 22.01.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
(11) 3 082 679	(51) A61F 13/15	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020		
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 082 819	(51) C07D 239/48
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020			HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 082 787	(51) A61K 31/197	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
		PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	MC 17.06.2020	
(11) 3 082 689	(51) A61F 13/475	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020		
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SM 25.11.2020	CZ 25.11.2020	(11) 3 082 822	(51) C07D 265/30
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RO 25.11.2020	DK 25.11.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	MC 25.11.2020		CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020			EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 3 082 793	(51) A23L 33/115	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020		

IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
NO 12.11.2020	RO 12.08.2020	LV 22.01.2020	PL 22.01.2020	(11) 3 083 126	(51) B23K 26/382
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 22.01.2020	SI 22.01.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
(11) 3 083 010	(51) B01D 53/047	(11) 3 083 064	(51) B05B 1/02	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 26.02.2020	
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 083 135	(51) B23Q 11/00
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
MC 01.07.2020		MC 22.04.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(11) 3 083 016	(51) C25F 3/02	(11) 3 083 071	(51) B05B 17/00	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	LV 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NO 19.05.2020	NL 19.02.2020	MC 22.07.2020	
PT 30.11.2020	RS 29.07.2020	PT 12.07.2020	PL 19.02.2020	(11) 3 083 146	(51) B25B 13/48
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 19.02.2020	RO 19.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	SI 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		SM 19.02.2020	SK 19.02.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020
(11) 3 083 017	(51) B01D 61/02	(11) 3 083 076	(51) B05D 5/08	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
DK 11.03.2020	ES 11.03.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RS 15.07.2020	SK 15.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 15.07.2020	
NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 083 155	(51) B25D 17/06
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
(11) 3 083 032	(51) B01J 19/00	(11) 3 083 104	(51) B22D 11/128	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
LV 05.08.2020	NO 05.11.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
RS 05.08.2020	SK 05.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 083 161	(51) B25J 15/06
MC 05.08.2020		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
		SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(11) 3 083 036	(51) B01J 20/28	(11) 3 083 115	(51) B22F 3/105	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	MC 22.04.2020	
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020			(11) 3 083 163	(51) B26B 21/22
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020			(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
				CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 083 041	(51) B01J 29/04				
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020				
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020				
EE 22.01.2020	FI 22.01.2020				

EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 083 191	(51) B29C 49/48	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020		
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(11) 3 083 225	(51) B29D 99/00
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
		PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 083 170	(51) B26F 3/00	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021			RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 083 202	(51) B29C 64/153	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020		
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 083 231	(51) B32B 5/12
RS 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
SM 14.10.2020	RO 14.10.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
(11) 3 083 171	(51) B27B 5/29	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SM 07.10.2020	RO 07.10.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020			RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 3 083 206	(51) B29C 64/135	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	MC 03.06.2020	
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020		
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 3 083 243	(51) B32B 27/08
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
MC 03.06.2020		PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
		RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
(11) 3 083 173	(51) B27N 3/04	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020			NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 3 083 208	(51) B29C 70/08	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	MC 13.05.2020	
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020		
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(11) 3 083 253	(51) B41J 2/14
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
		SM 14.10.2020	RO 14.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
		SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
		MC 14.10.2020		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
				IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
		(11) 3 083 213	(51) B29D 11/00	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
		CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
		ES 04.11.2020	GR 05.02.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	MC 01.07.2020	
		PT 04.03.2021	RS 04.11.2020		
		SE 04.11.2020	SK 04.11.2020		
		SM 04.11.2020	RO 04.11.2020		
		DK 04.11.2020	MC 04.11.2020		
				(11) 3 083 283	(51) B60C 11/03
(11) 3 083 184	(51) B29C 45/17			(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020			CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020			EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020			FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020			IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020			LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020			NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020			PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020			RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020			SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020			SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
MC 18.03.2020					
		(11) 3 083 190	(51) B29C 49/48		
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020				
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020				
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020				
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020				
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020				
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020				
LV 01.07.2020	NL 01.07.2020				
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020				
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020				
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020				
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020				
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020				
		(11) 3 083 219	(51) B29D 30/00		
		(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020		
		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020		
		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020		
		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020		
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020		
		IS 06.09.2020	LT 06.05.2020		
		LV 06.05.2020	NL 06.05.2020		
		NO 06.08.2020	PL 06.05.2020		
		PT 07.09.2020	RO 06.05.2020		
		RS 06.05.2020	SE 06.05.2020		

(11) 3 083 291	(51) B60C 19/08	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 04.11.2020	RO 04.11.2020	(11) 3 083 466	(51) B66B 1/30
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	MC 04.11.2020		CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020			EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 083 401	(51) B64D 11/06	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
		FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
(11) 3 083 300	(51) B60J 10/30	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020		
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(11) 3 083 468	(51) B66B 1/30
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020			DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 083 402	(51) B64D 11/06	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	LV 08.07.2020	LV 08.07.2020
MC 08.04.2020		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
(11) 3 083 305	(51) B60K 6/365	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	MC 08.07.2020	
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020		
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 083 487	(51) B81C 99/00
IT 08.01.2020	LT 08.01.2020	MC 25.03.2020		(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020			CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	(11) 3 083 430	(51) B65D 47/24	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020
(11) 3 083 315	(51) B60K 35/00	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020		
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(11) 3 083 490	(51) C01B 3/02
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 27.05.2020		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020			EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 3 083 446	(51) B65D 25/38	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
MC 03.06.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 3 083 341	(51) B60R 25/20	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 083 493	(51) C01B 3/24
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	MC 17.06.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020			HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(11) 3 083 459	(51) B65H 3/08	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 083 360	(51) B60W 40/068	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020		
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021		

(11) 3 083 499	(51) C01B 33/14	NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	SI 25.12.2019	SK 25.12.2019	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 25.12.2019	MC 25.12.2019	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(11) 3 083 583	(51) C07D 401/10	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 083 679	(51) C07K 16/12
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RS 22.01.2020	SI 22.01.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
MC 22.01.2020		PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
(11) 3 083 501	(51) C01F 17/00	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 083 595	(51) C07D 401/14	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 27.05.2020	HR 27.05.2020	MC 30.09.2020	
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(11) 3 083 680	(51) A61K 39/00
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) IS 15.05.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	LV 15.01.2020	SM 15.01.2020
MC 12.02.2020		PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	MC 15.01.2020	
(11) 3 083 507	(51) C03B 7/16	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	(11) 3 083 683	(51) C07K 16/26
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 083 599	(51) A61P 25/00	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
(11) 3 083 521	(51) C04B 26/26	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	MC 28.10.2020	
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 083 688	(51) C07K 16/28
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	EE 12.02.2020	GR 13.05.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	MC 01.07.2020		PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 083 601	(51) C07D 401/14	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 083 689	(51) C07K 16/28
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	FI 09.09.2020	HR 09.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) EE 27.05.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020
MC 05.08.2020		LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
(11) 3 083 523	(51) C04B 35/14	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 083 692	(51) C07K 16/28
(84) BG 19.05.2020	(84) IS 19.06.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 083 536	(51) C07C 19/10	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	MC 09.09.2020		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 083 614	(51) C07D 417/10	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	(11) 3 083 705	(51) C08B 37/00
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 3 083 556	(51) C07D 205/04	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019	(11) 3 083 660	(51) C07K 14/11	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
EE 25.12.2019	FI 25.12.2019	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
HR 25.12.2019	IS 25.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020

RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 3 083 808	(51) C08L 7/02
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020
(11) 3 083 734	(51) C08G 18/48	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 083 778	(51) C08J 5/18	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 083 811	(51) C08L 9/06
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SM 11.11.2020	CZ 11.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 083 741	(51) C08G 18/66	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	(11) 3 083 779	(51) C08J 5/18	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 083 812	(51) C08L 9/06
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 11.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
MC 12.02.2020		RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(11) 3 083 744	(51) C08G 18/69	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(11) 3 083 781	(51) C08J 5/18	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	MC 15.07.2020	
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	PL 02.09.2020	PT 02.01.2021	(11) 3 083 820	(51) C08L 23/12
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(11) 3 083 749	(51) C08G 59/17	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(11) 3 083 784	(51) C08J 9/00	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SM 25.11.2020	CZ 25.11.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(11) 3 083 845	(51) C09D 5/00
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
(11) 3 083 757	(51) C08G 65/30	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	LV 15.07.2020	PT 16.11.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	MC 24.06.2020		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(11) 3 083 807	(51) C08L 7/00	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 3 083 862	(51) A61F 13/02
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
MC 16.09.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	LV 15.07.2020	LV 05.08.2020
(11) 3 083 758	(51) C08G 65/331	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RO 15.07.2020	NO 05.11.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SI 15.07.2020	PT 07.12.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 15.07.2020	RS 05.08.2020
EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	MC 05.08.2020	SK 05.08.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020				SI 05.08.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020				

(11) 3 083 873	(51) C09K 8/035	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SI 15.04.2020	SM 15.04.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	MC 15.04.2020	
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020		
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020			(11) 3 084 016	(51) C21D 9/08
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 083 986	(51) C12Q 1/6883	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
		NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
(11) 3 083 881	(51) H01L 51/54	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020		
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 27.05.2020			
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021			(11) 3 084 022	(51) C22B 3/02
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 083 987	(51) C12Q 1/6883	(84) BG 18.02.2021	(84) EE 18.11.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SK 18.11.2020	DK 18.11.2020
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	MC 18.11.2020	
(11) 3 083 907	(51) C10M 141/10	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 084 024	(51) C22B 7/02
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	MC 05.08.2020		FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020			HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 083 988	(51) C12Q 1/6886	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LV 08.07.2020	PL 08.07.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020		
MC 01.07.2020		NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 3 084 037	(51) C03C 17/22
		PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(11) 3 083 945	(51) C12N 5/0784	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020			LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 083 997	(51) C12Q 1/6883	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) EE 29.07.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	HR 29.07.2020	LT 29.07.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 29.07.2020	RS 29.07.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020			DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	(11) 3 084 011	(51) C21B 7/00	(11) 3 084 044	(51) C25D 5/02
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
MC 18.03.2020		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(11) 3 083 949	(51) C12N 9/02	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			MC 29.07.2020	
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 084 013	(51) F27B 3/02	(11) 3 084 046	(51) C25D 11/02
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
		EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(11) 3 083 976	(51) C12P 17/18	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020		
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020		
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020				
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020				
GR 16.10.2020	IS 15.11.2020				

GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 084 096	(51) E04C 2/22	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	MC 17.06.2020	
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 3 084 169	(51) F02B 63/04
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
RS 22.07.2020	SK 22.07.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
MC 22.07.2020		PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
		RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
(11) 3 084 047	(51) C25D 11/02	SE 29.04.2020	SK 29.04.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020			NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	(11) 3 084 100	(51) E04F 15/08	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020		
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	(11) 3 084 175	(51) F02C 6/02
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 17.09.2020	DK 17.06.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
		SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
(11) 3 084 049	(51) C25D 11/04	MC 13.05.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020			NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	(11) 3 084 107	(51) E05F 5/00	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020		
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 084 179	(51) F02C 7/057
RO 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SE 18.03.2020	RS 18.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SK 18.03.2020	SI 18.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
MC 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
		SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
		MC 19.02.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 084 062	(51) D06F 39/00			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(11) 3 084 112	(51) E21B 17/10	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020		
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 084 185	(51) F02C 7/22
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
		SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
				LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(11) 3 084 072	(51) D21F 1/00			NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) CZ 08.01.2020	(11) 3 084 125	(51) E21C 39/00	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
DK 08.01.2020	EE 08.01.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
IT 08.01.2020	LT 08.01.2020	ES 24.06.2020	GR 25.09.2020	MC 06.05.2020	
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020		
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 084 187	(51) F02C 7/232
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
RS 08.01.2020	SI 08.01.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
MC 08.01.2020		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
		SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
				LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 084 094	(51) E04B 1/98			NO 26.05.2020	PT 19.07.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 084 139	(51) F01D 5/34	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 26.02.2020	
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 3 084 212	(51) F04B 9/04
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
SM 18.11.2020	CZ 18.11.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
SK 18.11.2020	DK 18.11.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020		
MC 18.11.2020		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020		

EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	MC 22.04.2020		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020			SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	(11) 3 084 332	(51) F28D 7/02	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	MC 15.07.2020	
		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020		
(11) 3 084 256	(51) F16D 65/12	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(11) 3 084 373	(51) G01J 3/02
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 24.06.2020	PL 24.06.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	RS 24.06.2020	SI 24.06.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	MC 24.06.2020		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
RS 04.03.2020	SI 04.03.2020	(11) 3 084 342	(51) F42B 12/20	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
MC 04.03.2020		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020		
(11) 3 084 265	(51) F16H 33/06	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 084 377	(51) G01J 5/22
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 084 345	(51) G01B 9/02	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
MC 22.07.2020		LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	MC 15.04.2020	
		PL 25.03.2020	PT 18.08.2020		
(11) 3 084 284	(51) F17C 5/00	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 3 084 389	(51) E21B 49/08
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020			EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(11) 3 084 352	(51) G01C 21/34	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	MC 25.03.2020	
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
(11) 3 084 304	(51) F23M 5/08	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 084 399	(51) G02B 21/08
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	MC 12.08.2020		CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020			EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 084 355	(51) G01D 11/30	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
MC 26.08.2020		PL 20.05.2020	PT 21.09.2020		
		RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 3 084 416	(51) G01N 29/04
(11) 3 084 316	(51) F24H 9/14	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	MC 20.05.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020			FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	(11) 3 084 365	(51) G01F 1/684	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020

NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 3 084 477	(51) G01T 1/20	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(11) 3 084 426	(51) G16B 30/20	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020		
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 3 084 552	(51) G06F 1/16
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 20.05.2020		DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020			ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 084 497	(51) G02B 19/00	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
MC 15.04.2020		FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
		HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 084 433	(51) G01N 33/50	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020		
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 3 084 574	(51) G06F 3/048
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020			FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 3 084 521	(51) G03B 21/20	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 084 445	(51) G01N 33/574	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 084 583	(51) G06F 3/0488
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	MC 05.08.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020			HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 084 522	(51) G03F 7/00	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 084 451	(51) G01R 15/24	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020		
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 084 609	(51) G06F 11/34
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020			GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 084 536	(51) G05B 19/4063	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
		EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
(11) 3 084 453	(51) G01R 31/00	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	MC 10.06.2020	
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020		
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 084 614	(51) G06F 12/14
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020			FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 3 084 547	(51) G05D 23/32	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
		(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020

RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 084 722	(51) G06T 7/33	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
MC 04.03.2020		DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
(11) 3 084 615	(51) G06F 12/14	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020		
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 084 771	(51) G11C 27/02
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	MC 22.04.2020		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020			IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(11) 3 084 739	(51) G08B 21/00	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NL 15.04.2020	PL 15.04.2020
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
(11) 3 084 641	(51) H04L 29/06	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020		
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 084 774	(51) G21F 9/06
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	CZ 01.04.2020	EE 01.04.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020			LV 01.04.2020	PT 17.08.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 3 084 740	(51) G01N 27/416	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
MC 29.04.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020		
(11) 3 084 664	(51) G16B 20/20	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 084 784	(51) H01F 38/18
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	MC 15.07.2020		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020			RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
MC 05.02.2020		(11) 3 084 755	(51) G10K 11/00	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
		(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
		BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020		
(11) 3 084 683	(51) G06K 9/48	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(11) 3 084 812	(51) H01L 21/8238
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IS 04.10.2020	IT 03.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	MC 03.06.2020		SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020			SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 3 084 761	(51) G10L 19/038	MC 12.08.2020	
MC 19.08.2020		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020		
		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(11) 3 084 818	(51) B25J 11/00
		EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
		PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
		RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
		SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
		SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020
				SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
				DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 084 685	(51) G06K 15/02	(11) 3 084 765	(51) G11B 7/24044		
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(11) 3 084 832	(51) H01L 27/30
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020		
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020				
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020				
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020				
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020				
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020				
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020				
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020				
MC 10.06.2020					

FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	(11) 3 084 909	(51) H02H 9/06	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 29.07.2020	
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020		
(11) 3 084 840	(51) H01L 31/0216	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 085 001	(51) H04L 5/00
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	MC 29.04.2020		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 084 919	(51) H02J 7/02	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
MC 08.04.2020		PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	MC 13.05.2020	
(11) 3 084 848	(51) H01L 33/50	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 3 085 008	(51) H04L 9/20
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	(11) 3 084 960	(51) H03K 17/567	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
		SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 085 010	(51) H04L 12/16
		MC 05.08.2020		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 3 084 854	(51) H01L 51/42	(11) 3 084 980	(51) H04B 7/06	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
MC 05.02.2020		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	MC 30.09.2020	
		SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	(11) 3 085 013	(51) H04L 29/06
(11) 3 084 869	(51) H01M 8/04089	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	MC 08.07.2020		CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	(11) 3 084 983	(51) H04B 7/155	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
RS 12.02.2020	SI 12.02.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
MC 12.02.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
		NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 3 084 892	(51) H01R 9/26	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) DK 26.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 3 085 024	(51) H04L 12/26
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 084 998	(51) H04L 5/00	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020			PL 17.06.2020	PT 19.10.2020

RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 085 047	(51) H04L 29/06	(11) 3 085 070	(51) H04N 5/225
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
MC 17.06.2020		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 15.07.2020	GR 16.10.2020
(11) 3 085 028	(51) H04L 12/40	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020		
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	(11) 3 085 071	(51) H04N 5/232
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 08.07.2020		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020			BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 3 085 050	(51) H04L 29/06	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
MC 06.05.2020		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
(11) 3 085 030	(51) H04L 12/701	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020		
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 3 085 074	(51) G06T 7/33
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	MC 26.08.2020		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020			EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 3 085 064	(51) H04L 29/12	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 085 031	(51) H04L 12/703	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 26.02.2020	
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020		
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 3 085 082	(51) H04N 13/232
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	MC 22.07.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	(11) 3 085 065	(51) H04L 29/12	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
		(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
(11) 3 085 036	(51) H04L 12/801	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	MC 29.04.2020	
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(11) 3 085 088	(51) H04N 19/124
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	MC 01.04.2020		DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020			ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
MC 19.08.2020		(11) 3 085 067	(51) H04M 11/06	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
(11) 3 085 046	(51) H04L 29/06	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	MC 22.04.2020	
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020		
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(11) 3 085 090	(51) H04N 19/105
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	MC 19.08.2020		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020			ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
				GR 13.11.2020	HR 12.08.2020

IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 085 136	(51) H04W 72/12	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020		
MC 12.08.2020		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 085 159	(51) H04W 36/22
(11) 3 085 095	(51) H04N 19/593	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	MC 12.02.2020		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020			LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 085 148	(51) H04W 28/10	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
MC 08.07.2020		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 3 085 164	(51) H04W 48/16
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(11) 3 085 097	(51) H04N 19/70	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	MC 04.11.2020		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020			NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 085 149	(51) H04W 28/16	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
RS 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020
SK 18.11.2020	DK 18.11.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
MC 18.11.2020		HR 22.07.2020	IS 22.11.2020		
		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 085 165	(51) H04W 48/18
(11) 3 085 124	(51) H04W 4/02	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020			LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 085 150	(51) H04W 36/00	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	MC 10.06.2020	
		LV 22.01.2020	NO 22.04.2020		
(11) 3 085 132	(51) H04W 12/00	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 3 085 184	(51) H04W 72/12
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	MC 22.01.2020		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020			GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 085 151	(51) H04W 36/00	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
(11) 3 085 135	(51) H04W 12/08	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 27.05.2020	
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 085 187	(51) H04W 74/00
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020			ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 085 158	(51) H04W 36/32	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
MC 20.05.2020		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
		IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020		

PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 086 107	(51) G01N 3/20
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	SM 22.04.2020		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020			DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020			ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(11) 3 085 787	(51) C12N 15/33	(11) 3 085 966	(51) F04D 29/32	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	MC 22.07.2020	
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020		
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 3 086 124	(51) G01N 35/04
		SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
		SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
		MC 20.05.2020		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(11) 3 085 805	(51) C22C 38/00	(11) 3 085 980	(51) F16D 23/14	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020		
		SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	(11) 3 086 183	(51) G03G 15/20
		MC 04.11.2020		(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(11) 3 085 816	(51) C25D 9/10	(11) 3 086 051	(51) F24F 1/0011	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	MC 29.04.2020	
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020		
				(11) 3 086 211	(51) G06F 3/0483
(11) 3 085 831	(51) D06M 13/395	(11) 3 086 066	(51) F25D 27/00	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 26.02.2020	PT 26.02.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
SM 04.11.2020	DK 04.11.2020	RO 26.02.2020	RS 19.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
MC 04.11.2020		SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
		MC 26.02.2020		MC 13.05.2020	
(11) 3 085 867	(51) E05F 15/686	(11) 3 086 089	(51) G01C 19/5747	(11) 3 086 251	(51) G06F 21/32
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
EE 29.04.2020	GR 30.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
LV 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	SK 13.05.2020	SK 26.02.2020
		SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	MC 13.05.2020	
(11) 3 085 927	(51) F02C 7/36	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020		
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020		
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020		
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020		
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020		
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020		
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020		
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020		
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020		
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020		
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020		
		SK 20.05.2020	SM 20.05.2020		
		MC 20.05.2020			
				(11) 3 086 360	(51) H01L 29/786
				(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
				BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
				DK 24.06.2020	EE 24.06.2020

ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 086 506	(51) H04L 12/28	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
MC 24.06.2020		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 086 633	(51) A01H 1/04
(11) 3 086 391	(51) H01M 4/136	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
LV 22.01.2020	PL 22.01.2020	MC 19.02.2020		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 3 086 513	(51) H04L 12/46	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) CZ 29.07.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
(11) 3 086 452	(51) H02K 41/03	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	MC 26.02.2020	
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 086 638	(51) A01N 1/02
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	MC 29.07.2020		NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(11) 3 086 521	(51) H04L 27/10	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) DK 25.03.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
MC 01.04.2020		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 3 086 650	(51) A21D 8/04
(11) 3 086 468	(51) H02P 25/06	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) DK 22.01.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	IS 22.05.2020	IT 22.01.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	RS 22.01.2020	SI 22.01.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 086 558	(51) H04N 21/236	MC 22.01.2020	
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 3 086 656	(51) A23F 5/32
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) DK 18.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
MC 15.04.2020		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 3 086 477	(51) H04B 1/38	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 3 086 664	(51) A23K 10/18
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 086 577	(51) H04L 29/06	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	BG 01.10.2020	(84) CZ 01.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
MC 05.02.2020		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
(11) 3 086 485	(51) H04B 7/26	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
BG 23.12.2020	(84) CZ 23.09.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	MC 15.07.2020	
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(11) 3 086 679	(51) A43B 13/22
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	(11) 3 086 630	(51) A01B 15/06	CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	BG 15.07.2020	EE 15.04.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020				

LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	MC 22.04.2020			
RS 29.07.2020	SK 29.07.2020				
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	(11) 3 086 721	(51) A61B 17/221	(11) 3 086 820	(51) A61L 27/18
MC 29.07.2020		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 3 086 684	(51) A45D 1/04	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
NO 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	MC 28.10.2020	
PL 27.05.2020	RS 27.05.2020	MC 16.09.2020			
RO 27.05.2020	SI 27.05.2020			(11) 3 086 821	(51) A61K 31/785
SE 27.05.2020	SM 27.05.2020	(11) 3 086 731	(51) A61B 18/16	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
SK 27.05.2020		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
MC 27.05.2020		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
(11) 3 086 687	(51) A45D 1/04	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	MC 01.04.2020	
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 15.07.2020			
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020			(11) 3 086 822	(51) A61L 27/20
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(11) 3 086 736	(51) A61B 34/20	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
MC 15.04.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 086 696	(51) A47J 37/08	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	MC 15.04.2020	
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020		
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020			(11) 3 086 831	(51) A61M 16/20
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 3 086 737	(51) A61C 8/00	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) DK 18.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
		IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 3 086 704	(51) A61B 1/05	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SM 18.11.2020	CZ 18.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020			SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 086 776	(51) A61K 9/08	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020		
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	(11) 3 086 835	(51) A61M 25/088
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
MC 22.04.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 3 086 705	(51) A61B 3/12	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	MC 17.06.2020		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020			SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 3 086 814	(51) A61K 47/22	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) EE 24.06.2020		
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	(11) 3 086 855	(51) A61Q 5/00
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
RS 22.04.2020				DK 26.08.2020	EE 26.08.2020

ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 086 876	(51) B01J 31/14	RS 15.04.2020	SI 15.04.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	MC 15.04.2020	
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(11) 3 086 917	(51) B29C 48/00
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
MC 26.08.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(11) 3 086 860	(51) A61Q 5/10	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	MC 17.06.2020		SK 21.10.2020	MC 21.10.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020				
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 086 888	(51) B08B 3/04	(11) 3 086 918	(51) B29C 65/48
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) DK 18.11.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
MC 01.07.2020		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 086 863	(51) A61Q 19/00	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	SM 18.11.2020	CZ 18.11.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	MC 18.11.2020	
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	MC 22.01.2020			
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020				
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 3 086 895	(51) B22F 3/15	(11) 3 086 926	(51) B29D 11/00
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	BG 08.07.2020	DK 08.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
MC 17.06.2020		PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
		RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
		SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 086 865	(51) A63B 21/22	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020			SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 3 086 896	(51) B27C 5/10	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020		
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 086 938	(51) B31D 5/00
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) CZ 19.02.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
		SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
(11) 3 086 872	(51) B01J 23/10	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020		
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	MC 01.04.2020		(11) 3 086 945	(51) B41J 2/205
BG 15.10.2020	ES 15.07.2020			(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(11) 3 086 898	(51) B23K 26/08	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 15.07.2020	PT 16.11.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	NO 16.12.2020	PT 18.01.2021	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	MC 04.03.2020	
(11) 3 086 875	(51) B01J 20/14	MC 16.09.2020		(11) 3 086 948	(51) B60B 9/26
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020			(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	(11) 3 086 899	(51) B23K 35/24	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020				

PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
(11) 3 086 949	(51) B60C 1/00	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	MC 13.05.2020		SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 087 065	(51) C07D 311/80	(11) 3 087 123	(51) C08J 5/24
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
MC 18.03.2020		RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
(11) 3 086 955	(51) B60C 9/18	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	(11) 3 087 090	(51) C07K 14/435	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	(11) 3 087 125	(51) C08J 9/00
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) DK 25.11.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	EE 25.11.2020	HR 25.11.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IE 25.03.2021	LT 25.11.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	LV 25.11.2020	PT 25.03.2021
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 25.11.2020	SM 25.11.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	MC 25.11.2020	
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	MC 18.03.2020		(11) 3 087 132	(51) C08L 23/08
MC 24.06.2020		(11) 3 087 096	(51) C07K 16/12	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(11) 3 086 981	(51) B60R 9/045	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 087 098	(51) C07K 16/28	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(11) 3 087 133	(51) C08L 23/10
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
(11) 3 087 023	(51) B66D 1/74	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 087 100	(51) A61K 39/38	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	(11) 3 087 135	(51) C08L 23/10
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(11) 3 087 051	(51) C07C 237/22	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) EE 15.07.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
RS 15.07.2020	SI 15.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
MC 15.07.2020		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 087 060	(51) C07D 239/36	MC 06.05.2020		SM 11.11.2020	CZ 11.11.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(11) 3 087 114	(51) C08G 18/10	SK 11.11.2020	MC 11.11.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(11) 3 087 147	(51) C09D 5/00
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020

GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 087 276	(51) F04C 15/00
IS 15.05.2020	IT 15.01.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
SE 15.01.2020	SI 15.01.2020			IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 3 087 205	(51) C12Q 1/68	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
MC 15.01.2020		(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
(11) 3 087 149	(51) C09D 167/08	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020		
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 087 278	(51) F04D 29/16
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	MC 13.05.2020		IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020			LV 08.07.2020	PT 09.11.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020			RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
		(11) 3 087 214	(51) C23C 8/06	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
		(84) BG 07.01.2021	(84) DK 07.10.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020		
(11) 3 087 172	(51) C12N 1/12	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 087 282	(51) F16C 33/12
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) DK 07.10.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020			RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(11) 3 087 227	(51) E04B 1/348	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	MC 07.10.2020	
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020		
MC 01.04.2020		FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(11) 3 087 289	(51) F16D 55/226
		HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(11) 3 087 174	(51) C12N 1/21	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020			RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(11) 3 087 271	(51) F03B 13/10	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
SI 13.05.2020	SM 13.05.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
MC 13.05.2020		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	MC 29.04.2020	
		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020		
(11) 3 087 183	(51) C12N 15/113	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 087 291	(51) F16D 55/228
(84) AL 26.08.2020	(84) EE 26.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
HR 26.08.2020	LT 26.08.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
LV 26.08.2020	RS 26.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 087 192	(51) C12P 21/00	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020			PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 087 274	(51) F04B 35/04	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020		
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 087 316	(51) F23C 9/00
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 087 202	(51) C12Q 1/6844	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	MC 24.06.2020		RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020				

FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 087 522	(51) G06F 21/36	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SM 28.10.2020	DK 28.10.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 28.10.2020	
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021		
(11) 3 087 470	(51) G06F 7/544	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 3 087 637	(51) H01Q 1/24
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SM 14.10.2020	DK 14.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	MC 14.10.2020		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020			ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
FR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 087 525	(51) G06F 21/55	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
MC 25.03.2020		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020		
(11) 3 087 488	(51) G11C 29/36	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 087 638	(51) H01Q 1/24
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	MC 15.07.2020		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020			GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 3 087 531	(51) G06F 21/62	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
MC 06.05.2020		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 05.08.2020	
		NL 15.04.2020	NO 15.07.2020		
(11) 3 087 493	(51) G06F 13/16	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 087 639	(51) H01Q 7/00
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	MC 15.04.2020		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021			GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 3 087 553	(51) G06T 15/00	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
MC 02.09.2020		LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SM 08.07.2020	
(11) 3 087 503	(51) G06F 17/00	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	(11) 3 087 648	(51) H02M 1/12
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SK 28.10.2020	MC 28.10.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 087 594	(51) H01L 21/66	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
MC 18.03.2020		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
		NL 29.07.2020	PL 29.04.2020		
(11) 3 087 513	(51) G06F 16/27	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 3 087 670	(51) H02S 20/00
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021			FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 3 087 609	(51) H01L 29/78	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020				

NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 087 707	(51) H04L 12/701	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(11) 3 087 672	(51) H02S 40/34	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 17.06.2020	
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020		
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 3 087 772	(51) H04W 16/14
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SM 29.04.2020		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020			GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 087 720	(51) H04L 29/06	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
(11) 3 087 688	(51) H02J 7/00	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	MC 22.04.2020	
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020		
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 087 776	(51) G01S 5/02
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020			ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 087 742	(51) H04N 19/50	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
MC 08.04.2020		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(11) 3 087 694	(51) H04L 5/00	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021		
EE 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(11) 3 087 782	(51) H04W 40/10
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020			DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 087 766	(51) H04M 1/725	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
(11) 3 087 700	(51) H04L 12/26	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	MC 22.07.2020	
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	(11) 3 087 797	(51) H04W 88/02
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	MC 19.08.2020		BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020			DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 3 087 770	(51) H04W 12/06	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
MC 26.08.2020		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
(11) 3 087 705	(51) H04L 12/46	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020		
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	(11) 3 087 799	(51) G06F 3/01
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 087 771	(51) H04W 12/06	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020

RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
MC 18.03.2020		NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 087 812	(51) H05K 1/02	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020		
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020		
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 088 013	(51) A61L 31/08	(11) 3 088 142	(51) B25J 9/22
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(11) 3 087 851	(51) A24B 3/04	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020				
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 088 015	(51) A61M 1/10	(11) 3 088 180	(51) C09D 5/03
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
NO 19.11.2020	PT 21.12.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
MC 19.08.2020		PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
		SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(11) 3 087 922	(51) A61B 6/00	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020			SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 088 031	(51) A61M 16/06	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 3 088 182	(51) B41J 2/01
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
		PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(11) 3 087 973	(51) A61K 9/127	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020			SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 088 054	(51) A63B 41/00	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 29.07.2020	
IS 05.06.2020	LV 05.02.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 088 183	(51) B41J 11/00
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
(11) 3 087 990	(51) A61K 31/722	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020			RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 088 070	(51) B01D 65/02	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) EE 18.11.2020	CZ 28.10.2020	MC 28.10.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021		
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 088 208	(51) B60C 7/18
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SM 18.11.2020	CZ 18.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
MC 06.05.2020		MC 18.11.2020		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
				LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
(11) 3 088 001	(51) C07K 16/30	(11) 3 088 073	(51) B01D 69/12	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021		

SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
MC 15.07.2020		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 05.02.2020	
(11) 3 088 212	(51) B60C 11/12	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 088 429	(51) C08F 216/06
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 088 375	(51) C04B 35/599	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	MC 05.02.2020	
(11) 3 088 215	(51) B60C 19/08	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 088 449	(51) C08J 5/04
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 05.02.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 088 392	(51) C07D 221/12	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 088 464	(51) C08L 53/02
(11) 3 088 224	(51) B60K 1/04	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 3 088 403	(51) H01L 51/54	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 088 485	(51) C09K 3/10
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(11) 3 088 240	(51) B61L 3/00	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 088 425	(51) C08F 4/00	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
PL 01.04.2020	RO 01.04.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	MC 12.08.2020	
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 088 491	(51) C10B 57/04
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
(11) 3 088 268	(51) B60W 10/04	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 30.09.2020		PL 09.11.2020	PT 09.11.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 088 428	(51) C08F 216/06	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	MC 08.07.2020	
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(11) 3 088 508	(51) C12H 1/04
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(11) 3 088 313	(51) B65B 55/04	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020

LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	MC 15.07.2020		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020			GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 3 088 581	(51) D04H 1/12	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(11) 3 088 520	(51) C12N 15/09	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	MC 05.08.2020	
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020		
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 088 742	(51) F04D 17/04
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020			FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 3 088 582	(51) D04H 1/4242	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
MC 05.02.2020		BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 088 530	(51) C12P 19/14	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	MC 15.04.2020	
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020		
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 088 747	(51) F04D 29/046
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	MC 01.04.2020		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020			GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(11) 3 088 615	(51) E03C 1/084	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
MC 29.04.2020		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(11) 3 088 548	(51) C22C 38/00	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020		
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 088 773	(51) F16H 61/00
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020			IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	(11) 3 088 634	(51) E04G 21/12	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
MC 30.09.2020		CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
		EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 088 554	(51) C22C 38/04	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SK 21.10.2020	MC 21.10.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020		
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 3 088 829	(51) F28D 15/02
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 23.09.2020		ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020			GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(11) 3 088 710	(51) F02D 29/02	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
(11) 3 088 573	(51) C30B 29/06	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020		
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 088 840	(51) G01B 11/25
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020			GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 088 740	(51) F04D 13/02	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020

PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
MC 06.05.2020		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SM 20.05.2020	
(11) 3 088 897	(51) G01N 33/68	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 089 140	(51) G09F 9/00
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	MC 13.05.2020		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 088 958	(51) G03G 9/087	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
MC 04.11.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 25.03.2020	
(11) 3 088 907	(51) G01R 33/09	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 089 157	(51) G10L 15/10
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(11) 3 089 007	(51) G06F 3/044	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SK 18.11.2020	MC 18.11.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
		FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
(11) 3 088 914	(51) G01S 17/10	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020		
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 089 205	(51) H01L 21/762
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020			IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 089 025	(51) G06F 3/14	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
MC 06.05.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	MC 18.03.2020	
(11) 3 088 920	(51) G02B 1/04	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020		
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 089 216	(51) H01L 29/423
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020			IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 089 033	(51) G06F 9/48	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
		IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	MC 23.09.2020	
(11) 3 088 921	(51) G02B 1/11	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020		
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 3 089 235	(51) H01M 2/02
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020			HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 089 039	(51) G06F 11/30	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 088 939	(51) G02C 13/00	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020		
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020		

(11) 3 089 255	(51) H01M 10/42	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	MC 27.05.2020	
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020		
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 3 089 483	(51) H04S 3/00
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SM 22.07.2020		BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020			DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 089 406	(51) H04L 12/70	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 089 290	(51) H01T 13/20	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	MC 13.05.2020	
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020		
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	(11) 3 089 487	(51) H04W 4/08
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020			CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(11) 3 089 420	(51) H04L 1/00	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
		IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
(11) 3 089 291	(51) H01T 13/20	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020		
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	MC 04.11.2020		(11) 3 089 496	(51) H04W 92/02
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020			(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 089 444	(51) H04N 5/225	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
(11) 3 089 304	(51) H02J 1/00	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	MC 01.07.2020	
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020		
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 29.04.2020		(11) 3 089 506	(51) H04W 36/00
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020			(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 089 456	(51) H04N 21/23	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
(11) 3 089 343	(51) H02M 1/32	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020		
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	(11) 3 089 544	(51) H04W 76/30
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020			(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 3 089 459	(51) H04N 21/262	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
(11) 3 089 401	(51) H04L 12/28	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	MC 08.04.2020	
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020				

(11) 3 089 545	(51) H04W 84/00	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 3 089 702	(51) A61C 17/34
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 089 612	(51) A44C 5/00	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020		
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 089 709	(51) A61F 2/40
		IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(11) 3 089 551	(51) H05B 33/04	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	MC 22.07.2020		LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020			PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 089 642	(51) A47L 15/14	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 09.09.2020	
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 089 760	(51) C07K 16/00
MC 15.04.2020		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	CZ 15.01.2020	EE 15.01.2020
(11) 3 089 601	(51) A24D 3/04	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020			RS 15.01.2020	SI 15.01.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 089 661	(51) A61B 5/026	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	MC 15.01.2020	
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020		
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 089 765	(51) A61L 15/28
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) EE 18.11.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
(11) 3 089 602	(51) A24D 3/06	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 18.11.2020	SM 18.11.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020			SK 18.11.2020	MC 18.11.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 089 677	(51) A61B 17/08		
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(11) 3 089 781	(51) A61F 9/00
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
MC 02.09.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
		MC 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
(11) 3 089 604	(51) A24D 3/06	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020			SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 089 685	(51) A61B 17/56		
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 3 089 786	(51) A61N 1/39
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
(11) 3 089 610	(51) A43B 13/02	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	MC 15.07.2020		SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020			MC 22.04.2020	

- (11) **3 089 794** (51) **A63B 41/08** GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 SI 23.09.2020 MC 23.09.2020
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020 PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020 RS 18.11.2020 SK 18.11.2020
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020 SM 18.11.2020 CZ 18.11.2020
IS 08.11.2020 IT 08.07.2020 MC 18.11.2020
LT 08.07.2020 LV 08.07.2020
NL 08.07.2020 NO 08.10.2020
PL 08.07.2020 PT 09.11.2020
RO 08.07.2020 RS 08.07.2020
SE 08.07.2020 SK 08.07.2020
SM 08.07.2020 SI 08.07.2020
MC 08.07.2020
- (11) **3 089 795** (51) **A63B 41/08** (11) **3 089 844** (51) **B23K 35/362**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 PL 05.02.2020 PT 28.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020 RO 05.02.2020 RS 05.02.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020 SE 05.02.2020 SI 05.02.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020 SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020 MC 05.02.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
MC 17.06.2020
- (11) **3 089 806** (51) **B01D 45/06** (11) **3 089 852** (51) **B26B 21/52**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020 BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020 DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020 IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020
NO 12.05.2020 PL 12.02.2020 NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SI 12.02.2020 SK 12.02.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020
SM 12.02.2020 MC 12.02.2020 SM 22.07.2020 SI 22.07.2020
- (11) **3 089 814** (51) **B01F 13/08** (11) **3 089 857** (51) **B29C 49/20**
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
EE 18.03.2020 ES 18.03.2020 DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020 ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
HR 18.03.2020 IS 18.07.2020 GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IT 18.03.2020 LT 18.03.2020 IS 26.12.2020 IT 26.08.2020
LV 18.03.2020 NL 26.08.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020
NO 18.06.2020 PL 26.08.2020 NO 26.11.2020 NO 26.11.2020
PT 12.08.2020 RO 26.08.2020 PT 28.12.2020 PT 28.12.2020
RS 18.03.2020 SE 26.08.2020 RS 26.08.2020 RS 26.08.2020
SI 18.03.2020 SM 26.08.2020 SK 26.08.2020 SI 26.08.2020
SM 18.03.2020 MC 26.08.2020 SI 26.08.2020
- (11) **3 089 817** (51) **C01B 39/54** (11) **3 089 861** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AT 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 CZ 22.01.2020 DK 22.01.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020 IT 22.01.2020 LT 22.01.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020 NO 22.04.2020 PL 22.01.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020 NO 22.01.2020 RO 22.01.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020 SI 22.01.2020 SK 22.01.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020 SM 22.01.2020 MC 22.01.2020
SM 15.07.2020
- (11) **3 089 817** (51) **C01B 39/54** (11) **3 089 864** (51) **B29C 70/88**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020 LV 23.09.2020 NL 23.09.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020 NO 23.12.2020 PT 23.09.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020 RS 25.01.2021 SE 23.09.2020
SM 15.07.2020
- (11) **3 089 839** (51) **B22D 13/00** (11) **3 089 876** (51) **B32B 38/00**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020
LV 06.05.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
MC 06.05.2020
- (11) **3 089 877** (51) **B41J 2/045**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LV 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
MC 19.08.2020
- (11) **3 089 881** (51) **B60B 29/00**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IS 01.11.2020 LT 01.07.2020
LV 01.07.2020 NO 01.10.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
SK 01.07.2020 SM 01.07.2020
SI 01.07.2020 MC 01.07.2020
- (11) **3 089 886** (51) **B60L 5/00**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 FI 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SI 05.02.2020
SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
MC 05.02.2020
- (11) **3 089 888** (51) **B60L 58/16**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LT 14.10.2020
LV 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SM 14.10.2020
CZ 14.10.2020 RO 14.10.2020
SK 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 089 893** (51) **B60R 16/033**
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020

HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SM 29.04.2020		MC 09.09.2020	
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 089 983	(51) C07D 491/14	(11) 3 090 017	(51) C08L 15/00
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
(11) 3 089 895	(51) B60T 8/26	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
MC 26.02.2020	NL 26.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020		
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			(11) 3 090 027	(51) C07C 67/08
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 3 089 989	(51) C07K 14/315	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SM 26.02.2020		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(11) 3 089 909	(51) B64D 10/00	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SM 29.07.2020	
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020		
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(11) 3 090 034	(51) C10B 43/04
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	MC 24.06.2020		(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020			CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020			EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
		(11) 3 089 990	(51) C07K 14/32	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
(11) 3 089 959	(51) C07C 213/04	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	NO 06.08.2020	PT 07.09.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	MC 06.05.2020	
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(11) 3 090 062	(51) C12Q 1/6886
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	MC 20.05.2020		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SM 26.08.2020	MC 26.08.2020			EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
		(11) 3 089 997	(51) G01N 33/543	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(11) 3 089 966	(51) C07D 249/18	(84) AL 15.04.2020	(84) EE 15.04.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	FI 23.12.2020	IS 15.08.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020			RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021			SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021			SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020			MC 26.08.2020	
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021				
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021			(11) 3 090 070	(51) C12R 1/01
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020			(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020			BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020			DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
				ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 089 971	(51) C07D 401/14			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) SM 29.07.2020			IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
MC 29.07.2020				LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
				MC 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 089 973	(51) C07D 401/14	(11) 3 090 013	(51) C08J 5/18	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020		
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 090 073	(51) C23C 16/44
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020

FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 090 273	(51) G01R 33/09
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020			HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 3 090 243	(51) G01M 13/028	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
MC 05.02.2020		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
(11) 3 090 079	(51) C25D 11/18	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 090 283	(51) G01V 1/38
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020			GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 3 090 244	(51) G01N 1/06	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NL 01.04.2020	PL 01.04.2020
		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
(11) 3 090 136	(51) F02B 37/00	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021		
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 090 318	(51) H02J 3/24
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
LT 29.07.2020	NO 29.10.2020	MC 07.10.2020		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
NL 29.07.2020	PT 30.11.2020			FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
PL 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 3 090 264	(51) G01N 33/574	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
RO 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
SM 29.07.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
MC 29.07.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
(11) 3 090 140	(51) F01D 11/16	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020		
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 090 339	(51) G06F 9/50
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020			LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(11) 3 090 265	(51) C12Q 1/6886	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	MC 11.11.2020	
		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020		
(11) 3 090 215	(51) F25B 1/10	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(11) 3 090 349	(51) G06F 15/16
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 08.04.2020		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020			NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 090 272	(51) G01R 33/09	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
MC 29.04.2020		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021		
		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 090 357	(51) H04L 29/08
(11) 3 090 231	(51) F41H 5/013	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020			LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
LV 01.07.2020	NL 01.07.2020			NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
				PL 17.06.2020	PT 19.10.2020

RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 090 455	(51) H01M 2/16
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020
MC 17.06.2020		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 090 361	(51) G06F 16/25			IS 15.05.2020	IT 15.01.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(11) 3 090 434	(51) H01F 1/153	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PL 15.01.2020	PT 07.06.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
GR 07.08.2020	FR 06.05.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	SE 15.01.2020	SI 15.01.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	MC 15.01.2020	
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020		
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	(11) 3 090 462	(51) H01M 2/08
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
MC 06.05.2020		SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 090 373	(51) G06F 21/35	(11) 3 090 438	(51) H01J 3/02	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020		
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 090 504	(51) H04L 9/00
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
		MC 25.03.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(11) 3 090 376	(51) G06F 21/57	(11) 3 090 439	(51) H01J 3/02	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	MC 29.04.2020	
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020		
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(11) 3 090 507	(51) H04L 12/24
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
		SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
				FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 3 090 377	(51) G06F 21/57	(11) 3 090 450	(51) H01L 33/18	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	MC 12.02.2020	
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020		
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 090 514	(51) H04L 12/721
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 19.02.2020	SI 19.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	SE 19.02.2020	SM 19.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	SK 19.02.2020		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
		MC 19.02.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
				HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(11) 3 090 416	(51) G08B 13/00	(11) 3 090 451	(51) H01L 33/50	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
CZ 27.05.2020	EE 27.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	MC 26.02.2020	
RS 27.05.2020	SI 27.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020		
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 090 515	(51) H04L 12/803
MC 27.05.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
				GR 30.07.2020	HR 29.04.2020

IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 090 555	(51) H04N 19/597	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
MC 29.04.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(11) 3 090 518	(51) H04L 1/00	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 090 690	(51) A61B 17/072
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 090 562	(51) H04N 21/25	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
(11) 3 090 521	(51) H04L 29/06	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 3 090 756	(51) A61K 38/18
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 23.09.2020	MC 23.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 3 090 581	(51) H04W 4/02	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	IT 27.09.2020	IT 27.05.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
MC 01.04.2020		LV 27.05.2020	LV 27.05.2020	MC 30.09.2020	
(11) 3 090 523	(51) H04L 29/06	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 090 807	(51) B05B 1/34
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	MC 27.05.2020		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(11) 3 090 586	(51) H04W 12/12	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
(11) 3 090 536	(51) H04N 5/30	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 090 828	(51) B23K 20/12
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 090 595	(51) H04W 40/00	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
(11) 3 090 542	(51) G06T 17/00	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 090 832	(51) G05B 19/40A
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 090 611	(51) H05K 7/20	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020				

PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
(11) 3 090 873	(51) B32B 27/08	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 3 091 323	(51) F28F 3/12	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
ES 19.08.2020	GR 20.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	MC 08.04.2020	
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 091 598	(51) H01M 8/18
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
MC 19.08.2020		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
(11) 3 091 005	(51) C07D 263/60	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(11) 3 091 420	(51) H04M 1/02	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 01.04.2020	
RS 11.11.2020	SK 11.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 091 712	(51) H04L 29/08
SM 11.11.2020	CZ 11.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
MC 11.11.2020		SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 3 091 030	(51) C07K 16/28	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(11) 3 091 426	(51) G06F 3/048	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	MC 30.09.2020	
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 091 730	(51) H04N 5/225
SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(11) 3 091 051	(51) C08L 23/04	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	MC 25.03.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 091 462	(51) G16B 20/10	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	CZ 17.06.2020	EE 17.06.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	GR 18.09.2020	IS 17.10.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SM 18.11.2020	CZ 18.11.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
MC 18.11.2020		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(11) 3 091 258	(51) F16J 15/34	RO 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 3 091 775	(51) H04W 16/28
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 17.06.2020		(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(11) 3 091 471	(51) G06F 21/73	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
MC 04.03.2020		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
(11) 3 091 304	(51) F24F 1/0047	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	SM 08.04.2020	
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(11) 3 091 789	(51) H04W 48/16
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	MC 01.07.2020		(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 3 091 532	(51) G09G 3/3266	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020			GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
				IS 15.08.2020	IT 15.04.2020

LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 091 931	(51) A61B 90/00
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
MC 15.04.2020		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
		SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 091 791	(51) H04W 48/12	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	MC 29.07.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020			RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(11) 3 091 882	(51) A47J 31/34	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	CZ 15.04.2020	EE 15.04.2020		
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(11) 3 091 936	(51) A61C 15/00
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
MC 10.06.2020				LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
				NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
(11) 3 091 802	(51) H04W 16/02	(11) 3 091 893	(51) A61B 5/00	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021		
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 3 091 945	(51) A61F 5/04
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020			IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020			LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
		(11) 3 091 902	(51) A61B 5/1455	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
(11) 3 091 814	(51) H04B 5/00	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 091 974	(51) A61K 31/351
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	MC 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 25.03.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020			MC 01.04.2020	NO 01.07.2020
		(11) 3 091 911	(51) A61B 17/15	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 091 833	(51) A01K 29/00	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020		
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(11) 3 091 975	(51) A61K 45/06
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
MC 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
				PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
(11) 3 091 836	(51) A01N 45/00	(11) 3 091 915	(51) A61B 17/22	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020		
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 091 984	(51) A61P 25/00
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
NO 27.08.2020	PT 28.09.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
RO 27.05.2020	SE 27.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
(11) 3 091 848	(51) A23G 9/08	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020			MC 22.04.2020	NL 22.04.2020

NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 092 111	(51) B25H 3/02
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
SM 22.04.2020		RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
		SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 091 988	(51) A61K 31/714	SM 10.06.2020		IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 092 036	(51) A61N 1/372	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	MC 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 092 112	(51) B29B 15/10
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
(11) 3 092 001	(51) A61K 39/39			HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(11) 3 092 045	(51) B01D 15/12	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020		
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 092 130	(51) B41M 3/12
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
(11) 3 092 011	(51) A61K 38/36	SI 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021			GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(11) 3 092 061	(51) B01D 67/00	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 19.02.2021	IS 18.03.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 22.04.2020	
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
SM 18.11.2020		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 092 133	(51) B44C 5/04
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 092 025	(51) A61M 25/00	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
CZ 18.03.2020	EE 18.03.2020			GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 092 077	(51) B02C 17/20	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	MC 25.03.2020	NL 25.03.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020		
(11) 3 092 028	(51) A61M 25/10	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 3 092 140	(51) B60K 15/035
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SM 29.07.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020			NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020			PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020			RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020			SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020			SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SM 01.04.2020					
		(11) 3 092 098	(51) B23C 5/20	(11) 3 092 146	(51) B60L 53/60
(11) 3 092 035	(51) A61N 1/372	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
		SI 23.09.2020	MC 23.09.2020		

LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 3 092 198	(51) C01F 7/00	(11) 3 092 267	(51) C08J 5/18
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	FI 09.09.2020	HR 09.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
MC 06.05.2020		LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
(11) 3 092 149	(51) B60L 53/14	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 092 208	(51) C05C 9/00	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(11) 3 092 280	(51) C09J 153/02
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
MC 29.07.2020		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
(11) 3 092 166	(51) B62D 29/04	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	(11) 3 092 217	(51) C07D 215/26	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(11) 3 092 283	(51) C09K 11/02
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
(11) 3 092 180	(51) B65D 39/00	MC 03.06.2020		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(11) 3 092 236	(51) C07D 417/06	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	MC 22.07.2020	
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(11) 3 092 289	(51) C10M 163/00
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	MC 26.08.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 3 092 258	(51) C08F 4/69	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
SM 22.07.2020		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
(11) 3 092 182	(51) B65D 71/14	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 3 092 303	(51) C12N 5/071
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 092 260	(51) C08G 18/63	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
(11) 3 092 188	(51) B65G 13/00	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	SM 19.08.2020	
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 092 324	(51) C23C 14/08
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
RS 19.02.2020	SI 19.02.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
MC 19.02.2020					

- GR 16.10.2020
IS 15.11.2020
LT 15.07.2020
MC 15.07.2020
NO 15.10.2020
PT 16.11.2020
RS 15.07.2020
SI 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **3 092 353**
(84) AL 29.07.2020
BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
ES 29.07.2020
GR 30.10.2020
IS 29.11.2020
LT 29.07.2020
MC 29.07.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SI 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 092 373**
(84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
HR 02.09.2020
LT 02.09.2020
NL 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
DK 02.09.2020
- (11) **3 092 386**
(84) AT 04.11.2020
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LV 04.11.2020
PL 04.11.2020
RS 04.11.2020
SM 04.11.2020
RO 04.11.2020
MC 04.11.2020
- (11) **3 092 389**
(84) AL 01.07.2020
BG 01.10.2020
EE 01.07.2020
FI 01.07.2020
HR 01.07.2020
LT 01.07.2020
NL 01.07.2020
PT 02.11.2020
RS 01.07.2020
SK 01.07.2020
SI 01.07.2020
- (11) **3 092 404**
(84) AT 05.02.2020
CZ 05.02.2020
FI 05.02.2020
HR 05.02.2020
LT 05.02.2020
NL 05.02.2020
RO 05.02.2020
SE 05.02.2020
SK 05.02.2020
MC 05.02.2020
- HR 15.07.2020
IT 15.07.2020
LV 15.07.2020
NL 15.07.2020
PL 15.07.2020
RO 15.07.2020
SE 15.07.2020
SK 15.07.2020
- (11) **3 092 406**
(84) AL 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
FI 26.08.2020
HR 26.08.2020
IT 26.08.2020
LV 26.08.2020
NO 26.11.2020
PT 28.12.2020
RS 26.08.2020
SK 26.08.2020
SI 26.08.2020
- (11) **3 092 433**
(84) AL 20.05.2020
CZ 20.05.2020
EE 20.05.2020
FI 20.05.2020
HR 20.05.2020
IT 20.05.2020
LV 20.05.2020
NL 20.05.2020
PL 20.05.2020
RO 20.05.2020
SE 20.05.2020
SK 20.05.2020
- (11) **3 092 443**
(84) AT 12.02.2020
CZ 12.02.2020
ES 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
NL 12.02.2020
PT 05.07.2020
RS 12.02.2020
SI 12.02.2020
SM 12.02.2020
- (11) **3 092 444**
(84) AL 15.07.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020
FI 15.07.2020
HR 15.07.2020
IT 15.07.2020
LV 15.07.2020
NO 15.10.2020
RO 15.07.2020
SE 15.07.2020
SM 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 092 448**
(84) AL 16.09.2020
BG 16.12.2020
DK 16.09.2020
ES 16.09.2020
GR 17.12.2020
IS 16.01.2021
LV 16.09.2020
NO 16.12.2020
PT 18.01.2021
RS 16.09.2020
SI 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 092 454**
(84) AL 17.06.2020
DK 17.06.2020
FI 17.06.2020
HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
MC 17.06.2020
- (51) **F03G 7/06**
(84) BG 26.11.2020
DK 26.08.2020
ES 26.08.2020
GR 27.11.2020
IS 26.12.2020
LT 26.08.2020
NL 26.08.2020
PL 26.08.2020
RO 26.08.2020
SE 26.08.2020
SM 26.08.2020
MC 26.08.2020
- (51) **F16L 53/00**
(84) BG 20.08.2020
DK 20.05.2020
ES 20.05.2020
GR 21.08.2020
IS 20.09.2020
LT 20.05.2020
MC 20.05.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
RS 20.05.2020
SI 20.05.2020
SM 20.05.2020
- (51) **F24B 1/02**
(84) BG 12.05.2020
EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
IT 12.02.2020
LV 12.02.2020
PL 12.02.2020
RO 12.02.2020
SE 12.02.2020
SK 12.02.2020
MC 12.02.2020
- (51) **F24C 7/08**
(84) BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
ES 15.07.2020
GR 16.10.2020
IS 15.11.2020
LT 15.07.2020
NL 15.07.2020
PT 16.11.2020
RS 15.07.2020
SK 15.07.2020
SI 15.07.2020
- (51) **F25B 5/02**
(84) AT 16.09.2020
CZ 16.09.2020
EE 16.09.2020
FI 16.09.2020
HR 16.09.2020
LT 16.09.2020
MC 16.09.2020
PL 16.09.2020
RO 16.09.2020
SE 16.09.2020
SK 16.09.2020
- (51) **F28D 9/00**
(84) BG 17.09.2020
EE 17.06.2020
GR 18.09.2020
IS 17.10.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
- RS 17.06.2020
SI 17.06.2020
- (11) **3 092 462**
(84) AL 10.06.2020
BG 10.09.2020
DK 10.06.2020
ES 10.06.2020
GR 11.09.2020
IS 10.10.2020
LT 10.06.2020
MC 10.06.2020
PL 10.06.2020
RO 10.06.2020
SE 10.06.2020
SK 10.06.2020
- (11) **3 092 464**
(84) AL 22.07.2020
CZ 22.07.2020
EE 22.07.2020
FI 22.07.2020
HR 22.07.2020
LT 22.07.2020
NL 22.07.2020
PL 22.07.2020
RO 22.07.2020
SE 22.07.2020
SM 22.07.2020
MC 22.07.2020
- (11) **3 092 471**
(84) AL 08.04.2020
CZ 08.04.2020
EE 08.04.2020
FI 08.04.2020
HR 08.04.2020
LT 08.04.2020
MC 08.04.2020
NO 08.07.2020
PT 17.08.2020
RS 08.04.2020
SI 08.04.2020
SM 08.04.2020
- (11) **3 092 495**
(84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
LV 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SK 25.11.2020
LT 25.11.2020
- (11) **3 092 496**
(84) AL 06.05.2020
BG 06.08.2020
DK 06.05.2020
ES 06.05.2020
GR 07.08.2020
IS 06.09.2020
LT 06.05.2020
MC 06.05.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
RS 06.05.2020
SI 06.05.2020
SM 06.05.2020
- (11) **3 092 505**
(84) AT 14.10.2020
CZ 14.10.2020
EE 14.10.2020
- SE 17.06.2020
SM 17.06.2020
- (51) **G01C 21/32**
(84) AT 10.06.2020
CZ 10.06.2020
EE 10.06.2020
FI 10.06.2020
HR 10.06.2020
IT 10.06.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
PT 12.10.2020
RS 10.06.2020
SI 10.06.2020
SM 10.06.2020
- (51) **G01F 11/42**
(84) BG 22.10.2020
DK 22.07.2020
ES 22.07.2020
GR 23.10.2020
IS 22.11.2020
LV 22.07.2020
NO 22.10.2020
PT 23.11.2020
RS 22.07.2020
SK 22.07.2020
SI 22.07.2020
- (51) **G01M 13/025**
(84) BG 08.07.2020
DK 08.04.2020
ES 08.04.2020
GR 09.07.2020
IS 08.08.2020
LV 08.04.2020
NL 08.04.2020
PL 08.04.2020
RO 08.04.2020
SE 08.04.2020
SK 08.04.2020
- (51) **G01N 33/68**
(84) BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
MC 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SM 25.11.2020
EE 25.11.2020
- (51) **G01N 33/68**
(84) AT 06.05.2020
CZ 06.05.2020
EE 06.05.2020
FI 06.05.2020
HR 06.05.2020
IT 06.05.2020
LV 06.05.2020
NL 06.05.2020
PL 06.05.2020
RO 06.05.2020
SE 06.05.2020
SK 06.05.2020
- (51) **G01R 33/09**
(84) BG 14.01.2021
DK 14.10.2020
ES 14.10.2020

FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(11) 3 092 678	(51) H01Q 1/24
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 092 635	(51) G10H 3/18	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 092 523	(51) G02B 27/02	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	MC 01.04.2020	NO 01.07.2020		
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 092 679	(51) H01Q 1/24
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020			ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 092 636	(51) G10K 11/172	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
SM 15.04.2020		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
		IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
(11) 3 092 529	(51) G03B 17/17	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	MC 29.07.2020	
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020		
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(11) 3 092 686	(51) H01R 9/05
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SM 15.07.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020			EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 092 643	(51) G10H 1/00	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
		IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(11) 3 092 562	(51) G05B 19/042	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020		
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 3 092 694	(51) H02G 7/05
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SM 08.07.2020	MC 08.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020			DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(11) 3 092 644	(51) G11B 27/28	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	LT 27.05.2020	MC 27.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 27.05.2020	RO 27.05.2020
		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
(11) 3 092 591	(51) G06F 21/10	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 27.05.2020	
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	(11) 3 092 695	(51) H02J 1/10
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	MC 25.03.2020		CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020			EE 11.11.2020	GR 12.02.2021
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	(11) 3 092 675	(51) H01M 8/18	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	MC 11.11.2020	PL 11.11.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SI 09.09.2020	MC 09.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
		IS 01.08.2020	IT 01.04.2020		
(11) 3 092 613	(51) H04N 13/106	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 092 701	(51) H02K 1/27
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AL 25.12.2019	(84) AT 25.12.2019
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 25.03.2020	CZ 25.12.2019
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	DK 25.12.2019	EE 25.12.2019
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	ES 25.12.2019	FI 25.12.2019
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	MC 01.04.2020		IS 25.04.2020	LT 25.12.2019
MC 04.03.2020	NO 04.06.2020			LV 25.12.2019	NL 25.12.2019
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020			NO 25.03.2020	PL 25.12.2019
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020			PT 20.05.2020	RO 25.12.2019

SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SM 17.06.2020		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
(11) 3 092 802	(51) H04N 19/593	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 3 092 873	(51) H05B 33/08
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SM 05.08.2020		EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 092 835	(51) H04W 4/08	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(11) 3 092 805	(51) H04N 19/597	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 092 892	(51) A01G 25/02
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	SM 26.08.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 092 848	(51) H04W 8/00	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
(11) 3 092 809	(51) H04N 19/70	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 092 903	(51) A23B 7/16
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 19.08.2020		FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	(11) 3 092 851	(51) H04W 8/00	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
SM 29.04.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 092 812	(51) H04N 21/236	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	MC 09.09.2020	
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	(11) 3 092 941	(51) A61B 3/10
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 26.02.2020		HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 3 092 865	(51) H04W 76/27	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 3 092 820	(51) H04R 9/02	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 092 950	(51) A61B 5/1455
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 092 871	(51) H05B 33/08	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
SE 06.05.2020	SK 06.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
(11) 3 092 833	(51) H04W 4/08	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 093 023	(51) C12N 5/074
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020

FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020			SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 093 165	(51) B29D 30/06		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(11) 3 093 499	(51) F04D 29/28
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) DK 11.03.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
SM 04.11.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 093 095	(51) B23K 26/21	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
DK 25.11.2020	FI 25.11.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 093 177	(51) B60K 15/05	MC 03.06.2020	
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020		
EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 093 521	(51) F16F 9/19
		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(11) 3 093 109	(51) B25J 13/00	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020			SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 3 093 264	(51) B66D 1/08	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) DK 10.06.2020		
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	(11) 3 093 526	(51) F16H 7/12
		FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
(11) 3 093 110	(51) B26B 1/10	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	PT 12.10.2020	SM 10.06.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020			HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	(11) 3 093 285	(51) C07D 257/02	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	MC 03.06.2020	
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020		
MC 08.04.2020		MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	(11) 3 093 565	(51) F24F 3/14
		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 093 141	(51) B29D 7/01	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SM 08.07.2020		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020			IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 3 093 340	(51) C12N 5/0735	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020		
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(11) 3 093 568	(51) F24F 7/08
SM 17.06.2020		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(11) 3 093 163	(51) B60C 11/13	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020			FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 093 357	(51) B23K 20/12	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	MC 24.06.2020	
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020		

(11) 3 093 589	(51) F25D 17/08	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 01.07.2020		PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020			RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 093 729	(51) G05D 16/00	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	MC 10.06.2020	
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 3 094 066	(51) H04L 29/12
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		RS 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(11) 3 093 591	(51) F25D 23/02	SM 14.10.2020	DK 14.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 14.10.2020		IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020			LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020			NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 093 740	(51) G06F 3/041	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	CZ 07.10.2020	MC 07.10.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020		
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 094 083	(51) H04N 5/92
		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(11) 3 093 592	(51) F25D 23/02	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 30.09.2020		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020			LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 093 833	(51) G02F 1/1335	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 01.07.2020	
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020		
		NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 3 094 087	(51) G06T 3/00
(11) 3 093 661	(51) G01N 33/543	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020			GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(11) 3 093 907	(51) H01M 10/052	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
SM 28.10.2020		IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	MC 10.06.2020	
(11) 3 093 727	(51) G05D 1/02	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020		
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 094 148	(51) H04W 72/12
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 093 983	(51) H02P 1/54	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RO 04.03.2020	SI 04.03.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	MC 04.03.2020	
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 094 168	(51) A01B 79/00
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SM 08.07.2020		NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
		PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
(11) 3 093 728	(51) G05D 1/02	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 3 094 007	(51) H04B 1/62	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020

SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
SM 15.04.2020		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
(11) 3 094 175	(51) A01N 43/40	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
BG 06.08.2020	DK 06.05.2020	(11) 3 094 270	(51) A61B 17/3207	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SM 19.08.2020	
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 094 333	(51) A61K 31/585
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
PT 07.09.2020	RS 06.05.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
(11) 3 094 179	(51) A01N 37/48			PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(84) BG 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020	(11) 3 094 281	(51) A61C 5/00	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SM 14.10.2020	
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020		
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 094 334	(51) A61K 31/593
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
SM 21.10.2020		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
(11) 3 094 180	(51) A01N 59/20	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020			PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 094 282	(51) A61C 8/00	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020		
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(11) 3 094 350	(51) A61K 39/395
MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SM 22.07.2020		MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
		NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
(11) 3 094 235	(51) A61B 5/00	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 27.05.2020		RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020			SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 3 094 315	(51) A61K 9/20	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020		
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 094 352	(51) C07K 16/18
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
SM 29.04.2020		PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(11) 3 094 248	(51) A61B 5/08	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020			RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(11) 3 094 318	(51) A61K 31/05	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020		
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 094 370	(51) A61N 1/36
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	MC 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
SM 27.05.2020		SM 19.02.2020		LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
				NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 094 251	(51) A61B 5/1455	(11) 3 094 328	(51) A61K 31/4439	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020		
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020		
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020				

(11) 3 094 374	(51) A61N 1/368	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020			SM 15.04.2020	
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(11) 3 094 529	(51) B60T 13/68	(11) 3 094 651	(51) C07K 16/28
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SM 15.04.2020		FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
		HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 094 411	(51) B07B 4/02	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	IT 11.03.2020	IT 11.03.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	LT 11.03.2020	LT 11.03.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020			SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 094 532	(51) B60W 30/182	(11) 3 094 654	(51) C07K 16/30
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
		IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 094 413	(51) B05B 1/06	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020			SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 094 586	(51) B65H 49/36	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(11) 3 094 662	(51) C08G 61/08
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
SM 08.07.2020		LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 3 094 487	(51) C23C 16/32	PT 29.07.2020	RS 04.03.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020			CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 094 610	(51) C05C 5/00	SK 25.11.2020	MC 25.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020		
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(11) 3 094 666	(51) C08G 83/00
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
SM 26.08.2020		RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
		SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(11) 3 094 516	(51) B60K 37/06	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020			SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(11) 3 094 626	(51) C07D 235/16	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(11) 3 094 677	(51) C08L 95/00
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	RS 19.02.2020	SI 19.02.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020			MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
		(11) 3 094 646	(51) C07K 16/18	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
(11) 3 094 527	(51) B60S 9/22	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020		
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020		
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020				

SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
SM 15.07.2020		SM 22.04.2020		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(11) 3 094 686	(51) C08L 83/12	(11) 3 094 799	(51) E05B 79/06	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) DK 25.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
EE 25.11.2020	(84) GR 26.02.2021	(84) CZ 05.08.2020	(84) DK 05.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020		
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 3 094 886	(51) F16H 48/38
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
		LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
(11) 3 094 687	(51) C09B 3/14	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020			PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 094 821	(51) F01B 9/06	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	MC 11.03.2020	
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 094 891	(51) F16H 61/02
SM 12.02.2020		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
		MC 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
(11) 3 094 743	(51) C12Q 1/6806	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
CZ 22.01.2020	EE 22.01.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020			MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 094 845	(51) F02C 7/14	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
LV 22.01.2020	PL 22.01.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
RS 22.01.2020	SI 22.01.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020		
MC 22.01.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 3 094 900	(51) F16K 11/085
		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(11) 3 094 777	(51) D07B 3/04	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	MC 29.04.2020		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020			RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 094 858	(51) F04D 13/16	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	EE 18.03.2020	DK 18.03.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 19.06.2020	FI 18.03.2020		
		IS 18.07.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 094 902	(51) F16K 31/122
(11) 3 094 778	(51) D21F 1/40	LT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020			NL 26.02.2020	PL 26.02.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(11) 3 094 871	(51) F16C 13/00	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 26.02.2020	
SM 27.05.2020		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
		IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 3 094 908	(51) F16L 35/00
(11) 3 094 784	(51) E01H 13/00	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020			HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 094 880	(51) F16D 13/64	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	MC 05.02.2020	

(11) 3 094 921	(51) F21V 21/36	(11) 3 094 979	(51) G01N 33/68	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
BG 02.12.2020	EE 02.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 15.07.2020	
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020		
NO 02.12.2020	RS 02.09.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(11) 3 095 069	(51) G06F 21/62
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SM 02.09.2020	DK 02.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
MC 02.09.2020		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
		SM 12.08.2020		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
				IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
(11) 3 094 932	(51) F25B 39/02	(11) 3 095 007	(51) G02F 1/167	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 02.09.2020	
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	MC 25.03.2020	PT 18.08.2020		
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 3 095 071	(51) G06K 9/00
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021			BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020			DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020			ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020			GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
				IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
(11) 3 094 933	(51) F25D 3/11	(11) 3 095 013	(51) G05B 19/042	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020
CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
MC 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020		
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020		
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		
SM 11.03.2020		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020		
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
		SI 12.08.2020	MC 12.08.2020		
(11) 3 094 964	(51) G01N 27/447	(11) 3 095 027	(51) G06F 3/048	(11) 3 095 096	(51) G08B 13/191
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
SM 17.06.2020		RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
		SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
		SM 06.05.2020		SM 01.07.2020	
(11) 3 094 971	(51) A61B 5/15	(11) 3 095 030	(51) H04N 19/119	(11) 3 095 123	(51) H01H 1/00
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
BG 13.08.2020	DK 13.05.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
SM 13.05.2020		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
		MC 26.08.2020			
(11) 3 094 976	(51) G01N 33/574	(11) 3 095 061	(51) H04L 9/32	(11) 3 095 127	(51) H01L 21/027
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020			MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
SM 25.03.2020				NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
				PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
				RS 20.05.2020	SE 20.05.2020

SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SM 20.05.2020		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SI 02.09.2020	MC 02.09.2020
(11) 3 095 142	(51) F21Y 115/10	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 095 251	(51) G01V 3/08
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	MC 13.05.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 3 095 224	(51) H04L 29/06	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(11) 3 095 165	(51) H02J 3/24	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 3 095 256	(51) H04W 4/40
(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021			IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 095 225	(51) H04L 29/06	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SM 28.10.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
(11) 3 095 202	(51) H04B 7/04	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 15.04.2020	
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020		
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 095 266	(51) H04W 12/06
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020			GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 095 227	(51) H04L 29/06	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
SM 30.09.2020		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(11) 3 095 212	(51) H04L 12/18	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	MC 24.06.2020	
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 095 269	(51) H04W 36/00
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020			EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(11) 3 095 228	(51) H04L 29/06	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
SM 08.04.2020		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
(11) 3 095 216	(51) H04L 12/46	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020		
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 3 095 271	(51) H04W 36/14
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020			FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 095 246	(51) H04N 21/426	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	MC 24.06.2020	NO 24.09.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
SM 30.09.2020		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
(11) 3 095 221	(51) H04W 12/00	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SM 24.06.2020	
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020		
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 095 278	(51) H04W 76/16
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020				

EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020			IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 095 373	(51) A47L 15/42	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
(11) 3 095 281	(51) H04W 52/36	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	MC 26.08.2020	
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020		
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 3 095 862	(51) C12N 15/00
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020			HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	(11) 3 095 554	(51) B23P 19/06	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RO 16.09.2020	SI 16.09.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	SK 16.09.2020	
SM 29.04.2020		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020		
		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 095 864	(51) C12N 15/867
(11) 3 095 289	(51) H04W 76/10	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SM 01.04.2020		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 095 556	(51) B24B 7/17	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SM 15.04.2020	
SM 15.04.2020		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020		
		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 095 886	(51) C21D 1/22
(11) 3 095 291	(51) H04W 76/11	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SM 15.04.2020		IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020			LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 095 573	(51) C08L 29/04	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020		
(11) 3 095 297	(51) H05B 6/64	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 095 896	(51) C25B 11/03
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
MC 11.03.2020	NL 11.03.2020			LV 01.04.2020	MC 01.04.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 095 796	(51) C07K 16/22	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SM 11.03.2020		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
		IS 28.02.2021	LT 28.10.2020		
(11) 3 095 308	(51) H05K 7/20	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 095 899	(51) D02G 3/40
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 28.10.2020	DK 28.10.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020			IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 095 811	(51) C08J 9/224	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020

RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
(11) 3 095 937	(51) E05D 15/16	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 096 437	(51) H02J 50/12
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020			FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 096 275	(51) G06Q 20/32	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
RS 04.03.2020	SI 04.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SM 04.11.2020	
		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020		
(11) 3 096 032	(51) F16C 33/54	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 096 441	(51) H02K 3/24
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 17.06.2020		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020			LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020			NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 096 321	(51) G11B 20/00	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020		
(11) 3 096 048	(51) F16J 15/34	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 096 461	(51) H03M 1/50
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020			PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020			RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020			SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020			SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
SM 06.05.2020	MC 05.02.2020			MC 05.08.2020	
(11) 3 096 143	(51) G01N 33/84	(11) 3 096 333	(51) H01F 1/22	(11) 3 096 465	(51) H04B 7/0417
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	IS 04.03.2020	LT 04.03.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	IT 04.03.2020	NL 04.03.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PT 29.07.2020	RS 04.03.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RS 04.03.2020	SI 04.03.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
		SM 26.08.2020	MC 05.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(11) 3 096 203	(51) G06F 3/14	(11) 3 096 354	(51) H01L 31/0224	(11) 3 096 476	(51) H04J 11/00
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 08.07.2020	FI 08.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	ES 08.07.2020	HR 08.07.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	GR 09.10.2020	IT 08.07.2020
MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SM 04.03.2020		SM 04.03.2020		SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
				SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
(11) 3 096 215	(51) G06F 3/0488	(11) 3 096 369	(51) H01L 51/46	(11) 3 096 487	(51) H04L 9/08
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020		
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021		
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021		
		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020		
		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020		
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020		

DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	MC 04.11.2020		LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020			MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 096 539	(51) H04S 5/02	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020		
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 096 610	(51) A01K 43/00
MC 29.04.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
		LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020
(11) 3 096 500	(51) H04L 27/00	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 3 096 552	(51) H04W 28/06	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 04.03.2020	
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020		
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 096 612	(51) A01K 79/00
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(11) 3 096 524	(51) H04N 21/238	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020			MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 096 568	(51) H04W 52/06	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SM 29.04.2020	
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(11) 3 096 616	(51) A01N 37/18
		LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(11) 3 096 525	(51) H04N 21/238	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020			LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 096 574	(51) H04W 60/00	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SM 29.04.2020	
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020		
		MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 096 621	(51) A61K 31/7105
(11) 3 096 526	(51) H04N 21/643	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 04.11.2020		EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020			GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 096 596	(51) H05K 13/08	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	MC 11.03.2020	NO 11.06.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020		
MC 05.02.2020		NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 096 625	(51) A23B 7/16
		PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) DK 11.03.2020
(11) 3 096 533	(51) H04N 21/236	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020			NO 11.06.2020	SE 11.03.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 096 597	(51) A01B 35/28	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SM 11.03.2020	
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	BG 30.12.2020	DK 30.09.2020		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020				

(11) 3 096 635	(51) A24D 3/06	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
FI 11.11.2020	HR 11.11.2020	MC 01.07.2020			
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020				
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 3 096 706	(51) A61B 34/30	(11) 3 096 766	(51) A61P 31/16
NO 11.02.2021	PT 11.03.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 096 636	(51) A24F 47/00	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
LV 15.04.2020	MC 15.04.2020				
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 096 714	(51) A61F 2/40	(11) 3 096 773	(51) A61K 38/17
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(11) 3 096 670	(51) A47L 15/44	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020			SM 01.07.2020	
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(11) 3 096 718	(51) A61F 5/441	(11) 3 096 785	(51) A61K 39/09
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) EE 09.09.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 09.09.2020	IS 19.02.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
SM 08.07.2020		LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	RS 09.09.2020	SM 09.09.2020
		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	MC 09.09.2020	
(11) 3 096 675	(51) A61B 1/00	PT 28.12.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 096 789	(51) A61K 39/42
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020			EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 096 740	(51) A61K 9/00	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	SM 28.10.2020	
SM 02.09.2020		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020		
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 3 096 795	(51) A61K 47/64
(11) 3 096 677	(51) A61B 3/028	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SM 30.09.2020		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020			DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 3 096 741	(51) A61K 9/127	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 05.08.2020	NO 05.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	MC 22.04.2020	
MC 05.08.2020		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
		MC 02.09.2020		(11) 3 096 798	(51) A61K 49/00
(11) 3 096 690	(51) A61B 8/08	(11) 3 096 757	(51) A61K 31/5377	(84) BG 25.02.2021	(84) HR 25.11.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	MC 25.11.2020	RO 25.11.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RS 25.11.2020	SK 25.11.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	EE 25.11.2020	
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(11) 3 096 800	(51) A61L 2/07
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020				

DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 096 886	(51) B05B 1/08
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021			GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(11) 3 096 857	(51) B01D 29/11	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 13.08.2020	PT 14.09.2020
MC 23.09.2020		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(11) 3 096 806	(51) A61L 29/08	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	MC 13.05.2020	
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 096 887	(51) B05B 7/08
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 096 859	(51) B01D 35/16	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
(11) 3 096 818	(51) A61M 5/168	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 15.04.2020	
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020		
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(11) 3 096 891	(51) A61K 9/28
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	MC 11.03.2020		BG 08.07.2020	DK 08.04.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021			EE 08.04.2020	FI 08.04.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 3 096 860	(51) B01D 35/30	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020
MC 16.09.2020		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
		FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
		LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SM 08.04.2020	
(11) 3 096 826	(51) A61M 16/06	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020		
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 096 894	(51) B07B 7/01
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 02.09.2020		FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020			HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020			IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 096 861	(51) B01D 35/30	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
MC 05.08.2020		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
		IT 15.07.2020	LT 15.07.2020		
(11) 3 096 833	(51) A61M 37/00	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 3 096 897	(51) B21D 24/06
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020			NO 22.10.2020	PT 23.11.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 3 096 884	(51) B02C 13/282	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	MC 22.07.2020	
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020		
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 096 900	(51) B22C 9/10
MC 08.04.2020		IS 03.01.2021	LT 02.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
(11) 3 096 852	(51) B01D 9/00	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020			MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020				

NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
SM 15.04.2020		LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
		NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	MC 29.07.2020	
(11) 3 096 922	(51) B24C 1/04	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 3 097 002	(51) B62D 55/116
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(11) 3 096 955	(51) B41J 2/17	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020		
(11) 3 096 933	(51) B29C 53/56	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 097 014	(51) B64C 39/02
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	MC 22.07.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020			HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 096 959	(51) B41M 1/40	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		LV 05.08.2020	MC 05.08.2020		
(11) 3 096 934	(51) B29C 53/58	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 097 041	(51) B66C 3/02
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020			LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 096 971	(51) B60L 5/08	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SK 18.03.2020	MC 18.11.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020		
(11) 3 096 935	(51) B29C 65/08	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 097 054	(51) B01J 29/76
(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	MC 26.02.2020		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020			IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 096 981	(51) B60R 5/04	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
MC 28.10.2020		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 03.06.2020	
(11) 3 096 947	(51) B32B 7/02	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 3 097 058	(51) C02F 1/78
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021			LV 29.07.2020	NO 29.10.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 096 990	(51) B60W 10/02	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
SM 21.10.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020		
(11) 3 096 949	(51) B60N 2/75	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020		
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020		

SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 3 097 298	(51) F02F 1/42	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
(11) 3 097 267	(51) F01D 5/14	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	SM 06.05.2020	
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	(11) 3 097 359	(51) F24B 1/20
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
SK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
		(11) 3 097 313	(51) F16B 25/00	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(11) 3 097 270	(51) F01D 9/02	(84) BG 18.02.2021	(84) EE 18.11.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LV 18.11.2020	PT 18.03.2021	SM 08.07.2020	
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 097 366	(51) F24H 1/32
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	MC 18.11.2020		(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 097 320	(51) F16D 66/02	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
MC 29.07.2020		IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
(11) 3 097 280	(51) F01L 5/16	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 08.04.2020	SI 08.04.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020		
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	MC 08.04.2020		(11) 3 097 370	(51) F25B 45/00
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 097 326	(51) F16H 61/02	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(11) 3 097 282	(51) F01N 3/28	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	MC 23.09.2020	
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020		
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	(11) 3 097 332	(51) F16K 17/02	(11) 3 097 371	(51) F25B 49/00
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
MC 15.04.2020		NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
		PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
(11) 3 097 283	(51) F01P 1/06	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	MC 04.03.2020	
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SM 22.04.2020		(11) 3 097 389	(51) G01F 1/84
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(11) 3 097 358	(51) F23R 3/28	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
SM 29.04.2020				SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
				MC 09.09.2020	

(11) 3 097 391	(51) G01F 23/28	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 097 462	(51) G06F 3/01
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 29.04.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020			LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
MC 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 097 429	(51) G01R 33/28	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020		
(11) 3 097 396	(51) G01L 1/22	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 097 489	(51) G06F 13/14
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	MC 15.07.2020		LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020			NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 097 430	(51) G01S 5/02	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	MC 01.07.2020	
(11) 3 097 403	(51) G01N 21/3504	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 097 505	(51) G06F 21/36
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 22.04.2020		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020			PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 3 097 439	(51) G01V 5/00	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
MC 06.05.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020		
(11) 3 097 404	(51) G01N 21/64	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 3 097 509	(51) G06F 21/12
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	MC 17.06.2020	PT 19.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SM 17.06.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	(11) 3 097 450	(51) G02F 1/025	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 06.05.2020	
(11) 3 097 411	(51) G01N 27/327	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 3 097 544	(51) G07C 9/00
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020			GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 3 097 452	(51) G03B 3/10	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
MC 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
		IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(11) 3 097 427	(51) G01D 11/24	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	MC 22.07.2020	
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 3 097 552	(51) G08B 23/00
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020		
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020		
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SM 01.04.2020			

EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	MC 25.11.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 097 610	(51) H01R 13/432	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SM 04.03.2020		LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	SM 04.03.2020	
(11) 3 097 566	(51) G01L 25/00	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 097 647	(51) H04B 7/10
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020			ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 097 614	(51) H01S 3/10	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	MC 23.09.2020	
SM 05.08.2020		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020		
(11) 3 097 568	(51) H01B 1/10	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 097 652	(51) H04L 1/08
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020			FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 097 615	(51) H01S 3/10	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
MC 19.08.2020	PL 19.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
SM 19.08.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020		
(11) 3 097 595	(51) H01L 51/52	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 097 654	(51) H04B 1/40
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020			GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	(11) 3 097 622	(51) F03D 7/04	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	CZ 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
		NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	MC 13.05.2020	
(11) 3 097 601	(51) H01P 5/02	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(11) 3 097 658	(51) H04L 29/06
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020			ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 097 631	(51) H02K 7/02	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	MC 01.07.2020	
(11) 3 097 609	(51) H01R 4/48	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 097 661	(51) H04L 12/26
(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	MC 19.08.2020		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020			GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 097 633	(51) B64F 5/60	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020		

NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 097 751	(51) H05K 7/14	RS 13.05.2020	SI 13.05.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(11) 3 097 976	(51) B01J 21/02
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
MC 05.08.2020		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
		LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(11) 3 097 704	(51) H04W 4/02	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	RS 11.11.2020	SK 11.11.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 11.11.2020	CZ 11.11.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 23.09.2020		MC 11.11.2020	
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020				
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 3 097 817	(51) A45D 24/00	(11) 3 097 983	(51) B05B 11/00
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
MC 24.06.2020		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020
(11) 3 097 728	(51) H04W 48/20	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	MC 22.07.2020	
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	MC 29.04.2020			
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020				
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(11) 3 097 854	(51) A61B 6/03	(11) 3 098 041	(51) B26F 1/44
MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 3 097 730	(51) H04W 56/00	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020		
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(11) 3 098 171	(51) B65B 9/207
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 08.07.2020		(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
MC 04.03.2020	NO 04.06.2020			CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 097 856	(51) A61B 6/14	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 3 097 731	(51) H04W 72/04	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	MC 12.02.2020	
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020		
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 3 098 213	(51) C07C 15/00
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SM 11.03.2020		(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020			BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 3 097 909	(51) A61K 9/16	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) DK 21.10.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(11) 3 097 745	(51) H04L 29/06	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 21.10.2020	SK 21.10.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SM 21.10.2020		PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020			RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 097 910	(51) A61K 31/20	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SM 15.04.2020	
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020		
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 098 298	(51) C12M 3/00
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020

IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(11) 3 098 533	(51) F24F 11/62
LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	SM 06.05.2020		(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020			BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 098 402	(51) F01L 1/245	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(11) 3 098 300	(51) C12N 1/00	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SM 15.04.2020	
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020		
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 04.03.2020			
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020			(11) 3 098 540	(51) F25B 1/00
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020			(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(11) 3 098 404	(51) F01M 13/04	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
RS 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
(11) 3 098 301	(51) C12N 1/20	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	CZ 07.10.2020	MC 07.10.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 098 580	(51) G01G 19/387
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	SM 26.08.2020		CZ 25.03.2020	EE 25.03.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020			ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	(11) 3 098 451	(51) F04C 18/02	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 098 330	(51) C22C 38/00	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	MC 25.03.2020	NL 25.03.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 25.03.2020	
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020		
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(11) 3 098 653	(51) G03F 7/075
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	MC 27.05.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020			ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SM 22.04.2020				GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		(11) 3 098 482	(51) B60T 8/17	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(11) 3 098 359	(51) E04B 1/348	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SM 29.07.2020	
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 098 695	(51) G06F 3/041
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
SI 23.09.2020		MC 05.08.2020		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
				IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
(11) 3 098 384	(51) F01D 5/14	(11) 3 098 486	(51) F16J 15/18	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 21.10.2020	
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 3 098 698	(51) G06F 3/041
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020

IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SM 17.06.2020		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 098 978	(51) H04B 7/06	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.11.2020	EE 25.11.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020		
(11) 3 098 700	(51) G06F 3/0481	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(11) 3 099 182	(51) A23K 10/12
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	MC 04.03.2020	PL 04.03.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 04.03.2020		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020			IR 16.01.2021	LT 16.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020			LV 16.09.2020	NL 16.09.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 3 099 096	(51) H04W 16/14	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 099 213	(51) A61B 1/00
(11) 3 098 783	(51) G06T 13/40	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SM 08.07.2020		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020			PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	(11) 3 099 108	(51) H04W 36/00	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020		
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(11) 3 099 222	(51) A61B 5/00
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SM 22.07.2020		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(11) 3 098 842	(51) H01L 23/057	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020			RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(11) 3 099 113	(51) H04W 48/12	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 3 099 223	(51) A61B 5/00
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
SM 26.08.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(11) 3 098 852	(51) H01L 27/15	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021			SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 3 099 122	(51) H04W 56/00	SM 04.11.2020	
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020		
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	(11) 3 099 224	(51) A61B 5/02
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
		IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
(11) 3 098 913	(51) H01T 13/20	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020			SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 099 169	(51) A01N 37/40	SM 20.05.2020	
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021		
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020		
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020				

(11) 3 099 230	(51) A61B 5/113	PT 17.08.2020	RS 08.04.2020	(11) 3 099 375	(51) A61M 39/22
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	MC 08.04.2020		DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020			ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 099 324	(51) C12P 21/02	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	MC 01.04.2020	NO 01.07.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
SM 22.04.2020		PL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(11) 3 099 379	(51) A61N 7/00
(11) 3 099 253	(51) A61B 17/34	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020			DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(11) 3 099 333	(51) C12Q 1/6883	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(84) EE 18.11.2020	(84) HR 18.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 18.11.2020	RS 18.11.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 18.11.2020		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020			PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(11) 3 099 347	(51) A61M 5/142	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
MC 15.04.2020		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020		
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 099 396	(51) B01D 45/12
(11) 3 099 271	(51) A61F 2/24	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020			PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 099 349	(51) A61M 5/145	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	MC 22.04.2020	
		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020		
(11) 3 099 289	(51) A61K 9/00	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 099 407	(51) B01J 20/32
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020			PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 099 356	(51) A61M 5/32	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	MC 05.02.2020	
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020		
(11) 3 099 293	(51) A61K 9/14	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	(11) 3 099 410	(51) B01L 3/02
(84) AT 18.11.2020	(84) CZ 18.11.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020			LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 099 372	(51) A61M 25/14	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
MC 18.11.2020		(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
		CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(11) 3 099 303	(51) A61K 31/517	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SM 08.07.2020	MC 08.07.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020		
EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 099 423	(51) B05D 7/00
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	LT 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020

GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(11) 3 099 468	(51) B29C 65/08
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 01.04.2020		EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(11) 3 099 452	(51) B25J 19/06	IS 26.12.2020	LV 26.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	LT 26.08.2020	NO 26.11.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
MC 06.05.2020		EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(11) 3 099 424	(51) B05D 7/00	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020		
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 3 099 478	(51) B30B 5/06
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020			NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020			RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 3 099 455	(51) B27B 5/29	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
MC 15.07.2020		BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	MC 15.04.2020	
		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020		
(11) 3 099 426	(51) B07B 4/02	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020		
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 099 482	(51) B32B 5/16
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	MC 13.05.2020		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020			RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		(11) 3 099 456	(51) B27B 5/29	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020		
(11) 3 099 433	(51) B21D 3/04	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020		
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 099 490	(51) B41J 2/03
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
RS 11.03.2020	SI 11.03.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	MC 15.07.2020		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
MC 11.03.2020				RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
				SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
(11) 3 099 434	(51) B21D 25/02	(11) 3 099 460	(51) B28B 23/04	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020		
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 3 099 491	(51) B41J 2/04
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020			RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
MC 24.06.2020				SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
		(11) 3 099 467	(51) B29C 49/64	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
		(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	MC 13.05.2020	
(11) 3 099 439	(51) B22D 27/08	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020		
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 099 493	(51) B41J 2/16
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	MC 29.07.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020				

NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(11) 3 099 511	(51) B41M 5/00	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
MC 06.05.2020		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
(11) 3 099 494	(51) B41J 2/04	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 099 545	(51) B60R 25/24
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	CZ 28.10.2020	MC 28.10.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 099 522	(51) B60L 8/00	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
MC 27.05.2020		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 3 099 495	(51) B41J 2/045	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	MC 12.08.2020	
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 3 099 553	(51) B61L 27/00
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 099 539	(51) B60R 25/24	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NL 03.06.2020	PL 03.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
(11) 3 099 501	(51) B41J 2/19	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 3 099 572	(51) F16D 27/00
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 07.10.2020		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 099 542	(51) B60R 25/24	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	(11) 3 099 600	(51) B65D 83/00
(11) 3 099 506	(51) B41J 3/407	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 099 543	(51) B60R 25/24	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	(11) 3 099 616	(51) B66B 1/24
(11) 3 099 508	(51) B41J 11/00	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 099 544	(51) B60R 25/24	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
				MC 22.04.2020	

SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	MC 22.04.2020	
(11) 3 099 791	(51) A61P 1/14	LV 09.09.2020	NL 09.09.2020	(11) 3 099 908	(51) F02B 23/06
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
EE 20.05.2020	FI 20.05.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 099 876	(51) E05F 1/10	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
(11) 3 099 801	(51) C12N 15/87	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	MC 29.04.2020	
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 099 919	(51) F02G 1/043
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 099 884	(51) E21B 10/20	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
MC 18.03.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 3 099 818	(51) C12Q 1/6883	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NL 26.02.2020	PL 26.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 099 930	(51) F03D 13/20
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 22.04.2020	EE 22.04.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 3 099 889	(51) E21B 23/14	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	PL 22.04.2020	RO 22.04.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	RS 22.04.2020	SI 22.04.2020
(11) 3 099 843	(51) C25C 3/06	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	MC 22.04.2020	
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(11) 3 099 932	(51) F04B 1/12
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NL 01.07.2020	PL 01.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SI 01.07.2020		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
NL 27.05.2020	PL 27.05.2020	(11) 3 099 900	(51) F01D 5/12	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
(11) 3 099 859	(51) E01D 19/08	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 099 941	(51) F15B 15/12
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SM 28.10.2020	DK 28.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 099 903	(51) F01D 9/04	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
MC 22.04.2020		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
(11) 3 099 866	(51) B66C 23/20	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 099 980	(51) F24C 15/00
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020

(11) 3 100 159	(51) G06F 8/53	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 08.07.2020		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020			PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 100 267	(51) H04N 5/765	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020		
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 3 100 318	(51) H01M 10/613
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
		IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
(11) 3 100 202	(51) G06F 21/56	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	MC 22.07.2020		PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020			RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 100 269	(51) H03K 17/687	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020		
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 100 330	(51) H02J 1/00
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
MC 06.05.2020		IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
		LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(11) 3 100 206	(51) G06K 9/00	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	CZ 07.10.2020	MC 07.10.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020			PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 3 100 273	(51) G11C 16/08	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 100 341	(51) H02K 33/06
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
MC 09.09.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
		SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(11) 3 100 235	(51) G06T 5/00	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020			GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 100 281	(51) H01B 3/02	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020		
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 100 380	(51) H04B 10/112
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SM 19.02.2020		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 100 247	(51) H04N 21/436			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(11) 3 100 285	(51) H01F 1/10	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 29.04.2020	
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020		
MC 04.03.2020		PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(11) 3 100 386	(51) H04W 8/00
		RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 100 266	(51) G01B 11/14	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020			FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	(11) 3 100 298	(51) H01L 21/205	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020				

PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	(11) 3 100 548	(51) H04L 5/14
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
MC 08.04.2020		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 3 100 503	(51) H04W 24/08	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 100 523	(51) H04W 48/12	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	MC 26.08.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 100 557	(51) H04W 36/00
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	MC 04.11.2020		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(11) 3 100 508	(51) H04W 16/14	(11) 3 100 529	(51) H04L 1/00	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 100 559	(51) H04W 72/08
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
MC 13.05.2020		MC 27.05.2020		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 100 510	(51) H04W 36/00	(11) 3 100 536	(51) H04W 52/48	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 100 571	(51) H04W 36/14
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(11) 3 100 515	(51) H04W 36/00	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	MC 11.03.2020		IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 100 538	(51) H04W 56/00	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 28.10.2020	
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 100 592	(51) H04L 12/28
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(11) 3 100 516	(51) H04W 36/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 100 539	(51) H04W 56/00	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	MC 08.04.2020	
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 100 595	(51) H05B 37/02
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(11) 3 100 517	(51) H04W 36/00	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2021	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
		SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020

IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RO 10.06.2020	SI 10.06.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 10.06.2020		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020			IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(11) 3 100 761	(51) A61M 25/092	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
MC 22.04.2020		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
(11) 3 100 596	(51) H05B 47/105	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	MC 22.07.2020	
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020		
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 3 100 860	(51) B41J 2/01
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 24.06.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020			IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 100 796	(51) B21D 22/26	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
MC 17.06.2020		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
(11) 3 100 676	(51) A61B 5/0245	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	MC 05.08.2020	
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 100 864	(51) B41J 2/175
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020			ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(11) 3 100 806	(51) B23B 27/14	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
MC 30.09.2020		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
(11) 3 100 721	(51) A61K 9/66	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	MC 06.05.2020	
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020		
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 3 100 900	(51) B60M 7/00
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020			DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 3 100 818	(51) B23K 35/30	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
MC 26.08.2020		HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
		IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(11) 3 100 742	(51) A61K 31/496	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	MC 17.06.2020	
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020		
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(11) 3 100 966	(51) B65G 47/54
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020			BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 100 857	(51) B32B 38/08	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 100 750	(51) A61M 1/28	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	MC 15.04.2020	
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SM 05.08.2020			
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020			(11) 3 100 998	(51) C07C 17/25
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 100 859	(51) B41J 2/165	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020

FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(11) 3 101 131	(51) C12N 15/09
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	MC 22.04.2020		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 101 064	(51) C08L 5/04	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	PL 19.08.2020	RO 19.08.2020
(11) 3 100 999	(51) C07C 51/47	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RS 19.08.2020	SI 19.08.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	MC 19.08.2020	
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020		
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 101 133	(51) C12N 15/113
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	MC 15.07.2020		BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020			DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 101 078	(51) C09J 7/24	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
MC 06.05.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 3 101 000	(51) C07C 209/36	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	MC 20.05.2020	
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 3 101 151	(51) C23C 4/08
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020			BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 101 118	(51) C12P 19/32	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
MC 29.07.2020		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
(11) 3 101 020	(51) C07D 487/04	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020		
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 3 101 246	(51) F01N 3/28
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	MC 03.06.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020			FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 101 129	(51) C12N 1/21	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
(11) 3 101 049	(51) C08G 73/10	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	MC 04.03.2020	
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
EE 11.11.2020	GR 12.02.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 101 362	(51) F24F 11/00
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020			EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 3 101 130	(51) C12N 15/09	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
MC 11.11.2020		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(11) 3 101 054	(51) B01J 2/26	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020		
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 101 398	(51) G01G 19/387
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 06.05.2020		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020			HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020			LT 14.10.2020	LV 14.10.2020

NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(11) 3 101 774	(51) G08C 17/02
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020			BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 101 517	(51) G06F 3/044	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 101 414	(51) G01N 27/30	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
BG 02.12.2020	(84) CZ 02.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	MC 01.04.2020	
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	(11) 3 101 778	(51) H02J 50/00
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020			CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 101 617	(51) H02J 13/00	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(11) 3 101 427	(51) G01N 35/02	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RS 19.02.2020	SI 19.02.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	MC 19.02.2020	
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020		
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 101 831	(51) H04L 1/00
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	MC 15.07.2020		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
MC 24.06.2020				EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 101 434	(51) G01R 15/04	(11) 3 101 681	(51) H01L 21/02	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020		
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	(11) 3 101 845	(51) H04L 12/58
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	MC 25.03.2020		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
MC 05.08.2020				DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(11) 3 101 442	(51) G01S 7/521	(11) 3 101 696	(51) H01L 31/18	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
CZ 04.03.2020	(84) DK 04.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	MC 08.07.2020	
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020		
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(11) 3 101 881	(51) H04W 4/80
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(11) 3 101 497	(51) G05B 19/05	(11) 3 101 726	(51) H01P 1/18	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
RS 26.02.2020		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	
		MC 29.04.2020		(11) 3 101 887	(51) G01S 17/894
				(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
				BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020

DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	MC 21.10.2020	
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	(11) 3 102 250	(51) A61L 15/32
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	MC 24.06.2020		BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020			DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(11) 3 101 990	(51) H04W 74/08	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) CZ 01.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
MC 19.08.2020		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 101 893	(51) G01B 11/25	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SK 01.04.2020		SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020			SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020			MC 13.05.2020	
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 102 015	(51) H05K 13/02	(11) 3 102 263	(51) A61M 5/32
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(11) 3 101 942	(51) H04W 48/12	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RS 08.07.2020	SI 08.07.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020			MC 08.07.2020	
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(11) 3 102 017	(51) H05K 13/08	(11) 3 102 281	(51) A61N 1/32
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
PL 27.05.2020	RO 27.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
		PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 3 101 960	(51) H04W 52/34	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020		
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	MC 15.04.2020		(11) 3 102 308	(51) B01D 53/00
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021			(84) BG 14.01.2021	(84) DK 14.10.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 102 155	(51) A61F 2/38	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	MC 14.10.2020	
(11) 3 101 962	(51) H04W 72/12	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	(11) 3 102 336	(51) B05B 11/02
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 102 199	(51) A61K 31/513	IS 14.02.2021	LT 19.02.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 14.10.2020	NL 19.02.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
MC 05.08.2020		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020		
		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 102 367	(51) B25J 9/16
(11) 3 101 976	(51) H04L 5/00	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	MC 22.07.2020		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020				
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 3 102 219	(51) A61K 36/04		
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) EE 21.10.2020		
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		
		IS 21.02.2021	LT 21.10.2020		

GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 102 628	(51) C08J 5/24	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	MC 05.02.2020	
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020		
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 102 806	(51) F02C 7/00
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
MC 13.05.2020		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(11) 3 102 439	(51) B60C 11/117	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020			LV 09.09.2020	NL 09.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 102 636	(51) C08L 95/00	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020		
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 3 102 808	(51) F02C 7/18
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
		PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(11) 3 102 485	(51) B63H 25/42	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 102 647	(51) C09K 11/02	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
LV 26.02.2020	PL 26.02.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SM 06.05.2020	
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020		
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 102 818	(51) F03B 13/18
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(11) 3 102 514	(51) B65G 54/02	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 03.06.2020	GR 04.09.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	MC 04.11.2020		HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
EE 13.05.2020	FI 13.05.2020			IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 102 663	(51) C12M 1/00	LV 03.06.2020	PL 03.06.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020		
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 102 830	(51) F04C 14/24
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
		NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(11) 3 102 546	(51) C03B 23/035	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020			NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(11) 3 102 745	(51) E03B 7/07	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
NO 19.11.2020	PT 21.12.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020
SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020		
		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	(11) 3 102 867	(51) F16L 55/13
(11) 3 102 602	(51) C07K 16/18	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	MC 10.06.2020		RS 07.10.2020	SK 07.10.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020			SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 3 102 779	(51) E21B 34/06	(11) 3 102 880	(51) F23D 14/72
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
SM 06.05.2020		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		

IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 103 055	(51) G06F 21/74	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	MC 04.11.2020	
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 103 313	(51) H05B 3/40
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 3 102 888	(51) F24C 3/12	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 103 157	(51) H01M 10/39	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 103 315	(51) H05K 5/00
MC 29.04.2020		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
(11) 3 102 974	(51) G02B 27/00	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 103 258	(51) G06K 9/00	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	MC 16.09.2020	
MC 07.10.2020		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 3 103 499	(51) A61M 16/06
(11) 3 102 978	(51) G02F 1/1333	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 3 103 284	(51) H04W 48/16	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 20.05.2020	SE 20.05.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 103 557	(51) B21D 22/14
MC 28.10.2020		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 3 102 989	(51) G05B 23/02	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SM 26.08.2020		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	(11) 3 103 295	(51) H04W 68/02	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(11) 3 103 609	(51) B29C 33/02
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(11) 3 102 999	(51) G06F 3/041	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 103 296	(51) H04W 72/02	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 06.05.2020	
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 103 680	(51) B60P 7/06
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
MC 15.04.2020		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020		

EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	MC 13.05.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 104 053	(51) F16K 11/074	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	(84) CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	MC 29.04.2020	
(11) 3 103 690	(51) B60T 11/16	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 3 104 177	(51) G01N 33/50
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	SM 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	MC 18.11.2020		CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 104 121	(51) B60L 53/67	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	LT 25.11.2020	EE 25.11.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 103 787	(51) C07C 67/32	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 104 247	(51) G05D 11/13
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 13.05.2020		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 104 135	(51) G01F 1/684	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 104 260	(51) G06F 3/041
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
		LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
(11) 3 103 839	(51) C08L 61/06	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	MC 18.03.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 104 137	(51) G01F 1/692	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 104 266	(51) G06F 3/0488
MC 19.08.2020		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
		NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(11) 3 103 989	(51) F02D 29/02	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021			LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 3 104 169	(51) H05K 13/08	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
CZ 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 3 104 377	(51) H01F 6/06
(11) 3 104 008	(51) F04B 1/12	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020			LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 104 172	(51) G01N 29/02	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	DK 29.04.2020		SM 29.04.2020	MC 29.04.2020

(11) 3 104 380	(51) H01G 9/028	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	MC 26.08.2020	
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020				
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 104 582	(51) G05B 19/042	(11) 3 105 003	(51) B23K 26/06
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 18.02.2021	(84) DK 18.11.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 18.11.2020
		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
		EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 18.11.2020	
(11) 3 104 381	(51) H01G 9/052				
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(11) 3 104 608	(51) H04N 19/126	(11) 3 105 016	(51) B25J 9/16
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
		MC 09.09.2020		SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
(11) 3 104 398	(51) H01L 21/311				
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(11) 3 104 659	(51) H04W 76/14	(11) 3 105 043	(51) B23K 103/16
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
MC 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
		SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 26.02.2020	
(11) 3 104 405	(51) H01L 23/36				
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(11) 3 104 721	(51) A61M 15/06	(11) 3 105 077	(51) B60K 37/06
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 14.10.2020	HR 14.10.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020			RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020			SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020			MC 11.11.2020	
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020				
MC 22.04.2020					
(11) 3 104 497	(51) H02J 50/00				
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 104 762	(51) A47L 13/16	(11) 3 105 176	(51) C01B 32/184
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	LV 29.07.2020	PT 30.11.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
		SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020		
		MC 07.10.2020			
(11) 3 104 549	(51) H04W 76/14				
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(11) 3 104 797	(51) A61B 18/12	(11) 3 105 302	(51) G02F 1/167
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
		LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020		

NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SM 05.08.2020		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 105 608	(51) G01S 3/808	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
MC 05.08.2020		EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	(11) 3 105 875	(51) H04L 5/00
(11) 3 105 450	(51) F02M 59/44	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 06.05.2020	PL 06.05.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 105 623	(51) G02B 6/02	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
RS 05.08.2020	SK 05.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
MC 05.08.2020		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	MC 13.05.2020	
(11) 3 105 452	(51) F02M 61/18	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 106 066	(51) A47C 21/04
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NO 16.12.2020	RO 16.09.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	MC 16.09.2020		LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(11) 3 105 708	(51) G06K 7/10	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021		
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 106 666	(51) F04B 1/22
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
MC 03.06.2020		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(11) 3 105 459	(51) F16B 5/06	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(11) 3 105 734	(51) H04W 4/021	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 06.05.2020	
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 3 106 669	(51) F04D 19/04
MC 27.05.2020		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(11) 3 105 463	(51) F16D 11/14	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SM 07.10.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 105 830	(51) H01T 13/00	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
RS 30.09.2020	SK 30.09.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SM 29.04.2020	
(11) 3 105 509	(51) F23R 3/42	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 106 769	(51) F24F 11/30
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 05.08.2020	SI 05.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 05.08.2020		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 105 831	(51) H02G 7/12	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020			SM 01.04.2020	MC 01.04.2020

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 106 865 | (51) G01N 27/414 | EE 05.02.2020 | ES 05.02.2020 | (11) 3 107 720 | (51) B32B 5/20 |
| (84) AL 10.06.2020 | (84) AT 10.06.2020 | FI 05.02.2020 | GR 06.05.2020 | (84) BG 18.02.2021 | (84) CZ 18.11.2020 |
| BG 10.09.2020 | CZ 10.06.2020 | HR 05.02.2020 | IS 05.06.2020 | DK 18.11.2020 | EE 18.11.2020 |
| DK 10.06.2020 | EE 10.06.2020 | IT 05.02.2020 | LT 05.02.2020 | FI 18.11.2020 | GR 19.02.2021 |
| FI 10.06.2020 | GR 11.09.2020 | LV 05.02.2020 | NL 05.02.2020 | HR 18.11.2020 | IS 18.03.2021 |
| HR 10.06.2020 | IS 10.10.2020 | NO 05.05.2020 | PL 05.02.2020 | LT 18.11.2020 | LV 18.11.2020 |
| IT 10.06.2020 | LT 10.06.2020 | PT 28.06.2020 | RO 05.02.2020 | NO 18.02.2021 | PL 18.11.2020 |
| LV 10.06.2020 | NL 10.06.2020 | RS 05.02.2020 | SE 05.02.2020 | PT 18.03.2021 | RO 18.11.2020 |
| NO 10.09.2020 | PL 10.06.2020 | SI 05.02.2020 | SK 05.02.2020 | RS 18.11.2020 | SE 18.11.2020 |
| PT 12.10.2020 | RO 10.06.2020 | SM 05.02.2020 | MC 05.02.2020 | SK 18.11.2020 | SM 18.11.2020 |
| RS 10.06.2020 | SE 10.06.2020 | | | MC 18.11.2020 | |
| SI 10.06.2020 | SK 10.06.2020 | (11) 3 107 257 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 107 756 | (51) B60P 1/04 |
| SM 10.06.2020 | MC 10.06.2020 | (84) AT 11.11.2020 | (84) BG 11.02.2021 | (84) AT 26.02.2020 | (84) BG 26.05.2020 |
| | | CZ 11.11.2020 | DK 11.11.2020 | CZ 26.02.2020 | DK 26.02.2020 |
| (11) 3 107 070 | (51) G06T 7/60 | EE 11.11.2020 | FI 11.11.2020 | EE 26.02.2020 | ES 26.02.2020 |
| (84) AL 29.04.2020 | (84) AT 29.04.2020 | GR 12.02.2021 | HR 11.11.2020 | FI 26.02.2020 | GR 27.05.2020 |
| BG 29.07.2020 | CZ 29.04.2020 | IS 11.03.2021 | LT 11.11.2020 | HR 26.02.2020 | IS 26.06.2020 |
| DK 29.04.2020 | EE 29.04.2020 | LV 11.11.2020 | NO 11.02.2021 | IT 26.02.2020 | LT 26.02.2020 |
| ES 29.04.2020 | FI 29.04.2020 | PL 11.11.2020 | PT 11.03.2021 | LV 26.02.2020 | NL 26.02.2020 |
| GR 30.07.2020 | HR 29.04.2020 | RO 11.11.2020 | RS 11.11.2020 | NO 26.05.2020 | PL 26.02.2020 |
| IS 29.08.2020 | IT 29.04.2020 | SE 11.11.2020 | SK 11.11.2020 | PT 19.07.2020 | RO 26.02.2020 |
| LT 29.04.2020 | LV 29.04.2020 | SM 11.11.2020 | MC 11.11.2020 | RS 26.02.2020 | SI 26.02.2020 |
| NL 29.04.2020 | NO 29.07.2020 | | | SK 26.02.2020 | SM 26.02.2020 |
| PL 29.04.2020 | PT 31.08.2020 | | | MC 26.02.2020 | |
| RO 29.04.2020 | RS 29.04.2020 | (11) 3 107 273 | (51) H04M 1/725 | (11) 3 107 784 | (51) B60W 30/14 |
| SE 29.04.2020 | SI 29.04.2020 | (84) AT 11.03.2020 | (84) BG 11.06.2020 | (84) AL 30.09.2020 | (84) AT 30.09.2020 |
| SK 29.04.2020 | SM 29.04.2020 | CZ 11.03.2020 | DK 11.03.2020 | BG 30.12.2020 | CZ 30.09.2020 |
| MC 29.04.2020 | | EE 11.03.2020 | ES 11.03.2020 | DK 30.09.2020 | EE 30.09.2020 |
| | | FI 11.03.2020 | GR 12.06.2020 | ES 30.09.2020 | FI 30.09.2020 |
| (11) 3 107 079 | (51) G08B 17/06 | HR 11.03.2020 | IS 11.07.2020 | GR 31.12.2020 | HR 30.09.2020 |
| (84) AL 29.04.2020 | (84) AT 29.04.2020 | IT 11.03.2020 | LT 11.03.2020 | IS 30.01.2021 | LT 30.09.2020 |
| BG 29.07.2020 | CZ 29.04.2020 | LV 11.03.2020 | NL 11.03.2020 | LV 30.09.2020 | NL 30.09.2020 |
| DK 29.04.2020 | EE 29.04.2020 | NO 11.06.2020 | PL 11.03.2020 | NO 30.12.2020 | PL 30.09.2020 |
| ES 29.04.2020 | FI 29.04.2020 | PT 05.08.2020 | RO 11.03.2020 | PT 01.02.2021 | RO 30.09.2020 |
| GR 30.07.2020 | HR 29.04.2020 | RS 11.03.2020 | SE 11.03.2020 | RS 30.09.2020 | SE 30.09.2020 |
| IS 29.08.2020 | IT 29.04.2020 | SI 11.03.2020 | SK 11.03.2020 | SK 30.09.2020 | SM 30.09.2020 |
| LT 29.04.2020 | LV 29.04.2020 | SM 11.03.2020 | MC 11.03.2020 | MC 30.09.2020 | |
| MC 29.04.2020 | NL 29.04.2020 | | | | |
| NO 29.07.2020 | PL 29.04.2020 | (11) 3 107 513 | (51) A61G 7/047 | (11) 3 107 860 | (51) B66C 1/10 |
| PT 31.08.2020 | RO 29.04.2020 | (84) AL 26.08.2020 | (84) AT 26.08.2020 | (84) BG 04.06.2020 | (84) CZ 04.03.2020 |
| RS 29.04.2020 | SE 29.04.2020 | BG 26.11.2020 | CZ 26.08.2020 | HR 04.03.2020 | RO 04.03.2020 |
| SI 29.04.2020 | SK 29.04.2020 | DK 26.08.2020 | EE 26.08.2020 | RS 04.03.2020 | SI 04.03.2020 |
| SM 29.04.2020 | | FI 26.08.2020 | GR 27.11.2020 | SK 04.03.2020 | SM 04.03.2020 |
| | | HR 26.08.2020 | IS 26.12.2020 | MC 04.03.2020 | |
| (11) 3 107 091 | (51) G10L 17/04 | LT 26.08.2020 | LV 26.08.2020 | (11) 3 107 933 | (51) C07K 14/705 |
| (84) AT 19.02.2020 | (84) BG 19.05.2020 | NO 26.11.2020 | PL 26.08.2020 | (84) AL 12.08.2020 | (84) BG 12.11.2020 |
| CZ 19.02.2020 | DK 19.02.2020 | PT 28.12.2020 | RO 26.08.2020 | CZ 12.08.2020 | DK 12.08.2020 |
| EE 19.02.2020 | ES 19.02.2020 | RS 26.08.2020 | SE 26.08.2020 | EE 12.08.2020 | FI 12.08.2020 |
| FI 19.02.2020 | GR 20.05.2020 | SI 26.08.2020 | SK 26.08.2020 | GR 13.11.2020 | HR 12.08.2020 |
| HR 19.02.2020 | IS 19.06.2020 | SM 26.08.2020 | MC 26.08.2020 | IS 12.12.2020 | LT 12.08.2020 |
| IT 19.02.2020 | LT 19.02.2020 | | | LV 12.08.2020 | NO 12.11.2020 |
| LV 19.02.2020 | NL 19.02.2020 | | | RS 12.08.2020 | SE 12.08.2020 |
| NO 19.05.2020 | PL 19.02.2020 | | | SK 12.08.2020 | SM 12.08.2020 |
| PT 12.07.2020 | RO 19.02.2020 | | | SI 12.08.2020 | MC 12.08.2020 |
| RS 19.02.2020 | SE 19.02.2020 | | | | |
| SI 19.02.2020 | SK 19.02.2020 | | | | |
| SM 19.02.2020 | MC 19.02.2020 | | | | |
| | | (11) 3 107 514 | (51) A61G 7/057 | (11) 3 107 970 | (51) C09D 11/00 |
| (84) AL 01.07.2020 | (84) AT 01.07.2020 | (84) AL 23.09.2020 | (84) BG 23.12.2020 | (84) AL 02.09.2020 | (84) AT 02.09.2020 |
| BG 01.10.2020 | CZ 01.07.2020 | EE 23.09.2020 | FI 23.09.2020 | BG 02.12.2020 | DK 02.09.2020 |
| DK 01.07.2020 | EE 01.07.2020 | GR 24.12.2020 | HR 23.09.2020 | EE 02.09.2020 | FI 02.09.2020 |
| ES 01.07.2020 | FI 01.07.2020 | IS 23.01.2021 | LT 23.09.2020 | GR 03.12.2020 | HR 02.09.2020 |
| GR 02.10.2020 | HR 01.07.2020 | LV 23.09.2020 | NO 23.12.2020 | IS 02.01.2021 | LT 02.09.2020 |
| IS 01.11.2020 | IT 01.07.2020 | PT 25.01.2021 | RO 23.09.2020 | LV 02.09.2020 | NL 02.09.2020 |
| LT 01.07.2020 | LV 01.07.2020 | RS 23.09.2020 | SK 23.09.2020 | NO 02.12.2020 | PL 02.09.2020 |
| NL 01.07.2020 | NO 01.10.2020 | SM 23.09.2020 | SI 23.09.2020 | PT 04.01.2021 | RO 02.09.2020 |
| PL 01.07.2020 | PT 02.11.2020 | MC 23.09.2020 | | RS 02.09.2020 | SE 02.09.2020 |
| RO 01.07.2020 | RS 01.07.2020 | | | SK 02.09.2020 | SM 02.09.2020 |
| SE 01.07.2020 | SI 01.07.2020 | | | SI 02.09.2020 | MC 02.09.2020 |
| SK 01.07.2020 | SM 01.07.2020 | | | | |
| MC 01.07.2020 | | | | | |
| | | (11) 3 107 679 | (51) B23K 26/08 | (11) 3 107 998 | (51) A01K 67/027 |
| (84) AL 05.02.2020 | (84) BG 05.05.2020 | (84) AL 05.08.2020 | (84) AT 05.08.2020 | (84) AT 25.03.2020 | (84) BG 25.06.2020 |
| BG 05.02.2020 | DK 05.02.2020 | BG 05.11.2020 | CZ 05.08.2020 | CZ 25.03.2020 | DK 25.03.2020 |
| DK 05.02.2020 | ES 05.08.2020 | DK 05.08.2020 | EE 05.08.2020 | EE 25.03.2020 | ES 25.03.2020 |
| ES 05.02.2020 | GR 06.11.2020 | ES 05.08.2020 | FI 05.08.2020 | FI 25.03.2020 | GR 26.06.2020 |
| GR 06.11.2020 | IS 05.12.2020 | GR 06.11.2020 | HR 05.08.2020 | | |
| IS 05.12.2020 | LV 05.08.2020 | IS 05.12.2020 | LT 05.08.2020 | | |
| LV 05.08.2020 | NO 05.11.2020 | LV 05.08.2020 | NL 05.08.2020 | | |
| NO 05.11.2020 | RO 05.08.2020 | NO 05.11.2020 | PT 07.12.2020 | | |
| RO 05.08.2020 | SK 05.08.2020 | RO 05.08.2020 | RS 05.08.2020 | | |
| SK 05.08.2020 | SI 05.08.2020 | SK 05.08.2020 | SM 05.08.2020 | | |
| CZ 05.02.2020 | DK 05.02.2020 | SI 05.08.2020 | MC 05.08.2020 | | |

HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 108 458	(51) G07B 15/06
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	MC 12.08.2020		CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020			EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 108 221	(51) G01N 21/3504	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(11) 3 108 096	(51) E21B 43/16	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020		
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(11) 3 108 549	(51) H01T 4/12
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	MC 06.05.2020		EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020			FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 108 266	(51) G01S 19/00	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
MC 19.08.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
(11) 3 108 137	(51) F02M 59/44	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020		
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 108 573	(51) F16C 27/02
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020			GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(11) 3 108 323	(51) G06F 1/06	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
(11) 3 108 138	(51) F02M 59/44	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	MC 26.02.2020	
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020		
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 108 673	(51) H04W 4/50
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SM 26.02.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020			FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 108 452	(51) G06T 15/00	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
		HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
(11) 3 108 162	(51) F16K 1/30	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	MC 15.07.2020	
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020		
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RS 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 3 108 790	(51) A47L 13/58
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	MC 24.06.2020		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
IS 03.10.2020	LT 03.06.2020			DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	(11) 3 108 456	(51) G06T 19/00	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(11) 3 108 188	(51) F25B 1/053	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	MC 15.07.2020	
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020		
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 3 108 830	(51) A61B 17/32
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	MC 24.06.2020		CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020			EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020			FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			HR 15.01.2020	IS 15.05.2020

IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	MC 09.09.2020	
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 110 541	(51) B01J 8/22
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) DK 18.11.2020	(84) EE 18.11.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 108 919	(51) A61M 16/00	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 109 743	(51) G06F 3/048	(11) 3 110 578	(51) B21J 15/02
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
SK 09.09.2020		IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(11) 3 108 926	(51) A61M 39/10	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	MC 21.10.2020		SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(11) 3 109 744	(51) G06F 3/048	MC 23.09.2020	
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 110 579	(51) B21J 15/02
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
SM 15.04.2020		LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 109 048	(51) B41J 2/175	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	MC 09.09.2020		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 109 847	(51) G09F 9/00	MC 25.03.2020	
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(11) 3 110 654	(51) B60L 58/12
LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
(11) 3 109 175	(51) B65D 1/00	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 3 110 257	(51) A23F 5/08	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	MC 29.04.2020	
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	(11) 3 110 662	(51) B60R 1/062
NL 27.05.2020	PL 27.05.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
(11) 3 109 441	(51) F02C 7/057	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	MC 08.04.2020	NO 08.07.2020
EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	MC 01.04.2020		PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 110 264	(51) A24B 15/28	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 110 698	(51) B65B 35/38
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
(11) 3 109 449	(51) F02D 45/00	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
		SE 09.09.2020	SK 09.09.2020		

- NL 12.08.2020
PL 12.08.2020
RS 12.08.2020
SK 12.08.2020
SI 12.08.2020
- (11) **3 110 903** (51) **C09K 8/03**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
LT 22.07.2020 LV 22.07.2020
MC 22.07.2020 NL 22.07.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SE 22.07.2020 SI 22.07.2020
SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
- (11) **3 111 057** (51) **F01D 25/28**
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 06.08.2020 (84) CZ 06.05.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
MC 06.05.2020
- (11) **3 111 058** (51) **F01K 3/12**
(84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020
FI 08.07.2020 GR 09.10.2020
HR 08.07.2020 IS 08.11.2020
LT 08.07.2020 LV 08.07.2020
NL 08.07.2020 NO 08.10.2020
PL 08.07.2020 PT 09.11.2020
RO 08.07.2020 RS 08.07.2020
SE 08.07.2020 SK 08.07.2020
SM 08.07.2020 SI 08.07.2020
MC 08.07.2020
- (11) **3 111 078** (51) **F02M 51/06**
(84) AL 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020
CZ 22.04.2020 (84) DK 22.04.2020
EE 22.04.2020 ES 22.04.2020
FI 22.04.2020 GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 IS 22.08.2020
IT 22.04.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 NL 22.04.2020
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020
SM 22.04.2020 MC 22.04.2020
- (11) **3 111 083** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
CZ 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 IS 18.07.2020
IT 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SI 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
MC 18.03.2020
- (11) **3 111 110** (51) **F16H 57/01**
(84) AL 08.04.2020 (84) BG 08.07.2020
CZ 08.04.2020 (84) DK 08.04.2020
EE 08.04.2020 ES 08.04.2020
FI 08.04.2020 GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 IS 08.08.2020
IT 08.04.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NL 08.04.2020
NO 08.07.2020 PL 08.04.2020
PT 17.08.2020 RO 08.04.2020
RS 08.04.2020 SE 08.04.2020
SI 08.04.2020 SK 08.04.2020
SM 08.04.2020 MC 08.04.2020
- (11) **3 111 193** (51) **G01N 15/14**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
IT 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 PL 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020
- (11) **3 111 339** (51) **G06F 16/957**
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
DK 21.10.2020 (84) EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020
LV 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SM 21.10.2020
CZ 21.10.2020 RO 21.10.2020
SK 21.10.2020 MC 21.10.2020
- (11) **3 111 487** (51) **H01L 33/50**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 (84) DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 111 610** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 (84) CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 (84) EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LV 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020 SI 19.08.2020
MC 19.08.2020
- (11) **3 111 781** (51) **A23L 27/10**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
BG 15.07.2020 (84) CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020 (84) EE 15.04.2020
FI 15.04.2020 GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 IS 15.08.2020
- LT 15.04.2020
MC 15.04.2020
PL 15.04.2020
RO 15.04.2020
SE 15.04.2020
SM 15.04.2020
- (11) **3 112 049** (51) **B22C 9/08**
(84) AT 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
EE 08.01.2020 ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 IS 08.05.2020
IT 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PL 08.01.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
SI 08.01.2020 SK 08.01.2020
SM 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 112 317** (51) **C01B 33/06**
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 (84) DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 112 340** (51) **C07C 47/55**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 (84) CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
ES 15.07.2020 GR 16.10.2020
HR 15.07.2020 IS 15.11.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
MC 15.07.2020 NO 15.10.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **3 112 866** (51) **G01N 33/50**
(84) BG 29.10.2020 (84) CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020
FI 29.07.2020 GR 30.10.2020
HR 29.07.2020 IS 29.11.2020
IT 29.07.2020 LT 29.07.2020
LV 29.07.2020 MC 29.07.2020
NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
SE 29.07.2020 SK 29.07.2020
- (11) **3 112 868** (51) **G01N 33/53**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 (84) CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 (84) EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 LT 12.08.2020
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **3 112 870** (51) **G01N 33/543**
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
BG 27.08.2020 (84) CZ 27.05.2020

DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(11) 3 113 890	(51) B08B 7/00
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	SM 08.04.2020		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020			PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(11) 3 113 346	(51) H02M 3/155	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SM 27.05.2020		(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
(11) 3 112 871	(51) G01N 33/68	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020		
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 113 894	(51) B21K 25/00
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020			RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SI 29.07.2020		(11) 3 113 351	(51) H02P 5/00	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
		(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
(11) 3 112 912	(51) G02B 7/02	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	MC 22.07.2020	
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 114 141	(51) C07K 16/28
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			LV 06.05.2020	PL 06.05.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 113 388	(51) H04B 7/26	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
(11) 3 112 921	(51) G02B 26/12	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020		
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 114 374	(51) F16H 63/30
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020			PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 3 113 821	(51) A61M 16/06	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
MC 22.07.2020		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	MC 26.02.2020	
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020		
(11) 3 113 057	(51) G06F 21/44	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 114 518	(51) G02B 7/04
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020			PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 113 889	(51) B06B 3/02	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020		
SM 01.07.2020		FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(11) 3 114 638	(51) G06Q 50/10
		HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(11) 3 113 282	(51) H01Q 3/08	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
		SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020

PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 114 989	(51) A61B 5/00	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 3 114 731	(51) H01Q 1/42	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020		
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 115 632	(51) F16C 27/06
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 22.07.2020	DK 22.04.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	MC 27.05.2020		IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020			LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020			NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(11) 3 114 999	(51) A61B 8/00	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	MC 22.04.2020	
(11) 3 114 849	(51) H04N 21/472	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020		
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 3 115 706	(51) F25B 1/00
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 115 022	(51) A61F 2/07	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020		
(11) 3 114 954	(51) A43B 13/04	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020		
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 3 115 759	(51) G01K 1/08
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	MC 01.04.2020		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 115 192	(51) B32B 5/02	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
		EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
(11) 3 114 955	(51) A43B 13/04	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020		
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 116 023	(51) H01L 23/64
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020			HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 115 357	(51) C07C 281/18	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
		LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
		MC 12.08.2020	NO 12.11.2020		
(11) 3 114 956	(51) A43B 13/04	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 3 116 215	(51) H04N 5/247
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 12.08.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020			FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 115 377	(51) C07K 16/30	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020			SM 04.03.2020	MC 04.03.2020

(11) 3 118 163	(51) C02F 1/28	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	IS 26.06.2020	LV 26.02.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 118 852	(51) G10L 25/78	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	EE 12.02.2020	GR 13.05.2020		
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 119 504	(51) B01F 7/16
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
MC 11.03.2020		SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
		SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
				NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
(11) 3 118 223	(51) C07K 16/24	(11) 3 118 877	(51) H01H 47/22	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
MC 19.02.2020	NO 19.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 119 506	(51) B01F 11/00
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(11) 3 118 442	(51) F02M 51/06	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020			LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 119 131	(51) H04W 48/20	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	MC 24.06.2020	
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020		
SM 14.10.2020	DK 14.10.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 119 507	(51) B01F 13/08
		NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 118 446	(51) F03D 9/32	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 119 162	(51) H05B 6/12	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020		
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 119 656	(51) B60W 20/00
		NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
(11) 3 118 676	(51) G02F 2/02	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020			IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 3 119 176	(51) H05K 13/04	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020		
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 119 704	(51) B65G 1/137
MC 27.05.2020		MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
		NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(11) 3 118 769	(51) G06F 21/62	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 01.04.2020		LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020			MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 119 204	(51) A01N 63/02	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	SM 12.08.2020	
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020				

- (11) **3 119 706** (51) **B65G 21/12** GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
(84) AL 10.06.2020 (84) BG 10.09.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
CZ 10.06.2020 DK 10.06.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021
EE 10.06.2020 ES 10.06.2020 PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
FI 10.06.2020 GR 11.09.2020 RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
HR 10.06.2020 IS 10.10.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 SM 04.11.2020 LU 12.11.2020
NL 10.06.2020 NO 10.09.2020 LI 30.11.2020 MC 04.11.2020
PL 10.06.2020 PT 12.10.2020
RO 10.06.2020 RS 10.06.2020
SE 10.06.2020 SI 10.06.2020
SK 10.06.2020 SM 10.06.2020 MC 10.06.2020
- (11) **3 119 753** (51) **C07D 401/06**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
HR 04.11.2020 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
DK 04.11.2020
- (11) **3 119 829** (51) **C08G 59/50**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020
LT 19.08.2020 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NO 19.11.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 121 061** (51) **F25B 21/04**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 MC 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **3 121 264** (51) **G02B 21/14**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020
IT 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 MC 19.02.2020
NL 19.02.2020 NO 19.05.2020
PL 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 SI 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
- (11) **3 121 266** (51) **C12N 5/00**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 MC 26.02.2020
RO 26.02.2020 SI 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 121 788** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CH 30.11.2020 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
- (11) **3 122 977** (51) **B32B 27/36**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **3 123 121** (51) **G01F 1/46**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IS 01.11.2020 IT 01.07.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020 SI 01.07.2020
MC 01.07.2020
- (11) **3 123 814** (51) **H04L 1/08**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020
IT 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 MC 19.02.2020
NO 19.05.2020 PL 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
SI 19.02.2020 SK 19.02.2020
SM 19.02.2020
- (11) **3 124 570** (51) **C09K 3/14**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NL 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
DK 09.09.2020
- (11) **3 124 640** (51) **C22C 38/14**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020 DK 07.10.2020
- (11) **3 124 728** (51) **E05D 5/02**
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020
FI 01.04.2020 GR 02.07.2020
HR 01.04.2020 IS 01.08.2020
IT 01.04.2020 LT 01.04.2020
- (11) **3 121 812** (51) **G10L 19/005**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 MC 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
- (11) **3 121 813** (51) **G10L 19/028**
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020
EE 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
MC 18.03.2020 NO 18.06.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SI 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020
- (11) **3 122 441** (51) **B01D 53/26**
(84) BG 26.05.2020 (84) CZ 26.02.2020
DK 26.02.2020 EE 26.02.2020
ES 26.02.2020 FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
PL 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 SI 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
MC 26.02.2020
- (11) **3 122 504** (51) **H04W 12/08**
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 NL 22.04.2020
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020
SM 22.04.2020 MC 22.04.2020
- (11) **3 122 911** (51) **C22C 9/06**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IS 05.12.2020 LT 05.08.2020
LV 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020 SI 05.08.2020
MC 05.08.2020

LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 127 394	(51) H04W 72/04
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 125 024	(51) G02F 1/1333	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	(11) 3 125 543	(51) G09G 5/00	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 127 551	(51) A61K 39/12
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) EE 29.07.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	LV 29.07.2020	SE 29.07.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	MC 29.07.2020	
(11) 3 125 073	(51) G06F 3/01	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 127 680	(51) B29C 49/18
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 125 785	(51) A61B 34/30	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 125 149	(51) G06F 21/57	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 127 771	(51) B60W 30/12
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	(11) 3 125 826	(51) A61F 2/24	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
NL 29.01.2020	PL 29.01.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SK 29.01.2020	MC 29.01.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 125 215	(51) G09B 23/30	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	MC 08.04.2020	
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 127 927	(51) C08F 212/12
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 126 161	(51) B60C 19/12	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 125 299	(51) H01L 31/0203	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	MC 11.03.2020		(11) 3 127 983	(51) C09J 183/04
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 126 539	(51) C23C 2/02	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) EE 25.11.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(11) 3 125 307	(51) H01L 31/042	RS 25.11.2020	SK 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SM 25.11.2020	CZ 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 25.11.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020			DK 25.11.2020	MC 25.11.2020

- (11) **3 131 912** (51) **C07H 1/08** GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
(84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 CZ 28.10.2020 MC 28.10.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020 NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
LV 22.01.2020 PT 14.06.2020 PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RO 22.01.2020 RS 14.10.2020 SE 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 22.01.2020 SM 22.01.2020 SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
MC 22.01.2020 DK 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 132 666** (51) **A01D 43/077** (11) **3 133 579** (51) **G09F 13/00**
(84) BG 28.01.2021 (84) CZ 28.10.2020 (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
EE 28.10.2020 (84) ES 28.10.2020 (84) CZ 04.03.2020 (84) DK 04.03.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 DK 04.03.2020
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 ES 04.03.2020
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 IT 04.03.2020 NL 04.03.2020 NL 04.03.2020
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
SE 28.10.2020 SK 28.10.2020 NO 04.06.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SM 28.10.2020 MC 28.10.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
SI 04.03.2020 SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 132 798** (51) **A61K 33/26** (11) **3 133 717** (51) **H02K 1/14**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020 DK 10.06.2020 EE 10.06.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 ES 10.06.2020 FI 10.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020 GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020 IS 10.10.2020 LT 10.06.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 LV 10.06.2020 NL 10.06.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020 NO 10.09.2020 PL 10.06.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 PT 12.10.2020 RO 10.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 RS 10.06.2020 SE 10.06.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020 SI 10.06.2020 SK 10.06.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020 SM 10.06.2020 MC 10.06.2020
- (11) **3 132 808** (51) **A61L 15/18** (11) **3 133 775** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020 (84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020 BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 GR 07.08.2020 HR 06.05.2020
NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 IS 06.09.2020 IT 06.05.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020 LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 05.08.2020 SI 05.08.2020 MC 06.05.2020 NL 06.05.2020
SK 05.08.2020 MC 05.08.2020 NO 06.08.2020 PL 06.05.2020
NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 RO 06.05.2020 RO 06.05.2020
PT 07.09.2020 RS 06.05.2020 SE 06.05.2020 SE 06.05.2020
SE 05.08.2020 SI 06.05.2020 SK 06.05.2020 SK 06.05.2020
SM 05.08.2020 MC 05.08.2020 SM 06.05.2020 SM 06.05.2020
- (11) **3 132 824** (51) **A61N 1/05** (11) **3 134 224** (51) **B23D 77/00**
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020 EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020 LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020 NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
DK 21.10.2020 MC 21.10.2020 SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 06.05.2020 SM 06.05.2020
- (11) **3 133 365** (51) **F28F 1/12** (11) **3 134 339** (51) **B65H 5/24**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020 DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020 ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020 GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020
IT 26.02.2020 LT 26.02.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020 NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
NO 26.05.2020 PT 19.07.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020
SE 26.02.2020 SI 26.02.2020 RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020 SE 28.10.2020 SE 28.10.2020
MC 26.02.2020 SM 26.02.2020
- (11) **3 133 398** (51) **G01N 33/53** (11) **3 134 561** (51) **C23C 14/00**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 (84) BG 19.05.2020 (84) CZ 19.02.2020
CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 DK 19.02.2020 EE 19.02.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 ES 19.02.2020 FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020 GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
IS 19.06.2020 IT 19.02.2020 IS 19.06.2020 IT 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020 LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 PL 19.02.2020 NO 19.05.2020 PL 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
RS 19.02.2020 SI 19.02.2020 RS 19.02.2020 SI 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020 SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
MC 19.02.2020 MC 19.02.2020
- (11) **3 134 575** (51) **E01C 3/04**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
FI 23.09.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
LV 23.09.2020 NO 23.12.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SM 23.09.2020
MC 23.09.2020
- (11) **3 134 792** (51) **G05D 16/10**
(84) AL 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
CZ 01.04.2020 DK 01.04.2020
EE 01.04.2020 FI 01.04.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
LV 01.04.2020 NL 01.04.2020
NO 01.07.2020 PT 17.08.2020
RO 01.04.2020 RS 01.04.2020
SI 01.04.2020 SK 01.04.2020
SM 01.04.2020 MC 01.04.2020
- (11) **3 135 125** (51) **A23L 33/18**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 SI 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
MC 19.02.2020
- (11) **3 135 152** (51) **A45C 13/36**
(84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
LT 22.07.2020 LV 22.07.2020
NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
PT 23.11.2020 RO 22.07.2020
RS 22.07.2020 SE 22.07.2020
SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
SI 22.07.2020 MC 22.07.2020
- (11) **3 135 166** (51) **A47K 10/36**
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020
EE 18.03.2020 ES 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
IS 18.07.2020 IT 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 PL 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
SI 18.03.2020 SK 18.03.2020
MC 18.03.2020

(11) 3 141 289	(51) A61M 16/00	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	MC 05.08.2020		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020			PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 142 284	(51) H04L 5/00	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	MC 17.06.2020	
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020		
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LV 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 3 144 708	(51) G02B 5/30
MC 13.05.2020		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
		MC 06.05.2020		CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
(11) 3 141 735	(51) F02M 35/10	(11) 3 143 917	(51) A47L 9/00	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RS 29.04.2020	SI 29.04.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	MC 29.04.2020	
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 144 811	(51) G06F 3/0488
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
				CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
(11) 3 141 824	(51) F24F 1/00	(11) 3 144 062	(51) B01J 23/89	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LV 16.09.2020	NL 16.09.2020	IT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LV 05.08.2020	NO 05.11.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PL 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 144 963	(51) H01L 21/3065
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RO 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	SE 05.08.2020	SM 05.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
		SK 05.08.2020		EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
		MC 05.08.2020		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
(11) 3 141 881	(51) G01L 19/04	(11) 3 144 390	(51) C12N 15/63	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
LV 06.05.2020	PL 06.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020		
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 145 382	(51) A47L 13/22
SK 06.05.2020	MC 06.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
		SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
		MC 18.03.2020		FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
(11) 3 142 045	(51) G06K 9/03	(11) 3 144 510	(51) F02D 41/00	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 15.07.2020	
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 145 725	(51) B41M 3/12
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020
				GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 142 081	(51) G07D 9/00	(11) 3 144 663	(51) G01N 21/00	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PL 15.01.2020	PT 07.06.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020			RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020			SE 15.01.2020	SI 15.01.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020				
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020				
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020				

SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
MC 15.01.2020		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(11) 3 147 009	(51) A63H 33/22	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 28.10.2020	RO 28.10.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SK 28.10.2020	MC 28.10.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 151 212	(51) G08C 17/02
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 3 150 176	(51) A61F 2/86	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SM 29.07.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
(11) 3 147 129	(51) B41J 3/407	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 151 268	(51) H01L 21/58
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(11) 3 150 352	(51) H01L 33/48	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
MC 01.07.2020		IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	MC 01.04.2020	
(11) 3 147 355	(51) C12N 5/071	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 151 469	(51) H04L 12/26
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SK 22.04.2020	MC 22.04.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(11) 3 151 043	(51) G02B 6/12	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
MC 22.07.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
(11) 3 147 808	(51) G06F 21/60	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 15.07.2020	
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 151 519	(51) H04L 29/08
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	MC 17.06.2020		FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 3 151 092	(51) G06F 3/041	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	MC 29.07.2020	
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 151 528	(51) H04M 3/42
		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
(11) 3 148 384	(51) A47J 31/42	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	GR 23.07.2020	IS 22.08.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	NL 22.04.2020	PL 22.04.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	MC 29.07.2020		PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 151 093	(51) G06F 3/041	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 22.04.2020	
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	(11) 3 152 348	(51) D01D 5/24
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
MC 26.02.2020		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(11) 3 148 737	(51) B23F 21/16	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020				

GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 153 526	(51) A61P 31/00	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 155 548	(51) G06F 21/32
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
MC 05.08.2020		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
		MC 23.09.2020		LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
(11) 3 152 536	(51) G01J 4/00	(11) 3 153 620	(51) D06F 37/22	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 155 596	(51) G06T 17/20
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	MC 05.02.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
MC 13.05.2020				LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
				NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
(11) 3 152 741	(51) G08B 13/24	(11) 3 153 651	(51) E05F 15/73	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 18.12.2019	(84) AT 18.12.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 18.03.2020	CZ 18.12.2019	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 18.12.2019	EE 18.12.2019	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	ES 18.12.2019	FI 18.12.2019		
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	(11) 3 156 198	(51) B26D 1/29
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	IS 18.04.2020	IT 18.12.2019	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NL 18.12.2019	NO 18.03.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 18.12.2019	PT 13.05.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SE 18.12.2019	SI 18.12.2019	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
		SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	RS 25.11.2020	SK 25.11.2020
		MC 18.12.2019		SM 25.11.2020	RO 25.11.2020
				MC 25.11.2020	
(11) 3 152 825	(51) H02M 5/293	(11) 3 153 665	(51) F01D 5/18	(11) 3 156 200	(51) B28B 1/26
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020			SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020			SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
MC 27.05.2020				MC 05.08.2020	
(11) 3 153 510	(51) C07D 401/12	(11) 3 153 841	(51) G01N 15/12	(11) 3 156 355	(51) B65H 19/12
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
NO 06.08.2020	PT 06.05.2020	RO 15.04.2020	SE 15.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	MC 15.04.2020		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020			SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SM 06.05.2020					
(11) 3 153 515	(51) C07D 491/056	(11) 3 154 991	(51) D21H 19/16	(11) 3 156 713	(51) F16M 11/40
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 12.11.2020	EE 12.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
NO 12.11.2020	RS 12.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020		
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020		
		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020		
		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020		
		RS 17.06.2020	SE 17.06.2020		

IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 15.07.2020		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020			NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 157 212	(51) H04L 12/861	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
MC 05.02.2020		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	MC 05.08.2020	
(11) 3 156 748	(51) F25D 17/06	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 159 340	(51) C07D 471/04
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	MC 04.11.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020			LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(11) 3 158 506	(51) G06K 19/07	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
(11) 3 156 885	(51) G06F 3/041	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 159 364	(51) C08G 18/32
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020			LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 158 675	(51) H04L 5/00	NO 08.10.2020	PT 09.11.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	MC 08.07.2020	
MC 03.06.2020		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 159 367	(51) C08L 69/00
(11) 3 157 032	(51) H01H 9/34	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) DK 04.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020			LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 158 731	(51) H04N 13/00	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
(11) 3 157 105	(51) H01R 13/506	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020		
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 159 577	(51) F16H 25/20
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020			GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(11) 3 158 780	(51) H04W 4/90	IS 04.03.2021	LI 30.11.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 04.11.2020	LU 21.11.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
MC 01.07.2020		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
(11) 3 157 162	(51) H02P 21/00	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 159 995	(51) H02J 3/14
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 159 252	(51) B62K 11/00	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		

IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 169 032	(51) H04L 29/06	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	MC 03.06.2020	
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020		
RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 3 170 877	(51) C09J 163/00
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 168 297	(51) C12N 5/077	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 08.07.2020		SM 18.11.2020	LU 19.11.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 169 057	(51) H04N 5/445	MC 18.11.2020	
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020		
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(11) 3 171 102	(51) F25B 47/00
SM 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
MC 16.09.2020		FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(11) 3 168 387	(51) C04B 33/34	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	NL 05.08.2020	PL 05.08.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021			RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 169 061	(51) H04N 7/16	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	MC 23.09.2020	
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020		
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	(11) 3 171 214	(51) G02F 1/1335
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(11) 3 168 514	(51) F16K 15/02	NL 22.04.2020	PL 22.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SK 22.04.2020	MC 22.04.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021			LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 169 637	(51) C03C 13/06	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
LU 16.11.2020	CH 30.11.2020	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 171 411	(51) H01L 29/786
LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
		SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
		MC 04.03.2020		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
(11) 3 168 770	(51) G06F 21/52			GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 170 445	(51) A61B 3/117	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	LT 11.11.2020	LU 16.11.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	MC 06.05.2020	
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 171 572	(51) H04L 29/06
		SM 11.11.2020	CH 30.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
		LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
		MC 11.11.2020		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
				ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
(11) 3 168 930	(51) H01Q 9/04	(11) 3 170 559	(51) B01L 3/00	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	SM 06.05.2020	
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020		
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020				
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020				
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020				
MC 08.07.2020					

(11) 3 171 593	(51) H04N 17/00	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 173 766	(51) G01N 3/10
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 08.01.2020	SI 08.01.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	MC 08.01.2020		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 173 218	(51) B29C 70/38	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	SM 04.11.2020	LU 14.11.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021		
(11) 3 171 614	(51) H04R 3/00	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 173 784	(51) G01N 33/00
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CH 30.11.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IS 18.03.2021	LI 30.11.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	LU 24.11.2020	CH 30.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	LI 30.11.2020	MC 11.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 3 173 237	(51) B41J 2/155	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
LU 23.11.2020	CH 30.11.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	MC 18.11.2020	
LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 174 109	(51) H01L 33/00
(11) 3 171 640	(51) H04W 48/16	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	CH 30.11.2020	CZ 18.11.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LU 30.11.2020	LV 18.11.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NO 15.10.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 173 435	(51) C08G 61/12	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LI 30.11.2020	DK 18.11.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	MC 18.11.2020	
MC 15.07.2020		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
		LI 30.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 174 172	(51) H02J 3/00
(11) 3 172 756	(51) H01H 85/04	LU 26.11.2020	LV 25.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	CZ 25.11.2020	CH 30.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	MC 25.11.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020			NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 3 173 506	(51) G23C 14/26	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	MC 17.06.2020	
MC 26.08.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020		
		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 174 297	(51) H04N 19/192
(11) 3 173 029	(51) A61B 17/072	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) DK 21.10.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020			SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 173 531	(51) E02D 1/02		
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 174 321	(51) H04W 4/24
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
MC 29.04.2020		LU 23.11.2020	LV 04.11.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 173 086	(51) A61K 31/728	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	SM 04.11.2020	CH 30.11.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020

SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	PT 26.10.2020	RS 24.06.2020	(11) 3 175 939	(51) B22D 2/00
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
(11) 3 175 770	(51) A61B 1/00	(11) 3 175 842	(51) A61K 9/00	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	(84) AL 11.12.2019	(84) AT 11.12.2019	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	BG 11.03.2020	CZ 11.12.2019	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	DK 11.12.2019	EE 11.12.2019	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019	RS 23.09.2020	SM 23.09.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NL 11.12.2019	NO 11.03.2020	SI 23.09.2020	MC 23.09.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	(11) 3 175 944	(51) B23C 5/08
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 11.12.2019	SI 11.12.2019	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
(11) 3 175 776	(51) A61B 3/028	MC 11.12.2019	(11) 3 175 903	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 175 903	(51) B01D 39/16	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 3 175 964	(51) B29C 41/18
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
MC 30.09.2020		SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 175 826	(51) A61F 2/88	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	MC 06.05.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(11) 3 175 908	(51) B01D 53/84	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 3 175 967	(51) B29C 48/76
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
MC 06.05.2020		SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
(11) 3 175 830	(51) A61F 5/445	MC 15.07.2020		LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(11) 3 175 909	(51) B01D 53/84	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	MC 27.05.2020	
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(11) 3 176 014	(51) B60H 1/34
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
MC 24.06.2020		MC 15.07.2020		LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
(11) 3 175 832	(51) A61F 13/534	(11) 3 175 937	(51) B21D 53/14	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 3 176 017	(51) B60J 7/02
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
MC 28.10.2020		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 3 175 840	(51) A61K 8/73	MC 09.09.2020	DK 09.09.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(11) 3 175 937	(51) B21D 53/14	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020

DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 3 176 603	(51) G01S 13/42
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	MC 19.08.2020		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020			LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(11) 3 176 459	(51) F16D 66/02	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
MC 20.05.2020		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
(11) 3 176 422	(51) F02M 59/10	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020		
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 176 604	(51) G01S 13/931
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020			NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 3 176 515	(51) F24F 13/02	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
		EE 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 176 438	(51) F04D 13/06	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020		
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 176 701	(51) G06F 13/42
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	RS 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	MC 26.02.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 3 176 525	(51) F25D 25/02	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
MC 08.04.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
(11) 3 176 443	(51) F15B 13/043	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	MC 29.04.2020	
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 176 749	(51) G06T 5/00
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	MC 05.08.2020		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020			GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	(11) 3 176 577	(51) G01N 31/22	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LU 16.11.2020	LV 04.11.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
(11) 3 176 446	(51) F16B 12/00	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020		
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 3 176 769	(51) G09G 3/00
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	MC 20.05.2020		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020			ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 176 591	(51) G01R 23/163	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
MC 22.04.2020		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(11) 3 176 455	(51) F16D 23/14	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	MC 22.07.2020	
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 3 176 882	(51) H01R 13/58
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			EE 27.05.2020	FI 27.05.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020			GR 28.08.2020	HR 27.05.2020

IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(11) 3 178 318	(51) A01N 1/02	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
MC 27.05.2020		LT 26.08.2020	LV 26.08.2020		
		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 3 178 482	(51) A61K 31/7048
(11) 3 176 910	(51) H02J 50/10	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	MC 26.08.2020		IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020			LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 178 332	(51) A24D 3/02	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020		
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 178 516	(51) A61M 25/00
		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 177 037	(51) H04R 11/02	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020			PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 178 354	(51) A47G 1/16	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020		
SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020		
		HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(11) 3 178 524	(51) A62B 7/02
(11) 3 177 108	(51) H05B 6/12	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	BG 13.08.2020	DK 13.05.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	IT 13.05.2020	LV 13.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			NO 13.08.2020	PT 14.09.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 3 178 407	(51) A61B 17/00	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020		
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 178 544	(51) B01F 3/04
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(11) 3 177 159	(51) A23L 21/00	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 3 178 418	(51) A61B 17/17	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020		
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 178 567	(51) B05C 17/01
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
		IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
(11) 3 178 308	(51) A01D 43/08	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	EE 15.04.2020	FI 15.04.2020
(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020			RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(11) 3 178 447	(51) A61F 2/40	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020		
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020		
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020		

(11) 3 178 888	(51) C09D 5/00	(11) 3 179 025	(51) E06B 3/54	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
EE 26.08.2020	GR 27.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020		
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 179 047	(51) F01D 9/04
PL 26.08.2020	RO 26.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
		MC 28.10.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
				IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 178 901	(51) C09K 8/04	(11) 3 179 033	(51) F01D 5/08	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
LV 25.03.2020	PL 25.03.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 179 061	(51) F01L 1/18
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
		DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
				HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
				IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 178 965	(51) C23C 22/05	(11) 3 179 034	(51) F01D 5/08	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020		
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 179 081	(51) F02D 41/00
PL 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 01.07.2020	DK 01.04.2020
SE 22.01.2020	SI 22.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
MC 22.01.2020		SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				LV 01.04.2020	NO 01.07.2020
				PL 01.04.2020	RO 01.04.2020
(11) 3 178 988	(51) D07B 7/16	(11) 3 179 042	(51) F01D 5/18	RS 01.04.2020	SI 01.04.2020
(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
EE 29.01.2020	GR 30.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 01.04.2020	
HR 29.01.2020	LT 29.01.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020		
LV 29.01.2020	PL 29.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 179 111	(51) F04D 29/42
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
				SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020
				DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 179 005	(51) E04D 13/04	(11) 3 179 043	(51) F01D 5/28		
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 3 179 133	(51) F16H 47/04
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IT 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	LT 05.02.2020	NO 05.05.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NL 05.02.2020	PT 28.06.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PL 05.02.2020	RS 05.02.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RO 05.02.2020	SI 05.02.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	SK 05.02.2020		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
		MC 05.02.2020		SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
(11) 3 179 012	(51) E04H 4/14	(11) 3 179 046	(51) F01D 9/04	(11) 3 179 136	(51) F02C 7/36
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020		
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020		
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020				
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020				
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020				
MC 07.10.2020					

DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 3 179 335	(51) G06F 3/01	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
MC 17.06.2020		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 179 527	(51) H01L 41/047
(11) 3 179 170	(51) F23R 3/60	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 3 179 361	(51) G06F 3/14	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
(11) 3 179 172	(51) F24C 15/20	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 179 552	(51) H01P 1/202
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 179 375	(51) G06F 12/0862	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
(11) 3 179 217	(51) G01D 5/347	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 3 179 554	(51) H01Q 1/24
(84) BG 11.02.2021	(84) EE 11.11.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	MC 06.05.2020		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 179 393	(51) C12Q 1/68	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
LU 14.11.2020	CZ 11.11.2020	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
(11) 3 179 285	(51) G02B 6/30	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	MC 22.04.2020	
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 3 179 557	(51) H01Q 9/04
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	BG 17.09.2020	DK 17.06.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 179 456	(51) G07G 1/00	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 17.06.2020	SI 17.06.2020
SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(11) 3 179 312	(51) G03G 15/16	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 17.06.2020	
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 179 608	(51) H02K 3/28
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	MC 22.07.2020		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 179 472	(51) G10L 15/08	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				

NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 179 699	(51) H04L 29/08	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
MC 29.07.2020		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
(11) 3 179 614	(51) H02K 21/48	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 180 997	(51) A24F 47/00
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	MC 27.05.2020		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 3 179 826	(51) H05B 3/14	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 17.08.2020	RS 15.04.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
MC 01.04.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	MC 15.04.2020	
(11) 3 179 618	(51) H02M 1/12	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 181 050	(51) A61B 6/00
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	CZ 12.02.2020	EE 12.02.2020
EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 179 912	(51) A61B 5/117	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 12.02.2020	SI 12.02.2020
SI 01.07.2020	SM 01.07.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
MC 01.07.2020		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	MC 12.02.2020	
(11) 3 179 627	(51) H02S 40/34	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 3 181 061	(51) A61B 17/06
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 180 785	(51) G10L 15/00	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
MC 15.04.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 181 062	(51) A61B 17/068
(11) 3 179 695	(51) H04L 29/06	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	MC 05.08.2020		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 180 978	(51) A01M 29/10	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020		
(11) 3 179 696	(51) H04L 29/06	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 181 065	(51) A61B 17/12
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	MC 29.04.2020		LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020			NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 3 180 989	(51) A23G 3/02	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020
MC 08.07.2020					

RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 181 548	(51) C07C 263/10
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(11) 3 181 352	(51) B32B 15/08	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	PL 21.10.2020	RO 21.10.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	(11) 3 181 457	(51) B64D 37/32	(11) 3 181 610	(51) C08L 69/00
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
(11) 3 181 356	(51) B32B 29/08	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
NO 24.09.2020	RO 24.06.2020	MC 22.04.2020	(11) 3 181 459	(51) B64D 47/02	(51) C08L 77/02
RS 24.06.2020	SM 24.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
(11) 3 181 366	(51) B41J 2/32	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 3 181 655	(51) C09K 8/58
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 3 181 461	(51) B64G 1/22	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
MC 20.05.2020	(11) 3 181 367	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
(84) AL 22.04.2020	(51) B41J 11/00	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
BG 22.07.2020	(84) AT 22.04.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	NL 05.02.2020	PL 05.02.2020
DK 22.04.2020	CZ 22.04.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
ES 22.04.2020	EE 22.04.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 23.07.2020	FI 22.04.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
IS 22.08.2020	HR 22.04.2020	SM 07.10.2020	DK 07.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
LT 22.04.2020	IT 22.04.2020	(11) 3 181 489	(51) B65D 90/62	(11) 3 181 696	(51) C12Q 1/40
NL 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
NO 22.07.2020	NO 22.07.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
PT 24.08.2020	PT 24.08.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
RS 22.04.2020	RS 22.04.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
MC 22.04.2020	(11) 3 181 402	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
(84) BG 19.05.2020	(51) B60Q 1/08	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
DK 19.02.2020	(84) CZ 19.02.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
ES 19.02.2020	EE 19.02.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 181 498	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
GR 20.05.2020	FI 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(51) B65H 3/08	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
IS 19.06.2020	HR 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) CZ 19.02.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
LT 19.02.2020	IT 19.02.2020	FI 19.02.2020	EE 19.02.2020	MC 03.06.2020	(11) 3 181 711
NL 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(51) C22C 21/00
PL 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 19.02.2020	IS 19.06.2020	DK 26.02.2020	(84) CZ 26.02.2020
RO 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 26.02.2020	EE 26.02.2020
SE 19.02.2020	RS 19.02.2020	PL 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 27.05.2020	FI 26.02.2020
SK 19.02.2020	SI 19.02.2020	RO 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 26.06.2020	HR 26.02.2020
MC 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 26.02.2020	IT 26.02.2020
(11) 3 181 431	(51) B62D 6/10	SK 19.02.2020	SI 19.02.2020	NL 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	MC 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 26.02.2020	NO 26.05.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(11) 3 181 498	(51) B65H 3/08	PT 19.07.2020	PT 19.07.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	RS 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	MC 26.02.2020	
		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020		
		NL 19.02.2020	NO 19.05.2020		
		PL 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020		
		SE 19.02.2020	SI 19.02.2020		
		SK 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		MC 19.02.2020			

(11) 3 181 721	(51) C23C 16/40	(11) 3 181 778	(51) E04F 13/077	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MC 05.08.2020	
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 181 828	(51) F01D 11/12
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
SM 18.11.2020	DK 18.11.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
MC 18.11.2020		SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		MC 12.08.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
				IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 181 727	(51) C23C 24/04	(11) 3 181 802	(51) E21B 10/44	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020		
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PL 25.03.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 181 836	(51) F01L 1/14
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SM 16.09.2020	DK 16.09.2020			FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
MC 16.09.2020				HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
				IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 181 744	(51) D02J 1/18	(11) 3 181 814	(51) F01D 5/14	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020		
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 181 861	(51) F02C 7/04
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	BG 22.07.2020	BG 22.04.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 22.04.2020	CZ 22.04.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SM 02.09.2020	DK 02.09.2020	EE 22.04.2020	EE 22.04.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	MC 02.09.2020		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
SM 24.06.2020				GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
				IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
(11) 3 181 764	(51) E02F 7/00	(11) 3 181 817	(51) F01D 5/18	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
LT 14.10.2020	IS 14.02.2021	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
NL 14.10.2020	LV 14.10.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 22.04.2020	
PL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
RO 14.10.2020	PT 15.02.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 181 862	(51) F02C 7/042
SE 14.10.2020	RS 14.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
SM 14.10.2020	SK 14.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 22.07.2020	BG 22.04.2020
MC 14.10.2020	DK 14.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 22.04.2020	CZ 22.04.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 22.04.2020	EE 22.04.2020
				ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
(11) 3 181 766	(51) E03F 5/04	(11) 3 181 820	(51) F01D 5/18	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
BG 12.11.2020	DK 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 22.04.2020	
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 181 870	(51) F02C 9/18
MC 12.08.2020	SI 12.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 08.07.2020	BG 08.04.2020
				DK 08.04.2020	CZ 08.04.2020
(11) 3 181 773	(51) E04C 1/39	(11) 3 181 821	(51) F01D 5/18	ES 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 09.07.2020	FI 08.04.2020
CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 08.08.2020	HR 08.04.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 08.04.2020	IT 08.04.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 08.04.2020	LV 08.04.2020
LV 26.08.2020	PL 26.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RO 08.04.2020	PT 17.08.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SE 08.04.2020	RS 08.04.2020
SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		SI 08.04.2020

SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
MC 08.04.2020		HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
(11) 3 181 876	(51) F02D 41/14	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	MC 27.05.2020	
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020		
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	(11) 3 181 935	(51) F16D 55/224
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 181 909	(51) F04D 29/16	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
MC 08.07.2020		IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
		NO 08.07.2020	PL 08.04.2020		
(11) 3 181 881	(51) F02K 1/60	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(11) 3 181 949	(51) F16H 47/02
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020			GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 181 910	(51) F04D 29/28	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021		
MC 08.04.2020		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		
		SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 3 181 952	(51) F16H 59/02
		SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
				EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(11) 3 181 882	(51) F02K 1/70	(11) 3 181 921	(51) F16B 41/00	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 04.11.2020	
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020		
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 181 959	(51) F16J 15/08
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
MC 01.04.2020				ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
				GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(11) 3 181 898	(51) F03D 7/02	(11) 3 181 924	(51) F16C 1/18	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	MC 29.04.2020	
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020		
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020		
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 3 181 965	(51) F16K 15/03
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
		SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
				DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
(11) 3 181 905	(51) F04B 41/06	(11) 3 181 926	(51) F16C 9/02	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	ES 27.05.2020	GR 27.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 05.02.2020	PL 05.02.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
MC 05.02.2020		PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	MC 22.04.2020	
		RO 27.05.2020	RS 27.05.2020		

- (11) **3 181 978** (51) **F16L 37/56** IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020 NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020 PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020 RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020 SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 SM 12.08.2020 MC 12.08.2020
LV 06.05.2020 NL 06.05.2020
NO 06.08.2020 PL 06.05.2020
PT 07.09.2020 RO 06.05.2020
RS 06.05.2020 SE 06.05.2020
SI 06.05.2020 SK 06.05.2020
SM 06.05.2020 MC 06.05.2020
- (11) **3 181 979** (51) **B63B 3/68** IS 15.05.2020 (51) **G01N 21/25**
(84) BG 12.05.2020 (84) CZ 12.02.2020 NO 15.04.2020 (84) BG 15.04.2020
DK 12.02.2020 EE 12.02.2020 PT 07.06.2020 RO 15.01.2020 DK 15.01.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 FI 15.01.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 SI 15.01.2020 SK 15.01.2020 HR 15.01.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020 SM 15.01.2020 MC 15.01.2020 LT 15.01.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SI 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 MC 12.02.2020
- (11) **3 181 997** (51) **F21V 7/00** IS 25.03.2021 (51) **G01N 21/47**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020 NO 25.02.2021 (84) BG 25.02.2021
CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020 PT 25.03.2021 RO 25.11.2020 FI 25.11.2020
ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 HR 25.11.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020 LV 25.11.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020 LT 25.11.2020 EE 25.11.2020 PL 25.11.2020
PL 26.02.2020 PT 19.07.2020 DK 25.11.2020 MC 25.11.2020 RO 25.11.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020
- (11) **3 182 001** (51) **F21V 21/03** IS 04.11.2020 (51) **G01N 21/954**
(84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020 EE 04.11.2020 DK 04.11.2020
DK 08.04.2020 EE 08.04.2020 FI 04.11.2020 ES 04.11.2020
ES 08.04.2020 FI 08.04.2020 HR 04.11.2020 GR 05.02.2021
GR 09.07.2020 HR 08.04.2020 LT 04.11.2020 IS 04.03.2021
IS 08.08.2020 IT 08.04.2020 NO 04.02.2021 LV 04.11.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020 PT 04.03.2021 PL 04.11.2020
NL 08.04.2020 NO 08.07.2020 RS 04.11.2020 RO 04.11.2020
PL 08.04.2020 PT 17.08.2020 SK 04.11.2020 SE 04.11.2020
RO 08.04.2020 RS 08.04.2020 SM 04.11.2020 SM 04.11.2020
SE 08.04.2020 SI 08.04.2020
SK 08.04.2020 SM 08.04.2020
MC 08.04.2020
- (11) **3 182 061** (51) **G01B 11/26** IS 27.05.2020 (51) **G01N 27/92**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 27.08.2020 (84) AT 27.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 27.05.2020 CZ 27.05.2020
EE 12.02.2020 ES 27.05.2020 EE 27.05.2020
FI 12.02.2020 GR 28.08.2020 FI 27.05.2020
HR 12.02.2020 IS 27.09.2020 HR 27.05.2020
IT 12.02.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020
LV 12.02.2020 NO 27.08.2020 NL 27.05.2020
NO 12.05.2020 PT 28.09.2020 RO 27.05.2020
PT 05.07.2020 RS 27.05.2020 SE 27.05.2020
RS 12.02.2020 SI 27.05.2020 SK 27.05.2020
SI 12.02.2020 SM 27.05.2020 MC 27.05.2020
SM 12.02.2020 MC 12.02.2020
- (11) **3 182 063** (51) **G01B 21/12** IS 05.02.2020 (51) **G01N 29/04**
(84) GR 27.05.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
SI 26.02.2020 CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020
MC 26.02.2020 ES 05.02.2020 FI 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
IS 05.06.2020 IT 05.02.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
NL 05.02.2020 NO 05.05.2020
PL 05.02.2020 PT 28.06.2020
RO 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 SI 05.02.2020
SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
MC 05.02.2020
- (11) **3 182 075** (51) **G01F 23/26** IS 12.08.2020 (51) **G01N 33/543**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) BG 18.06.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 DK 18.03.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 18.03.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
GR 13.11.2020 HR 06.05.2020 IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
IS 12.08.2020 LT 06.05.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
LV 06.05.2020 NL 06.05.2020 PL 18.03.2020 PT 12.08.2020
NO 06.08.2020 PL 06.05.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
PT 07.09.2020 RO 06.05.2020 SE 18.03.2020 SI 18.03.2020
RS 06.05.2020 SE 06.05.2020 SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
SI 06.05.2020 SK 06.05.2020 MC 18.03.2020
- (11) **3 182 127** (51) **G01N 33/543**
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020
EE 18.03.2020 FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
PL 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SI 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
MC 18.03.2020
- (11) **3 182 133** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
CZ 15.01.2020 DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 IS 15.05.2020
IT 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 PL 15.01.2020
PT 07.06.2020 RO 15.01.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
SI 15.01.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **3 182 142** (51) **G01R 15/16**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020 DK 09.09.2020
MC 09.09.2020
- (11) **3 182 146** (51) **G01R 31/382**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 RO 04.11.2020
RO 04.11.2020 SE 04.11.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020
SM 04.11.2020 PT 04.03.2021
MC 04.11.2020 RS 04.11.2020
SK 04.11.2020
DK 04.11.2020
- (11) **3 182 157** (51) **G06T 17/00**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
NO 15.07.2020 PL 15.04.2020
PT 17.08.2020 RO 15.04.2020
RS 15.04.2020 SE 15.04.2020
SI 15.04.2020 SK 15.04.2020
SM 15.04.2020 MC 15.04.2020
- (11) **3 182 179** (51) **G02B 6/30**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020

PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(11) 3 182 286	(51) G06F 11/263	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
MC 15.04.2020		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(11) 3 182 227	(51) G04D 1/06	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PT 19.10.2020	RS 17.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	MC 17.06.2020	
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(11) 3 182 426	(51) H01F 38/30
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	BG 17.09.2020	DK 17.06.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020			HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(11) 3 182 366	(51) G06T 7/00	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
MC 24.06.2020		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
(11) 3 182 228	(51) G04F 5/00	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021		
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 182 427	(51) H01F 38/30
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 20.08.2020	DK 20.05.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	MC 07.10.2020		EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 182 399	(51) G09G 3/00	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
MC 15.07.2020		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
		LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
(11) 3 182 249	(51) G06F 1/3296	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(11) 3 182 445	(51) H01L 23/31
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	SM 16.09.2020	DK 16.09.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	MC 16.09.2020		SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020			SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
MC 17.06.2020		(11) 3 182 406	(51) G10K 11/178		
		(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(11) 3 182 458	(51) H01L 27/32
		BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
		IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
		NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
		PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
		RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
		SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
		MC 01.04.2020		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		(11) 3 182 407	(51) G10K 11/178	MC 05.08.2020	
		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(11) 3 182 465	(51) H01L 31/0224
		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 28.12.2020	RO 11.03.2020
		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020		
		(11) 3 182 421	(51) H01B 13/02		
		(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020		
		CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020		
		EE 17.06.2020	ES 17.06.2020		

SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(11) 3 182 466	(51) H01L 31/048	(11) 3 182 532	(51) H01T 13/20	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
FI 08.04.2020	HR 08.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 182 585	(51) H03F 3/21
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
MC 08.04.2020		SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(11) 3 182 467	(51) H01L 31/048	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	MC 08.07.2020		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019	(11) 3 182 534	(51) H01T 13/54	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
EE 25.12.2019	ES 25.12.2019	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
HR 25.12.2019	IS 25.04.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
IT 25.12.2019	LT 25.12.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
LV 25.12.2019	NL 25.12.2019	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	MC 22.07.2020	
PT 20.05.2020	RO 25.12.2019	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 182 586	(51) H03F 3/26
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
MC 25.12.2019		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
(11) 3 182 477	(51) H01L 51/52	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 19.02.2020		LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 182 535	(51) H01T 21/02	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 3 182 615	(51) H04B 7/185
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 11.11.2020	LU 24.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(11) 3 182 492	(51) H01M 8/0612	CZ 11.11.2020	CH 30.11.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	MC 11.11.2020		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 182 546	(51) H02J 3/18	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2020	MC 15.07.2020	
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(11) 3 182 618	(51) H04B 15/00
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SM 21.10.2020	RO 21.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 3 182 530	(51) H01R 43/01	SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(11) 3 182 554	(51) H02J 13/00	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
BG 22.07.2020	EE 22.04.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
LV 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
(11) 3 182 531	(51) H01S 3/00	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	(11) 3 182 621	(51) H04B 17/309
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	NO 10.09.2020	PT 12.10.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	MC 10.06.2020		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 3 182 574	(51) H02M 1/42	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020			PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
				RO 10.06.2020	RS 10.06.2020

SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(11) 3 182 671	(51) H04L 29/06	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
MC 10.06.2020		BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 3 182 630	(51) H04L 1/06	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 20.05.2020	
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 183 974	(51) A23D 9/02
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	MC 03.06.2020		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 182 672	(51) H04L 29/06	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
(11) 3 182 636	(51) H04B 3/32	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020		
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(11) 3 183 988	(51) A45C 11/18
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	MC 08.07.2020		IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 3 182 739	(51) H04W 4/02	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
(11) 3 182 638	(51) H04L 9/08	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
(84) AL 25.12.2019	(84) AT 25.12.2019	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 09.09.2020	DK 09.09.2020
BG 25.03.2020	CZ 25.12.2019	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 09.09.2020	
DK 25.12.2019	EE 25.12.2019	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020		
ES 25.12.2019	FI 25.12.2019	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 183 990	(51) A44B 13/00
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
IS 25.04.2020	IT 25.12.2019	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
NL 25.12.2019	NO 25.03.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PL 25.12.2019	PT 20.05.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	MC 05.08.2020		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
SE 25.12.2019	SI 25.12.2019			PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(11) 3 182 741	(51) H04W 4/70	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
MC 25.12.2019		(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
(11) 3 182 644	(51) H04L 12/18	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020		
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 184 044	(51) A61B 5/06
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
NL 24.09.2020	PL 24.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 3 182 807	(51) H05B 47/19	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
		CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(11) 3 182 662	(51) H04L 25/06	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020		
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 184 069	(51) A61B 34/00
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	MC 12.08.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(11) 3 183 953	(51) A01G 17/06	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020

(11) 3 184 070	(51) A61B 34/10	(11) 3 184 125	(51) A61L 26/00	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 07.10.2020	DK 07.10.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	MC 07.10.2020	
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020		
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 184 197	(51) B22C 9/10
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	RO 18.11.2020	DK 18.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	MC 18.11.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020			LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
		(11) 3 184 170	(51) B01J 37/00	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 3 184 078	(51) A61F 2/08	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	MC 05.02.2020	
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020		
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 184 198	(51) B22C 9/10
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
RO 07.10.2020	DK 07.10.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
MC 07.10.2020		SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		MC 01.04.2020		IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
(11) 3 184 080	(51) A61F 2/12	(11) 3 184 177	(51) B05B 7/08	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 184 237	(51) B23Q 17/09
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	MC 06.05.2020		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
				IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
(11) 3 184 090	(51) A61F 5/058	(11) 3 184 180	(51) B05D 5/00	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020		
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 3 184 270	(51) B27F 7/19
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		MC 10.06.2020		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
(11) 3 184 109	(51) A61K 31/455	(11) 3 184 191	(51) B21F 1/02	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
FI 18.11.2020	HR 18.11.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
RS 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 26.08.2020	
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 28.06.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 184 272	(51) B27N 3/18
		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
(11) 3 184 116	(51) A61K 38/16	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 184 195	(51) B22C 9/10	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SI 22.04.2020	SM 22.04.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	MC 22.04.2020	
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020		
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020			(11) 3 184 284	(51) B29C 65/48
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020			(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
SM 16.09.2020	DK 16.09.2020			CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
MC 16.09.2020					

EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	(11) 3 184 337	(51) B60K 5/04	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MC 17.06.2020	
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020		
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 3 184 423	(51) B64C 25/60
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
		SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
		MC 12.08.2020		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(11) 3 184 285	(51) B29C 65/48			IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(11) 3 184 375	(51) B60R 21/38	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	MC 19.08.2020	
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020		
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 184 476	(51) B66B 1/46
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
		MC 12.02.2020		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 184 290	(51) B29C 35/02			GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(11) 3 184 377	(51) B60R 21/38	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	MC 01.04.2020	
RO 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020		
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 184 501	(51) C04B 37/02
		SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
		MC 12.02.2020		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
(11) 3 184 313	(51) B41J 3/28			FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(11) 3 184 382	(51) B60T 8/17	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
FI 09.09.2020	HR 09.09.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PL 09.09.2020	RO 09.09.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
MC 09.09.2020		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 184 525	(51) C07D 417/12
		RO 04.11.2020	DK 04.11.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
		MC 04.11.2020		CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
				FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
				HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
				LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
				NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
				PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
				RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
				SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
				SK 28.10.2020	DK 28.10.2020
				MC 28.10.2020	
(11) 3 184 320	(51) B43K 7/00			(11) 3 184 562	(51) C08F 265/00
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 3 184 386	(51) B60T 13/02	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
BG 15.10.2020	DK 15.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	HR 29.01.2020	IT 29.01.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
NO 15.10.2020	PT 16.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
RS 15.07.2020	SI 15.07.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
MC 15.07.2020		RS 07.10.2020	SM 07.10.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
		RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
		MC 07.10.2020			
(11) 3 184 330	(51) B60D 5/00				
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(11) 3 184 418	(51) B64C 11/06		
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020		
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020		
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020		
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020		
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020		
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020				
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020				
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020				

(11) 3 184 587	(51) C08L 23/14	(11) 3 184 742	(51) F01D 5/18	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 05.02.2020	
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 184 780	(51) F02C 3/107
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
MC 18.03.2020		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 184 592	(51) C09D 9/00	(11) 3 184 743	(51) F01D 5/18	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	MC 06.05.2020	
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 184 785	(51) F02D 41/00
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
SM 18.11.2020	RO 18.11.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 14.10.2020	RO 14.10.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
		DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 3 184 599	(51) C09K 3/18	(11) 3 184 754	(51) F01D 11/00	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020		
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(11) 3 184 812	(51) F03D 13/20
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020
		SM 08.07.2020	MC 08.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
(11) 3 184 600	(51) C09K 3/18	(11) 3 184 760	(51) F01L 1/18	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	MC 06.05.2020	
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020		
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 184 813	(51) F03D 13/25
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020			CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
				EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 184 611	(51) C10L 1/08	(11) 3 184 770	(51) F01N 3/20	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 03.06.2020	PL 03.06.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
RS 03.06.2020	SI 03.06.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020		
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 3 184 814	(51) F03D 80/30
MC 03.06.2020		RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
		SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
				FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
(11) 3 184 663	(51) H01J 37/34	(11) 3 184 778	(51) F02B 69/06	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	MC 19.08.2020	
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	PT 05.02.2020	PT 28.06.2020		
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	RS 05.02.2020			
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	SI 05.02.2020			
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	SM 05.02.2020			
MC 15.04.2020		PL 05.02.2020			

- (11) **3 184 824** (51) **F04D 17/10** GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020 NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020 SM 07.10.2020 RO 07.10.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020 DK 07.10.2020 MC 07.10.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
MC 06.05.2020
- (11) **3 184 860** (51) **F16H 59/08** (11) **3 184 905** (51) **F23R 3/34**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020 (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020 CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020 EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
ES 29.04.2020 FI 29.04.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020 HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IS 29.08.2020 IT 29.04.2020 IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LT 29.04.2020 LV 04.03.2020 LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NL 29.04.2020 NO 04.06.2020 NO 04.03.2020 PL 04.03.2020
PL 29.04.2020 PT 29.07.2020 PT 04.03.2020 RO 04.03.2020
RO 29.04.2020 RS 04.03.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SE 29.04.2020 SI 04.03.2020 SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SK 29.04.2020 SM 04.03.2020 SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
MC 29.04.2020
- (11) **3 184 862** (51) **F16H 61/04** (11) **3 184 919** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020 DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020
NL 12.02.2020 NO 12.05.2020 NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 12.02.2020 PT 05.07.2020 PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020 RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 12.02.2020 SI 12.02.2020 SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020 SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
MC 12.02.2020
- (11) **3 184 883** (51) **G02B 6/00** (11) **3 184 922** (51) **F24F 13/08**
(84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 01.07.2020 DK 01.07.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 01.07.2020 ES 01.07.2020 EE 05.02.2020 FI 05.02.2020
FI 01.07.2020 GR 02.10.2020 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 IS 05.06.2020 IT 05.02.2020
IT 01.07.2020 LT 01.07.2020 LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 NO 05.05.2020 NO 05.02.2020
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020 PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020 SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SI 01.07.2020 SK 01.07.2020 SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
SM 01.07.2020 MC 01.07.2020
- (11) **3 184 890** (51) **F21V 31/00** (11) **3 184 929** (51) **F24H 3/04**
(84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020 (84) AL 15.07.2020 (84) BG 15.10.2020
CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020 CZ 15.07.2020 DK 15.07.2020
EE 08.07.2020 ES 08.07.2020 EE 15.07.2020 ES 15.07.2020
FI 08.07.2020 GR 09.10.2020 FI 15.07.2020 GR 16.10.2020
HR 08.07.2020 IS 08.11.2020 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020
IT 08.07.2020 LT 08.07.2020 IT 15.07.2020 LT 15.07.2020
LV 08.07.2020 NL 08.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020 PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020 RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020 SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 08.07.2020 MC 08.07.2020 SM 15.07.2020 MC 15.07.2020
- (11) **3 184 902** (51) **F23R 3/28** (11) **3 184 958** (51) **G01B 11/02**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021 (84) BG 18.06.2020 (84) CZ 18.03.2020
CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 EE 18.03.2020 ES 18.03.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020 FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
GR 07.10.2020 HR 18.03.2020 HR 18.03.2020 IS 18.07.2020
IT 18.03.2020 IT 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 NL 18.03.2020
NO 18.06.2020 PL 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
SI 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 MC 18.03.2020
- (11) **3 184 978** (51) **G01K 1/02**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
PL 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 SI 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
MC 12.02.2020
- (11) **3 184 986** (51) **G01N 3/303**
(84) BG 15.04.2020 (84) CZ 15.01.2020
DK 15.01.2020 EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
IS 15.05.2020 IT 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PL 15.01.2020 PT 07.06.2020
RO 15.01.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 SI 15.01.2020
SK 15.01.2020 SM 15.01.2020
MC 15.01.2020
- (11) **3 184 987** (51) **G01N 3/00**
(84) BG 04.06.2020 (84) CZ 04.03.2020
DK 04.03.2020 EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
IS 04.07.2020 IT 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NL 04.03.2020 NO 04.06.2020
PL 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 SI 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
MC 04.03.2020
- (11) **3 184 997** (51) **G01N 21/956**
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 LT 16.09.2020
LV 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
DK 16.09.2020 MC 16.09.2020
- (11) **3 184 999** (51) **G01N 21/956**
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 LT 30.09.2020
LV 30.09.2020 NL 30.09.2020
NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
DK 30.09.2020 MC 30.09.2020
- (11) **3 185 026** (51) **G01R 31/28**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021

SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 185 256	(51) H01F 7/16	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
MC 15.07.2020		CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 185 226	(51) G08B 13/24	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 185 318	(51) H01L 33/62
CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 3 185 291	(51) H01L 23/495	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
SM 07.10.2020	RO 07.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
(11) 3 185 238	(51) G06T 7/13	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 03.06.2020	
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 3 185 335	(51) H01M 2/08
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	MC 23.09.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(11) 3 185 293	(51) H01L 27/15	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
MC 19.08.2020		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 185 241	(51) G10K 11/162	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 185 360	(51) H01Q 5/35
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 185 294	(51) H01L 25/16	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 185 251	(51) H01B 17/00	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(11) 3 185 363	(51) H01R 4/24
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	MC 08.04.2020		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
RS 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 3 185 305	(51) H01L 29/786	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
MC 15.07.2020		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 3 185 253	(51) H01F 1/147	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 3 185 366	(51) H01R 13/193
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 185 315	(51) H01L 33/46	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
MC 29.04.2020		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
		LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	MC 22.07.2020	
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020		

(11) 3 185 369	(51) H01R 24/76	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020		
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 3 185 552	(51) H04N 17/00
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	MC 20.05.2020		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 185 470	(51) H04L 12/18	LV 25.11.2020	PL 25.11.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
		BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SM 25.11.2020	RO 25.11.2020
		DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SK 25.11.2020	MC 25.11.2020
		ES 03.06.2020	FI 03.06.2020		
(11) 3 185 371	(51) H01R 24/58	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 3 185 584	(51) H04R 25/00
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	FR 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	MC 03.06.2020		NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020			PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020			RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020			SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
				SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
(11) 3 185 393	(51) H02J 9/06	(11) 3 185 480	(51) H04L 12/26	(11) 3 185 586	(51) H04R 25/00
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 18.03.2020	EE 18.03.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020			MC 18.03.2020	
MC 27.05.2020					
(11) 3 185 420	(51) H03K 17/08	(11) 3 185 515	(51) H04L 29/08	(11) 3 185 590	(51) H04R 25/00
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
MC 05.08.2020		MC 06.05.2020			
(11) 3 185 435	(51) H04B 7/024	(11) 3 185 534	(51) G02B 5/20	(11) 3 185 616	(51) H04W 48/16
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
MC 22.07.2020				MC 10.06.2020	
(11) 3 185 464	(51) H04L 9/08	(11) 3 185 541	(51) H04N 5/3745	(11) 3 185 649	(51) H05B 33/08
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020		
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020		
		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020		

DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SM 09.09.2020	DK 09.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	MC 09.09.2020		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020			NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 3 187 127	(51) A61B 17/00	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	MC 15.07.2020	
MC 01.04.2020		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 187 207	(51) A61M 1/00
(11) 3 185 651	(51) H05B 33/08	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	MC 18.03.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020			NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 187 128	(51) A61B 17/072	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 05.02.2020	
		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021		
(11) 3 186 476	(51) E21B 43/25	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 187 247	(51) B01D 61/16
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 09.12.2020	PT 11.01.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020			LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 187 129	(51) A61B 17/072	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
NL 08.07.2020	PL 08.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
SM 08.07.2020	MC 08.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020		
		LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 187 248	(51) B01D 63/16
(11) 3 187 035	(51) A01D 75/20	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 29.01.2020		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020			LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 187 140	(51) A61B 34/10	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
MC 22.04.2020		IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	MC 13.05.2020	
		LV 14.10.2020	NO 14.01.2021		
(11) 3 187 089	(51) A47L 15/00	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 3 187 254	(51) B01F 17/44
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SM 14.10.2020	DK 14.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 14.10.2020		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021			GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 187 199	(51) A61L 29/08	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
SM 09.09.2020	DK 09.09.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
MC 09.09.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	MC 02.09.2020	
		NO 01.07.2020	PL 01.04.2020		
(11) 3 187 090	(51) A47L 15/42	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(11) 3 187 265	(51) B01J 33/00
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	MC 01.04.2020		EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020			FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 3 187 204	(51) A61M 1/00	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020

RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020		
(11) 3 187 282	(51) B22F 3/08	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 187 412	(51) B64C 3/14
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020			LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 187 346	(51) B60C 11/12	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
MC 15.04.2020		HR 29.01.2020	IS 29.05.2020		
(11) 3 187 283	(51) B22F 3/08	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 187 433	(51) B65D 75/52
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 187 353	(51) B60K 1/00	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020		
(11) 3 187 284	(51) B22F 3/08	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 187 440	(51) B65G 57/00
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020			LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 187 363	(51) B60L 53/14	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
		IS 04.03.2021	LT 04.11.2020		
(11) 3 187 317	(51) B26D 1/143	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 187 469	(51) C03B 11/10
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	SM 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	MC 04.11.2020		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020			LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 3 187 385	(51) B60T 8/17	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
MC 12.08.2020		IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	MC 15.07.2020	
		LV 14.10.2020	NL 14.10.2020		
(11) 3 187 320	(51) B27D 5/00	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 187 528	(51) C08K 5/29
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	SM 14.10.2020	RO 14.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020			GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 187 387	(51) B60T 13/74	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
NO 15.07.2020	RO 15.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
(11) 3 187 339	(51) B41J 2/175	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	MC 19.08.2020	
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		
		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020		

IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 3 187 832	(51) G01D 5/14	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
MC 13.05.2020		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
		PT 15.02.2021	RS 14.10.2020		
		SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 187 900	(51) G01S 19/14
(11) 3 187 787	(51) F24D 3/10	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) DK 12.02.2020	RO 14.10.2020	MC 14.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020			DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 187 838	(51) G01G 19/02	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
		NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
(11) 3 187 793	(51) F24F 13/20	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	MC 29.04.2020	
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		
CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 3 187 926	(51) G02F 1/13357
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020			CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 187 864	(51) G01N 27/04	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
LT 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 187 794	(51) F24F 13/22	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020		
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 3 187 953	(51) A01D 34/00
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020			CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	(11) 3 187 881	(51) G01F 1/684	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 187 820	(51) G01B 9/02	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 3 187 966	(51) G06F 1/32
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	MC 26.08.2020		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020			DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 3 187 884	(51) G01R 13/02	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(11) 3 187 827	(51) G01C 23/00	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	MC 05.08.2020	
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020		
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 187 970	(51) G06F 3/01
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020			BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 187 895	(51) G01S 7/481	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021

RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 3 188 061	(51) A61M 5/315	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	(11) 3 188 178	(51) G09G 3/3266
MC 30.09.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(11) 3 187 973	(51) G06F 3/01	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	MC 29.04.2020		SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(11) 3 188 069	(51) G06F 21/60	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	MC 27.05.2020	
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	EE 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 188 179	(51) G09G 3/3266
MC 19.08.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 188 001	(51) G06F 7/72	LV 04.03.2020	PL 04.03.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 188 119	(51) G06T 1/20	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	MC 02.09.2020	
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 188 196	(51) H01B 3/56
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(11) 3 188 022	(51) G06F 11/30	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	MC 01.04.2020		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 3 188 125	(51) G06T 5/50	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	RS 04.03.2020	SI 04.03.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	MC 04.03.2020	
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 3 188 230	(51) H01L 23/473
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
MC 03.06.2020		PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 3 188 030	(51) G06F 13/38	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 07.10.2020	RO 07.10.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 188 127	(51) G06T 7/11	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	MC 02.09.2020	
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 188 239	(51) H01L 27/146
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 3 188 038	(51) G06F 16/35	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 188 170	(51) G09G 3/20	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SM 04.11.2020	DK 04.11.2020
RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	MC 04.11.2020	
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 188 247	(51) H01L 29/66
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		

DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	MC 12.02.2020		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 188 310	(51) H01Q 1/27	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
MC 06.05.2020		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	MC 06.05.2020	
(11) 3 188 249	(51) H01L 29/786	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 188 400	(51) H04L 7/04
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	MC 15.07.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(11) 3 188 334	(51) H02H 7/085	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SK 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
		NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(11) 3 188 260	(51) H01L 33/22	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	MC 17.06.2020	
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(11) 3 188 409	(51) H04L 12/24
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	MC 15.04.2020		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 188 389	(51) H04K 3/00	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(11) 3 188 276	(51) H01L 51/52	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 3 188 410	(51) H04L 12/24
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 188 390	(51) H04L 1/00	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
LT 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
DK 25.11.2020		IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 3 188 416	(51) H04L 12/46
(11) 3 188 280	(51) H01M 2/04	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 188 391	(51) H04L 1/00	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 188 422	(51) H04L 29/12
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 3 188 296	(51) H01M 8/0656	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 04.11.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 188 394	(51) H04L 1/06	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020			NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020				
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020				
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020				
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020				

PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
(11) 3 188 436	(51) H04L 29/06	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	MC 25.03.2020	
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(11) 3 188 579	(51) H05K 7/20
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 01.04.2020		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 188 508	(51) H04R 25/00	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
(11) 3 188 439	(51) H04L 29/06	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	MC 06.05.2020	
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020		
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 189 407	(51) G06F 3/048
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	MC 11.03.2020		(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020			BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 188 513	(51) H04S 7/00	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(11) 3 188 467	(51) G03B 37/02	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	MC 01.07.2020	
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020		
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	(11) 3 189 596	(51) H03M 13/11
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 29.04.2020		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020			BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 3 188 531	(51) H04W 84/18	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
(11) 3 188 489	(51) H04N 21/431	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	MC 30.09.2020	
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 3 189 733	(51) A21C 1/00
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020			BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 188 540	(51) H04W 28/08	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
		LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(11) 3 188 495	(51) H04R 1/10	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 3 189 742	(51) A43B 3/00
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	MC 23.09.2020		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 188 571	(51) H05B 6/64	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
(11) 3 188 505	(51) H04R 1/40	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020			RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020				

SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 189 903	(51) B07C 3/00	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 189 824	(51) A61H 7/00	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020		
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 189 975	(51) B41M 5/52
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	MC 29.01.2020		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020			LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 189 938	(51) B25C 1/08	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
(11) 3 189 845	(51) A61K 35/74	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
CZ 25.03.2020	EE 25.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 26.08.2020	
MC 25.03.2020	PT 18.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
RO 25.03.2020	SI 25.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 190 004	(51) B60Q 1/00
SK 25.03.2020		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(11) 3 189 862	(51) A61M 1/10	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 189 939	(51) B25C 1/08	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
MC 05.02.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	MC 29.04.2020	
		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020		
(11) 3 189 876	(51) A62D 3/02	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 190 006	(51) B60Q 1/26
(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 189 953	(51) B29C 44/56	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
SM 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
MC 28.10.2020		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
		IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
		LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	MC 29.07.2020	
(11) 3 189 878	(51) A63B 69/18	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020		
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(11) 3 190 011	(51) B60S 1/34
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	MC 03.06.2020		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 3 189 969	(51) G01M 13/045	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
		LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021		
(11) 3 189 889	(51) B01F 9/16	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 190 017	(51) B60T 8/17
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	MC 02.09.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020			ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 3 189 970	(51) B41J 2/14	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
MC 23.09.2020					

SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 3 190 134	(51) C08G 18/80	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
MC 17.06.2020		CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	MC 11.03.2020	
		EE 24.06.2020	FI 24.06.2020		
(11) 3 190 034	(51) B62J 17/04	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 3 190 375	(51) F41A 33/02
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) DK 18.03.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020			SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(11) 3 190 252	(51) E05D 15/52	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	MC 18.03.2020	
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020		
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 190 430	(51) G01S 19/44
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
(11) 3 190 039	(51) B62M 9/121	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	MC 23.09.2020		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020			NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 190 305	(51) F16D 69/02	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	MC 13.05.2020	
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020		
MC 19.02.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 3 190 438	(51) C03C 25/106
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
(11) 3 190 046	(51) B64C 25/60	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	MC 06.05.2020		LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020			NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 3 190 333	(51) F21S 43/239	PT 02.11.2020	RO 10.07.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020		
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 190 441	(51) G02B 6/44
MC 19.08.2020		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(11) 3 190 085	(51) C01B 32/182	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020			IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	(11) 3 190 365	(51) F25D 23/02	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	MC 26.08.2020	
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020		
RO 18.03.2020	SK 18.03.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(11) 3 190 447	(51) G02B 27/01
SI 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
		SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 190 127	(51) C07K 16/28	(11) 3 190 366	(51) A47F 3/04	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	NO 07.01.2021	DK 11.03.2020		
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PT 08.02.2021	EE 05.02.2020		
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 07.10.2020	FI 05.02.2020		
SK 07.10.2020		SM 07.10.2020	HR 05.02.2020		
			IT 05.02.2020		
			LV 05.02.2020		
			NO 05.05.2020		
			PT 28.06.2020		
			RS 05.02.2020		
			SI 05.02.2020		
			SM 05.02.2020		
			MC 05.02.2020		

- (11) **3 190 459** (51) **G02F 1/157** SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020 MC 17.06.2020
BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020
DK 24.06.2020 EE 24.06.2020
ES 24.06.2020 FI 24.06.2020
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020
IS 24.10.2020 IT 24.06.2020
LT 24.06.2020 LV 24.06.2020
NL 24.06.2020 NO 24.09.2020
PL 24.06.2020 PT 26.10.2020
RO 24.06.2020 RS 24.06.2020
SE 24.06.2020 SI 24.06.2020
SK 24.06.2020 SM 24.06.2020
MC 24.06.2020
- (11) **3 190 482** (51) **G06F 3/023**
(84) AT 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020
CZ 22.07.2020 DK 22.07.2020
EE 22.07.2020 ES 22.07.2020
FI 22.07.2020 GR 23.10.2020
HR 22.07.2020 IS 22.11.2020
IT 22.07.2020 LT 22.07.2020
LV 22.07.2020 NO 22.10.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 22.07.2020 SE 22.07.2020
SK 22.07.2020 SI 22.07.2020
MC 22.07.2020
- (11) **3 190 505** (51) **G06F 3/16**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SM 11.11.2020
SK 11.11.2020 EE 11.11.2020
DK 11.11.2020 MC 11.11.2020
- (11) **3 190 509** (51) **G06F 3/12**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SM 11.11.2020
SK 11.11.2020 EE 11.11.2020
DK 11.11.2020 MC 11.11.2020
- (11) **3 190 541** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SM 18.11.2020
LT 18.11.2020 SK 18.11.2020
EE 18.11.2020 MC 18.11.2020
- (11) **3 190 544** (51) **G06K 9/00**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
- (11) **3 190 586** (51) **G10D 3/02**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
IT 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 PL 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020
- (11) **3 190 595** (51) **H01F 27/245**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
SI 12.08.2020 MC 12.08.2020
- (11) **3 190 623** (51) **H01L 27/32**
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
MC 06.05.2020
- (11) **3 190 637** (51) **H01L 41/04**
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 190 664** (51) **H01R 4/36**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021
LT 02.09.2020 LV 02.09.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
SM 02.09.2020 DK 02.09.2020
MC 02.09.2020
- (11) **3 190 668** (51) **H01R 13/504**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020
IT 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 PL 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
SI 19.02.2020 SK 19.02.2020
SM 19.02.2020 MC 19.02.2020
- (11) **3 190 680** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 LT 16.09.2020
LV 16.09.2020 NO 16.12.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020 DK 16.09.2020
MC 16.09.2020
- (11) **3 190 688** (51) **H02K 11/25**
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020
IS 27.09.2020 IT 27.05.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
MC 27.05.2020
- (11) **3 190 689** (51) **H02K 11/25**
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020
IS 27.09.2020 IT 27.05.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
MC 27.05.2020
- (11) **3 190 703** (51) **H03K 3/012**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
MC 17.06.2020
- (11) **3 190 708** (51) **H03L 7/23**
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020

ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(11) 3 190 857	(51) H05B 1/02
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020			ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 190 796	(51) H04N 21/422	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
MC 06.05.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
(11) 3 190 748	(51) H04L 12/28	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020		
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 3 190 997	(51) A61B 17/34
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 3 190 803	(51) H04Q 9/00	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
MC 03.06.2020		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 190 769	(51) H04L 29/06	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020		
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 191 268	(51) B26B 21/40
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	MC 13.05.2020		FI 15.04.2020	HR 15.04.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021			IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020			LV 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 190 815	(51) H04W 12/06	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
SK 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
(11) 3 190 770	(51) H04L 29/06	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020		
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 191 969	(51) G06F 13/14
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020			SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 190 828	(51) H04W 48/00	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 11.11.2020	MC 11.11.2020
MC 29.07.2020		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020		
		DK 27.05.2020	ES 27.05.2020	(11) 3 192 083	(51) H01F 3/04
(11) 3 190 772	(51) H04W 4/60	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RS 27.05.2020	SI 27.05.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	MC 27.05.2020		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020			RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	(11) 3 190 847	(51) H04W 72/04	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020		
(11) 3 190 787	(51) H04N 5/63	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 192 300	(51) H04W 28/08
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	NO 22.10.2020	PT 23.11.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	MC 22.07.2020		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
				LT 25.11.2020	LU 30.11.2020

EE 25.11.2020	CH 30.11.2020	(11) 3 192 363	(51) A01K 15/02	(11) 3 192 413	(51) A47J 37/06
LI 30.11.2020	DK 25.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
MC 25.11.2020		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(11) 3 192 301	(51) H04W 28/12	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	MC 24.06.2020		MC 04.03.2020	
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(11) 3 192 370	(51) A01N 31/08	(11) 3 192 416	(51) A47J 43/07
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
SM 01.04.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
(11) 3 192 344	(51) A01B 79/00	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	MC 04.03.2020		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	(11) 3 192 376	(51) A23G 9/32	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(11) 3 192 446	(51) A61B 1/00
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
MC 30.09.2020		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
		LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	LV 16.09.2020	PT 18.01.2021
(11) 3 192 353	(51) A01G 7/04	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 192 380	(51) A24B 13/00	(11) 3 192 462	(51) A61B 17/115
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	RS 11.11.2020	SM 11.11.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 11.11.2020	RO 11.11.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
MC 19.02.2020		SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
		MC 11.11.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 192 358	(51) A01K 1/035	(11) 3 192 394	(51) A46D 3/05	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 3 192 470	(51) A61C 8/00
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	PT 30.09.2020	PT 01.02.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
MC 15.04.2020				PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
				RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
(11) 3 192 362	(51) A01K 5/015	(11) 3 192 406	(51) A47J 31/34	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	(11) 3 192 497	(51) A61K 8/66
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	MC 11.03.2020			

RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 192 757	(51) B65H 31/22
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
(11) 3 192 538	(51) A61M 1/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
GR 19.06.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 192 657	(51) B41J 2/14	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
LV 18.03.2020	PL 18.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 08.04.2020	SI 08.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	MC 08.04.2020	
SK 18.03.2020	MC 18.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 192 763	(51) B66B 13/26
(11) 3 192 582	(51) B01F 3/20	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 192 690	(51) B60K 23/08	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	MC 04.03.2020	
MC 26.02.2020		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 192 766	(51) B66D 1/50
(11) 3 192 587	(51) B05B 13/06	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	RS 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	MC 02.09.2020		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(11) 3 192 691	(51) B60K 35/00	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
MC 22.07.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	MC 08.07.2020	
(11) 3 192 637	(51) B29C 45/38	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 192 812	(51) C07K 16/28
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) EE 27.05.2020
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020		
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(11) 3 192 818	(51) A61K 8/81
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 3 192 707	(51) B60R 25/021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
(11) 3 192 654	(51) B32B 27/32	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	MC 28.10.2020	
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 3 192 822	(51) C08F 293/00
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 192 729	(51) B62J 17/04	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
MC 03.06.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
(11) 3 192 656	(51) B41J 2/14	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	MC 20.05.2020	
		SM 06.05.2020	MC 06.05.2020		

(11) 3 192 837	(51) C09C 1/02	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 192 935	(51) E04F 15/02	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 15.04.2020	EE 15.04.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	MC 29.07.2020	
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 193 012	(51) F03D 7/04
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 15.07.2020	RO 15.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) CZ 29.04.2020
MC 04.03.2020		RS 15.04.2020	SI 15.04.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 192 885	(51) C22C 19/05	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	MC 15.04.2020		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(11) 3 192 938	(51) E04F 15/024	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RO 29.04.2020	SE 29.04.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020		
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	(11) 3 193 016	(51) F04B 35/04
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	MC 11.11.2020		FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
MC 06.05.2020				HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 192 916	(51) D06F 39/02	(11) 3 192 964	(51) E21B 43/00	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020		
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 3 193 018	(51) F04B 39/00
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	NL 13.05.2020	PL 13.05.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
		SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 3 192 921	(51) D06F 87/00	(11) 3 192 971	(51) F01D 5/18	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 11.03.2020	
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 193 027	(51) F16B 19/00
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
				PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 192 930	(51) E03C 1/04	(11) 3 192 984	(51) F01K 3/00	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 15.04.2020	
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 3 193 029	(51) F16C 7/02
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
MC 18.03.2020		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
		MC 17.06.2020		NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
(11) 3 192 931	(51) E03D 5/02	(11) 3 193 002	(51) F02K 1/72	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020				
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020				

- (11) **3 193 032** (51) **F16D 41/22** IT 22.07.2020 LT 22.07.2020 (11) **3 193 236** (51) **G06F 1/32**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 NO 22.10.2020 PL 22.07.2020 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 PT 23.11.2020 RO 22.07.2020 DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 RS 22.07.2020 SE 22.07.2020 ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 SK 22.07.2020 SM 22.07.2020 GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 SI 22.07.2020 MC 22.07.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 (11) **3 193 094** (51) **F24F 11/00** LV 09.09.2020 NO 09.12.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020 BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SE 29.07.2020 SK 29.07.2020 DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
SM 29.07.2020 SI 29.07.2020 ES 02.09.2020 FI 02.09.2020 MC 09.09.2020
MC 29.07.2020 GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 LT 02.09.2020 NO 02.12.2020
- (11) **3 193 043** (51) **F16H 48/06** LV 02.09.2020 PL 02.09.2020 PT 04.01.2021 (11) **3 193 249** (51) **G06F 3/12**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020 BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020 NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
SK 04.11.2020 EE 04.11.2020 RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
MC 04.11.2020 MC 02.09.2020 SM 02.09.2020 SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
SI 12.08.2020 MC 12.08.2020
- (11) **3 193 055** (51) **F16K 15/03** (11) **3 193 111** (51) **A47J 47/00**
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020 DK 25.11.2020 FI 25.11.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020 SM 25.11.2020 LT 25.11.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020 RO 25.11.2020 SK 25.11.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020 RO 25.11.2020 EE 25.11.2020 MC 25.11.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020 (11) **3 193 158** (51) **G01N 21/25**
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020 (84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020 (84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
MC 06.05.2020 CZ 06.05.2020 BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
EE 06.05.2020 FI 06.05.2020 DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
GR 18.09.2020 ES 17.06.2020 ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
IS 17.10.2020 GR 18.09.2020 HR 17.06.2020 HR 17.06.2020
LT 17.06.2020 IT 17.06.2020 IT 17.06.2020 LV 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020 PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020 RS 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020 SI 17.06.2020 SM 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020 SM 17.06.2020
- (11) **3 193 075** (51) **F21S 4/20** (11) **3 193 175** (51) **G01P 5/24**
(84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020 CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 26.08.2020 ES 26.08.2020 EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 26.08.2020 LT 26.08.2020 IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020 NO 11.06.2020 PL 11.03.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020 NO 11.06.2020 PT 11.03.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SM 26.08.2020 SI 26.08.2020 SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
MC 26.08.2020 SM 26.08.2020 SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 193 085** (51) **F24C 15/00** (11) **3 193 225** (51) **G05B 19/414**
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020 DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
FI 30.09.2020 GR 31.12.2020 ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020 NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
RS 30.09.2020 SE 30.09.2020 PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020 RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
MC 30.09.2020 SM 30.09.2020 SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
IT 19.08.2020
- (11) **3 193 092** (51) **F24F 5/00** (11) **3 193 350** (51) **H01J 29/00**
(84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020 (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 22.07.2020 DK 22.07.2020 CZ 11.03.2020 CZ 11.03.2020
EE 22.07.2020 ES 22.07.2020 EE 11.03.2020 EE 11.03.2020
FI 22.07.2020 GR 23.10.2020 FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 HR 11.03.2020 LT 11.03.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021 HR 11.03.2020 NL 11.03.2020
PT 22.02.2021 SE 21.10.2020 HR 11.03.2020 PT 05.08.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 193 364** (51) **H01L 21/8252**
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020

SM 21.10.2020	RO 21.10.2020	(11) 3 193 481	(51) H04L 27/26	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 193 368	(51) H01L 27/146	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 15.04.2020	SI 15.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 15.04.2020	
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 193 557	(51) H04W 76/19
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020			IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	(11) 3 193 486	(51) H04L 29/06	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
		(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NQ 22.07.2020	PL 22.04.2020
(11) 3 193 398	(51) H01M 4/62	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020		
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 194 110	(51) B23K 9/32
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	MC 17.06.2020		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(11) 3 193 508	(51) H04N 21/41	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
MC 08.07.2020		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(11) 3 193 427	(51) H02J 13/00	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	MC 29.07.2020	
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020		
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 195 649	(51) H04W 28/06
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020			LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(11) 3 193 509	(51) H04N 21/454	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 193 429	(51) H02K 1/18	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 25.11.2020	EE 25.11.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 195 725	(51) A01K 89/01
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	MC 05.08.2020		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020			NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(11) 3 193 510	(51) H04Q 9/00	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
MC 03.06.2020		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
		DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
(11) 3 193 449	(51) H03K 17/0814	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	MC 03.06.2020	
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021		
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 195 734	(51) A23K 20/147
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	MC 04.11.2020		IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 193 542	(51) H04W 48/00	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020		

(11) 3 195 737	(51) A24F 15/01	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 195 830	(51) A61F 2/00	SM 11.11.2020	SK 11.11.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	EE 11.11.2020	CH 30.11.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 11.11.2020	
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 196 002	(51) B29C 64/112
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
MC 09.09.2020		LT 18.11.2020	SK 18.11.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
		EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
				NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 3 195 752	(51) A43B 23/00	(11) 3 195 924	(51) B01F 7/00	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	MC 19.08.2020	
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 196 010	(51) B32B 7/04
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	MC 19.08.2020		IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
MC 29.04.2020				LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
				NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
(11) 3 195 763	(51) A47J 27/024	(11) 3 195 972	(51) B23K 1/00	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 3 196 027	(51) B41J 2/14
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	SM 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
				LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
(11) 3 195 767	(51) A47J 31/44	(11) 3 195 976	(51) B23Q 39/02	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	PT 15.07.2020	PT 16.11.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	MC 15.07.2020	
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020		
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 3 196 038	(51) B41J 19/14
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
MC 04.03.2020		SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
				GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(11) 3 195 805	(51) A61B 7/00	(11) 3 195 977	(51) B23Q 39/02	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020		
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 196 071	(51) B60Q 1/00
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SK 11.11.2020	MC 11.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
		MC 12.08.2020		EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
				FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
(11) 3 195 813	(51) A61B 17/072	(11) 3 195 998	(51) B29C 45/27	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	LI 30.11.2020	LT 11.11.2020		
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	LU 30.11.2020	LV 11.11.2020		
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021				
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021				

SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
(11) 3 196 081	(51) B60S 1/52	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 3 196 410	(51) F01D 5/14
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IT 08.01.2020	LT 08.01.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	MC 08.04.2020		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	(11) 3 196 315	(51) C12N 11/14	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 16.09.2020	
(11) 3 196 084	(51) B60T 8/17	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 196 416	(51) F01D 5/18
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	GR 05.02.2021	FR 04.11.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 196 319	(51) C21D 8/12	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
EE 25.11.2020		EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	MC 04.11.2020	
(11) 3 196 091	(51) B61D 27/00	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 196 420	(51) F01D 17/16
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020			NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(11) 3 196 344	(51) D03D 1/00	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 22.04.2020	
(11) 3 196 131	(51) B64G 1/00	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 196 472	(51) F04D 25/08
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020			LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 196 388	(51) E05B 47/02	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020
MC 20.05.2020		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	MC 19.08.2020	
		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020		
(11) 3 196 240	(51) C08L 9/02	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 196 473	(51) F04D 25/08
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	MC 17.06.2020		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020			LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(11) 3 196 399	(51) E06B 9/322	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
MC 10.06.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	MC 19.08.2020	
(11) 3 196 252	(51) C08L 69/00	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020		
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020		
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020		
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020		

(11) 3 196 495	(51) F16D 25/08	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	MC 04.03.2020		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020			PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 196 607	(51) G01F 23/288	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020		
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(11) 3 196 702	(51) G03G 15/00
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
		SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
		MC 04.03.2020		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
(11) 3 196 527	(51) F16L 55/035			PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(11) 3 196 639	(51) G01N 27/12	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020		
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(11) 3 196 719	(51) G05B 19/19
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
RS 19.02.2020	SI 19.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
MC 19.02.2020		NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
		PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
		RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
		SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
		MC 08.04.2020		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
(11) 3 196 564	(51) F24F 11/30	(11) 3 196 655	(51) G01N 35/04	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	MC 22.07.2020	
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 196 722	(51) G05B 19/4069
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
SM 04.11.2020	RO 04.11.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
MC 04.11.2020				NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
				PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
				SM 11.11.2020	SK 11.11.2020
				EE 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 196 600	(51) G01F 1/115	(11) 3 196 672	(51) G01S 19/14		
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(11) 3 196 741	(51) G06F 3/044
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
RS 19.08.2020	RO 19.08.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
SI 19.08.2020	SE 19.08.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
SM 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 08.04.2020		PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
	MC 19.08.2020			RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
				SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
				SM 29.04.2020	
(11) 3 196 603	(51) G01F 1/84	(11) 3 196 687	(51) G02B 27/01		
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(11) 3 196 752	(51) G06F 3/0488
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	HR 08.04.2020	IS 11.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
LV 12.08.2020	NO 12.11.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
				SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
(11) 3 196 604	(51) G01F 1/84	(11) 3 196 690	(51) G02F 1/1335		
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021		
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020		
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021		
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021		
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020				
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020				
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020				
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020				
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020				
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020				

- (11) **3 196 755** (51) **G06F 3/16** IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020 LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020 RO 05.02.2020 RS 05.02.2020
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020 SE 05.02.2020 SI 05.02.2020
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020 SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
IS 08.11.2020 IT 08.07.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 196 896** (51) **H01F 1/057**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
LT 22.07.2020 LV 22.07.2020
NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SE 22.07.2020 SK 22.07.2020
SM 22.07.2020 SI 22.07.2020
MC 22.07.2020
- (11) **3 196 964** (51) **H01M 4/14**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
FI 29.04.2020 GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
NL 29.04.2020 NO 29.07.2020
RO 29.04.2020 RS 29.04.2020
SE 29.04.2020 SI 29.04.2020
SK 29.04.2020 SM 29.04.2020
MC 29.04.2020
- (11) **3 197 055** (51) **H03K 19/00**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 197 076** (51) **H04B 17/27**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 PL 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SI 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 MC 12.02.2020
- (11) **3 197 093** (51) **H04L 12/18**
(84) AT 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020
EE 19.08.2020 ES 19.08.2020
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020
LV 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
SE 19.08.2020 SK 19.08.2020
SI 19.08.2020 MC 19.08.2020
- (11) **3 197 756** (51) **G06F 3/16**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 196 789** (51) **G16H 40/20**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PT 29.07.2020 RS 29.07.2020
RO 29.07.2020 SE 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
MC 29.07.2020
- (11) **3 196 807** (51) **G06K 19/07**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
SI 12.08.2020 MC 12.08.2020
- (11) **3 196 858** (51) **G08G 1/01**
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SM 21.10.2020
RO 21.10.2020 SK 21.10.2020
MC 21.10.2020
- (11) **3 196 869** (51) **G09G 3/34**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 FI 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
- (11) **3 197 096** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020 SI 05.08.2020
MC 05.08.2020
- (11) **3 197 110** (51) **H04L 12/911**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020 SI 23.09.2020
DK 23.09.2020
- (11) **3 197 117** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.12.2019 (84) AT 18.12.2019
BG 18.03.2020 CZ 18.12.2019
DK 18.12.2019 EE 18.12.2019
ES 18.12.2019 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
IS 18.04.2020 IT 18.12.2019
LT 18.12.2019 LV 18.12.2019
NL 18.12.2019 NO 18.03.2020
PL 18.12.2019 PT 13.05.2020
RO 18.12.2019 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 SI 18.12.2019
SK 18.12.2019 SM 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 197 131** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
MC 29.07.2020
- (11) **3 197 134** (51) **H04M 1/02**
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
MC 06.05.2020

(11) 3 197 162	(51) H04N 19/176	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
BG 08.07.2020	DK 08.04.2020	MC 04.11.2020		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020				
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 198 418	(51) G06F 9/455	(11) 3 199 078	(51) A47K 3/34
LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SI 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
(11) 3 197 170	(51) H04N 21/433	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020		
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 22.04.2020			
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			(11) 3 199 079	(51) A47K 7/04
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020			(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 198 718	(51) H03F 1/02	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
(11) 3 197 189	(51) H04W 84/12	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 19.08.2020			
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020			(11) 3 199 136	(51) A61H 1/02
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020			(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 198 934	(51) H04W 36/00	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
		IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 197 241	(51) H05B 1/02	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	MC 08.04.2020	
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	SK 28.10.2020	MC 28.10.2020		
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020			(11) 3 199 193	(51) A61M 15/00
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020			(84) AL 26.08.2020	(84) RS 26.08.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(11) 3 199 017	(51) A01G 3/04	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020		
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	(11) 3 199 196	(51) A61M 16/10
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(11) 3 197 601	(51) B01L 3/00	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	MC 13.05.2020		SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020			SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020				
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 199 031	(51) A23L 3/349		
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) SM 12.08.2020	(11) 3 199 202	(51) A61N 5/10
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	MC 12.08.2020		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
MC 26.08.2020				BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
				DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
				ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
				GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
				IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
				LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
				PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
				RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
				SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
				SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
				MC 16.09.2020	
(11) 3 198 103	(51) E21B 4/02	(11) 3 199 077	(51) A47J 37/07		
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020		
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020		
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020		
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020		
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		

- (11) **3 199 207** (51) **A62C 4/00** PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
(84) AL 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020 RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020 SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020 MC 27.05.2020
- (11) **3 199 213** (51) **A63B 69/18** (11) **3 199 274** (51) **B23B 27/10**
(84) AL 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020 (84) AT 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
CZ 29.07.2020 DK 29.07.2020 BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020
EE 29.07.2020 ES 29.07.2020 DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
FI 29.07.2020 GR 30.10.2020 ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 GR 16.07.2020 HR 15.04.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020 LV 15.04.2020 NL 15.04.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020 NO 15.07.2020 PL 15.04.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020 PT 17.08.2020 RO 15.04.2020
SE 29.07.2020 SK 29.07.2020 RS 15.04.2020 SE 15.04.2020
SM 29.07.2020 SI 29.07.2020 SI 15.04.2020 SK 15.04.2020
MC 29.07.2020 SM 15.04.2020 SM 15.04.2020 MC 15.04.2020
- (11) **3 199 217** (51) **B03C 11/00** (11) **3 199 292** (51) **B23P 11/00**
(84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020 (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
LV 05.08.2020 PL 05.08.2020 IS 11.07.2020 IT 11.03.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020 LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
RS 05.08.2020 SK 05.08.2020 MC 11.03.2020 NL 11.03.2020
SM 05.08.2020 SI 05.08.2020 PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
MC 05.08.2020 SI 05.08.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **3 199 245** (51) **B05B 11/00** (11) **3 199 307** (51) **B25J 15/02**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 FI 01.07.2020 GR 02.10.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020
IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020 NO 01.07.2020 NO 30.09.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020
SI 26.08.2020 SK 26.08.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 26.08.2020 IT 26.08.2020 SK 01.07.2020 SM 01.07.2020
MC 26.08.2020
- (11) **3 199 258** (51) **B21D 39/00** (11) **3 199 308** (51) **B26B 13/16**
(84) AL 29.04.2020 (84) BG 29.07.2020 (84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 29.04.2020 DK 29.04.2020 CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
EE 29.04.2020 ES 29.04.2020 EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
FI 29.04.2020 GR 30.07.2020 FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020 IT 25.03.2020 LT 25.03.2020
NL 29.04.2020 NO 29.07.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
PL 29.04.2020 PT 31.08.2020 NO 25.06.2020 PL 25.03.2020
RO 29.04.2020 RS 29.04.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
SE 29.04.2020 SI 29.04.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 29.04.2020 SM 29.04.2020 SI 25.03.2020 SK 25.03.2020
MC 29.04.2020 SM 29.04.2020 SM 25.03.2020 MC 25.03.2020
- (11) **3 199 265** (51) **B22F 3/00** (11) **3 199 356** (51) **B41J 2/175**
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 (84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020 BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020 DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020 ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020 GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 27.09.2020 IT 27.05.2020 IS 17.10.2020 LT 17.06.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020 NO 17.09.2020 NL 17.06.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020 PT 19.10.2020 PL 17.06.2020
PT 19.10.2020 RS 17.06.2020 RO 17.06.2020
RS 17.06.2020 SE 17.06.2020
SI 17.06.2020 SK 17.06.2020
SM 17.06.2020 MC 17.06.2020
- (11) **3 199 358** (51) **B41J 2/175**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 LT 26.08.2020
LV 26.08.2020 NL 26.08.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020
SI 26.08.2020 SK 26.08.2020
SM 26.08.2020 IT 26.08.2020
MC 26.08.2020
- (11) **3 199 361** (51) **B41J 3/54**
(84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
CZ 15.01.2020 DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 IS 15.05.2020
IT 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 PL 15.01.2020
PT 07.06.2020 RO 15.01.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
SI 15.01.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **3 199 366** (51) **B41M 5/52**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 LT 30.09.2020
LV 30.09.2020 NL 30.09.2020
NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
MC 30.09.2020
- (11) **3 199 375** (51) **B60C 11/03**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 199 377** (51) **B60C 15/06**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
MC 11.03.2020
- (11) **3 199 378** (51) **B60C 17/00**
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020

HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020			SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(11) 3 199 586	(51) C08L 23/12	MC 01.04.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(11) 3 199 714	(51) E03C 1/084
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) CZ 29.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
		HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 199 391	(51) B60H 1/00	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	MC 29.04.2020		SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020				
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 199 603	(51) C09D 11/328	(11) 3 199 716	(51) E03F 5/04
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(11) 3 199 421	(51) B61L 15/00	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020		
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020				
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 3 199 658	(51) H02K 15/02	(11) 3 199 725	(51) E04H 4/16
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
(11) 3 199 449	(51) B64C 1/18	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	RS 27.05.2020	SI 27.05.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	MC 27.05.2020	
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	MC 05.02.2020			
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020				
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 199 671	(51) D01D 5/098	(11) 3 199 744	(51) E06B 9/322
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
MC 30.09.2020		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
		PT 29.07.2020	RS 04.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
(11) 3 199 455	(51) B64C 27/82			LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(11) 3 199 678	(51) D03D 1/00	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 12.08.2020	
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 199 764	(51) F01D 5/30
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
				IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
				LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
(11) 3 199 581	(51) C08K 3/00	(11) 3 199 706	(51) E02B 7/20	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	MC 29.07.2020	
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020		
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 199 765	(51) F01D 5/30
PT 07.10.2020	PT 08.02.2021	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020

PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	MC 27.05.2020	
MC 20.05.2020		SE 11.11.2020	SM 11.11.2020		
		LT 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 200 237	(51) H01L 31/0216
(11) 3 200 073	(51) G06F 9/455	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	MC 11.11.2020		CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020			EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 200 162	(51) G07D 1/00	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(11) 3 200 243	(51) H01L 31/068
		SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(11) 3 200 078	(51) G06F 11/07	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	MC 22.04.2020		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 3 200 176	(51) G09G 3/20	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SK 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 200 248	(51) H01L 33/46
(11) 3 200 086	(51) G02B 27/01	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	MC 06.05.2020		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 200 179	(51) G09G 3/3266	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	MC 30.09.2020	
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020		
MC 15.07.2020		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 200 249	(51) H01L 33/48
		PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 3 200 149	(51) G06T 5/00	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	SK 28.10.2020	DK 28.10.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020			GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 200 186	(51) G10L 19/008	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SM 02.09.2020	DK 02.09.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
MC 02.09.2020		IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
		LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	MC 17.06.2020	
(11) 3 200 150	(51) G06T 5/50	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020		
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(11) 3 200 270	(51) H01P 1/203
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	MC 10.06.2020		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020			IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 200 234	(51) H01L 27/32	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
		IS 27.09.2020	IT 27.05.2020		
(11) 3 200 154	(51) F41G 7/34	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 200 271	(51) H01P 1/208
(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020

DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 200 309	(51) B60L 58/10	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 200 345	(51) H03F 1/30
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
MC 06.05.2020		NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(11) 3 200 274	(51) H01Q 1/24	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 200 320	(51) H02K 1/14	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	MC 17.06.2020	
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 200 346	(51) H03H 17/02
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
MC 23.09.2020		NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(11) 3 200 277	(51) H01Q 1/38	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	MC 29.04.2020		PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 200 322	(51) H02K 1/32	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 200 350	(51) H03K 19/017
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
MC 02.09.2020		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
(11) 3 200 279	(51) H01Q 3/26	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 200 327	(51) H02K 7/00	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	MC 15.04.2020	
SM 04.11.2020	SK 04.11.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 3 200 387	(51) H04L 9/30
EE 04.11.2020	MC 04.11.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
(11) 3 200 290	(51) H01T 13/32	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 03.06.2020	SI 03.06.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	MC 03.06.2020		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 200 342	(51) H03D 7/14	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	MC 10.06.2020	
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 200 388	(51) H04L 9/32
(11) 3 200 296	(51) H02B 1/52	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 200 343	(51) H03F 1/02	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
				RS 26.08.2020	SE 26.08.2020

SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 3 200 500	(51) H04W 24/06	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	MC 03.06.2020	
MC 26.08.2020		CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020		
(11) 3 200 398	(51) H04L 12/26	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	(11) 3 201 418	(51) E21B 4/02
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	RO 22.07.2020	SE 22.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	NL 08.04.2020	PL 08.04.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020			PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 3 200 538	(51) H04W 72/04	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
MC 09.09.2020		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020		
(11) 3 200 399	(51) H04L 12/26	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(11) 3 201 420	(51) E21B 7/06
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SM 28.10.2020		HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020			IT 22.01.2020	LT 22.01.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 200 560	(51) H05B 6/12	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	SE 22.01.2020	SI 22.01.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
MC 22.07.2020		HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	MC 22.01.2020	
		IT 24.06.2020	LT 24.06.2020		
(11) 3 200 403	(51) H04L 12/703	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 3 201 422	(51) E21B 21/08
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 200 574	(51) H05K 7/20	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
MC 15.07.2020		IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	MC 04.03.2020	
		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020		
(11) 3 200 422	(51) H04W 12/08	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 201 431	(51) E21B 41/00
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 26.02.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020			IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 200 924	(51) B01L 9/00	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
MC 23.09.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	MC 04.03.2020	
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020		
(11) 3 200 428	(51) H04L 29/08	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 201 761	(51) H04L 29/06
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	MC 22.04.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 201 059	(51) B61D 27/00	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	RO 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	RS 06.05.2020	RS 06.05.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
MC 25.03.2020		IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	MC 06.05.2020	
		RO 03.06.2020	RS 03.06.2020		
		SE 03.06.2020	SI 03.06.2020		

- (11) **3 202 098** (51) **H04L 12/46** NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020 RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020 SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020 SM 12.08.2020 MC 12.08.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020 (11) **3 202 524** (51) **B29C 64/386**
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020 (84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020 BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020 DK 20.05.2020 EE 20.05.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020 ES 20.05.2020 FI 20.05.2020
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020 GR 21.08.2020 HR 20.05.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020 IS 20.09.2020 LT 20.05.2020
MC 06.05.2020 LV 20.05.2020 NL 20.05.2020
NO 20.08.2020 PT 21.09.2020 RO 20.05.2020
PL 20.05.2020 RS 20.05.2020 SE 20.05.2020
SI 20.05.2020 SK 20.05.2020
SM 20.05.2020 MC 20.05.2020
- (11) **3 202 244** (51) **A01B 63/112** (84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NO 28.01.2021
NL 28.10.2020 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020
RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SM 28.10.2020
SK 28.10.2020 MC 28.10.2020
- (11) **3 202 253** (51) **A01G 23/083** (84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
(84) CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
IS 29.05.2020 IT 29.01.2020 LT 29.01.2020
LV 29.01.2020 NL 29.01.2020 NO 29.04.2020
NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
RO 29.01.2020 SE 29.01.2020 SK 29.01.2020
SI 29.01.2020 SM 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 202 298** (51) **A47L 11/40** (84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
(84) BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020 ES 08.07.2020
FI 08.07.2020 GR 09.10.2020 HR 08.07.2020
IS 08.11.2020 IT 08.07.2020 LT 08.07.2020
LV 08.07.2020 NL 08.07.2020 NO 08.10.2020
PL 08.07.2020 PT 09.11.2020 RS 08.07.2020
RO 08.07.2020 SI 08.07.2020 SM 08.07.2020
SE 08.07.2020 SK 08.07.2020 MC 08.07.2020
- (11) **3 202 484** (51) **C07K 16/00** (84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
(84) BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020 ES 06.05.2020
FI 06.05.2020 GR 07.08.2020 HR 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
LV 06.05.2020 PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020 SK 06.05.2020
SI 06.05.2020 SM 06.05.2020 MC 06.05.2020
- (11) **3 202 514** (51) **B22F 3/105** (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
(84) BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 ES 12.08.2020
FI 12.08.2020 GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020 LT 12.08.2020
LV 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 17.09.2020 PT 19.10.2020
RS 17.06.2020 SK 17.06.2020
SM 17.06.2020 MC 17.06.2020
- (11) **3 202 615** (51) **B60N 2/75** (84) AL 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020
(84) CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020
EE 24.06.2020 ES 24.06.2020
FI 24.06.2020 GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 IS 24.10.2020
LT 24.06.2020 LV 24.06.2020
NL 24.06.2020 NO 24.09.2020
PL 24.06.2020 PT 26.10.2020
RO 24.06.2020 RS 24.06.2020
SE 24.06.2020 SI 24.06.2020
SK 24.06.2020 SM 24.06.2020
MC 24.06.2020
- (11) **3 202 633** (51) **B61C 3/00** (84) AL 15.07.2020 (84) BG 15.10.2020
(84) CZ 15.07.2020 DK 15.07.2020
EE 15.07.2020 ES 15.07.2020
FI 15.07.2020 GR 16.10.2020
HR 15.07.2020 IS 15.11.2020
IT 15.07.2020 LT 15.07.2020
LV 15.07.2020 NL 15.07.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020 MC 15.07.2020
- (11) **3 202 690** (51) **B65G 21/14** (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
(84) CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 202 693** (51) **B65G 47/86** (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
(84) CZ 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 LV 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SM 18.11.2020 LT 18.11.2020
LU 30.11.2020 SK 18.11.2020
EE 18.11.2020 CH 30.11.2020
LI 30.11.2020 DK 18.11.2020
MC 18.11.2020
- (11) **3 202 787** (51) **C07K 16/18** (84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
(84) BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
IS 10.10.2020 IT 10.06.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020
NL 10.06.2020 NO 10.09.2020
PL 10.06.2020 PT 12.10.2020
RO 10.06.2020 RS 10.06.2020
SE 10.06.2020 SI 10.06.2020
SK 10.06.2020 SM 10.06.2020
MC 10.06.2020
- (11) **3 202 897** (51) **C12N 9/10** (84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
(84) BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
FI 15.04.2020 GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020

NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 203 059	(51) F02F 1/20	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
(11) 3 202 899	(51) C12N 9/22	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 203 190	(51) G01C 25/00
NL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
RO 21.10.2020	SE 21.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	MC 18.11.2020		DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
(11) 3 202 903	(51) C12N 15/09	(11) 3 203 085	(51) F04D 27/02	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	MC 22.04.2020	
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 3 203 268	(51) G01T 1/40
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		MC 22.07.2020		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(11) 3 202 946	(51) C23C 10/04	(11) 3 203 124	(51) F16K 7/12	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020		
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 203 325	(51) G03G 15/08
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		MC 26.02.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(11) 3 202 999	(51) E05B 3/04	(11) 3 203 134	(51) F16L 59/12	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
EE 26.08.2020	HR 26.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
LV 26.08.2020	RO 26.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
RS 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
MC 26.08.2020		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SM 15.07.2020	
(11) 3 203 004	(51) E05D 15/30	(11) 3 203 151	(51) F23N 1/00	(11) 3 203 326	(51) G04B 5/14
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PL 22.04.2020	RS 12.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 22.04.2020	SI 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	SE 22.04.2020	SM 22.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SK 22.04.2020		SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
		MC 22.04.2020		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(11) 3 203 007	(51) E06B 9/322	(11) 3 203 162	(51) F24H 3/04	(11) 3 203 520	(51) H01L 27/32
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 08.07.2020	EE 08.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 12.02.2020		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020			IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020			LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020			MC 13.05.2020	NL 13.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020			PT 14.09.2020	RO 13.05.2020

RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 205 297	(51) A61B 17/32
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SM 13.05.2020		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 3 203 521	(51) H01L 27/32	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 203 755	(51) H04N 21/4363	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SK 04.11.2020	MC 04.11.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(11) 3 205 372	(51) A61N 2/00
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(11) 3 203 560	(51) H01M 4/131	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 203 814	(51) H05B 47/10	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	MC 06.05.2020	
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	(11) 3 205 397	(51) B01J 23/58
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(11) 3 203 594	(51) H02G 1/08	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 06.08.2020	RO 06.05.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	IT 19.08.2020	MC 19.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 3 203 820	(51) H05K 7/20	(11) 3 205 405	(51) B01L 3/00
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
SK 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
(11) 3 203 598	(51) H02J 3/40	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RS 21.10.2020	SM 21.10.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 204 479	(51) C11D 3/22	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(11) 3 205 434	(51) B23K 9/095
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
SM 07.10.2020	SK 07.10.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
MC 07.10.2020		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(11) 3 203 659	(51) H04B 10/2575	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	(11) 3 204 831	(51) G05B 19/042	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	(11) 3 205 463	(51) B26D 1/08
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 203 691	(51) H04L 12/58	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	MC 03.06.2020			

- (11) **3 205 471** (51) **B29C 45/76** RO 22.07.2020 RS 22.07.2020 (11) **3 206 086** (51) **G03G 21/16**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020 SE 22.07.2020 SI 22.07.2020 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020 SK 22.07.2020 SM 22.07.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020 MC 22.07.2020 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
ES 29.04.2020 FI 29.04.2020 (11) **3 205 783** (51) **E03C 1/084** (84) AL 15.07.2020 FI 15.07.2020
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020 (84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020 IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
IS 29.08.2020 IT 29.04.2020 (84) CZ 01.07.2020 (84) DK 01.07.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020 EE 01.07.2020 ES 01.07.2020 NL 15.07.2020 NO 15.10.2020
NL 29.04.2020 NO 29.07.2020 FI 01.07.2020 GR 02.10.2020 PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
PL 29.04.2020 PT 31.08.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 RO 15.07.2020 RS 15.07.2020
RO 29.04.2020 RS 29.04.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 SE 15.07.2020 SI 15.07.2020
SE 29.04.2020 SI 29.04.2020 NL 01.07.2020 NO 01.10.2020 SK 15.07.2020 SM 15.07.2020
SK 29.04.2020 SM 29.04.2020 PL 01.07.2020 PT 02.11.2020 MC 15.07.2020
- (11) **3 205 518** (51) **B60D 5/00** (11) **3 206 087** (51) **G03H 1/22**
(84) BG 12.05.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020 BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020 DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020 GR 07.08.2020 HR 06.05.2020
NO 12.05.2020 PT 05.07.2020 IS 06.09.2020 IT 06.05.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020 LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 12.02.2020 SI 12.02.2020 NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020 PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
MC 12.02.2020 RS 06.05.2020 SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
SM 06.05.2020
- (11) **3 205 555** (51) **B62B 7/00** (11) **3 206 112** (51) **G06F 3/0362**
(84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020 (84) AL 13.05.2020 (84) BG 13.08.2020
CZ 08.04.2020 DK 08.04.2020 CZ 13.05.2020 DK 13.05.2020
EE 08.04.2020 FI 08.04.2020 EE 13.05.2020 ES 13.05.2020
GR 09.07.2020 HR 08.04.2020 FI 13.05.2020 GR 14.08.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020 HR 13.05.2020 IS 13.09.2020
LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 IT 13.05.2020 LT 13.05.2020
PT 17.08.2020 RS 08.04.2020 LV 13.05.2020 NL 13.05.2020
SE 08.04.2020 SI 08.04.2020 NO 13.08.2020 PL 13.05.2020
SK 08.04.2020 SM 08.04.2020 PT 14.09.2020 RO 13.05.2020
MC 08.04.2020 SE 08.04.2020 RS 13.05.2020 SE 13.05.2020
SI 13.05.2020 SK 13.05.2020
SM 13.05.2020 MC 13.05.2020
- (11) **3 205 575** (51) **B64C 3/14** (11) **3 206 159** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020 BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020 DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 04.11.2020 SK 04.11.2020 RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
MC 04.11.2020 SM 04.11.2020 SE 22.07.2020 SI 22.07.2020
SM 22.07.2020
- (11) **3 205 584** (51) **B64D 47/04** (11) **3 206 216** (51) **H01H 23/06**
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020 CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
DK 03.06.2020 EE 03.06.2020 EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
ES 03.06.2020 FI 03.06.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
IS 03.10.2020 IT 03.06.2020 HR 22.04.2020 LT 04.11.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020 LT 22.04.2020 LV 04.11.2020
NL 03.06.2020 NO 03.09.2020 NL 22.04.2020 NO 04.02.2021
PL 03.06.2020 PT 06.10.2020 NL 22.04.2020 NO 05.11.2020
RO 03.06.2020 RS 03.06.2020 PL 22.04.2020 RO 04.03.2021
SE 03.06.2020 SI 03.06.2020 PT 22.07.2020 RS 04.11.2020
SK 03.06.2020 SM 03.06.2020 RO 22.07.2020 SE 04.11.2020
MC 03.06.2020 SM 03.06.2020 SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
- (11) **3 205 612** (51) **B65H 19/10** (11) **3 206 255** (51) **H01Q 13/16**
(84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
CZ 22.07.2020 DK 22.07.2020 BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
EE 22.07.2020 ES 22.07.2020 DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
FI 22.07.2020 GR 23.10.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
NL 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020
SM 04.11.2020 SK 04.11.2020
- (11) **3 205 783** (51) **E03C 1/084** (84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020
(84) CZ 01.07.2020 (84) DK 01.07.2020
EE 01.07.2020 ES 01.07.2020
FI 01.07.2020 GR 02.10.2020
HR 01.07.2020 IS 01.11.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020 SI 01.07.2020
MC 01.07.2020
- (11) **3 205 803** (51) **E05F 5/08** (84) AL 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020
(84) CZ 22.04.2020 (84) DK 22.04.2020
EE 22.04.2020 ES 22.04.2020
FI 22.04.2020 GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 IS 22.08.2020
IT 22.04.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 NL 22.04.2020
NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
RO 22.04.2020 RS 22.04.2020
SE 22.04.2020 SI 22.04.2020
SK 22.04.2020 SM 22.04.2020
MC 22.04.2020
- (11) **3 205 820** (51) **F01D 5/14** (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
(84) CZ 04.11.2020 (84) DK 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SM 04.11.2020 RO 04.11.2020
SK 04.11.2020 EE 04.11.2020
MC 04.11.2020
- (11) **3 205 950** (51) **F24F 13/22** (84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
(84) BG 22.07.2020 (84) CZ 22.04.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 NL 22.04.2020
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020
SM 22.04.2020 MC 22.04.2020
- (11) **3 205 966** (51) **F28D 7/02** (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
(84) BG 05.11.2020 (84) CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SI 05.08.2020
SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
MC 05.08.2020

ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	MC 10.06.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020			RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 206 389	(51) H04N 5/445	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
RO 29.07.2020	RS 30.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020		
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(11) 3 208 090	(51) B41J 2/12
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
MC 29.07.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(11) 3 206 279	(51) H02J 7/00	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NL 05.08.2020	PL 05.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
NQ 11.02.2021	PL 11.11.2020			PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 3 206 395	(51) H04N 7/24	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
LT 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 16.09.2020	
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020		
		HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 3 208 171	(51) B61D 17/22
		IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
(11) 3 206 310	(51) H04B 7/26	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	MC 17.06.2020		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020			RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 3 206 924	(51) B60T 8/172	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020		
SE 17.06.2020	SE 17.06.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	(11) 3 208 179	(51) B62D 6/00
SK 17.06.2020	SI 17.06.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
	MC 17.06.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 206 323	(51) H04L 1/00	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	MC 29.01.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020			RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 3 207 273	(51) F16F 9/49	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	BG 01.10.2020	DK 01.07.2020		
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 3 208 200	(51) B64G 1/22
MC 23.09.2020		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
		IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 206 349	(51) H04L 12/725	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 01.10.2020	PT 02.11.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 207 683	(51) H04L 29/06	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	MC 19.02.2020	
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020		
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 208 223	(51) B66B 5/24
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
MC 29.07.2020		NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
(11) 3 206 356	(51) H04L 29/06	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020			LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 207 887	(51) A61B 17/80	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	MC 03.06.2020	
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020		

- (11) **3 208 402** (51) **E04C 2/288** SI 15.04.2020 SK 15.04.2020 LV 29.01.2020 NL 29.01.2020
(84) AL 29.04.2020 (84) BG 29.07.2020 SM 15.04.2020 MC 15.04.2020 NO 29.04.2020 PL 29.01.2020
CZ 29.04.2020 DK 29.04.2020 (11) **3 208 595** (51) **G01M 17/007** PT 21.06.2020 RO 29.01.2020
EE 29.04.2020 (84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
FI 29.04.2020 DK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 SI 29.01.2020 SK 29.01.2020
HR 29.04.2020 FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 SM 29.01.2020 MC 29.01.2020
IT 29.04.2020 HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 (11) **3 209 094** (51) **H05B 6/64**
LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 LV 12.02.2020 (84) AL 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020
NO 29.07.2020 PL 29.04.2020 NO 12.05.2020 CZ 22.04.2020 DK 22.04.2020
PT 31.08.2020 RO 29.04.2020 PT 12.02.2020 EE 22.04.2020 ES 22.04.2020
RS 29.04.2020 SE 29.04.2020 RO 12.02.2020 FI 22.04.2020 GR 23.07.2020
SI 29.04.2020 SK 29.04.2020 PT 05.07.2020 HR 22.04.2020 IS 22.08.2020
SM 29.04.2020 MC 29.04.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
SI 12.02.2020 SK 12.02.2020 NL 22.04.2020 NO 22.07.2020
SM 12.02.2020 MC 12.02.2020 PT 24.08.2020 RO 22.04.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020 (11) **3 209 101** (51) **H05K 7/14**
SM 22.04.2020 MC 22.04.2020 (84) AL 08.04.2020 (84) BG 08.07.2020
NL 22.04.2020 MC 12.02.2020
- (11) **3 208 420** (51) **F01D 5/14** (11) **3 208 598** (51) **G01N 9/00** (84) AL 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AL 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 CZ 22.04.2020 DK 22.04.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 EE 22.04.2020 ES 22.04.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 FI 22.04.2020 GR 23.07.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 HR 22.04.2020 IS 22.08.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 IT 22.04.2020 LT 22.04.2020
LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 LV 22.04.2020 NL 22.04.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021 NO 22.07.2020 PL 22.04.2020
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020 PT 24.08.2020 RO 22.04.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020 RS 22.04.2020 SE 22.04.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020 SI 22.04.2020 SK 22.04.2020
MC 09.09.2020 SM 09.09.2020 SM 22.04.2020 MC 22.04.2020
- (11) **3 208 453** (51) **F02F 3/22** (11) **3 208 928** (51) **H02M 7/48** (84) AL 18.11.2020 (84) AT 06.05.2020
(84) BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020 (84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
DK 18.11.2020 FI 18.11.2020 BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
IS 18.03.2021 LV 18.11.2020 ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020 GR 07.08.2020 HR 06.05.2020
PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
SM 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 06.05.2020 NL 06.05.2020
RO 18.11.2020 SK 18.11.2020 NO 06.08.2020 PL 06.05.2020
EE 18.11.2020 MC 18.11.2020 PT 07.09.2020 RO 06.05.2020
RS 06.05.2020 SE 06.05.2020 (11) **3 208 947** (51) **H04B 3/54**
RO 18.11.2020 SK 18.11.2020 SI 06.05.2020 SK 06.05.2020
EE 18.11.2020 MC 18.11.2020 SM 06.05.2020 MC 06.05.2020
- (11) **3 208 466** (51) **F04D 17/16** (11) **3 208 952** (51) **H04B 10/079** (84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 11.03.2020 (84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
CZ 16.09.2020 CZ 11.03.2020 BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
EE 16.09.2020 DK 11.03.2020 DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
FI 16.09.2020 ES 11.03.2020 ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
HR 16.09.2020 GR 12.06.2020 GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
LT 16.09.2020 IS 11.07.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020
NO 16.12.2020 LV 16.09.2020 IS 30.12.2020 NL 30.09.2020
PT 18.01.2021 PL 16.09.2020 NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
RS 16.09.2020 RO 11.03.2020 PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
SK 16.09.2020 SE 11.03.2020 RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
SI 16.09.2020 SM 16.09.2020 SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
SM 16.09.2020 MC 16.09.2020 MC 30.09.2020
- (11) **3 208 470** (51) **F04D 29/32** (11) **3 208 952** (51) **H04B 10/079** (84) AL 11.03.2020 (84) AT 29.04.2020
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020 DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020
IT 11.03.2020 LV 11.03.2020 IS 30.12.2020 NL 30.09.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020 PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
SI 11.03.2020 SM 11.03.2020 SK 11.03.2020 SM 30.09.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020 MC 30.09.2020
- (11) **3 208 543** (51) **F24C 7/08** (11) **3 209 014** (51) **H04N 5/232** (84) AL 15.04.2020 (84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
(84) AL 15.04.2020 (84) BG 15.07.2020 (84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
CZ 15.04.2020 DK 15.04.2020 CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020
EE 15.04.2020 FI 15.04.2020 EE 29.01.2020 ES 29.01.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020 FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020 HR 29.01.2020 IS 29.05.2020
LV 15.04.2020 NL 15.04.2020 LT 01.07.2020 LT 29.01.2020
NO 15.07.2020 PL 15.04.2020 LT 01.07.2020 NO 01.10.2020
PT 17.08.2020 RO 15.04.2020 NO 01.10.2020 RS 01.07.2020
RS 15.04.2020 SE 15.04.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020
SE 15.04.2020 SM 15.04.2020 RO 01.07.2020 SM 01.07.2020
SI 01.07.2020
- (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020 DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
ES 29.04.2020 FI 29.04.2020 ES 29.04.2020 FI 29.04.2020
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020 GR 30.07.2020 HR 29.04.2020
IS 29.08.2020 IT 29.04.2020 IS 29.08.2020 IT 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
NL 29.04.2020 NO 29.07.2020 NL 29.04.2020 NO 29.07.2020
PL 29.04.2020 PT 31.08.2020 PL 29.04.2020 PT 31.08.2020
RO 29.04.2020 RS 29.04.2020 RO 29.04.2020 RS 29.04.2020
SI 29.04.2020 SK 29.04.2020 SI 29.04.2020 SK 29.04.2020
SM 29.04.2020 MC 29.04.2020 SM 29.04.2020 MC 29.04.2020
- (11) **3 210 231** (51) **H01H 85/045** (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020 DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
FI 01.07.2020 GR 02.10.2020 FI 01.07.2020 GR 02.10.2020
HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
NO 01.10.2020 RO 01.07.2020 NO 01.10.2020 RS 01.07.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020
SK 01.07.2020 SM 01.07.2020 SK 01.07.2020 SM 01.07.2020
SI 01.07.2020 MC 01.07.2020 SI 01.07.2020 MC 01.07.2020

(11) 3 210 367	(51) H04L 29/14	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 3 211 311	(51) F23R 3/00
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	MC 06.05.2020		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020			NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 211 001	(51) C07K 14/55	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
MC 22.07.2020		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	MC 22.07.2020	
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
(11) 3 210 461	(51) A01F 12/44	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 3 211 312	(51) F23R 3/00
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 07.10.2020	RO 07.10.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020			IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 211 074	(51) C12N 9/20	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
MC 12.02.2020		LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020		
(11) 3 210 578	(51) A61F 5/058	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 211 313	(51) F23R 3/00
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020			EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 211 089	(51) C12Q 1/6886	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
(11) 3 210 580	(51) A61F 13/00	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 211 319	(51) F23R 3/50
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020			DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(11) 3 211 228	(51) F04B 1/04	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
		NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 3 210 689	(51) B21D 53/74	PT 09.11.2020	RS 08.07.2020	MC 05.08.2020	
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	RO 08.07.2020	SI 08.07.2020		
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	SE 08.07.2020	SM 08.07.2020	(11) 3 211 320	(51) F23R 3/60
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	SK 08.07.2020		(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	MC 08.07.2020		BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020			DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 211 292	(51) F21S 41/43	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
MC 13.05.2020		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
(11) 3 210 891	(51) B64D 45/00	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	MC 01.04.2020	
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020		
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(11) 3 211 321	(51) F23R 3/60
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020			CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020

EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 211 964	(51) H04L 5/00
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 211 528	(51) G06F 8/65	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
(11) 3 211 327	(51) F24C 15/20	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 213 332	(51) H01F 38/14
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 05.08.2020		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020			HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020			LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 211 797	(51) H03M 5/04	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
MC 11.03.2020		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020
		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
(11) 3 211 328	(51) F24C 15/20	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020		
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 3 213 337	(51) H01J 35/12
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020			NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020			PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(11) 3 211 808	(51) H04B 7/26	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
IT 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
		EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	MC 07.10.2020	
(11) 3 211 363	(51) G01B 7/02	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020		
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 213 438	(51) H04L 1/08
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	LV 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 05.02.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
MC 12.02.2020	NL 12.02.2020			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 211 958	(51) H04B 7/26	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SM 12.02.2020		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
		IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
(11) 3 211 385	(51) G01F 1/66	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SM 06.05.2020	
(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(11) 3 213 795	(51) A63B 21/00
ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020			ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(11) 3 211 959	(51) H04W 76/14	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 211 457	(51) G01V 8/10	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020		
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 3 213 803	(51) B01D 29/33
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
IT 08.01.2020	LT 08.01.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	MC 08.07.2020		FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020			HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020				

(11) 3 215 812	(51) G01D 11/00	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SM 02.09.2020	DK 02.09.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SM 14.10.2020	SK 14.10.2020	MC 02.09.2020	
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020		
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020				
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 217 226	(51) G03H 1/18	(11) 3 217 414	(51) H01H 13/20
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
CZ 07.10.2020	MC 07.10.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
		MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
		NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(11) 3 216 391	(51) A61B 5/02	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	DK 23.09.2020	
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SM 10.06.2020			
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020				
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 217 235	(51) G05B 13/04	(11) 3 217 464	(51) H04Q 9/00
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
(11) 3 216 475	(51) A61M 16/14	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	LU 07.11.2020	CZ 04.11.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	MC 10.06.2020			
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020				
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(11) 3 217 250	(51) G06F 1/16	(11) 3 217 478	(51) H01R 4/48
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
SM 22.07.2020		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
(11) 3 216 584	(51) B29C 49/42	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	MC 01.07.2020		MC 06.05.2020	
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020				
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 217 253	(51) G06F 3/01	(11) 3 217 567	(51) H04B 7/04
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SM 23.09.2020	DK 23.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
(11) 3 216 674	(51) B62B 7/08	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	MC 30.09.2020	
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	MC 06.05.2020			
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020				
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(11) 3 217 336	(51) G06N 99/00	(11) 3 217 576	(51) H04B 11/00
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020
MC 26.02.2020		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
(11) 3 216 862	(51) C12N 9/02	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SM 14.10.2020	RO 14.10.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SK 14.10.2020	DK 14.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020			MC 14.10.2020	
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020				
				(11) 3 217 578	(51) H04B 17/391
				(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
				CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020

EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	MC 22.07.2020	
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020		
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(11) 3 219 058	(51) H04L 12/721
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020			(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 217 979	(51) A61K 31/439	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
		FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 217 654	(51) H04N 5/64	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 18.11.2020	CZ 18.11.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020		
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020		
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020		
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	MC 08.04.2020		(11) 3 219 083	(51) H04L 29/06
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020			(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
LU 04.11.2020	CZ 04.11.2020	(11) 3 218 240	(51) B61D 1/00	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
(11) 3 217 688	(51) H04W 4/00	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	MC 06.05.2020	NO 06.08.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020		
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020			(11) 3 219 087	(51) H04L 29/12
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 3 218 243	(51) B61L 5/18	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
MC 01.04.2020		IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
		LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
(11) 3 217 689	(51) H04W 4/02	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	MC 30.09.2020		SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020			SM 08.07.2020	
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 3 218 571	(51) E21B 21/06	(11) 3 219 161	(51) H04W 16/14
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
MC 06.05.2020		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
		PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 3 217 916	(51) A61B 90/00	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) BG 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	MC 11.03.2020		SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021			MC 01.04.2020	
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 218 653	(51) F24D 17/00		
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) FI 11.11.2020	(84) GR 12.02.2021	(11) 3 219 162	(51) H04W 16/08
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SK 21.10.2020	DK 21.10.2020			HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
MC 21.10.2020		(11) 3 218 673	(51) G01C 15/00	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(11) 3 217 956	(51) A61K 8/31	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	LU 12.11.2020	CZ 04.11.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020		
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 219 170 | (51) H04W 88/18 | LT 08.04.2020 | LV 08.04.2020 | (11) 3 219 709 | (51) C07D 317/60 |
| (84) AT 04.11.2020 | (84) BG 04.02.2021 | NO 08.07.2020 | PL 08.04.2020 | (84) AT 18.03.2020 | (84) BG 18.06.2020 |
| EE 04.11.2020 | ES 04.11.2020 | PT 17.08.2020 | RO 08.04.2020 | CZ 18.03.2020 | DK 18.03.2020 |
| FI 04.11.2020 | GR 05.02.2021 | RS 08.04.2020 | SE 08.04.2020 | EE 18.03.2020 | FI 18.03.2020 |
| HR 04.11.2020 | IS 04.03.2021 | SI 08.04.2020 | SK 08.04.2020 | GR 19.06.2020 | IS 18.07.2020 |
| LT 04.11.2020 | LV 04.11.2020 | SM 08.04.2020 | MC 08.04.2020 | LT 18.03.2020 | MC 18.03.2020 |
| NO 04.02.2021 | PL 04.11.2020 | | | PL 18.03.2020 | PT 12.08.2020 |
| PT 04.03.2021 | RS 04.11.2020 | (11) 3 219 517 | (51) B60C 15/00 | RO 18.03.2020 | SE 18.03.2020 |
| SE 04.11.2020 | SM 04.11.2020 | (84) AL 13.05.2020 | (84) AT 13.05.2020 | SI 18.03.2020 | SK 18.03.2020 |
| LU 09.11.2020 | CZ 04.11.2020 | BG 13.08.2020 | CZ 13.05.2020 | | |
| RO 04.11.2020 | SK 04.11.2020 | DK 13.05.2020 | EE 13.05.2020 | (11) 3 219 902 | (51) E06B 9/42 |
| CH 30.11.2020 | LI 30.11.2020 | ES 13.05.2020 | FI 13.05.2020 | (84) AL 22.04.2020 | (84) AT 22.04.2020 |
| DK 04.11.2020 | MC 04.11.2020 | GR 14.08.2020 | HR 13.05.2020 | BG 22.07.2020 | CZ 22.04.2020 |
| | | IS 13.09.2020 | IT 13.05.2020 | DK 22.04.2020 | EE 22.04.2020 |
| (11) 3 219 202 | (51) A01K 23/00 | LT 13.05.2020 | LV 13.05.2020 | FI 22.04.2020 | GR 23.07.2020 |
| (84) AL 12.08.2020 | (84) AT 12.08.2020 | NL 13.05.2020 | NO 13.08.2020 | HR 22.04.2020 | IS 22.08.2020 |
| BG 12.11.2020 | CZ 12.08.2020 | PL 13.05.2020 | PT 14.09.2020 | IT 22.04.2020 | LT 22.04.2020 |
| DK 12.08.2020 | EE 12.08.2020 | RO 13.05.2020 | RS 13.05.2020 | LV 22.04.2020 | NO 22.07.2020 |
| ES 12.08.2020 | FI 12.08.2020 | SE 13.05.2020 | SI 13.05.2020 | PL 22.04.2020 | PT 24.08.2020 |
| GR 13.11.2020 | HR 12.08.2020 | SK 13.05.2020 | SM 13.05.2020 | RO 22.04.2020 | RS 22.04.2020 |
| IS 12.12.2020 | IT 12.08.2020 | MC 13.05.2020 | | SE 22.04.2020 | SI 22.04.2020 |
| LT 12.08.2020 | LV 12.08.2020 | | | SK 22.04.2020 | SM 22.04.2020 |
| NL 12.08.2020 | NO 12.11.2020 | (11) 3 219 530 | (51) B60J 10/82 | MC 22.04.2020 | |
| PL 12.08.2020 | RO 12.08.2020 | (84) AL 13.05.2020 | (84) AT 13.05.2020 | | |
| RS 12.08.2020 | SE 12.08.2020 | BG 13.08.2020 | CZ 13.05.2020 | (11) 3 220 017 | (51) F16J 15/16 |
| SK 12.08.2020 | SM 12.08.2020 | DK 13.05.2020 | EE 13.05.2020 | (84) AL 08.07.2020 | (84) BG 08.10.2020 |
| SI 12.08.2020 | MC 12.08.2020 | ES 13.05.2020 | FI 13.05.2020 | CZ 08.07.2020 | DK 08.07.2020 |
| | | GR 14.08.2020 | HR 13.05.2020 | EE 08.07.2020 | ES 08.07.2020 |
| (11) 3 219 203 | (51) A01K 23/00 | IS 13.09.2020 | IT 13.05.2020 | FI 08.07.2020 | GR 09.10.2020 |
| (84) AT 05.02.2020 | (84) BG 05.05.2020 | LT 13.05.2020 | LV 13.05.2020 | HR 08.07.2020 | IS 08.11.2020 |
| CZ 05.02.2020 | DK 05.02.2020 | NL 13.05.2020 | NO 13.08.2020 | IT 08.07.2020 | LT 08.07.2020 |
| EE 05.02.2020 | ES 05.02.2020 | PL 13.05.2020 | PT 14.09.2020 | LV 08.07.2020 | NL 08.07.2020 |
| FI 05.02.2020 | GR 06.05.2020 | RO 13.05.2020 | RS 13.05.2020 | NO 08.10.2020 | PL 08.07.2020 |
| HR 05.02.2020 | IS 05.06.2020 | SE 13.05.2020 | SI 13.05.2020 | PT 09.11.2020 | RO 08.07.2020 |
| LT 05.02.2020 | LV 05.02.2020 | SK 13.05.2020 | SM 13.05.2020 | RS 08.07.2020 | SE 08.07.2020 |
| NL 05.02.2020 | NO 05.05.2020 | MC 13.05.2020 | | SI 08.07.2020 | SK 08.07.2020 |
| PL 05.02.2020 | PT 28.06.2020 | | | SM 08.07.2020 | MC 08.07.2020 |
| RO 05.02.2020 | RS 05.02.2020 | (11) 3 219 589 | (51) B62D 25/20 | | |
| SE 05.02.2020 | SI 05.02.2020 | (84) AL 16.09.2020 | (84) AT 16.09.2020 | (11) 3 220 019 | (51) F01D 11/00 |
| SK 05.02.2020 | SM 05.02.2020 | BG 16.12.2020 | CZ 16.09.2020 | (84) AT 15.01.2020 | (84) BG 15.04.2020 |
| MC 05.02.2020 | | DK 16.09.2020 | EE 16.09.2020 | CZ 15.01.2020 | DK 15.01.2020 |
| | | FI 16.09.2020 | GR 17.12.2020 | EE 15.01.2020 | ES 15.01.2020 |
| (11) 3 219 259 | (51) A61B 6/00 | HR 16.09.2020 | IS 16.01.2021 | FI 15.01.2020 | GR 16.04.2020 |
| (84) AT 18.03.2020 | (84) BG 18.06.2020 | LT 16.09.2020 | LV 16.09.2020 | HR 15.01.2020 | IS 15.05.2020 |
| CZ 18.03.2020 | DK 18.03.2020 | NO 16.12.2020 | PL 16.09.2020 | IT 15.01.2020 | LT 15.01.2020 |
| EE 18.03.2020 | ES 18.03.2020 | PT 18.01.2021 | RO 16.09.2020 | LV 15.01.2020 | NL 15.01.2020 |
| FI 18.03.2020 | GR 19.06.2020 | RS 16.09.2020 | SE 16.09.2020 | NO 15.04.2020 | PL 15.01.2020 |
| HR 18.03.2020 | IS 18.07.2020 | SK 16.09.2020 | SM 16.09.2020 | PT 07.06.2020 | RO 15.01.2020 |
| IT 18.03.2020 | LT 18.03.2020 | SI 16.09.2020 | MC 16.09.2020 | RS 15.01.2020 | SE 15.01.2020 |
| LV 18.03.2020 | NO 18.06.2020 | | | SI 15.01.2020 | SK 15.01.2020 |
| PL 18.03.2020 | PT 12.08.2020 | (11) 3 219 600 | (51) B64C 1/12 | SM 15.01.2020 | MC 15.01.2020 |
| RO 18.03.2020 | RS 18.03.2020 | (84) AT 05.02.2020 | (84) BG 05.05.2020 | | |
| SE 18.03.2020 | SI 18.03.2020 | CZ 05.02.2020 | DK 05.02.2020 | (11) 3 220 124 | (51) G01N 1/22 |
| SK 18.03.2020 | SM 18.03.2020 | EE 05.02.2020 | ES 05.02.2020 | (84) AT 12.02.2020 | (84) BG 12.05.2020 |
| MC 18.03.2020 | | FI 05.02.2020 | GR 06.05.2020 | CZ 12.02.2020 | DK 12.02.2020 |
| | | HR 05.02.2020 | IS 05.06.2020 | EE 12.02.2020 | ES 12.02.2020 |
| (11) 3 219 360 | (51) A61N 5/00 | IT 05.02.2020 | LT 05.02.2020 | FI 12.02.2020 | GR 13.05.2020 |
| (84) AL 06.05.2020 | (84) AT 06.05.2020 | LV 05.02.2020 | NL 05.02.2020 | HR 12.02.2020 | IS 12.06.2020 |
| BG 06.08.2020 | CZ 06.05.2020 | NO 05.05.2020 | PL 05.02.2020 | LT 12.02.2020 | LV 12.02.2020 |
| DK 06.05.2020 | EE 06.05.2020 | PT 28.06.2020 | RO 05.02.2020 | NO 12.05.2020 | PL 12.02.2020 |
| FI 06.05.2020 | GR 07.08.2020 | RS 05.02.2020 | SE 05.02.2020 | PT 05.07.2020 | RO 12.02.2020 |
| HR 06.05.2020 | IS 06.09.2020 | SI 05.02.2020 | SK 05.02.2020 | RS 12.02.2020 | SE 12.02.2020 |
| LT 06.05.2020 | LV 06.05.2020 | SM 05.02.2020 | MC 05.02.2020 | SI 12.02.2020 | SK 12.02.2020 |
| NL 06.05.2020 | NO 06.08.2020 | | | SM 12.02.2020 | MC 12.02.2020 |
| RO 06.05.2020 | RS 06.05.2020 | (11) 3 219 652 | (51) B65H 19/30 | | |
| SE 06.05.2020 | SI 06.05.2020 | (84) BG 11.06.2020 | (84) CZ 11.03.2020 | (11) 3 220 220 | (51) G05B 19/042 |
| SK 06.05.2020 | SM 06.05.2020 | DK 11.03.2020 | EE 11.03.2020 | (84) AT 25.11.2020 | (84) BG 25.02.2021 |
| MC 06.05.2020 | | ES 11.03.2020 | FI 11.03.2020 | CZ 25.11.2020 | FI 25.11.2020 |
| | | GR 12.06.2020 | HR 11.03.2020 | GR 26.02.2021 | HR 25.11.2020 |
| (11) 3 219 502 | (51) B41J 15/04 | IS 11.07.2020 | LT 11.03.2020 | IS 25.03.2021 | LV 25.11.2020 |
| (84) AL 08.04.2020 | (84) AT 08.04.2020 | LV 11.03.2020 | NL 11.03.2020 | NO 25.02.2021 | PL 25.11.2020 |
| BG 08.07.2020 | CZ 08.04.2020 | NO 11.06.2020 | PL 11.03.2020 | PT 25.03.2021 | RS 25.11.2020 |
| DK 08.04.2020 | EE 08.04.2020 | PT 05.08.2020 | RO 11.03.2020 | SE 25.11.2020 | SM 25.11.2020 |
| ES 08.04.2020 | FI 08.04.2020 | RS 11.03.2020 | SE 11.03.2020 | LT 25.11.2020 | RO 25.11.2020 |
| GR 09.07.2020 | HR 08.04.2020 | SI 11.03.2020 | SK 11.03.2020 | SK 25.11.2020 | EE 25.11.2020 |
| IS 08.08.2020 | IT 08.04.2020 | SM 11.03.2020 | MC 11.03.2020 | DK 25.11.2020 | MC 25.11.2020 |

(11) 3 220 275	(51) G06F 12/06	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 220 879	(51) A61K 8/31
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 220 537	(51) H02P 23/14	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 04.11.2020	DK 04.11.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
MC 04.11.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(11) 3 220 280	(51) G06F 13/42	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 220 993	(51) A61M 16/16
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	MC 06.05.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 220 538	(51) H02P 29/00	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	MC 22.07.2020	
(11) 3 220 303	(51) G06F 21/50	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 3 221 008	(51) A61Q 11/00
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	MC 24.06.2020		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 220 618	(51) H04M 11/08	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
		PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
(11) 3 220 375	(51) A61F 2/82	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	MC 13.05.2020	
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	(11) 3 221 061	(51) B05B 11/00
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	HR 04.11.2020	DK 04.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 04.11.2020		EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 220 761	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 04.11.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
IT 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LU 18.11.2020	LV 11.11.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	CZ 04.11.2020	GR 05.02.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	SK 04.11.2020	IS 04.03.2021	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	MC 04.11.2020	LV 04.11.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 220 761	PL 04.11.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 04.11.2020	SK 11.11.2020	CH 30.11.2020
SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	ES 04.11.2020	SM 04.11.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020
		GR 05.02.2021	RO 04.11.2020	MC 11.11.2020	
(11) 3 220 499	(51) H02B 11/28	HR 04.11.2020	DK 04.11.2020	(11) 3 221 107	(51) B29B 7/74
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 04.11.2020		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 220 844	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 11.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 04.11.2020	FI 11.11.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	LT 04.11.2020	HR 11.11.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 04.11.2020	LV 11.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SE 04.11.2020	PL 11.11.2020	SM 04.11.2020	LU 18.11.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	SM 04.11.2020	RO 11.11.2020	SK 04.11.2020	CH 30.11.2020
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	CZ 04.11.2020	SE 11.11.2020	LI 30.11.2020	DK 04.11.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 04.11.2020	LT 11.11.2020	MC 04.11.2020	
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	CH 30.11.2020	CZ 11.11.2020	(11) 3 221 184	(51) B60P 3/10
		DK 04.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 3 220 516	(51) H02K 5/22	(11) 3 220 844	(51) A61B 18/14	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	LU 20.11.2020	LV 18.11.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021		
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020		
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	LT 11.11.2020	LU 18.11.2020		
		CZ 11.11.2020	SK 11.11.2020		
		EE 11.11.2020	CH 30.11.2020		
		LI 30.11.2020	DK 11.11.2020		
		MC 11.11.2020			

PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(11) 3 222 785	(51) E03B 7/08
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
MC 18.11.2020		NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
(11) 3 221 495	(51) C25C 3/10	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
HR 11.11.2020	LV 11.11.2020	SM 27.05.2020		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 222 337	(51) B01D 35/30	MC 29.04.2020	
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 222 936	(51) F25B 41/06
LT 11.11.2020	LU 20.11.2020	CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 11.11.2020	SK 11.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
MC 11.11.2020		PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 222 018	(51) H04L 27/26	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021			SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 222 356	(51) B04B 7/02	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	MC 11.03.2020	
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 223 006	(51) G01N 27/404
LT 18.11.2020	LU 19.11.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
CZ 18.11.2020	SK 18.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
EE 18.11.2020	CH 30.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
LI 30.11.2020	DK 18.11.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
MC 18.11.2020		LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
(11) 3 222 065	(51) H04W 4/70	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SK 12.02.2020		PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020			RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 222 477	(51) B60T 8/17	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	MC 08.04.2020	
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 223 048	(51) G02B 6/27
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
		RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
		EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
		MC 18.11.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(11) 3 222 299	(51) A61L 27/24			NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(11) 3 222 498	(51) B62D 21/17	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020		
RS 25.03.2020	SI 25.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 223 071	(51) G03B 21/20
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
MC 25.03.2020		PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
		RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(11) 3 222 304	(51) A61M 1/14	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	MC 04.03.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 222 750	(51) C23C 28/00	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
LT 11.11.2020	LU 12.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
CZ 11.11.2020	SK 11.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	MC 06.05.2020	
EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020		
LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 223 093	(51) G05B 19/05
MC 11.11.2020		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
(11) 3 222 320	(51) A61N 1/39	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020				
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020				

GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	MC 06.05.2020	
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020		
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(11) 3 224 000	(51) B24D 11/00
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	MC 22.04.2020		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
MC 10.06.2020				EE 04.11.2020	GR 05.02.2021
(11) 3 223 096	(51) G05B 23/02	(11) 3 223 620	(51) A23C 7/00	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 04.11.2020	LU 20.11.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
LT 29.07.2020	IT 29.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
MC 29.07.2020	LV 29.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
NO 29.10.2020	NL 29.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
PT 30.11.2020	PL 29.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 224 210	(51) C03B 25/00
RS 29.07.2020	RO 29.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SI 29.07.2020	SE 29.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SM 29.07.2020	SK 29.07.2020			DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		(11) 3 223 624	(51) A23K 10/10	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(11) 3 223 325	(51) H01L 27/32	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 224 218	(51) C03C 21/00
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	MC 26.08.2020		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
MC 13.05.2020				LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
		(11) 3 223 659	(51) A46B 9/06	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 223 416	(51) H02M 1/32	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020		
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 224 316	(51) C08L 23/06
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020			PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
MC 13.05.2020		(11) 3 223 912	(51) A61K 8/85	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
		(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LU 28.11.2020	CZ 18.11.2020
		BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 3 223 474	(51) H04L 12/741	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	EE 18.11.2020	CH 30.11.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	LI 30.11.2020	DK 18.11.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	MC 18.11.2020	
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020		
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 224 433	(51) E04H 4/16
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) EE 11.11.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	MC 01.04.2020		PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020			SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020			LU 20.11.2020	CZ 11.11.2020
MC 17.06.2020		(11) 3 223 914	(51) A61Q 11/00	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
		(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020		
(11) 3 223 603	(51) A01K 5/01	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(11) 3 224 525	(51) F16L 41/06
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020		

PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 224 757	(51) G06F 21/62	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
LU 23.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
EE 18.11.2020	CH 30.11.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
LI 30.11.2020	DK 18.11.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
MC 18.11.2020		LV 15.07.2020	NO 15.10.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020		
		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 225 293	(51) B01D 35/30
(11) 3 224 530	(51) F21S 8/04	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	MC 15.07.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021			FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 224 898	(51) C04B 35/10	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LU 24.11.2020	CZ 04.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SK 04.11.2020	CH 30.11.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
LI 30.11.2020	DK 04.11.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
MC 04.11.2020		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020		
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 225 319	(51) B21C 37/20
(11) 3 224 648	(51) G01S 7/00	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
EE 11.11.2020	GR 12.02.2021	MC 02.09.2020		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021			LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 225 040	(51) H04W 76/15	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
RS 11.11.2020	SM 11.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
LU 26.11.2020	CZ 11.11.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	LT 11.11.2020	LU 24.11.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
MC 11.11.2020		LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 225 421	(51) B60B 19/00
(11) 3 224 680	(51) G05B 19/4093	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	MC 23.09.2020		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020			IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 225 045	(51) H04W 24/02	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 19.02.2020	
MC 14.10.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020		
		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 225 600	(51) C03C 17/25
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 3 224 723	(51) G06F 11/10	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	MC 05.08.2020		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 225 058	(51) H04W 52/02	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LU 16.11.2020	CZ 04.11.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020		
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 225 602	(51) C03C 27/06
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020
MC 29.07.2020		SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		LU 27.11.2020	CZ 25.11.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
		RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
(11) 3 224 755	(51) H04L 29/06	EE 25.11.2020	CH 30.11.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LI 30.11.2020	DK 25.11.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
EE 04.11.2020	GR 05.02.2021	MC 25.11.2020		MC 25.11.2020	
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021				
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 3 225 123	(51) A41G 5/02	(11) 3 225 637	(51) B01J 31/18
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
LU 25.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
MC 04.11.2020					

HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020			LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 225 891	(51) F16K 31/02	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	LU 28.11.2020	CZ 04.11.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020		
(11) 3 225 640	(51) C08F 220/10	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	(11) 3 226 315	(51) H01L 35/18
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SM 03.06.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020			IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020			LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021			NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 225 910	(51) F21V 23/00	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
MC 09.09.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020		
(11) 3 225 648	(51) C08G 77/04	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 226 323	(51) H01M 2/10
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021			NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020			PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020			RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020			SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
MC 09.09.2020				SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		(11) 3 226 109	(51) G06F 3/0354		
		(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(11) 3 226 436	(51) H04B 7/06
		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
		DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
		NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
		PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
		RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		MC 22.04.2020		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		(11) 3 226 164	(51) H04L 9/00	(11) 3 226 482	(51) H04L 12/28
		(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
		SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
		LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
		SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
		DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
				SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
				SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
				MC 29.07.2020	
		(11) 3 226 254	(51) H01B 7/18	(11) 3 226 493	(51) G06F 9/455
		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
		EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
		FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
		SM 16.09.2020	DK 16.09.2020		
		MC 16.09.2020			
		(11) 3 226 262	(51) H01F 1/055		
		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021		
		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020		

NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
(11) 3 226 498	(51) H04L 25/03	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 226 680	(51) A01K 5/02
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	MC 01.07.2020		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 3 226 597	(51) H04W 16/14	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
MC 08.07.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(11) 3 226 504	(51) H04J 3/06	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 226 688	(51) A01N 43/00
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 226 605	(51) H04L 12/26	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
MC 04.11.2020		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
(11) 3 226 508	(51) H04L 29/06	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	MC 01.07.2020	
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 3 226 689	(51) A61K 31/551
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	MC 29.07.2020		EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(11) 3 226 615	(51) H04W 36/08	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
SI 23.09.2020	MC 23.09.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
(11) 3 226 514	(51) G06F 16/176	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 3 226 690	(51) C07D 471/04
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 3 226 623	(51) H04W 52/02	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
CZ 04.11.2020	MC 04.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
(11) 3 226 523	(51) H04M 1/02	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	MC 20.05.2020	
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 226 712	(51) A44B 19/32
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	MC 15.07.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 3 226 636	(51) H04L 5/00	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 05.02.2020	PL 05.02.2020
(11) 3 226 591	(51) H04W 4/10	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	MC 05.02.2020	
		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020		

(11) 3 226 714	(51) A45C 13/10	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 226 852	(51) A61K 31/137
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 09.09.2020		CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020			EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 3 226 791	(51) A61B 17/68	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
MC 03.06.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 226 716	(51) A45D 34/02	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020		
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 226 854	(51) A61K 31/198
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020			IS 26.06.2020	LV 26.02.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 226 795	(51) A61B 18/12	PT 19.07.2020	SI 26.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	MC 26.02.2020	
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		
		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 226 862	(51) C07D 403/14
(11) 3 226 732	(51) A47J 37/12	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	MC 26.08.2020		PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020			RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(11) 3 226 828	(51) A61K 8/27	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 08.07.2020	
MC 24.06.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020		
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 226 875	(51) A61K 9/19
(11) 3 226 748	(51) A61B 5/00	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020			PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	(11) 3 226 840	(51) A61K 9/127	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
MC 04.11.2020		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	MC 27.05.2020	
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020		
(11) 3 226 782	(51) A61B 17/221	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 226 895	(51) A61K 39/395
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	FI 22.07.2020	HR 22.07.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LV 22.07.2020	PT 23.11.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	MC 29.07.2020		SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020				
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 3 226 851	(51) A61K 31/137	(11) 3 226 920	(51) A61L 9/12
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
MC 03.06.2020		EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 226 784	(51) A61B 17/3207	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020				

RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	ES 01.07.2020	GR 02.10.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	MC 29.04.2020	
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020		
(11) 3 226 926	(51) A61L 31/16	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	(11) 3 227 016	(51) B01J 13/22
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 01.07.2020	SK 01.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 01.07.2020		HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020			LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 3 226 984	(51) A63B 31/11	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	MC 26.08.2020	
		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020		
(11) 3 226 927	(51) A61M 1/02	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(11) 3 227 022	(51) B01J 37/02
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 226 986	(51) A63B 69/36	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
(11) 3 226 937	(51) G16H 20/17	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020		
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 227 026	(51) B01L 3/02
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 226 994	(51) B01D 19/00	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
SM 11.11.2020	LU 25.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 09.07.2020	RO 04.03.2020
SK 11.11.2020	CH 30.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LI 30.11.2020	MC 11.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(11) 3 226 963	(51) A61N 1/05	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 227 033	(51) B07C 5/342
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) HR 28.10.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	IS 28.02.2021	RS 28.10.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020		
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			(11) 3 227 050	(51) B24B 33/02
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 226 998	(51) B01D 45/02	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 226 971	(51) A61N 5/10	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NL 29.07.2020	PL 29.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020		
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020			(11) 3 227 065	(51) B26B 21/52
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 3 227 009	(51) B01F 5/06	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 3 226 983	(51) A63B 21/06	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 19.02.2020	SI 19.02.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	MC 19.02.2020	

(11) 3 227 073	(51) B27C 5/10	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	MC 29.01.2020	
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020		
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 3 227 186	(51) B65B 3/00
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020			IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 3 227 137	(51) H02M 3/335	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
		BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(11) 3 227 079	(51) B29C 44/56	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
EE 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	MC 01.07.2020	
RO 08.04.2020	SK 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 227 198	(51) B65D 45/32
		PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(11) 3 227 081	(51) B29C 45/50	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	MC 08.04.2020		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020			LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 227 138	(51) B60N 2/75	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
MC 05.08.2020		HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	MC 16.09.2020	
		IT 29.04.2020	LT 29.04.2020		
(11) 3 227 099	(51) B29D 30/06	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	(11) 3 227 218	(51) B66B 3/00
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
LU 30.11.2020	LV 18.11.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 227 142	(51) B60Q 1/48	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(11) 3 227 122	(51) B42D 25/364	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020		
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 227 220	(51) B66B 11/00
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	LU 23.11.2020	CZ 11.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	MC 11.11.2020		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020			NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
PL 08.04.2020	PT 07.08.2020	(11) 3 227 184	(51) B64G 1/62	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RO 21.10.2020	SE 21.10.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 21.10.2020	CZ 21.10.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	SM 21.10.2020	SK 21.10.2020
MC 08.04.2020		GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	RO 21.10.2020	MC 21.10.2020
		IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	DK 21.10.2020	
(11) 3 227 130	(51) B60D 1/62	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	(11) 3 227 250	(51) C05F 3/00
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	MC 29.01.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020			IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 3 227 185	(51) B64G 1/64	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
		IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(11) 3 227 134	(51) B60K 11/08	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	MC 22.04.2020	
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020		
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020		

- (11) **3 227 262** (51) **C07C 323/62**
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
EE 13.05.2020 FI 13.05.2020
GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
LV 13.05.2020 NO 13.08.2020
PL 13.05.2020 PT 14.09.2020
RO 13.05.2020 RS 13.05.2020
SE 13.05.2020 SI 13.05.2020
SK 13.05.2020 SM 13.05.2020
MC 13.05.2020
- (11) **3 227 264** (51) **C07D 261/00**
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SM 21.10.2020 CZ 21.10.2020
RO 21.10.2020 SK 21.10.2020
DK 21.10.2020 MC 21.10.2020
- (11) **3 227 277** (51) **C07D 405/06**
(84) EE 05.02.2020 (84) HR 05.02.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 RS 05.02.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 227 278** (51) **C07D 405/06**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 PL 05.02.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SI 05.02.2020
SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
MC 05.02.2020
- (11) **3 227 296** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 RS 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 227 304** (51) **C07F 7/00**
(84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020
EE 29.01.2020 FI 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
IS 29.05.2020 IT 29.01.2020
LT 29.01.2020 LV 29.01.2020
NO 29.04.2020 PL 29.01.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
SI 29.01.2020 SK 29.01.2020
SM 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 227 307** (51) **C07F 15/00**
(84) BG 21.01.2021 (84) EE 21.10.2020
FI 21.10.2020 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020
LV 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RS 21.10.2020 SM 21.10.2020
CZ 21.10.2020 RO 21.10.2020
SK 21.10.2020 MC 21.10.2020
- (11) **3 227 323** (51) **C07K 14/705**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
FI 05.08.2020 GR 06.11.2020
HR 05.08.2020 IS 05.12.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020 SI 05.08.2020
MC 05.08.2020
- (11) **3 227 340** (51) **C07K 16/30**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 17.10.2020 LT 17.06.2020
LV 17.06.2020 NL 17.06.2020
NO 17.09.2020 PL 17.06.2020
PT 19.10.2020 RO 17.06.2020
RS 17.06.2020 SE 17.06.2020
SI 17.06.2020 SK 17.06.2020
SM 17.06.2020 MC 17.06.2020
- (11) **3 227 344** (51) **C08F 2/16**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
FI 22.07.2020 GR 23.10.2020
HR 22.07.2020 IS 22.11.2020
LT 22.07.2020 LV 22.07.2020
NO 22.10.2020 PT 23.11.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SE 22.07.2020 SK 22.07.2020
SM 22.07.2020 SI 22.07.2020
MC 22.07.2020
- (11) **3 227 379** (51) **C08L 3/00**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020 SI 29.07.2020
MC 29.07.2020
- (11) **3 227 386** (51) **C08L 69/00**
(84) AL 15.07.2020 (84) BG 15.10.2020
CZ 15.07.2020 DK 15.07.2020
EE 15.07.2020 ES 15.07.2020
FI 15.07.2020 GR 16.10.2020
HR 15.07.2020 IS 15.11.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
NL 15.07.2020 NO 15.10.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020
SE 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020 SI 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 227 387** (51) **C08L 69/00**
(84) BG 11.06.2020 (84) CZ 11.03.2020
DK 11.03.2020 EE 11.03.2020
ES 11.03.2020 FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
- LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
MC 11.03.2020
- (11) **3 227 392** (51) **C09C 1/42**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
NL 15.07.2020 NO 15.10.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020
SE 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020 SI 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 227 408** (51) **C10G 11/18**
(84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020
DK 08.04.2020 EE 08.04.2020
ES 08.04.2020 FI 08.04.2020
GR 09.07.2020 HR 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NO 08.07.2020
PL 08.04.2020 PT 17.08.2020
RO 08.04.2020 RS 08.04.2020
SE 08.04.2020 SI 08.04.2020
SK 08.04.2020 SM 08.04.2020
MC 08.04.2020
- (11) **3 227 435** (51) **A61K 31/7068**
(84) BG 29.04.2020 (84) CZ 29.01.2020
EE 29.01.2020 ES 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
IS 29.05.2020 LT 29.01.2020
LV 29.01.2020 PL 29.01.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020
RS 29.01.2020 SI 29.01.2020
SK 29.01.2020 SM 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (11) **3 227 444** (51) **C12N 9/54**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
PL 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 SI 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
MC 12.02.2020
- (11) **3 227 445** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
EE 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LT 14.10.2020
LV 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SM 14.10.2020
CZ 14.10.2020 RO 14.10.2020
SK 14.10.2020 DK 14.10.2020
MC 14.10.2020

(11) 3 227 449	(51) C12N 15/86	(11) 3 227 527	(51) E21B 43/00	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020		
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	(11) 3 227 630	(51) H04Q 9/00
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	MC 06.05.2020		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
				SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
				SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(11) 3 227 462	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 227 563	(51) F04F 13/00		
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020		
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020		
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 227 633	(51) G01B 11/02
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PL 22.04.2020	PT 22.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	MC 05.02.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020			NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020			PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
MC 22.04.2020				RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
				SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
				SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(11) 3 227 471	(51) C23F 13/18	(11) 3 227 568	(51) F16B 11/00		
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021		
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020		
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021		
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(11) 3 227 634	(51) G01C 21/20
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	NL 21.10.2020	PL 21.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 21.10.2020	DK 21.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		MC 21.10.2020		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
				LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
				NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
				PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
				RS 29.07.2020	SK 29.07.2020
				SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
				MC 29.07.2020	
(11) 3 227 507	(51) E04D 1/34	(11) 3 227 593	(51) F16K 31/40		
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020		
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020		
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020		
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	(11) 3 227 664	(51) G01N 21/51
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020			LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
				NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
				PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
				RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
				SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
				SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
				MC 16.09.2020	
(11) 3 227 514	(51) E05B 65/00	(11) 3 227 607	(51) F23C 10/22		
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020		
CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020		
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020		
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	FI 15.01.2020	HR 15.01.2020		
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	IS 15.05.2020	IT 15.01.2020		
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020		
RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	(11) 3 227 677	(51) G01N 33/28
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	CZ 08.04.2020	EE 08.04.2020
		SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
		SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
				IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
				LV 08.04.2020	PL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
				RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
				SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
				SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
(11) 3 227 515	(51) E06B 3/663	(11) 3 227 609	(51) F23C 13/00		
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020		
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020		
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020		
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020		
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020		
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020		
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020		
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 3 227 681	(51) C07K 16/44
				(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
				EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
				GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
				IS 21.02.2021	LT 21.10.2020

LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 227 750	(51) G02F 1/025	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
MC 21.10.2020		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020		
(11) 3 227 697	(51) G01R 31/08	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 3 227 864	(51) G07C 9/00
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020			LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 3 227 767	(51) G06F 3/0482	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	MC 05.02.2020	
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 3 227 871	(51) G07D 11/00
MC 01.04.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
(11) 3 227 715	(51) G01S 5/02	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	MC 17.06.2020		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021			PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 227 809	(51) G16H 20/40	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
CZ 28.10.2020	MC 28.10.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	MC 13.05.2020	
		FI 16.09.2020	GR 17.12.2020		
(11) 3 227 722	(51) G01S 19/14	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 3 227 890	(51) G21B 1/13
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	MC 16.09.2020		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020			RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	(11) 3 227 815	(51) G06F 21/32	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
MC 14.10.2020		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
(11) 3 227 728	(51) G01V 1/38	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 3 227 911	(51) H01L 21/677
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
LV 12.08.2020	PL 12.08.2020	MC 14.10.2020		LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020			RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 3 227 830	(51) G06T 7/11	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	MC 18.11.2020	
		BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020		
(11) 3 227 741	(51) G02B 21/36	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	(11) 3 227 924	(51) H01L 29/78
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	MC 20.05.2020		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020			SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	(11) 3 227 835	(51) G06K 19/07	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
MC 08.07.2020		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 22.07.2020	
		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
		EE 16.09.2020	FI 16.09.2020		
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		

(11) 3 227 926	(51) H01L 31/05	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 228 049	(51) H04L 12/24
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020			LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 228 018	(51) H02J 7/02	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
		ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020		
(11) 3 227 943	(51) H01M 4/1397	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(11) 3 228 053	(51) H04L 12/46
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	MC 03.06.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020			NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 3 228 026	(51) H04B 10/114	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	MC 01.04.2020	
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020		
(11) 3 227 979	(51) H02G 1/06	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 3 228 069	(51) H04L 29/08
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	MC 27.05.2020		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020			SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	(11) 3 228 039	(51) H04L 5/00	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020		
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	(11) 3 228 070	(51) G06F 9/455
		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(11) 3 227 986	(51) H02K 7/02	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020			PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 228 041	(51) H04L 5/00	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 24.06.2020	
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 228 095	(51) H04R 19/00
(11) 3 227 998	(51) H03F 1/02	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 228 046	(51) H04L 12/12	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	MC 05.08.2020	
MC 15.07.2020		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020		
		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 228 103	(51) H04W 48/16
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
		SE 28.10.2020	SK 28.10.2020		

EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 228 146	(51) H04L 12/805	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	MC 11.03.2020	
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020		
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 228 332	(51) A61L 27/18
(11) 3 228 113	(51) H04W 72/12	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020			PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 228 147	(51) H04L 5/00	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020		
		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 228 347	(51) A61M 16/06
(11) 3 228 123	(51) H04W 40/04	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	LT 29.01.2020	NL 29.01.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			RO 29.01.2020	SE 29.01.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 228 150	(51) H04W 4/60	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	MC 29.01.2020	
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(11) 3 228 377	(51) B01D 53/18
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
MC 16.09.2020		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 3 228 129	(51) H04W 52/02	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020			SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 228 242	(51) A61B 5/00	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020		
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	(11) 3 228 386	(51) B01J 27/24
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
MC 08.04.2020		IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
		LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
(11) 3 228 131	(51) H04W 52/24	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 228 252	(51) A61B 8/12	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020		
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(11) 3 228 427	(51) B25J 9/16
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(11) 3 228 135	(51) H04W 72/04	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	MC 16.09.2020		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 228 312	(51) A61K 31/198	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		

SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 228 672	(51) C09D 183/04
MC 22.07.2020		PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 3 228 431	(51) B29B 7/84	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 3 228 613	(51) C08G 61/02	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 3 228 707	(51) C12N 15/09
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
(11) 3 228 464	(51) B41J 2/205	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	GR 23.09.2020	FI 23.09.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IS 23.01.2021	HR 23.09.2020
CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LV 23.09.2020	LT 23.09.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	PL 23.09.2020	NO 23.12.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	MC 17.06.2020		RO 23.09.2020	PT 25.01.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	(11) 3 228 614	(51) C07C 311/46	SE 23.09.2020	RS 23.09.2020
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SM 23.09.2020	SK 23.09.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	DK 23.09.2020	SI 23.09.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021		MC 23.09.2020
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 228 734	(51) D01D 4/02
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
(11) 3 228 481	(51) B60C 11/00	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	LU 13.11.2020	CZ 11.11.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	MC 11.11.2020		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	(11) 3 228 620	(51) C07D 471/08	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 228 753	(51) E02B 8/02
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
MC 29.01.2020		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
(11) 3 228 513	(51) B60W 10/06	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SI 02.09.2020	MC 02.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 3 228 636	(51) C08F 2/14	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	SM 07.10.2020	RO 07.10.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	(11) 3 228 792	(51) E05F 15/73
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
MC 04.11.2020		NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(11) 3 228 547	(51) B65B 5/06	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 20.05.2020		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 228 659	(51) C08L 9/06	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	MC 24.06.2020	
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 3 228 802	(51) E06B 9/322
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
MC 05.02.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 3 228 600	(51) C03C 1/00	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
		MC 01.04.2020		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021

RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 229 148	(51) G06F 16/958	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
MC 02.09.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 228 818	(51) F01D 5/14	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SM 11.11.2020	RO 11.11.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020		
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 3 229 295	(51) H01M 4/48
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	MC 29.07.2020		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 3 229 150	(51) G06F 16/2455	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
MC 29.04.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(11) 3 228 902	(51) F16H 1/32	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	MC 29.07.2020	
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 229 323	(51) H01R 13/53
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	MC 17.06.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 229 243	(51) H01F 1/00	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
MC 26.08.2020		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 05.02.2020	
(11) 3 228 907	(51) F16J 15/34	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021		
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 229 342	(51) H02J 50/00
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	MC 09.09.2020		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020			LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
LU 27.11.2020	CZ 18.11.2020	(11) 3 229 267	(51) H01L 21/677	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
EE 18.11.2020	CH 30.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LI 30.11.2020	DK 18.11.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
MC 18.11.2020		ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
(11) 3 229 061	(51) B29D 11/00	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020		
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 229 352	(51) H02K 13/00
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	MC 11.03.2020		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020			LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020	(11) 3 229 281	(51) H01L 45/00	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
(11) 3 229 142	(51) G06F 12/06	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 229 369	(51) H02P 27/06
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	SM 19.08.2020		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021			MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 3 229 286	(51) H01L 51/52	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020		
MC 16.09.2020					

RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	MC 10.06.2020	
SM 29.07.2020		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020		
(11) 3 229 390	(51) H04J 1/00	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 3 229 570	(51) H05K 7/14
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 3 229 482	(51) H04N 21/4363	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 3 229 579	(51) A01D 41/14
(11) 3 229 391	(51) H04J 3/08	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 229 492	(51) H04R 1/04	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	MC 11.03.2020	
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(11) 3 229 584	(51) A01K 27/00
(11) 3 229 395	(51) H04L 5/00	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	MC 23.09.2020		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 229 499	(51) H04W 36/00	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NL 13.05.2020	PL 13.05.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 13.05.2020	SI 13.05.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
MC 19.02.2020		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	MC 13.05.2020	
(11) 3 229 405	(51) H04L 12/26	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 229 603	(51) A23J 1/00
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020
DK 15.07.2020	DE 15.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 15.05.2020	LV 15.01.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 3 229 531	(51) H04W 52/02	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 229 616	(51) A24D 3/04
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
MC 15.07.2020		LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
(11) 3 229 446	(51) H04L 29/12	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	CZ 28.10.2020	MC 28.10.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 3 229 538	(51) H04W 72/04	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(11) 3 229 626	(51) A42B 3/32
SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(11) 3 229 448	(51) H04M 1/725	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
		SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020

PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 3 229 705	(51) A61B 17/04	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
MC 08.07.2020		ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		IS 10.10.2020	IT 10.06.2020		
(11) 3 229 649	(51) A47J 27/21	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 3 229 766	(51) A61K 8/35
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	MC 10.06.2020		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020			NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020			RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020			SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020			SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
		(11) 3 229 726	(51) A61F 2/01	(11) 3 229 767	(51) A61K 8/37
		(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020
		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
		SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
		RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
		DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
		(11) 3 229 740	(51) A61F 2/38	(11) 3 229 768	(51) A61K 8/44
		(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020		
		(11) 3 229 741	(51) A61F 2/80	(11) 3 229 772	(51) A61K 8/60
		(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
		CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	BG 29.07.2020	DK 29.04.2020
		EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
		FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
		HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
		IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
		LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
		NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
		RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SI 29.04.2020	SM 29.04.2020
		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	MC 29.04.2020	
		SI 24.06.2020	MC 24.06.2020		
		(11) 3 229 743	(51) A61F 5/01	(11) 3 229 793	(51) A61K 31/145
		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
		LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
		SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020
		SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	MC 04.11.2020	
		MC 30.09.2020			
		(11) 3 229 756	(51) A61K 8/29	(11) 3 229 801	(51) A61K 31/4184
		(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
		EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020		

ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 229 840	(51) A61K 31/05	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	IS 19.02.2021	LT 09.09.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 09.09.2020	PL 09.09.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 3 229 873	(51) A61M 5/315
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
MC 01.04.2020		MC 09.09.2020		CZ 12.02.2020	EE 12.02.2020
				ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 229 803	(51) A61K 31/4741	(11) 3 229 845	(51) A61K 47/50	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 12.02.2020	
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020		
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(11) 3 229 875	(51) A61M 5/315
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020
		MC 27.05.2020		ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 229 804	(51) A61K 31/4985	(11) 3 229 848	(51) A61K 49/08	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	MC 19.02.2020	
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 229 876	(51) A61M 5/315
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	MC 12.08.2020		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
MC 06.05.2020				ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
				GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(11) 3 229 821	(51) A61K 38/19	(11) 3 229 863	(51) A61M 5/31	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SK 21.10.2020	MC 21.10.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020		
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 3 229 880	(51) A61M 16/00
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
MC 23.09.2020		SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
		MC 24.06.2020		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
				IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
(11) 3 229 830	(51) G01N 33/574	(11) 3 229 865	(51) A61M 5/20	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
CZ 29.04.2020	EE 29.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	MC 08.07.2020	
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020		
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(11) 3 229 884	(51) A61M 16/10
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
		RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
		SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
		SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
				GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(11) 3 229 838	(51) C07K 16/28	(11) 3 229 867	(51) A61M 5/20	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020		
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021				
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020				
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020				
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020				
MC 09.09.2020					

SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
MC 01.07.2020		GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 3 229 893	(51) A61N 1/36	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(11) 3 230 013	(51) B25H 3/02
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 229 931	(51) A63G 31/00	NL 05.08.2020	PL 05.08.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
RS 17.06.2020	SI 17.06.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	MC 05.08.2020	
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 3 230 014	(51) B25H 3/02
(11) 3 229 895	(51) A61H 31/00	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	CZ 13.05.2020	EE 13.05.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	NL 13.05.2020	PL 13.05.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	MC 01.04.2020		RS 13.05.2020	SI 13.05.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 229 932	(51) A63H 33/00	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	MC 13.05.2020	
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	(11) 3 230 019	(51) B26B 19/14
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(11) 3 229 898	(51) A61N 1/39	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	MC 03.06.2020		SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 229 936	(51) B01D 46/00	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AL 18.12.2019	(84) AT 18.12.2019	MC 17.06.2020	
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	BG 18.03.2020	CZ 18.12.2019	(11) 3 230 021	(51) B26B 21/40
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	DK 18.12.2019	EE 18.12.2019	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 229 904	(51) A61N 5/10	ES 18.12.2019	FI 18.12.2019	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	IS 18.04.2020	LT 18.12.2019	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LV 18.12.2019	NL 18.12.2019	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NO 18.03.2020	PL 18.12.2019	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PT 13.05.2020	RO 18.12.2019	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SI 18.12.2019	SK 18.12.2019	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 18.12.2019	MC 18.12.2019	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 229 958	(51) B01L 3/00	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(11) 3 230 029	(51) B29B 9/14
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
MC 27.05.2020		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(11) 3 229 909	(51) A61P 35/00	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RS 30.09.2020	SK 30.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 229 991	(51) B21H 8/00	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	MC 29.04.2020	
MC 14.10.2020		HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 3 230 053	(51) B29D 11/00
(11) 3 229 923	(51) A61Q 19/08	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020		

HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 30.09.2020	
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021				
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 3 230 101	(51) B60J 10/265	(11) 3 230 137	(51) B60T 13/68
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	BG 29.07.2020	DK 29.04.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(11) 3 230 061	(51) B32B 27/18	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	PT 31.08.2020	RS 29.04.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
BG 27.08.2020	DK 27.05.2020	SI 29.04.2020	SM 29.04.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	MC 29.04.2020		RS 30.09.2020	SK 30.09.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020			SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020			MC 30.09.2020	
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 230 114	(51) B62H 5/00	(11) 3 230 144	(51) B60W 50/14
NO 27.08.2020	PT 28.09.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
MC 27.05.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
		LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
(11) 3 230 064	(51) B32B 27/32	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	MC 11.03.2020		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020			SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(11) 3 230 121	(51) B60N 2/885	MC 29.04.2020	
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 230 146	(51) B61D 17/08
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	HR 05.02.2020	GR 06.05.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	IT 05.02.2020	IS 05.06.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
		LV 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(11) 3 230 068	(51) B41J 2/175	NO 05.05.2020	NL 05.02.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PT 28.06.2020	PL 05.02.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SI 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SM 05.02.2020	SK 05.02.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		MC 05.02.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(11) 3 230 123	(51) B60P 7/08	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	(11) 3 230 159	(51) B63B 22/02
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 26.02.2020	EE 26.02.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	IS 15.05.2020	IT 15.01.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
MC 02.09.2020		LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
		NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 230 069	(51) B41J 2/19	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	LV 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020			MC 26.02.2020	
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 230 124	(51) B60P 7/08		
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) DK 15.01.2020	(11) 3 230 167	(51) B65B 13/02
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	IS 15.05.2020	IT 15.01.2020	EE 25.03.2020	GR 26.06.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	NL 25.03.2020	PT 18.08.2020
MC 26.08.2020		SE 15.01.2020	SI 15.01.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
		SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 3 230 075	(51) B41J 29/00	MC 15.01.2020		SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 230 136	(51) B60T 13/26	(11) 3 230 175	(51) B65F 1/16
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 30.09.2020	SK 30.09.2020		

PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 230 200	(51) B81B 7/02	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
MC 29.04.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
(11) 3 230 176	(51) B65F 1/16	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	MC 08.04.2020	
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 230 251	(51) C07C 51/12
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 230 215	(51) C02F 1/52	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
MC 29.04.2020		LV 22.07.2020	NO 22.10.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
(11) 3 230 185	(51) B65G 47/86	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 22.07.2020	SK 22.07.2020	MC 19.02.2020	
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020		
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	MC 22.07.2020		(11) 3 230 255	(51) C07C 211/42
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 230 225	(51) C04B 20/06	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	CZ 18.03.2020	EE 18.03.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
MC 12.08.2020		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 18.03.2020	SI 18.03.2020
(11) 3 230 189	(51) B66B 1/34	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	MC 18.03.2020	
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020		
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 230 272	(51) C07D 401/04
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 05.08.2020		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020			BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 3 230 230	(51) C04B 28/02	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
NO 24.09.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
MC 24.06.2020		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(11) 3 230 191	(51) B66B 5/00	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	MC 19.08.2020	
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020		
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 3 230 276	(51) C07D 403/12
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	MC 19.08.2020		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020			BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 230 245	(51) C07C 33/046	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
MC 04.03.2020		DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
(11) 3 230 199	(51) G01L 1/00	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SI 02.09.2020	MC 02.09.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020		
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 3 230 284	(51) C07D 471/04
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	MC 10.06.2020		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(11) 3 230 249	(51) A61K 31/122	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
MC 24.06.2020		DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
		ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
				SE 15.04.2020	SI 15.04.2020

SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	(11) 3 230 404	(51) C09K 11/06
MC 15.04.2020		HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
(11) 3 230 303	(51) C07K 7/08	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 3 230 353	(51) C08J 5/18	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	MC 05.02.2020	
SI 02.09.2020	MC 02.09.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	(11) 3 230 408	(51) C10G 2/00
(11) 3 230 304	(51) C07K 7/56	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(84) AT 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
IT 01.01.2020	LT 01.01.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 230 355	(51) C08K 3/00	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
PL 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SE 01.01.2020	SI 01.01.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	MC 05.02.2020	
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 230 412	(51) C10J 3/26
MC 01.01.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
(11) 3 230 322	(51) A61K 47/68	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 3 230 370	(51) C08L 29/14	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	BG 26.11.2020	DK 26.08.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	MC 10.06.2020	
MC 07.10.2020		HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(11) 3 230 418	(51) C10M 147/00
(11) 3 230 325	(51) C10G 25/00	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NO 26.11.2020	PT 28.12.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	MC 26.08.2020		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 3 230 372	(51) C08L 29/14	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	MC 05.02.2020	
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	(11) 3 230 458	(51) C12N 15/67
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(11) 3 230 340	(51) C08G 63/183	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(11) 3 230 380	(51) C08L 77/06	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 230 459	(51) C12N 15/74
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	EE 16.09.2020	GR 17.12.2020
MC 06.05.2020		SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
(11) 3 230 348	(51) C08J 3/12	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	MC 25.03.2020		RS 16.09.2020	SK 16.09.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020			SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020			MC 16.09.2020	

(11) 3 230 460	(51) C12N 15/85	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 230 605	(51) F16B 33/00
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) DK 21.10.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020			LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020			NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 3 230 495	(51) C25C 3/04	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
CZ 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	MC 21.10.2020	
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020		
(11) 3 230 462	(51) C12N 9/88	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 3 230 619	(51) F16F 15/10
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020			GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(11) 3 230 531	(51) E02D 3/054	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
MC 08.04.2020		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
		NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	MC 22.07.2020	
(11) 3 230 468	(51) C12Q 1/689	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 230 625	(51) F16H 25/22
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	MC 12.02.2020		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021			IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 230 534	(51) E04F 15/02	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) SM 22.04.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	MC 22.04.2020		PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020			SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(11) 3 230 550	(51) E21B 10/42	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SK 21.10.2020	MC 21.10.2020
MC 16.09.2020		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020		
(11) 3 230 473	(51) C12Q 1/68	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 230 626	(51) F16H 55/18
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020			RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	(11) 3 230 561	(51) F01L 3/14	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
MC 29.04.2020		(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
(11) 3 230 476	(51) C12Q 1/6886	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 230 629	(51) F16J 15/16
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 18.11.2020		LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020			PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 230 589	(51) F04B 43/12	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	MC 03.06.2020	
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
(11) 3 230 482	(51) C22C 9/00	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 230 632	(51) F16K 27/02
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 17.06.2020	RO 17.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 17.06.2020	SI 17.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 17.06.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020

LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 230 695	(51) G01F 1/42	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
(11) 3 230 637	(51) F16L 19/10	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 230 750	(51) G01R 22/06
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 230 702	(51) G01J 5/20	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
MC 05.02.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(11) 3 230 640	(51) B21F 15/00	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 230 763	(51) G01S 7/52
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 230 713	(51) G01N 15/14	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020
MC 12.08.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
(11) 3 230 654	(51) F23J 15/06	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	MC 05.08.2020	
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 230 766	(51) G01S 19/21
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	MC 29.07.2020		NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 230 721	(51) G01N 27/06	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
MC 25.03.2020		(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
(11) 3 230 671	(51) F26B 17/08	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
GR 26.03.2020	IS 25.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 230 768	(51) G01T 1/29
RS 25.12.2019	SI 09.12.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SM 25.12.2019	MC 25.12.2019	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(11) 3 230 684	(51) G01B 9/02	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 03.06.2020		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	(11) 3 230 736	(51) G01N 33/50	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020	MC 16.09.2020	
MC 25.11.2020		ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 230 790	(51) G02B 27/01
(11) 3 230 693	(51) G09G 5/00	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 3 230 748	(51) B01L 3/00	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020

SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 03.06.2020	
(11) 3 230 791	(51) A63F 13/25	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 230 992	(51) H01F 27/18
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 230 928	(51) G06M 1/14	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
(11) 3 230 815	(51) B60L 1/00	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 3 230 996	(51) H02B 1/14
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	(11) 3 230 934	(51) G06Q 20/02	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
MC 06.05.2020		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
(11) 3 230 819	(51) G06F 1/16	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	MC 01.07.2020	
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 231 000	(51) H01H 33/66
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	MC 17.06.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 230 972	(51) G01S 15/93	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
(11) 3 230 913	(51) G06F 21/30	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 231 001	(51) H01J 37/04
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(11) 3 230 981	(51) G10L 21/0208	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
MC 04.11.2020		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(11) 3 230 920	(51) G06F 21/55	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	MC 05.02.2020	
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 3 231 023	(51) H01M 2/16
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	MC 06.05.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 230 990	(51) H01F 13/00	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
MC 02.09.2020		EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
(11) 3 230 924	(51) G06K 9/00	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	MC 01.04.2020	
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 231 026	(51) H01M 4/16
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 03.06.2020	SI 03.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020

EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 3 231 062	(51) H02J 50/10	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020		
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020		
		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 231 140	(51) H04L 12/717
(11) 3 231 033	(51) H01M 10/48	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	MC 08.07.2020		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020			HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 231 072	(51) H02K 23/30	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020		
		NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 3 231 141	(51) H04W 40/12
		PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(11) 3 231 038	(51) H01Q 15/00	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
CZ 08.01.2020	EE 08.01.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	MC 10.06.2020		IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020			LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 231 103	(51) H04B 7/185	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 21.10.2020	MC 21.10.2020
SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 231 156	(51) H04L 29/06
(11) 3 231 045	(51) H01R 39/14	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020			NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 3 231 104	(51) H04B 7/185	PT 17.08.2020	RS 15.04.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 15.04.2020	
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 231 157	(51) H04L 29/06
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
(11) 3 231 057	(51) H02J 7/00	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
FI 01.04.2020	HR 01.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
LV 01.04.2020	PL 01.04.2020			NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(11) 3 231 127	(51) H04L 9/08	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
MC 01.04.2020		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	MC 20.05.2020	
(11) 3 231 058	(51) H02J 7/00	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020		
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	(11) 3 231 159	(51) H04L 29/08
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020			IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 231 137	(51) H04L 12/24	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020

SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 232 299	(51) G06F 3/01
MC 29.04.2020		LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(11) 3 231 879	(51) C21D 9/00	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 232 023	(51) F01K 25/08	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	RS 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020
EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	(11) 3 232 308	(51) G06F 3/0481
(11) 3 231 880	(51) C22C 9/00	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	MC 25.11.2020		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 232 077	(51) F16D 25/10	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	MC 30.09.2020	
CZ 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 232 311	(51) G06F 3/0484
(11) 3 231 887	(51) C22C 38/60	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(11) 3 232 195	(51) G01N 33/543	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 232 319	(51) G06F 7/58
(11) 3 231 933	(51) D06F 69/02	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
CZ 03.06.2020	EE 03.06.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	MC 29.04.2020		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 3 232 216	(51) G01R 31/367	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 3 232 360	(51) G06F 21/56
MC 03.06.2020		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
(11) 3 231 963	(51) E04H 3/22	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 02.09.2020		HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 232 250	(51) G02B 27/01	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(11) 3 232 411	(51) G07F 9/10
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(11) 3 231 986	(51) E21B 33/08	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020			IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020			LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
				PL 09.09.2020	PT 11.01.2021

CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020		
		SI 26.08.2020	MC 26.08.2020		
(11) 3 232 768	(51) A01F 15/08	(11) 3 232 807	(51) A23K 20/158	(11) 3 232 837	(51) A24F 47/00
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 16.04.2020	FR 15.01.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	IS 15.05.2020	HR 15.01.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 15.01.2020	IT 15.01.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	NL 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PT 07.06.2020	NO 15.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RS 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SI 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SM 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
			MC 15.01.2020	MC 22.04.2020	
(11) 3 232 771	(51) A01J 5/04	(11) 3 232 808	(51) A23L 33/105	(11) 3 232 840	(51) A24F 47/00
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) DK 25.11.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	CZ 01.04.2020	EE 01.04.2020	FI 25.11.2020	HR 25.11.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	RS 25.11.2020	SM 25.11.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020		
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	(11) 3 232 841	(51) A24F 47/00
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020			EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
MC 08.04.2020				FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
				HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
				NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
				SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
				SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(11) 3 232 790	(51) A01N 63/00	(11) 3 232 815	(51) A23L 23/10	(11) 3 232 846	(51) A43B 13/18
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
MC 05.02.2020		SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
				MC 17.06.2020	
(11) 3 232 793	(51) A21D 6/00	(11) 3 232 820	(51) A23L 33/00	(11) 3 232 872	(51) A47J 31/40
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	LV 24.06.2020	PL 24.06.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
PT 28.09.2020	RS 27.05.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	RS 24.06.2020	SK 24.06.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	MC 17.06.2020	
MC 27.05.2020		SM 29.01.2020	MC 29.01.2020		
(11) 3 232 801	(51) A23F 5/48	(11) 3 232 823	(51) A24B 3/14	(11) 3 232 877	(51) A47J 31/44
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
RO 18.03.2020	RS 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
				MC 29.01.2020	
(11) 3 232 806	(51) A23J 3/14	(11) 3 232 828	(51) A24D 3/02	(11) 3 232 877	(51) A47J 31/44
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
				SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
				SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
				MC 29.01.2020	

(11) 3 232 880	(51) A47J 31/46	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 3 232 978	(51) A61B 90/11
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020			EE 05.02.2020	HR 05.02.2020
LV 24.06.2020	PL 24.06.2020	(11) 3 232 954	(51) A61B 17/32	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	LV 05.02.2020	RO 05.02.2020
RS 24.06.2020	SK 24.06.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
MC 24.06.2020		FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	MC 05.02.2020	
		HR 29.01.2020	IS 29.05.2020		
(11) 3 232 882	(51) E03D 5/10	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 232 980	(51) A61C 7/00
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	MC 29.01.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020			LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 232 957	(51) A61B 17/34	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
MC 29.07.2020		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	MC 05.08.2020	
		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020		
(11) 3 232 883	(51) A47K 5/12	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	(11) 3 232 982	(51) A61C 8/00
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 16.09.2020		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020			IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 232 973	(51) A61B 34/00	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
(11) 3 232 939	(51) A61B 17/00	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020		
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 232 984	(51) A61C 13/00
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	MC 01.04.2020		IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020			LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 232 975	(51) A61B 34/30	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
MC 23.09.2020		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
(11) 3 232 944	(51) A61B 17/04	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020		
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 232 989	(51) A61F 2/24
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	MC 15.07.2020		LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	(11) 3 232 977	(51) A61B 34/30	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
MC 01.07.2020		CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
(11) 3 232 952	(51) A61B 17/29	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020		
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 232 996	(51) A61F 5/442
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020			IS 15.11.2020	IT 15.07.2020

LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	(11) 3 233 051	(51) A61K 8/81
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020			BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 233 015	(51) A61H 3/06	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
MC 15.07.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
(11) 3 233 000	(51) A61F 9/009	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 233 060	(51) A61K 9/16
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	MC 17.06.2020		EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020			GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020			IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
MC 19.02.2020		(11) 3 233 019	(51) C12P 7/64	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
		(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(11) 3 233 001	(51) A61F 13/00	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 3 233 103	(51) A61K 38/00
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) DK 14.10.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	CZ 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020			LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 233 020	(51) A61K 8/02	NO 14.01.2021	RS 14.10.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
MC 17.06.2020		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020
		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020		
(11) 3 233 005	(51) A61F 13/49	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 233 104	(51) A61K 39/395
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	LV 04.03.2020	PL 04.03.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	RS 04.03.2020	SI 04.03.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 06.05.2020		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020			MC 04.03.2020	
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(11) 3 233 046	(51) A61K 8/87	(11) 3 233 124	(51) A61K 9/70
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020
MC 15.04.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
(11) 3 233 007	(51) A61F 13/496	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020		
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	MC 29.07.2020		(11) 3 233 129	(51) A61K 48/00
SM 18.11.2020	CZ 18.11.2020			(84) EE 15.01.2020	(84) HR 15.01.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 3 233 050	(51) A61K 8/899	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
MC 18.11.2020		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RS 15.01.2020	SM 15.01.2020
		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	MC 15.01.2020	
		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020		
(11) 3 233 011	(51) A61F 13/514	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 233 133	(51) A61K 49/00
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NO 29.04.2020	PT 29.01.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	MC 15.07.2020		RS 02.09.2020	SK 02.09.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020				

SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
MC 02.09.2020		CZ 14.10.2020	MC 14.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(11) 3 233 134	(51) A61K 49/00	(11) 3 233 159	(51) A61M 5/145	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	MC 15.04.2020	
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 233 210	(51) A61Q 19/00
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	MC 04.03.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 233 135	(51) A61K 49/18	(11) 3 233 169	(51) A61M 16/06	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 233 211	(51) A61Q 19/00
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(11) 3 233 138	(51) C11D 7/06	(11) 3 233 171	(51) A61M 16/12	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	MC 15.07.2020	
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 233 213	(51) A62B 9/06
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SK 25.11.2020	MC 25.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020			DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(11) 3 233 141	(51) A61L 2/18	(11) 3 233 180	(51) A61N 1/05	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	MC 30.09.2020	
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 233 216	(51) A62C 35/68
(11) 3 233 149	(51) A61M 1/02	(11) 3 233 184	(51) A61N 1/39	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
CZ 03.06.2020	EE 03.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(11) 3 233 158	(51) A61M 5/142	(11) 3 233 195	(51) A61Q 1/00	MC 05.02.2020	
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(11) 3 233 218	(51) A63B 5/11
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	FI 15.04.2020	GR 15.07.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020			GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 233 195	(51) A61Q 1/00	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
		FI 15.04.2020	GR 15.07.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020

SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	CZ 07.10.2020	MC 07.10.2020
MC 12.02.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
(11) 3 233 227	(51) A63H 33/04	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 233 335	(51) B22F 5/00
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020
CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020			PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 233 295	(51) B05B 11/02	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020		
(11) 3 233 240	(51) B01D 39/16	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 233 358	(51) B23K 9/173
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 26.02.2020		PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 233 302	(51) B05C 17/02	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020		
(11) 3 233 245	(51) B01D 53/02	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 233 363	(51) B23K 26/38
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NO 12.05.2020	PT 05.07.2020			RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 233 332	(51) B22D 17/20	SM 07.10.2020	RO 07.10.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	MC 07.10.2020	
MC 12.02.2020		ES 05.02.2020	FI 05.02.2020		
(11) 3 233 262	(51) B01J 8/20	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(11) 3 233 367	(51) B23P 6/00
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	MC 05.02.2020		PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020			RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	(11) 3 233 333	(51) B22D 17/20	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
		DK 05.02.2020	EE 05.02.2020		
(11) 3 233 266	(51) B01J 13/22	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 233 373	(51) B24B 33/10
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 05.02.2020		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020			RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 3 233 334	(51) B22D 25/00	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
MC 06.05.2020		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020		
(11) 3 233 272	(51) B01J 23/00	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 233 405	(51) B29C 33/40
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
				NL 15.07.2020	NO 15.10.2020

PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RS 29.01.2020	SI 29.01.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	MC 29.01.2020	
(11) 3 233 411	(51) B29C 45/24	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 3 233 489	(51) B32B 27/12
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	MC 26.08.2020		NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 3 233 454	(51) B29D 30/02	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	MC 18.11.2020	
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 233 490	(51) B32B 27/28
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
MC 17.06.2020		PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
(11) 3 233 414	(51) B29C 45/76	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) CZ 08.01.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	MC 11.03.2020		LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 233 455	(51) B29D 30/02	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
LV 08.01.2020	PL 08.01.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 08.01.2020	SI 08.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
MC 08.01.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 233 515	(51) B42D 25/387
(11) 3 233 421	(51) B29C 55/06	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	MC 12.02.2020		PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	(11) 3 233 458	(51) B29D 30/14	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LU 17.11.2020	CZ 04.11.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 233 519	(51) G01B 3/56
(11) 3 233 427	(51) B29C 67/00	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	LT 04.11.2020	LU 26.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 233 461	(51) B31B 50/00	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
(11) 3 233 443	(51) B29C 70/82	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	MC 08.04.2020	
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(11) 3 233 522	(51) B60B 3/04
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	MC 27.05.2020		NO 19.11.2020	PT 21.12.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 3 233 470	(51) B32B 5/02	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
MC 05.02.2020		CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
(11) 3 233 447	(51) B29D 11/00	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 233 530	(51) B60C 1/00
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
		NO 29.04.2020	PL 29.01.2020		

HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 233 562	(51) B60N 2/02	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	MC 18.11.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 3 233 600	(51) B60W 30/02
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(11) 3 233 542	(51) B60G 11/113	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	MC 02.09.2020		RS 15.07.2020	SK 15.07.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 233 563	(51) B60N 2/07	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	MC 15.07.2020	
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	(11) 3 233 611	(51) B29L 31/30
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(11) 3 233 550	(51) B60J 5/04	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 3 233 564	(51) B60N 2/28	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	MC 29.07.2020	
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 233 616	(51) B62J 1/04
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
(11) 3 233 553	(51) B60K 7/00	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 233 567	(51) B60N 2/80	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) DK 11.11.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
RS 05.08.2020	SK 05.08.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 27.05.2020	
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 233 618	(51) B62M 6/70
MC 05.08.2020		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 3 233 555	(51) B60K 15/035	SM 11.11.2020	CZ 11.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 11.11.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 233 575	(51) B60R 16/027	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	MC 05.02.2020	
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(11) 3 233 636	(51) B64D 11/06
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 3 233 556	(51) B60K 23/00	RS 22.01.2020	SI 22.01.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	MC 22.01.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	(11) 3 233 598	(51) B60T 13/66	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020				

SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
MC 22.07.2020		NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 10.06.2020	
(11) 3 233 639	(51) B65B 5/06	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 233 748	(51) C03C 17/36
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	MC 22.04.2020		IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 3 233 699	(51) B66B 5/00	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	BG 27.08.2020	FI 27.05.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	MC 25.11.2020	
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020		
SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(11) 3 233 749	(51) C03C 17/36
		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(11) 3 233 650	(51) B65D 41/18	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	MC 27.05.2020		NO 29.07.2020	PT 31.08.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020			RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	(11) 3 233 709	(51) B66C 6/00	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	MC 29.04.2020	
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020		
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 233 752	(51) C04B 28/04
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
MC 29.01.2020		IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(11) 3 233 658	(51) B65D 71/06	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
FI 01.07.2020	HR 01.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	MC 19.02.2020		SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
LV 01.07.2020	NL 01.07.2020			SM 30.09.2020	MC 30.09.2020
NO 01.10.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 233 718	(51) B81C 1/00		
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(11) 3 233 764	(51) C07C 1/02
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	CZ 29.01.2020	EE 29.01.2020
MC 01.07.2020		FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020
		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
(11) 3 233 668	(51) B65D 81/38	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	LV 29.01.2020	PL 29.01.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020		
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020			(11) 3 233 770	(51) C07C 5/27
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 233 724	(51) C01B 17/90	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
MC 01.04.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(11) 3 233 673	(51) B65G 1/04	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	RS 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	MC 29.07.2020		SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020				
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 3 233 735	(51) C01F 7/14	(11) 3 233 791	(51) C07C 271/28
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
MC 18.03.2020		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
		IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(11) 3 233 685	(51) B65H 49/38	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020		

SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 3 233 852	(51) C07D 471/04	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
MC 12.08.2020		(84) AL 15.07.2020	(84) EE 15.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 233 795	(51) C07D 207/40A	IS 15.11.2020	LV 15.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	(11) 3 233 857	(51) C07D 471/04	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(11) 3 233 899	(51) C07K 14/655
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	EE 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	LV 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(11) 3 233 860	(51) C07D 473/16	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(11) 3 233 796	(51) C07D 207/40A	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	MC 24.06.2020	
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(11) 3 233 902	(51) C07K 14/705
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 233 871	(51) C07F 9/54	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(11) 3 233 811	(51) C07D 265/16	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 09.09.2020	MC 09.09.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 3 233 905	(51) C07K 16/00
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	MC 01.04.2020		LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 233 881	(51) C07H 19/167	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
MC 09.09.2020		(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 233 817	(51) C07C 51/31	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 233 911	(51) C07K 16/18
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) DK 14.10.2020
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(11) 3 233 828	(51) C07D 401/14	(11) 3 233 885	(51) C07K 1/30	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	ES 04.11.2020	GR 05.02.2021	MC 14.10.2020	
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 233 919	(51) C07K 16/28
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	MC 04.11.2020		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 233 886	(51) C07K 5/062	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
(11) 3 233 851	(51) C07D 471/04	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) IS 27.09.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 233 920	(51) C07K 16/30
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020

FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020			GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 3 233 961	(51) C08G 59/50	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) CZ 19.08.2020	(84) DK 19.08.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
MC 26.08.2020		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
		IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	MC 19.08.2020	
		LV 19.08.2020	NL 19.08.2020		
(11) 3 233 939	(51) C08F 20/06	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 234 004	(51) C08L 23/04
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 233 964	(51) C08G 63/12	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) CZ 17.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 10.07.2020	RS 11.07.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
(11) 3 233 942	(51) C08F 230/02	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	MC 01.07.2020	
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020		
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 3 234 037	(51) C09D 11/101
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020			GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 233 974	(51) C08G 81/02	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
MC 01.04.2020		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	MC 12.02.2020	
		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020		
(11) 3 233 945	(51) C08F 220/14	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 3 234 044	(51) C09D 13/00
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020			LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 233 980	(51) A61Q 5/02	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020		
		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 234 052	(51) C09J 7/50
(11) 3 233 946	(51) C08F 220/18	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020			NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 233 985	(51) C08J 5/18	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	MC 16.09.2020	
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020		
MC 29.04.2020		IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	(11) 3 234 053	(51) C09J 7/22
		LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(11) 3 233 958	(51) C08G 18/66	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020			NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 233 987	(51) C08J 5/18	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 26.11.2020	PT 28.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020				

SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
MC 11.03.2020		MC 22.04.2020		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
(11) 3 234 057	(51) C09J 153/00	(11) 3 234 093	(51) C11D 3/386	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	(11) 3 234 124	(51) C12N 9/54
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SK 21.10.2020	DK 21.10.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
MC 21.10.2020		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 3 234 058	(51) C09J 153/00	(11) 3 234 099	(51) C12M 1/00	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	MC 11.11.2020	
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	(11) 3 234 125	(51) C12N 9/54
NO 21.01.2021	PT 22.02.2021	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	RS 03.06.2020	SI 03.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
MC 21.10.2020		SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
(11) 3 234 061	(51) C09K 8/035	(11) 3 234 105	(51) C12N 1/15	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
NL 27.05.2020	PL 27.05.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 234 130	(51) C12N 15/10
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 3 234 069	(51) B01J 38/14	(11) 3 234 115	(51) C12N 9/12	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
EE 09.09.2020	GR 10.12.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SI 27.05.2020	DK 25.11.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	MC 25.11.2020	
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 3 234 131	(51) C12N 15/11
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
SI 09.09.2020	MC 09.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
(11) 3 234 070	(51) C10G 1/06	(11) 3 234 122	(51) C12N 9/54	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	NL 22.07.2020	PL 14.10.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PL 22.07.2020	RS 14.10.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
RS 12.08.2020	SK 12.08.2020	RO 22.07.2020	SM 14.10.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	SE 22.07.2020	RO 14.10.2020	(11) 3 234 133	(51) C12N 15/11
MC 12.08.2020		SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(11) 3 234 076	(51) H01M 4/04	(11) 3 234 123	(51) C12N 9/54	GR 22.07.2020	GR 12.02.2021
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	EE 22.04.2020	IS 11.03.2021
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	FI 22.04.2020	NO 11.02.2021
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	HR 11.11.2020	PT 11.03.2021
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	LV 11.11.2020	SE 11.11.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	PL 11.11.2020	LT 11.11.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	RS 11.11.2020	RO 11.11.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SM 11.11.2020	EE 11.11.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	SM 11.11.2020	
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	SK 11.11.2020	
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	MC 11.11.2020	
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	(11) 3 234 134	(51) C12N 15/113
		MC 14.10.2020		(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
				CZ 27.05.2020	EE 27.05.2020

GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 3 234 191	(51) C12Q 1/6818	(11) 3 234 208	(51) C22C 21/00
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
LV 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
(11) 3 234 135	(51) C12N 15/113	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LV 09.09.2020	PL 09.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PL 09.09.2020	RO 09.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RO 09.09.2020	SE 09.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SE 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	MC 29.04.2020	
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020				
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 234 193	(51) C12Q 1/68	(11) 3 234 211	(51) C21D 9/40
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
(11) 3 234 144	(51) C12N 15/62	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	NO 03.09.2020	NO 03.06.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PT 06.10.2020	PL 03.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RS 03.06.2020	RS 03.06.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	MC 15.07.2020			
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020				
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 3 234 194	(51) G01N 33/573	(11) 3 234 217	(51) C23C 18/16
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
MC 26.08.2020		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
		LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
(11) 3 234 147	(51) C12N 15/70	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	MC 09.09.2020		SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020			MC 01.07.2020	
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 234 195	(51) G01N 33/50	(11) 3 234 229	(51) C25B 15/08
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 01.04.2020	EE 01.04.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
MC 09.09.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
(11) 3 234 183	(51) C12Q 1/689	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020		
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 234 231	(51) C25D 11/02
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020			BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 234 197	(51) C12Q 1/6895	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) DK 11.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
		PT 11.03.2021	SE 11.11.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(11) 3 234 185	(51) C12Q 1/6883	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020			SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(11) 3 234 201	(51) C13B 25/00	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	MC 19.08.2020	
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	(11) 3 234 236	(51) D02J 1/22
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	DK 10.06.2020	ES 10.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	NO 10.09.2020	PT 12.10.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
MC 08.04.2020		SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020

RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 3 234 350	(51) F03D 7/02
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
MC 15.07.2020		SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 234 244	(51) D04H 1/02	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020			IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 234 314	(51) F01N 1/06	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 05.02.2020	
(11) 3 234 245	(51) A61F 5/058	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 234 354	(51) F03G 7/06
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	MC 11.03.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(11) 3 234 321	(51) F02C 7/20	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	CZ 12.02.2020	EE 12.02.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		LV 12.02.2020	PL 12.02.2020	MC 06.05.2020	
(11) 3 234 246	(51) A61F 5/05	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 234 361	(51) F04B 43/02
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	MC 12.02.2020		ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020			GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 234 332	(51) F02K 9/86	IS 15.05.2020	IT 15.01.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 15.01.2020	PT 07.06.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 15.01.2020	SI 15.01.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	MC 15.01.2020	
		NO 15.07.2020	PL 15.04.2020		
(11) 3 234 268	(51) E03C 1/33	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(11) 3 234 362	(51) F04B 43/02
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020			GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 234 338	(51) F04D 29/42	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
MC 25.03.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 234 297	(51) E21B 7/15	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	MC 12.02.2020	
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020		
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 234 363	(51) F04B 43/12
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020			IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 234 340	(51) F02M 47/02	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RS 28.10.2020	SM 28.10.2020
SE 15.01.2020	SI 15.01.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 28.10.2020	MC 28.10.2020
MC 15.01.2020		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 234 371	(51) F04D 29/02
(11) 3 234 310	(51) F01D 11/00	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	MC 08.07.2020		LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020				

NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 3 234 412	(51) F16H 61/02	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	MC 17.06.2020	
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 234 462	(51) F23C 9/00
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(11) 3 234 381	(51) F16B 19/14	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
(84) BG 21.01.2021	(84) EE 21.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	SI 02.09.2020	MC 02.09.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020			SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	(11) 3 234 419	(51) F01D 11/02	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020		
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	(11) 3 234 464	(51) F23D 14/58
SK 21.10.2020	DK 21.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
MC 21.10.2020		ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(11) 3 234 385	(51) F16C 1/26	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	MC 08.04.2020		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020			SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 234 431	(51) F16L 9/12		
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(11) 3 234 470	(51) F24C 14/02
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
MC 06.05.2020		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 3 234 387	(51) F16C 33/66	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	MC 27.05.2020			
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020				
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	(11) 3 234 438	(51) F16L 55/164	(11) 3 234 481	(51) F25B 9/14
SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
MC 04.11.2020		CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
		EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
(11) 3 234 388	(51) F16D 3/62	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	PL 29.01.2020	RO 29.01.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 29.01.2020	SK 29.01.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020			PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 234 441	(51) F16N 37/00	RS 27.05.2020	SI 27.05.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	MC 27.05.2020	
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 234 486	(51) B60P 3/20
MC 26.02.2020		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 16.12.2020	DK 16.09.2020
(11) 3 234 408	(51) F16H 37/08	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	EE 16.09.2020	GR 17.12.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020			RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 3 234 456	(51) F21V 14/02	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020		
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(11) 3 234 489	(51) F28D 9/00
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	EE 08.04.2020	GR 09.07.2020
SI 27.05.2020	SM 27.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	MC 08.04.2020	
		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020		

- (11) **3 234 495** (51) **F42B 4/20**
(84) BG 12.05.2020 (84) CZ 12.02.2020
DK 12.02.2020 EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
IS 12.06.2020 IT 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
PL 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 SI 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
MC 12.02.2020
- (11) **3 234 497** (51) **F42B 5/32**
(84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021
LT 02.09.2020 LV 02.09.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
SI 02.09.2020 MC 02.09.2020
- (11) **3 234 506** (51) **G01C 21/34**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SM 11.11.2020 CZ 11.11.2020
RO 11.11.2020 SK 11.11.2020
DK 11.11.2020 MC 11.11.2020
- (11) **3 234 508** (51) **G01C 23/00**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
LT 22.07.2020 LV 22.07.2020
NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SE 22.07.2020 SK 22.07.2020
SM 22.07.2020 SI 22.07.2020
MC 22.07.2020
- (11) **3 234 513** (51) **G01F 1/66**
(84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
DK 29.01.2020 EE 29.01.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
HR 29.01.2020 IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 LV 29.01.2020
NL 29.01.2020 NO 29.04.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
SI 29.01.2020 SK 29.01.2020
SM 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 234 521** (51) **G01G 11/00**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
FI 15.07.2020 GR 16.10.2020
HR 15.07.2020 IS 15.11.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SK 15.07.2020 SM 15.07.2020
SI 15.07.2020 MC 15.07.2020
- (11) **3 234 533** (51) **G01B 9/02**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
LV 07.10.2020 NL 07.10.2020
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020 CZ 07.10.2020
MC 07.10.2020
- (11) **3 234 534** (51) **G01L 19/00**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020
FI 30.09.2020 GR 31.12.2020
HR 30.09.2020 IS 30.01.2021
LT 30.09.2020 LV 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SK 30.09.2020
SM 30.09.2020 DK 30.09.2020
MC 30.09.2020
- (11) **3 234 535** (51) **G01L 19/14**
(84) AT 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
CZ 08.01.2020 DK 08.01.2020
EE 08.01.2020 ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 IS 08.05.2020
IT 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PL 08.01.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
SI 08.01.2020 SK 08.01.2020
SM 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 234 542** (51) **G01M 17/02**
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 NL 22.04.2020
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020
SM 22.04.2020 MC 22.04.2020
- (11) **3 234 581** (51) **G01N 29/024**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
SI 23.09.2020 DK 23.09.2020
MC 23.09.2020
- (11) **3 234 583** (51) **G01N 29/024**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020
LT 19.08.2020 LV 19.08.2020
- NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020 SI 19.08.2020
MC 19.08.2020
- (11) **3 234 589** (51) **G01N 30/60**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020
SE 15.04.2020 SI 15.04.2020
SK 15.04.2020 SM 15.04.2020
MC 15.04.2020
- (11) **3 234 596** (51) **G01N 33/49**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
FI 12.08.2020 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IS 12.12.2020
LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
SI 12.08.2020 MC 12.08.2020
- (11) **3 234 599** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
PL 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020
SI 19.02.2020 SK 19.02.2020
SM 19.02.2020 MC 19.02.2020
- (11) **3 234 608** (51) **C12Q 1/6851**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LT 14.10.2020
LV 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
CZ 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 234 642** (51) **G01S 17/58**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
IS 19.06.2020 IT 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
NL 19.02.2020 NO 19.05.2020
PL 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 SI 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
MC 19.02.2020
- (11) **3 234 644** (51) **G01S 17/89**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020

IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 234 696	(51) G03F 7/20	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
MC 09.09.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 29.01.2020	
(11) 3 234 657	(51) G01V 3/38	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 234 768	(51) G06F 9/308
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 234 702	(51) G04F 1/00	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	RO 07.10.2020	MC 07.10.2020
MC 04.03.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		
(11) 3 234 669	(51) G02B 6/30	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	(11) 3 234 794	(51) G06F 15/16
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 234 725	(51) G05D 21/02	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
MC 06.05.2020		NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
(11) 3 234 681	(51) G02B 21/00	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 234 811	(51) G06F 16/48
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 234 731	(51) A61B 5/11	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020		
(11) 3 234 688	(51) G02F 1/01	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 234 849	(51) G06F 21/54
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	MC 01.07.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(11) 3 234 746	(51) G06F 3/048	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
MC 04.03.2020		LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
(11) 3 234 690	(51) G02F 1/141	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 234 856	(51) G06F 21/62
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	MC 09.09.2020		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 234 754	(51) G06F 3/0484	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
				SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
				SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
				MC 15.07.2020	

- (11) **3 234 863** (51) **G06K 9/00** LT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 (11) **3 235 037** (51) **H01M 8/04492**
(84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 RO 25.11.2020 SK 25.11.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 15.01.2020 DK 15.01.2020 EE 25.11.2020 MC 25.11.2020 DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 FI 15.01.2020 HR 14.10.2020 ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
HR 15.01.2020 IS 15.05.2020 (11) **3 234 945** (51) **G10L 15/22** (84) AT 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IT 15.01.2020 LT 15.01.2020 (84) AL 22.04.2020 (84) LV 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 15.04.2020 PL 15.01.2020 DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 07.06.2020 RO 15.01.2020 ES 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 GR 23.07.2020 HR 22.04.2020 SE 14.10.2020 SM 14.10.2020
SI 15.01.2020 SK 15.01.2020 IS 22.08.2020 IT 22.04.2020 CZ 14.10.2020 RO 14.10.2020
SM 15.01.2020 MC 15.01.2020 LT 22.04.2020 LV 22.04.2020 SK 14.10.2020 MC 14.10.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020
RS 22.04.2020
SI 22.04.2020
SM 22.04.2020
- (11) **3 234 871** (51) **G06N 3/08** (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) AT 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 CZ 27.05.2020 CE 27.05.2020
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 DK 27.05.2020 EE 27.05.2020
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 FI 27.05.2020 GR 28.08.2020
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 HR 27.05.2020 IS 27.09.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
SM 25.11.2020 LT 25.11.2020 NO 27.05.2020 PL 27.05.2020
CZ 25.11.2020 RO 25.11.2020 PT 28.09.2020 RO 27.05.2020
SK 25.11.2020 EE 25.11.2020 RS 27.05.2020 SE 27.05.2020
DK 25.11.2020 MC 25.11.2020 GR 21.08.2020 HR 20.05.2020 SI 27.05.2020 SK 27.05.2020
IS 20.09.2020 LT 20.05.2020 SM 27.05.2020 MC 27.05.2020
LV 20.05.2020 NL 20.05.2020
NO 20.08.2020 PL 20.05.2020
PT 21.09.2020 RO 20.05.2020
RS 20.05.2020 SE 20.05.2020
SI 20.05.2020 SK 20.05.2020
SM 20.05.2020 MC 20.05.2020
- (11) **3 234 909** (51) **G06T 5/50** (84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) AT 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020 BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020 DK 27.05.2020 EE 27.05.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020 ES 27.05.2020 FI 27.05.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020 GR 28.08.2020 HR 27.05.2020
IT 26.02.2020 LT 26.02.2020 IS 27.09.2020 IT 27.05.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020 LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
NO 26.05.2020 PL 26.02.2020 NL 27.05.2020 NO 27.08.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020 SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020 SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
MC 26.02.2020
- (11) **3 234 912** (51) **G06T 7/00** (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) AT 05.02.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
DK 26.08.2020 CE 26.08.2020 EE 05.02.2020 EE 05.02.2020
ES 26.08.2020 EE 26.08.2020 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
GR 27.11.2020 FI 26.08.2020 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
IS 26.12.2020 HR 26.08.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
LT 26.08.2020 IT 26.08.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020 PL 05.02.2020 PT 28.06.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020 RO 05.02.2020 RS 05.02.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020 SE 05.02.2020 SI 05.02.2020
SE 26.08.2020 SK 26.08.2020 SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
SM 26.08.2020 SI 26.08.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 234 926** (51) **G06T 19/20** (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AT 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 CZ 16.09.2020 CZ 16.09.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RO 04.11.2020 SK 04.11.2020 RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
EE 04.11.2020 DK 04.11.2020 SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
MC 04.11.2020
- (11) **3 234 935** (51) **G08B 17/12** (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) AT 05.02.2020 (84) AT 05.02.2020
DK 25.11.2020 FI 25.11.2020 DK 05.02.2020 EE 05.02.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 ES 05.02.2020 FI 05.02.2020
IS 25.03.2021 LV 25.11.2020 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020 IS 05.06.2020 IT 05.02.2020
PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
SE 25.11.2020 SM 25.11.2020 NL 05.02.2020 NO 05.05.2020
- (11) **3 234 956** (51) **H01B 7/28** (84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020 CZ 20.05.2020
DK 20.05.2020 EE 20.05.2020 EE 20.05.2020
ES 20.05.2020 FI 20.05.2020 FI 20.05.2020
GR 21.08.2020 HR 20.05.2020 HR 20.05.2020
IS 20.09.2020 LT 20.05.2020 LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 NL 20.05.2020 NL 20.05.2020
NO 20.08.2020 PL 20.05.2020 PL 20.05.2020
PT 21.09.2020 RO 20.05.2020 RO 20.05.2020
RS 20.05.2020 SE 20.05.2020 SE 20.05.2020
SI 20.05.2020 SK 20.05.2020 SK 20.05.2020
SM 20.05.2020 MC 20.05.2020
- (11) **3 234 987** (51) **H01L 21/3065** (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 CZ 15.07.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 EE 15.07.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 FI 15.07.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 HR 15.07.2020
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 IT 15.07.2020
LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 LV 15.07.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021 NO 15.10.2020
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020 PT 16.11.2020
SE 23.09.2020 SK 23.09.2020 RS 15.07.2020
SM 23.09.2020 SI 23.09.2020 SK 15.07.2020
MC 23.09.2020
- (11) **3 235 014** (51) **H01L 25/075** (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AT 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 CZ 20.05.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 EE 20.05.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 FI 20.05.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 HR 20.05.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020 IS 20.05.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 LT 20.05.2020
NL 15.07.2020 NO 15.10.2020 NL 20.05.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020 PL 20.05.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020 RO 20.05.2020
SE 15.07.2020 SK 15.07.2020 SE 20.05.2020
SM 15.07.2020 SI 15.07.2020 SK 20.05.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 235 032** (51) **H01M 8/04029** (84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020 CZ 20.05.2020
DK 20.05.2020 EE 20.05.2020 EE 20.05.2020
ES 20.05.2020 FI 20.05.2020 FI 20.05.2020
GR 21.08.2020 HR 20.05.2020 HR 20.05.2020
IS 20.09.2020 LT 20.05.2020 LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 NL 20.05.2020 NL 20.05.2020
NO 20.08.2020 PL 20.05.2020 PL 20.05.2020
PT 21.09.2020 RO 20.05.2020 RO 20.05.2020
RS 20.05.2020 SE 20.05.2020 SE 20.05.2020
SI 20.05.2020 SK 20.05.2020 SK 20.05.2020
SM 20.05.2020 MC 20.05.2020
- (11) **3 235 055** (51) **F16C 11/04** (84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020 CZ 27.05.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020 EE 27.05.2020
FI 27.05.2020 GR 28.08.2020 GR 28.08.2020
HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020
NO 27.08.2020 PL 27.05.2020 PL 27.05.2020
PT 28.09.2020 RO 27.05.2020 RO 27.05.2020
RS 27.05.2020 SE 27.05.2020 SE 27.05.2020
SI 27.05.2020 SK 27.05.2020 SK 27.05.2020
SM 27.05.2020 MC 27.05.2020
- (11) **3 235 058** (51) **H01Q 9/04** (84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020 CZ 27.05.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020 EE 27.05.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020 FI 27.05.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020 HR 27.05.2020
IS 27.09.2020 IT 27.05.2020 IT 27.05.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020 NL 27.05.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020 PL 27.05.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020 RO 27.05.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020 SE 27.05.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020 SK 27.05.2020
MC 27.05.2020
- (11) **3 235 059** (51) **H01Q 13/08** (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020
EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 EE 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020 GR 06.05.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 IS 05.06.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 LV 05.02.2020
PL 05.02.2020 PT 28.06.2020 PL 05.02.2020
RO 05.02.2020 RS 05.02.2020 RO 05.02.2020
SE 05.02.2020 SI 05.02.2020 SE 05.02.2020
SK 05.02.2020 SM 05.02.2020 SK 05.02.2020
MC 05.02.2020
- (11) **3 235 064** (51) **H01R 13/405** (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 CZ 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020 EE 16.09.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020 FI 16.09.2020
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 HR 16.09.2020
LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 LT 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020 NO 16.12.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020 PT 18.01.2021
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020 RS 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020 SK 16.09.2020
MC 16.09.2020 DK 16.09.2020
- (11) **3 235 071** (51) **H01R 25/16** (84) BG 05.05.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
DK 05.02.2020 EE 05.02.2020 EE 05.02.2020
ES 05.02.2020 FI 05.02.2020 ES 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020 GR 06.05.2020
IS 05.06.2020 IT 05.02.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020 LT 05.02.2020
NL 05.02.2020 NO 05.05.2020 NL 05.02.2020

PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 235 104	(51) H02J 9/06	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
MC 05.02.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 235 072	(51) H01R 25/16	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020		
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 235 168	(51) H04L 9/32
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	MC 17.06.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020			GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 235 110	(51) H02K 9/06	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
MC 05.02.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
(11) 3 235 074	(51) H01R 43/042	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020		
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 3 235 171	(51) H04L 12/18
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 235 114	(51) H02M 1/12	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020
		IS 27.09.2020	IT 27.05.2020		
(11) 3 235 077	(51) H01S 5/022	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 235 173	(51) H04L 12/24
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	MC 27.05.2020		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020			LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021			NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 3 235 118	(51) H02P 6/08	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	MC 17.06.2020	
		IS 28.02.2021	LT 28.10.2020		
(11) 3 235 092	(51) H02J 3/32	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 235 177	(51) H04L 12/26
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	RO 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020			IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020			LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020			NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020			PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020			RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020			SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
MC 02.09.2020				MC 30.09.2020	
		(11) 3 235 153	(51) H04B 17/29		
(11) 3 235 096	(51) H02J 7/00	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 235 182	(51) H04L 12/28
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	MC 16.09.2020			
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020				
MC 19.08.2020		(11) 3 235 164	(51) H04L 9/08		
		(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020		
		CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020		
		EE 22.04.2020	ES 22.04.2020		
		FI 22.04.2020	GR 23.07.2020		

SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
MC 25.03.2020		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
(11) 3 235 194	(51) H04L 12/771	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	(11) 3 235 281	(51) H04W 16/14
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(11) 3 235 252	(51) H04N 21/258	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
SM 04.11.2020	LU 19.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(11) 3 235 199	(51) H04L 12/931	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 17.06.2020	
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 235 290	(51) H04W 36/00
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 3 235 266	(51) H04R 25/00	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 3 235 214	(51) H04L 9/06	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021		
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 235 325	(51) H04W 74/04
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	MC 14.10.2020		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 235 268	(51) H04W 4/70	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
MC 05.08.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 235 215	(51) H04L 29/06	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 235 327	(51) H04W 74/08
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 235 270	(51) H04W 4/00	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RS 16.09.2020	SK 16.09.2020
(11) 3 235 216	(51) H04L 29/06	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	MC 16.09.2020	
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 235 333	(51) H04W 76/28
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 235 276	(51) H04W 12/06	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
MC 29.07.2020		IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 3 235 230	(51) H04M 3/56	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(11) 3 235 343	(51) H05B 33/08
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
		RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020

GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 3 235 553	(51) B01D 29/00	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
LV 21.10.2020	PL 21.10.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SK 21.10.2020	DK 21.10.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
MC 21.10.2020		MC 02.09.2020	NO 02.12.2020		
(11) 3 235 347	(51) H01L 25/075	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 235 816	(51) C07D 413/14
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SI 02.09.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020			FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 235 600	(51) B25F 5/00	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
MC 13.05.2020		SM 11.11.2020	LT 11.11.2020		
(11) 3 235 405	(51) A47C 31/02	LU 27.11.2020	CZ 11.11.2020	(11) 3 235 819	(51) C07D 487/04
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RO 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	MC 11.11.2020		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 235 630	(51) B29C 67/00	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 18.11.2020	SK 18.11.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 235 822	(51) C07F 9/6539
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
(11) 3 235 460	(51) A61B 34/20	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	MC 19.08.2020		LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020			NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	(11) 3 235 659	(51) B60B 7/06	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020		
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 235 826	(51) C07J 17/00
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
MC 20.05.2020		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 235 502	(51) A61K 36/076	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
CZ 26.02.2020	EE 26.02.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
ES 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
HR 26.02.2020	IT 26.02.2020			RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 235 748	(51) B65D 19/18	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020		
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 235 836	(51) C08F 210/02
MC 26.02.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(11) 3 235 507	(51) A61K 39/395	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020			SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 235 800	(51) C07C 51/25	RO 21.10.2020	MC 21.10.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 235 838	(51) C08F 220/18
MC 30.09.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020

FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	ES 25.12.2019	FI 25.12.2019
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 235 859	(51) C08J 5/18	IS 25.04.2020	IT 25.12.2019
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) DK 18.11.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NL 25.12.2019	NO 25.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PL 25.12.2019	PT 20.05.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SI 25.12.2019	SK 25.12.2019
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 25.12.2019	MC 25.12.2019
(11) 3 235 841	(51) C08F 36/04	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 235 924	(51) C22C 38/58
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	MC 18.11.2020		EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 235 868	(51) C08L 33/20	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	RS 15.01.2020	SI 15.01.2020
(11) 3 235 845	(51) C08G 59/20	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	MC 15.01.2020	
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(11) 3 235 928	(51) D01D 5/04
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 235 874	(51) C08L 83/08	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
MC 15.07.2020		LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
(11) 3 235 850	(51) C08G 63/64	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 235 929	(51) D01F 1/10
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	(11) 3 235 885	(51) C09D 11/38	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
MC 12.02.2020		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 3 235 855	(51) B01J 20/26	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 236 001	(51) E21B 7/02
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	MC 27.05.2020		FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 235 910	(51) C12Q 1/6806	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RS 29.01.2020	SI 29.01.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
(11) 3 235 858	(51) H01M 10/42	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	MC 29.01.2020	
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 236 035	(51) F01N 3/24
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 235 923	(51) C21D 1/18	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) AL 25.12.2019	(84) AT 25.12.2019	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	BG 25.03.2020	CZ 25.12.2019	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	DK 25.12.2019	EE 25.12.2019	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020			PT 02.11.2020	RO 01.07.2020

RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020			IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(11) 3 236 071	(51) F04B 49/02	(11) 3 236 237	(51) G06K 9/46	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	(11) 3 236 447	(51) B60K 35/00
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020			HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	(11) 3 236 261	(51) G01N 33/543	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
(11) 3 236 072	(51) F04B 51/00	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020		
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 236 512	(51) H01M 2/20
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
SM 04.11.2020	LU 18.11.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	MC 09.09.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
SK 04.11.2020	MC 04.11.2020			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
		(11) 3 236 309	(51) G02F 1/1345	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(11) 3 236 079	(51) F04D 29/02	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	MC 29.04.2020	
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020		
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 3 236 515	(51) H01M 4/36
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SM 21.10.2020		SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
		SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		MC 24.06.2020		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(11) 3 236 089	(51) F16B 19/10			GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(11) 3 236 360	(51) H04L 12/58	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
EE 26.08.2020	GR 27.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	MC 16.09.2020	
		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020		
(11) 3 236 168	(51) F25B 1/00	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 236 516	(51) H01M 4/36
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	MC 22.07.2020		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020			IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 3 236 441	(51) G08B 21/12	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	MC 26.08.2020	
(11) 3 236 214	(51) G01D 5/241	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 3 236 529	(51) H01M 10/0567
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SM 04.11.2020	SK 04.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	MC 04.11.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020			FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 236 442	(51) G08B 25/10	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020				

PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	MC 05.08.2020	
(11) 3 236 596	(51) H04B 7/26	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(11) 3 236 769	(51) A23G 1/54
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
GR 09.07.2020	FR 08.04.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	MC 26.08.2020		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 3 236 728	(51) H05K 13/04	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	MC 29.07.2020	
MC 08.04.2020		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020		
(11) 3 236 625	(51) H04L 27/26	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 3 236 780	(51) A23K 20/142
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	MC 08.04.2020		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 236 751	(51) A01N 25/04	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
(11) 3 236 630	(51) H04L 29/06	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 236 782	(51) A61K 31/202
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
GR 25.09.2020	FR 24.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
LV 24.06.2020	PT 26.10.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020			SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 3 236 756	(51) A21D 10/00	(11) 3 236 783	(51) A23L 33/115
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
MC 24.06.2020		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
		EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(11) 3 236 645	(51) H04M 3/493	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LV 05.02.2020	PT 28.06.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	SI 05.02.2020	SM 05.02.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	MC 05.02.2020	
GR 04.09.2020	FR 03.06.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020		
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 236 788	(51) A24F 47/00
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 26.02.2020		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 236 765	(51) A23C 19/14	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021
MC 03.06.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020
(11) 3 236 659	(51) H04N 21/236	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 3 236 789	(51) A24F 47/00
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(11) 3 236 767	(51) A23D 7/01	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021
MC 04.11.2020		IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(11) 3 236 667	(51) H04Q 9/00	LV 05.08.2020	NO 05.11.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020			MC 30.09.2020	

- (11) **3 236 791** (51) **A41C 3/00** NO 29.04.2020 PL 29.01.2020
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 PT 21.06.2020 RO 29.01.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020 SI 29.01.2020 SK 29.01.2020
FI 27.05.2020 GR 28.08.2020 SM 29.01.2020 MC 29.01.2020
HR 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
MC 27.05.2020
- (11) **3 236 802** (51) **A45D 40/04** (11) **3 236 876** (51) **A61C 7/36**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 (84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020 BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021 DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 ES 29.04.2020 FI 29.04.2020
LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 GR 30.07.2020 HR 29.04.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021 IS 29.08.2020 IT 29.04.2020
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020 NL 29.04.2020 NO 29.07.2020
SM 14.10.2020 CZ 14.10.2020 PL 29.04.2020 PT 31.08.2020
RO 14.10.2020 SK 14.10.2020 RO 29.04.2020 RS 29.04.2020
DK 14.10.2020 MC 14.10.2020 SE 29.04.2020 SE 29.04.2020
SK 29.04.2020 SI 29.04.2020
MC 29.04.2020
- (11) **3 236 809** (51) **A47F 1/12** (11) **3 236 879** (51) **A61C 13/00**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020 FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020 IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
NL 05.02.2020 NO 05.05.2020 LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
PL 05.02.2020 PT 28.06.2020 NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
RO 05.02.2020 RS 05.02.2020 PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
SE 05.02.2020 SI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SK 05.02.2020 SM 05.02.2020 SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
MC 05.02.2020
- (11) **3 236 812** (51) **A47G 21/18** (11) **3 236 880** (51) **A61C 17/34**
(84) AT 06.05.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020
CZ 06.05.2020 DK 05.02.2020 BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020
EE 06.05.2020 ES 05.02.2020 DK 01.04.2020 EE 01.04.2020
FI 06.05.2020 GR 06.05.2020 ES 01.04.2020 FI 01.04.2020
HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
IT 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 01.08.2020 IT 01.04.2020
LV 06.05.2020 NL 06.05.2020 LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NO 06.08.2020 NO 06.05.2020 NL 01.04.2020 NO 01.07.2020
PT 07.09.2020 RO 06.05.2020 PL 01.04.2020 PT 17.08.2020
RS 06.05.2020 SE 06.05.2020 RO 01.04.2020 RS 01.04.2020
SI 06.05.2020 SK 06.05.2020 SE 01.04.2020 SI 01.04.2020
SM 06.05.2020 MC 06.05.2020 SK 01.04.2020 SM 01.04.2020
MC 01.04.2020
- (11) **3 236 814** (51) **A47J 19/04** (11) **3 236 882** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020 LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020 NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020 PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SI 02.09.2020 DK 02.09.2020 SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
MC 02.09.2020
- (11) **3 236 819** (51) **A47J 31/52** (11) **3 236 886** (51) **A61F 2/34**
(84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020 BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020 FI 12.08.2020 GR 13.11.2020
IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 HR 12.08.2020 IS 12.12.2020
LV 29.01.2020 NL 29.01.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
NO 29.04.2020 NO 29.04.2020 NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PT 21.06.2020 PT 21.06.2020 PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 29.01.2020 RS 29.01.2020 RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 29.01.2020 SI 29.01.2020 SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
SM 29.01.2020 SM 29.01.2020 SI 12.08.2020 MC 12.08.2020
FI 15.01.2020
- (11) **3 236 831** (51) **A47L 15/00** (11) **3 236 891** (51) **A61F 5/453**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 CZ 15.01.2020 DK 15.01.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 GR 30.04.2020 HR 12.08.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 IS 29.05.2020 LT 12.08.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 LV 29.01.2020 NL 12.08.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 NO 29.04.2020 NO 12.11.2020
LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
RO 04.11.2020 SK 04.11.2020 SE 29.01.2020 SI 29.01.2020
EE 04.11.2020 DK 04.11.2020 SK 29.01.2020 SM 29.01.2020
MC 04.11.2020
- (11) **3 236 853** (51) **A61B 6/00** (11) **3 236 899** (51) **A61F 5/453**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 CZ 15.01.2020 DK 15.01.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 GR 30.04.2020 HR 12.08.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 IS 29.05.2020 LT 12.08.2020
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 LV 29.01.2020 NL 12.08.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020 NO 29.04.2020 NO 12.11.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020 SE 29.01.2020 SI 29.01.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020 SK 29.01.2020 SM 29.01.2020
SI 23.09.2020 MC 23.09.2020
- (11) **3 236 857** (51) **A61B 8/08** (11) **3 236 900** (51) **A61F 5/453**
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 (84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020 CZ 15.01.2020 DK 15.01.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020 EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020 GR 30.04.2020 HR 12.08.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020 IS 29.05.2020 LT 12.08.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 LV 29.01.2020 NL 12.08.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 PL 23.09.2020 NO 29.04.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020 SE 29.01.2020 SI 29.01.2020
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020 SK 29.01.2020 SM 29.01.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020 SK 29.01.2020 SM 29.01.2020
MC 06.05.2020
- (11) **3 236 858** (51) **A61B 8/08** (11) **3 236 901** (51) **A61F 5/453**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 CZ 15.01.2020 DK 15.01.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 30.04.2020 HR 12.08.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 IS 29.05.2020 LT 12.08.2020
IS 09.01.2021 LV 09.09.2020 LV 29.01.2020 NL 12.08.2020
LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PL 23.09.2020 NO 29.04.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020 SE 29.01.2020 SI 29.01.2020
SE 09.09.2020 SK 09.09.2020 SK 29.01.2020 SM 29.01.2020
SM 09.09.2020 SI 09.09.2020 SK 29.01.2020 SM 29.01.2020
MC 09.09.2020
- (11) **3 236 868** (51) **A61B 17/88** (11) **3 236 902** (51) **A61F 5/453**
(84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020 (84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020 CZ 15.01.2020 DK 15.01.2020
EE 29.01.2020 ES 29.01.2020 EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020 GR 30.04.2020 HR 12.08.2020
HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 IS 29.05.2020 LT 12.08.2020
LT 29.01.2020 LV 29.01.2020 LV 29.01.2020 NL 12.08.2020
NL 29.01.2020 NO 29.04.2020 NO 29.04.2020 NO 12.11.2020
PT 21.06.2020 PT 21.06.2020 PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 29.01.2020 RS 29.01.2020 RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 29.01.2020 SI 29.01.2020 SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
SM 29.01.2020 SM 29.01.2020 SI 12.08.2020 MC 12.08.2020

HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 236 930	(51) A61K 8/81	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 3 236 963	(51) A61K 31/444
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 236 899	(51) A61F 7/02	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 3 236 936	(51) A61K 9/00	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 236 974	(51) C12N 15/113
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
MC 07.10.2020		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 3 236 906	(51) A61F 13/496	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 236 939	(51) A61K 9/00	(11) 3 236 984	(51) A61K 38/00
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
(11) 3 236 913	(51) A61K 8/29	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	RS 22.07.2020	SK 22.07.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	MC 22.07.2020	
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 3 236 940	(51) A61K 9/00	(11) 3 236 987	(51) A61K 38/14
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
MC 01.04.2020		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 3 236 914	(51) A61K 8/29	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 236 988	(51) A61K 38/16
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	MC 05.02.2020		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(11) 3 236 944	(51) A61K 9/10	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
MC 06.05.2020		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	MC 24.06.2020	
(11) 3 236 918	(51) A61K 8/37	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 3 236 990	(51) A61K 38/17
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 15.07.2020		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 236 953	(51) A61K 9/50	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 02.09.2020	PT 04.01.2021
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020				

SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 3 237 041	(51) A61M 5/19	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
		EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
(11) 3 237 012	(51) A61K 47/10	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	RO 21.10.2020	MC 21.10.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020		
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	(11) 3 237 079	(51) A62C 31/03
FI 15.07.2020	HR 15.07.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	MC 29.01.2020		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020			NO 26.05.2020	PT 19.07.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(11) 3 237 049	(51) A61M 16/00	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020		
(11) 3 237 026	(51) A61L 27/18	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 237 081	(51) A63B 21/22
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020			RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 237 050	(51) A61M 16/00	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021		
MC 09.09.2020		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 237 089	(51) B01D 45/12
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
(11) 3 237 030	(51) B29C 65/16	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	LV 20.05.2020	LV 20.05.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 28.10.2020	MC 28.10.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020			RS 20.05.2020	SI 20.05.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 237 055	(51) A61M 35/00	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	MC 20.05.2020	
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 237 097	(51) B01D 53/86
MC 12.02.2020		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(11) 3 237 033	(51) A61M 1/12	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020			RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 237 056	(51) A61N 1/04	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020		
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(11) 3 237 098	(51) B01D 63/00
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	BG 10.09.2020	DK 10.06.2020
MC 05.08.2020		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
(11) 3 237 038	(51) A61M 3/02	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	MC 03.06.2020		RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020			SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 237 066	(51) C07D 493/22	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021		
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 237 102	(51) B01F 3/00
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020

FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	MC 24.06.2020		SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020			MC 22.04.2020	
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 237 131	(51) B22D 41/14	(11) 3 237 179	(51) B29C 67/00
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
		PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 237 103	(51) B01J 8/00	RS 29.04.2020	SI 29.04.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	MC 29.04.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020			SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(11) 3 237 143	(51) B23K 26/34	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020		
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 237 181	(51) B29C 64/165
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
MC 05.02.2020		LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(11) 3 237 107	(51) B01J 13/00	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020			SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(11) 3 237 147	(51) B24D 3/02	MC 09.09.2020	
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020		
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	(11) 3 237 183	(51) B29C 70/68
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) DK 18.11.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
MC 23.09.2020		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
		SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 237 108	(51) B01J 13/00	MC 19.02.2020		LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020			RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(11) 3 237 154	(51) B26B 19/14	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020		
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(11) 3 237 185	(51) B29C 71/02
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
NL 01.07.2020	PL 01.07.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
RS 01.07.2020	SK 01.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
MC 01.07.2020		SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
				RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
(11) 3 237 118	(51) B05C 5/02	(11) 3 237 155	(51) B26B 21/40	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020		
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(11) 3 237 211	(51) B41F 15/08
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
MC 29.04.2020		MC 10.06.2020		SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
(11) 3 237 129	(51) B22D 7/02	(11) 3 237 156	(51) B26B 21/40	(11) 3 237 213	(51) B41J 2/14
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020		
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020		

PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 237 348	(51) C03C 17/22
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	BG 05.11.2020	DK 05.08.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020
(11) 3 237 229	(51) B60B 3/00	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 12.02.2020	SI 12.02.2020	LV 05.08.2020	NO 05.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 07.12.2020	RS 05.08.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	MC 12.02.2020		SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(11) 3 237 282	(51) G09F 19/02	MC 05.08.2020	
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(11) 3 237 367	(51) C07C 41/22
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
(11) 3 237 242	(51) B60H 1/00	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 14.10.2020	MC 14.10.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020			SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 237 283	(51) B63G 13/00	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(11) 3 237 368	(51) C07C 51/48
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 3 237 246	(51) B60K 17/35	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	MC 12.02.2020	
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 237 289	(51) B65B 29/00	(11) 3 237 369	(51) C07C 67/303
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
RS 04.03.2020	SI 04.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
MC 04.03.2020		FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 3 237 249	(51) G06F 3/041	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 04.01.2021	RS 02.09.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020		
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 237 305	(51) B65D 85/10	(11) 3 237 370	(51) C07C 68/08
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 237 250	(51) G06F 3/0488	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	NO 06.08.2020	NO 27.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	RS 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	SI 06.05.2020	SE 06.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SM 06.05.2020	SK 06.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020		MC 06.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	(11) 3 237 314	(51) B65G 49/04	(11) 3 237 391	(51) C07D 273/04
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
(11) 3 237 253	(51) E01C 19/48	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 18.03.2020	SK 18.03.2020	RS 02.09.2020	SK 02.09.2020
		SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
				MC 02.09.2020	

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| (11) 3 237 403 | (51) C07D 401/14 | (11) 3 237 455 | (51) C08B 37/00 | (11) 3 237 493 | (51) C08G 75/00 |
| (84) AL 06.05.2020
BG 06.08.2020
DK 06.05.2020
ES 06.05.2020
GR 07.08.2020
IS 06.09.2020
LT 06.05.2020
NL 06.05.2020
PL 06.05.2020
RO 06.05.2020
SE 06.05.2020
SK 06.05.2020
MC 06.05.2020 | (84) AT 06.05.2020
CZ 06.05.2020
EE 06.05.2020
FI 06.05.2020
HR 06.05.2020
IT 06.05.2020
LV 06.05.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
RS 06.05.2020
SI 06.05.2020
SM 06.05.2020 | (84) AT 04.03.2020
CZ 04.03.2020
EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
IT 04.03.2020
LV 04.03.2020
NO 04.06.2020
PT 29.07.2020
RS 04.03.2020
SI 04.03.2020
SM 04.03.2020 | (84) BG 04.06.2020
DK 04.03.2020
ES 04.03.2020
GR 05.06.2020
IS 04.07.2020
LT 04.03.2020
NL 04.03.2020
PL 04.03.2020
RO 04.03.2020
SE 04.03.2020
SK 04.03.2020
MC 04.03.2020 | (84) AL 29.04.2020
BG 29.07.2020
DK 29.04.2020
ES 29.04.2020
GR 30.07.2020
IS 29.08.2020
LV 29.04.2020
PL 29.04.2020
RO 29.04.2020
SE 29.04.2020
SK 29.04.2020
MC 29.04.2020 | (84) AT 29.04.2020
CZ 29.04.2020
EE 29.04.2020
FI 29.04.2020
HR 29.04.2020
LT 29.04.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
RS 29.04.2020
SI 29.04.2020
SM 29.04.2020 |
| (11) 3 237 404 | (51) C07D 401/14 | (11) 3 237 464 | (51) C08F 8/30 | (11) 3 237 504 | (51) C08J 5/24 |
| (84) BG 11.02.2021
HR 11.11.2020
LV 11.11.2020
SM 11.11.2020
RO 11.11.2020
DK 11.11.2020 | (84) FI 11.11.2020
IS 11.03.2021
RS 11.11.2020
LT 11.11.2020
EE 11.11.2020
MC 11.11.2020 | (84) BG 11.02.2021
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
SE 11.11.2020
LT 11.11.2020
SK 11.11.2020
DK 11.11.2020 | (84) FI 11.11.2020
HR 11.11.2020
LV 11.11.2020
PL 11.11.2020
RS 11.11.2020
SM 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
MC 11.11.2020 | (84) AL 29.07.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
FI 29.07.2020
HR 29.07.2020
IT 29.07.2020
LV 29.07.2020
NO 29.10.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SK 29.07.2020
SI 29.07.2020 | (84) BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
ES 29.07.2020
GR 30.10.2020
IS 29.11.2020
LT 29.07.2020
NL 29.07.2020
PL 29.07.2020
RO 29.07.2020
SE 29.07.2020
SM 29.07.2020
MC 29.07.2020 |
| (11) 3 237 407 | (51) C07D 403/12 | (11) 3 237 465 | (51) C08F 8/30 | (11) 3 237 508 | (51) C08J 9/36 |
| (84) AL 15.04.2020
BG 15.07.2020
EE 15.04.2020
GR 16.07.2020
IS 15.08.2020
LV 15.04.2020
PL 15.04.2020
RO 15.04.2020
SI 15.04.2020
SM 15.04.2020 | (84) AT 15.04.2020
CZ 15.04.2020
FI 15.04.2020
HR 15.04.2020
LT 15.04.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020
RS 15.04.2020
SK 15.04.2020
MC 15.04.2020 | (84) BG 11.02.2021
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
SE 11.11.2020
LT 11.11.2020
SK 11.11.2020
DK 11.11.2020 | (84) FI 11.11.2020
HR 11.11.2020
LV 11.11.2020
PL 11.11.2020
RS 11.11.2020
SM 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
MC 11.11.2020 | (84) AL 22.04.2020
CZ 22.04.2020
EE 22.04.2020
HR 22.04.2020
LT 22.04.2020
NL 22.04.2020
PL 22.04.2020
RO 22.04.2020
SI 22.04.2020
SM 22.04.2020 | (84) BG 22.07.2020
DK 22.04.2020
GR 23.07.2020
IS 22.08.2020
LV 22.04.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020
RS 22.04.2020
SK 22.04.2020
MC 22.04.2020 |
| (11) 3 237 425 | (51) C07F 7/00 | (11) 3 237 471 | (51) C08F 220/10 | (11) 3 237 509 | (51) C08J 9/36 |
| (84) AL 12.08.2020
BG 12.11.2020
DK 12.08.2020
FI 12.08.2020
HR 12.08.2020
IT 12.08.2020
LV 12.08.2020
NO 12.11.2020
RO 12.08.2020
SE 12.08.2020
SM 12.08.2020
MC 12.08.2020 | (84) AT 12.08.2020
CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020
GR 13.11.2020
IS 12.12.2020
LT 12.08.2020
NL 12.08.2020
PL 12.08.2020
RS 12.08.2020
SK 12.08.2020
SI 12.08.2020 | (84) AL 08.04.2020
BG 08.07.2020
DK 08.04.2020
ES 08.04.2020
GR 09.07.2020
IS 08.08.2020
LV 08.04.2020
NO 08.07.2020
PT 17.08.2020
RS 08.04.2020
SI 08.04.2020
SM 08.04.2020 | (84) AT 08.04.2020
CZ 08.04.2020
EE 08.04.2020
FI 08.04.2020
HR 08.04.2020
LT 08.04.2020
NL 08.04.2020
PL 08.04.2020
RO 08.04.2020
SE 08.04.2020
SK 08.04.2020
MC 08.04.2020 | (84) AL 24.06.2020
CZ 24.06.2020
EE 24.06.2020
HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
NL 24.06.2020
PL 24.06.2020
RO 24.06.2020
SK 24.06.2020
SI 24.06.2020 | (84) BG 24.09.2020
DK 24.06.2020
GR 25.09.2020
IS 24.10.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
PT 26.10.2020
RS 24.06.2020
SM 24.06.2020
MC 24.06.2020 |
| (11) 3 237 444 | (51) C12N 15/113 | (11) 3 237 474 | (51) C08F 293/00 | (11) 3 237 513 | (51) C08J 11/16 |
| (84) AL 06.05.2020
BG 06.08.2020
DK 06.05.2020
ES 06.05.2020
GR 07.08.2020
IS 06.09.2020
LT 06.05.2020
NL 06.05.2020
PL 06.05.2020
RO 06.05.2020
SE 06.05.2020
SK 06.05.2020
MC 06.05.2020 | (84) AT 06.05.2020
CZ 06.05.2020
EE 06.05.2020
FI 06.05.2020
HR 06.05.2020
IT 06.05.2020
LV 06.05.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
RS 06.05.2020
SI 06.05.2020
SM 06.05.2020 | (84) AT 18.03.2020
CZ 18.03.2020
EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
IT 18.03.2020
LV 18.03.2020
NO 18.06.2020
PT 12.08.2020
RS 18.03.2020
SI 18.03.2020
SM 18.03.2020 | (84) BG 18.06.2020
DK 18.03.2020
ES 18.03.2020
GR 19.06.2020
IS 18.07.2020
LT 18.03.2020
NL 18.03.2020
PL 18.03.2020
RO 18.03.2020
SE 18.03.2020
SK 18.03.2020
MC 18.03.2020 | (84) AT 11.03.2020
CZ 11.03.2020
EE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
LV 11.03.2020
PL 11.03.2020
RO 11.03.2020
SI 11.03.2020
SM 11.03.2020 | (84) BG 11.06.2020
DK 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LT 11.03.2020
NO 11.06.2020
PT 05.08.2020
RS 11.03.2020
SK 11.03.2020
MC 11.03.2020 |
| (11) 3 237 454 | (51) C08B 37/00 | (11) 3 237 483 | (51) C08G 59/24 | (11) 3 237 517 | (51) C08J 3/00 |
| (84) AL 12.08.2020
CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020
GR 13.11.2020
IS 12.12.2020
LV 12.08.2020
PL 12.08.2020
RS 12.08.2020
SK 12.08.2020
SI 12.08.2020 | (84) BG 12.11.2020
DK 12.08.2020
FI 12.08.2020
HR 12.08.2020
LT 12.08.2020
NO 12.11.2020
RO 12.08.2020
SE 12.08.2020
SM 12.08.2020
MC 12.08.2020 | (84) AT 11.11.2020
DK 11.11.2020
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
SE 11.11.2020
LT 11.11.2020
RO 11.11.2020
EE 11.11.2020 | (84) BG 11.02.2021
FI 11.11.2020
HR 11.11.2020
LV 11.11.2020
PL 11.11.2020
RS 11.11.2020
SM 11.11.2020
CZ 11.11.2020
SK 11.11.2020
MC 11.11.2020 | (84) AT 18.03.2020
CZ 18.03.2020
EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
IT 18.03.2020
LV 18.03.2020
PL 18.03.2020
RO 18.03.2020
SE 18.03.2020 | (84) BG 18.06.2020
DK 18.03.2020
ES 18.03.2020
GR 19.06.2020
IS 18.07.2020
LT 18.03.2020
NO 18.06.2020
PT 12.08.2020
RS 18.03.2020
SI 18.03.2020 |

SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
MC 18.03.2020		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
(11) 3 237 524	(51) B60C 1/00	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 06.05.2020	
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 237 568	(51) C09J 133/08	(11) 3 237 609	(51) C12N 9/20
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 25.03.2020	EE 25.03.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
MC 22.07.2020		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	MC 25.03.2020	
		SI 16.09.2020	DK 16.09.2020		
		MC 16.09.2020		(11) 3 237 612	(51) C12N 15/09
(11) 3 237 534	(51) C08L 23/08	(11) 3 237 570	(51) C09K 3/10	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	GR 29.01.2021	NL 28.10.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SK 28.10.2020	MC 28.10.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020		
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	MC 30.09.2020		(11) 3 237 613	(51) C12N 15/09
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020			(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
MC 15.04.2020				BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
				DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
				FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
				HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
				LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
				NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
				PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
				RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
				SI 09.09.2020	MC 09.09.2020
(11) 3 237 544	(51) C08L 77/02	(11) 3 237 582	(51) C10G 65/00	(11) 3 237 615	(51) C12N 15/10
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
RS 12.02.2020	SI 12.02.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
MC 12.02.2020		SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
		SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		MC 16.09.2020		MC 12.02.2020	
(11) 3 237 557	(51) C09D 133/02	(11) 3 237 601	(51) C12N 1/18	(11) 3 237 615	(51) C12N 15/10
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) EE 13.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LV 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
ES 10.06.2020	GR 11.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	MC 13.05.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020			IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020			LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020			PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020			RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020			SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020			SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				MC 12.02.2020	
(11) 3 237 558	(51) C09D 133/04	(11) 3 237 602	(51) C12N 1/20	(11) 3 237 619	(51) C12N 15/113
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	EE 21.10.2020	GR 22.01.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	IT 10.06.2020	IS 21.02.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	LV 10.06.2020	LV 21.10.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	NO 10.09.2020	PL 21.10.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	PT 12.10.2020	RS 21.10.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	PL 10.06.2020	RS 10.06.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RO 10.06.2020	SI 10.06.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SE 10.06.2020	SM 10.06.2020	MC 21.10.2020	
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SK 10.06.2020			
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	MC 10.06.2020			
				(11) 3 237 624	(51) C12N 15/82
(11) 3 237 559	(51) C09D 133/08	(11) 3 237 607	(51) C12N 7/00	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020

NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020			DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 237 638	(51) C12Q 1/68	(11) 3 237 661	(51) D03D 15/00	(11) 3 237 731	(51) F01N 3/10
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
		MC 06.05.2020			
(11) 3 237 640	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 237 664	(51) D06F 33/02	(11) 3 237 741	(51) F02K 1/82
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(11) 3 237 641	(51) C12Q 1/682	(11) 3 237 678	(51) D21H 27/00	(11) 3 237 748	(51) F02M 63/02
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
MC 08.04.2020		SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
(11) 3 237 644	(51) C12Q 1/6897	(11) 3 237 680	(51) D21J 3/00	(11) 3 237 757	(51) F04B 43/02
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 15.01.2020	EE 15.01.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	RS 15.01.2020	SI 15.01.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	MC 15.01.2020		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020			SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020			SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020			MC 26.02.2020	
MC 22.07.2020					
(11) 3 237 648	(51) C23C 8/02	(11) 3 237 685	(51) E01H 1/00	(11) 3 237 758	(51) F04B 43/02
(84) GR 19.06.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020
		NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
		RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
		SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
		SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
				SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
				SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
				MC 29.01.2020	
(11) 3 237 654	(51) C25B 9/00	(11) 3 237 686	(51) E02B 3/10		
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021		
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021		
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021		
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021		
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020				
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020				
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020				

(11) 3 237 760	(51) F04D 29/44	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) DK 05.02.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 237 777	(51) F16G 11/00	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	MC 09.09.2020	
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 237 809	(51) F24F 3/16
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 237 788	(51) F16L 37/14	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 237 767	(51) F16B 37/04	(84) CZ 04.03.2020	(84) DK 04.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	MC 12.02.2020	
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 237 817	(51) F24S 30/40
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 237 789	(51) F16L 57/00	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
(11) 3 237 769	(51) F16C 17/02	BG 15.10.2020	DK 15.07.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	MC 29.01.2020	
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	LV 15.07.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 237 819	(51) F25D 23/06
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 16.11.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 237 801	(51) F23G 5/30	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
MC 12.02.2020		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(11) 3 237 771	(51) F16C 35/02	ES 26.08.2020	GR 27.11.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	MC 27.05.2020	
PT 17.08.2020	RS 15.04.2020	RS 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 3 237 834	(51) G01B 11/24
SI 15.04.2020	SM 15.04.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
MC 15.04.2020		MC 26.08.2020		CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 237 772	(51) F16D 7/10	(11) 3 237 804	(51) F23R 3/28	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 237 837	(51) G01B 11/30
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(11) 3 237 774	(51) F16D 65/853	MC 22.04.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(11) 3 237 805	(51) F24C 7/08	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020				

(11) 3 237 840	(51) G01C 5/00	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 237 882	(51) G01N 15/08	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	(11) 3 237 924	(51) G01S 7/02
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
MC 20.05.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
(11) 3 237 844	(51) G01C 19/5726	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	RS 26.02.2020	SI 26.02.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	MC 29.04.2020		MC 26.02.2020	
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(11) 3 237 883	(51) G01N 21/35	(11) 3 237 926	(51) G01S 17/42
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
MC 19.08.2020		IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 237 848	(51) G01F 1/58	LV 05.08.2020	NO 05.11.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	MC 05.08.2020		SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	(11) 3 237 891	(51) G01N 21/78	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(11) 3 237 935	(51) G01V 1/38
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
MC 06.05.2020		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
(11) 3 237 849	(51) G01F 1/58	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	MC 17.06.2020		MC 05.08.2020	
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 237 894	(51) G01N 25/72	(11) 3 237 939	(51) G02B 1/115
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
MC 05.02.2020		RS 12.02.2020	SI 12.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 3 237 865	(51) G01L 1/20	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(11) 3 237 903	(51) G01N 33/28	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	MC 18.03.2020	
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 237 946	(51) G02B 6/44
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
MC 12.02.2020		SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(11) 3 237 881	(51) G01N 15/06	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(11) 3 237 906	(51) G01N 33/483	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020			SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020

RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	(11) 3 238 135	(51) G06K 9/00
MC 07.10.2020		LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 3 237 952	(51) G02B 26/00	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	MC 21.10.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 238 099	(51) G06Q 30/02	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 238 178	(51) H04N 13/239
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
(11) 3 237 960	(51) G02B 27/01	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
(84) BG 07.01.2021	(84) DK 07.10.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	MC 04.11.2020		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 3 238 120	(51) G06F 21/54	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 238 193	(51) G08B 21/02
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
MC 07.10.2020		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(11) 3 237 977	(51) G05B 19/042	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(11) 3 238 122	(51) G06F 21/56	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	MC 08.04.2020	
MC 21.10.2020		IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 238 195	(51) G08C 17/02
(11) 3 238 049	(51) G06F 9/44	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 238 125	(51) G06F 21/57	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 238 199	(51) G09C 1/00
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
MC 16.09.2020		LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(11) 3 238 061	(51) G06F 9/54	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	MC 04.11.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 238 134	(51) G06K 9/00	NO 17.06.2020	NO 17.09.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	MC 17.06.2020	
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(11) 3 238 211	(51) G10L 25/60
MC 09.09.2020		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(11) 3 238 083	(51) G06F 13/16	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
		MC 03.06.2020		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021

RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 238 260	(51) H01L 29/739	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	MC 17.06.2020	
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(11) 3 238 316	(51) H02J 11/00
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 238 220	(51) H01F 27/24	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 238 269	(51) H01L 29/778	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	MC 23.09.2020	
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(11) 3 238 326	(51) H02J 7/34
MC 16.09.2020		EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 238 223	(51) H01H 9/36	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 12.08.2020		RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(11) 3 238 273	(51) H01L 31/048	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020	MC 25.03.2020	
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 238 328	(51) H02K 16/00
(11) 3 238 238	(51) H01L 21/52	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 238 278	(51) H01L 33/62	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	ES 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
MC 28.10.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	MC 12.02.2020	
(11) 3 238 240	(51) H01L 21/66	LV 04.03.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 238 329	(51) H02K 19/24
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) DK 18.11.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RS 04.03.2020	SI 04.03.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	MC 04.03.2020		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	(11) 3 238 288	(51) G03F 7/004	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	MC 18.11.2020	
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 238 343	(51) H03M 3/00
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
MC 10.06.2020		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 3 238 241	(51) H01L 21/67	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	MC 29.07.2020		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(11) 3 238 291	(51) H01M 4/04	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	MC 05.08.2020	
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 238 354	(51) H04L 7/00
MC 04.03.2020		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
		SE 17.06.2020	SI 17.06.2020		

GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	MC 10.06.2020		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 238 415	(51) H04L 29/06		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(11) 3 238 472	(51) H04W 36/00
(11) 3 238 368	(51) H04L 9/08	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	MC 01.04.2020		SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
MC 02.09.2020				MC 29.07.2020	
(11) 3 238 378	(51) H04L 12/24	(11) 3 238 428	(51) H04N 1/60	(11) 3 238 476	(51) H04W 12/06
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	RS 25.11.2020	SM 25.11.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RO 25.11.2020	CZ 25.11.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 25.11.2020	SK 25.11.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020		MC 25.11.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(11) 3 238 451	(51) H04N 21/218	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	MC 05.02.2020	
MC 22.04.2020		PT 18.03.2021	RS 18.11.2020		
		SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 238 503	(51) H04W 88/02
(11) 3 238 386	(51) H04L 12/701	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 238 452	(51) H04N 21/234	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020		
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 238 506	(51) H05B 33/08
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
		RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
		SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
		SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
		MC 03.06.2020		IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
				LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 238 398	(51) H04L 27/26	(11) 3 238 459	(51) H04R 1/10	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	MC 04.03.2020	
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020		
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	(11) 3 238 578	(51) A47D 15/00
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	CZ 24.06.2020	EE 24.06.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	LV 24.06.2020	PL 24.06.2020
MC 22.04.2020				PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
				RS 24.06.2020	SK 24.06.2020
				SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
				MC 24.06.2020	
(11) 3 238 400	(51) H04L 29/06	(11) 3 238 471	(51) H04W 4/21	(11) 3 238 650	(51) A61B 34/30
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020		
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020		
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020				
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020				

DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
MC 24.06.2020	NO 24.09.2020			LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 3 238 702	(51) A61Q 11/00	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	MC 12.08.2020	
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
(11) 3 238 671	(51) A61F 5/445	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(11) 3 238 820	(51) B01J 38/04
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	MC 02.09.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020			LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020			NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 3 238 703	(51) A61K 8/63	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SI 02.09.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020		
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
(11) 3 238 698	(51) A61K 8/44	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 238 858	(51) B22D 18/08
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	LV 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020			NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 238 723	(51) A61K 31/551	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 25.03.2020	
MC 05.08.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 238 907	(51) B29C 45/26
(11) 3 238 699	(51) A61K 8/44	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 238 728	(51) A61K 31/728	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021		
		LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 3 238 932	(51) B32B 9/00
(11) 3 238 700	(51) A61K 8/44	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 02.09.2020	MC 02.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020			IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 238 802	(51) B01D 19/00	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	MC 29.04.2020	
		PL 11.03.2020	PT 05.08.2020		
(11) 3 238 701	(51) A61K 8/44	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 238 933	(51) B32B 9/00
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	MC 11.03.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 238 814	(51) B01D 71/32	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020				

NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 239 063	(51) B65B 69/00	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 05.02.2020	
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
MC 29.04.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 239 160	(51) C07F 9/6539
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
(11) 3 238 935	(51) B32B 27/00	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020			NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 239 108	(51) C02F 11/10	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020		
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 239 182	(51) C08C 19/28
MC 15.04.2020		IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
		LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 3 238 941	(51) B41J 2/015	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	MC 08.04.2020		PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020			RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 3 239 128	(51) C07C 51/245	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 239 183	(51) C08C 19/42
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
RO 07.10.2020	MC 07.10.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
		LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(11) 3 238 964	(51) B60C 23/04	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	PT 28.12.2020	RS 26.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020			NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 239 133	(51) C07C 233/55	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020		
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	(11) 3 239 201	(51) C08G 2/10
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(11) 3 238 980	(51) B60L 15/04	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020			LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 3 239 150	(51) C07D 471/04	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 09.09.2020	
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
SM 21.10.2020	RO 21.10.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 239 206	(51) C08G 59/24
MC 21.10.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(11) 3 239 005	(51) B60S 1/52	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020			LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 239 159	(51) C07F 7/28	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 24.06.2020	
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020		
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020		
		PL 05.02.2020	PT 28.06.2020		

(11) 3 239 210	(51) C08G 75/04	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	MC 29.01.2020	
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 3 239 331	(51) C22C 38/04
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	MC 24.06.2020		IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(11) 3 239 288	(51) C12M 1/38	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	MC 28.10.2020	
(11) 3 239 220	(51) C08J 9/04	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 239 343	(51) C22C 38/58
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 239 309	(51) C21D 8/12	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RO 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(11) 3 239 237	(51) C08L 67/02	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 239 348	(51) C23C 4/10
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 239 311	(51) C22C 19/05	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
MC 09.09.2020		IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	MC 22.04.2020	
(11) 3 239 240	(51) B29C 45/00	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 239 353	(51) C23C 22/00
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	MC 25.03.2020		IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 239 316	(51) B21C 37/08	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	MC 11.03.2020	
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(11) 3 239 355	(51) C23C 22/34
MC 29.04.2020		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(11) 3 239 249	(51) C08L 57/00	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 26.08.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 239 326	(51) C22C 38/02	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	MC 06.05.2020	
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(11) 3 239 372	(51) D02J 1/18
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
		RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
(11) 3 239 274	(51) C10B 53/00	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020		
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020				
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020				
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020				
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020				
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020				

EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 239 491	(51) F02C 6/16	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	MC 02.09.2020	
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
(11) 3 239 374	(51) D03D 15/10	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 3 239 600	(51) G02B 5/22
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020			DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020			FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 239 505	(51) F02D 45/00	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
NL 25.03.2020	PL 25.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
RS 25.03.2020	SI 25.03.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
MC 25.03.2020		NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 28.10.2020	
		PL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
		RO 08.04.2020	RS 08.04.2020		
		SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(11) 3 239 642	(51) F28F 7/02
		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
		MC 08.04.2020		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
				DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
(11) 3 239 383	(51) D06F 37/26	(11) 3 239 506	(51) F02D 45/00	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	MC 01.07.2020	
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020		
RO 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(11) 3 239 672	(51) G01J 11/00
		SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
		MC 10.06.2020		CZ 15.01.2020	EE 15.01.2020
				ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
				HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
				LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
				NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
				PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
				RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
				SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
				SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
(11) 3 239 394	(51) D06M 17/00	(11) 3 239 507	(51) F02F 1/14	(11) 3 239 714	(51) A61D 7/04
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
MC 29.01.2020		SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	MC 11.03.2020	
		MC 13.05.2020			
(11) 3 239 417	(51) E03C 1/08	(11) 3 239 570	(51) F16K 31/06	(11) 3 239 787	(51) G04C 3/14
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SK 23.09.2020	SK 23.09.2020
MC 08.04.2020		SK 13.05.2020	SM 13.05.2020		
		MC 13.05.2020			
(11) 3 239 457	(51) B04C 5/28	(11) 3 239 579	(51) F16L 11/06		
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020		
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020		
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020				
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020				
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020				
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020				
NL 12.02.2020	PL 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020				
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020				
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020				

SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
MC 23.09.2020		LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	MC 02.09.2020	
(11) 3 239 793	(51) B25J 9/16	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 240 085	(51) H01M 10/04
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	MC 01.07.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 239 995	(51) H01F 7/16	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
SK 25.11.2020	MC 25.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 26.02.2020	
(11) 3 239 799	(51) G05D 1/02	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 240 093	(51) H01M 10/0568
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020			IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 240 051	(51) H01L 33/50	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
(11) 3 239 893	(51) G06K 9/00	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 19.08.2020	
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020		
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 3 240 131	(51) H02H 7/20
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020			HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 240 068	(51) H01M 4/525	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
LU 16.11.2020	RO 04.11.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 3 239 958	(51) G08G 1/16	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020		
CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 3 240 161	(51) H02K 15/04
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020			GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	(11) 3 240 071	(51) H01M 8/18	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
		HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
(11) 3 239 963	(51) G09C 1/00	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	MC 12.08.2020	
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 240 178	(51) H02M 7/00
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	MC 22.07.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 240 074	(51) H01M 8/04	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SM 06.05.2020	SM 06.05.2020
(11) 3 239 977	(51) G10L 19/005	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	MC 06.05.2020	
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020		
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 240 178	(51) H02M 7/00
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020			DK 06.05.2020	EE 06.05.2020

(11) 3 240 186	(51) H02P 27/00	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 240 348	(51) H04L 5/00
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020			FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 240 297	(51) H04Q 11/00	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020		
(11) 3 240 202	(51) H04B 7/06	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 3 240 363	(51) H05B 6/72
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 24.06.2020		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020			IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 240 303	(51) H04R 3/02	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
MC 05.08.2020		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	MC 26.08.2020	
		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
(11) 3 240 207	(51) H04B 7/26	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 240 388	(51) H05K 13/04
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	MC 08.04.2020		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020			LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 240 314	(51) H04W 4/06	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
MC 05.02.2020		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020		
(11) 3 240 214	(51) H04J 11/00	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 3 240 392	(51) A01C 15/00
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020
EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	NL 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	MC 22.07.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020			SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 240 315	(51) H04W 4/06	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
MC 05.02.2020		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020		
		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 3 240 397	(51) A01J 5/013
(11) 3 240 230	(51) H04L 12/18	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SM 09.09.2020		SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020			SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(11) 3 240 323	(51) H04W 74/08	MC 15.04.2020	
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021		
SM 29.07.2020		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 240 398	(51) A01J 5/013
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 3 240 232	(51) H04L 12/24	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	RO 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020				
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020				

NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 3 240 526	(51) A61K 8/49	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RO 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 240 500	(51) A61C 7/08	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020		
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(11) 3 240 566	(51) A61K 39/00
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	MC 08.07.2020		HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020			LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020			NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 240 528	(51) A61K 9/00	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AL 18.12.2019	(84) AT 18.12.2019	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	BG 18.03.2020	CZ 18.12.2019	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	DK 18.12.2019	EE 18.12.2019	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
		ES 18.12.2019	FI 18.12.2019		
		GR 19.03.2020	HR 18.12.2019		
(11) 3 240 501	(51) A61C 19/06	IS 18.04.2020	IT 18.12.2019	(11) 3 240 576	(51) A61K 35/39
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NL 18.12.2019	NO 18.03.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PL 18.12.2019	PT 13.05.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SE 18.12.2019	SI 18.12.2019	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	MC 18.12.2019		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 3 240 530	(51) B02C 17/02	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020		
SM 06.05.2020		GR 30.04.2020	HR 29.01.2020		
		IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 240 580	(51) A61L 15/42
(11) 3 240 508	(51) A61F 2/07	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 29.01.2020		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 3 240 531	(51) A61K 9/14	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	MC 15.04.2020	
		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020		
		NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 240 581	(51) A61L 15/60
(11) 3 240 509	(51) A61F 5/01	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 12.02.2020		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021			IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 240 537	(51) A61K 31/444	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
MC 09.09.2020		IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	MC 15.04.2020	
		LV 09.09.2020	NO 09.12.2020		
		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 240 588	(51) A61M 1/00
(11) 3 240 514	(51) A61F 13/494	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	MC 09.09.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020			HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 240 546	(51) A61K 31/5377	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RO 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
MC 18.11.2020					

SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 240 680	(51) B31F 1/14
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(11) 3 240 596	(51) A61M 5/315	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 08.01.2020	SI 08.01.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020			GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(11) 3 240 643	(51) B08B 17/02	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	MC 06.05.2020	
MC 09.09.2020		PL 29.04.2020	PT 31.08.2020		
(11) 3 240 597	(51) A61M 16/06	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 3 240 693	(51) B41J 11/00
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	MC 29.04.2020		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020			FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 240 651	(51) G07C 3/00	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	MC 23.09.2020	
(11) 3 240 611	(51) A61N 7/02	LU 18.11.2020	CZ 18.11.2020	(11) 3 240 695	(51) B60B 9/04
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	EE 18.11.2020	CH 30.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	LI 30.11.2020	DK 18.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	MC 18.11.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021			HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 3 240 656	(51) B24D 3/04	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) DK 26.02.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
MC 30.09.2020		NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	MC 05.02.2020	
(11) 3 240 621	(51) B01D 53/24	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 240 705	(51) B60C 23/06
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020			EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	(11) 3 240 659	(51) B26B 21/54	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
LV 22.07.2020	PL 22.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
		NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
(11) 3 240 626	(51) B01F 13/10	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 240 706	(51) B60R 1/00
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020			ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 240 679	(51) B31B 50/00	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
		PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	MC 24.06.2020	
(11) 3 240 639	(51) B05D 5/06	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 240 707	(51) B60R 1/04
(84) BG 08.04.2020	(84) CZ 08.01.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
EE 08.01.2020	GR 09.04.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020

ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	MC 15.07.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	(11) 3 240 731	(51) B65D 5/66	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) CZ 05.02.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
MC 16.09.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
(11) 3 240 711	(51) B60W 30/09	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	MC 29.07.2020	
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 240 808	(51) C08F 2/00
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020			BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(11) 3 240 736	(51) B65D 5/42	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
MC 02.09.2020		CZ 07.10.2020	SK 07.10.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
		DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
(11) 3 240 724	(51) B63B 59/08	(11) 3 240 738	(51) B65D 85/10	(11) 3 240 812	(51) C08F 2/38
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020			SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
MC 27.05.2020				MC 15.07.2020	
(11) 3 240 726	(51) B64C 27/24	(11) 3 240 739	(51) B65D 85/10	(11) 3 240 828	(51) C08K 5/00
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020			MC 11.11.2020	
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 240 769	(51) C07C 1/24		
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020		
MC 05.08.2020		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020		
		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020		
		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020		
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020		
		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020		
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020		
		PL 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		RO 06.05.2020	RS 06.05.2020		
		SE 06.05.2020	SI 06.05.2020		
		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020		
		MC 06.05.2020			
(11) 3 240 727	(51) B64D 11/06	(11) 3 240 773	(51) A01P 3/00	(11) 3 240 833	(51) C09D 5/12
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) EE 03.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NO 03.09.2020	RS 03.06.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 03.06.2020		NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020			PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
SK 25.11.2020	MC 25.11.2020			RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
				SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
				SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
(11) 3 240 729	(51) B64F 5/00	(11) 3 240 789	(51) C07D 487/04	(11) 3 240 847	(51) C09J 4/06
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020			DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020			IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020			NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020			PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020				

RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	MC 22.04.2020	
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020		
MC 29.04.2020		LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 240 962	(51) F16D 65/097
(11) 3 240 881	(51) C10M 141/10	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 08.07.2020		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
RS 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 240 918	(51) C23F 11/10	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
MC 18.11.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	MC 18.03.2020	
(11) 3 240 902	(51) C12P 19/26	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 240 969	(51) H04N 13/344
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LV 29.07.2020	PT 30.11.2020	MC 15.04.2020		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020			LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(11) 3 240 921	(51) D04B 15/78	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
(11) 3 240 903	(51) C12P 19/26	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020		
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(11) 3 240 997	(51) G01C 21/34
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020			LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 3 240 931	(51) E02D 7/22	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
MC 06.05.2020		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
(11) 3 240 904	(51) C12P 19/26	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	MC 19.08.2020	
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020		
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 241 001	(51) G01G 19/52
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020			DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 240 946	(51) F01L 1/18	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
MC 22.04.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
(11) 3 240 911	(51) C12Q 1/68	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	MC 22.07.2020	
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 241 023	(51) G01N 33/00
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020			CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(11) 3 240 952	(51) F03D 80/00	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
MC 26.08.2020		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
		NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
(11) 3 240 915	(51) C22C 5/02	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020		
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020		
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020				

EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 241 200	(51) G08B 25/00
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	MC 30.09.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020			HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RS 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 241 153	(51) G06K 9/00	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
(11) 3 241 128	(51) G06F 16/242	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020		
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 241 201	(51) G08B 25/14
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 241 176	(51) G06Q 50/22	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020		
(11) 3 241 129	(51) H04L 29/06	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(11) 3 241 202	(51) G08C 17/02
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	MC 08.07.2020		SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
MC 09.09.2020				SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		(11) 3 241 179	(51) G06T 5/00	MC 06.05.2020	
(11) 3 241 136	(51) G06F 21/31	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 241 216	(51) G21C 7/12
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020			RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 241 181	(51) G06T 7/00	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
MC 29.07.2020		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020		
		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(11) 3 241 219	(51) G21C 17/00
(11) 3 241 139	(51) G06F 21/41	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 22.10.2020	DK 22.07.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	MC 06.05.2020		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020			SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 3 241 192	(51) G08B 5/22	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020		
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(11) 3 241 229	(51) H01J 49/00
MC 20.05.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(11) 3 241 142	(51) G06F 21/56	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		MC 29.07.2020		SE 26.08.2020	SK 26.08.2020

SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
MC 26.08.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
(11) 3 241 240	(51) H01L 27/12	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 241 300	(51) H04L 5/06
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	MC 05.02.2020		(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 241 283	(51) H04B 7/04	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
(11) 3 241 260	(51) H04B 10/50	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RS 28.10.2020	SK 28.10.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020		
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 241 302	(51) H04L 9/32
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	DK 04.11.2020	ES 04.11.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 15.04.2020		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 241 284	(51) H04B 7/06	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
(11) 3 241 261	(51) H01T 4/04	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 04.11.2020	
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020		
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 3 241 307	(51) H04L 12/24
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	MC 24.06.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(11) 3 241 286	(51) H04B 7/185	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 241 262	(51) H02J 3/24	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 241 316	(51) H04L 12/28
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020			LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 3 241 292	(51) H04B 11/00	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
MC 19.08.2020		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 3 241 263	(51) H02J 7/00	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 241 331	(51) H04L 29/06
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	MC 05.08.2020		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020			NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	(11) 3 241 297	(51) H04L 1/18	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
MC 01.07.2020		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
(11) 3 241 277	(51) H04B 1/38	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	MC 15.04.2020	
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020		

(11) 3 241 350	(51) H04N 13/302	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	MC 06.05.2020	
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020		
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 3 241 403	(51) H04W 84/18
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021			CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 241 379	(51) H04W 24/02	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
MC 16.09.2020		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
(11) 3 241 362	(51) H04W 4/18	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SM 29.01.2020	
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 241 492	(51) A61B 5/024
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SM 16.09.2020		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020			BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 241 382	(51) H04W 28/02	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
MC 22.04.2020		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
(11) 3 241 371	(51) H04W 4/021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	MC 22.07.2020	
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020		
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	(11) 3 241 503	(51) A61B 17/072
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	MC 24.06.2020		(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020			CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 241 393	(51) H04W 72/08	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
MC 22.04.2020		NO 20.08.2020	PT 21.09.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
		RO 20.05.2020	RS 20.05.2020		
(11) 3 241 372	(51) H04W 4/02	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	(11) 3 241 508	(51) A61B 17/122
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020			CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 241 395	(51) H04W 72/12	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
MC 23.09.2020		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020		
(11) 3 241 373	(51) H04W 8/00	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 241 522	(51) A61C 19/04
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	MC 05.08.2020		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
ES 21.10.2020	GR 22.01.2021			DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 241 396	(51) H04W 72/12	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
RS 21.10.2020	SM 21.10.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
(11) 3 241 376	(51) H04L 29/08	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 27.05.2020	
DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020		
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020				
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 241 542 | (51) A61K 8/02 | IS 30.01.2021 | LT 30.09.2020 | (11) 3 241 875 | (51) C09D 183/14 |
| (84) AL 01.04.2020 | (84) AT 01.04.2020 | LV 30.09.2020 | MC 30.09.2020 | (84) AT 25.03.2020 | (84) BG 25.06.2020 |
| BG 01.07.2020 | CZ 01.04.2020 | NL 30.09.2020 | NO 30.12.2020 | CZ 25.03.2020 | DK 25.03.2020 |
| DK 01.04.2020 | EE 01.04.2020 | PL 30.09.2020 | PT 01.02.2021 | EE 25.03.2020 | GR 26.06.2020 |
| ES 01.04.2020 | FI 01.04.2020 | RO 30.09.2020 | SE 30.09.2020 | HR 25.03.2020 | IS 25.07.2020 |
| GR 02.07.2020 | HR 01.04.2020 | | | LT 25.03.2020 | LV 25.03.2020 |
| IS 01.08.2020 | IT 01.04.2020 | (11) 3 241 695 | (51) B60H 1/00 | NL 25.03.2020 | NO 25.06.2020 |
| LT 01.04.2020 | LV 01.04.2020 | (84) AL 17.06.2020 | (84) AT 17.06.2020 | PL 25.03.2020 | PT 18.08.2020 |
| NL 01.04.2020 | NO 01.07.2020 | BG 17.09.2020 | CZ 17.06.2020 | RO 25.03.2020 | RS 25.03.2020 |
| PL 01.04.2020 | PT 17.08.2020 | DK 17.06.2020 | EE 17.06.2020 | SE 25.03.2020 | SI 25.03.2020 |
| RO 01.04.2020 | RS 01.04.2020 | ES 17.06.2020 | FI 17.06.2020 | SK 25.03.2020 | SM 25.03.2020 |
| SE 01.04.2020 | SI 01.04.2020 | GR 18.09.2020 | HR 17.06.2020 | MC 25.03.2020 | |
| SK 01.04.2020 | SM 01.04.2020 | IS 17.10.2020 | LT 17.06.2020 | (11) 3 241 886 | (51) C11D 1/83 |
| MC 01.04.2020 | | LV 17.06.2020 | NO 17.09.2020 | (84) AT 04.11.2020 | (84) BG 04.02.2021 |
| (11) 3 241 543 | (51) A61K 8/81 | PL 17.06.2020 | PT 19.10.2020 | CZ 04.11.2020 | DK 04.11.2020 |
| (84) AL 29.04.2020 | (84) AT 29.04.2020 | RO 17.06.2020 | RS 17.06.2020 | EE 04.11.2020 | FI 04.11.2020 |
| BG 29.07.2020 | CZ 29.04.2020 | SE 17.06.2020 | SI 17.06.2020 | GR 05.02.2021 | HR 04.11.2020 |
| DK 29.04.2020 | EE 29.04.2020 | SK 17.06.2020 | SM 17.06.2020 | IS 04.03.2021 | LT 04.11.2020 |
| ES 29.04.2020 | FI 29.04.2020 | MC 17.06.2020 | | LV 04.11.2020 | MC 04.11.2020 |
| GR 30.07.2020 | HR 29.04.2020 | (11) 3 241 721 | (51) B62D 6/10 | NO 04.02.2021 | PL 04.11.2020 |
| IS 29.08.2020 | IT 29.04.2020 | (84) AT 05.02.2020 | (84) BG 05.05.2020 | PT 04.03.2021 | RO 04.11.2020 |
| LT 29.04.2020 | LV 29.04.2020 | CZ 05.02.2020 | DK 05.02.2020 | SE 04.11.2020 | SK 04.11.2020 |
| NL 29.04.2020 | NO 29.07.2020 | EE 05.02.2020 | ES 05.02.2020 | (11) 3 241 900 | (51) C12N 15/09 |
| PL 29.04.2020 | PT 31.08.2020 | FI 05.02.2020 | GR 06.05.2020 | (84) AL 08.07.2020 | (84) AT 08.07.2020 |
| RO 29.04.2020 | RS 29.04.2020 | HR 05.02.2020 | IS 05.06.2020 | BG 08.10.2020 | CZ 08.07.2020 |
| SE 29.04.2020 | SI 29.04.2020 | IT 05.02.2020 | LT 05.02.2020 | DK 08.07.2020 | EE 08.07.2020 |
| SK 29.04.2020 | SM 29.04.2020 | LV 05.02.2020 | NO 05.05.2020 | ES 08.07.2020 | FI 08.07.2020 |
| MC 29.04.2020 | | PL 05.02.2020 | PT 28.06.2020 | GR 09.10.2020 | HR 08.07.2020 |
| (11) 3 241 557 | (51) A61K 8/64 | RO 05.02.2020 | RS 05.02.2020 | IS 08.11.2020 | LT 08.07.2020 |
| (84) AL 09.09.2020 | (84) AT 09.09.2020 | SE 05.02.2020 | SI 05.02.2020 | LV 08.07.2020 | NL 08.07.2020 |
| BG 09.12.2020 | CZ 09.09.2020 | SK 05.02.2020 | SM 05.02.2020 | NO 08.10.2020 | PL 08.07.2020 |
| DK 09.09.2020 | EE 09.09.2020 | MC 05.02.2020 | | PT 09.11.2020 | RO 08.07.2020 |
| FI 09.09.2020 | GR 10.12.2020 | (11) 3 241 758 | (51) B64C 39/02 | RS 08.07.2020 | SE 08.07.2020 |
| HR 09.09.2020 | IS 09.01.2021 | (84) AL 06.05.2020 | (84) AT 06.05.2020 | SK 08.07.2020 | SM 08.07.2020 |
| LT 09.09.2020 | LV 09.09.2020 | BG 06.08.2020 | CZ 06.05.2020 | SI 08.07.2020 | MC 08.07.2020 |
| NO 09.12.2020 | PL 09.09.2020 | DK 06.05.2020 | EE 06.05.2020 | (11) 3 241 908 | (51) C12P 21/00 |
| PT 11.01.2021 | RO 09.09.2020 | ES 06.05.2020 | FI 06.05.2020 | (84) AL 05.08.2020 | (84) AT 05.08.2020 |
| RS 09.09.2020 | SE 09.09.2020 | GR 07.08.2020 | HR 06.05.2020 | BG 05.11.2020 | CZ 05.08.2020 |
| SK 09.09.2020 | SM 09.09.2020 | IS 06.09.2020 | IT 06.05.2020 | DK 05.08.2020 | EE 05.08.2020 |
| SI 09.09.2020 | MC 09.09.2020 | LT 06.05.2020 | LV 06.05.2020 | ES 05.08.2020 | FI 05.08.2020 |
| (11) 3 241 563 | (51) A61K 47/32 | NL 06.05.2020 | NO 06.08.2020 | GR 06.11.2020 | HR 05.08.2020 |
| (84) AT 04.03.2020 | (84) BG 04.06.2020 | PL 06.05.2020 | PT 07.09.2020 | IS 05.12.2020 | IT 05.08.2020 |
| CZ 04.03.2020 | DK 04.03.2020 | RO 06.05.2020 | RS 06.05.2020 | LT 05.08.2020 | LV 05.08.2020 |
| EE 04.03.2020 | ES 04.03.2020 | SE 06.05.2020 | SI 06.05.2020 | NL 05.08.2020 | NO 05.11.2020 |
| FI 04.03.2020 | GR 05.06.2020 | SK 06.05.2020 | SM 06.05.2020 | PL 05.08.2020 | PT 07.12.2020 |
| HR 04.03.2020 | IS 04.07.2020 | MC 06.05.2020 | | RO 05.08.2020 | RS 05.08.2020 |
| IT 04.03.2020 | LT 04.03.2020 | (11) 3 241 778 | (51) B65D 5/44 | SE 05.08.2020 | SK 05.08.2020 |
| LV 04.03.2020 | NL 04.03.2020 | (84) AL 29.07.2020 | (84) AT 29.07.2020 | SM 05.08.2020 | SI 05.08.2020 |
| NO 04.06.2020 | PL 04.03.2020 | BG 29.10.2020 | CZ 29.07.2020 | MC 05.08.2020 | |
| PT 29.07.2020 | RO 04.03.2020 | DK 29.07.2020 | EE 29.07.2020 | (11) 3 241 920 | (51) C22F 1/18 |
| RS 04.03.2020 | SE 04.03.2020 | FI 29.07.2020 | GR 30.10.2020 | (84) AT 04.03.2020 | (84) BG 04.06.2020 |
| SI 04.03.2020 | SK 04.03.2020 | HR 29.07.2020 | IS 29.11.2020 | CZ 04.03.2020 | DK 04.03.2020 |
| SM 04.03.2020 | MC 04.03.2020 | LT 29.07.2020 | LV 29.07.2020 | EE 04.03.2020 | ES 04.03.2020 |
| (11) 3 241 574 | (51) A61M 1/02 | NL 29.07.2020 | NO 29.10.2020 | FI 04.03.2020 | GR 05.06.2020 |
| (84) AT 04.03.2020 | (84) BG 04.06.2020 | PT 30.11.2020 | RO 29.07.2020 | HR 04.03.2020 | IS 04.07.2020 |
| CZ 04.03.2020 | DK 04.03.2020 | RS 29.07.2020 | SK 29.07.2020 | IT 04.03.2020 | LT 04.03.2020 |
| EE 04.03.2020 | ES 04.03.2020 | SM 29.07.2020 | SI 29.07.2020 | LV 04.03.2020 | NL 04.03.2020 |
| FI 04.03.2020 | GR 05.06.2020 | MC 29.07.2020 | | NO 04.06.2020 | PL 04.03.2020 |
| HR 04.03.2020 | IS 04.07.2020 | (11) 3 241 858 | (51) C08G 64/02 | PT 29.07.2020 | RO 04.03.2020 |
| IT 04.03.2020 | LT 04.03.2020 | (84) AT 18.03.2020 | (84) BG 18.06.2020 | RS 04.03.2020 | SE 04.03.2020 |
| LV 04.03.2020 | NL 04.03.2020 | CZ 18.03.2020 | DK 18.03.2020 | SI 04.03.2020 | SK 04.03.2020 |
| NO 04.06.2020 | PL 04.03.2020 | EE 18.03.2020 | ES 18.03.2020 | SM 04.03.2020 | MC 04.03.2020 |
| PT 29.07.2020 | RO 04.03.2020 | FI 18.03.2020 | GR 19.06.2020 | (11) 3 242 036 | (51) F04D 15/00 |
| RS 04.03.2020 | SE 04.03.2020 | HR 18.03.2020 | IS 18.07.2020 | (84) BG 28.01.2021 | (84) CZ 28.10.2020 |
| SI 04.03.2020 | SK 04.03.2020 | IT 18.03.2020 | LT 18.03.2020 | DK 28.10.2020 | EE 28.10.2020 |
| SM 04.03.2020 | MC 04.03.2020 | LV 18.03.2020 | MC 18.03.2020 | ES 28.10.2020 | FI 28.10.2020 |
| (11) 3 241 582 | (51) A61M 5/32 | NL 18.03.2020 | NO 18.06.2020 | GR 29.01.2021 | HR 28.10.2020 |
| (84) AT 30.09.2020 | (84) BG 30.12.2020 | PL 18.03.2020 | PT 12.08.2020 | IS 28.02.2021 | LT 28.10.2020 |
| CZ 30.09.2020 | DK 30.09.2020 | RO 18.03.2020 | RS 18.03.2020 | LV 28.10.2020 | NL 28.10.2020 |
| EE 30.09.2020 | FI 30.09.2020 | SE 18.03.2020 | SI 18.03.2020 | NO 28.01.2021 | PL 28.10.2020 |
| GR 31.12.2020 | HR 30.09.2020 | SK 18.03.2020 | SM 18.03.2020 | PT 01.03.2021 | RO 28.10.2020 |

RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
SM 28.10.2020	SK 28.10.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
MC 28.10.2020		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 29.01.2020	
(11) 3 242 074	(51) F21V 5/04	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 242 328	(51) H01L 29/417
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 242 225	(51) G06F 16/29	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 28.10.2020	MC 28.10.2020
MC 12.02.2020		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020		
(11) 3 242 089	(51) F24F 1/00	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 3 242 338	(51) H01L 35/34
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	MC 13.05.2020		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 3 242 227	(51) G06F 16/23	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
(11) 3 242 129	(51) G01N 27/327	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 29.04.2020	
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 242 342	(51) H01L 51/52
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	IT 26.08.2020		LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 242 236	(51) G06F 21/00	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
MC 01.04.2020		IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
(11) 3 242 133	(51) G01N 33/543	LV 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 3 242 367	(51) H02H 3/087
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	MC 14.10.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 242 274	(51) G06T 15/08	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PL 18.03.2020	RO 18.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
MC 18.03.2020		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 3 242 137	(51) G01N 35/04	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 242 371	(51) H02J 3/36
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 15.04.2020		IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 242 313	(51) H01H 71/14	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
MC 29.04.2020		IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
(11) 3 242 186	(51) G06F 3/01	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(11) 3 242 386	(51) H02M 7/49
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020

DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 3 242 462	(51) H04L 29/08	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	MC 18.11.2020	
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 242 569	(51) A24D 3/04
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021
MC 08.07.2020		EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
(11) 3 242 407	(51) H04B 1/38	(11) 3 242 494	(51) H04W 4/00	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	MC 07.10.2020	
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(11) 3 242 572	(51) A45D 33/36
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
MC 04.11.2020		SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
				SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
				SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
(11) 3 242 431	(51) H04L 1/00	(11) 3 242 501	(51) H04W 72/04		
(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(11) 3 242 579	(51) A47J 31/00
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
RO 23.09.2020	SE 23.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
SK 23.09.2020	SI 23.09.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
		SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
		SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
		MC 08.07.2020		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(11) 3 242 433	(51) H04L 1/18	(11) 3 242 507	(51) H04W 8/12		
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(11) 3 242 584	(51) A61B 1/00
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	MC 22.07.2020	NO 22.10.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
				SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(11) 3 242 460	(51) H04L 29/08	(11) 3 242 512	(51) H04W 56/00		
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(11) 3 242 599	(51) A61B 7/04
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020			PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020			RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
				SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
				SM 15.04.2020	
(11) 3 242 461	(51) H04L 29/08	(11) 3 242 562	(51) A23G 1/00		
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 242 600	(51) A61B 7/04
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020		
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020		
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020		
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020		
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020				
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020				

ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 242 626	(51) A61C 8/00	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 24.06.2020	
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(11) 3 242 681	(51) A61K 38/57
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
(11) 3 242 603	(51) A61B 17/00	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020			NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(11) 3 242 635	(51) A61F 2/40	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	DK 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	MC 08.07.2020	
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 242 686	(51) A61K 39/395
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
MC 24.06.2020		EE 04.11.2020	MC 04.11.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
				IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
(11) 3 242 608	(51) A61B 17/12	(11) 3 242 642	(51) A61F 5/01	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) DK 25.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 08.07.2020	
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
LT 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 242 688	(51) A61K 47/55
MC 25.11.2020		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
		SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
		SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
				FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 242 609	(51) A61B 17/128	(11) 3 242 644	(51) A61F 11/14	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020		
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 242 690	(51) A61K 49/00
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
MC 12.02.2020		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		MC 27.05.2020		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
				GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		(11) 3 242 669	(51) A61K 31/727	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
		(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
		CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 16.09.2020	
		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020		
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 3 242 700	(51) A61M 5/32
		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
				ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		(11) 3 242 670	(51) A61K 33/24	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
		FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
		MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	MC 09.09.2020	
		NO 24.09.2020	PL 24.06.2020		

(11) 3 242 702	(51) A61M 15/00	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020			NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 242 796	(51) B32B 5/08	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	MC 01.07.2020	
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(11) 3 242 851	(51) B67D 1/04
SM 07.10.2020		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	IS 26.06.2020	PT 19.07.2020
(11) 3 242 719	(51) A61N 1/375	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020				
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 242 797	(51) B32B 5/02	(11) 3 242 873	(51) C07D 401/10
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
MC 02.09.2020		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
		SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
		SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
				SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
				MC 22.07.2020	
(11) 3 242 727	(51) A63B 21/06	(11) 3 242 800	(51) B32B 37/14	(11) 3 242 878	(51) C07D 471/04
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020		
(11) 3 242 732	(51) A63G 31/16	(11) 3 242 821	(51) B60W 20/15	(11) 3 242 881	(51) C07D 491/04
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
		SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
				MC 29.04.2020	
(11) 3 242 778	(51) B26B 21/44	(11) 3 242 829	(51) B62D 5/00	(11) 3 242 888	(51) C07K 14/71
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) HR 25.11.2020	(84) LV 25.11.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	MC 25.11.2020	RS 25.11.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	EE 25.11.2020	
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020		
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 242 894	(51) C07K 16/28
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	MC 20.05.2020		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
MC 08.04.2020				PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
				LT 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 3 242 789	(51) B22F 3/105	(11) 3 242 849	(51) B66B 7/06		
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020		
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020		
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020		
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020		
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020				
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020				
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020				
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020				
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020				

(11) 3 242 901	(51) C08G 18/76	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SM 06.05.2020		NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020			PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(11) 3 242 956	(51) C12Q 1/689	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SM 20.05.2020	
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020		
LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 243 003	(51) F03D 9/00
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
MC 03.06.2020		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
		RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
		SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		SM 17.06.2020		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
				RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
				SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
				SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 3 242 905	(51) C08G 75/00	(11) 3 242 957	(51) C12R 1/145	(11) 3 243 004	(51) F04C 19/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020			RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
				SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
				SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 3 242 913	(51) C08L 45/00	(11) 3 242 971	(51) E01B 1/00	(11) 3 243 006	(51) F04D 19/04
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020			SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
				MC 22.07.2020	
(11) 3 242 924	(51) C10M 169/04	(11) 3 242 972	(51) E01D 15/12	(11) 3 243 008	(51) F16B 12/12
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 15.10.2020	EE 15.07.2020	CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	EE 25.12.2019	ES 25.12.2019
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	HR 25.12.2019	IS 25.04.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	PT 16.11.2020	RS 15.07.2020	NL 25.12.2019	NO 25.03.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	PL 25.12.2019	PT 20.05.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	MC 15.07.2020		SI 25.12.2019	SK 25.12.2019
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020			SM 25.12.2019	MC 25.12.2019
MC 16.09.2020					
(11) 3 242 947	(51) A61K 38/19	(11) 3 242 988	(51) E06B 3/32	(11) 3 243 016	(51) F16J 15/3284
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
RS 27.05.2020	SI 27.05.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
		SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	MC 26.02.2020	
		SM 25.03.2020	MC 25.03.2020		
(11) 3 242 955	(51) G16B 5/30	(11) 3 242 995	(51) F01N 1/10		
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020		
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020		
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020		
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020		
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020		
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020		
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020		
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020				
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020				
RO 06.05.2020	RS 07.05.2020				

(11) 3 243 019	(51) G01K 1/14	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 04.03.2020		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020			SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 243 061	(51) G01N 11/00	MC 29.04.2020	
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020		
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 243 110	(51) G05B 19/042
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
		LT 18.11.2020	EE 18.11.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
		MC 18.11.2020		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 3 243 032	(51) F25B 49/02	(11) 3 243 066	(51) G01N 21/3504	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 243 118	(51) G06F 1/30
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 11.11.2020	MC 11.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
MC 21.10.2020				IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
				LV 04.03.2020	MC 04.03.2020
(11) 3 243 046	(51) G01F 1/46	(11) 3 243 067	(51) G01N 21/359	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020		
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 3 243 127	(51) G06F 3/0488
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 08.04.2020	PL 08.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
		SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
				IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 243 050	(51) G01G 19/24	(11) 3 243 080	(51) G01P 13/00	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	LV 15.07.2020	PL 15.07.2020		
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 3 243 136	(51) G06F 11/30
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020			ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
MC 22.07.2020				GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
				IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
				LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
(11) 3 243 052	(51) G01J 5/04	(11) 3 243 099	(51) G02B 27/14	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	MC 16.09.2020	
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 243 137	(51) G06F 12/02
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
				PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
				RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 243 057	(51) G01M 17/02	(11) 3 243 103	(51) G02F 1/139	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 25.11.2020	EE 25.11.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020		
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020		
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020		
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020		
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020		
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020		
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020		
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020				

- (11) **3 243 153** (51) *G06F 13/10* LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 MC 17.06.2020
LV 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020 SI 09.09.2020
MC 09.09.2020
- (11) **3 243 166** (51) *G06T 7/00* (11) **3 243 214** (51) *H01L 45/00*
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020 CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020 LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
IS 08.11.2020 IT 08.07.2020 NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
LT 08.07.2020 LV 08.07.2020 PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
MC 08.07.2020 NL 08.07.2020 RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020 SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020 LT 18.11.2020 EE 18.11.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 243 190** (51) *G08B 1/08* (11) **3 243 230** (51) *H01M 2/10*
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020
HR 18.11.2020 IS 09.02.2021 MC 18.11.2020 GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020 PL 18.11.2020 LT 19.02.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 NL 19.02.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020 RS 19.02.2020 PL 19.02.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020 SI 19.02.2020 RO 19.02.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 SM 19.02.2020 SE 19.02.2020
LT 18.11.2020 EE 18.11.2020 MC 19.02.2020 SK 19.02.2020
MC 19.02.2020
- (11) **3 243 192** (51) *G08B 17/12* (11) **3 243 237** (51) *H01M 4/38*
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020 DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020 ES 13.05.2020 FI 13.05.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020 GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
IS 01.11.2020 IT 01.07.2020 IS 13.09.2020 IT 13.05.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
LT 01.07.2020 NL 13.05.2020 NO 13.08.2020 NO 13.08.2020
MC 01.07.2020 PL 13.05.2020 PT 14.09.2020 PT 14.09.2020
PL 01.07.2020 RO 13.05.2020 RS 13.05.2020 RS 13.05.2020
RO 01.07.2020 SE 13.05.2020 SI 13.05.2020 SI 13.05.2020
SE 01.07.2020 SK 13.05.2020 SM 13.05.2020 SM 13.05.2020
SK 01.07.2020 MC 13.05.2020
- (11) **3 243 206** (51) *H01F 1/153* (11) **3 243 245** (51) *H01R 24/64*
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 DK 08.04.2020 EE 08.04.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 ES 08.04.2020 FI 08.04.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 GR 09.07.2020 HR 08.04.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 IS 08.08.2020 IT 08.04.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
LT 29.07.2020 NL 29.07.2020 NL 08.04.2020 NO 08.07.2020
MC 29.07.2020 PL 29.07.2020 PL 08.04.2020 PT 17.08.2020
NO 29.10.2020 RO 29.07.2020 RO 08.04.2020 RS 08.04.2020
PT 30.11.2020 SE 29.07.2020 SE 08.04.2020 SI 08.04.2020
RS 29.07.2020 SK 29.07.2020 SK 08.04.2020 SM 08.04.2020
SI 29.07.2020 MC 08.04.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 243 208** (51) *H01H 13/86* (11) **3 243 246** (51) *H01R 43/16*
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020 (84) AL 29.04.2020 (84) BG 29.07.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020 CZ 29.04.2020 DK 29.04.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020 EE 29.04.2020 ES 29.04.2020
FI 17.06.2020 GR 18.09.2020 FI 29.04.2020 GR 30.07.2020
HR 17.06.2020 IS 17.10.2020 HR 29.04.2020 IT 29.04.2020
IS 29.04.2020 LV 29.04.2020 NL 29.04.2020
NO 29.07.2020 PL 29.04.2020 RO 29.04.2020
PT 31.08.2020 RS 29.04.2020 SE 29.04.2020
RS 29.04.2020 SI 29.04.2020 SK 29.04.2020
SM 29.04.2020 MC 29.04.2020
- (11) **3 243 255** (51) *H02J 7/02*
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 243 258** (51) *H02K 3/26*
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020 MC 11.11.2020
- (11) **3 243 281** (51) *H04B 7/185*
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IS 01.11.2020 IT 01.07.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020 SI 01.07.2020
MC 01.07.2020
- (11) **3 243 292** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020
EE 18.03.2020 ES 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
IS 18.07.2020 IT 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
MC 18.03.2020 NO 18.06.2020
PL 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SI 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
- (11) **3 243 295** (51) *H04L 9/08*
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020
IS 22.08.2020 IT 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
MC 22.04.2020 NL 22.04.2020
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020
SM 22.04.2020
- (11) **3 243 298** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
ES 29.04.2020 FI 29.04.2020
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020
IS 29.08.2020 IT 29.04.2020

LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 243 337	(51) H04R 19/00	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
MC 29.04.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 29.07.2020	
(11) 3 243 310	(51) G06F 21/33	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 243 442	(51) A61B 5/00
(84) BG 08.04.2020	(84) CZ 08.01.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
IS 08.05.2020	IT 08.01.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020			PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	(11) 3 243 357	(51) H04W 74/08	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
		FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 243 311	(51) H04L 29/06	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020		
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	(11) 3 243 479	(51) A61C 8/00
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 243 358	(51) H04W 76/14	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RS 04.03.2020	SI 04.03.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	MC 04.03.2020	
		HR 24.06.2020	IS 24.10.2020		
(11) 3 243 313	(51) H04L 29/06	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 243 514	(51) A61K 31/438
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020			NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 243 364	(51) H05H 1/48	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 16.09.2020		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020		
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 243 520	(51) A23L 17/60
(11) 3 243 321	(51) H04M 3/50	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	PL 10.06.2020	RO 10.06.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	MC 29.07.2020		RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020			SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 243 365	(51) H05K 3/36	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 243 529	(51) C12N 15/11
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
MC 15.07.2020		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	DK 23.09.2020	FI 23.09.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 3 243 335	(51) A61N 1/05	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020			(11) 3 243 535	(51) A61M 1/00
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 3 243 439	(51) A61B 8/08	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020		
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020		
SM 24.06.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		

GR 16.10.2020	IS 15.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 244 100	(51) <i>F16J 15/3204</i>
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
LV 15.07.2020	PL 15.07.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
SK 15.07.2020	SI 15.07.2020			ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
MC 15.07.2020				GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
				IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
(11) 3 243 795	(51) <i>C01B 3/02</i>	(11) 3 243 875	(51) <i>C08F 279/04</i>	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SM 13.05.2020	
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020		
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020		
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LU 22.11.2020	SK 18.11.2020		
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	EE 18.11.2020	CH 30.11.2020		
		LI 30.11.2020	DK 18.11.2020		
		MC 18.11.2020			
(11) 3 243 802	(51) <i>C02F 11/12</i>	(11) 3 243 876	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 3 244 147	(51) <i>F25D 23/02</i>
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020		
(11) 3 243 803	(51) <i>C03B 37/012</i>	(11) 3 243 971	(51) <i>E04B 1/41</i>	(11) 3 244 178	(51) <i>G01K 7/24</i>
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
SM 04.03.2020		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
				SM 03.06.2020	
(11) 3 243 813	(51) <i>C07D 311/96</i>	(11) 3 244 048	(51) <i>F02D 45/00</i>	(11) 3 244 179	(51) <i>G01L 1/20</i>
(84) BG 28.01.2021	(84) EE 28.10.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
MC 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
		HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
		IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
		LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
		NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
		PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
		RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
		SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	MC 23.09.2020	
		SM 29.01.2020	MC 29.01.2020		
(11) 3 243 841	(51) <i>A61K 47/55</i>	(11) 3 244 059	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 244 266	(51) <i>G03G 21/18</i>
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020		
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020		
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020		
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020		
		SM 29.01.2020	MC 29.01.2020		
(11) 3 243 847	(51) <i>C08F 4/69</i>	(11) 3 244 267	(51) <i>G03G 21/18</i>	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(84) AT 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	EE 25.03.2020	EE 25.03.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 26.06.2020	GR 26.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IS 25.07.2020	IS 25.07.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	PT 18.08.2020	PT 18.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SI 25.03.2020	SI 25.03.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
		SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020

- (11) **3 244 290** (51) *G06F 1/3215* IT 18.03.2020 LT 18.03.2020
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 LV 18.03.2020 NL 18.03.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 NO 18.06.2020 PL 18.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 SI 18.03.2020 SK 18.03.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 18.03.2020 MC 18.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 244 295** (51) *G06F 3/0488* (11) **3 244 514** (51) *H02K 3/52*
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020 RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020 SM 04.11.2020 LT 04.11.2020
SE 29.07.2020 SK 29.07.2020 EE 04.11.2020
SM 29.07.2020 SI 29.07.2020
- (11) **3 244 398** (51) *A45F 3/04* (11) **3 244 528** (51) *H02P 6/16*
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020 DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
NL 19.02.2020 NO 19.05.2020 PL 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 19.02.2020 PT 12.07.2020 RO 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020 RS 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 19.02.2020 SI 19.02.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020 SM 23.09.2020 SI 23.09.2020
MC 19.02.2020
- (11) **3 244 462** (51) *H01L 51/54* (11) **3 244 562** (51) *H04L 1/16*
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 EE 02.09.2020 ES 02.09.2020
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020 RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
LT 11.11.2020 EE 11.11.2020 SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
DK 02.09.2020 MC 02.09.2020
- (11) **3 244 463** (51) *H01L 51/54* (11) **3 244 586** (51) *H04W 4/70*
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020 FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
GR 23.10.2020 HR 22.07.2020 HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IS 22.11.2020 IT 22.07.2020 IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
MC 22.07.2020 NL 22.07.2020 NO 11.06.2020 PL 11.03.2020
NO 22.10.2020 PL 22.07.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
PT 23.11.2020 RO 22.07.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
RS 22.07.2020 SE 22.07.2020 SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
SI 22.07.2020 SK 22.07.2020 SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
SM 22.07.2020
- (11) **3 244 474** (51) *H01M 8/02* (11) **3 244 595** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020 DK 25.11.2020 FI 25.11.2020
EE 18.03.2020 ES 18.03.2020 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 25.03.2021 LV 25.11.2020
HR 18.03.2020 IS 18.07.2020 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RS 25.11.2020
- (11) **3 244 634** (51) *H04R 7/18* (11) **3 244 643** (51) *H04W 4/06*
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 (84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020 CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020 CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020 GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020 LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 PL 26.02.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 RO 26.02.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020 RS 06.05.2020 SE 26.02.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020 SI 06.05.2020 SK 26.02.2020
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020 SM 06.05.2020 MC 26.02.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
- (11) **3 244 674** (51) *H04W 74/08* (11) **3 244 679** (51) *H04W 76/34*
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020 (84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020 BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020 DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
ES 29.04.2020 FI 29.04.2020 ES 29.04.2020 FI 29.04.2020
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020 GR 30.07.2020 HR 29.04.2020
IS 29.08.2020 IT 29.04.2020 IS 29.08.2020 IT 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
NL 29.04.2020 NO 29.07.2020 NL 29.04.2020 NO 29.07.2020
PL 29.04.2020 PT 31.08.2020 PL 29.04.2020 PT 31.08.2020
RO 29.04.2020 RS 29.04.2020 RO 29.04.2020 RS 29.04.2020
SE 29.04.2020 SI 29.04.2020 SE 29.04.2020 SI 29.04.2020
SK 29.04.2020 SM 29.04.2020 SK 29.04.2020 SM 29.04.2020
MC 29.04.2020
- (11) **3 244 685** (51) *H04W 74/08* (11) **3 244 687** (51) *H04W 76/40*
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021 (84) AT 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020 BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021 EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021 NL 07.10.2020 NO 07.01.2021
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020 PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
SM 07.10.2020 CZ 07.10.2020 RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
RO 07.10.2020 SK 07.10.2020 SM 07.10.2020 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 MC 07.10.2020 RO 07.10.2020 SK 07.10.2020
GR 21.08.2020

IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	MC 20.05.2020	
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020		
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 244 815	(51) A61B 17/32
SM 20.05.2020		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(11) 3 244 721	(51) A01F 15/07	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020			ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 244 777	(51) A47C 7/02	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020		
SM 19.08.2020		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 244 820	(51) A61B 18/04
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(11) 3 244 736	(51) A01N 63/00			DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(11) 3 244 790	(51) A61B 5/02	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 3 244 824	(51) A61C 1/00
SM 06.05.2020		SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
		MC 02.09.2020		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(11) 3 244 737	(51) A01N 43/56	(11) 3 244 809	(51) A61B 17/12	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 244 834	(51) A61F 2/24
SM 19.08.2020		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
				DK 04.11.2020	ES 04.11.2020
(11) 3 244 744	(51) C11D 3/386	(11) 3 244 810	(51) A61B 17/128	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
CZ 27.05.2020	EE 27.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
LV 27.05.2020	RO 27.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
RS 27.05.2020	SI 27.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
MC 27.05.2020		NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	MC 04.11.2020	
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
(11) 3 244 758	(51) A23L 5/20	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 3 244 853	(51) A61F 13/49
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 244 811	(51) A61B 17/17	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
(11) 3 244 770	(51) A45C 7/00	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	MC 16.09.2020	
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020				
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020				

(11) 3 244 986	(51) B01D 53/047	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020			LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 245 037	(51) B60N 2/80	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	SM 17.06.2020	
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 245 074	(51) B42D 25/324
MC 12.02.2020		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
(11) 3 244 989	(51) B01D 53/56	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	MC 04.03.2020		IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 245 039	(51) B29C 49/04	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	MC 20.05.2020	
(11) 3 245 000	(51) B01L 3/00	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 245 121	(51) B62J 1/08
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SM 11.03.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 245 041	(51) B29C 64/165	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
MC 15.04.2020		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(11) 3 245 015	(51) B09B 3/00	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(11) 3 245 140	(51) B65D 21/02
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 245 043	(51) B29C 67/00	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	LT 25.11.2020	EE 25.11.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	MC 25.11.2020	
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	NO 10.06.2020	NL 10.06.2020	(11) 3 245 143	(51) B65D 75/12
MC 09.09.2020		NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(11) 3 245 032	(51) B26D 3/26	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	(11) 3 245 056	(51) B32B 5/02	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
NO 08.07.2020	RO 08.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	MC 01.07.2020	
SM 08.04.2020		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 3 245 147	(51) B65G 1/127
(11) 3 245 034	(51) B28D 5/00	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	MC 07.10.2020		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 245 059	(51) B32B 15/00	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RS 19.08.2020	SK 19.08.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020				

SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
MC 19.08.2020		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 245 151	(51) B66B 5/02	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 245 209	(51) C07D 491/10
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020			BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 245 177	(51) A01N 25/02	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
MC 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) DK 18.11.2020	(84) FI 18.11.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	IS 18.03.2021	MC 18.11.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 18.02.2021	SE 18.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SM 18.11.2020		MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020			NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
SM 04.03.2020		(11) 3 245 180	(51) C07C 29/60	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
		(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(11) 3 245 154	(51) B66C 1/36	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SM 29.07.2020	
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020		
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 245 213	(51) C07D 519/00
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020			NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 3 245 189	(51) C07D 207/33	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SM 12.02.2020		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 245 166	(51) C03B 33/02	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020		
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(11) 3 245 219	(51) C07K 7/06
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	CZ 08.04.2020	EE 08.04.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 22.07.2020		RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020			SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(11) 3 245 191	(51) C07D 215/04	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020		
MC 27.05.2020		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(11) 3 245 223	(51) A61K 38/17
		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
(11) 3 245 167	(51) C03B 33/06	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	SM 30.09.2020		SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020			SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
SK 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 3 245 198	(51) C07D 403/04	MC 04.03.2020	
		(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020		
(11) 3 245 168	(51) C03C 17/22	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	(11) 3 245 231	(51) C07K 16/28
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	MC 11.03.2020		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020			PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 245 202	(51) C07D 403/12	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		
MC 06.05.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 245 236	(51) C08F 220/58
		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 245 174	(51) C04B 28/02	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
				HR 23.09.2020	IS 23.01.2021

LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(11) 3 245 283	(51) C12M 1/36	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 04.03.2020	
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 245 328	(51) D06N 7/00
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
(11) 3 245 259	(51) G04B 19/32	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SM 23.09.2020		SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020				
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 3 245 301	(51) C12Q 1/68	(11) 3 245 343	(51) E04B 1/76
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
MC 10.06.2020		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 245 260	(51) C09D 1/02	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	LT 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
ES 04.03.2020	GR 05.06.2020			SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 245 308	(51) C22C 14/00	MC 06.05.2020	
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020		
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(11) 3 245 344	(51) E04B 2/96
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		NO 27.08.2020	PT 28.09.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(11) 3 245 265	(51) C09J 7/21	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	MC 27.05.2020		SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020			SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 245 318	(51) D01F 1/07	MC 30.09.2020	
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020		
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	BG 27.08.2020	DK 27.05.2020	(11) 3 245 349	(51) E04C 5/07
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	EE 27.05.2020	GR 28.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	NO 27.08.2020	RO 27.05.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
		RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
		SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
		SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 245 267	(51) C09K 3/10			RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(11) 3 245 320	(51) D03D 1/00	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020		
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(11) 3 245 352	(51) E04F 15/02
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
MC 08.07.2020		SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	RS 19.08.2020	SI 19.08.2020
		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
		MC 06.05.2020		MC 19.08.2020	
(11) 3 245 269	(51) C09K 8/02	(11) 3 245 323	(51) D05C 7/10	(11) 3 245 353	(51) E04F 15/10
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
FI 20.05.2020	HR 20.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020		
MC 20.05.2020					

RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(11) 3 245 424	(51) F16H 37/08
MC 29.04.2020		RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
(11) 3 245 368	(51) E05F 1/10	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(11) 3 245 399	(51) F03D 5/02	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	MC 19.02.2020	
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 3 245 430	(51) F16J 15/34
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(11) 3 245 370	(51) E05F 1/10	SM 06.05.2020		BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(11) 3 245 411	(51) F16B 5/02	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SM 13.05.2020	
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(11) 3 245 434	(51) F16L 37/00
		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
		MC 27.05.2020		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
				DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
				ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
				GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
				IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
				LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
				NL 15.04.2020	PL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
				RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
				SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
				SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
				(11) 3 245 446	(51) F21V 29/56
				(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
				CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
				EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
				FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
				HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
				LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
				NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
				PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
				RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
				SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
				(11) 3 245 485	(51) G01D 5/20
				(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
				BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
				EE 17.06.2020	FI 17.06.2020
				GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
				IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
				LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
				PT 19.10.2020	RS 17.06.2020
				SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
				SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
				MC 17.06.2020	
				(11) 3 245 486	(51) G01F 1/56
				(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
				CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
				ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
				GR 15.01.2021	HR 14.10.2020

IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 3 245 567	(51) G05B 19/042	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
MC 14.10.2020		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	MC 15.07.2020	
(11) 3 245 501	(51) G01N 33/18	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 245 645	(51) H04N 9/31
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 245 587	(51) G06F 12/0842	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SM 02.09.2020	
(11) 3 245 545	(51) G02B 6/38	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 245 649	(51) G10K 11/16
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	MC 15.07.2020		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 3 245 593	(51) G06F 13/14	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
MC 09.09.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		LV 25.03.2020	MC 25.03.2020		
(11) 3 245 554	(51) G02B 27/10	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(11) 3 245 653	(51) G11C 11/18
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 25.03.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 245 596	(51) H04L 29/06	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 3 245 559	(51) G02F 1/21	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020		
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 245 655	(51) G21F 9/02
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 245 607	(51) G06F 21/33	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 11.01.2021	RS 09.09.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
MC 10.06.2020		LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 09.09.2020	
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
(11) 3 245 564	(51) G04B 45/00	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 245 656	(51) G21F 9/16
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 245 632	(51) G06T 7/11	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020			SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020			SM 17.06.2020	MC 17.06.2020

ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LV 08.04.2020	PL 08.04.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020			RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 3 246 947	(51) H01L 27/105	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020		
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	(11) 3 247 045	(51) H04B 1/40
MC 08.07.2020		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(11) 3 246 805	(51) G06F 3/0485	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
BG 08.10.2020	(84) CZ 08.07.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	MC 04.03.2020	NO 04.06.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SM 01.04.2020		SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020			SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 246 954	(51) H01L 31/18		
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(11) 3 247 056	(51) H04B 10/80
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
MC 08.07.2020		DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
(11) 3 246 847	(51) G06K 7/14	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BG 05.11.2020	(84) CZ 05.08.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020				
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 3 246 982	(51) H01M 10/0567	(11) 3 247 059	(51) H04J 3/16
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
SM 05.08.2020		ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
(11) 3 246 889	(51) H04M 19/04	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	IT 06.05.2020	NL 06.05.2020
BG 19.11.2020	(84) CZ 19.08.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	SK 06.05.2020	MC 06.05.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020		
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020		
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020				
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(11) 3 246 983	(51) H01M 10/0567	(11) 3 247 063	(51) H04L 1/00
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	BG 15.07.2020	DK 15.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
SM 19.08.2020		HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
(11) 3 246 920	(51) G10L 25/90	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
CZ 28.10.2020	GR 29.01.2021	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RS 15.04.2020	SI 15.04.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	MC 15.04.2020		SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020			SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
SM 28.10.2020	RO 28.10.2020	(11) 3 246 986	(51) H01M 10/613	MC 03.06.2020	
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020		
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 247 075	(51) H04L 12/70
		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
		SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
		SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
				SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
(11) 3 246 927	(51) H01G 9/02	(11) 3 247 012	(51) H02G 1/02	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	MC 29.07.2020	
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	CZ 08.04.2020	EE 08.07.2020		
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020				
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020				
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020				
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020				
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020				
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020				

(11) 3 247 091	(51) H04M 1/00	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
LV 26.02.2020	MC 26.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020		
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020		
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	MC 22.04.2020			
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020				
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020				
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020				
(11) 3 247 134	(51) H04R 19/00	(11) 3 247 227	(51) A23L 9/20	(11) 3 247 286	(51) A61B 17/128
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SI 11.03.2020	SM 11.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020			GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020			NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020			PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020			SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020			SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
MC 01.07.2020				MC 06.05.2020	
(11) 3 247 146	(51) H04W 16/14	(11) 3 247 235	(51) A24F 47/00	(11) 3 247 287	(51) A61B 17/16
(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	NO 02.12.2020	PT 04.01.2021	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
SK 29.04.2020	MC 29.04.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
				SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 247 163	(51) H04W 72/12	(11) 3 247 238	(51) A43B 1/04	(11) 3 247 290	(51) A61B 17/34
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	MC 17.06.2020	NO 17.09.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SM 22.04.2020		MC 26.08.2020			
(11) 3 247 170	(51) H04W 88/02	(11) 3 247 250	(51) A47L 9/16	(11) 3 247 300	(51) A61B 34/10
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	IT 15.07.2020	NL 15.07.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	PL 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	RO 04.03.2020	SI 04.03.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	SE 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
MC 22.04.2020		SK 04.03.2020		MC 15.07.2020	
(11) 3 247 220	(51) A23J 3/26	(11) 3 247 270	(51) A61B 5/08	(11) 3 247 301	(51) A61B 34/20
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	IT 15.07.2020	LV 28.10.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	IT 15.07.2020	NO 28.01.2021
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 04.03.2020	RO 04.03.2020	LV 15.07.2020	NO 28.01.2021
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 29.07.2020	SI 04.03.2020	NO 15.10.2020	PT 01.03.2021
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	RS 04.03.2020	SM 04.03.2020	RO 15.07.2020	RS 28.10.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SK 04.03.2020		SE 15.07.2020	
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020			SK 15.07.2020	
MC 22.04.2020				MC 15.07.2020	
(11) 3 247 282	(51) A61B 10/02	(11) 3 247 282	(51) A61B 10/02		
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020		
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020		
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020		
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020		

SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 247 356	(51) A61K 31/4545	(11) 3 247 425	(51) A61M 5/20
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(11) 3 247 306	(51) A61C 1/08	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020			PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 247 371	(51) A61K 36/185	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
RS 25.03.2020	SI 25.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
MC 25.03.2020		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020		
(11) 3 247 311	(51) A61F 2/07	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 247 426	(51) A61M 5/20
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SE 01.04.2020	SK 01.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020			GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 247 373	(51) A61K 36/48	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LV 17.06.2020	LV 17.06.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RO 17.06.2020	PT 19.10.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SE 17.06.2020	RS 17.06.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SK 17.06.2020	SI 17.06.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	MC 17.06.2020	SM 17.06.2020
		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
(11) 3 247 320	(51) A61F 13/42	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 3 247 433	(51) A61M 11/00
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SM 27.05.2020		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020			NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 247 382	(51) C07K 14/47	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
RS 12.02.2020	SI 12.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
MC 12.02.2020		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020		
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 247 434	(51) A61M 15/00
(11) 3 247 326	(51) A61K 8/34	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	SM 06.05.2020		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020			PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 3 247 409	(51) A61K 48/00	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 24.06.2020	
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
(11) 3 247 335	(51) A61K 9/14	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 247 436	(51) A61M 16/00
(84) AL 08.07.2020	(84) EE 08.07.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
RS 08.07.2020	SM 08.07.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
MC 08.07.2020		EE 04.11.2020		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
				LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(11) 3 247 352	(51) A61K 31/407	(11) 3 247 413	(51) A61L 27/24	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	MC 15.04.2020	
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	RS 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 247 445	(51) A61B 1/00
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020

ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 247 482	(51) B01D 35/027	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LT 18.11.2020	EE 18.11.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 247 523	(51) B23K 9/095
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PL 25.03.2020	RO 25.03.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(11) 3 247 446	(51) A61B 1/018	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 247 490	(51) B01J 13/14	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	MC 30.09.2020	
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 3 247 524	(51) B23K 9/095
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 247 453	(51) A61N 1/37	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(11) 3 247 493	(51) B01J 23/63	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	MC 11.03.2020	
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(11) 3 247 525	(51) B23K 9/095
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 247 461	(51) A61P 3/10	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 247 494	(51) B01J 27/20	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	MC 04.03.2020	
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 247 536	(51) B24C 7/00
EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020
(11) 3 247 471	(51) A63B 21/16	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) CZ 04.03.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
BG 04.06.2020	EE 04.03.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
DK 04.03.2020	FI 04.03.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
ES 04.03.2020	HR 04.03.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
GR 05.06.2020	IT 04.03.2020	(11) 3 247 505	(51) B68G 7/05	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
IS 04.07.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LT 04.03.2020	NL 04.03.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
MC 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	MC 28.10.2020	
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 247 543	(51) B29C 45/16
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
SM 04.03.2020		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(11) 3 247 481	(51) B01D 17/00	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	MC 30.09.2020		LV 18.03.2020	MC 18.03.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	(11) 3 247 509	(51) B21C 47/14	NL 18.03.2020	PL 18.03.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SM 18.03.2020	
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 247 551	(51) B29C 64/255
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020

ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SM 24.06.2020		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020			RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(11) 3 247 624	(51) G05D 1/08	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	MC 01.07.2020	
SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020		
		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 3 247 668	(51) B66D 1/74
(11) 3 247 561	(51) B41J 2/175	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SM 01.07.2020		NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020			PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 247 639	(51) B65B 1/04	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020		
MC 05.08.2020		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 247 685	(51) C04B 28/02
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 3 247 577	(51) B60G 17/015	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 19.08.2020	HR 19.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020			RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	(11) 3 247 645	(51) B65C 9/18	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	MC 19.08.2020	
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020		
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 247 687	(51) C04B 28/26
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
		IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 247 585	(51) B60N 2/815	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020		
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	(11) 3 247 691	(51) C07C 9/14
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020			(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 247 654	(51) B65G 7/00	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 16.12.2020	PT 18.01.2021
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
MC 01.07.2020		SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
		LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 247 619	(51) B62M 6/45	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	DK 16.09.2020	
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020		
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020			(11) 3 247 694	(51) C07C 51/12
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 247 657	(51) B65G 27/04	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(11) 3 247 622	(51) B63B 17/00	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	MC 26.02.2020		MC 19.08.2020	
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020				
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(11) 3 247 662	(51) B65H 3/08	(11) 3 247 702	(51) C07D 215/227
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020

HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 247 754	(51) C09D 11/10	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 22.07.2020	
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 247 786	(51) C12M 3/00
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
MC 22.04.2020		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 247 706	(51) C07D 401/12	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	MC 29.07.2020		SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 247 755	(51) C09D 123/00	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	MC 26.02.2020	
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020		
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(11) 3 247 794	(51) C12N 9/40
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
MC 08.07.2020		NO 16.12.2020	PT 18.01.2021	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(11) 3 247 725	(51) C07K 16/28	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) IS 01.11.2020	SE 16.09.2020	SM 16.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 01.07.2020	SM 01.07.2020	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
MC 01.07.2020				LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
(11) 3 247 728	(51) C07K 16/28	(11) 3 247 771	(51) C09K 11/06	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	PT 11.03.2020	PT 05.08.2020
EE 15.04.2020	GR 16.07.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
LT 15.04.2020	MC 15.04.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 15.04.2020	RS 15.04.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020		
RO 15.04.2020	SM 15.04.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 247 797	(51) C12N 15/09
SK 15.04.2020		LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(11) 3 247 735	(51) C08G 65/32	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021			LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 3 247 775	(51) C10G 9/00	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 08.07.2020	EE 08.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
MC 04.11.2020		LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SM 29.04.2020	
(11) 3 247 743	(51) C08K 5/02	NL 08.07.2020	PT 09.11.2020		
(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 247 804	(51) C12Q 1/686
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020			DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 247 778	(51) C10L 9/08	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
MC 07.10.2020		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
(11) 3 247 744	(51) C08L 23/12	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 3 247 832	(51) A61F 13/532
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SM 08.04.2020		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020			DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 247 785	(51) C12J 1/02	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
MC 09.09.2020		HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020		
		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020		

(11) 3 247 864	(51) E21B 17/042	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 3 247 906	(51) F04B 53/22	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 09.09.2020	PL 09.09.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 247 944	(51) F23R 3/14
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 247 870	(51) E21B 29/00	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(11) 3 247 917	(51) F16C 32/04	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
NL 11.03.2020	PL 11.03.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 247 946	(51) F23R 3/28
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
SM 11.03.2020		SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(11) 3 247 874	(51) E21B 43/12	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(11) 3 247 923	(51) F16H 57/022	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 247 954	(51) F24H 3/04
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(11) 3 247 879	(51) E21B 47/00	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 247 924	(51) F16H 57/04	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NL 30.09.2020	PL 30.09.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(11) 3 247 968	(51) F41A 19/10
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
(11) 3 247 882	(51) E21F 1/00	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(11) 3 247 939	(51) F22B 1/28	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 247 969	(51) F41A 99/00
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(11) 3 247 900	(51) F03D 1/00	MC 30.09.2020	(11) 3 247 943	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
CZ 06.05.2020	EE 06.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(11) 3 247 943	(51) F23R 3/06	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020		
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		

SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(11) 3 248 052	(51) G02B 30/24
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 3 247 974	(51) G01B 5/00	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SI 02.09.2020	MC 02.09.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 248 032	(51) G02B 5/28	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) CZ 25.11.2020	(84) DK 25.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
MC 09.09.2020		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021		
(11) 3 247 985	(51) G01L 3/04	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 248 053	(51) G02B 27/22
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 3 248 039	(51) G02B 21/24	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
MC 27.05.2020		SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	SM 20.05.2020	
(11) 3 247 987	(51) G01N 1/42	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 248 056	(51) G02F 1/01
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	EE 18.11.2020		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 248 049	(51) G02B 27/01	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
MC 02.09.2020		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 3 248 004	(51) G01N 33/50	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 3 248 057	(51) G02F 1/133
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	(11) 3 248 050	(51) G02B 27/09	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	MC 03.06.2020	NO 03.09.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
(11) 3 248 013	(51) G01N 33/53	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	MC 29.01.2020	
BG 15.07.2020	CZ 15.07.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(11) 3 248 058	(51) F21V 8/00
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 248 051	(51) G02B 27/14	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 06.05.2020	LV 06.05.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SM 15.07.2020		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	MC 06.05.2020	
(11) 3 248 017	(51) G01N 35/04	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 248 060	(51) G02F 1/1343
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 23.09.2020		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020			BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020			DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
				ES 02.09.2020	FI 02.09.2020

GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020			IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 248 192	(51) G10L 21/038	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
MC 02.09.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
		IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
		LV 22.04.2020	NO 22.07.2020		
(11) 3 248 061	(51) G02F 1/1343	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 248 238	(51) H01M 10/42
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	MC 22.04.2020		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 3 248 193	(51) G11C 16/30	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020		
(11) 3 248 068	(51) G03G 9/12	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 248 239	(51) H01M 10/42
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	MC 05.02.2020		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 248 205	(51) H01H 85/00	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020		
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 248 273	(51) H02K 7/18
MC 22.04.2020		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
		LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(11) 3 248 077	(51) G05B 13/04	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
ES 02.09.2020	GR 03.12.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021			MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 3 248 230	(51) H01L 51/50	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SM 08.04.2020	
MC 02.09.2020		HR 06.05.2020	IS 06.09.2020		
		IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	(11) 3 248 304	(51) H04B 10/114
(11) 3 248 146	(51) G06K 19/07	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020			LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 248 231	(51) H01M 10/42	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NO 08.07.2020	NO 08.07.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RS 08.04.2020	RS 08.04.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 08.04.2020	
(11) 3 248 171	(51) G06T 1/60	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020		
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 248 312	(51) H04L 1/00
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 248 236	(51) H01M 8/1004	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
				EE 25.11.2020	MC 25.11.2020

(11) 3 248 317	(51) H04L 5/00	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020		
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 248 404	(51) H04W 12/04
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020			LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 248 358	(51) H04L 29/06	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
		CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
(11) 3 248 329	(51) H04L 12/26	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021		
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020		
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(11) 3 248 406	(51) H04W 24/02
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020			GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(11) 3 248 360	(51) H04L 29/06	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
MC 01.04.2020		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
(11) 3 248 330	(51) H04L 12/26	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	MC 20.05.2020	
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020		
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 3 248 411	(51) H04W 36/26
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020			LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 248 381	(51) H04N 21/442	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
MC 06.05.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 248 349	(51) H04L 29/06	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 248 423	(51) H04W 64/00
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020			MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 3 248 388	(51) H04R 3/00	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020		
MC 10.06.2020		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 248 426	(51) H04W 72/04
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 3 248 356	(51) H04L 29/06	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020			MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	(11) 3 248 400	(51) H04W 4/00	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	EE 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 22.07.2020	
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020		
		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 248 428	(51) H04W 72/04
(11) 3 248 357	(51) H04L 29/06	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020				

DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 05.08.2020	SI 05.08.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SK 05.08.2020	MC 05.08.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 248 563	(51) A61B 50/20	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 23.09.2020	
SM 22.07.2020		NL 29.04.2020	NO 29.07.2020		
(11) 3 248 431	(51) H04W 72/12	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 248 677	(51) B01J 20/24
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	MC 29.04.2020		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020			LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 3 248 622	(51) A61L 24/04	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 11.11.2020	SK 11.11.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	EE 11.11.2020	
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 248 678	(51) B01J 20/24
MC 01.04.2020		LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(11) 3 248 439	(51) H04W 88/06	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 19.08.2020		LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020			MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 248 629	(51) A61M 1/14	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 12.08.2020	
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020		
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 3 248 679	(51) B01J 20/24
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
		LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 248 446	(51) H05K 7/20	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	SM 29.04.2020		LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020			NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(11) 3 248 637	(51) A61M 5/315	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 26.02.2020	
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 3 248 680	(51) B01J 35/04
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
(11) 3 248 476	(51) A24D 3/02	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020			LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 248 640	(51) A61J 1/20	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 248 906	(51) B65D 90/54
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SM 16.09.2020		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
		PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 248 497	(51) A45B 9/02	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(84) BG 05.11.2020	(84) CZ 05.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
GR 06.11.2020	IS 05.12.2020			PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 248 663	(51) B01D 12/00	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
				MC 04.03.2020	

(11) 3 248 923	(51) B65H 27/00	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	(11) 3 249 062	(51) C22B 59/00
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	MC 01.04.2020		(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020			CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	(11) 3 249 010	(51) C08L 33/04	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
MC 22.04.2020		RO 03.06.2020	RS 03.06.2020		
		SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(11) 3 249 067	(51) C22C 38/00
(11) 3 248 949	(51) B32B 17/10	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	MC 03.06.2020		DK 11.11.2020	FI 11.11.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 249 011	(51) C08L 53/02	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020		
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	(11) 3 249 069	(51) C22C 38/00
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
MC 26.02.2020		RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020
(11) 3 248 954	(51) C04B 16/06	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	MC 29.04.2020		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020			LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 249 013	(51) C08L 69/00	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	MC 08.04.2020	
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 249 070	(51) C22C 38/00
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) DK 18.03.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 248 956	(51) C04B 35/584	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020			RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 249 022	(51) C09J 4/02	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	MC 18.03.2020	
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020		
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 3 249 113	(51) E02F 9/20
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
EE 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
		LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
(11) 3 248 969	(51) C07D 417/14	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
FI 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	MC 29.04.2020		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
NO 04.06.2020	PT 29.07.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RS 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 249 049	(51) C12Q 1/34	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020		
(11) 3 248 983	(51) C07J 9/00	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 249 114	(51) E02F 9/20
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SI 01.04.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	SK 04.03.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020				

SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
(11) 3 249 116	(51) E02F 9/20	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 3 249 451	(51) G02F 1/13
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 249 351	(51) G01B 11/30	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	MC 30.09.2020	
(11) 3 249 225	(51) F04B 43/107	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 3 249 466	(51) G03B 21/20
(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	(11) 3 249 366	(51) G01D 5/353	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
(11) 3 249 267	(51) F16J 15/22	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	MC 22.04.2020	
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 249 483	(51) G05B 23/02
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 249 376	(51) G01M 15/04	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
MC 27.05.2020		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
(11) 3 249 292	(51) F21V 29/00	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	MC 20.05.2020	
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 249 549	(51) G05B 23/02
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	(11) 3 249 390	(51) G01N 21/90	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 3 249 310	(51) F24F 1/22	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 249 566	(51) G06F 21/31
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	MC 04.11.2020		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 3 249 449	(51) G02B 27/48	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
(11) 3 249 320	(51) F25B 13/00	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	MC 16.09.2020	
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020				

(11) 3 249 650	(51) G11B 20/00	LT 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 249 870	(51) H04L 27/26
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020			CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(11) 3 249 779	(51) H02J 7/04	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(11) 3 249 894	(51) H04L 12/715
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(11) 3 249 656	(51) H01B 3/56	MC 02.09.2020		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020			EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(11) 3 249 789	(51) H02K 11/00	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 249 704	(51) H01L 41/053	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020		
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 249 932	(51) H04N 21/2381
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	MC 01.07.2020		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020			GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020			IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(11) 3 249 841	(51) H04L 1/08	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
MC 04.03.2020		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 04.11.2020	EE 04.11.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	MC 04.11.2020	
(11) 3 249 758	(51) G06F 13/40	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020		
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 249 952	(51) H04R 19/04
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020			LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020			NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(11) 3 249 857	(51) H04L 12/58	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
MC 13.05.2020		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020		
(11) 3 249 764	(51) H01S 3/07	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 249 965	(51) H04W 24/00
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021			NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020			PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 249 859	(51) H04L 12/70	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 30.09.2020	
		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020		
(11) 3 249 778	(51) H02J 7/02	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 249 966	(51) H04W 28/02
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020		
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020				

RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	(11) 3 250 096	(51) A47J 42/18
MC 11.03.2020		IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(11) 3 249 987	(51) H04L 5/00	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 10.06.2020		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 250 078	(51) A62B 25/00	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
SM 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020		
	MC 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 250 098	(51) A47J 43/07
(11) 3 250 015	(51) H05K 7/00	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 04.03.2020		RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 250 083	(51) A47C 1/02	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 04.03.2020	
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 250 100	(51) A47K 10/24
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
(11) 3 250 021	(51) A01B 45/02	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	MC 04.11.2020		NO 20.08.2020	PT 21.09.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 3 250 087	(51) A47F 5/08	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	MC 20.05.2020	
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 250 105	(51) A61B 1/00
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
MC 01.07.2020		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
(11) 3 250 034	(51) A01N 43/54	SE 16.09.2020	SM 16.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 16.09.2020		PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 16.09.2020		SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(11) 3 250 091	(51) A47J 31/40	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 11.11.2020	MC 11.11.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020		
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(11) 3 250 111	(51) A61B 5/00
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
		RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
(11) 3 250 061	(51) A24F 47/00	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
BG 16.12.2020	DK 16.09.2020	(11) 3 250 093	(51) A47J 31/44	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020		
NO 16.12.2020	PT 18.01.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	(11) 3 250 116	(51) A61B 5/01
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 3 250 069	(51) A43B 3/00			IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020			LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020			NO 14.01.2021	PT 15.02.2021

RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 250 224	(51) A61K 38/19	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	CZ 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
MC 14.10.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	MC 30.09.2020	
		IS 22.08.2020	LT 22.04.2020		
(11) 3 250 128	(51) A61B 6/03	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 250 279	(51) A61M 25/06
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021			ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 250 226	(51) A61K 38/37	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	MC 19.08.2020	
		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020		
		SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 250 285	(51) A61N 1/08
		SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
		MC 15.07.2020		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
				EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
		(11) 3 250 232	(51) A61K 39/07	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
		(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
		BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
		NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		PL 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 3 250 291	(51) C07D 401/04
		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
		MC 29.04.2020		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
				FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
		(11) 3 250 253	(51) A61M 1/16	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
		FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 26.08.2020	
		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020		
		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 3 250 295	(51) A61K 8/9789
		SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		MC 22.07.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
				FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
		(11) 3 250 256	(51) A61M 5/14	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
		FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
		HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020		
		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 3 250 304	(51) B01D 36/00
		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
		SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
		MC 24.06.2020		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
				IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
		(11) 3 250 266	(51) A61M 5/315	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
		IS 30.01.2021	LT 30.09.2020		
		LV 30.09.2020	NL 30.09.2020		
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020		

(11) 3 250 312	(51) B01D 53/86	(11) 3 250 345	(51) B25J 9/06	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	EE 24.06.2020	GR 25.09.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	MC 05.08.2020	
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LV 24.06.2020	RO 24.06.2020		
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	RS 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 3 250 390	(51) B41J 3/60
NL 01.07.2020	PL 01.07.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020			CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(11) 3 250 363	(51) B29C 64/295	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
(11) 3 250 315	(51) B01J 13/04	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	MC 04.03.2020	
NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020		
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 3 250 391	(51) B41J 11/42
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020			CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
MC 29.04.2020				EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
				FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 3 250 317	(51) B01J 19/18	(11) 3 250 369	(51) B29C 64/129	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020		
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020		
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(11) 3 250 401	(51) B60G 7/00
MC 09.09.2020		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
		SM 29.07.2020		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
				FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 3 250 330	(51) B09B 3/00	(11) 3 250 374	(51) B31F 1/14	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	NO 13.08.2020	PT 14.09.2020	MC 11.03.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020		
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(11) 3 250 405	(51) B60J 7/22
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	MC 13.05.2020		CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
				EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
				FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
(11) 3 250 332	(51) B21B 39/08	(11) 3 250 383	(51) B41J 2/175	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	MC 12.08.2020	
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020		
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 250 408	(51) B60K 11/04
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
MC 08.04.2020		MC 30.09.2020		CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
				EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
				FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
(11) 3 250 341	(51) B23Q 1/70	(11) 3 250 387	(51) B41J 2/18	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
CZ 15.07.2020	EE 15.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
LV 15.07.2020	NO 15.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020		
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
SM 15.07.2020	MC 15.07.2020				

- (11) **3 250 424** (51) **B60T 8/88** LT 22.04.2020 LV 22.04.2020 ES 10.06.2020 FI 10.06.2020
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 RO 22.04.2020 RS 22.04.2020 IS 10.10.2020 IT 10.06.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 SE 22.04.2020 SI 22.04.2020 LT 10.06.2020 LV 10.06.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 SK 22.04.2020 SM 22.04.2020 NL 10.06.2020 NO 10.09.2020
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 MC 22.04.2020 PL 10.06.2020 RO 10.06.2020 RS 10.06.2020
LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 (11) **3 250 471** (51) **B65D 75/58** SE 10.06.2020 SI 10.06.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020 (84) AL 15.04.2020 (84) BG 15.07.2020 SK 10.06.2020 SM 10.06.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020 CZ 15.04.2020 DK 15.04.2020 ES 10.06.2020 MC 10.06.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020 EE 15.04.2020 GR 16.07.2020 (11) **3 250 498** (51) **B66F 9/18**
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020 FI 15.04.2020 IS 15.08.2020 (84) AL 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020
SM 02.09.2020 MC 02.09.2020 HR 15.04.2020 IT 15.04.2020 LV 15.04.2020 NL 15.04.2020 CZ 22.04.2020 DK 22.04.2020
(11) **3 250 449** (51) **B63B 21/00** (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 EE 22.04.2020 ES 22.04.2020
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 DK 11.03.2020 FI 22.04.2020 GR 23.07.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 EE 11.03.2020 FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 IS 22.08.2020
EE 11.03.2020 ES 12.06.2020 GR 11.03.2020 LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 RO 22.04.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 RS 22.04.2020 SI 22.04.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 SK 15.04.2020 SM 22.04.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 PL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SM 22.04.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SK 11.03.2020 MC 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 SK 11.03.2020 MC 11.03.2020
SI 11.03.2020 SM 11.03.2020
- (11) **3 250 453** (51) **B63B 35/38** (84) AT 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 CZ 15.04.2020 EE 15.04.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020 EE 15.04.2020 FI 15.04.2020 GR 16.07.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020 FI 15.04.2020 HR 15.04.2020 IS 15.08.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020 IT 15.04.2020 LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020 IT 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020 RS 15.04.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 SI 15.04.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 SI 15.04.2020 SM 15.04.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020 SK 15.04.2020 SM 15.04.2020
SE 15.04.2020 SI 15.04.2020 SM 15.04.2020
SK 15.04.2020 SM 15.04.2020
MC 15.04.2020
- (11) **3 250 455** (51) **B64C 27/00** (84) AT 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021
ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 LT 02.09.2020 NO 02.12.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021
IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021
LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020
SE 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
MC 02.09.2020
- (11) **3 250 469** (51) **B65D 75/32** (84) BG 11.06.2020 (84) CZ 11.03.2020
(84) BG 11.06.2020 (84) CZ 11.03.2020 EE 11.03.2020 FI 11.03.2020
DK 11.03.2020 EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 IT 11.03.2020
ES 11.03.2020 FI 11.03.2020 LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 PT 05.08.2020
IS 11.07.2020 IT 11.03.2020 NL 11.03.2020 PL 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 PT 05.08.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020 PT 05.08.2020 RS 11.03.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020 SI 11.03.2020 SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020 SI 11.03.2020 SM 11.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020 SM 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
MC 11.03.2020
- (11) **3 250 470** (51) **B65D 75/32** (84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 CZ 22.04.2020 EE 22.04.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 EE 22.04.2020 FI 22.04.2020 GR 23.07.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 GR 23.07.2020 IS 22.08.2020
FI 22.04.2020 GR 23.07.2020 IS 22.08.2020
HR 22.04.2020 IS 22.08.2020
- (11) **3 250 472** (51) **B65D 75/60** (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 DK 04.03.2020 ES 04.03.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 EE 04.03.2020 GR 05.06.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020
FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020 NO 04.06.2020 PT 29.07.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020 RO 04.03.2020
PT 29.07.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
RS 04.03.2020 SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SI 04.03.2020 SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 250 478** (51) **B65D 83/68** (84) AL 13.05.2020 (84) BG 13.08.2020
(84) AL 13.05.2020 (84) BG 13.08.2020 DK 13.05.2020 ES 13.05.2020
DK 13.05.2020 ES 13.05.2020 GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
GR 14.08.2020 HR 13.05.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 RS 13.05.2020
LV 13.05.2020 NO 13.08.2020 SK 13.05.2020 MC 13.05.2020
PT 14.09.2020 SE 13.05.2020 SM 13.05.2020
- (11) **3 250 486** (51) **B65G 17/20** (84) BG 19.05.2020 (84) CZ 19.02.2020
(84) BG 19.05.2020 (84) CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020
DK 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020
ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020
GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 NO 19.05.2020
NL 19.02.2020 NO 19.05.2020 PT 12.07.2020
PL 19.02.2020 PT 12.07.2020 RS 19.02.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020 SI 19.02.2020
SE 19.02.2020 SI 19.02.2020 SM 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
MC 19.02.2020
- (11) **3 250 490** (51) **B65G 54/00** (84) AL 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020
(84) AL 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020 DK 22.04.2020 ES 22.04.2020
CZ 22.04.2020 DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 GR 23.07.2020
EE 22.04.2020 GR 23.07.2020 IS 22.08.2020
FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 NL 22.04.2020
HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NL 22.04.2020
LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 PL 22.04.2020
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020 RS 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 SI 22.04.2020
SE 22.04.2020 SK 22.04.2020 SM 22.04.2020
SK 22.04.2020 SM 22.04.2020
MC 22.04.2020
- (11) **3 250 493** (51) **B66B 5/18** (84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020 GR 10.09.2020
- (11) **3 250 506** (51) **B82B 3/00** (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 LT 26.08.2020
IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 NO 26.11.2020
LV 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
IT 26.08.2020 MC 26.08.2020
- (11) **3 250 517** (51) **C02F 1/56** (84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020 CZ 10.06.2020
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020 FI 10.06.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020 HR 10.06.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020 IT 10.06.2020
IS 10.10.2020 IT 10.06.2020 LV 10.06.2020
LT 10.06.2020 NO 10.09.2020
NL 10.06.2020 NO 10.09.2020 PT 12.10.2020
PL 10.06.2020 RS 10.06.2020
RO 10.06.2020 SE 10.06.2020
SK 10.06.2020 SI 10.06.2020
SM 10.06.2020 MC 10.06.2020
- (11) **3 250 521** (51) **C03B 5/12** (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 EE 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 30.10.2020
FI 29.07.2020 GR 30.10.2020
HR 29.07.2020 IS 29.11.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020
NO 29.10.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 SE 29.07.2020
SM 29.07.2020 MC 29.07.2020
- (11) **3 250 523** (51) **C03B 5/235** (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 EE 11.03.2020
EE 11.03.2020 FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 SM 11.03.2020
MC 11.03.2020
- (11) **3 250 538** (51) **C04B 35/528** (84) AL 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020
(84) AL 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020

EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
NO 24.09.2020	PT 26.10.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	MC 29.04.2020	
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020		
SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020		
		MC 27.05.2020			
(11) 3 250 540	(51) C07C 15/27	(11) 3 250 636	(51) C08K 5/18	(11) 3 250 670	(51) C11D 1/83
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) CZ 01.04.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	FI 01.04.2020	IS 01.08.2020
ES 06.05.2020	GR 07.08.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
IT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	PL 01.04.2020	RO 01.04.2020
LV 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
PL 06.05.2020	RS 06.05.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
RO 06.05.2020	SI 06.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
SE 06.05.2020	SM 06.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020		
SK 06.05.2020		SE 06.05.2020	SI 06.05.2020		
MC 06.05.2020		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020		
		MC 06.05.2020			
(11) 3 250 572	(51) C07D 471/04	(11) 3 250 644	(51) C09C 1/62	(11) 3 250 689	(51) C12N 15/00
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LT 04.11.2020	EE 04.11.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	MC 04.11.2020	
SM 26.08.2020	MC 26.08.2020				
(11) 3 250 574	(51) C07D 489/08	(11) 3 250 648	(51) C09D 11/02	(11) 3 250 695	(51) C07K 14/705
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
GR 10.12.2020	IS 09.01.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
		SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
		SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
		MC 05.08.2020		MC 20.05.2020	
(11) 3 250 587	(51) C07K 14/705	(11) 3 250 649	(51) C09D 11/101	(11) 3 250 700	(51) C12P 13/06
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	EE 22.04.2020	GR 23.07.2020
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
LV 25.03.2020	PL 25.03.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
RS 25.03.2020	SI 25.03.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020		
MC 25.03.2020		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020		
		SE 24.06.2020	SK 24.06.2020		
		SM 24.06.2020	SI 24.06.2020		
		MC 24.06.2020			
(11) 3 250 606	(51) C07K 16/28	(11) 3 250 652	(51) C09D 129/04	(11) 3 250 701	(51) C12P 13/06
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020
CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	FI 04.11.2020	HR 04.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020		
RS 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020		
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020				
EE 25.11.2020	MC 25.11.2020				
(11) 3 250 629	(51) C08G 75/00			(11) 3 250 735	(51) D04B 1/10
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020			(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020			BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020			DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020			FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
				IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
				LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
				NO 03.09.2020	PT 06.10.2020
				RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
				SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
				SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
				MC 03.06.2020	

(11) 3 250 738	(51) D04B 21/14	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 18.03.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020			SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 3 250 795	(51) F01L 7/02	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(11) 3 250 849	(51) F17C 13/00
NL 17.06.2020	PT 19.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SI 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
MC 17.06.2020		IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
		LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
(11) 3 250 739	(51) D04H 3/02	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020			MC 05.02.2020	
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	(11) 3 250 797	(51) F01M 11/00	(11) 3 250 856	(51) F23R 3/14
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
(11) 3 250 757	(51) E01H 5/04	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 25.11.2020		CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020			SK 07.10.2020	MC 07.10.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 250 811	(51) F02M 59/02	(11) 3 250 868	(51) F26B 5/06
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 15.07.2020	EE 15.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	RS 15.07.2020	SI 15.07.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	MC 15.07.2020	
(11) 3 250 774	(51) E06B 9/80	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020		
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	(11) 3 250 883	(51) G01B 11/27
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020			(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 250 828	(51) F04C 2/107	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
NO 26.05.2020	PT 19.07.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
MC 26.02.2020		NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	RS 08.07.2020	SK 08.07.2020
		PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
(11) 3 250 792	(51) G01R 33/035	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	MC 08.07.2020	
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	(11) 3 250 888	(51) G01C 21/16
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 29.04.2020		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020			CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 250 829	(51) F04C 2/107	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(11) 3 250 793	(51) F01L 1/02	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 250 897	(51) G01M 3/20
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	SM 05.08.2020		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020			DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 250 844	(51) F16H 57/029		
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020		
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020		
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	ES 04.03.2020	GR 05.06.2020		
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020		

ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 250 965	(51) G05B 9/02	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 251 004	(51) G06F 7/10
MC 06.05.2020		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(11) 3 250 909	(51) G01N 23/04	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 250 973	(51) G05B 19/4099	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
LT 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
MC 25.11.2020		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(11) 3 250 927	(51) G01N 33/564	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	MC 22.04.2020	
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 251 012	(51) G06F 11/26
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	MC 15.07.2020		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 250 975	(51) G05D 16/16	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
(11) 3 250 929	(51) G01N 33/574	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 3 251 015	(51) G06F 11/36
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 250 980	(51) G06F 1/16	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
MC 25.03.2020		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	MC 02.09.2020	
(11) 3 250 937	(51) G01S 1/20	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 251 031	(51) G06F 16/174
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 250 983	(51) G06F 3/00	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	HR 11.03.2020	IT 11.03.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 251 044	(51) H04L 9/32
MC 05.08.2020		RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(11) 3 250 964	(51) G03H 1/00	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 11.03.2020		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 251 000	(51) G06F 3/12	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	MC 21.10.2020	
LT 18.11.2020	EE 18.11.2020				

- (11) **3 251 055** (51) *G06F 21/62* PT 28.12.2020 RO 26.08.2020
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 RS 26.08.2020 SE 26.08.2020
CZ 18.11.2020 (84) DK 18.11.2020 SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 SI 26.08.2020 MC 26.08.2020
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020 LT 18.11.2020
EE 18.11.2020 MC 18.11.2020
- (11) **3 251 063** (51) *G06Q 10/02*
(84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
CZ 08.07.2020 EE 08.07.2020
FI 08.07.2020 HR 08.07.2020
IS 08.11.2020 LT 08.07.2020
LV 08.07.2020 NL 08.07.2020
NO 08.10.2020 RS 08.07.2020
SE 08.07.2020 SI 08.07.2020
SK 08.07.2020 SM 08.07.2020
MC 08.07.2020
- (11) **3 251 081** (51) *G06T 3/40*
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 251 099** (51) *G06T 19/20*
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
MC 17.06.2020
- (11) **3 251 142** (51) *H01J 35/06*
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020
IS 27.09.2020 IT 27.05.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
MC 27.05.2020
- (11) **3 251 156** (51) *H01L 33/00*
(84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020
CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020
EE 26.08.2020 ES 26.08.2020
FI 26.08.2020 GR 27.11.2020
HR 26.08.2020 IS 26.12.2020
IT 26.08.2020 LT 26.08.2020
LV 26.08.2020 NL 26.08.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
- (11) **3 251 159** (51) *H01M 4/13*
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 LT 19.08.2020
LV 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
MC 19.08.2020
- (11) **3 251 167** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
NL 15.07.2020 NO 15.10.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020
SE 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020 SI 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 251 171** (51) *H01Q 13/18*
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 17.10.2020 LT 17.06.2020
LV 17.06.2020 NL 17.06.2020
NO 17.09.2020 PL 17.06.2020
PT 19.10.2020 RO 17.06.2020
RS 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
MC 17.06.2020
- (11) **3 251 172** (51) *H01R 4/18*
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 LT 26.08.2020
LV 26.08.2020 NL 26.08.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
SI 26.08.2020 MC 26.08.2020
- (11) **3 251 174** (51) *H01R 9/03*
(84) AL 15.04.2020 (84) BG 15.07.2020
CZ 15.04.2020 DK 15.04.2020
EE 15.04.2020 ES 15.04.2020
FI 15.04.2020 GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020
SI 15.04.2020 SK 15.04.2020
SM 15.04.2020 MC 15.04.2020
- (11) **3 251 183** (51) *H01S 3/00*
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020
EE 18.03.2020 ES 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 IS 18.07.2020
IT 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 NL 18.03.2020
NO 18.06.2020 PL 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
SI 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 MC 18.03.2020
- (11) **3 251 184** (51) *H01S 3/067*
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IS 01.11.2020 IT 01.07.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SI 01.07.2020
SK 01.07.2020 SM 01.07.2020
MC 01.07.2020
- (11) **3 251 186** (51) *H01T 13/14*
(84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
BG 20.08.2020 DK 20.05.2020
EE 20.05.2020 ES 20.05.2020
FI 20.05.2020 GR 21.08.2020
HR 20.05.2020 IS 20.09.2020
IT 20.05.2020 LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 NL 20.05.2020
NO 20.08.2020 PL 20.05.2020
PT 21.09.2020 RO 20.05.2020
RS 20.05.2020 SE 20.05.2020
SI 20.05.2020 SK 20.05.2020
SM 20.05.2020 MC 20.05.2020
- (11) **3 251 191** (51) *H02J 3/38*
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 LT 16.09.2020
LV 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
MC 16.09.2020
- (11) **3 251 195** (51) *H02K 1/27*
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
LT 04.11.2020 EE 04.11.2020
MC 04.11.2020
- (11) **3 251 203** (51) *H02M 3/155*
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
FI 12.08.2020 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IS 12.12.2020

IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	(11) 3 251 246	(51) H04L 12/12	(11) 3 251 271	(51) H04L 5/00
LV 12.08.2020	PL 12.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
(11) 3 251 206	(51) H02M 7/49	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	LT 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	MC 25.11.2020		RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 3 251 247	(51) H04L 1/00	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	MC 27.05.2020	
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 251 281	(51) H04L 9/06
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
(11) 3 251 207	(51) H02S 20/32	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020			NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 3 251 260	(51) H04L 1/18	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
PL 05.08.2020	RO 05.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SM 08.07.2020	MC 08.07.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020		
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 251 284	(51) H04L 9/08
SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
		LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(11) 3 251 214	(51) H03K 17/96	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020			LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 3 251 262	(51) H04L 5/00	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
IT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	DK 15.04.2020	ES 15.04.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	MC 19.08.2020	
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020		
SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 251 287	(51) H04L 12/18
		PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(11) 3 251 222	(51) H04B 3/32	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	MC 15.04.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020			IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 251 268	(51) H04L 5/00	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	FI 15.04.2020	HR 15.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020		
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(11) 3 251 302	(51) H04L 12/40
SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
		RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
(11) 3 251 233	(51) H04W 8/26	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020			HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 251 269	(51) H04L 5/00	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020		
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 251 321	(51) H04L 29/06
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
MC 19.08.2020		SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
		MC 22.04.2020		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020

HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	MC 15.07.2020	
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 251 453	(51) H04W 72/12
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	MC 01.07.2020		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020			ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(11) 3 251 389	(51) H04W 4/24	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 3 251 324	(51) H04L 29/06	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	MC 09.09.2020	
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 251 468	(51) H05B 3/84
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
MC 23.09.2020		MC 05.08.2020		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
				LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 251 325	(51) H04L 29/08	(11) 3 251 416	(51) H04W 36/32	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 251 475	(51) H05K 7/14
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
MC 06.05.2020		MC 08.07.2020		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
				NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
(11) 3 251 373	(51) H04N 21/43	(11) 3 251 420	(51) H04W 48/20	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	MC 03.06.2020	
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021		
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 3 251 581	(51) A61B 1/00
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	MC 02.09.2020		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
MC 17.06.2020				LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
				NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
(11) 3 251 379	(51) H03G 5/16	(11) 3 251 428	(51) H04W 52/14	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021		
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 251 604	(51) A61B 17/00
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	SK 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020			IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	(11) 3 251 450	(51) H04W 72/12	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
MC 15.04.2020		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 3 251 387	(51) H04W 4/16	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	MC 22.04.2020	
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020		
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 251 629	(51) A61C 17/32
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
		SE 15.07.2020	SK 15.07.2020		

GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020			IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 251 752	(51) B05B 3/02	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
MC 14.10.2020		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020		
(11) 3 251 642	(51) A61F 13/49	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 3 251 856	(51) B41J 2/175
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	MC 03.06.2020		LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020			NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 251 769	(51) B21D 22/00	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	MC 02.09.2020	
MC 26.08.2020		HR 01.07.2020	IS 01.11.2020		
		IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(11) 3 251 888	(51) B60L 15/20
(11) 3 251 645	(51) A61F 13/15	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020			LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 251 773	(51) B22D 11/12	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	MC 27.05.2020	
MC 15.04.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
		MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	(11) 3 251 906	(51) B60T 8/1755
(11) 3 251 652	(51) A45D 34/04	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 07.09.2020	RS 06.05.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021			LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 251 781	(51) B23K 9/173	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	MC 04.11.2020	
		LV 02.09.2020	PL 02.09.2020		
(11) 3 251 669	(51) A61K 31/04	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 3 251 911	(51) B60W 30/10
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	MC 02.09.2020		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020			ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 251 785	(51) B23K 26/042	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	MC 19.08.2020	
(11) 3 251 744	(51) B01J 21/18	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 251 930	(51) B62K 5/027
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	MC 13.05.2020		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020			GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 251 797	(51) B25B 7/12	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LT 22.04.2020	IT 22.04.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 22.04.2020	LV 22.04.2020
					NO 22.07.2020

PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 252 023	(51) C04B 35/48	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
MC 22.04.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(11) 3 251 957	(51) B65B 11/20	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	MC 30.09.2020	
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 252 046	(51) C07D 401/04
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 01.04.2020	EE 01.04.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 01.04.2020	HR 01.04.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020			LV 01.04.2020	PT 17.08.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(11) 3 252 035	(51) C07C 311/48	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	MC 01.04.2020	
MC 10.06.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020		
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 252 050	(51) C07D 403/12
(11) 3 251 958	(51) B65B 31/04	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 252 038	(51) C07D 209/08	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		DK 08.04.2020	EE 08.04.2020		
(11) 3 251 961	(51) B65D 1/02	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(11) 3 252 103	(51) C08L 67/04
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	MC 08.04.2020		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 252 041	(51) C07D 213/70	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 09.09.2020	
		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020		
(11) 3 252 015	(51) C01G 49/00	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 252 113	(51) C09D 17/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	MC 04.03.2020		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020			EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 252 042	(51) C07D 213/70		
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 3 252 141	(51) C12N 1/00
		CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
		PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
		SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
		MC 18.03.2020		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
				SM 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 3 252 017	(51) C01G 49/00	(11) 3 252 043	(51) C07D 295/088	(11) 3 252 151	(51) C12N 5/077
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020		
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020		
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020				
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020				
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020				
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020				
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020				
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020				

DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	MC 07.10.2020		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020			PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 3 252 185	(51) C23C 14/50	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	LT 28.10.2020	MC 28.10.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021		
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 252 326	(51) F16C 19/36
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
MC 08.04.2020		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(11) 3 252 152	(51) A61K 35/17	SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	EE 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020			LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 3 252 188	(51) C25D 3/46	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 19.08.2020	
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 252 340	(51) F16F 15/067
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
MC 22.07.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(11) 3 252 154	(51) C12N 5/10	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020			IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(11) 3 252 189	(51) C25D 7/06	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	MC 15.07.2020	
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020		
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 3 252 365	(51) F21S 4/00
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
MC 15.04.2020		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(11) 3 252 160	(51) C12N 15/63	MC 02.09.2020		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
EE 28.10.2020	GR 29.01.2021	(11) 3 252 190	(51) C25D 7/06	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
HR 28.10.2020	LT 28.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
RS 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
SK 28.10.2020		LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	MC 29.07.2020	
(11) 3 252 166	(51) C12Q 1/68	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020		
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 252 396	(51) F25B 1/00
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	MC 02.09.2020		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020			FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 252 217	(51) D06F 58/20	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
MC 26.08.2020		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021		
(11) 3 252 168	(51) C12Q 1/6806	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 252 417	(51) F28D 20/00
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SM 21.10.2020	RO 21.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020			EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 252 298	(51) F02M 55/02	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020

PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	EE 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 252 449	(51) G01L 9/00	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 252 643	(51) G06F 21/32	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 252 780	(51) H01B 5/00
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
(11) 3 252 453	(51) G01N 15/02	(11) 3 252 650	(51) G06F 21/62	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 252 850	(51) H01M 2/16
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	(11) 3 252 758	(51) G10L 19/02	IT 01.11.2020	IT 01.07.2020
MC 01.04.2020		(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
(11) 3 252 474	(51) G01N 33/574	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	MC 01.07.2020	
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 252 853	(51) H01M 4/13
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
MC 21.10.2020		(11) 3 252 768	(51) G10L 19/02	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 3 252 519	(51) G02B 15/14	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(11) 3 252 886	(51) H01R 43/00
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
LT 04.11.2020	EE 04.11.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
MC 04.11.2020		MC 19.08.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 252 554	(51) G05B 19/418	(11) 3 252 773	(51) G11B 7/1374	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 252 904	(51) H02J 1/10
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	MC 02.09.2020		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(11) 3 252 591	(51) G06F 3/0488	(11) 3 252 776	(51) G11C 8/08	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
				PT 08.02.2021	RS 07.10.2020

SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
MC 07.10.2020		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
(11) 3 252 912	(51) H02J 50/40	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	MC 15.07.2020	
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 3 253 135	(51) H04W 52/34
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	MC 20.05.2020		DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 253 077	(51) H04R 29/00	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
MC 18.03.2020		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
(11) 3 252 920	(51) H02J 50/12	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 253 138	(51) H04W 52/38
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	MC 15.04.2020		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 253 109	(51) H04W 24/10	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(11) 3 252 965	(51) H04B 7/06	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 253 145	(51) H04W 74/02
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 3 253 111	(51) H04W 24/10	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 20.08.2020	DK 20.05.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
LT 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
MC 04.11.2020		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
(11) 3 252 967	(51) H04B 7/26	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 253 149	(51) H04W 76/20
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	MC 20.05.2020		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 253 121	(51) H04W 36/14	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
(11) 3 252 980	(51) H04L 1/18	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	MC 16.09.2020	
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	(11) 3 253 150	(51) H04W 72/04
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	MC 30.09.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(11) 3 253 125	(51) H04W 40/12	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
MC 16.09.2020		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 253 012	(51) H04L 12/723	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	MC 29.04.2020	

(11) 3 253 151	(51) H04W 72/04	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	MC 26.02.2020	
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020		
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 253 500	(51) B05D 7/14
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SM 15.07.2020		LV 29.07.2020	NO 29.10.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020			PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(11) 3 253 316	(51) A61B 18/14	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
MC 06.05.2020		(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
		BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(11) 3 253 156	(51) H04W 72/04	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	MC 29.07.2020	
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020		
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 3 253 522	(51) B23K 1/008
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	MC 01.04.2020		LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020			PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 253 325	(51) A61C 5/66	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
MC 05.08.2020		CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	MC 09.09.2020	
(11) 3 253 160	(51) H04L 5/00	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021		
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 253 525	(51) B23K 9/32
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LT 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020			LV 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 253 355	(51) A61H 31/00	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
MC 29.07.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	MC 12.02.2020	
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020		
(11) 3 253 193	(51) A01G 9/02	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(11) 3 253 551	(51) B01D 46/12
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) DK 04.11.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 253 425	(51) A61M 1/00	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	CZ 04.11.2020	MC 04.11.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 253 556	(51) B29C 51/10
MC 15.07.2020		LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
		MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(11) 3 253 272	(51) A61B 1/00	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SM 08.07.2020		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021			NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(11) 3 253 427	(51) A61M 1/00	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
SI 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 253 592	(51) B60C 9/00
		LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(11) 3 253 294	(51) A61B 8/00	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020

FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	(11) 3 254 012	(51) H05B 3/42	SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	MC 04.11.2020	
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(11) 3 254 156	(51) G02F 1/1335
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
		RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 253 987	(51) F16F 15/12	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020			EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	(11) 3 254 049	(51) F41A 23/20		
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(11) 3 254 167	(51) G05G 5/06
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) DK 07.10.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
		SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
(11) 3 253 990	(51) F16G 11/04	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020			MC 07.10.2020	
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	(11) 3 254 053	(51) F41G 11/00		
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(11) 3 254 179	(51) G06F 3/046
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
IS 19.02.2021	LT 02.09.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
LV 02.09.2020	PL 02.09.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
		RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
(11) 3 253 991	(51) F16G 11/04	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020			SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(11) 3 254 075	(51) A61F 11/14	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020		
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 254 190	(51) G06F 8/54
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
LV 02.09.2020	PL 02.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
MC 02.09.2020		NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
(11) 3 254 000	(51) F16H 61/4096	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020			CZ 21.10.2020	MC 21.10.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	(11) 3 254 100	(51) G01N 33/24		
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(11) 3 254 197	(51) G06F 11/07
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
MC 12.08.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(11) 3 254 003	(51) F16K 1/36	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	SM 19.02.2020		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020			SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	(11) 3 254 131	(51) G01R 33/563	MC 09.09.2020	
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021		
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 254 224	(51) G06F 21/55
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020		

LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 254 415	(51) H04L 12/70	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020		
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 254 517	(51) H04W 72/12
MC 01.04.2020		LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(11) 3 254 281	(51) G10L 21/0216	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 29.01.2020	SI 29.01.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	MC 29.01.2020		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020			LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 254 416	(51) H04L 12/715	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SM 16.09.2020	
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 254 538	(51) H05B 47/155
MC 09.09.2020		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(11) 3 254 359	(51) H02K 3/50	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020			LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 254 432	(51) H04L 29/06	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SM 16.09.2020	
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020		
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 254 541	(51) H05K 9/00
MC 13.05.2020		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(11) 3 254 362	(51) H02K 5/16	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(84) BG 04.06.2020	(84) DK 04.03.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 254 458	(51) H04N 5/225	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020		
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 254 564	(51) A01N 57/32
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
MC 04.03.2020		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(11) 3 254 400	(51) H04L 5/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020			SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	(11) 3 254 481	(51) H04W 4/80	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020		
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 254 572	(51) A24F 47/00
RS 03.06.2020	SI 03.06.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
MC 03.06.2020		IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
		LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(11) 3 254 407	(51) H04L 12/14	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RS 22.07.2020	SI 22.07.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	MC 22.07.2020		SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020			EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 3 254 510	(51) H04W 56/00	MC 04.11.2020	
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021		
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	(11) 3 254 621	(51) A61B 6/00
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
MC 22.04.2020		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020

LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(11) 3 254 859	(51) B41J 17/14	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020		
		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 255 030	(51) C07C 51/44
(11) 3 254 654	(51) A61F 13/49	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020			LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 254 860	(51) B41M 5/337	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
MC 15.04.2020		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 3 255 107	(51) C09B 67/20
		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
		LT 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
		MC 04.11.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
				HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
		(11) 3 254 904	(51) B60R 16/02	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
		IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020		
		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 255 112	(51) C09J 163/02
		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		MC 22.07.2020		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
				IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
		(11) 3 254 949	(51) B64C 1/00	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MC 09.09.2020	
		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020		
		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(11) 3 255 163	(51) C22C 38/00
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
				IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
		(11) 3 254 964	(51) B64C 39/02	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	EE 28.10.2020	MC 28.10.2020
		IS 17.10.2020	LT 17.06.2020		
		LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	(11) 3 255 164	(51) C21D 8/04
		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
		RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
		SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
		SM 17.06.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
				IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
		(11) 3 255 009	(51) B66B 11/08	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	MC 06.05.2020	
		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020		

(11) 3 255 165	(51) C22C 38/00	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 3 255 628	(51) G09G 3/32
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 19.08.2020		LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020			NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020			PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020			SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020			RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020			DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
MC 11.03.2020					
(11) 3 255 199	(51) D06F 39/08	(11) 3 255 405	(51) G01M 17/02	(11) 3 255 638	(51) H01L 51/52
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
LU 23.11.2020	CZ 04.11.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
EE 04.11.2020	CH 30.11.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
LI 30.11.2020	MC 04.11.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	MC 02.09.2020	
(11) 3 255 272	(51) F02M 21/02	(11) 3 255 410	(51) G01N 19/02	(11) 3 255 643	(51) H01F 38/14
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	CZ 26.02.2020	EE 26.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	MC 26.02.2020		SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
MC 29.01.2020				SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
				MC 29.07.2020	
(11) 3 255 284	(51) F15B 13/02	(11) 3 255 454	(51) G01S 13/76	(11) 3 255 697	(51) H01M 2/04
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
MC 01.04.2020				MC 06.05.2020	
(11) 3 255 285	(51) E02F 9/12	(11) 3 255 497	(51) G03G 15/08	(11) 3 255 777	(51) H02P 9/00
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
		SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020
		SM 29.01.2020	MC 29.01.2020		
(11) 3 255 306	(51) F16H 25/22	(11) 3 255 606	(51) G06T 7/00	(11) 3 255 838	(51) H04L 12/24
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020		
		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021		
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020		
		SE 07.10.2020	SK 07.10.2020		
		SM 07.10.2020	MC 07.10.2020		

IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 256 036	(51) A61B 3/00	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
MC 16.09.2020		IT 29.07.2020	LT 29.07.2020		
		LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 3 256 246	(51) B01J 23/40
(11) 3 255 847	(51) H04L 12/807	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) GR 26.02.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 256 101	(51) A61K 8/44	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020		
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020		
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020		
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 3 256 268	(51) B07C 1/04
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 3 255 885	(51) H04N 9/04	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	MC 17.06.2020		NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 256 140	(51) A61K 35/761	RS 12.02.2020	SI 12.02.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	MC 12.02.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020		
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	(11) 3 256 290	(51) B25J 5/00
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
		NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(11) 3 255 896	(51) H04N 21/475	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RO 01.04.2020	RS 17.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	MC 01.04.2020		NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 256 147	(51) A61K 38/18	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	MC 08.04.2020	
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020		
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 256 310	(51) B29D 30/06
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) EE 28.10.2020
MC 05.08.2020		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 3 255 991	(51) A01N 47/12	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	MC 05.08.2020		SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020			CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	(11) 3 256 193	(51) A61M 5/315	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021		
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 256 366	(51) B62D 15/02
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
(11) 3 256 019	(51) A45B 9/04	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	SM 11.11.2020	CZ 11.11.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020			RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 256 234	(51) B01D 53/04	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020		
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(11) 3 256 380	(51) B63G 8/00
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
				GR 10.12.2020	HR 09.09.2020

IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	MC 27.05.2020		PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021			RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 256 733	(51) F04D 19/04	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
SM 09.09.2020	DK 09.09.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020		
MC 09.09.2020		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(11) 3 256 886	(51) G01V 1/28
		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
(11) 3 256 426	(51) C02F 1/56	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	FR 29.01.2020	IS 29.05.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	LV 29.01.2020	PL 29.01.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020			RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	(11) 3 256 749	(51) F16D 7/02	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020		
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(11) 3 256 903	(51) G02F 1/167
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SM 20.05.2020		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
		NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(11) 3 256 427	(51) C02F 9/00	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020			NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 3 256 787	(51) F24C 7/08	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	MC 12.08.2020	
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020		
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 256 923	(51) G05D 16/10
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(11) 3 256 540	(51) C09J 151/06	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020			NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 256 822	(51) G01F 23/296	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	MC 29.07.2020	
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 256 930	(51) G06F 3/01
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
		SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
				IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
		(11) 3 256 837	(51) G01N 3/08	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
		LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	MC 22.07.2020	
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 256 990	(51) G06K 9/68
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
		SM 23.09.2020	DK 23.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		MC 23.09.2020		FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
				HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
		(11) 3 256 861	(51) G01P 1/02	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
		(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
		DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
		ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
		IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020		

(11) 3 257 024	(51) G06T 15/00	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 3 257 577	(51) B01J 20/06
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	MC 22.07.2020		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020			ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 3 257 312	(51) H04W 72/12	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	MC 06.05.2020	
(11) 3 257 065	(51) H01J 37/32	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 257 578	(51) B01J 20/28
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	MC 23.09.2020		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020			HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 257 327	(51) H05B 3/84	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SK 04.11.2020		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(11) 3 257 156	(51) H03K 5/05	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	MC 06.05.2020	
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(11) 3 257 579	(51) B01J 20/28
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	MC 26.08.2020		IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020			LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 3 257 333	(51) H05B 47/19	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	MC 06.05.2020	
(11) 3 257 192	(51) H04L 9/08	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 257 580	(51) B01J 20/28
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	MC 02.09.2020		LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020			NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 257 341	(51) H05K 5/02	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
MC 12.08.2020		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 06.05.2020	
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
(11) 3 257 198	(51) H04L 12/24	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 257 614	(51) B23K 11/14
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 04.11.2020	PT 04.03.2021
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RS 04.11.2020	RS 04.11.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020			SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 3 257 575	(51) B01J 20/06	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
MC 06.05.2020		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	MC 04.11.2020	
		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020		
(11) 3 257 262	(51) H04N 21/854	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 257 624	(51) B23Q 9/00
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020		
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 06.05.2020			
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020				

LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 3 257 909	(51) C09D 201/00	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
MC 24.06.2020		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020		
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 258 301	(51) G02B 6/42
(11) 3 257 685	(51) G03F 7/075	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020			FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 257 942	(51) C12N 15/09	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020		
		RO 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 3 258 424	(51) G06K 19/07
(11) 3 257 708	(51) B60R 1/00	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020			EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	(11) 3 257 967	(51) C23C 18/20	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020		
		RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 3 258 448	(51) G07D 11/125
		SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
		SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		MC 10.06.2020		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
				FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		(11) 3 257 969	(51) C23F 1/44	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
		(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
		CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
		EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
		FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
		HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
		IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	SM 09.09.2020	DK 09.09.2020
		LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 09.09.2020	
		NO 22.07.2020	PL 22.04.2020		
		PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(11) 3 258 615	(51) H04B 7/06
		RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
		SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
				GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
		(11) 3 258 092	(51) F02D 41/22	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
		(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
		BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020		
		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 258 649	(51) H04L 12/28
		PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
		RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020
		SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
		MC 13.05.2020		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
				PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
		(11) 3 258 281	(51) G01R 31/36	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
		(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 11.11.2020	EE 11.11.2020
		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020		
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020		
		IS 27.09.2020	LT 27.05.2020		

(11) 3 258 650	(51) H04L 12/28	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 3 258 863	(51) A61B 17/3207	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 259 475	(51) F04B 1/04
MC 28.10.2020		LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(11) 3 258 664	(51) H04L 29/06	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	MC 16.09.2020		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 259 137	(51) B41M 5/00	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) DK 11.11.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
MC 20.05.2020	NO 20.08.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PL 20.05.2020	RO 20.05.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SM 20.05.2020		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 259 521	(51) F21V 7/22
(11) 3 258 713	(51) H04W 4/06	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SM 11.11.2020	CZ 11.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	MC 11.11.2020		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(11) 3 259 157	(51) B60N 2/75	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	MC 23.09.2020	
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 259 560	(51) G01D 11/24
MC 08.04.2020		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
(11) 3 258 723	(51) H04W 72/12	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	MC 01.07.2020		HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 259 209	(51) B65D 88/00	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 259 561	(51) G01D 11/24
(11) 3 258 754	(51) H05K 7/14	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 259 299	(51) C08G 63/91	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 3 259 738	(51) G06T 11/00
(11) 3 258 814	(51) A47B 96/20	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	MC 03.06.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	(11) 3 259 323	(51) C09J 4/06	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020			MC 22.07.2020	NL 22.07.2020

NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 259 998	(51) A23L 7/10	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SI 22.07.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SM 02.09.2020	DK 02.09.2020
		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	MC 02.09.2020	
		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020		
(11) 3 259 827	(51) H02J 9/06	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(11) 3 260 415	(51) C01B 33/035
(84) BG 04.02.2021	(84) EE 04.11.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	MC 01.07.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020			NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 260 110	(51) A61K 8/04	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
		DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
		FI 22.04.2020	GR 23.07.2020		
(11) 3 259 871	(51) H04L 9/32	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 260 480	(51) C08F 293/00
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020			NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 260 137	(51) A61K 39/145	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
MC 16.09.2020		CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
		EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
(11) 3 259 874	(51) H04L 9/32	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(11) 3 260 493	(51) C08L 67/02
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SI 12.08.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 260 245	(51) B25J 13/08	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
MC 16.09.2020		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	MC 25.03.2020	
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020		
(11) 3 259 875	(51) H04L 9/32	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(11) 3 260 537	(51) C12N 9/54
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 260 266	(51) B29C 48/88	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	MC 25.03.2020	
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020		
MC 16.09.2020		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(11) 3 260 670	(51) F01D 25/24
		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
		LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
		SM 23.09.2020	DK 23.09.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
		MC 23.09.2020		PL 15.01.2020	PT 07.06.2020
				RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
				SE 15.01.2020	SI 15.01.2020
				SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
				MC 15.01.2020	
(11) 3 259 933	(51) H04W 24/10	(11) 3 260 271	(51) B29C 48/88		
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020		
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020		
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020		
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020		
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021		
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020		
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020				
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020				
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020				
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020				
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020				
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020				
MC 24.06.2020					

(11) 3 260 753	(51) F16N 3/10	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020		
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(11) 3 261 278	(51) H04L 5/14
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020			GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 261 101	(51) H01F 1/057	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(11) 3 260 859	(51) G01N 31/00	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	MC 17.06.2020	
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020		
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 261 290	(51) H04L 12/24
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	MC 22.07.2020		IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020			PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 3 261 139	(51) H01L 41/43	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020
MC 05.02.2020		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020		
(11) 3 260 922	(51) G03G 15/08	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020		
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(11) 3 261 306	(51) H04L 25/03
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	MC 15.04.2020		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020			PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 261 150	(51) H01M 2/10	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
MC 09.09.2020		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020		
(11) 3 260 942	(51) G05B 23/02	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 261 308	(51) H04L 25/02
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 3 261 164	(51) H01M 10/0565	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
MC 22.07.2020		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		
		FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	(11) 3 261 361	(51) H04R 1/40
		HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(11) 3 261 049	(51) G06Q 50/06	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	MC 26.08.2020		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020			SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021			RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 261 198	(51) H01T 13/32	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021		
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 261 427	(51) A01F 12/39
MC 09.09.2020		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(11) 3 261 075	(51) B60N 2/90	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020		
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020				

ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 3 263 163	(51) A61M 11/06
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	MC 10.06.2020		EE 08.04.2020	FI 08.04.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020			GR 09.07.2020	NL 08.04.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 262 939	(51) A01N 37/36	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	MC 08.04.2020	
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020		
MC 19.08.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	(11) 3 263 343	(51) B41J 2/175
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 3 262 722	(51) H01R 13/627	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	MC 15.04.2020		LT 04.11.2020	SK 04.11.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020			EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020			MC 04.11.2020	
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(11) 3 262 963	(51) A43B 13/14		
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(11) 3 263 506	(51) B66C 13/54
		CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
(11) 3 262 739	(51) H02K 1/30	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SM 02.09.2020	DK 02.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 02.09.2020		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020			SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020			SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020				
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	(11) 3 263 047	(51) A61B 17/115		
MC 15.04.2020		(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(11) 3 263 612	(51) C08F 265/06
		CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 3 262 746	(51) H02P 1/00	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	MC 19.02.2020		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020			SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020			MC 05.08.2020	
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 263 084	(51) A61G 7/057	(11) 3 263 637	(51) C08J 9/00
MC 11.03.2020		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
(11) 3 262 747	(51) H02P 1/46	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	MC 12.08.2020	
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020		
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020		
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020				
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020				
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 3 263 159	(51) A61M 5/20	(11) 3 263 656	(51) C09D 11/101
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
		CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
		EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(11) 3 262 761	(51) H03L 7/00	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	MC 25.11.2020	
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020		
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020		
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020				

(11) 3 263 703	(51) C12N 15/10	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SM 02.09.2020	DK 02.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LI 30.11.2020	LU 11.11.2020	MC 02.09.2020	
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021		
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 264 723	(51) H04L 29/08
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	LT 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	CH 30.11.2020	DK 04.11.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	MC 04.11.2020		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020			LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
RS 22.04.2020	SI 22.04.2020	(11) 3 264 422	(51) G21K 4/00	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
MC 22.04.2020		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
		EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 263 727	(51) C22C 38/00	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	MC 16.09.2020	
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020		
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 265 213	(51) B01D 53/56
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 30.09.2020		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020			LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(11) 3 264 448	(51) G06T 7/00	NO 22.10.2020	PT 23.11.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
MC 15.04.2020		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	MC 22.07.2020	
(11) 3 263 734	(51) C23C 4/10	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 265 708	(51) F16L 3/233
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	MC 23.09.2020		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 264 601	(51) H03H 9/02	SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	MC 04.11.2020	
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020		
MC 08.04.2020		FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(11) 3 265 988	(51) G06F 3/0483
		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
(11) 3 263 885	(51) F02M 61/10	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SM 09.09.2020	DK 09.09.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	MC 09.09.2020		NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020			PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 264 629	(51) H04B 7/06	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	MC 10.06.2020	
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020		
MC 01.07.2020		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 266 083	(51) H02G 3/22
		PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
(11) 3 264 095	(51) G01N 33/68	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020			IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(11) 3 264 705	(51) H04L 27/26	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020		
		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 266 152	(51) H04L 12/14
(11) 3 264 337	(51) G06K 19/07	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021				

FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	MC 06.05.2020		SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020				
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 266 743	(51) C01B 32/184	(11) 3 267 134	(51) F26B 5/06
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SI 01.07.2020		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 266 193	(51) H04N 5/222	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	MC 01.04.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020			SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 266 756	(51) B24D 18/00	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020		
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	(11) 3 267 260	(51) G03G 15/08
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
SI 16.09.2020		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(11) 3 266 421	(51) A61F 2/46	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020			RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 266 894	(51) C22C 38/14	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 01.04.2020	
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020		
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 267 326	(51) G06F 3/01
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
MC 29.01.2020		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 266 578	(51) B29B 15/12	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 266 918	(51) D04H 1/732	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020	MC 04.03.2020	
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021		
RS 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 3 267 331	(51) G06F 16/70
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 266 652	(51) F21S 41/147	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020			NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(11) 3 266 951	(51) E04C 5/07	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 3 267 535	(51) H01R 43/01
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
MC 03.06.2020		RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
		SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	GR 12.06.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 266 691	(51) B62K 21/06	(11) 3 267 115	(51) F24C 15/10	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	RS 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	MC 11.03.2020	
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020		
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	(11) 3 267 593	(51) H04B 7/0456
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 20.09.2020	RO 20.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	PT 20.08.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020

IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 268 309	(51) C01B 17/02	(11) 3 269 272	(51) A46B 5/02
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	HR 05.02.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
(11) 3 267 656	(51) H04L 29/06	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RO 16.09.2020	SE 16.09.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	MC 16.09.2020	
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 3 268 543	(51) E03C 1/02	(11) 3 269 330	(51) A61F 2/24
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 267 770	(51) H05K 7/14	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RS 26.02.2020	SI 26.02.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	MC 26.02.2020	
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020		
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 268 570	(51) E21D 3/00	(11) 3 269 404	(51) A61M 3/02
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	BE 31.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	CH 31.03.2020	CY 08.05.2019	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	CZ 08.05.2019	DE 01.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
SM 14.10.2020	DK 14.10.2020	FR 31.03.2020	GB 11.03.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(11) 3 267 818	(51) A43B 3/00	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IE 11.03.2020	IS 08.05.2019	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	IT 08.05.2019	LI 31.03.2020	SM 14.10.2020	DK 14.10.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LT 08.05.2019	LU 11.03.2020	MC 14.10.2020	
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	(11) 3 269 406	(51) A61M 1/12
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	MK 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	MT 08.05.2019	HU 11.03.2016	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	(11) 3 268 690	(51) F41F 3/065	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
MC 17.06.2020		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 3 267 819	(51) A43B 3/06	(84) CZ 25.03.2020	(84) DK 25.03.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 3 269 442	(51) B01D 53/26
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 268 830	(51) G05D 7/01	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
(11) 3 267 825	(51) A43B 13/14	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	(11) 3 269 550	(51) B41F 17/00
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 24.09.2020	BG 24.06.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020			RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020			SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
				SI 24.06.2020	MC 24.06.2020

(11) 3 269 826	(51) C12Q 1/6886	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
GR 12.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 270 460	(51) H01Q 1/32	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
LT 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
MC 11.03.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
(11) 3 269 888	(51) E03F 7/10	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 271 043	(51) B01D 35/153
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 3 270 551	(51) G06F 16/901	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
MC 08.07.2020		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021		
(11) 3 270 013	(51) F16J 15/18	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 3 271 206	(51) B60K 35/00
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SM 14.10.2020	DK 14.10.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	MC 14.10.2020		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 270 601	(51) H04N 21/845	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
MC 13.05.2020		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	MC 22.04.2020	
(11) 3 270 154	(51) G01N 30/88	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 271 270	(51) B65G 47/51
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 270 629	(51) H04W 36/00	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
(11) 3 270 194	(51) G02B 5/02	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 271 481	(51) C12Q 1/68
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SK 04.03.2020	MC 04.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 270 785	(51) A61B 6/00	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
MC 14.10.2020		LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
(11) 3 270 406	(51) H01J 37/32	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	MC 08.04.2020	
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 271 591	(51) F15B 1/08
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 08.07.2020		EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 271 033	(51) A63B 43/06	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
				NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
				PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
				RO 05.08.2020	RS 05.08.2020

SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 272 899	(51) C22C 38/58
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
MC 05.08.2020		CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(11) 3 271 901	(51) G07C 9/00	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 3 272 684	(51) B65H 19/12	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	SI 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 11.03.2020	
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 3 272 926	(51) D06F 37/10
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
MC 02.09.2020		SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
(11) 3 272 270	(51) A61B 1/00	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 3 272 769	(51) C07K 14/585	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 22.04.2020	
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 273 338	(51) G06F 3/0488
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
MC 19.08.2020		MC 17.06.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 3 272 364	(51) A61P 35/00	(11) 3 272 851	(51) C12M 1/33	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
GR 30.10.2020	GR 29.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
LV 29.07.2020	PT 30.11.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 19.02.2020	
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 273 522	(51) H01M 10/30
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(11) 3 272 558	(51) B60C 23/04	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	(11) 3 272 885	(51) C12Q 1/6834	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 29.04.2020	
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 273 570	(51) H02J 7/02
(11) 3 272 571	(51) B60L 1/00	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 22.04.2020		IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 272 898	(51) C22C 38/14	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 07.10.2020	SK 07.10.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 273 571	(51) H02J 7/02
(11) 3 272 572	(51) B60L 3/00	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
				PL 26.02.2020	PT 19.07.2020

RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 274 066	(51) B01D 27/07	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
MC 26.02.2020		DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
		FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 273 637	(51) H04L 12/24	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020		
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 275 625	(51) B29C 55/16
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	MC 22.04.2020		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020			LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 3 274 318	(51) C07C 2/74	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
MC 10.06.2020		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
(11) 3 273 646	(51) H04L 12/58	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	MC 16.09.2020	
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020		
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 275 668	(51) B41J 2/325
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020			IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 3 275 045	(51) H01Q 9/04	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
MC 29.07.2020		ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(11) 3 273 741	(51) H04W 72/12	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020		
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 275 753	(51) F02D 41/02
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	MC 20.05.2020		IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020			LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 275 165	(51) H04M 3/42	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
		FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
(11) 3 273 748	(51) H04W 36/00	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020		
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 3 275 823	(51) B66B 1/34
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020			LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 275 338	(51) A47B 88/57	NL 05.02.2020	NO 05.02.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
MC 17.06.2020		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	MC 05.02.2020	
		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020		
(11) 3 273 757	(51) H05K 7/14	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 275 844	(51) C02F 5/12
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	MC 15.04.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020			NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 275 500	(51) A61M 37/00	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
MC 09.09.2020		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021		

(11) 3 275 859	(51) C07C 225/12	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(11) 3 276 522	(51) G06F 21/56	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 26.08.2020	
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 277 071	(51) A01F 12/56
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(11) 3 275 886	(51) C07F 7/10	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 15.04.2020		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(11) 3 276 524	(51) G06F 21/62	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	SM 08.04.2020	
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 277 382	(51) A61Q 5/06
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
(11) 3 276 162	(51) F03D 3/06	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
CZ 08.04.2020	EE 08.04.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	MC 26.08.2020		IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 276 635	(51) H01B 7/04	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	MC 04.03.2020	
MC 08.04.2020		NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 277 383	(51) A61Q 5/06
(11) 3 276 344	(51) G01N 31/00	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
EE 20.05.2020	FI 20.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	MC 05.02.2020		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	(11) 3 276 828	(51) H03K 5/131	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
LV 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(11) 3 276 489	(51) G06F 9/50	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	SI 02.09.2020	MC 02.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	(11) 3 277 405	(51) B01D 53/50
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	NO 27.08.2020	PT 28.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 27.05.2020	SK 27.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SK 27.05.2020		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 277 026	(51) H04W 36/36	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(11) 3 276 501	(51) H04L 12/801	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	MC 17.06.2020	
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 277 618	(51) B66F 9/24
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 277 038	(51) H04W 72/04	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
				RO 16.09.2020	RS 16.09.2020

SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 279 790	(51) G06F 3/16
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
DK 16.09.2020		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(11) 3 277 810	(51) C12N 15/10	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
BG 27.08.2020	(84) CZ 27.05.2020	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	MC 04.11.2020		SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 3 279 089	(51) B64C 39/02	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 3 279 803	(51) G06T 15/20
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
MC 27.05.2020		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(11) 3 278 715	(51) A61B 1/008	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	MC 23.09.2020		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
GR 15.01.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 279 113	(51) B65D 81/05	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
NL 14.10.2020	PL 14.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	MC 12.08.2020	
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 279 825	(51) G06F 21/62
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 3 278 730	(51) A61B 6/00	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 279 257	(51) C08L 51/04	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	MC 30.09.2020	
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 279 894	(51) G10L 19/025
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
MC 17.06.2020		IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 278 773	(51) A61F 5/443	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 3 279 593	(51) F25D 23/12	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(11) 3 280 151	(51) H04Q 9/00
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
MC 02.09.2020		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 278 944	(51) B29B 9/06	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 279 627	(51) G01K 11/06	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	MC 06.05.2020	
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	(11) 3 280 215	(51) H04W 74/08
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	EE 22.07.2020	GR 23.10.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
(11) 3 278 952	(51) B29C 49/06	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	MC 22.07.2020	

(11) 3 280 479	(51) A61F 2/24	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) SM 11.03.2020	(84) MC 11.03.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(11) 3 280 630	(51) B61L 1/02	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020		
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 282 139	(51) F16B 39/30
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	MC 20.05.2020		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020			IS 10.10.2020	LT 10.06.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020			LV 10.06.2020	NL 10.06.2020
		(11) 3 281 764	(51) A61M 25/00	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
		(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
		CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	RS 10.06.2020	SI 10.06.2020
		EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	MC 10.06.2020	
		HR 15.01.2020	IS 15.05.2020		
		LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 282 214	(51) F28D 7/10
		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
		PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
		SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
		SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
				LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
		(11) 3 281 999	(51) C09K 5/04	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
		(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
		CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
		FI 22.07.2020	HR 22.07.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
		IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	MC 30.09.2020	
		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020		
		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 282 230	(51) G01D 5/241
		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
		SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
		SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
		MC 22.07.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
				IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
		(11) 3 282 013	(51) C12N 9/88	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
		(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
		BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		IS 20.09.2020	IT 20.05.2020		
		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 282 324	(51) G04B 3/04
		MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) EE 11.11.2020
		NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
		PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
		RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
		SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
		SM 20.05.2020		PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
				SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
		(11) 3 282 015	(51) C12N 15/67	LU 30.11.2020	CZ 11.11.2020
		(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
		CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
		EE 20.05.2020	ES 20.05.2020		
		FI 20.05.2020	GR 21.08.2020		
		HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 282 332	(51) G05B 19/05
		IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
		LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
		NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
		PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
		RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
		SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
		SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
				NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
		(11) 3 282 022	(51) C21B 7/12	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
		(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	MC 24.06.2020	
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 282 447	(51) G10L 15/22
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020

DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	MC 08.07.2020	
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020		
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 3 283 455	(51) C07C 51/44
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020			BG 06.08.2020	BG 06.08.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	(11) 3 282 792	(51) H04L 5/00	DK 06.05.2020	DK 06.05.2020
MC 26.08.2020		(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	FI 06.05.2020	FI 06.05.2020
(11) 3 282 547	(51) H02J 7/02	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	HR 06.05.2020	HR 06.05.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	LT 06.05.2020	LT 06.05.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	NO 06.08.2020	NO 06.08.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PT 07.09.2020	PT 07.09.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RS 06.05.2020	RS 06.05.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SI 06.05.2020	SI 06.05.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 06.05.2020	SM 06.05.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	RO 20.05.2020	PT 21.09.2020		
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SE 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 3 283 822	(51) F21V 33/00
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SK 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	MC 20.05.2020	SM 20.05.2020	BG 29.07.2020	BG 29.07.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020			DK 29.04.2020	DK 29.04.2020
SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 282 817	(51) H05B 6/64	ES 29.04.2020	ES 29.04.2020
MC 26.08.2020		(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	GR 30.07.2020	GR 30.07.2020
		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	IS 29.08.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 282 549	(51) H02J 7/02	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LV 29.04.2020	LV 29.04.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 29.07.2020	NO 29.07.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 31.08.2020	PT 31.08.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RS 29.04.2020	RS 29.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SI 29.04.2020	SI 29.04.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SM 29.04.2020	SM 29.04.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020		
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 284 310	(51) H04W 12/06
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	BG 12.11.2020	BG 12.11.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	MC 01.07.2020		DK 12.08.2020	DK 12.08.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020			ES 12.08.2020	ES 12.08.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020			GR 13.11.2020	GR 13.11.2020
		(11) 3 283 138	(51) A61M 1/00	IS 12.12.2020	IS 12.12.2020
(11) 3 282 550	(51) H02J 7/00	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 12.08.2020	LV 12.08.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 12.11.2020	NO 12.11.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 12.08.2020	RO 12.08.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 12.08.2020	SK 12.08.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SI 12.08.2020	SI 12.08.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020		
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 284 329	(51) A01B 3/24
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 26.11.2020	BG 26.11.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 26.08.2020	DK 26.08.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	ES 26.08.2020	ES 26.08.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	GR 27.11.2020	GR 27.11.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020			IS 26.12.2020	IS 26.12.2020
MC 15.04.2020		(11) 3 283 177	(51) A61Q 5/06	LV 26.08.2020	LV 26.08.2020
		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 26.08.2020	NL 26.08.2020
		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 26.08.2020	PL 26.08.2020
(11) 3 282 569	(51) H02M 1/32	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 26.08.2020	RO 26.08.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SE 26.08.2020	SE 26.08.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SM 26.08.2020	SM 26.08.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020		
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 284 433	(51) A61B 34/30
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 16.12.2020	BG 16.12.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	EE 16.09.2020	EE 16.09.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 16.09.2020	FI 16.09.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	MC 15.07.2020		HR 16.09.2020	HR 16.09.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020			LT 16.09.2020	LT 16.09.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(11) 3 283 293	(51) B32B 27/08	NO 16.12.2020	NO 16.12.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 26.08.2020	PL 26.08.2020
MC 08.04.2020		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 26.08.2020	RO 26.08.2020
		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 26.08.2020	SE 26.08.2020
(11) 3 282 599	(51) H04B 10/077	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SM 26.08.2020	SM 26.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 284 433	(51) A61B 34/30
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	BG 16.12.2020	BG 16.12.2020
				EE 16.09.2020	EE 16.09.2020
				FI 16.09.2020	FI 16.09.2020
				HR 16.09.2020	HR 16.09.2020
				LT 16.09.2020	LT 16.09.2020
				NO 16.12.2020	NO 16.12.2020
				PL 16.09.2020	PL 16.09.2020
				RO 16.09.2020	RO 16.09.2020
				RS 16.09.2020	RS 16.09.2020
				SK 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SI 16.09.2020	SI 16.09.2020
				MC 16.09.2020	MC 16.09.2020

(11) 3 284 504	(51) A61M 29/04	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 3 285 253	(51) G10L 19/00
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020			MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 3 284 871	(51) E03C 1/04	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
MC 03.06.2020		FI 15.07.2020	GR 16.10.2020		
		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(11) 3 285 320	(51) H01M 8/04
(11) 3 284 542	(51) B05B 1/18	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 284 884	(51) E05B 47/00	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	MC 19.02.2020	
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020		
MC 23.09.2020		FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	(11) 3 285 348	(51) G06F 1/3206
		HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(11) 3 284 565	(51) B26D 5/00	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020			PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 284 971	(51) F16H 1/28	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	MC 03.06.2020	
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020		
MC 08.04.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 285 360	(51) H02J 7/02
		IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(11) 3 284 596	(51) B32B 27/00	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020			NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 3 285 068	(51) G01N 27/416	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 285 361	(51) H02J 7/02
MC 08.04.2020		NL 12.02.2020	PL 12.02.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(11) 3 284 755	(51) C07K 16/28	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SK 12.02.2020	MC 12.02.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020			IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 285 131	(51) B25J 9/16	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	LT 28.10.2020	SK 28.10.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	EE 28.10.2020	MC 28.10.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020		
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 3 285 364	(51) H02J 7/04
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
		PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 284 781	(51) C08L 11/02	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	MC 10.06.2020		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020

LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 286 994	(51) H05K 7/20	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 3 287 456	(51) C07D 471/04
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(11) 3 285 396	(51) H03H 9/02	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 22.07.2020		SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 287 121	(51) A61K 8/898	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	MC 26.08.2020	
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(11) 3 287 756	(51) G01L 3/10
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
MC 03.06.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 285 511	(51) H04W 8/08	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	MC 22.04.2020		SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 287 192	(51) B01L 3/00	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(11) 3 287 780	(51) G01N 31/12
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	EE 23.09.2020	HR 23.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
MC 29.07.2020		LV 23.09.2020	PL 23.09.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(11) 3 285 615	(51) E04F 21/16	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 287 277	(51) B32B 7/12	EE 04.11.2020	MC 04.11.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(11) 3 287 806	(51) G01S 5/14
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 15.07.2020	RO 15.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RS 15.04.2020	SI 15.04.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 285 883	(51) A61Q 5/06	(11) 3 287 306	(51) B60G 7/02	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 287 926	(51) G06F 9/54
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 08.04.2020	PL 08.04.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
(11) 3 286 840	(51) H04B 1/48	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(11) 3 287 390	(51) B65D 75/62	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 3 288 194	(51) H04B 10/079
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
MC 10.06.2020					

LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
(11) 3 288 232	(51) H04L 29/08	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	MC 15.04.2020	
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	MC 04.03.2020			
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 290 077	(51) A61M 16/06	(11) 3 291 353	(51) H01M 10/42
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 05.08.2020	NL 05.08.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
(11) 3 288 264	(51) H04N 19/11	SK 05.08.2020	SI 05.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	MC 05.08.2020		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 290 190	(51) B29C 64/112	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(11) 3 291 410	(51) H02J 7/02
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
NO 15.10.2020	PT 16.11.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
RS 15.07.2020	SM 15.07.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 288 287	(51) H04R 7/16	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	MC 15.04.2020		RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 290 346	(51) B65D 19/26	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) HR 15.01.2020	(84) RO 15.01.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RS 15.01.2020	SM 15.01.2020	MC 29.04.2020	
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	MC 15.01.2020		(11) 3 291 551	(51) H04N 17/00
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(11) 3 290 532	(51) C21C 5/48	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
MC 16.09.2020		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(11) 3 288 328	(51) H04W 72/04	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(11) 3 291 575	(51) H04R 1/38
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	MC 06.05.2020		(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 291 036	(51) G05B 19/042	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
MC 09.09.2020		(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(11) 3 289 031	(51) C09J 4/02	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 3 291 588	(51) H04W 72/04
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 291 045	(51) G06F 1/16	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(11) 3 289 883	(51) A23B 7/024	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
				NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
				PL 22.07.2020	PT 23.11.2020

RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 3 292 854	(51) A61H 7/00	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
MC 22.07.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 291 592	(51) H04W 4/70	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020		
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 294 525	(51) B29C 49/48
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	MC 12.02.2020		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020			LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 292 910	(51) B01J 37/00	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
(11) 3 291 805	(51) A61K 31/05	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020		
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 3 294 716	(51) C07D 239/16
BG 16.12.2020	EE 16.09.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	MC 01.04.2020		NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	(11) 3 293 123	(51) B65B 9/10	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
MC 16.09.2020		(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
(11) 3 291 917	(51) B04B 5/04	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 15.04.2020	
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 295 583	(51) H04B 7/06
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	MC 12.02.2020		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020			PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 293 373	(51) F01K 25/10	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
MC 26.02.2020		(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(11) 3 292 113	(51) C07D 401/14	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	MC 05.02.2020	
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020		
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 295 587	(51) H04B 10/116
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020			NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	(11) 3 293 510	(51) G01N 21/64	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
MC 08.07.2020		(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
		CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
(11) 3 292 192	(51) C11D 3/386	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	MC 13.05.2020	
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020		
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	(11) 3 295 631	(51) H04L 25/03
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020			LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	(11) 3 294 456	(51) B02C 1/00	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		

SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
MC 19.08.2020		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
(11) 3 295 727	(51) H04W 56/00	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	MC 29.07.2020	
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 297 056	(51) H01M 2/04
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	MC 15.07.2020		HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	(11) 3 296 323	(51) C08C 19/25	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
MC 29.01.2020		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
		HR 30.09.2020	IS 30.11.2021	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(11) 3 296 216	(51) B64G 1/40	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	MC 22.04.2020	
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 297 061	(51) H01M 2/10
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	MC 30.09.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 3 296 338	(51) C08G 18/09	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 296 263	(51) C01B 33/158	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020		
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(11) 3 297 229	(51) H04L 12/761
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 296 411	(51) G22B 60/02	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(11) 3 296 302	(51) C07F 9/50	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	MC 26.08.2020	
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	(11) 3 297 548	(51) A61B 17/221
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	MC 18.03.2020		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020			DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 296 883	(51) G06F 13/16	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
(11) 3 296 307	(51) C07H 3/04	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	MC 06.05.2020	
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020		
ES 22.07.2020	GR 23.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 3 298 667	(51) H02B 1/32
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020			CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	(11) 3 296 904	(51) G16H 30/40	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
(11) 3 296 321	(51) C07K 16/30	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020		
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020				

(11) 3 298 708	(51) H04B 17/27	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	MC 26.08.2020	
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 300 084	(51) H01B 1/08
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AT 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	MC 30.09.2020		CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020			EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 3 299 061	(51) A61N 1/00	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IT 01.01.2020	LT 01.01.2020
MC 10.06.2020		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NO 01.04.2020	PL 01.01.2020
(11) 3 298 826	(51) H04W 40/24	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SI 01.01.2020	SK 01.01.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SM 01.01.2020	MC 01.01.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020		
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(11) 3 300 156	(51) H01M 10/04
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	MC 24.06.2020		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 299 290	(51) B64C 29/00	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 298 890	(51) A01K 89/00	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020		
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 300 197	(51) H02G 3/32
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 05.02.2020		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(11) 3 299 448	(51) C12N 1/16	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
MC 06.05.2020		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 298 902	(51) A23B 4/09	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020		
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 300 272	(51) H04J 14/02
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020			HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 299 747	(51) F25B 7/00	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
MC 27.05.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 04.11.2020	SK 04.11.2020
		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
(11) 3 298 927	(51) A47B 88/467	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 04.11.2020	
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020		
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 300 303	(51) H04L 12/24
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020			GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 299 763	(51) G06T 1/00	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
(11) 3 299 056	(51) A61M 25/00	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020		
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020		
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		

(11) 3 300 315	(51) H04L 12/70	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 301 098	(51) C07F 7/08
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	MC 26.08.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020			NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 300 759	(51) A61M 16/06	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020		
(11) 3 300 323	(51) H04L 12/835	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 301 120	(51) C08F 8/42
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020			NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 300 812	(51) B21F 1/00	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	MC 05.02.2020	
		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020		
(11) 3 300 536	(51) H02B 11/127	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 301 184	(51) C12Q 1/00
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	MC 01.07.2020		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020			PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(11) 3 300 949	(51) B60Q 1/14	RO 19.08.2020	SE 19.08.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	IT 19.08.2020	MC 19.08.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021		
MC 10.06.2020		LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 301 285	(51) F02F 3/22
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 3 300 609	(51) A23J 1/14	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 3 300 984	(51) B61D 17/00	SM 04.11.2020	LU 18.11.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) DK 29.01.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SK 04.11.2020	CH 30.11.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	LI 30.11.2020	MC 04.11.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020		
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 301 354	(51) F21V 3/02
MC 19.08.2020		LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
		NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020
(11) 3 300 701	(51) A61F 2/91	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020			NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 3 301 090	(51) C07D 249/04	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RS 19.02.2020	SI 19.02.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	MC 19.02.2020	
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020		
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 3 301 642	(51) G06T 7/00
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
(11) 3 300 720	(51) A61K 8/73	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	MC 24.06.2020		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020			PT 16.11.2020	RO 15.07.2020

RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 305 107	(51) A24F 47/00
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(11) 3 301 686	(51) H01B 1/12	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 301 985	(51) H04W 72/02	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
LV 11.03.2020	LT 11.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
NO 11.06.2020	NL 11.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SK 28.10.2020	MC 28.10.2020
PT 05.08.2020	PL 11.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(11) 3 305 110	(51) A24F 47/00
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
MC 11.03.2020		NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 301 767	(51) H01R 13/703	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	MC 08.04.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 304 140	(51) G02B 5/18	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(11) 3 305 112	(51) A24F 47/00
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
EE 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(11) 3 301 776	(51) H02J 3/32	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 304 625	(51) H01M 4/36	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(11) 3 305 224	(51) A61B 17/32
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
MC 05.08.2020		NL 25.03.2020	PL 25.03.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
(11) 3 301 789	(51) H02K 5/22	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 25.03.2020	SI 25.03.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	MC 25.03.2020		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 304 845	(51) H04L 29/06	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 3 305 225	(51) A61B 17/3211
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
LT 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	EE 27.05.2020	FI 05.12.2020
EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
(11) 3 301 868	(51) H04L 12/723	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	MC 22.07.2020		(11) 3 305 352	(51) A61M 5/32
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 304 962	(51) H04W 24/08	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
(11) 3 301 983	(51) H04W 72/02	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	SK 21.10.2020	DK 21.10.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	MC 21.10.2020	

(11) 3 305 353	(51) A61M 16/00	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 306 704	(51) H01M 2/10
(84) AT 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	MC 09.09.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020			LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 3 305 901	(51) C12N 15/12	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SK 22.04.2020	MC 22.04.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	MC 11.03.2020	
(11) 3 305 355	(51) A61M 16/10	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 306 876	(51) H04L 12/741
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 30.09.2020		LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 305 934	(51) C22C 38/00	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
SM 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
MC 16.09.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020		
		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 306 879	(51) H04L 12/835
(11) 3 305 385	(51) A63G 21/18	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	MC 19.02.2020		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020			NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 306 273	(51) G01D 5/241	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020		
MC 29.04.2020		IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	(11) 3 308 580	(51) H04W 48/14
		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 305 490	(51) B28B 1/26	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020			NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 306 437	(51) G06F 1/16	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(11) 3 308 712	(51) A61B 8/00
		LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 3 305 753	(51) C07C 43/04	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 306 441	(51) G06F 1/20	PT 01.02.2021	PT 01.02.2021
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	MC 30.09.2020	
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020		
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(11) 3 308 724	(51) A61B 17/14
MC 19.08.2020		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
(11) 3 305 767	(51) C07D 211/00	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 24.06.2020		LV 15.07.2020	NO 15.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021				

PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	MC 19.02.2020		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
MC 15.07.2020				NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		(11) 3 309 461	(51) G02B 27/02	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
(11) 3 308 769	(51) A61K 9/00	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
(84) BG 28.01.2021	(84) EE 28.10.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
FI 28.10.2020	IS 28.02.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 21.10.2020	DK 21.10.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020		
PT 01.03.2021	SK 28.10.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020		
MC 28.10.2020		NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	(11) 3 310 064	(51) H04N 21/431
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(11) 3 308 815	(51) A61M 5/315	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	MC 14.10.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021			HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 3 309 515	(51) G01C 21/34	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
SK 28.10.2020		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
		NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 310 076	(51) H04R 25/00
(11) 3 309 152	(51) C07D 401/04	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	MC 27.05.2020		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020			NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 309 557	(51) G01P 3/487	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 21.10.2020	MC 21.10.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020		
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 3 311 577	(51) H04N 21/2343
		LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(11) 3 309 184	(51) C08F 236/10	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020			LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 309 821	(51) G03F 7/20	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	MC 27.05.2020	
MC 25.03.2020		IT 29.01.2020	LT 29.01.2020		
		LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	(11) 3 311 653	(51) A01G 3/02
(11) 3 309 268	(51) C22C 29/02	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	MC 29.01.2020		IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			LV 09.09.2020	PL 09.09.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 309 865	(51) H01M 2/10	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	MC 09.09.2020	
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020		
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 312 160	(51) C07C 311/17
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
(11) 3 309 284	(51) D06F 37/18	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 309 991	(51) H04L 5/00	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020

(11) 3 312 267	(51) C12N 1/21	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020		
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020		
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020		
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020				
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 314 705	(51) H01R 13/717	(11) 3 315 550	(51) C08L 23/06
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
		NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
(11) 3 312 402	(51) F02B 39/00	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	SE 01.04.2020	SK 01.04.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	SK 01.04.2020	MC 01.04.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	MC 01.04.2020			
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020				
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 3 314 918	(51) H04W 4/00	(11) 3 316 105	(51) G06F 3/048
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
MC 01.04.2020		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(11) 3 312 511	(51) F24C 7/04	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020			MC 29.07.2020	
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 314 959	(51) H04W 4/46	(11) 3 316 146	(51) G06F 12/0862
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(11) 3 312 631	(51) G01S 13/935	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020			MC 22.07.2020	
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 315 194	(51) B01J 21/06	(11) 3 316 402	(51) H01R 11/11
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
MC 12.08.2020		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
(11) 3 313 977	(51) B01L 7/00	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	IS 08.04.2020	LV 08.04.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PL 08.04.2020	RS 08.04.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	RO 08.04.2020	SI 08.04.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	SE 08.04.2020	SM 08.04.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SK 08.04.2020	
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 01.04.2020		MC 08.04.2020	
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020				
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 3 315 500	(51) C07D 487/06	(11) 3 316 491	(51) H04B 1/707
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
MC 19.08.2020		EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(11) 3 314 515	(51) G06F 21/57	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020			SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020			MC 12.08.2020	

- (11) **3 316 569** (51) *H04N 5/232* NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
(84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
CZ 15.01.2020 DK 15.01.2020 RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
EE 15.01.2020 ES 15.01.2020 SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020 SI 02.09.2020 DK 02.09.2020
HR 15.01.2020 IS 15.05.2020 MC 02.09.2020
- (11) **3 316 661** (51) *H05B 1/02* (11) **3 319 003** (51) *G06F 21/44*
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
IS 04.07.2020 IT 04.03.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021
NL 04.03.2020 NO 04.06.2020 RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
PL 04.03.2020 PT 29.07.2020 SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
RO 04.03.2020 RS 04.03.2020 SI 16.09.2020 DK 16.09.2020
SE 04.03.2020 SI 04.03.2020 MC 16.09.2020
- (11) **3 316 832** (51) *A61F 9/007* (11) **3 319 073** (51) *G09F 23/00*
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 EE 05.08.2020 ES 05.08.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 FI 05.08.2020 GR 06.11.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 HR 05.08.2020 IS 05.12.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020 IT 05.08.2020 LT 05.08.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020 NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020 SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020 SI 05.08.2020 MC 05.08.2020
- (11) **3 318 092** (51) *H04W 52/24* (11) **3 319 202** (51) *H02J 7/04*
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020 BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
SM 28.10.2020 CZ 28.10.2020 RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
RO 28.10.2020 SK 04.03.2020 SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
DK 28.10.2020 MC 04.03.2020 MC 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 318 743** (51) *F02K 3/115* (11) **3 319 255** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 DK 08.04.2020 EE 08.04.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 ES 08.04.2020 FI 08.04.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 GR 09.07.2020 HR 08.04.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 IS 08.08.2020 IT 08.04.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
LT 04.11.2020 LU 08.11.2020 NO 08.07.2020 PL 08.04.2020
CZ 04.11.2020 RO 04.11.2020 PT 17.08.2020 RO 08.04.2020
SK 04.11.2020 EE 04.11.2020 RS 08.04.2020 SE 08.04.2020
CH 30.11.2020 LI 30.11.2020 SI 08.04.2020 SK 08.04.2020
DK 04.11.2020 MC 04.11.2020 SM 08.04.2020 MC 08.04.2020
- (11) **3 318 961** (51) *G06F 3/038* (11) **3 319 369** (51) *H04W 40/10*
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 (84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020 EE 29.01.2020 ES 29.01.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 HR 29.01.2020 IS 29.05.2020
LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 IT 29.01.2020 LT 29.01.2020
LV 29.01.2020 NL 29.01.2020 NO 29.04.2020 PL 29.01.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020 RO 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 SE 29.01.2020
SI 29.01.2020 SK 29.01.2020 SK 29.01.2020
SM 29.01.2020 MC 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 319 386** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020
IS 08.11.2020 IT 08.07.2020
LT 08.07.2020 LV 08.07.2020
NL 08.07.2020 NO 08.10.2020
PL 08.07.2020 PT 09.11.2020
RO 08.07.2020 RS 08.07.2020
SE 08.07.2020 SK 08.07.2020
SM 08.07.2020 SI 08.07.2020
MC 08.07.2020
- (11) **3 319 622** (51) *A61K 38/00*
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
IS 12.06.2020 IT 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
PL 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 SI 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
MC 12.02.2020
- (11) **3 320 026** (51) *C08G 77/08*
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 320 555** (51) *H01L 21/34*
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SM 18.11.2020 LT 18.11.2020
CZ 18.11.2020 RO 18.11.2020
SK 18.11.2020 EE 18.11.2020
DK 18.11.2020 MC 18.11.2020
- (11) **3 320 597** (51) *H02J 50/10*
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
LV 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SM 14.10.2020 LT 14.10.2020
CZ 14.10.2020 SK 14.10.2020
DK 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 320 901** (51) *A61K 31/365*
(84) BG 04.06.2020 (84) CZ 04.03.2020
EE 04.03.2020 GR 05.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SI 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
MC 04.03.2020

(11) 3 320 919	(51) A61K 39/295	(11) 3 321 633	(51) G01C 21/32	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) BG 27.08.2020	(84) EE 27.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
MC 27.05.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020		
(11) 3 320 978	(51) B05B 11/00	(11) 3 321 642	(51) G01D 11/24	(11) 3 321 789	(51) G06F 3/0482
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
LT 11.11.2020	LU 13.11.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
		SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
		SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
				MC 29.07.2020	
(11) 3 321 056	(51) B29D 99/00	(11) 3 321 666	(51) G01N 21/84	(11) 3 321 790	(51) G06F 3/0486
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	RO 28.10.2020	SE 28.10.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	LT 28.10.2020	SK 28.10.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	MC 28.10.2020	
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	MC 17.06.2020			
(11) 3 321 180	(51) B64C 39/02	(11) 3 321 767	(51) G06F 1/3234	(11) 3 321 811	(51) G06F 12/0855
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020		
MC 08.07.2020		MC 15.04.2020			
(11) 3 321 261	(51) C07D 401/12	(11) 3 321 784	(51) G06F 3/041	(11) 3 321 842	(51) G06K 9/00
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
		MC 29.04.2020			
(11) 3 321 565	(51) G02F 1/1335	(11) 3 321 785	(51) G06F 3/044	(11) 3 321 896	(51) G06Q 20/32
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020			PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
LV 04.03.2020	MC 04.03.2020			SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020			LT 04.11.2020	LU 09.11.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020			CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020			SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020			CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020			DK 04.11.2020	MC 04.11.2020

- (11) **3 321 908** (51) *G08B 17/06* RS 22.04.2020 SE 22.04.2020 (11) **3 323 813** (51) *C07D 265/14*
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 SI 22.04.2020 SK 22.04.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
ES 04.11.2020 (84) FI 04.11.2020 SM 22.04.2020 MC 22.04.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) CZ 26.08.2020
GR 05.02.2021 (84) HR 04.11.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) EE 26.08.2020
IS 04.03.2021 (84) LV 04.11.2020 (84) GR 27.11.2020 (84) IS 26.12.2020
NO 04.02.2021 (84) PL 04.11.2020 (84) HR 26.08.2020 (84) LV 26.08.2020
PT 04.03.2021 (84) RS 04.11.2020 (84) LT 26.08.2020 (84) NO 26.11.2020 (84) PL 26.08.2020
SE 04.11.2020 (84) SM 04.11.2020 (84) NO 26.11.2020 (84) PT 28.12.2020 (84) RO 26.08.2020
LT 04.11.2020 (84) LU 10.11.2020 (84) RS 26.08.2020 (84) SE 26.08.2020
CZ 04.11.2020 (84) RO 04.11.2020 (84) SK 26.08.2020 (84) SM 26.08.2020
SK 04.11.2020 (84) EE 04.11.2020 (84) SI 26.08.2020 (84) MC 26.08.2020
CH 30.11.2020 (84) LI 30.11.2020 (84) SI 26.08.2020 (84) MC 26.08.2020
DK 04.11.2020 (84) MC 04.11.2020 (84) SI 26.08.2020 (84) MC 26.08.2020
- (11) **3 322 116** (51) *H04L 1/20* (11) **3 323 327** (51) *A47J 37/12*
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
EE 28.10.2020 (84) ES 28.10.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
FI 28.10.2020 (84) GR 29.01.2021 (84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
HR 28.10.2020 (84) IS 28.02.2021 (84) FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
LT 28.10.2020 (84) LV 28.10.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) IS 12.06.2020
NL 28.10.2020 (84) NO 28.01.2021 (84) IT 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
PL 28.10.2020 (84) PT 01.03.2021 (84) LV 12.02.2020 (84) NL 12.02.2020
RS 28.10.2020 (84) SE 28.10.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) PL 12.02.2020
SM 28.10.2020 (84) CZ 28.10.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
RO 28.10.2020 (84) SK 28.10.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
DK 28.10.2020 (84) MC 28.10.2020 (84) SI 12.02.2020 (84) SK 12.02.2020
MC 28.10.2020 (84) MC 28.10.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) MC 12.02.2020
- (11) **3 322 198** (51) *H04Q 1/02* (11) **3 323 342** (51) *A61B 5/00*
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
BG 16.12.2020 (84) CZ 16.09.2020 (84) CZ 11.11.2020 (84) FI 11.11.2020
EE 16.09.2020 (84) FI 16.09.2020 (84) GR 12.02.2021 (84) HR 11.11.2020
GR 17.12.2020 (84) HR 16.09.2020 (84) IS 11.03.2021 (84) LV 11.11.2020
IS 16.01.2021 (84) LT 16.09.2020 (84) NO 11.02.2021 (84) PL 11.11.2020
LV 16.09.2020 (84) NO 16.12.2020 (84) PT 11.03.2021 (84) RO 11.11.2020
PL 16.09.2020 (84) RO 16.09.2020 (84) RS 11.03.2021 (84) SE 11.11.2020
RS 16.09.2020 (84) SE 16.09.2020 (84) SM 11.11.2020 (84) LT 11.11.2020
SK 16.09.2020 (84) SM 16.09.2020 (84) LU 17.11.2020 (84) SK 11.11.2020
SI 16.09.2020 (84) DK 16.09.2020 (84) EE 11.11.2020 (84) CH 30.11.2020
MC 16.09.2020 (84) MC 11.11.2020 (84) LI 30.11.2020 (84) DK 11.11.2020
- (11) **3 322 201** (51) *H04R 19/04* (11) **3 323 371** (51) *A61B 34/20*
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) DK 18.03.2020
DK 22.07.2020 (84) EE 22.07.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) ES 18.03.2020
ES 22.07.2020 (84) FI 22.07.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
GR 23.10.2020 (84) HR 22.07.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
IS 22.11.2020 (84) LT 22.07.2020 (84) IT 18.03.2020 (84) LT 18.03.2020
LV 22.07.2020 (84) NL 22.07.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) NL 18.03.2020
NO 22.10.2020 (84) PL 22.07.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) PL 18.03.2020
PT 23.11.2020 (84) RO 22.07.2020 (84) PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
RS 22.07.2020 (84) SE 22.07.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020
SI 22.07.2020 (84) SK 22.07.2020 (84) SI 18.03.2020 (84) SK 18.03.2020
SM 22.07.2020 (84) MC 22.07.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) MC 18.03.2020
- (11) **3 322 312** (51) *A47B 77/08* (11) **3 323 606** (51) *B32B 5/02*
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
FI 11.11.2020 (84) GR 12.02.2021 (84) CZ 08.07.2020 (84) DK 08.07.2020
HR 11.11.2020 (84) IS 11.03.2021 (84) EE 08.07.2020 (84) ES 08.07.2020
LT 11.11.2020 (84) LV 11.11.2020 (84) FI 08.07.2020 (84) GR 09.10.2020
NO 11.02.2021 (84) PL 11.11.2020 (84) HR 08.07.2020 (84) IS 08.11.2020
PT 11.03.2021 (84) RS 11.11.2020 (84) LT 08.07.2020 (84) LV 08.07.2020
SE 11.11.2020 (84) SM 11.11.2020 (84) NL 08.07.2020 (84) NO 08.10.2020
CZ 11.11.2020 (84) RO 11.11.2020 (84) PL 08.07.2020 (84) PT 09.11.2020
SK 11.11.2020 (84) EE 11.11.2020 (84) RO 08.07.2020 (84) RS 08.07.2020
DK 11.11.2020 (84) MC 11.11.2020 (84) SE 08.07.2020 (84) SK 08.07.2020
MC 08.07.2020 (84) MC 08.07.2020 (84) SM 08.07.2020 (84) SI 08.07.2020
- (11) **3 323 320** (51) *A47F 1/12* (11) **3 323 614** (51) *B32B 29/00*
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 (84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
BG 22.07.2020 (84) CZ 22.04.2020 (84) BG 27.08.2020 (84) CZ 27.05.2020
DK 22.04.2020 (84) EE 22.04.2020 (84) DK 27.05.2020 (84) EE 27.05.2020
ES 22.04.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) ES 27.05.2020 (84) FI 27.05.2020
GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
IS 22.08.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) IT 27.05.2020
LV 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) LV 27.05.2020
NO 22.07.2020 (84) PL 22.04.2020 (84) NL 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
PT 24.08.2020 (84) RO 22.04.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) RO 27.05.2020
EE 11.11.2020 (84) EE 11.11.2020 (84) RS 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
MC 11.11.2020 (84) MC 11.11.2020 (84) SI 27.05.2020 (84) SK 27.05.2020
SM 27.05.2020 (84) SM 27.05.2020 (84) SM 27.05.2020 (84) MC 27.05.2020
- (11) **3 324 053** (51) *F04D 29/66* (11) **3 324 084** (51) *F16K 7/12*
(84) BG 11.06.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) FI 18.11.2020
DK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 19.02.2021 (84) HR 18.11.2020
ES 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) IS 18.03.2021 (84) LV 18.11.2020
HR 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) NO 18.02.2021 (84) PL 18.11.2020
IT 11.03.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) PT 18.03.2021 (84) RS 18.11.2020
LV 11.03.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) SE 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020
PL 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) LT 18.11.2020 (84) LU 21.11.2020
RO 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) CZ 18.11.2020 (84) RO 18.11.2020
SE 11.03.2020 (84) SI 11.03.2020 (84) SK 18.11.2020 (84) EE 18.11.2020
SK 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020 (84) DK 18.11.2020 (84) MC 18.11.2020
MC 11.03.2020 (84) MC 11.03.2020 (84) DK 18.11.2020 (84) MC 18.11.2020
- (11) **3 324 644** (51) *H04R 1/10* (11) **3 326 221** (51) *H01M 2/04*
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
ES 04.11.2020 (84) FI 04.11.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) DK 11.03.2020
GR 05.02.2021 (84) HR 04.11.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) ES 11.03.2020
IS 04.03.2021 (84) LV 04.11.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
NO 04.02.2021 (84) PL 04.11.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
PT 04.03.2021 (84) RS 04.11.2020 (84) IT 11.03.2020 (84) LT 11.03.2020
SE 04.11.2020 (84) SM 04.11.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) NL 11.03.2020
LT 04.11.2020 (84) LU 09.11.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) PL 11.03.2020
CZ 04.11.2020 (84) RO 04.11.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
SK 04.11.2020 (84) EE 04.11.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
MC 04.11.2020 (84) MC 04.11.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020

SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 3 326 986	(51) C04B 37/02	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	MC 29.04.2020	
		EE 25.11.2020	FI 25.11.2020		
(11) 3 326 315	(51) H04L 5/00	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 327 418	(51) G01M 9/06
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	LT 25.11.2020	LU 28.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SK 25.11.2020	CH 30.11.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	LI 30.11.2020	DK 25.11.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	MC 25.11.2020		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020			RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	(11) 3 326 996	(51) C07C 67/37	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020		
(11) 3 326 408	(51) H04W 28/08	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	(11) 3 327 451	(51) G01R 31/52
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
ES 01.04.2020	GR 02.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 01.04.2020	SI 01.04.2020			DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	(11) 3 327 038	(51) C07K 16/32		
MC 01.04.2020		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(11) 3 327 461	(51) G01S 7/35
		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 3 326 620	(51) A61K 9/20	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) IS 04.07.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(11) 3 326 760	(51) B25J 9/00	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LU 23.11.2020	CZ 04.11.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 23.09.2020		CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 327 092	(51) C09D 11/00		
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 327 892	(51) H02J 7/00
LU 13.11.2020	CZ 11.11.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	LU 29.11.2020	LV 04.11.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
MC 11.11.2020		PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
		SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
(11) 3 326 783	(51) B29C 53/84	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	RS 09.09.2020	SK 09.09.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021			DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 3 327 153	(51) C21D 7/02		
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) BG 11.02.2021	(84) EE 11.11.2020	(11) 3 328 091	(51) H04R 1/10
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	RS 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
		LU 23.11.2020	RO 11.11.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
(11) 3 326 788	(51) B29C 65/16	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020			PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(11) 3 327 214	(51) E04B 1/21	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	MC 08.04.2020	
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020		
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 328 096	(51) H04R 19/04
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
LT 14.10.2020	RO 14.10.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020		

RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	SM 14.10.2020	SK 14.10.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	(11) 3 330 245	(51) C07C 29/10
MC 23.09.2020		LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(11) 3 329 901	(51) A61Q 17/04	NO 13.08.2020	PT 14.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) FI 04.11.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	MC 13.05.2020		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(11) 3 330 106	(51) B60C 11/24	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
LT 04.11.2020	LU 08.11.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	MC 08.07.2020	
		LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(11) 3 330 246	(51) C07C 29/128
(11) 3 329 998	(51) B02C 17/00	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(11) 3 330 109	(51) B60C 23/04	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	MC 06.05.2020	
MC 08.04.2020		LV 01.07.2020	NL 01.07.2020		
		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 330 294	(51) C08C 19/02
(11) 3 330 018	(51) B21F 1/00	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 330 152	(51) B61D 15/12	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) EE 21.10.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
MC 23.09.2020		PT 22.02.2021	RS 21.10.2020		
		SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 3 330 338	(51) C09J 175/16
(11) 3 330 069	(51) B31B 70/81	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SK 21.10.2020	DK 21.10.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	MC 21.10.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020			HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 3 330 154	(51) B61F 19/00	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RS 26.02.2020	SI 26.02.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020		
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 330 428	(51) D06F 37/26
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 330 076	(51) B32B 9/02	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
EE 22.04.2020	FI 22.04.2020			SM 18.11.2020	LU 30.11.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 330 178	(51) B64C 39/02	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SK 18.11.2020	CH 30.11.2020
LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	LI 30.11.2020	DK 18.11.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	MC 18.11.2020	
SI 22.04.2020	SM 22.04.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
MC 22.04.2020		IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 3 330 460	(51) E05B 9/08
		LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(11) 3 330 080	(51) B32B 27/08	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020				

HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 330 583	(51) F16K 15/04
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
		(11) 3 330 515	(51) F02C 3/107	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(11) 3 330 466	(51) H02K 1/00	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
ES 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021		
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 330 586	(51) F16K 31/524
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
RS 25.03.2020	SI 25.03.2020	LT 04.11.2020	SK 04.11.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
MC 25.03.2020		MC 04.11.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
				IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
(11) 3 330 472	(51) E05F 15/608	(11) 3 330 528	(51) F03D 1/06	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
ES 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 330 610	(51) F23R 3/00
RS 25.03.2020	SI 25.03.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
MC 25.03.2020		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
				NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 3 330 473	(51) E06B 3/90	(11) 3 330 529	(51) F03D 1/06	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
ES 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	LU 27.11.2020	SK 25.11.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	EE 25.11.2020	CH 30.11.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	LI 30.11.2020	DK 25.11.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	MC 25.11.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020		
RS 25.03.2020	SI 25.03.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(11) 3 330 721	(51) G01R 15/14
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
MC 25.03.2020		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
		SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
				ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 330 474	(51) E06B 3/90	(11) 3 330 547	(51) F04F 5/20	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 03.06.2020	
RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 330 748	(51) G02B 5/02
MC 06.05.2020		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020
				GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(11) 3 330 477	(51) E06B 11/08	(11) 3 330 567	(51) F16F 9/49	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
ES 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020		
RS 25.03.2020	SI 25.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 3 330 761	(51) G02B 6/44
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
MC 25.03.2020		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020
		SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
				IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
				LV 21.10.2020	NL 21.10.2020

NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 330 952	(51) G09G 3/00	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SM 21.10.2020	SK 21.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	MC 05.02.2020	
		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020		
(11) 3 330 774	(51) G02B 27/22	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 3 331 107	(51) H01R 43/22
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
LV 18.03.2020	MC 18.03.2020	MC 13.05.2020		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020			PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 331 015	(51) H01L 27/12	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
RO 18.03.2020	RS 12.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 14.10.2020	SK 14.10.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	(84) CZ 04.11.2020	(84) ES 04.11.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021		
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 331 121	(51) B60L 58/10
(11) 3 330 799	(51) G03F 7/20	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 04.11.2020	LU 28.11.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020			SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 331 055	(51) H01M 2/10	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020		
MC 04.03.2020		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 331 153	(51) H02P 21/00
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 330 860	(51) G06F 12/0811	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	MC 16.09.2020		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020			RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 3 331 073	(51) H01M 4/86	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	MC 23.09.2020	
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	FI 15.01.2020	HR 15.01.2020		
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 331 159	(51) H02S 30/20
MC 01.04.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
		NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
(11) 3 330 861	(51) G06F 12/0811	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020			NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 331 081	(51) H01M 10/04	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	MC 19.08.2020	
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020		
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 3 331 165	(51) H03K 17/96
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(11) 3 330 900	(51) G06N 3/063	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 331 089	(51) H01P 1/161	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	MC 29.07.2020	
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020		
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020		

(11) 3 331 192	(51) H04L 5/00	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 332 404	(51) G09F 9/30
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	MC 09.09.2020		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020			BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(11) 3 331 275	(51) H04W 36/00	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SI 17.06.2020	SI 17.06.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	MC 23.09.2020	
		RO 15.04.2020	RS 15.04.2020		
		SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(11) 3 332 525	(51) H04L 29/06
(11) 3 331 197	(51) H04L 12/24	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 15.04.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020			DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 331 286	(51) H04W 48/18	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		
MC 26.08.2020		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 332 628	(51) A01D 84/02
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020
		SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(11) 3 331 215	(51) H04L 29/06			FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(11) 3 331 304	(51) H04W 72/12	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 14.10.2020	RO 14.10.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020		
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 332 630	(51) A01G 7/06
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SM 14.10.2020	RO 14.10.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	EE 26.02.2020	GR 27.05.2020
		SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
		SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
		MC 01.04.2020		NL 26.02.2020	PL 26.02.2020
(11) 3 331 230	(51) H04N 1/03			RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 331 704	(51) B29C 48/255	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	MC 26.02.2020	
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020		
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	(11) 3 332 643	(51) A01N 65/00
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LU 28.11.2020	RO 04.11.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SM 07.10.2020	SK 07.10.2020
		SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
		MC 22.04.2020			
(11) 3 331 256	(51) H04R 29/00	(11) 3 332 300	(51) G05D 1/02	(11) 3 332 657	(51) A24F 47/00
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
MC 21.10.2020		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
		NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
		PL 22.04.2020	PT 31.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(11) 3 331 264	(51) H04L 12/28	(11) 3 332 300	(51) G05D 1/02	(11) 3 332 657	(51) A24F 47/00
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
		MC 29.04.2020		MC 05.08.2020	

- (11) **3 332 679** (51) **A47J 31/44** EE 02.09.2020 ES 02.09.2020 (11) **3 332 841** (51) **A63B 21/008**
(84) BG 25.02.2021 (84) FI 25.11.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 (84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020
IS 25.03.2021 LV 25.11.2020 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 NO 02.12.2020 PL 02.09.2020 GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 PT 04.01.2021 RO 02.09.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
SM 25.11.2020 LT 25.11.2020 RS 02.09.2020 SE 02.09.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020
RO 25.11.2020 EE 25.11.2020 SK 02.09.2020 SM 02.09.2020 NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
DK 25.11.2020 MC 25.11.2020 SI 02.09.2020 DK 02.09.2020 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SM 07.10.2020 RO 07.10.2020 SK 07.10.2020
DK 07.10.2020 MC 07.10.2020
- (11) **3 332 694** (51) **A61B 5/00** (11) **3 332 815** (51) **B33Y 80/00**
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) CZ 28.10.2020 (11) **3 332 851** (51) **A63G 3/00**
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) CZ 05.02.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020 FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 DK 05.02.2020 EE 05.02.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 ES 05.02.2020 FI 05.02.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NO 28.01.2021 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
IS 01.08.2020 IT 01.04.2020 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 IS 05.06.2020 IT 05.02.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020 PL 28.10.2020 RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 RO 28.10.2020 LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
NL 01.04.2020 NO 01.07.2020 RS 28.10.2020 SM 28.10.2020 RO 28.10.2020 EE 28.10.2020 NL 05.02.2020 NO 05.05.2020
PL 01.04.2020 PT 17.08.2020 SK 28.10.2020 DK 28.10.2020 MC 28.10.2020 PL 05.02.2020 PT 28.06.2020
RO 01.04.2020 RS 01.04.2020 SM 28.10.2020 SE 05.02.2020 SK 05.02.2020 RO 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 01.04.2020 SI 01.04.2020 SK 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 05.02.2020 SE 05.02.2020 SI 05.02.2020
SM 01.04.2020 SM 01.04.2020 MC 01.04.2020
- (11) **3 332 710** (51) **A61B 6/03** (11) **3 332 827** (51) **A61M 16/00**
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020 (84) AT 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 ES 30.09.2020 CZ 30.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020 EE 30.09.2020 GR 31.12.2020 IS 30.01.2021 IS 30.01.2021
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 LV 30.09.2020 PL 30.09.2020
IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SE 30.09.2020 SM 30.09.2020
LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 RS 30.09.2020 SK 30.09.2020 MC 30.09.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021 SK 30.09.2020 DK 30.09.2020
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 MC 16.09.2020
- (11) **3 332 727** (51) **A61B 18/14** (11) **3 332 828** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020
EE 29.01.2020 ES 29.01.2020 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 16.01.2021 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020
HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 PL 16.09.2020 PT 18.01.2021 SE 16.09.2020 SM 16.09.2020
LT 29.01.2020 LV 29.01.2020 RO 16.09.2020 SK 16.09.2020 SI 16.09.2020 DK 16.09.2020
NO 29.04.2020 PL 29.01.2020 RS 16.09.2020 MC 16.09.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020 SE 29.01.2020
RS 29.01.2020 SK 29.01.2020 SM 29.01.2020
- (11) **3 332 736** (51) **A61C 9/00** (11) **3 332 831** (51) **A61B 5/053**
(84) BG 04.02.2021 (84) EE 04.11.2020 (84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 EE 13.05.2020 CZ 13.05.2020 ES 13.05.2020
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 FI 13.05.2020 GR 14.08.2020 GR 14.08.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 IT 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020 RS 13.05.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 LV 13.05.2020 PL 13.05.2020 SI 13.05.2020 SM 13.05.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 RO 13.05.2020 SE 13.05.2020 SK 13.05.2020
CZ 04.11.2020 RO 04.11.2020 SK 13.05.2020 MC 13.05.2020
- (11) **3 332 744** (51) **A61F 2/24** (11) **3 332 832** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 13.05.2020 (84) BG 13.08.2020 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
CZ 13.05.2020 DK 13.05.2020 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 ES 09.09.2020
EE 13.05.2020 FI 13.05.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021
GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 LV 09.09.2020
LT 13.05.2020 PL 13.05.2020 HR 09.09.2020 NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 14.09.2020 RO 13.05.2020 LT 09.09.2020 NO 09.12.2020 RO 09.09.2020
SE 13.05.2020 SI 13.05.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SK 13.05.2020 MC 13.05.2020 SK 09.09.2020 SI 09.09.2020 DK 09.09.2020
- (11) **3 332 749** (51) **A61F 2/40** (11) **3 332 878** (51) **B05C 17/005**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 ES 15.07.2020 GR 16.10.2020 IS 15.11.2020
LT 15.07.2020 NL 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020 SI 15.07.2020
- (11) **3 332 879** (51) **B07B 1/36**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
EE 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020

CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 332 995	(51) B60D 1/145
SK 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
(11) 3 332 913	(51) B25B 11/00	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 332 973	(51) B41J 2/175	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	MC 17.06.2020	
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(11) 3 332 998	(51) B60J 1/20
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
MC 05.08.2020		PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 332 930	(51) B27D 5/00	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	MC 06.05.2020		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020			NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 332 978	(51) B41J 3/407	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	MC 29.04.2020	
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020		
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(11) 3 333 006	(51) B60L 3/00
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
		NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(11) 3 332 931	(51) B27L 7/00	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020			LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 332 983	(51) B42D 25/47	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
NL 05.02.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
MC 05.02.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 333 015	(51) B60P 3/34
(11) 3 332 950	(51) B29C 70/44	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021			NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 332 987	(51) B60B 33/00	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SM 21.10.2020	RO 21.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
SK 21.10.2020	DK 21.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
MC 21.10.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	MC 12.02.2020	
		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020		
(11) 3 332 970	(51) B41J 2/175	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 333 021	(51) B60R 9/04
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020			LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 332 990	(51) B60C 11/13	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
MC 09.09.2020		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	MC 09.09.2020	
		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020		
(11) 3 332 972	(51) B41J 2/175	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 333 022	(51) B60R 19/20
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020

SK 29.04.2020 MC 29.04.2020	SM 29.04.2020	(11) 3 333 231	(51) C09D 17/00	(11) 3 333 320	(51) E01C 23/09
(11) 3 333 191	(51) C07K 16/28	(84) AL 19.08.2020 CZ 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LV 19.08.2020 RS 19.08.2020 SM 19.08.2020 MC 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020 EE 19.08.2020 HR 19.08.2020 LT 19.08.2020 PT 21.12.2020 SK 19.08.2020 SI 19.08.2020	(84) AL 08.07.2020 CZ 08.07.2020 EE 08.07.2020 FI 08.07.2020 HR 08.07.2020 IT 08.07.2020 LV 08.07.2020 NO 08.10.2020 PT 09.11.2020 RS 08.07.2020 SK 08.07.2020 SI 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020 DK 08.07.2020 ES 08.07.2020 GR 09.10.2020 IS 08.11.2020 LT 08.07.2020 NL 08.07.2020 PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SE 08.07.2020 SM 08.07.2020 MC 08.07.2020
(84) AL 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) IS 09.01.2021 MC 09.09.2020	(11) 3 333 196	(51) C08C 19/02	(11) 3 333 333	(51) E04B 2/08
(84) AL 13.05.2020 CZ 13.05.2020 EE 13.05.2020 FI 13.05.2020 HR 13.05.2020 LT 13.05.2020 NL 13.05.2020 PL 13.05.2020 RO 13.05.2020 SE 13.05.2020 SK 13.05.2020 MC 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020 DK 13.05.2020 ES 13.05.2020 GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 LV 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020 RS 13.05.2020 SI 13.05.2020 SM 13.05.2020	(84) BG 11.02.2021 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LT 11.11.2020 NO 11.02.2021 RS 11.11.2020 CZ 11.11.2020 SK 11.11.2020	(84) EE 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LV 11.11.2020 PT 11.03.2021 SM 11.11.2020 RO 11.11.2020 MC 11.11.2020	(84) AT 04.03.2020 CZ 04.03.2020 EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 LV 04.03.2020 PL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SI 04.03.2020 SM 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020 DK 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 PT 29.07.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 MC 04.03.2020
(11) 3 333 200	(51) C08F 120/06	(11) 3 333 275	(51) C22C 38/00	(11) 3 333 340	(51) E04F 15/10
(84) AL 22.04.2020 BG 22.07.2020 DK 22.04.2020 ES 22.04.2020 GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 PL 22.04.2020 RO 22.04.2020 SE 22.04.2020 SK 22.04.2020 MC 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020 CZ 22.04.2020 EE 22.04.2020 FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 IT 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 RS 22.04.2020 SI 22.04.2020 SM 22.04.2020	(84) AT 05.02.2020 CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 IT 05.02.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 SI 05.02.2020 SM 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 PL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 05.02.2020 MC 05.02.2020	(84) AL 08.04.2020 BG 08.07.2020 DK 08.04.2020 ES 08.04.2020 GR 09.07.2020 IS 08.08.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 PL 08.04.2020 RO 08.04.2020 SI 08.04.2020 SM 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020 CZ 08.04.2020 EE 08.04.2020 FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 IT 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020 RS 08.04.2020 SK 08.04.2020 MC 08.04.2020
(11) 3 333 205	(51) C08G 18/08	(11) 3 333 294	(51) D04H 1/4242	(11) 3 333 356	(51) E21B 21/16
(84) AL 29.04.2020 CZ 29.04.2020 EE 29.04.2020 GR 30.07.2020 IS 29.08.2020 LV 29.04.2020 PT 31.08.2020 RS 29.04.2020 SK 29.04.2020 MC 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020 DK 29.04.2020 FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 RO 29.04.2020 SI 29.04.2020 SM 29.04.2020	(84) AL 10.06.2020 BG 10.09.2020 DK 10.06.2020 ES 10.06.2020 GR 11.09.2020 IS 10.10.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 PT 12.10.2020 RS 10.06.2020 SI 10.06.2020 SM 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020 FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 NL 10.06.2020 PL 10.06.2020 RO 10.06.2020 SE 10.06.2020 SK 10.06.2020 MC 10.06.2020	(84) BG 29.04.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 GR 30.04.2020 HR 29.01.2020 LT 29.01.2020 NL 29.01.2020 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 SK 29.01.2020 MC 29.01.2020	(84) CZ 29.01.2020 EE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LV 29.01.2020 PL 29.01.2020 RO 29.01.2020 SI 29.01.2020 SM 29.01.2020
(11) 3 333 211	(51) C08G 59/42	(11) 3 333 302	(51) D06F 37/26	(11) 3 333 358	(51) E21B 41/08
(84) AT 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 LT 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RS 14.10.2020 SM 14.10.2020 RO 14.10.2020 DK 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LV 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 SE 14.10.2020 CZ 14.10.2020 SK 14.10.2020 MC 14.10.2020	(84) AT 08.01.2020 CZ 08.01.2020 EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IT 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 SI 08.01.2020 SM 08.01.2020	(84) AT 10.06.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020 FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 NL 10.06.2020 PL 10.06.2020 RO 10.06.2020 SE 10.06.2020 SK 10.06.2020 MC 10.06.2020	(84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 LT 30.09.2020 NL 30.09.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SK 30.09.2020 DK 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 IS 30.01.2021 LV 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SM 30.09.2020 MC 30.09.2020
(11) 3 333 216	(51) C08J 9/00	(11) 3 333 317	(51) E01B 35/00	(11) 3 333 369	(51) F01D 5/20
(84) AL 06.05.2020 CZ 06.05.2020 EE 06.05.2020 FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LT 06.05.2020 NL 06.05.2020 PL 06.05.2020 RO 06.05.2020 SE 06.05.2020 SK 06.05.2020 MC 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020 DK 06.05.2020 ES 06.05.2020 GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 RS 06.05.2020 SI 06.05.2020 SM 06.05.2020	(84) AT 08.01.2020 CZ 08.01.2020 EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IT 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 SI 08.01.2020 SM 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 IS 08.05.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PL 08.01.2020 RO 08.01.2020 SE 08.01.2020 SK 08.01.2020 MC 08.01.2020	(84) AL 06.05.2020 BG 06.08.2020 DK 06.05.2020 ES 06.05.2020 GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 NL 06.05.2020 PL 06.05.2020 RO 06.08.2020 PT 07.09.2020 RS 06.05.2020 SE 06.05.2020 SK 06.05.2020 MC 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020 CZ 06.05.2020 EE 06.05.2020 FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 IT 06.05.2020 LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 RS 06.05.2020
(84) AL 06.05.2020 CZ 06.05.2020 EE 06.05.2020 FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LT 06.05.2020 NL 06.05.2020 PL 06.05.2020 RO 06.05.2020 SE 06.05.2020 SK 06.05.2020 MC 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020 DK 06.05.2020 ES 06.05.2020 GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 RS 06.05.2020 SI 06.05.2020 SM 06.05.2020	(84) AT 15.01.2020 CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 IT 15.01.2020 LV 15.01.2020 PL 15.01.2020 RO 15.01.2020 SE 15.01.2020 SK 15.01.2020 MC 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 LT 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 RS 15.01.2020 SI 15.01.2020 SM 15.01.2020	(84) AL 06.05.2020 BG 06.08.2020 DK 06.05.2020 ES 06.05.2020 GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 NL 06.05.2020 PL 06.05.2020 RO 06.08.2020 PT 07.09.2020 RS 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020 CZ 06.05.2020 EE 06.05.2020 FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 IT 06.05.2020 LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 RS 06.05.2020

SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(11) 3 333 488	(51) F24C 7/08
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
MC 06.05.2020		LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(11) 3 333 374	(51) F01D 17/14	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	MC 16.09.2020		NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 333 442	(51) F16D 65/00	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	(11) 3 333 492	(51) F24C 15/34
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
MC 29.01.2020		IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(11) 3 333 375	(51) F01D 17/16	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	PT 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(11) 3 333 447	(51) F16F 9/52	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 25.03.2020	
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 333 493	(51) F24D 17/00
(11) 3 333 382	(51) F02D 41/12	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 26.08.2020	SK 26.08.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	MC 26.08.2020		HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 333 448	(51) F16F 15/04	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 10.06.2020	
(11) 3 333 393	(51) F02C 9/18	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 333 500	(51) F24H 3/04
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 333 452	(51) F16G 11/10	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	MC 11.03.2020	
MC 08.04.2020		NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 3 333 517	(51) F25D 23/02
(11) 3 333 404	(51) F02K 3/115	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(11) 3 333 484	(51) F23R 3/00	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
MC 30.09.2020		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 333 528	(51) F28D 9/00
(11) 3 333 434	(51) F16B 13/12	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
				GR 28.08.2020	HR 27.05.2020

IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 333 581	(51) G01R 19/257	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	MC 10.06.2020	
MC 27.05.2020		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020		
(11) 3 333 531	(51) F41J 13/02	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(11) 3 333 679	(51) G06F 3/041
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020			GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 3 333 624	(51) G02F 1/1345	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
NO 19.11.2020	PT 21.12.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
(11) 3 333 532	(51) F42B 12/36	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	MC 06.05.2020	
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020		
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 333 714	(51) G06F 12/02
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020			CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(11) 3 333 635	(51) G03G 15/16	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
MC 15.04.2020		LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 3 333 538	(51) G01C 1/04	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020		
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(11) 3 333 733	(51) G06F 16/2453
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020			BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 3 333 643	(51) G04B 37/14	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
MC 09.09.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
(11) 3 333 559	(51) G01L 19/00	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	MC 03.06.2020	
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020		
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(11) 3 333 804	(51) G06T 11/60
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020			(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 333 662	(51) G05D 1/00	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 333 568	(51) G01N 21/64	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 333 812	(51) G07D 7/00
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	(11) 3 333 673	(51) G06F 3/01	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
		IS 10.10.2020	IT 10.06.2020		

(11) 3 333 836	(51) G09G 3/00	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 3 334 011	(51) H02K 1/24
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020			LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 333 975	(51) H01Q 1/32	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
IT 12.08.2020	MC 12.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
(11) 3 333 843	(51) G09G 3/20	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 334 033	(51) H02S 30/10
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020			NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 333 987	(51) H01R 43/26	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	MC 30.09.2020	
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020		
(11) 3 333 855	(51) G21C 17/017	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 334 105	(51) H04L 12/851
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020			LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 333 994	(51) H02G 1/00	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
MC 25.03.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020		
(11) 3 333 862	(51) H01G 4/30	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 334 126	(51) H04L 29/08
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 18.03.2020		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 334 000	(51) H02J 3/14	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
MC 16.09.2020		FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	MC 22.04.2020	
		HR 15.04.2020	IS 15.08.2020		
(11) 3 333 882	(51) H01L 21/56	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 334 127	(51) H04L 29/08
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020			IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 334 003	(51) H02J 7/00	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
MC 05.08.2020		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	MC 15.07.2020	
		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020		
(11) 3 333 900	(51) H01L 29/786	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 334 182	(51) H04R 1/34
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020

NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	MC 09.09.2020		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 334 623	(51) G05D 1/02	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
LT 18.11.2020	LU 30.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
EE 18.11.2020	CH 30.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
LI 30.11.2020	DK 18.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
MC 18.11.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(11) 3 334 199	(51) H04W 12/04	IT 05.12.2020	LV 05.08.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 05.08.2020	NO 05.11.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020	NL 05.08.2020	PT 07.12.2020	MC 29.07.2020	
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	PL 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 335 500	(51) H04L 5/00
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RO 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SE 05.08.2020	SM 05.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 05.08.2020		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	MC 05.08.2020		IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SM 28.10.2020	RO 28.10.2020	(11) 3 335 131	(51) G06F 16/583	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 3 334 221	(51) H04W 52/34	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	MC 04.11.2020	
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 335 538	(51) A01D 34/73
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	MC 01.07.2020		RS 04.11.2020	SM 04.11.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			LT 04.11.2020	RO 04.11.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	(11) 3 335 190	(51) H04L 12/58	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
MC 16.09.2020		(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
(11) 3 334 254	(51) H01G 9/00	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 335 539	(51) A01D 34/81
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	SM 14.10.2020	RO 14.10.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	MC 26.08.2020		SK 14.10.2020	DK 14.10.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020			MC 14.10.2020	
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 335 353	(51) H04L 5/00		
MC 15.07.2020		(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(11) 3 335 565	(51) A21B 3/07
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
(11) 3 334 260	(51) H05K 3/34	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	LV 22.04.2020	LV 22.04.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020			RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
PL 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 335 468	(51) H04W 36/24	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
RO 29.01.2020	SK 29.01.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020		
SI 29.01.2020	MC 29.01.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 3 335 591	(51) A47B 88/90
SM 29.01.2020		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
(11) 3 334 262	(51) H05K 7/20	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020			SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 335 495	(51) H04W 72/02	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020		
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		

(11) 3 335 599	(51) A47C 31/02	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 335 687	(51) A61K 6/00	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 335 773	(51) A63F 1/14
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
(11) 3 335 621	(51) A61B 3/10	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 12.02.2020	(11) 3 335 695	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(51) A61K 9/00	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 05.02.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	HR 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 08.04.2020	
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	IT 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 335 785	(51) B01J 13/18
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 28.06.2020	PL 05.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RS 05.02.2020	RO 05.02.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 335 674	(51) A61F 2/38	SK 05.02.2020	SI 05.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	MC 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 335 696	(51) A61K 47/10	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	(84) AL 18.12.2019	(84) AT 18.12.2019	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	BG 18.03.2020	CZ 18.12.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	EE 18.12.2019	ES 18.12.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	IS 18.04.2020	IT 18.12.2019	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	(11) 3 335 786	(51) B01J 19/00
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	PL 18.12.2019	PT 13.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SI 18.12.2019	SK 18.12.2019	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	SM 18.12.2019	MC 18.12.2019	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	(11) 3 335 709	(51) A61K 31/19	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 3 335 675	(51) A61F 2/40	(84) AL 12.08.2020	(84) IS 12.12.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 335 732	(51) A61K 47/36	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	GR 15.01.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 335 791	(51) B01J 23/42
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	NL 14.10.2020	PL 14.10.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	PT 15.02.2021	SE 14.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
MC 29.01.2020		(11) 3 335 746	(51) A61M 5/142	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
(11) 3 335 684	(51) A61G 5/04	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 335 792	(51) B01J 23/652
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	BG 01.07.2020	BG 01.07.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	DK 01.04.2020	CZ 01.04.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	FI 01.04.2020	EE 01.04.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 335 772	(51) A63C 11/22	HR 01.04.2020	GR 02.07.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IT 01.04.2020	IS 01.08.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 01.04.2020	LT 01.04.2020
MC 15.07.2020		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PT 17.08.2020	NO 01.07.2020
(11) 3 335 685	(51) A61G 7/10	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RS 01.04.2020	RO 01.04.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 08.04.2020	SE 01.04.2020
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020		
ES 29.01.2020	FI 29.01.2020				
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020				
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020				

SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 3 335 884	(51) B41J 2/175
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
(11) 3 335 793	(51) B01J 29/08	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	(11) 3 335 847	(51) B27N 3/00	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
MC 18.03.2020		LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 3 335 899	(51) B42D 25/369
(11) 3 335 799	(51) B05B 13/02	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	MC 30.09.2020		IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(11) 3 335 860	(51) B29C 65/10	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 335 904	(51) B60C 1/00
(11) 3 335 801	(51) B05B 1/16	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	MC 11.11.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 335 871	(51) B32B 5/02	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	BG 16.12.2020	EE 16.09.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SM 21.10.2020	RO 21.10.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SK 21.10.2020	DK 21.10.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
MC 21.10.2020		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	MC 11.03.2020	
(11) 3 335 810	(51) B09B 3/00	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 3 335 927	(51) B60L 50/50
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	MC 16.09.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 335 879	(51) B41F 19/00	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
MC 29.07.2020		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	MC 29.04.2020	
(11) 3 335 820	(51) B22F 3/15	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 335 934	(51) B60P 1/64
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	MC 01.07.2020		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	(11) 3 335 883	(51) B41J 2/155	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
(11) 3 335 821	(51) B23C 3/06	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 3 335 937	(51) B60R 1/00
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	MC 30.09.2020		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021			HR 15.01.2020	IS 15.05.2020

LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 335 983	(51) B64C 1/32	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
(11) 3 335 945	(51) B60S 1/38	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 3 336 025	(51) B65G 63/04
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 09.12.2020	PT 11.01.2021	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 335 988	(51) B64C 25/18	PL 21.10.2020	RS 21.10.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
MC 17.06.2020		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 336 028	(51) B65H 67/04
(11) 3 335 974	(51) B62K 21/18	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(84) AL 25.12.2019	(84) AT 25.12.2019
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	BG 25.03.2020	DK 25.12.2019
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	EE 25.12.2019	ES 25.12.2019
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	HR 25.12.2019	IS 25.04.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	NL 25.12.2019	NO 25.03.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	PL 25.12.2019	PT 20.05.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 24.06.2020		RO 25.12.2019	RS 25.12.2019
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 335 990	(51) B64D 9/00	SE 25.12.2019	SI 25.12.2019
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	MC 25.12.2019	
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 336 029	(51) B66B 1/34
MC 08.04.2020		FI 02.09.2020	HR 02.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(11) 3 335 975	(51) B62M 25/04	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 3 336 010	(51) B65D 83/30	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	MC 15.04.2020	
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 336 032	(51) B66B 5/00
MC 06.05.2020		LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(11) 3 335 981	(51) B64C 1/14	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 336 014	(51) B65F 1/16	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 336 037	(51) B66B 9/187
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
MC 15.07.2020		PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
(11) 3 335 982	(51) B64C 1/26	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	MC 05.02.2020		NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 336 021	(51) B65G 37/02	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020				

LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 3 336 338	(51) F02D 41/22	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	MC 12.02.2020	
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 336 377	(51) F16F 9/02
SM 14.10.2020	RO 14.10.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
MC 14.10.2020		SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 336 277	(51) E04F 15/024	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	MC 25.11.2020		NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 336 340	(51) F02K 1/12	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
RS 15.01.2020	SI 15.01.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	MC 12.02.2020	
MC 15.01.2020		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020		
(11) 3 336 292	(51) E05C 19/02	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	(11) 3 336 382	(51) F16H 47/02
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	MC 10.06.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(11) 3 336 343	(51) F02M 61/18	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020		
(11) 3 336 294	(51) E05F 15/635	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 336 387	(51) F16H 61/04
(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
EE 25.12.2019	ES 25.12.2019	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
HR 25.12.2019	IS 25.04.2020	MC 12.02.2020		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
IT 25.12.2019	LT 25.12.2019			IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
LV 25.12.2019	NL 25.12.2019	(11) 3 336 361	(51) F04D 15/00	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
NO 25.03.2020	PL 25.12.2019	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
PT 20.05.2020	RO 25.12.2019	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
SI 25.12.2019	SK 25.12.2019	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
SM 25.12.2019	MC 25.12.2019	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	MC 01.07.2020	
(11) 3 336 318	(51) F01D 9/06	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 336 400	(51) F16L 5/08
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020			NO 23.12.2020	PT 25.01.2021
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 336 375	(51) F16F 7/08	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020		
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(11) 3 336 403	(51) F16L 51/00
MC 17.06.2020		LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
		NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	BG 20.08.2020	DK 20.05.2020
(11) 3 336 320	(51) F01D 25/10	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020			IT 20.05.2020	LT 20.05.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 336 376	(51) F16F 9/02	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020		
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 336 412	(51) F21S 8/02
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
		RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020

DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	MC 15.04.2020			
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020				
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 336 439	(51) F24D 19/00	(11) 3 336 485	(51) G01B 21/32
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(11) 3 336 416	(51) F21S 41/20	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
NQ 04.02.2021	PL 04.11.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
LT 04.11.2020	LU 24.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	MC 23.09.2020	
RO 04.11.2020	SU 04.11.2020				
EE 04.11.2020	CH 30.11.2020	(11) 3 336 440	(51) F24D 19/02	(11) 3 336 491	(51) G01C 21/34
LI 30.11.2020	DK 04.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
MC 04.11.2020		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
		IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 336 417	(51) F21V 7/00	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RO 25.11.2020	EE 25.11.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(11) 3 336 458	(51) F25D 13/04	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 336 492	(51) G01C 21/34
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
MC 08.04.2020		SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(11) 3 336 420	(51) F21V 21/005	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020			LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 336 470	(51) F28D 9/00	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
NL 05.02.2020	NO 05.02.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	MC 22.07.2020	
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020		
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LU 22.11.2020	CZ 11.11.2020	(11) 3 336 501	(51) G01L 7/16
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
MC 05.02.2020		EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
		LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(11) 3 336 429	(51) F23K 5/14	MC 11.11.2020		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020			GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 336 477	(51) F28F 9/02	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 336 502	(51) G01L 9/00
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(11) 3 336 433	(51) F23R 3/14	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	MC 27.05.2020		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020			IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(11) 3 336 479	(51) F41C 33/02	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 19.08.2020	SM 19.08.2020
				SI 19.08.2020	MC 19.08.2020

- (11) **3 336 505** (51) **G01L 19/14** NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020 RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 SM 05.08.2020 SI 05.08.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 MC 05.08.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 PL 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SI 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 MC 12.02.2020
- (11) **3 336 509** (51) **G01M 3/24** (11) **3 336 584** (51) **G01S 19/42**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020 SE 04.11.2020 RO 04.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020 CZ 04.11.2020 SM 04.11.2020
SE 29.07.2020 SK 29.07.2020 SK 04.11.2020 DK 04.11.2020
SM 29.07.2020 SI 29.07.2020 MC 04.11.2020
- (11) **3 336 586** (51) **G01V 3/00**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
MC 17.06.2020
- (11) **3 336 613** (51) **G04B 17/04**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 336 625** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020
IT 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 PL 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
SI 19.02.2020 SK 19.02.2020
SM 19.02.2020 MC 19.02.2020
- (11) **3 336 634** (51) **H04W 4/38**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
IT 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 PL 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020
- (11) **3 336 525** (51) **G01N 21/65** (11) **3 336 670** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020 CZ 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 29.01.2020 ES 29.01.2020 EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
IT 29.01.2020 LT 29.01.2020 LV 23.09.2020 LV 23.09.2020
LV 29.01.2020 NL 29.01.2020 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
NO 29.04.2020 PL 29.01.2020 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020 RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
SI 29.01.2020 SK 29.01.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020
SM 29.01.2020 MC 29.01.2020 DK 23.09.2020
- (11) **3 336 538** (51) **G01N 33/00** (11) **3 336 674** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 AT 24.06.2020 CZ 24.06.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 BG 24.09.2020 EE 24.06.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 DK 24.06.2020 FI 24.06.2020
LV 11.11.2020 PL 11.11.2020 ES 24.06.2020 HR 24.06.2020
PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 GR 25.09.2020 IT 24.06.2020
SE 11.11.2020 SM 11.11.2020 IS 24.10.2020 LV 24.06.2020
CZ 11.11.2020 RO 11.11.2020 NL 24.06.2020 NO 24.09.2020
SK 11.11.2020 DK 11.11.2020 PL 24.06.2020 PT 26.10.2020
MC 11.11.2020 MC 29.01.2020 RO 24.06.2020 RS 24.06.2020
SI 24.06.2020
- (11) **3 336 546** (51) **G01N 33/569** (11) **3 336 692** (51) **G06F 9/30**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020 DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020 ES 29.04.2020 FI 29.04.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020 GR 30.07.2020 HR 29.04.2020
IS 01.11.2020 IT 01.07.2020 IS 29.08.2020 IT 29.04.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020 NL 29.04.2020 NO 29.07.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020 PL 29.04.2020 PT 31.08.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020 RO 29.04.2020 RS 29.04.2020
SE 01.07.2020 SK 01.07.2020 SE 29.04.2020 SK 29.04.2020
SM 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 29.04.2020 MC 29.04.2020
- (11) **3 336 566** (51) **G01R 33/00** (11) **3 336 703** (51) **G06F 11/14**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020 IT 12.02.2020 LT 12.02.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
PL 12.02.2020
RO 12.02.2020
SE 12.02.2020
SI 12.02.2020
SM 12.02.2020
MC 12.02.2020
- (11) **3 336 718** (51) **G06F 16/23**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020

EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020			PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 336 743	(51) G06K 7/10	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
MC 12.02.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020		
(11) 3 336 723	(51) G06F 16/22	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 336 842	(51) G10L 21/0232
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 3 336 774	(51) G06N 3/04	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
MC 20.05.2020		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
(11) 3 336 726	(51) G06F 16/21	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 336 864	(51) H01F 41/094
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 29.01.2020	EE 29.01.2020	RS 25.11.2020	SM 25.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	MC 25.11.2020		IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020			LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 336 782	(51) G06Q 10/08	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
RS 29.01.2020	SI 29.01.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
MC 29.01.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
		IS 04.07.2020	IT 04.03.2020		
		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 336 914	(51) H01L 51/50
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
		SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
				PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
		(11) 3 336 799	(51) G06T 5/50	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	MC 04.11.2020	
		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020		
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 336 918	(51) H01L 51/56
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
		NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
		SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
		SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
				NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
		(11) 3 336 811	(51) G08B 13/196	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	MC 02.09.2020	
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 336 928	(51) H01M 2/10
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
		NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
		SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
				NO 09.12.2020	PT 11.01.2021
		(11) 3 336 819	(51) G08C 17/02	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020		

SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 336 973	(51) H01R 24/40	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
(11) 3 336 937	(51) H01M 4/134	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 17.06.2020	
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 337 039	(51) H03K 23/00
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SM 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 336 985	(51) H02G 1/00	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(11) 3 336 947	(51) B01D 19/00	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	MC 22.07.2020	
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 337 042	(51) H04B 1/00
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(11) 3 336 989	(51) H02G 3/32	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
MC 15.04.2020		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 3 336 958	(51) H01M 10/6568	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 337 045	(51) H04B 1/717
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	MC 22.07.2020		FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 3 337 006	(51) H02H 1/06	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
MC 05.02.2020		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 336 965	(51) H01Q 3/46	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
ES 06.05.2020	GR 07.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 337 058	(51) H04B 7/185
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	MC 15.04.2020		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(11) 3 337 026	(51) H02M 7/00	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
MC 06.05.2020		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
(11) 3 336 968	(51) H01R 4/48	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	MC 03.06.2020	
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 337 059	(51) H04B 7/26
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 3 337 031	(51) H02P 21/18	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
MC 06.05.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
				RO 24.06.2020	RS 24.06.2020

- SE 24.06.2020 SK 24.06.2020 LV 29.04.2020 NO 29.07.2020 (11) **3 337 285** (51) *H04W 8/22*
SM 24.06.2020 SI 24.06.2020 PL 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
MC 24.06.2020 RO 29.04.2020 RS 29.04.2020 BG 29.10.2020 DK 29.07.2020
(11) **3 337 065** (51) *H04H 20/22* EE 29.07.2020 FI 29.07.2020
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SM 25.11.2020 LT 25.11.2020 SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
CZ 25.11.2020 RO 25.11.2020 SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
SK 25.11.2020 EE 25.11.2020 MC 29.07.2020
DK 25.11.2020 MC 25.11.2020
- (11) **3 337 066** (51) *H04H 60/04*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
SI 23.09.2020 DK 23.09.2020
MC 23.09.2020
- (11) **3 337 089** (51) *H04L 9/32*
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SM 11.11.2020 CZ 11.11.2020
RO 11.11.2020 SK 11.11.2020
DK 11.11.2020 MC 11.11.2020
- (11) **3 337 101** (51) *H04L 12/28*
(84) AL 27.05.2020 (84) BG 27.08.2020
CZ 27.05.2020 DK 27.05.2020
EE 27.05.2020 FI 27.05.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020
IS 27.09.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 NL 27.05.2020
NO 27.08.2020 PL 27.05.2020
PT 28.09.2020 RO 27.05.2020
RS 27.05.2020 SE 27.05.2020
SI 27.05.2020 SK 27.05.2020
SM 27.05.2020 MC 27.05.2020
- (11) **3 337 104** (51) *H04L 12/58*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
SI 23.09.2020 DK 23.09.2020
MC 23.09.2020
- (11) **3 337 118** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
FI 29.04.2020 GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 IS 29.08.2020
IT 29.04.2020 LT 29.04.2020
- (11) **3 337 176** (51) *H04N 21/485*
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LT 14.10.2020
LV 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SM 14.10.2020 RO 14.10.2020
SK 14.10.2020 DK 14.10.2020
MC 14.10.2020
- (11) **3 337 179** (51) *H04Q 11/00*
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SM 28.10.2020 CZ 28.10.2020
RO 28.10.2020 SK 28.10.2020
DK 28.10.2020 MC 28.10.2020
- (11) **3 337 181** (51) *H04R 1/10*
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 337 184** (51) *H04R 11/02*
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 EE 25.03.2020
ES 25.03.2020 FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
IS 25.07.2020 IT 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
PL 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 SI 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
MC 25.03.2020
- (11) **3 337 205** (51) *H04W 8/20*
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
NL 05.02.2020 NO 05.05.2020
PL 05.02.2020 PT 28.06.2020
RO 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 SI 05.02.2020
SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
MC 05.02.2020
- (11) **3 337 289** (51) *H04W 84/04*
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
LV 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SM 04.11.2020 LT 04.11.2020
RO 04.11.2020 SK 04.11.2020
EE 04.11.2020 DK 04.11.2020
MC 04.11.2020
- (11) **3 337 291** (51) *H05B 3/34*
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020
NO 09.12.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020 SI 09.09.2020
DK 09.09.2020 MC 09.09.2020
- (11) **3 337 300** (51) *H05H 1/46*
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SM 25.11.2020
LT 25.11.2020 SK 25.11.2020
EE 25.11.2020 MC 25.11.2020
- (11) **3 337 304** (51) *H05K 3/46*
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
DK 05.02.2020 EE 05.02.2020
ES 05.02.2020 FI 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 337 368** (51) *A47L 9/00*
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
NL 05.02.2020 NO 05.05.2020
PL 05.02.2020 PT 28.06.2020
RO 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 SI 05.02.2020

SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
MC 05.02.2020		MC 16.09.2020		NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
(11) 3 337 370	(51) A47L 9/12	(11) 3 338 041	(51) F25D 21/06	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	MC 01.07.2020	
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 338 525	(51) A01C 23/00
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
MC 28.10.2020		SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
		SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 337 391	(51) A61B 5/00	(11) 3 338 387	(51) H04L 1/16	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020		
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 338 532	(51) A01D 90/10
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
		MC 23.09.2020		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
(11) 3 337 526	(51) A61L 27/36	(11) 3 338 388	(51) H04L 1/16	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 338 547	(51) A01M 7/00
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	CZ 24.06.2020	EE 24.06.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
(11) 3 337 652	(51) B29C 64/118	MC 25.03.2020		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(11) 3 338 397	(51) G06F 9/30	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	MC 24.06.2020	
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 338 558	(51) A23F 5/08
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
		SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
(11) 3 337 856	(51) C08K 3/00	MC 04.11.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(11) 3 338 457	(51) H05B 47/105	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	MC 01.04.2020	
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 338 610	(51) A47L 9/14
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
				IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 337 905	(51) C12Q 1/34	(11) 3 338 522	(51) A01B 63/10	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	RS 12.02.2020	SI 12.02.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	MC 12.02.2020	
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020		
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020			(11) 3 338 617	(51) A61B 1/04
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021			(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020			BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020

ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 338 673	(51) A61B 17/072
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 18.03.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020			HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 3 338 656	(51) A61B 17/072	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
MC 19.08.2020		EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
(11) 3 338 634	(51) A61B 6/00	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	MC 18.03.2020	
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 338 678	(51) A61B 17/072
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	MC 30.09.2020		ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020			GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(11) 3 338 658	(51) A61B 17/072	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
MC 13.05.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
(11) 3 338 652	(51) A61B 17/072	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020		
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 338 679	(51) A61B 17/072
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RS 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SK 15.07.2020	SE 15.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	SI 15.07.2020	SM 15.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020		MC 15.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020			GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(11) 3 338 664	(51) A61B 17/072	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 338 653	(51) A61B 17/072	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020		
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 338 682	(51) A61B 17/072
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 3 338 670	(51) A61B 17/072	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
MC 18.03.2020		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
(11) 3 338 654	(51) A61B 17/072	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020		
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 338 685	(51) A61B 17/072
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	MC 11.03.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020			HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(11) 3 338 672	(51) A61B 17/072	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 12.02.2020	PT 05.07.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
(11) 3 338 655	(51) A61B 17/072	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	MC 12.02.2020	
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020		
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 338 687	(51) A61B 17/072
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
				HR 19.02.2020	IS 19.06.2020

LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 338 701	(51) A61B 17/072	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
MC 19.02.2020		ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
(11) 3 338 688	(51) A61B 17/072	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	MC 11.03.2020	
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	(11) 3 338 716	(51) A61B 17/072
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 338 702	(51) A61B 17/072	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
MC 01.07.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
(11) 3 338 689	(51) A61B 17/072	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 30.09.2020	
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 3 338 724	(51) A61B 34/10
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 3 338 704	(51) A61B 17/29	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 338 693	(51) A61B 17/072	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 338 726	(51) A61B 90/00
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LT 28.10.2020	RO 28.10.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 338 707	(51) A61B 17/072	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
(11) 3 338 695	(51) A61B 17/072	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	MC 27.05.2020	
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 338 734	(51) A61C 19/10
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	MC 08.07.2020		LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 338 711	(51) A61B 17/072	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
MC 25.03.2020		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
(11) 3 338 696	(51) A61B 17/072	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 338 756	(51) A61K 6/00
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	MC 23.09.2020		NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 3 338 713	(51) A61B 17/072	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020

SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	(11) 3 338 961	(51) B25J 3/04
MC 26.02.2020		LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
(11) 3 338 784	(51) A61K 31/7016	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	MC 01.07.2020		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 338 907	(51) B21D 19/08	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
LV 22.07.2020	NO 22.10.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 338 975	(51) B27D 5/00
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
MC 22.07.2020		SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 338 813	(51) A61L 15/44	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	MC 18.11.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 338 911	(51) B22C 1/16	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 05.02.2020	
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 338 980	(51) B29C 33/04
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(11) 3 338 817	(51) A61L 27/18	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 338 930	(51) B23C 5/10	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	MC 29.07.2020	
MC 12.02.2020		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 3 338 982	(51) B29C 33/42
(11) 3 338 830	(51) A61M 5/145	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 338 938	(51) B23P 6/00	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	MC 22.04.2020	
(11) 3 338 884	(51) B01J 19/24	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 3 338 983	(51) B29C 33/44
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	MC 29.07.2020		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 338 939	(51) B23P 9/02	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	LU 28.11.2020	RO 04.11.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
MC 15.07.2020		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
(11) 3 338 898	(51) B05B 1/18	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 3 338 992	(51) B29C 45/60
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	MC 30.09.2020		EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
				FI 22.04.2020	GR 23.07.2020

HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 339 045	(51) B41M 5/39	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020		
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 3 339 074	(51) B60K 13/04
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 338 994	(51) B29C 48/09	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	MC 09.09.2020		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020			NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 339 048	(51) B42D 25/324	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) ES 04.11.2020	(84) FI 04.11.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021		
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 339 080	(51) B60K 35/00
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
MC 23.09.2020		SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
		RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
		EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
		MC 04.11.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
(11) 3 339 003	(51) B29C 65/00			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(11) 3 339 055	(51) B60C 7/14	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 06.05.2020	
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020		
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 339 081	(51) B60K 37/02
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
MC 29.01.2020		SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
				GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 339 011	(51) B31B 70/00	(11) 3 339 056	(51) B60C 7/18	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 3 339 083	(51) B60L 50/50
		SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020
		MC 08.04.2020		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
				GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
				IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
				LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
				NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
				PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
				SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
				RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
				DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 339 017	(51) B32B 7/04	(11) 3 339 058	(51) B60C 15/00		
(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020		
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020		
NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
RS 25.11.2020	SM 25.11.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020		
LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020		
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020		
		SE 14.10.2020	SM 14.10.2020		
		RO 14.10.2020	SK 14.10.2020		
		DK 14.10.2020	MC 14.10.2020		
(11) 3 339 032	(51) B41J 2/045	(11) 3 339 064	(51) B60C 27/08		
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) DK 05.02.2020		
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020		
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020		
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020				
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020				
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020				
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020				
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020				
MC 15.04.2020					

- (11) **3 339 107** (51) **B60R 19/56** SI 25.03.2020 SK 25.03.2020 (11) **3 339 162** (51) **B64C 9/00**
(84) BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020 SM 25.03.2020 MC 25.03.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 (84) CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 (84) GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 (84) IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 (84) LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
LT 18.11.2020 RO 18.11.2020 (84) NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
SK 18.11.2020 EE 18.11.2020 (84) PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
DK 18.11.2020 MC 18.11.2020 (84) RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
(11) **3 339 110** (51) **B60R 25/02** (11) **3 339 142** (51) **B62D 25/18**
(84) BG 05.05.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) BG 29.04.2020 (84) CZ 29.01.2020
DK 05.02.2020 EE 05.02.2020 DK 29.01.2020 EE 29.01.2020
ES 05.02.2020 FI 05.02.2020 ES 29.01.2020 FI 29.01.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020 GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 IS 29.05.2020 IT 29.01.2020
LV 05.02.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 LV 29.01.2020
NO 05.05.2020 PL 29.01.2020 NL 29.01.2020 NO 29.04.2020
PT 28.06.2020 RO 29.01.2020 PL 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 05.02.2020 SE 29.01.2020 RO 29.01.2020 RS 29.01.2020
SI 05.02.2020 SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 SI 29.01.2020
SM 05.02.2020 MC 29.01.2020 SK 29.01.2020 SM 29.01.2020
(11) **3 339 145** (51) **B62D 35/00** (11) **3 339 165** (51) **B64C 9/22**
(84) AT 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
CZ 15.01.2020 DK 15.01.2020 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
IS 15.05.2020 IT 15.01.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PL 15.01.2020 PT 07.06.2020 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RO 15.01.2020 RS 15.01.2020 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SE 15.01.2020 SI 15.01.2020 SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
SK 15.01.2020 SM 15.01.2020 SI 09.09.2020 DK 09.09.2020
MC 15.01.2020 MC 09.09.2020 (11) **3 339 179** (51) **B64D 25/14**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020 ES 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SM 28.10.2020 RO 28.10.2020
SK 28.10.2020 EE 28.10.2020
DK 28.10.2020 MC 28.10.2020
(11) **3 339 111** (51) **B60R 25/02** (11) **3 339 153** (51) **B62K 19/32**
(84) BG 05.05.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
DK 05.02.2020 EE 05.02.2020 CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
ES 05.02.2020 FI 05.02.2020 EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020 FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020 LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020 NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020 PL 25.03.2020 PT 18.08.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020 SE 25.03.2020 SI 25.03.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020 SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
(11) **3 339 112** (51) **B60S 1/04** (11) **3 339 156** (51) **B62M 6/45**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 (84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020 BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020 DK 03.06.2020 EE 03.06.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020 ES 03.06.2020 FI 03.06.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020 GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020 IS 03.10.2020 IT 03.06.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 03.06.2020 NO 03.09.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020 PL 03.06.2020 PT 06.10.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020 RO 03.06.2020 RS 03.06.2020
SE 15.04.2020 SI 15.04.2020 SE 03.06.2020 SI 03.06.2020
SK 15.04.2020 SM 15.04.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
MC 15.04.2020 (11) **3 339 132** (51) **B61G 9/00** (11) **3 339 161** (51) **B64C 3/38**
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 (84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020 BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020 DK 24.06.2020 EE 24.06.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020 ES 24.06.2020 FI 24.06.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020 GR 25.09.2020 HR 24.06.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 IS 24.10.2020 IT 24.06.2020
LV 06.05.2020 NL 06.05.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020
NO 06.08.2020 PL 06.05.2020 NL 24.06.2020 NO 24.09.2020
PT 07.09.2020 RO 06.05.2020 PL 24.06.2020 PT 26.10.2020
RS 06.05.2020 SE 06.05.2020 RO 24.06.2020 RS 24.06.2020
SI 06.05.2020 SK 06.05.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020
SM 06.05.2020 MC 06.05.2020 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
(11) **3 339 134** (51) **B62B 5/00** (11) **3 339 188** (51) **B64G 1/10**
(84) BG 25.06.2020 (84) DK 25.03.2020 (84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020 BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020 DK 22.04.2020 EE 22.04.2020
HR 25.03.2020 IS 25.07.2020 FI 22.04.2020 GR 23.07.2020
IT 25.03.2020 LT 25.03.2020 HR 22.04.2020 IS 22.08.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
NO 25.06.2020 PL 25.03.2020 NO 22.07.2020 PL 22.04.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 PT 24.08.2020 RO 22.04.2020

RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	MC 03.06.2020	
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020		
(11) 3 339 189	(51) B64G 1/58	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 339 236	(51) B66B 29/00
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020			ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 3 339 217	(51) B65G 17/22	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
MC 17.06.2020		PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	MC 17.06.2020	
		RO 22.04.2020	RS 22.04.2020		
(11) 3 339 195	(51) B65B 51/06	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(11) 3 339 237	(51) B66C 23/68
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	MC 22.04.2020		CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020			ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	(11) 3 339 219	(51) B65G 47/32	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
MC 10.06.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 339 255	(51) C03B 5/237
(11) 3 339 196	(51) B65B 51/14	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) DK 12.02.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020			FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	(11) 3 339 223	(51) B65G 49/06	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020		
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 339 258	(51) C03B 19/06
MC 22.04.2020		RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
		SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
		MC 04.03.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(11) 3 339 197	(51) B65B 51/30			IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 339 225	(51) B65H 16/06	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	MC 05.02.2020	
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 339 261	(51) C03B 37/012
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
MC 04.11.2020		SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
		SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
		MC 19.08.2020		FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 339 201	(51) B65B 69/00			HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(11) 3 339 235	(51) B66B 25/00	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	MC 29.01.2020	
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020		
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 339 282	(51) C07C 45/79
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
		RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
		SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
				ES 13.05.2020	FI 13.05.2020

GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	MC 29.01.2020		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020			PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(11) 3 339 387	(51) C09D 175/04	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
MC 13.05.2020		CZ 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020		
(11) 3 339 284	(51) C07C 51/25	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 339 443	(51) C12N 1/20
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 24.06.2020	PL 24.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	MC 24.06.2020		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020			IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 3 339 391	(51) C08G 59/50	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
MC 06.05.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	MC 03.06.2020	
		NL 05.02.2020	NO 05.05.2020		
(11) 3 339 303	(51) C07D 401/06	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 339 455	(51) C22C 5/02
(84) SM 24.06.2020	(84) MC 24.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
		SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 339 333	(51) C08F 4/651	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 05.02.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020			HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 3 339 397	(51) C09K 21/02	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020		
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(11) 3 339 465	(51) C22F 1/04
		RS 22.04.2020	SI 22.04.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
(11) 3 339 352	(51) C08G 73/10	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 22.04.2020		EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020			FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(11) 3 339 408	(51) C11D 1/62	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
NL 16.12.2020	PL 16.09.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020		
		PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 339 502	(51) D06P 5/30
(11) 3 339 361	(51) C08J 11/08	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020			FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 339 409	(51) C11D 1/835	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 12.02.2020	
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020		
		PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 339 516	(51) E02F 3/96
(11) 3 339 364	(51) C08L 7/00	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	MC 15.04.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020			GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 339 422	(51) C11D 3/10	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020

PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(11) 3 339 534	(51) E04G 5/06	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
(11) 3 339 523	(51) E03F 5/06	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	MC 15.04.2020	
BG 22.07.2020	(84) CZ 22.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020		
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 339 568	(51) E21C 27/22
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 26.02.2020		FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020			HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(11) 3 339 544	(51) E05D 15/30	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	MC 06.05.2020	
(11) 3 339 525	(51) E04B 1/48	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020		
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 3 339 583	(51) F01D 25/20
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	MC 11.11.2020		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 339 529	(51) E04D 13/03	(11) 3 339 549	(51) E06B 1/02	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020		
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	(11) 3 339 584	(51) F01L 13/00
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
(11) 3 339 531	(51) E04F 13/14	(11) 3 339 555	(51) E06B 7/32	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) HR 12.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
IS 12.06.2020	RO 12.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	MC 11.03.2020	
RS 12.02.2020	SI 12.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020		
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 339 589	(51) F01N 3/20
MC 12.02.2020		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
(11) 3 339 532	(51) E04G 5/00	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	MC 19.08.2020		SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021			RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 339 561	(51) E06B 9/74	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020		
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(11) 3 339 595	(51) F01N 9/00
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
		FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
		HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
		IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
		LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
				SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
				SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
				MC 01.04.2020	
(11) 3 339 533	(51) E04G 5/06	(11) 3 339 566	(51) E21B 43/12		
(84) CZ 29.01.2020	(84) DK 29.01.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020		
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020		
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020		
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020		
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020		
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020		
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020		
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020				
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020				
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020				
MC 29.01.2020					

(11) 3 339 596	(51) F01N 9/00	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020			MC 24.06.2020	
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 339 633	(51) F03D 1/06		
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	(11) 3 339 675	(51) F16F 1/387
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
		SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 339 598	(51) F01N 13/08	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	(11) 3 339 652	(51) F04D 19/04	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020		
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 3 339 688	(51) F16H 59/02
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
		SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 339 614	(51) F02D 41/02	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020			NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 339 656	(51) F04D 29/58	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) EE 11.11.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020		
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 339 689	(51) F16H 59/08
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SK 11.11.2020	DK 11.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
MC 05.02.2020		MC 11.11.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
				IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 339 616	(51) F02D 41/30			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(11) 3 339 668	(51) F16C 17/02	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020		
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 339 691	(51) F16J 1/00
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	MC 05.02.2020		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
				IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
(11) 3 339 621	(51) F02M 25/08	(11) 3 339 671	(51) F16D 59/00	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	BG 26.11.2020	DK 26.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	MC 15.04.2020	
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 339 692	(51) F16J 9/20
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020			FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
		(11) 3 339 674	(51) G01L 19/02	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(11) 3 339 624	(51) F02M 35/02	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020		

SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
MC 23.09.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	MC 09.09.2020	
(11) 3 339 699	(51) F16K 5/06	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 339 764	(51) F24H 3/00
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 339 734	(51) F23H 13/02	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RS 12.08.2020	SK 12.08.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 12.08.2020	
MC 19.02.2020		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
(11) 3 339 700	(51) F16K 27/02	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 339 773	(51) F25D 21/02
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	LU 29.11.2020	RO 11.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 339 745	(51) F24C 15/16	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 05.05.2020	NL 05.02.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020	PT 28.06.2020	PL 05.02.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RS 05.02.2020	RO 05.02.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SI 05.02.2020	SE 05.02.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	SM 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		MC 05.02.2020
(11) 3 339 702	(51) F16K 31/06	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	(11) 3 339 787	(51) F26B 23/02
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 28.10.2020	RO 28.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	(11) 3 339 746	(51) A47J 27/04	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 3 339 711	(51) F16L 37/244	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(11) 3 339 792	(51) F28F 9/02
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	CZ 18.03.2020	EE 18.03.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 339 747	(51) F24C 15/32	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 18.03.2020	SM 18.03.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 18.03.2020	
MC 09.09.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 339 798	(51) F42B 3/12
(11) 3 339 724	(51) F21V 19/00	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 23.09.2020	PL 23.09.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 339 754	(51) F24D 19/10	RS 23.09.2020	SI 23.09.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 339 808	(51) G01C 21/32
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(11) 3 339 727	(51) F21V 33/00	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
				NL 13.05.2020	NO 13.08.2020

PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	MC 22.04.2020	
MC 13.05.2020		RO 08.04.2020	RS 08.04.2020		
		SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(11) 3 339 900	(51) G01S 17/08
(11) 3 339 813	(51) G01F 1/38	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	MC 08.04.2020		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020			DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	(11) 3 339 874	(51) G01S 3/14	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
(11) 3 339 814	(51) G01F 1/42	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 339 925	(51) G02B 6/38
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	MC 05.08.2020		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020			FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	(11) 3 339 875	(51) G01S 3/80	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
(11) 3 339 830	(51) G01M 1/22	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020		
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 3 339 940	(51) G02C 7/02
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) EE 04.11.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	MC 03.06.2020		IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020			LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 3 339 879	(51) G01S 5/30	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020		
MC 06.05.2020		IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 339 946	(51) G02F 1/13357
		LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(11) 3 339 847	(51) G01N 23/223	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	MC 29.01.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 339 890	(51) G01S 11/02	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(11) 3 339 852	(51) G01N 27/90	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	MC 06.05.2020	
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020		
CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 339 963	(51) G03H 1/00
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020			GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	(11) 3 339 896	(51) G01S 13/52	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
(11) 3 339 866	(51) G01N 35/00	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SI 12.08.2020	SM 12.08.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	MC 12.08.2020	
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020		
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020		
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020		

(11) 3 339 964	(51) G03H 1/22	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	MC 08.07.2020	
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020		
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 340 114	(51) G06K 19/07
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020			IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 340 015	(51) G06F 3/01	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
MC 06.05.2020		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	MC 30.09.2020	
		LT 23.09.2020	LV 23.09.2020		
(11) 3 339 965	(51) G04B 1/26	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 3 340 202	(51) G08G 1/00
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	FR 18.03.2020	GR 19.06.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	MC 23.09.2020		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020			IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 340 022	(51) G06F 3/041	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
MC 08.07.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020		
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 340 213	(51) G09C 1/00
(11) 3 339 966	(51) G04B 3/04	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 12.06.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 11.03.2020	PL 11.03.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020			RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020			SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020			MC 11.03.2020	
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 3 340 023	(51) G06F 3/0481		
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(11) 3 340 216	(51) G09C 1/00
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
MC 24.06.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
		NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 339 983	(51) G04B 45/00	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020			SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020			SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(11) 3 340 090	(51) G16H 40/63		
LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(11) 3 340 218	(51) G09G 3/20
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
		NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(11) 3 339 997	(51) G05B 23/02	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020				
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 3 340 095	(51) G06F 21/31		
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(11) 3 340 221	(51) G09G 3/3225
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
		LV 08.07.2020	NO 08.10.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
		PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(11) 3 340 000	(51) G05D 1/00	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020		
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020				
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020				

PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 340 361	(51) H01M 10/056
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
MC 08.04.2020		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
(11) 3 340 231	(51) G10D 3/06	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(11) 3 340 313	(51) H01L 29/786	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	MC 13.05.2020	
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 340 386	(51) H01Q 19/17
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
		LT 11.11.2020	RO 11.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(11) 3 340 234	(51) G10H 1/08	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	(11) 3 340 321	(51) H01L 33/52	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
LV 13.05.2020	LV 13.05.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 340 395	(51) H01R 13/6593
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	NO 06.08.2020	PT 07.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
MC 13.05.2020		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
		MC 06.05.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 340 247	(51) G11C 14/00	(11) 3 340 342	(51) H01M 2/16	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 340 407	(51) H02G 3/04
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	RS 28.10.2020	SM 28.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	LT 28.10.2020	RO 28.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 3 340 355	(51) H01M 8/04858	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(11) 3 340 248	(51) G16H 20/30	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	MC 19.08.2020	
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 340 410	(51) H02H 9/00
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
LT 04.11.2020	RO 04.11.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 05.02.2020		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 340 360	(51) H01M 10/0525	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 340 287	(51) G01K 5/56	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(11) 3 340 413	(51) H02J 3/00
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 15.04.2020		LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
(11) 3 340 307	(51) H01L 27/32				
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021				
CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020				

NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 3 340 443	(51) H02K 11/026	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 340 602	(51) H04N 5/225
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SI 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(11) 3 340 552	(51) H04L 25/02	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
MC 02.09.2020		NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
(11) 3 340 451	(51) H02M 3/335	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	MC 03.06.2020	
CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	(11) 3 340 606	(51) H04N 5/232
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 340 564	(51) H04L 29/06	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
LT 11.11.2020	RO 11.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
(11) 3 340 454	(51) H02P 7/03	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	MC 01.07.2020	
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(11) 3 340 611	(51) H04N 5/341
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 06.05.2020		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 340 567	(51) H04L 29/06	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
(11) 3 340 461	(51) H03F 1/02	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 340 639	(51) H04N 21/44
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	MC 29.07.2020		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 340 577	(51) G06Q 30/02	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
MC 15.07.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
(11) 3 340 483	(51) H04B 5/00	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	MC 22.07.2020	
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 340 651	(51) H04R 9/02
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	MC 05.08.2020		CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 3 340 579	(51) H04W 84/18	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
EE 28.10.2020	MC 28.10.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
(11) 3 340 546	(51) H04L 12/58	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
				SE 14.10.2020	SM 14.10.2020

RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 341 202	(51) B41J 2/175
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(11) 3 340 653	(51) H04R 25/00	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	CH 17.06.2020	LI 17.06.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	(11) 3 340 740	(51) H05B 33/08	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 341 207	(51) B41M 5/50
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
MC 05.02.2020	(11) 3 340 656	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
(84) BG 29.04.2020	(51) H04R 25/00	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
EE 29.01.2020	(84) CZ 29.01.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 340 958	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
FI 29.01.2020	(84) ES 29.01.2020	(51) A61G 13/10	(84) EE 14.10.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
HR 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) FI 14.10.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
IT 29.01.2020	GR 30.04.2020	ES 14.10.2020	HR 14.10.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LV 29.01.2020	IS 29.05.2020	GR 15.01.2021	LT 14.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NO 29.04.2020	LT 29.01.2020	IS 14.02.2021	NL 14.10.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020
PT 21.06.2020	NL 29.01.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
RS 29.01.2020	PL 29.01.2020	NO 14.01.2021	RS 14.10.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
SI 29.01.2020	RO 29.01.2020	RS 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 341 212	(51) B41M 5/50
SM 29.01.2020	SE 29.01.2020	SK 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 3 340 657	(51) H04R 25/00	MC 14.10.2020	DK 14.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 341 062	(51) A61M 16/00	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LV 30.09.2020	LV 30.09.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
EE 04.11.2020	MC 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	MC 30.09.2020	(11) 3 341 213
(11) 3 340 670	(51) H04M 1/725	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(51) B41M 5/50
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 341 196	BG 30.12.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	ES 30.09.2020	CZ 30.09.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	FI 30.09.2020	ES 30.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	HR 30.09.2020	GR 31.12.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 30.09.2020	IS 30.01.2021
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NL 30.09.2020	LV 30.09.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
(11) 3 340 684	(51) H04W 36/22	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	MC 30.09.2020	(11) 3 341 265
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(51) B62D 5/00
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	MC 01.07.2020	(11) 3 341 200	CZ 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
ES 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) AT 25.03.2020	EE 11.03.2020	DK 11.03.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	CZ 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 11.03.2020	ES 11.03.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	EE 25.03.2020	DK 25.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	FI 25.03.2020	ES 25.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	HR 25.03.2020	GR 26.06.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SM 14.10.2020	RO 14.10.2020	IT 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 25.03.2020	NO 01.10.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
(11) 3 340 694	(51) H04W 52/02	NO 25.06.2020	PT 05.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PT 18.08.2020	RS 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RS 25.03.2020	SI 11.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SI 25.03.2020	SM 11.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 341 444	(11) 3 341 444	(51) C09D 11/037
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	CZ 25.03.2020	EE 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	EE 25.03.2020	FI 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 25.03.2020	HR 07.10.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	HR 25.03.2020	LT 07.10.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
		IT 25.03.2020	NL 07.10.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
		LV 25.03.2020	PL 07.10.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021

RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 342 103	(51) H04L 12/28	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 341 799	(51) G03G 15/10	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 06.05.2020	
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 342 337	(51) A61B 5/024
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 342 264	(51) A01B 63/111	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
MC 17.06.2020		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
(11) 3 341 911	(51) G06T 5/50	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SK 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	MC 04.11.2020	
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 342 349	(51) A61B 6/04
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 342 289	(51) A01N 43/707	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 3 342 058	(51) H04B 7/01	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 342 355	(51) A61B 17/04
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	MC 13.05.2020		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 342 293	(51) A23G 9/08	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
MC 08.07.2020		IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
(11) 3 342 093	(51) H04L 9/06	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	MC 22.04.2020	
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(11) 3 342 364	(51) A61B 18/14
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	MC 22.07.2020		EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(11) 3 342 323	(51) A47L 9/04	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
MC 23.09.2020		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
(11) 3 342 099	(51) H04L 12/24	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 342 372	(51) A61F 2/07
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 08.04.2020		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 342 329	(51) A61B 5/00	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020		

SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
MC 16.09.2020		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
(11) 3 342 436	(51) A61M 5/178	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SM 04.11.2020	CZ 04.11.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
IS 15.05.2020	IT 15.01.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020		
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	MC 15.07.2020		(11) 3 342 591	(51) B32B 37/12
PL 15.01.2020	PT 07.06.2020			(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 342 488	(51) B05D 5/08	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
SE 15.01.2020	SI 15.01.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
MC 15.01.2020		EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
		FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
(11) 3 342 471	(51) B01D 35/30	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	MC 27.05.2020	
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	MC 10.06.2020			
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020			(11) 3 342 594	(51) B41J 2/14
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 3 342 509	(51) B29C 64/153	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
(11) 3 342 477	(51) B01D 71/36	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	MC 13.05.2020	
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020				
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 342 539	(51) B25B 23/06	(11) 3 342 610	(51) B60J 5/10
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
(11) 3 342 480	(51) B01F 13/00	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	LT 11.11.2020	RO 11.11.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020			SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 342 540	(51) B25B 23/06	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	MC 02.09.2020	
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021		
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 342 612	(51) B60J 7/22
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
MC 17.06.2020		PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(11) 3 342 485	(51) B01L 3/00	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020			LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(11) 3 342 566	(51) B26D 7/06	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	MC 19.08.2020	
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020		
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 342 615	(51) B60K 7/00
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
		EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
(11) 3 342 487	(51) B05B 9/08	MC 11.11.2020		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 3 342 570	(51) B27H 3/02	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
				LT 13.05.2020	LV 13.05.2020

NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	MC 22.04.2020	
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020		
MC 13.05.2020		NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 342 702	(51) B64C 3/28
(11) 3 342 618	(51) B60K 15/067	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	MC 01.07.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 342 659	(51) B60W 30/045	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 17.06.2020	SI 17.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
MC 17.06.2020		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	MC 06.05.2020	
		LV 19.08.2020	NL 19.08.2020		
(11) 3 342 623	(51) B60L 3/04	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 342 704	(51) F16C 9/04
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	MC 19.08.2020		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020			PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020			SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	(11) 3 342 677	(51) B62D 5/04	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020		
(11) 3 342 642	(51) B60Q 1/26	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 342 737	(51) B65H 31/02
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020			RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 342 695	(51) B62K 21/02	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	MC 12.02.2020	
		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020		
(11) 3 342 648	(51) B60R 19/00	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 342 740	(51) B66B 5/18
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 3 342 699	(51) B63B 1/10	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020		
(11) 3 342 650	(51) B60R 22/46	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	(11) 3 342 742	(51) B66B 7/06
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 11.03.2020	RO 11.03.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 11.03.2020		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 342 700	(51) B64C 1/10	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020		
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 3 342 744	(51) B66B 13/22
(11) 3 342 658	(51) B60W 30/045	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020		

DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 3 342 926	(51) D06P 5/30
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
LV 01.07.2020	NO 01.10.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	MC 08.04.2020		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	(11) 3 342 855	(51) C12N 5/00	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
MC 01.07.2020		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
(11) 3 342 761	(51) C03C 25/14	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	MC 12.08.2020	
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 3 342 930	(51) E01C 13/06
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 23.09.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 342 868	(51) C12N 15/63	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
MC 09.09.2020		(84) AL 25.12.2019	(84) AT 25.12.2019	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
		BG 25.03.2020	CZ 25.12.2019	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(11) 3 342 773	(51) C07D 487/04	DK 25.12.2019	EE 25.12.2019	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) IS 11.03.2021	(84) LV 11.11.2020	ES 25.12.2019	FI 25.12.2019	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
LT 11.11.2020	EE 11.11.2020	IS 25.04.2020	IT 25.12.2019	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
MC 11.11.2020		LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
		NO 25.03.2020	PL 25.12.2019	MC 29.04.2020	
(11) 3 342 784	(51) C07K 16/18	PT 20.05.2020	RO 25.12.2019		
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	(11) 3 342 931	(51) E01C 19/28
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SI 25.12.2019	SK 25.12.2019	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	SM 25.12.2019	MC 25.12.2019	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020			ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 342 878	(51) C12Q 1/6869	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
(11) 3 342 843	(51) C10G 45/58	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020		
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 342 948	(51) E04B 2/96
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 15.07.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 342 905	(51) D01H 5/86	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
MC 25.11.2020		BG 29.10.2020	DK 29.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
		EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
(11) 3 342 845	(51) C10M 171/00	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	MC 05.02.2020	
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 3 342 961	(51) E04H 12/00
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 342 924	(51) D06F 58/28	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
		DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 342 846	(51) C11D 1/83	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020		
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 342 964	(51) E05C 9/18
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021

HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(11) 3 342 990	(51) F01D 21/00	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
SM 14.10.2020	RO 14.10.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(11) 3 343 035	(51) F04B 35/04
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
MC 14.10.2020		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(11) 3 342 967	(51) E05D 15/10	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	MC 24.06.2020		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(11) 3 342 991	(51) F01D 25/26	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(11) 3 343 053	(51) F16C 33/24
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 342 971	(51) E06B 3/54	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 343 010	(51) F02K 3/06	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 343 062	(51) F16F 9/504
MC 18.03.2020		IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 3 342 974	(51) E21B 19/15	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	(11) 3 343 030	(51) F03D 80/70	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
LV 15.04.2020	PL 15.04.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	MC 17.06.2020	
(11) 3 342 979	(51) F01D 5/08	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 343 063	(51) F16F 13/10
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	EE 04.11.2020	MC 04.11.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 343 032	(51) F04B 17/03	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
MC 17.06.2020		PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(11) 3 343 064	(51) F16F 13/10
(11) 3 342 987	(51) F01D 11/00	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 343 034	(51) F04B 35/04	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020

HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020			RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	(11) 3 343 277	(51) G02F 1/13357	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020		
(11) 3 343 219	(51) G01N 33/00	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 343 371	(51) G06F 9/50
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020			SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(11) 3 343 278	(51) G02F 1/1335	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020		
MC 13.05.2020		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 343 382	(51) G06F 13/14
		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(11) 3 343 220	(51) G01N 33/487	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 22.07.2020		SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020			SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 3 343 292	(51) G03F 7/038	MC 19.02.2020	
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020		
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(11) 3 343 386	(51) G06F 13/42
MC 08.04.2020		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 343 234	(51) G01P 3/64	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020			SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 3 343 311	(51) G05G 1/04	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020		
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	EE 30.09.2020	GR 31.12.2020	(11) 3 343 415	(51) G16B 20/00
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
		LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	CZ 12.02.2020	EE 12.02.2020
(11) 3 343 273	(51) G02F 1/1333	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RS 30.09.2020	SK 30.09.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	MC 30.09.2020		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020			NO 12.05.2020	PT 05.07.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 343 329	(51) G06F 3/01	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	MC 12.02.2020	
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020		
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 343 430	(51) G06K 7/10
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
(11) 3 343 276	(51) G02F 1/1333	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 343 334	(51) G06F 3/044	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	MC 19.08.2020	

(11) 3 343 450	(51) G04R 20/26	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 20.05.2020	
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 3 343 636	(51) H01L 29/739
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 343 575	(51) H01F 27/00	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 18.03.2020	EE 18.03.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
		ES 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(11) 3 343 503	(51) G06T 7/38	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020		
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 343 649	(51) H01L 33/54
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	MC 18.03.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 343 580	(51) H01H 3/02	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
		FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
(11) 3 343 518	(51) G07C 5/00	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 29.04.2020	
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 343 662	(51) H01L 51/52
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	MC 17.06.2020		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020			ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 343 613	(51) H01L 27/02	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
MC 01.07.2020		FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(11) 3 343 546	(51) G09G 3/20	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	MC 26.08.2020	
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 343 665	(51) H01M 2/10
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020		BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020			DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 343 622	(51) H01L 27/146	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
MC 09.09.2020		IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PL 10.06.2020	RO 10.06.2020
(11) 3 343 548	(51) G09G 3/3233	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	RS 10.06.2020	SI 10.06.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	MC 10.06.2020	
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020		
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 343 697	(51) H01Q 9/04
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020			(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020			BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 3 343 634	(51) H01L 27/32	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
MC 08.04.2020		IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
(11) 3 343 561	(51) G11B 27/00	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020		
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020		

(11) 3 343 699	(51) H01Q 19/06	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(11) 3 343 857	(51) H04L 5/00
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020			FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 343 786	(51) H04B 3/32	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
MC 02.09.2020		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020		
(11) 3 343 713	(51) H02G 3/08	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 343 867	(51) H04L 29/06
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 3 343 789	(51) H04B 5/00	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(11) 3 343 745	(51) H02M 5/458	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 3 343 868	(51) H04L 29/06
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	CZ 29.01.2020	EE 29.01.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	MC 10.06.2020		IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020			LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 3 343 838	(51) H04L 12/24	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	MC 29.01.2020	
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020		
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 343 872	(51) G06F 16/955
(11) 3 343 758	(51) H02P 27/08	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020			LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	(11) 3 343 841	(51) H04L 12/26	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
LT 11.11.2020	RO 11.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
(11) 3 343 774	(51) H03L 7/099	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020		
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 343 874	(51) G06Q 20/34
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020			PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 343 843	(51) H04L 12/40	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020		
MC 22.07.2020		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 3 343 892	(51) H04N 1/00
		LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 343 784	(51) H04B 1/10	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	MC 30.09.2020		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020			PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020				

SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 3 345 570	(51) A61C 17/022
MC 01.04.2020		IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
(11) 3 345 488	(51) A23K 10/30	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
LV 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 345 515	(51) B24B 3/54	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
RO 29.07.2020	RS 29.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
MC 29.07.2020		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	MC 10.06.2020	
(11) 3 345 499	(51) A43B 7/06	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(11) 3 345 611	(51) A61K 35/74
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	LT 04.11.2020	RO 04.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	(11) 3 345 526	(51) A47L 11/28	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
MC 11.03.2020		LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(11) 3 345 637	(51) A61M 5/19
(11) 3 345 504	(51) A47B 88/437	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 345 527	(51) A47L 15/00	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
(11) 3 345 505	(51) A47B 88/493	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 345 682	(51) B05B 12/00
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	CZ 28.10.2020	FI 28.10.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	MC 22.04.2020		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 345 554	(51) A61B 17/064	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	MC 28.10.2020	
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(11) 3 345 700	(51) B30B 11/00
(11) 3 345 507	(51) A47C 1/032	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 15.07.2020		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 345 562	(51) A61B 18/14	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
MC 29.04.2020		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	MC 03.06.2020	
(11) 3 345 508	(51) A47C 3/12	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 345 721	(51) B23Q 1/48
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
		SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020

IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	MC 13.05.2020	
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 345 849	(51) B65H 23/08
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 3 345 732	(51) B26F 1/44	MC 05.02.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 345 816	(51) B62K 3/00	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	MC 12.02.2020	
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020		
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 345 850	(51) B65H 54/00
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 24.09.2020	DK 24.06.2020
MC 16.09.2020		MC 28.10.2020		EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
				FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
(11) 3 345 745	(51) B29C 64/214	(11) 3 345 818	(51) B62K 21/02	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
IS 15.05.2020	IT 15.01.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020
PL 15.01.2020	PT 07.06.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020		
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020		
SE 15.01.2020	SI 15.01.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(11) 3 345 854	(51) B66B 5/16
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
MC 15.01.2020		SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
		MC 24.06.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
				ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 345 767	(51) B41M 7/00	(11) 3 345 820	(51) B62L 1/00	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	MC 17.06.2020	
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 345 862	(51) B67C 3/26
		SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
		MC 12.08.2020		DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
				FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 345 774	(51) B44C 5/04	(11) 3 345 821	(51) B62L 1/00	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 12.08.2020	LT 12.08.2020		
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	NL 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 345 880	(51) C04B 28/00
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 12.11.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 12.08.2020	RO 12.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
		SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
				IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
(11) 3 345 777	(51) B60F 3/00	(11) 3 345 828	(51) B64C 25/60	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	MC 01.04.2020	
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 345 914	(51) C07F 15/00
RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
MC 18.03.2020					

DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 3 346 068	(51) B29L 31/26	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 30.09.2020	GR 31.12.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	MC 15.04.2020	
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 3 346 102	(51) F01L 13/00
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
MC 13.05.2020		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
(11) 3 345 942	(51) C08F 220/18	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	MC 30.09.2020		FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020			HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	(11) 3 346 077	(51) E05D 3/12	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020		
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 3 346 109	(51) F02C 7/052
		SM 02.09.2020	DK 02.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(11) 3 345 975	(51) C09D 5/08	MC 02.09.2020		DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021			ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 3 346 085	(51) E06B 5/11	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SM 14.10.2020	RO 14.10.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020		
MC 14.10.2020		RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 346 127	(51) F04B 35/04
		SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
(11) 3 345 981	(51) C09K 9/02	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 11.03.2020		DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020			ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 346 096	(51) F01D 9/06	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	MC 20.05.2020	
MC 09.09.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 346 129	(51) F04B 43/04
(11) 3 346 035	(51) D04H 1/02	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020			DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	(11) 3 346 097	(51) F01D 11/00	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
MC 26.08.2020		PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	MC 10.06.2020	
		RO 29.04.2020	RS 29.04.2020		
(11) 3 346 048	(51) D06F 58/24	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(11) 3 346 132	(51) F04C 2/10
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	MC 29.04.2020		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020			EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	(11) 3 346 099	(51) F01D 25/18	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020

RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 346 164	(51) F16H 55/17	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
		DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(11) 3 346 205	(51) G06Q 10/10
(11) 3 346 137	(51) F04D 29/26	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 08.04.2020		RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020			DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 346 165	(51) F16H 57/021		
MC 09.09.2020		(84) BG 11.06.2020	(84) DK 11.03.2020	(11) 3 346 216	(51) F25D 23/12
		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 346 148	(51) B60Q 1/076	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 346 174	(51) F16L 27/10	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020		
MC 11.03.2020		FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	(11) 3 346 221	(51) F28F 27/02
		HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(11) 3 346 151	(51) F16C 32/04	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020			NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(11) 3 346 182	(51) F21S 8/08	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020		
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 346 241	(51) G01G 7/04
MC 22.07.2020		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
		PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
(11) 3 346 153	(51) F16D 48/02	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 04.03.2020		PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020			SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 3 346 190	(51) F24C 7/08	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020		
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 346 251	(51) G01M 17/007
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020
MC 17.06.2020		NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
		PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020
(11) 3 346 163	(51) F16H 55/14	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020			RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	(11) 3 346 193	(51) F24C 15/16	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020		
LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(11) 3 346 263	(51) G01N 27/04
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		

IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020			IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 3 346 399	(51) G06F 16/215	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
IT 12.08.2020	MC 12.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
(11) 3 346 277	(51) G01P 3/489	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020		
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 346 563	(51) H02G 3/04
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 11.03.2020	GR 12.06.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020			RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 3 346 412	(51) G06F 21/60	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020		
MC 19.08.2020		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 346 567	(51) H02J 1/10
		FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(11) 3 346 294	(51) G01T 1/20	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NL 19.02.2020	PL 19.02.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SM 09.09.2020	DK 09.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	MC 09.09.2020		RS 19.02.2020	SI 19.02.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020			SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 346 417	(51) G06K 9/00	MC 19.02.2020	
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021		
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(11) 3 346 568	(51) H02J 3/06
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
MC 01.04.2020		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
		IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 346 342	(51) G04B 5/08	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	PL 24.06.2020	RO 24.06.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	RS 24.06.2020	SK 24.06.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020			MC 24.06.2020	
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 346 457	(51) G09F 9/302		
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(11) 3 346 616	(51) H04B 7/06
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
MC 09.09.2020		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
(11) 3 346 379	(51) G06F 9/50	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020				
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 346 458	(51) G06F 3/041	(11) 3 346 666	(51) H04L 29/06
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
(11) 3 346 384	(51) G06F 11/07	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020			MC 26.08.2020	
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 346 548	(51) H01Q 1/22		
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020		

- (11) **3 346 667** (51) **H04L 29/06** HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 SE 21.10.2020 SM 21.10.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 LT 21.10.2020 RO 21.10.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020 SK 21.10.2020 EE 21.10.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020 DK 21.10.2020 MC 21.10.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 346 677** (51) **H04M 1/02** (11) **3 346 737** (51) **H04W 4/08**
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
ES 13.05.2020 FI 13.05.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020
GR 14.08.2020 HR 13.05.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
IS 13.09.2020 IT 13.05.2020 SM 18.11.2020 LT 18.11.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020 CZ 18.11.2020 RO 18.11.2020
NO 13.08.2020 PL 13.05.2020 SK 18.11.2020 EE 18.11.2020
PT 14.09.2020 RO 13.05.2020 DK 18.11.2020 MC 18.11.2020
RS 13.05.2020 SE 13.05.2020
SI 13.05.2020 SK 13.05.2020
SM 13.05.2020 MC 13.05.2020
- (11) **3 346 681** (51) **H04M 1/725** (11) **3 346 762** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020 (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020 BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020 DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020 ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
IS 01.08.2020 IT 01.04.2020 IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020
NL 01.04.2020 NO 01.07.2020 NL 22.07.2020 NO 22.07.2020
PL 01.04.2020 PT 17.08.2020 PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 01.04.2020 RS 01.04.2020 RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SE 01.04.2020 SI 01.04.2020 SE 22.07.2020 SI 22.07.2020
SK 01.04.2020 SM 01.04.2020 SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
MC 01.04.2020
- (11) **3 346 683** (51) **H04M 9/08** (11) **3 346 798** (51) **H05B 1/02**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 FI 17.06.2020 GR 18.09.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 HR 17.06.2020 IS 17.10.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
NL 15.07.2020 NO 15.10.2020 PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
PL 15.07.2020 RO 17.06.2020 RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020 SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
SE 15.07.2020 SK 17.06.2020 SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
SM 15.07.2020 SI 15.07.2020 MC 17.06.2020
- (11) **3 346 683** (51) **H04M 9/08** (11) **3 346 802** (51) **H05B 45/00**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 CZ 18.11.2020 FI 18.11.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 IS 18.03.2021 LV 18.11.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 SE 18.11.2020 SM 18.11.2020
NL 15.07.2020 NO 15.10.2020 LT 18.11.2020 RO 18.11.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020 SK 18.11.2020 EE 18.11.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020 DK 18.11.2020 MC 18.11.2020
SE 15.07.2020 SK 17.06.2020
SM 15.07.2020 SI 15.07.2020
- (11) **3 346 729** (51) **H04R 5/02** (11) **3 347 204** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020 DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020 ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020 GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020 NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020 NO 26.11.2020 RO 26.08.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020 SE 26.08.2020 SE 26.08.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020 SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
MC 05.02.2020
- (11) **3 346 732** (51) **G08C 23/02** (11) **3 347 204** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
CZ 21.10.2020 ES 21.10.2020 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
IS 05.06.2020 GR 06.05.2020 ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
LV 05.02.2020 PL 05.02.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020
NO 05.05.2020 RO 05.02.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020
PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020
SI 05.02.2020 MC 05.02.2020 SE 26.08.2020 SE 26.08.2020
SM 05.02.2020
- (11) **3 347 577** (51) **F01L 1/28**
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020
BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020
DK 03.06.2020 EE 03.06.2020
ES 03.06.2020 FI 03.06.2020
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
IS 03.10.2020 IT 03.06.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
NL 03.06.2020 NO 03.09.2020
PL 03.06.2020 PT 06.10.2020
RO 03.06.2020 RS 03.06.2020
SE 03.06.2020 SI 03.06.2020
SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
MC 03.06.2020
- (11) **3 347 992** (51) **H04B 10/69**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 348 130** (51) **A01D 41/127**
(84) BG 07.01.2021 (84) CZ 07.10.2020
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
LV 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SM 07.10.2020
LT 07.10.2020 RO 07.10.2020
SK 07.10.2020 DK 07.10.2020
MC 07.10.2020
- (11) **3 348 131** (51) **A01D 41/14**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
MC 11.03.2020
- (11) **3 348 143** (51) **A01N 25/02**
(84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020
DK 08.04.2020 EE 08.04.2020
FI 08.04.2020 GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
NO 08.07.2020 PL 08.04.2020
PT 17.08.2020 RO 08.04.2020
RS 08.04.2020 SE 08.04.2020
SI 08.04.2020 SK 08.04.2020
SM 08.04.2020 MC 08.04.2020
- (11) **3 348 145** (51) **A21C 11/04**
(84) IS 18.07.2020 (84) SM 18.03.2020
MC 18.03.2020
- (11) **3 348 166** (51) **A45D 34/04**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020

DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 348 350	(51) B23Q 11/08
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 08.04.2020		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020			DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 3 348 232	(51) A61F 2/06	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
IT 12.08.2020	MC 12.08.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 348 185	(51) A61B 5/00	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	MC 06.05.2020	
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	MC 11.03.2020		(11) 3 348 352	(51) B24D 3/00
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020			(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 348 309	(51) A63B 59/70	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
MC 11.11.2020		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(11) 3 348 197	(51) A61B 6/02	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	MC 24.06.2020	
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	MC 08.07.2020		(11) 3 348 356	(51) B25C 1/04
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 3 348 333	(51) B06B 1/06	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
(11) 3 348 209	(51) A61B 17/072	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020		
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(11) 3 348 364	(51) B26B 21/22
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020			BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(11) 3 348 334	(51) B07C 3/14	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
MC 03.06.2020		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
(11) 3 348 224	(51) A61B 46/20	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	MC 15.04.2020	
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020		
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	MC 04.03.2020		(11) 3 348 381	(51) B29C 65/14
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020			(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 3 348 342	(51) B23K 9/12	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
MC 03.06.2020		EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
		FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
(11) 3 348 226	(51) A61C 8/00	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	NO 06.08.2020	PT 06.05.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020		
MC 08.04.2020	NL 08.04.2020	MC 29.07.2020		(11) 3 348 383	(51) B29C 65/78
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020			(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020			CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
				ES 23.09.2020	FI 23.09.2020

GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	MC 19.08.2020	
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020		
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	(11) 3 348 487	(51) B65D 25/20
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	MC 15.04.2020		(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
				BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(11) 3 348 400	(51) B32B 37/06	(11) 3 348 465	(51) B62K 19/36	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020		
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 3 348 497	(51) B65G 17/08
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
		MC 15.07.2020		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(11) 3 348 419	(51) B44C 1/24	(11) 3 348 474	(51) B64C 25/42	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
NO 18.02.2021	RS 18.11.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	MC 24.06.2020	
(11) 3 348 420	(51) B44C 1/24	(11) 3 348 477	(51) B64C 39/02	(11) 3 348 535	(51) C04B 28/02
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	LV 01.07.2020	NO 01.10.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	SI 01.07.2020	SM 01.07.2020
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	MC 01.07.2020	
MC 11.11.2020		SK 10.06.2020	SM 10.06.2020		
		MC 10.06.2020		(11) 3 348 536	(51) C04B 35/573
(11) 3 348 451	(51) B62D 5/04	(11) 3 348 484	(51) B64D 25/14	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	MC 06.05.2020	
(11) 3 348 453	(51) B62D 6/00	(11) 3 348 485	(51) B64D 25/14	(11) 3 348 555	(51) A61K 31/473
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	NO 19.11.2020	NO 19.08.2020	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 19.08.2020	PL 19.08.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 19.08.2020	PT 19.08.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	ES 19.08.2020	RS 22.04.2020		
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	GR 20.11.2020	SM 22.04.2020	(11) 3 348 662	(51) C22C 38/00
		IS 19.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(11) 3 348 455	(51) B62D 21/20	(11) 3 348 485	(51) B64D 25/14	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020		
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020		
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020		
		LV 19.08.2020	NL 19.08.2020		
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020		

HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 348 710	(51) E01C 23/22	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 20.05.2020	
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(11) 3 348 722	(51) E04B 1/41
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(11) 3 348 666	(51) C23C 14/30	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020			SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	(11) 3 348 717	(51) E03C 1/10	MC 01.04.2020	
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020		
NO 03.09.2020	PT 06.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(11) 3 348 725	(51) E04B 1/76
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020
MC 03.06.2020		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 3 348 670	(51) C23C 24/04	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020				
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 348 718	(51) E03C 1/23	(11) 3 348 732	(51) E04B 5/04
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IT 26.02.2020	NL 26.02.2020
		LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 348 684	(51) D01D 10/00	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	RS 26.02.2020	SI 26.02.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	MC 26.02.2020	
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020		
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			(11) 3 348 740	(51) E04F 10/06
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 348 719	(51) E03C 1/23	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
MC 29.07.2020		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
(11) 3 348 694	(51) D06F 33/02	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	MC 23.09.2020		SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020				
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 348 720	(51) E03F 7/04	(11) 3 348 742	(51) E04F 13/08
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	RS 04.03.2020	SI 04.03.2020
		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 3 348 701	(51) D06F 39/02	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	MC 04.03.2020	
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	MC 29.04.2020			
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020			(11) 3 348 754	(51) E05B 65/10
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	(11) 3 348 721	(51) E03F 7/04	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020

SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	(11) 3 348 769	(51) E06B 3/54	(11) 3 348 789	(51) F01D 5/18
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(11) 3 348 757	(51) E05C 17/44	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 07.02.2021	LV 07.10.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SM 07.10.2020	LT 07.10.2020
RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
MC 08.07.2020		MC 13.05.2020			
(11) 3 348 758	(51) E05C 19/04	(11) 3 348 774	(51) E06B 7/36	(11) 3 348 793	(51) F01D 11/00
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
EE 20.05.2020	FI 20.05.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	RS 19.08.2020	SK 19.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	MC 19.08.2020		SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
				SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
				MC 27.05.2020	
(11) 3 348 759	(51) E05C 19/16	(11) 3 348 775	(51) E06B 7/36	(11) 3 348 799	(51) F01D 17/14
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
				SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
				MC 05.08.2020	
(11) 3 348 760	(51) E05D 3/02	(11) 3 348 776	(51) E06B 7/36	(11) 3 348 800	(51) F01D 25/12
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 05.08.2020	NO 05.11.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
		SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		MC 05.08.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
				SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(11) 3 348 763	(51) E05D 15/48	(11) 3 348 777	(51) E06B 7/36	(11) 3 348 810	(51) F02C 6/08
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	GR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	HR 12.08.2020	LV 12.08.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 12.08.2020	PL 12.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 12.11.2020	RS 12.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 12.08.2020	SM 12.08.2020	SM 21.10.2020	RO 21.10.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SK 12.08.2020	SI 12.08.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SI 12.08.2020		DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020				
MC 22.04.2020					
(11) 3 348 765	(51) E05F 1/10	(11) 3 348 782	(51) E21B 19/16	(11) 3 348 819	(51) F02D 41/00
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 22.04.2020	EE 22.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020
ES 22.04.2020	GR 23.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	FI 21.10.2020	FI 07.10.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020		
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 19.02.2020	PL 19.02.2020		
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020		
		SM 19.02.2020	MC 19.02.2020		

- (11) **3 348 951** (51) **F41G 1/38** NO 13.08.2020 PL 13.05.2020
(84) BG 26.05.2020 (84) CZ 26.02.2020 PT 14.09.2020 RO 13.05.2020
DK 26.02.2020 EE 26.02.2020 RS 13.05.2020 SE 13.05.2020
ES 26.02.2020 FI 26.02.2020 SI 13.05.2020 SK 13.05.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 SM 13.05.2020 MC 13.05.2020
IS 26.06.2020 IT 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NL 26.02.2020 NO 26.05.2020
PL 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 SI 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
MC 26.02.2020
- (11) **3 348 953** (51) **F41J 5/10** (11) **3 349 072** (51) **G04B 19/02**
(84) AL 15.04.2020 (84) BG 15.07.2020 (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 15.04.2020 DK 15.04.2020 CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 15.04.2020 ES 15.04.2020 EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 15.04.2020 GR 16.07.2020 FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 15.04.2020 LT 15.04.2020 IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 15.04.2020 NL 15.04.2020 LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
NO 15.07.2020 PL 15.04.2020 NO 11.06.2020 PL 11.03.2020
PT 17.08.2020 RO 15.04.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
RS 15.04.2020 SE 15.04.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 15.04.2020 SK 15.04.2020 SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 15.04.2020 MC 15.04.2020 SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 348 969** (51) **G01F 1/68** (11) **3 349 084** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 DK 19.08.2020 DK 19.08.2020
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 EE 19.08.2020 EE 19.08.2020
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
SM 18.11.2020 LT 18.11.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020
CZ 18.11.2020 RO 18.11.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020
SK 18.11.2020 RO 18.11.2020 NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
MC 18.11.2020 MC 18.11.2020 RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
IT 19.08.2020 SM 19.08.2020
SI 19.08.2020
- (11) **3 348 973** (51) **G01G 19/42** (11) **3 349 106** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 28.10.2020 ES 28.10.2020 CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020 IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
SE 28.10.2020 SM 28.10.2020 NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
LT 28.10.2020 RO 28.10.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SK 28.10.2020 EE 28.10.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
DK 28.10.2020 MC 28.10.2020 SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 348 977** (51) **G01K 7/10** (11) **3 349 126** (51) **G06F 16/29**
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 (84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020 CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020 EE 29.01.2020 ES 29.01.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020 FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020 HR 29.01.2020 IS 29.05.2020
IS 27.09.2020 IT 27.05.2020 IT 29.01.2020 LT 29.01.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020 LV 29.01.2020 NL 29.01.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020 NO 29.04.2020 PL 29.01.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020 PT 21.06.2020 RO 29.01.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020 SI 29.01.2020 SK 29.01.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020 SM 29.01.2020 MC 29.01.2020
MC 27.05.2020
- (11) **3 348 995** (51) **G01N 21/33** (11) **3 349 180** (51) **G06T 15/00**
(84) AL 13.05.2020 (84) BG 13.08.2020 (84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
CZ 13.05.2020 DK 13.05.2020 BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020
EE 13.05.2020 ES 13.05.2020 DK 27.05.2020 EE 27.05.2020
FI 13.05.2020 GR 14.08.2020 ES 27.05.2020 FI 27.05.2020
HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 GR 28.08.2020 HR 27.05.2020
IT 13.05.2020 LT 13.05.2020 IS 27.09.2020 IT 27.05.2020
LV 13.05.2020 NL 13.05.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020 RO 27.05.2020 HR 27.05.2020
PT 27.05.2020 RS 27.05.2020 IS 27.09.2020 IT 27.05.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020 SI 27.05.2020 LV 27.05.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020 SM 27.05.2020 NL 27.08.2020
MC 27.05.2020
- (11) **3 349 008** (51) **G01N 33/543** (11) **3 349 048** (51) **G01V 5/00**
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020 DK 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 ES 11.03.2020 ES 11.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 GR 12.06.2020 GR 12.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 IS 11.07.2020 IS 11.07.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
PL 18.03.2020 PT 12.08.2020 NL 11.03.2020 NL 11.03.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 11.06.2020 PL 11.03.2020
SE 18.03.2020 SI 18.03.2020 RO 11.03.2020 RO 11.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020 SE 11.03.2020 SE 11.03.2020
MC 18.03.2020 MC 18.03.2020 SK 11.03.2020 SI 11.03.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 349 049** (51) **G01V 5/00** (11) **3 349 050** (51) **G01V 5/00**
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020 EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020 GR 10.12.2020 GR 10.12.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
IS 10.10.2020 IT 10.06.2020 IT 09.09.2020 LV 09.09.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 LT 09.09.2020 NO 09.12.2020
NO 10.09.2020 NO 10.06.2020 PT 11.01.2021 PT 11.01.2021
RO 10.06.2020 RS 10.06.2020 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SE 10.06.2020 SI 10.06.2020 SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SK 10.06.2020 SM 10.06.2020 SM 09.09.2020 SM 09.09.2020
MC 10.06.2020 MC 10.06.2020 MC 09.09.2020 MC 09.09.2020
- (11) **3 349 064** (51) **G03B 35/00** (11) **3 349 064** (51) **G03B 35/00**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 SE 04.11.2020 SM 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 16.11.2020 LT 04.11.2020 LU 16.11.2020
CZ 04.11.2020 RO 04.11.2020 CZ 04.11.2020 RO 04.11.2020
SK 04.11.2020 EE 04.11.2020 SK 04.11.2020 EE 04.11.2020
CH 30.11.2020 LI 30.11.2020 CH 30.11.2020 LI 30.11.2020
DK 04.11.2020 MC 04.11.2020 DK 04.11.2020 MC 04.11.2020
- (11) **3 349 197** (51) **G08B 25/04** (11) **3 349 197** (51) **G08B 25/04**
(84) BG 05.05.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) CZ 05.02.2020
DK 05.02.2020 EE 05.02.2020 DK 05.02.2020 EE 05.02.2020
ES 05.02.2020 FI 05.02.2020 ES 05.02.2020 FI 05.02.2020

GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(11) 3 349 256	(51) H01L 31/048	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 3 349 309	(51) H01R 12/91
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
MC 05.02.2020		LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
(11) 3 349 211	(51) G10K 11/178	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 349 257	(51) H01L 31/0747	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	MC 03.06.2020	
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 07.02.2021	LV 07.10.2020	(11) 3 349 310	(51) H01R 13/60
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
(11) 3 349 224	(51) H01F 3/10	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SM 07.10.2020	LT 07.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(11) 3 349 293	(51) H01M 10/04	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 349 315	(51) H02G 1/08
RS 27.05.2020	SI 27.05.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
MC 27.05.2020		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
(11) 3 349 225	(51) H01F 27/245	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	MC 15.07.2020		NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(11) 3 349 300	(51) H01P 7/06	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 01.04.2020	SI 01.04.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	MC 01.04.2020	
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 349 333	(51) H02K 1/27
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
MC 08.07.2020		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 349 232	(51) H01H 9/44	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 349 305	(51) H01R 4/2412	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
LV 06.05.2020	PL 06.05.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
NO 06.08.2020	NL 06.05.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 349 337	(51) H02K 5/18
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
MC 06.05.2020		SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
(11) 3 349 234	(51) H01H 33/70	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 349 307	(51) H01R 12/58	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 349 354	(51) H03F 1/56
LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020		

DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	MC 23.09.2020		PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020			RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 3 349 480	(51) H04R 3/00	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020		
MC 29.04.2020		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 350 053	(51) B61D 35/00
		FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
(11) 3 349 366	(51) H04B 7/022	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	MC 02.09.2020		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020			SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	(11) 3 349 482	(51) H04R 25/00	MC 16.09.2020	
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020		
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	CZ 01.04.2020	EE 01.04.2020	(11) 3 350 354	(51) C22C 21/00
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
(11) 3 349 376	(51) H04B 10/50	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 05.02.2020	PL 05.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 01.04.2020		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020				
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 349 511	(51) H04W 48/18	(11) 3 351 026	(51) H04W 80/10
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(11) 3 349 380	(51) H04L 1/00	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	FI 05.02.2020	FI 06.05.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020			SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 349 516	(51) H04W 52/02	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	MC 06.05.2020	
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020		
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 351 078	(51) A01B 69/04
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
MC 08.04.2020		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
		PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
(11) 3 349 390	(51) H04L 27/26	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LT 11.11.2020	RO 11.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020			NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 349 529	(51) H04W 72/12	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020		
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	(11) 3 351 086	(51) A01D 90/08
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
MC 22.04.2020		PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 349 398	(51) H04L 12/26	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020			LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 3 349 537	(51) H04W 76/27	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020		

SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
MC 29.04.2020		FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
(11) 3 351 090	(51) A01G 9/02	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	MC 29.04.2020	
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 351 206	(51) A61C 17/26
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	MC 09.09.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 351 151	(51) A47J 41/00	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
MC 25.03.2020		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
(11) 3 351 110	(51) A23C 9/142	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 351 233	(51) A61H 3/00
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 14.10.2020	RO 14.10.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	MC 14.10.2020		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 351 163	(51) A61B 5/00	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
MC 04.03.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
(11) 3 351 130	(51) A45C 13/02	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 23.09.2020	
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 351 236	(51) A61K 8/39
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	MC 04.03.2020		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 351 167	(51) A61B 5/00	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	ER 01.07.2020	FI 01.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
MC 19.08.2020		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
(11) 3 351 131	(51) A45D 8/34	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	MC 13.05.2020	
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	LV 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 351 255	(51) A61K 39/395
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	EE 26.08.2020	GR 27.11.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	MC 01.07.2020		LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	(11) 3 351 177	(51) A61B 6/03	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	MC 26.08.2020	
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(11) 3 351 268	(51) A61K 39/35
SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
(11) 3 351 133	(51) A45D 27/29	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 29.07.2020	NO 29.10.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	MC 29.07.2020		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 351 191	(51) A61B 17/29	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	MC 05.08.2020	
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	(11) 3 351 295	(51) A63B 29/08
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
MC 09.09.2020		HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(11) 3 351 138	(51) A45D 27/29	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
		RO 29.04.2020	RS 29.04.2020		

NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	MC 13.05.2020	
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 351 476	(51) B64D 41/00
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
MC 11.03.2020		SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(11) 3 351 313	(51) B21D 22/14	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(11) 3 351 436	(51) B60R 21/231	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	MC 26.08.2020	
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(11) 3 351 485	(51) B65D 77/04
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
MC 15.04.2020		SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
(11) 3 351 345	(51) B24B 19/00	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	(11) 3 351 454	(51) B61L 27/00	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
NO 11.02.2021	RS 11.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
LT 11.11.2020	RO 11.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	MC 04.11.2020	
(11) 3 351 406	(51) B60C 9/22	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 351 486	(51) B65D 81/26
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020	(11) 3 351 455	(51) B62D 5/00	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
LT 28.10.2020	RO 28.10.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 02.09.2020	DK 02.09.2020
(11) 3 351 407	(51) B60C 11/03	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	MC 02.09.2020	
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	(11) 3 351 499	(51) B66B 5/00
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 3 351 462	(51) B62J 1/12	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 12.07.2020	PT 12.07.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	RS 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 351 522	(51) C04B 41/89
(11) 3 351 408	(51) B60C 11/03	SI 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 19.02.2020		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	MC 19.02.2020		DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 351 474	(51) B64C 25/10	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	IT 22.08.2020	LT 22.04.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PL 22.04.2020	RS 22.04.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	RO 22.04.2020	SE 22.04.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(11) 3 351 422	(51) B60L 55/00	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	MC 22.04.2020	
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(11) 3 351 526	(51) C07C 69/82
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020			IS 18.03.2021	LV 18.11.2020

PT 18.03.2021	SM 18.11.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	(11) 3 351 712	(51) E05B 65/00
LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
MC 18.11.2020		PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
(11) 3 351 588	(51) C08K 3/00	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 351 685	(51) E01C 23/088	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 351 719	(51) E06B 9/40
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
MC 19.02.2020		PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(11) 3 351 603	(51) C09D 11/102	RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 01.04.2020		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(11) 3 351 694	(51) E03C 1/04	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	MC 08.04.2020	
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(11) 3 351 726	(51) F01D 5/14
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
MC 11.03.2020		PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(11) 3 351 669	(51) D04B 3/00	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	MC 15.04.2020		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 351 705	(51) E04H 4/00	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	MC 13.05.2020	
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 351 727	(51) F01D 5/14
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
MC 29.07.2020		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(11) 3 351 672	(51) D05B 55/02	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 351 706	(51) E04H 4/00	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
LV 13.05.2020	RO 13.05.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
RS 13.05.2020	SI 13.05.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	SM 09.09.2020	DK 09.09.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	MC 09.09.2020	
MC 13.05.2020		IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	(11) 3 351 734	(51) F01D 5/30
(11) 3 351 674	(51) D06F 33/00	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 351 710	(51) E05B 1/00	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SM 23.09.2020	DK 23.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
MC 23.09.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
(11) 3 351 684	(51) E01C 7/14	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	MC 13.05.2020	
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 351 738	(51) F01D 25/24
CZ 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
ES 06.05.2020	GR 07.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
				FI 11.03.2020	GR 12.06.2020

HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 351 797	(51) F04B 43/04
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 351 767	(51) F02C 7/18	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 351 741	(51) F01D 17/08	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 13.05.2020	
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020		
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 3 351 831	(51) F16H 61/12
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	MC 19.08.2020		EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020			FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020			HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
				IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 351 742	(51) F01D 17/14	(11) 3 351 779	(51) F02D 41/00	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020		
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 351 838	(51) F16K 37/00
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
MC 17.06.2020		MC 05.08.2020		IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
				LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
(11) 3 351 744	(51) F01D 17/14	(11) 3 351 782	(51) F02D 41/20	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 351 844	(51) F16M 11/04
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
MC 17.06.2020		MC 29.07.2020		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
				NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
(11) 3 351 746	(51) F01D 21/04	(11) 3 351 788	(51) F03B 13/18	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 05.08.2020	
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020		
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 3 351 855	(51) F23R 3/28
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020			IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
MC 06.05.2020				LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
				NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 351 752	(51) F01D 25/28	(11) 3 351 790	(51) F03D 13/10	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MC 22.04.2020	
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 351 899	(51) G01C 1/04
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
	RS 12.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020		
	SK 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
	SI 12.08.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020		

DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(11) 3 352 018	(51) G03G 9/087
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020			GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 3 351 968	(51) G01S 19/04	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
		ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(11) 3 351 905	(51) G01D 3/08	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	MC 13.05.2020	
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020		
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 352 033	(51) G05B 19/418
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	MC 06.05.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 351 973	(51) G01V 1/38	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
		EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(11) 3 351 929	(51) G01N 27/28	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	MC 01.07.2020	
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020		
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 352 034	(51) G05B 23/02
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020			BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 3 351 974	(51) G01V 1/38	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
MC 24.06.2020		IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
(11) 3 351 946	(51) G01R 27/20	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	MC 22.07.2020	
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	MC 04.03.2020			
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020			(11) 3 352 036	(51) G05D 1/00
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(11) 3 351 990	(51) G02B 19/00	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
MC 03.06.2020		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
		NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(11) 3 351 953	(51) G01R 31/3842	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	MC 09.09.2020	
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020		
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			(11) 3 352 043	(51) G06F 1/16
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	(11) 3 351 997	(51) G02B 27/09	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
(11) 3 351 958	(51) G01S 7/00	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020		
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(11) 3 352 086	(51) G06F 12/08
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MC 29.07.2020		FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020			HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020			LV 11.11.2020	NO 11.02.2021

PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020			IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	(11) 3 352 195	(51) H01H 50/32	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
(11) 3 352 087	(51) G06F 12/08	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020		
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 3 352 305	(51) H01R 12/58
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	MC 26.08.2020		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020			NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
MC 16.09.2020		(11) 3 352 224	(51) H01L 29/417	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
(11) 3 352 110	(51) G06F 21/56	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	MC 03.06.2020	
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020		
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 352 308	(51) H01R 13/453
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(11) 3 352 244	(51) H01M 2/10	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
MC 01.04.2020		BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	MC 04.11.2020	
(11) 3 352 133	(51) G06T 5/00	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020		
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 3 352 311	(51) H01R 24/38
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020			NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(11) 3 352 286	(51) H01M 10/42	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
		FI 09.09.2020	GR 10.12.2020		
(11) 3 352 149	(51) G07F 11/24	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 3 352 318	(51) B64D 47/00
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	NO 09.12.2020	PT 11.01.2021	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020			LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 3 352 291	(51) H01M 10/6554	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SM 26.02.2020	SK 26.02.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020		MC 26.02.2020
		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 352 347	(51) H02K 21/46
		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 3 352 188	(51) H01G 11/06	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020			SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 352 304	(51) H01R 11/28	LT 28.10.2020	RO 28.10.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020		
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020		
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020				

SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 04.11.2020		SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 3 352 371	(51) H02S 10/00	(11) 3 352 551	(51) H05K 7/20	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 353 910	(51) H04B 10/112
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
MC 30.09.2020				RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
(11) 3 352 399	(51) H04K 3/00	(11) 3 352 663	(51) A61B 5/0452	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	MC 15.04.2020	
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 354 126	(51) A01F 29/09
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020			SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
MC 24.06.2020				SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(11) 3 352 411	(51) H04L 9/06	(11) 3 352 810	(51) A61M 1/16	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(11) 3 354 127	(51) A01G 3/033
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	ER 04.03.2020	FI 04.03.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 16.09.2020	RO 16.09.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
SI 16.09.2020	SE 16.09.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SM 16.09.2020	SK 16.09.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
MC 16.09.2020	DK 16.09.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 3 352 420	(51) H04L 12/28	(11) 3 353 248	(51) C09D 11/037	MC 04.03.2020	
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(11) 3 354 136	(51) A01N 25/34
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
		SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
		MC 02.09.2020		PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 352 422	(51) H04L 12/28	(11) 3 353 258	(51) C09J 175/04	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	MC 13.05.2020	
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 354 161	(51) A47C 1/022
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
RS 08.04.2020	SI 08.04.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
		CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
		SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
		DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 352 507	(51) H04W 48/16	(11) 3 353 380	(51) E21B 47/00	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	MC 04.03.2020	
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	LV 11.11.2020	PL 11.11.2020		
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 11.11.2020	LU 16.11.2020		
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020				
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020				

(11) 3 354 172	(51) A47J 19/06	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020		
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 3 354 305	(51) A61M 5/162
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020			PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 354 230	(51) A61F 2/07	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
		FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	MC 18.11.2020	
		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
(11) 3 354 183	(51) A47L 15/00	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 354 308	(51) A61M 5/46
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	GR 12.02.2021	PT 11.03.2021
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SE 11.11.2020	RO 11.11.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	MC 16.09.2020		DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020				
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020				
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 354 247	(51) A61G 5/04	(11) 3 354 325	(51) A63C 5/12
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
MC 12.08.2020		EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(11) 3 354 184	(51) A47L 15/00	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LV 18.03.2020	PL 18.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 18.03.2020		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020			MC 05.02.2020	
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 354 248	(51) A61G 7/05	(11) 3 354 349	(51) B05B 7/00
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 08.11.2020	FI 08.07.2020
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
		SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
				MC 08.07.2020	
(11) 3 354 199	(51) A61B 6/00	(11) 3 354 253	(51) A61K 8/41	(11) 3 354 364	(51) B21D 53/88
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	BG 13.08.2020	DK 13.05.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	SI 13.05.2020	SM 13.05.2020
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	MC 03.06.2020		MC 13.05.2020	
MC 26.08.2020					
(11) 3 354 218	(51) A61B 18/14	(11) 3 354 300	(51) A61M 1/36	(11) 3 354 370	(51) B22D 11/053
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NO 08.07.2020	PT 09.11.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PT 08.07.2020	RS 08.07.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RO 08.07.2020	
SM 02.09.2020	DK 02.09.2020				
MC 02.09.2020					
(11) 3 354 222	(51) A61B 18/22				
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020				
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020				
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020				
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020				

SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(11) 3 354 422	(51) B26B 19/10	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	ES 24.06.2020	GR 25.09.2020
MC 08.07.2020		BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
(11) 3 354 379	(51) B22F 3/105	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	MC 24.06.2020	
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 3 354 438	(51) B29C 45/14
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	MC 29.04.2020		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(11) 3 354 423	(51) B26B 19/20	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
MC 27.05.2020		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(11) 3 354 385	(51) B23B 51/04	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 13.05.2020	
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 354 453	(51) B32B 5/02
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	MC 27.05.2020		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(11) 3 354 424	(51) B26B 19/28	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
MC 27.05.2020		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(11) 3 354 397	(51) B23P 19/06	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 23.09.2020	
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 354 454	(51) B32B 5/02
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	MC 15.04.2020		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	(11) 3 354 425	(51) B26B 19/46	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
MC 24.06.2020		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(11) 3 354 412	(51) B25J 5/02	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	MC 09.09.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 354 461	(51) B41J 2/045
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(11) 3 354 427	(51) B26D 7/08	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
(11) 3 354 421	(51) B25J 19/00	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	MC 26.08.2020	
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 354 467	(51) B41J 2/175
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.10.2021
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	MC 12.02.2020		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
(11) 3 354 429	(51) B27L 5/02	(11) 3 354 429	(51) B27L 5/02	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020

SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 354 491	(51) B60D 1/02	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
LT 28.10.2020	RO 28.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(11) 3 354 474	(51) B41J 35/36	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
BG 01.10.2020	(84) CZ 01.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	MC 22.07.2020	
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020		
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(11) 3 354 507	(51) B60K 15/03
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020			(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 354 492	(51) B60D 1/02	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
MC 01.07.2020		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
(11) 3 354 483	(51) B60C 11/04	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
CZ 25.03.2020	(84) DK 25.03.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020		
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 3 354 508	(51) B60K 15/035
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	MC 05.08.2020		(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 3 354 493	(51) B60D 1/02	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 3 354 485	(51) B60C 11/12	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	MC 12.02.2020	
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020		
IT 08.01.2020	LT 08.01.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 354 509	(51) B60K 37/02
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020			FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 354 494	(51) B60D 1/02	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 18.11.2020	SM 18.11.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020
(11) 3 354 486	(51) B60C 11/12	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020		
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 354 526	(51) B60T 8/26
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 29.07.2020		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020			IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(11) 3 354 503	(51) B60J 10/82	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
MC 27.05.2020		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
(11) 3 354 488	(51) B60C 23/00	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	MC 24.06.2020	
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020		
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 354 532	(51) B61L 15/00
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	MC 22.07.2020		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020			IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(11) 3 354 506	(51) B60K 7/00	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020

RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(11) 3 354 563	(51) B64C 21/10	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
MC 27.05.2020		EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
		FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
		HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
(11) 3 354 535	(51) B62B 3/06	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020		
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	(11) 3 354 608	(51) B65H 3/14
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	MC 29.04.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
LV 01.07.2020	NL 01.07.2020			IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 354 565	(51) F16C 35/063	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(11) 3 354 537	(51) B62B 9/12	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020		
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	(11) 3 354 612	(51) B66B 5/00
CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	CZ 21.10.2020	ES 21.10.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020			NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
LT 25.11.2020	LU 27.11.2020	(11) 3 354 568	(51) B64D 11/00	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
EE 25.11.2020	CH 30.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SM 21.10.2020	RO 21.10.2020
LI 30.11.2020	DK 25.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
MC 25.11.2020		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
(11) 3 354 538	(51) B62D 1/181	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020		
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 354 643	(51) C07D 217/02
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	CZ 28.10.2020	FI 28.10.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	MC 08.07.2020		PT 01.03.2021	SE 28.10.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020			SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(11) 3 354 570	(51) B64D 11/00	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 28.10.2020	
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020		
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020		
(11) 3 354 545	(51) B62J 6/02	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 354 670	(51) C08G 18/61
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LV 04.03.2020	LV 04.03.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	IT 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 3 354 584	(51) B65D 5/02	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
MC 18.03.2020		DK 22.04.2020	EE 22.04.2020		
		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	(11) 3 354 672	(51) C08G 59/32
		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(11) 3 354 552	(51) B62M 6/55	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	MC 22.04.2020		PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020			RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 3 354 595	(51) B65D 85/68	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	MC 08.04.2020	
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020		
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020				

(11) 3 354 673	(51) C08G 59/50	(11) 3 354 759	(51) C22C 33/00	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SM 09.09.2020	DK 09.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	MC 09.09.2020	
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	(11) 3 354 799	(51) E01F 7/04
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 16.09.2020	PL 16.09.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 16.09.2020	SM 16.09.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020		
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	(11) 3 354 816	(51) E04D 5/10
MC 05.08.2020		MC 01.04.2020		(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
				CZ 24.06.2020	EE 24.06.2020
(11) 3 354 681	(51) C08J 9/00	(11) 3 354 764	(51) C22C 38/12	ES 24.06.2020	GR 25.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 24.06.2020	SI 24.06.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	MC 24.06.2020	
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020		
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 354 828	(51) E05B 67/38
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	MC 11.03.2020		(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020			EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 3 354 784	(51) D05B 47/04	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
MC 19.08.2020		(84) BG 18.06.2020	(84) DK 18.03.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
		EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 354 727	(51) C12N 9/10	(84) FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	RS 25.03.2020	SI 25.03.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	MC 25.03.2020	
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	PT 12.08.2020	RS 18.03.2020		
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	(11) 3 354 829	(51) E05B 85/10
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	MC 18.03.2020		CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
MC 07.10.2020				EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
				FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
(11) 3 354 728	(51) C12N 9/28	(11) 3 354 795	(51) E01C 5/00	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020		
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	RO 18.03.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 354 833	(51) E05F 7/08
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	MC 18.03.2020		EE 22.04.2020	FI 22.04.2020
				GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
(11) 3 354 736	(51) C12N 15/63	(11) 3 354 796	(51) E01C 19/28	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
ES 01.07.2020	GR 02.10.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
HR 01.07.2020	IT 01.07.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020		
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 354 834	(51) E05F 15/57
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
		SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
				FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
(11) 3 354 737	(51) C12N 15/82	(11) 3 354 798	(51) E01C 23/22	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
ES 19.08.2020	GR 20.11.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
HR 19.08.2020	LT 19.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LV 19.08.2020	PL 19.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
RS 19.08.2020	SK 19.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	MC 19.08.2020	
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		

(11) 3 354 837	(51) E06B 3/673	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	MC 01.04.2020	
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020		
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	(11) 3 354 892	(51) F02N 11/08
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020			EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	(11) 3 354 860	(51) F01D 17/04	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
MC 14.10.2020		BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
(11) 3 354 846	(51) F01D 5/00	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020		
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(11) 3 354 908	(51) G09F 15/02
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 06.05.2020		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020			IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020			PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
MC 06.05.2020				SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
				RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
				EE 04.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 3 354 851	(51) F01D 5/18				
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(11) 3 354 861	(51) F01D 17/10	(11) 3 354 917	(51) F16D 1/06
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
MC 22.04.2020		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020		
		MC 08.07.2020			
(11) 3 354 854	(51) F01D 5/18				
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 3 354 865	(51) F01D 25/10	(11) 3 354 924	(51) F16D 41/06
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 01.07.2020	FI 01.07.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
LV 19.08.2020	LV 19.08.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
NO 19.11.2020	NL 19.08.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
PT 21.12.2020	NO 19.08.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
RS 19.08.2020	PT 19.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
SI 19.08.2020	RO 19.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
SM 19.08.2020	SE 19.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
MC 19.08.2020	SK 19.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
	IT 19.08.2020			MC 01.07.2020	
(11) 3 354 855	(51) F01D 9/02				
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(11) 3 354 874	(51) F01N 1/02	(11) 3 354 928	(51) F16F 9/34
BG 08.10.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
DK 08.07.2020	CZ 08.07.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
ES 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
GR 09.10.2020	FI 08.07.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
IS 08.11.2020	HR 08.07.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
LT 08.07.2020	LT 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
NL 08.07.2020	NL 03.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
PL 08.07.2020	PL 03.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 08.07.2020	RO 03.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 08.07.2020	SE 03.06.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
SK 08.07.2020	SK 03.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
MC 08.07.2020	MC 03.06.2020	MC 03.06.2020		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
				MC 08.04.2020	
(11) 3 354 858	(51) F01D 11/02				
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(11) 3 354 876	(51) F02C 3/107	(11) 3 354 934	(51) F16H 49/00
CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
		BG 01.07.2020	DK 01.04.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
		EE 01.04.2020	ES 01.04.2020		
		FI 01.04.2020	GR 02.07.2020		
		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020		
		IT 01.04.2020	LT 01.04.2020		
		LV 01.04.2020	NL 01.04.2020		
		NO 01.07.2020	PT 17.08.2020		

EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 354 951	(51) F16K 47/08	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020		
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020		
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(11) 3 355 007	(51) F25D 17/06
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 29.04.2020	EE 29.04.2020
		PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 354 939	(51) F16H 57/08	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	MC 27.05.2020		NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 354 966	(51) F21S 41/657	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 355 013	(51) F25D 25/02
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(11) 3 354 940	(51) F16H 57/08	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	MC 11.03.2020		SM 14.10.2020	RO 14.10.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			SK 14.10.2020	DK 14.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 354 970	(51) F21S 41/32	MC 14.10.2020	
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020		
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	(11) 3 355 016	(51) F27D 11/00
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
		NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
(11) 3 354 945	(51) F16J 15/30	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020			SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 354 984	(51) F23R 3/34	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 08.07.2020	
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020		
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 355 021	(51) F28F 1/40
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
SM 02.09.2020	DK 02.09.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
MC 02.09.2020		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 3 354 948	(51) F16K 17/16	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
EE 27.05.2020	HR 27.05.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	MC 09.09.2020		SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LV 27.05.2020	RO 27.05.2020			DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	(11) 3 354 985	(51) F23R 3/46		
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(11) 3 355 024	(51) F28F 13/08
MC 27.05.2020		CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(11) 3 354 949	(51) F16K 25/00	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020			DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 354 990	(51) F24C 7/08		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(11) 3 355 030	(51) G01D 3/032
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
		IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
		LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020

RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(11) 3 355 321	(51) H01F 1/147	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
(11) 3 355 212	(51) G06F 16/957	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	MC 19.08.2020	
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 3 355 417	(51) H01R 13/422
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	MC 08.04.2020		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(11) 3 355 332	(51) H01H 33/90	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	FR 11.03.2020	IS 11.07.2020
MC 22.04.2020		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 355 232	(51) G06F 21/79	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
IS 07.02.2021	LV 07.10.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 355 418	(51) H01R 13/641
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RS 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
SM 07.10.2020	LT 07.10.2020	MC 26.02.2020		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 3 355 382	(51) H01M 2/26	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(11) 3 355 236	(51) G06K 7/10	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	MC 01.07.2020	
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 355 423	(51) H01T 13/39
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(11) 3 355 390	(51) H01M 4/525	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
MC 29.04.2020		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(11) 3 355 270	(51) G06T 7/00	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	MC 29.04.2020	
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 3 355 436	(51) H02J 7/00
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 355 404	(51) H01P 5/00	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
MC 26.08.2020		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(11) 3 355 320	(51) H01F 1/057	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	LT 04.11.2020	RO 04.11.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 355 446	(51) H02K 3/12
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	MC 01.04.2020		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 3 355 411	(51) H01R 4/56	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
MC 08.04.2020		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020

PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	MC 06.05.2020		RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020			SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
MC 19.08.2020				SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
		(11) 3 355 497	(51) H04J 13/10		
		(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020		
		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 355 555	(51) G06F 16/27
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
		SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
		MC 26.02.2020		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
				RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		(11) 3 355 513	(51) H04L 9/32	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
		(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	MC 26.08.2020	
		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021		
		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 355 560	(51) H04M 1/725
		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
		SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
		RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
		DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
				NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
		(11) 3 355 528	(51) H04L 12/58	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
		EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 08.07.2020	
		IS 24.10.2020	IT 24.06.2020		
		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 3 355 592	(51) H04R 25/00
		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	CZ 20.05.2020	EE 20.05.2020
		SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
		MC 24.06.2020		IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
				LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
		(11) 3 355 539	(51) H04L 25/02	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
		(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
		EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	MC 20.05.2020	
		RS 04.03.2020	SI 04.03.2020		
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 355 597	(51) H04W 4/50
		MC 04.03.2020		(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
				CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020
		(11) 3 355 545	(51) H04L 29/06	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	PT 11.03.2021	SE 11.11.2020
		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
		LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	MC 11.11.2020	
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 3 355 660	(51) H05B 3/20
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
		MC 23.09.2020		EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
				FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
		(11) 3 355 547	(51) H04L 29/06	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
		(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 16.09.2020	DK 16.09.2020
		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 16.09.2020	

- (11) **3 355 662** (51) *H05B 6/06* LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020 NO 29.07.2020 PL 29.04.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020 PT 31.08.2020 RO 29.04.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020 RS 29.04.2020 SE 29.04.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020 SI 29.04.2020 SK 29.04.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020 SM 29.04.2020 MC 29.04.2020
IS 17.10.2020 LT 17.06.2020
LV 17.06.2020 NL 17.06.2020
NO 17.09.2020 PL 17.06.2020
PT 19.10.2020 RO 17.06.2020
RS 17.06.2020 SE 17.06.2020
SI 17.06.2020 SK 17.06.2020
SM 17.06.2020 MC 17.06.2020
- (11) **3 355 665** (51) *B60Q 1/14* (11) **3 357 109** (51) *H01M 2/14*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
NO 23.12.2020 NO 05.05.2020 LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
PT 25.01.2021 PT 28.06.2020 NO 05.02.2020 PL 05.02.2020
RS 23.09.2020 RS 05.02.2020 RO 05.02.2020 RO 05.02.2020
SI 23.09.2020 SI 05.02.2020 SE 05.02.2020 SE 05.02.2020
SM 23.09.2020 SM 05.02.2020 SK 05.02.2020 SK 05.02.2020
MC 23.09.2020 DK 23.09.2020 MC 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 356 116** (51) *B29C 53/08* (11) **3 357 193** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020 EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
FI 30.09.2020 GR 31.12.2020 FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
NO 30.12.2020 NO 30.09.2020 NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020 PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
SE 30.09.2020 SK 30.09.2020 RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SM 30.09.2020 NL 30.09.2020 SM 21.10.2020 CZ 21.10.2020
DK 30.09.2020 MC 30.09.2020 RO 21.10.2020 SK 21.10.2020
DK 30.09.2020 MC 30.09.2020 DK 21.10.2020 MC 21.10.2020
- (11) **3 356 168** (51) *B60J 1/17* (11) **3 357 315** (51) *A01B 59/06*
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (84) AL 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 CZ 22.04.2020 EE 22.04.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 ES 22.04.2020 FI 22.04.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 GR 23.07.2020 HR 22.04.2020
HR 12.08.2020 IS 12.12.2020 IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
IT 12.08.2020 LT 12.08.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020
LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PT 24.08.2020 RO 22.04.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020 RS 22.04.2020 SE 22.04.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 22.04.2020 SK 22.04.2020
SE 12.08.2020 SK 12.08.2020 SM 22.04.2020 MC 22.04.2020
SM 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 22.04.2020 MC 22.04.2020
MC 12.08.2020
- (11) **3 356 304** (51) *C03C 10/04* (11) **3 357 345** (51) *A23J 3/34*
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020 (84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020 ES 12.02.2020 FI 12.02.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020 LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
IS 10.10.2020 IT 10.06.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 SE 12.02.2020 SI 12.02.2020
NL 10.06.2020 NO 10.09.2020 PL 22.04.2020 PL 22.04.2020
PL 10.06.2020 PT 12.10.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020
RO 10.06.2020 RS 10.06.2020 SM 12.02.2020 MC 12.02.2020
SE 10.06.2020 SI 10.06.2020
SK 10.06.2020 SM 10.06.2020
- (11) **3 356 354** (51) *A24C 5/46*
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
BG 10.09.2020 CZ 30.09.2020
DK 10.06.2020 EE 30.09.2020
ES 10.06.2020 FI 30.09.2020
GR 11.09.2020 HR 30.09.2020
IS 10.10.2020 IT 30.09.2020
LT 10.06.2020 LV 30.09.2020
NL 10.06.2020 NO 30.12.2020
PL 10.06.2020 PT 30.09.2020
RO 10.06.2020 RS 30.09.2020
SE 10.06.2020 SI 30.09.2020
SK 10.06.2020 SM 30.09.2020
MC 10.06.2020
- (11) **3 357 081** (51) *H01J 61/30*
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
ES 29.04.2020 FI 29.04.2020
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020
IS 29.08.2020 IT 29.04.2020
- (11) **3 357 357** (51) *A61M 15/06*
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
EE 14.10.2020 FI 14.10.2020
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
LT 14.10.2020 LV 14.10.2020
NO 14.01.2021 PT 15.02.2021
RS 14.10.2020 SM 14.10.2020
DK 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 357 365** (51) *A43B 5/06*
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
ES 13.05.2020 FI 13.05.2020
GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
IS 13.09.2020 IT 13.05.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
NL 13.05.2020 NO 13.08.2020
PL 13.05.2020 PT 14.09.2020
RO 13.05.2020 RS 13.05.2020
SE 13.05.2020 SI 13.05.2020
SK 13.05.2020 SM 13.05.2020
MC 13.05.2020
- (11) **3 357 388** (51) *A47K 13/12*
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
MC 17.06.2020
- (11) **3 357 389** (51) *A47K 13/12*
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
MC 17.06.2020
- (11) **3 357 390** (51) *A47K 13/28*
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020
IS 22.08.2020 IT 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
NL 22.04.2020 NO 22.07.2020
PL 22.04.2020 PT 24.08.2020
RO 22.04.2020 RS 22.04.2020
SE 22.04.2020 SI 22.04.2020
SK 22.04.2020 SM 22.04.2020
MC 22.04.2020
- (11) **3 357 395** (51) *A47L 9/28*
(84) BG 04.06.2020 (84) DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 357 398** (51) *A47L 15/50*
(84) BG 11.06.2020 (84) CZ 11.03.2020
DK 11.03.2020 EE 11.03.2020
ES 11.03.2020 FI 11.03.2020

GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 357 638	(51) B23Q 3/155	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 13.05.2020	
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020		
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 357 794	(51) B62D 15/02
		LT 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(11) 3 357 527	(51) A61M 5/162	EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	MC 14.10.2020		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020			ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 357 640	(51) B24B 47/02	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
LV 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SM 07.10.2020	RO 07.10.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
		FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 357 534	(51) A61N 1/39	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 13.05.2020	RO 13.05.2020	MC 13.05.2020	
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020		
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(11) 3 357 808	(51) B64C 3/56
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	MC 13.05.2020		(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020			BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 357 698	(51) B41J 2/175	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
(11) 3 357 605	(51) B22F 9/00	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	MC 03.06.2020	
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020		
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(11) 3 357 848	(51) B65H 75/18
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	MC 27.05.2020		(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020			FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 3 357 748	(51) B60N 2/70	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
MC 08.07.2020		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
		IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	LU 29.11.2020	CZ 18.11.2020
(11) 3 357 616	(51) B23B 29/04	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	EE 18.11.2020	CH 30.11.2020
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	LI 30.11.2020	DK 18.11.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	MC 18.11.2020	
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020		
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 357 980	(51) C09D 11/101
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020			(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 3 357 770	(51) B60S 1/50	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
MC 16.09.2020		ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 357 621	(51) B23K 3/08	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020		
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(11) 3 358 021	(51) C21D 8/06
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 03.06.2020		(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020			CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 357 775	(51) B60W 10/06	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
MC 29.04.2020		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020		

SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 358 230	(51) F04B 53/16
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	LV 17.06.2020	PL 17.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
(11) 3 358 052	(51) D02G 1/16	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(11) 3 358 128	(51) E21B 33/05	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	MC 04.03.2020	
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LV 19.02.2020	PL 19.02.2020	(11) 3 358 232	(51) F16K 31/06
MC 27.05.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
(11) 3 358 078	(51) E01B 21/00	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	MC 19.02.2020		FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(11) 3 358 147	(51) F01D 17/08	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 358 233	(51) F16K 31/06
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
(11) 3 358 091	(51) E03C 1/04	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	MC 23.09.2020		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 358 158	(51) F01N 3/20	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 358 255	(51) F23K 5/14
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 3 358 100	(51) E04F 13/08	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	MC 16.09.2020		HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 358 166	(51) F02C 3/30	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 358 260	(51) F24C 15/20
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
MC 26.02.2020		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
(11) 3 358 112	(51) E05D 3/16	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	MC 16.09.2020		IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(11) 3 358 211	(51) F16D 65/12	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
NO 09.12.2020	PT 11.01.2021	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	(11) 3 358 263	(51) F24D 19/10
(11) 3 358 124	(51) E21B 19/16	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	LV 02.09.2020	PT 04.01.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020			SM 02.09.2020	MC 02.09.2020

- (11) **3 358 285** (51) *F25J 1/00*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
LV 23.09.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
SI 23.09.2020 DK 23.09.2020
MC 23.09.2020
- (11) **3 358 306** (51) *G01C 21/36*
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LV 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SM 25.11.2020
LT 25.11.2020 RO 25.11.2020
SK 25.11.2020 EE 25.11.2020
DK 25.11.2020 MC 25.11.2020
- (11) **3 358 317** (51) *G01F 25/00*
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
FI 29.07.2020 GR 30.10.2020
HR 29.07.2020 IS 29.11.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020 SI 29.07.2020
MC 29.07.2020
- (11) **3 358 331** (51) *G01M 5/00*
(84) BG 19.05.2020 (84) DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
NL 19.02.2020 PL 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
RS 19.02.2020 SI 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
MC 19.02.2020
- (11) **3 358 354** (51) *G01N 33/574*
(84) AT 15.07.2020 (84) BG 15.10.2020
CZ 15.07.2020 DK 15.07.2020
EE 15.07.2020 FI 15.07.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
IS 15.11.2020 LT 15.07.2020
LV 15.07.2020 NO 15.10.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 SK 15.07.2020
SI 15.07.2020 MC 15.07.2020
- (11) **3 358 376** (51) *G01V 1/30*
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 PL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 358 429** (84) AL 15.07.2020
BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
ES 15.07.2020
GR 16.10.2020
IS 15.11.2020
LT 15.07.2020
NL 15.07.2020
PL 15.07.2020
RO 15.07.2020
SE 15.07.2020
SM 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 358 452** (84) AL 26.08.2020
BG 26.11.2020
DK 26.08.2020
ES 26.08.2020
GR 27.11.2020
IS 26.12.2020
LV 26.08.2020
NO 26.11.2020
PT 28.12.2020
RS 26.08.2020
SK 26.08.2020
IT 26.08.2020
MC 26.08.2020
- (11) **3 358 454** (84) BG 11.06.2020
DK 11.03.2020
ES 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
LT 11.03.2020
NL 11.03.2020
PL 11.03.2020
RO 11.03.2020
SE 11.03.2020
SK 11.03.2020
MC 11.03.2020
- (11) **3 358 672** (84) AL 08.04.2020
BG 08.07.2020
DK 08.04.2020
ES 08.04.2020
GR 09.07.2020
IS 08.08.2020
LT 08.04.2020
NL 08.04.2020
PL 08.04.2020
RO 08.04.2020
SE 08.04.2020
SK 08.04.2020
MC 08.04.2020
- (11) **3 358 674** (84) BG 28.01.2021
ES 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
NL 28.10.2020
PL 28.10.2020
RS 28.10.2020
SM 28.10.2020
RO 28.10.2020
EE 28.10.2020
MC 28.10.2020
- (11) **3 358 745** (84) AT 11.03.2020
CZ 11.03.2020
ES 11.03.2020
- (51) *G05B 19/402* (84) AT 15.07.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020
FI 15.07.2020
HR 15.07.2020
IT 15.07.2020
LV 15.07.2020
NO 15.10.2020
PT 16.11.2020
RS 15.07.2020
SK 15.07.2020
SI 15.07.2020
- (51) *G06F 3/044* (84) AT 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
FI 26.08.2020
HR 26.08.2020
LT 26.08.2020
NL 26.08.2020
PL 26.08.2020
RO 26.08.2020
SE 26.08.2020
SM 26.08.2020
SI 26.08.2020
- (51) *G06F 3/0487* (84) CZ 11.03.2020
EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
IT 11.03.2020
LV 11.03.2020
NO 11.06.2020
PT 05.08.2020
RS 11.03.2020
SI 11.03.2020
SM 11.03.2020
- (51) *H01Q 1/24* (84) AT 08.04.2020
CZ 08.04.2020
EE 08.04.2020
FI 08.04.2020
HR 08.04.2020
IT 08.04.2020
LV 08.04.2020
NO 08.07.2020
PT 17.08.2020
RS 08.04.2020
SI 08.04.2020
SM 08.04.2020
- (51) *H01Q 1/38* (84) CZ 28.10.2020
FI 28.10.2020
HR 28.10.2020
LV 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
SE 28.10.2020
LT 28.10.2020
SK 28.10.2020
DK 28.10.2020
- (51) *H03G 9/02* (84) BG 11.06.2020
EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
- GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
LT 11.03.2020
NL 11.03.2020
PL 11.03.2020
RO 11.03.2020
SE 11.03.2020
SK 11.03.2020
MC 11.03.2020
- (11) **3 358 795** (84) AT 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
SE 04.11.2020
LT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
SK 04.11.2020
CH 30.11.2020
DK 04.11.2020
- (11) **3 358 835** (84) AT 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
LV 18.11.2020
PL 18.11.2020
RS 18.11.2020
SM 18.11.2020
CZ 18.11.2020
SK 18.11.2020
DK 18.11.2020
- (11) **3 358 861** (84) AL 16.09.2020
BG 16.12.2020
EE 16.09.2020
FI 16.09.2020
HR 16.09.2020
LT 16.09.2020
NO 16.12.2020
PT 18.01.2021
RS 16.09.2020
SK 16.09.2020
SI 16.09.2020
- (11) **3 358 887** (84) AT 05.02.2020
CZ 05.02.2020
EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
HR 05.02.2020
IT 05.02.2020
LV 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
RS 05.02.2020
SI 05.02.2020
SM 05.02.2020
- (11) **3 359 043** (84) AL 05.08.2020
BG 05.11.2020
DK 05.08.2020
ES 05.08.2020
GR 06.11.2020
IS 05.12.2020
LT 05.08.2020
NL 05.08.2020
PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SE 05.08.2020
- HR 11.03.2020
IT 11.03.2020
LV 11.03.2020
NO 11.06.2020
PT 05.08.2020
RS 11.03.2020
SI 11.03.2020
SM 11.03.2020
- (51) *G06F 9/50* (84) BG 04.02.2021
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
LV 04.11.2020
PL 04.11.2020
RS 04.11.2020
SM 04.11.2020
LU 06.11.2020
RO 04.11.2020
EE 04.11.2020
LI 30.11.2020
MC 04.11.2020
- (51) *H04N 7/14* (84) BG 18.02.2021
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
SE 18.11.2020
LT 18.11.2020
RO 18.11.2020
EE 18.11.2020
MC 18.11.2020
- (51) *H04R 25/00* (84) AT 16.09.2020
CZ 16.09.2020
ES 16.09.2020
GR 17.12.2020
IS 16.01.2021
LV 16.09.2020
PL 16.09.2020
RO 16.09.2020
SE 16.09.2020
SM 16.09.2020
MC 16.09.2020
- (51) *H04W 48/18* (84) BG 05.05.2020
DK 05.02.2020
ES 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
NL 05.02.2020
PL 05.02.2020
RO 05.02.2020
SE 05.02.2020
SK 05.02.2020
MC 05.02.2020
- (51) *A61B 6/00* (84) AT 05.08.2020
CZ 05.08.2020
EE 05.08.2020
FI 05.08.2020
HR 05.08.2020
IT 05.08.2020
LV 05.08.2020
NO 05.11.2020
PT 07.12.2020
RS 05.08.2020
SK 05.08.2020

SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
MC 05.08.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(11) 3 359 790	(51) F02B 25/08	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	MC 26.08.2020	
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 360 505	(51) A61C 3/06
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	MC 22.07.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 3 360 403	(51) A01C 5/06	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 3 360 112	(51) G06T 7/13	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 3 360 519	(51) A61F 13/02
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(11) 3 360 444	(51) H05B 3/14	PT 18.03.2021	SE 18.11.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 18.11.2020	LU 20.11.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	EE 18.11.2020	CH 30.11.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	LI 30.11.2020	DK 18.11.2020
		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	MC 18.11.2020	
(11) 3 360 202	(51) H01R 4/48	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020		
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	(11) 3 360 529	(51) A61H 1/02
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	MC 30.09.2020		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020			LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 360 451	(51) A47L 9/00	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
MC 06.05.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 23.09.2020	
		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020		
(11) 3 360 344	(51) H04S 7/00	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 360 556	(51) A61K 31/7105
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	MC 05.02.2020		HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020			IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	(11) 3 360 490	(51) A61B 17/29	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SK 08.04.2020	MC 08.04.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020		
		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 360 583	(51) A61L 2/10
(11) 3 360 345	(51) H04S 7/00	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	MC 01.07.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020			RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(11) 3 360 492	(51) A61B 17/3205	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 360 644	(51) B24C 1/10
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 360 358	(51) H04W 12/04	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		

HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 360 742	(51) B60W 10/113	(11) 3 360 982	(51) C22C 9/04
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
(11) 3 360 676	(51) B31B 50/60	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	MC 05.08.2020		SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020			MC 10.06.2020	
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 360 753	(51) B62B 1/20	(11) 3 361 001	(51) D06F 67/04
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) CZ 08.04.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
LT 04.11.2020	RO 04.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
		RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
(11) 3 360 711	(51) B60K 11/04	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	MC 08.04.2020		SM 07.10.2020	RO 07.10.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020			SK 07.10.2020	MC 07.10.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 360 778	(51) B64C 3/28	(11) 3 361 022	(51) E04H 6/18
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
		PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
(11) 3 360 717	(51) B60K 35/00	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	MC 26.02.2020	
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	MC 08.07.2020			
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020				
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(11) 3 360 856	(51) C06B 21/00	(11) 3 361 027	(51) E05F 1/00
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
RS 29.07.2020	SK 29.07.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
MC 29.07.2020		RS 18.11.2020	SM 18.11.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
		LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
(11) 3 360 718	(51) B60K 35/00	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 18.11.2020		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020			SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 360 869	(51) C07D 333/36	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020		
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(11) 3 361 050	(51) F01D 5/14
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
SK 12.02.2020	MC 12.02.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
(11) 3 360 736	(51) B60T 7/04	RS 29.07.2020	SK 29.07.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	MC 29.07.2020		SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020			DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 360 878	(51) C07D 487/04	(11) 3 361 103	(51) F04D 27/00
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020		
		SI 16.09.2020	MC 16.09.2020		

PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(11) 3 361 264	(51) G01P 5/26	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
(11) 3 361 108	(51) F16B 31/02	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 361 462	(51) G08B 21/06
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020			LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 361 344	(51) G05D 1/00	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
		LV 04.11.2020	NO 04.02.2021		
(11) 3 361 126	(51) F16H 57/04	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 361 512	(51) H01L 29/78
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	MC 04.11.2020		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020			LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 361 354	(51) G06F 3/01	NO 02.12.2020	PT 04.01.2021
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020
MC 04.03.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 361 515	(51) H01L 31/068
(11) 3 361 149	(51) F21V 21/15	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020			LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 361 383	(51) G06F 11/14	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
MC 08.07.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 361 529	(51) H01M 4/04
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(11) 3 361 224	(51) G01F 23/292	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 361 388	(51) G06F 13/364	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	MC 06.05.2020	
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020		
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 361 550	(51) H01M 10/625
		NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
(11) 3 361 255	(51) G01N 33/566	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020			LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 361 390	(51) G06F 13/38	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	MC 18.03.2020	
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020		
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020				

(11) 3 361 573	(51) H01R 4/02	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 3 361 922	(51) A47K 13/10
(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	MC 22.07.2020		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020			RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 361 696	(51) H04L 29/06	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
MC 28.10.2020		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020		
(11) 3 361 604	(51) H02K 3/493	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 361 952	(51) A61B 6/03
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020			PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 3 361 746	(51) H04N 21/6437	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
MC 08.04.2020		EE 04.03.2020	FI 04.03.2020		
		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 362 014	(51) A61B 3/00
(11) 3 361 605	(51) H02K 7/06	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 361 769	(51) H04W 16/16	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021		
MC 19.02.2020		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 3 362 212	(51) B23B 27/00
		LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
(11) 3 361 662	(51) H04L 1/16	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	MC 28.10.2020		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020			RS 02.09.2020	SK 02.09.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020			SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020			DK 02.09.2020	MC 02.09.2020
RS 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 361 783	(51) H04W 48/08		
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 362 621	(51) E05B 63/00
MC 29.07.2020		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
		EE 30.09.2020	GR 31.12.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 361 663	(51) H04L 1/18	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020			SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020			MC 19.02.2020	
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 361 818	(51) H04W 76/23		
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 363 188	(51) H04M 3/493
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
MC 13.05.2020		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
		LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(11) 3 361 688	(51) H04B 7/06	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	MC 09.09.2020			
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020				

SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
MC 15.07.2020		NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(11) 3 363 275	(51) A01B 79/00	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
BG 24.09.2020	(84) CZ 24.06.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 363 423	(51) A61K 6/30	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 363 709	(51) B61K 7/10
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
MC 24.06.2020		SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	NO 20.08.2020	PT 21.09.2020
(11) 3 363 291	(51) A21C 7/00	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 3 363 518	(51) B01D 35/06	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	MC 20.05.2020	
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(11) 3 363 725	(51) B62K 19/46
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SE 30.09.2020	SM 30.09.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(11) 3 363 320	(51) A45D 2/48	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 363 607	(51) B27N 3/24	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(11) 3 363 739	(51) B64D 13/06
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 3 363 332	(51) A47F 7/28	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(11) 3 363 630	(51) B32B 18/00	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	MC 17.06.2020	
PL 29.07.2020	RO 29.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 363 743	(51) B64G 1/22
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 3 363 346	(51) A61B 3/10	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	MC 19.08.2020		EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	(11) 3 363 634	(51) B41F 13/62	MC 04.11.2020	
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 364 010	(51) F02B 75/04
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	LV 04.07.2020	NO 04.06.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	PT 29.07.2020	RS 04.03.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 363 411	(51) A61F 2/24	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 04.03.2020		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 363 660	(51) B60C 99/00	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020		

SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 3 364 030	(51) F04B 39/12	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	(11) 3 364 420	(51) G21C 19/08
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 24.09.2020	DK 24.06.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	MC 19.02.2020		LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 364 102	(51) F21V 7/00	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020		
MC 29.07.2020		IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 364 431	(51) H01F 27/255
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 3 364 063	(51) F16D 13/74	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RS 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020			IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 364 147	(51) G01B 9/02	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	MC 17.06.2020	
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020		
MC 08.04.2020		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 3 364 433	(51) H01F 38/14
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(11) 3 364 069	(51) F16C 33/04	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020			GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 364 165	(51) G01L 9/00	IS 24.10.2020	IT 24.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	MC 24.06.2020	
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020		
		PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 364 469	(51) H01L 33/46
(11) 3 364 074	(51) F16H 57/021	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	MC 13.05.2020		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020			GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 364 242	(51) G02F 1/155	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LV 08.07.2020	NO 08.10.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
RS 25.03.2020	SI 25.03.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
MC 25.03.2020		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	MC 08.07.2020	
		PT 15.02.2021	RS 14.10.2020		
(11) 3 364 088	(51) F16L 33/207	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 364 479	(51) H01M 2/02
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020			LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 3 364 280	(51) G06F 3/0482	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
RS 17.06.2020	SI 17.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
MC 17.06.2020		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020		
		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 364 584	(51) H04L 1/18
(11) 3 364 090	(51) F16L 37/088	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	GR 25.09.2020	IS 24.10.2020

LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 3 364 685	(51) H04W 36/06	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
SK 24.06.2020	SI 24.06.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
MC 24.06.2020		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 3 364 610	(51) H04L 12/701	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020		
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 366 021	(51) H04L 29/06
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	LU 21.11.2020	CZ 11.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	MC 11.11.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020			IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 364 690	(51) H04W 48/14	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
MC 22.04.2020		FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(11) 3 364 619	(51) H04L 17/02	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	MC 22.04.2020	
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020		
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 3 366 060	(51) H04W 72/04
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 02.09.2020		FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 364 707	(51) H04W 74/08	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
MC 16.09.2020		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
(11) 3 364 635	(51) H04M 1/02	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020		
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(11) 3 366 066	(51) H04W 48/18
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020			PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 364 730	(51) H05K 1/02	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 364 637	(51) G06F 3/0482	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020		
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 366 093	(51) H05K 7/14
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020			NO 16.12.2020	PT 18.01.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 364 938	(51) A61K 8/34	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	MC 16.09.2020	
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020		
MC 26.08.2020		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 3 366 104	(51) A01D 41/127
		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
(11) 3 364 664	(51) H04R 1/04	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	MC 01.07.2020		PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020			RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 3 365 084	(51) A63F 1/12	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) DK 25.03.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	MC 13.05.2020	
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020		
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
MC 10.06.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020		

(11) 3 366 106	(51) A01D 43/08	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	NO 18.02.2021	SE 18.11.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	(11) 3 366 495	(51) B60C 13/04	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 3 366 732	(51) C09D 11/037
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(11) 3 366 146	(51) A23L 3/015	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	MC 22.07.2020	(11) 3 366 498	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
FI 24.06.2020	HR 24.06.2020	(11) 3 366 498	(51) B60C 23/04	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 3 366 738
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(11) 3 366 738	(51) C09D 11/328
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 3 366 181	(51) A47L 9/28	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	MC 29.07.2020	(11) 3 366 511	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 12.08.2020	NO 12.11.2020	(11) 3 366 511	(51) B60N 2/68	MC 25.03.2020	(11) 3 366 845
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(11) 3 366 845	(51) E02F 9/00
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
(11) 3 366 318	(51) A61L 24/00	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 29.04.2020	SK 29.04.2020	NO 01.04.2020	NO 01.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 366 551	(51) B62D 15/02	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 366 939	(51) F16D 13/56
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SK 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 366 390	(51) B33Y 70/00	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 26.02.2020	IS 26.02.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	MC 12.02.2020	(11) 3 366 564	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 366 564	(51) B62L 3/02	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	MC 26.02.2020	(11) 3 366 954
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 366 954	(51) F16H 63/34
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
MC 08.07.2020	(11) 3 366 453	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(11) 3 366 453	(51) B29C 49/42	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 366 666	(51) C07C 209/60	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
				MC 17.06.2020	

(11) 3 366 956	(51) F16J 15/447	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 367 255	(51) H04L 29/06
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	MC 22.07.2020		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 367 060	(51) G01C 19/574	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
MC 04.03.2020		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
		LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	MC 26.08.2020	
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
(11) 3 366 957	(51) F16K 1/34	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 367 278	(51) G06F 21/31
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020			PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 367 062	(51) G01C 21/26	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	LV 18.11.2020	PL 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020		
MC 18.03.2020		SM 18.11.2020	LT 18.11.2020		
		CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	(11) 3 367 287	(51) G06F 21/53
(11) 3 366 961	(51) F16K 7/12	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021			DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021			ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 367 064	(51) G01C 22/00	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
MC 18.11.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
		NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
(11) 3 367 019	(51) F24T 10/17	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(11) 3 367 371	(51) G09F 9/302
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	MC 01.04.2020		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020			FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	(11) 3 367 107	(51) G01P 15/093	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	MC 15.04.2020	
		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 367 496	(51) H01P 7/06
(11) 3 367 036	(51) F28D 21/00	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	MC 13.05.2020		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021			PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 3 367 150	(51) G02B 6/44	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020		
		HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 367 518	(51) H01R 31/06
(11) 3 367 051	(51) F42D 1/045	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020			PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020				

RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 367 715	(51) H04W 12/06	(11) 3 368 168	(51) A63B 22/16
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SM 02.09.2020	DK 02.09.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
MC 02.09.2020		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
(11) 3 367 589	(51) H04B 7/185	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020			SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 367 741	(51) H04W 74/00	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	MC 15.04.2020	
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020		
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(11) 3 368 639	(51) C10L 1/02
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) IS 11.07.2020
MC 16.09.2020		IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SE 11.03.2020	SM 11.03.2020
		LV 29.04.2020	PL 29.04.2020	MC 11.03.2020	
(11) 3 367 628	(51) H04L 29/06	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020		
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RS 29.04.2020	SI 29.04.2020	(11) 3 368 970	(51) G06F 3/0481
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 29.04.2020		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020			EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 367 744	(51) H04W 76/14	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
MC 15.07.2020		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
(11) 3 367 635	(51) G06F 13/38	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 368 989	(51) G06F 13/16
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020			EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	(11) 3 367 747	(51) H04W 92/14	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020		
(11) 3 367 663	(51) H04N 5/232	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 3 369 219	(51) H04L 12/58
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020			BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 367 841	(51) A46B 5/00	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	LU 28.11.2020	CZ 11.11.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	MC 02.09.2020	
MC 29.07.2020		EE 11.11.2020	DK 11.11.2020		
		MC 11.11.2020		(11) 3 369 299	(51) A01D 34/86
(11) 3 367 694	(51) H04Q 9/00	(11) 3 368 151	(51) A61N 1/378	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
CZ 01.04.2020	EE 01.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020

- (11) **3 369 487** (51) **C23C 4/10** LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020 PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020 RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020 SM 01.07.2020 SI 01.07.2020
IS 27.09.2020 IT 27.05.2020 MC 01.07.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
MC 27.05.2020
- (11) **3 369 540** (51) **B28C 5/42** (11) **3 369 845** (51) **D01F 1/10**
(84) AL 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020 (84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020 CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
EE 24.06.2020 ES 24.06.2020 EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
IS 24.10.2020 LT 24.06.2020 HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
LV 24.06.2020 NL 24.06.2020 IT 25.03.2020 LT 25.03.2020
NO 24.09.2020 PL 24.06.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
PT 26.10.2020 RO 24.06.2020 PL 25.03.2020 PT 18.08.2020
RS 24.06.2020 SE 24.06.2020 RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SK 24.06.2020 SM 24.06.2020 SE 25.03.2020 SI 25.03.2020
SI 24.06.2020 MC 24.06.2020 SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
- (11) **3 369 593** (51) **B60G 21/055** (11) **3 369 867** (51) **E02F 9/22**
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020 SM 11.11.2020 LT 11.11.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020 CZ 11.11.2020 RO 11.11.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 11.11.2020 EE 11.11.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020 DK 11.11.2020 MC 11.11.2020
IT 19.08.2020 SI 19.08.2020
- (11) **3 369 601** (51) **B60K 20/02** (11) **3 369 899** (51) **F01N 3/18**
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 DK 03.06.2020 EE 03.06.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 ES 03.06.2020 FI 03.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020 IS 03.10.2020 LT 03.06.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020 LV 03.06.2020 NL 03.06.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020 NO 03.09.2020 PL 03.06.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 PT 06.10.2020 RO 03.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 RS 03.06.2020 SE 03.06.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020 SI 03.06.2020 SK 03.06.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020 SM 03.06.2020 MC 03.06.2020
- (11) **3 369 613** (51) **B60N 2/34** (11) **3 369 908** (51) **F02B 39/14**
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 21.10.2020 ES 21.10.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020 IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
SE 21.10.2020 SM 21.10.2020 NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
LT 21.10.2020 RO 21.10.2020 PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
SK 21.10.2020 EE 21.10.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
DK 21.10.2020 MC 21.10.2020 SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 369 835** (51) **C22C 38/00** (11) **3 369 939** (51) **F04D 29/44**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020 EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020 HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IS 01.11.2020 IT 01.07.2020 IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 369 979** (51) **F16L 21/06** (11) **3 370 030** (51) **F41A 21/48**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) DK 25.03.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020 EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020 FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020 IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020 LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 NO 25.03.2020 PL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 370 055** (51) **G01N 1/06** (11) **3 370 109** (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 (84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 ES 13.05.2020 FI 13.05.2020
LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020 IS 13.09.2020 IT 13.05.2020
PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 LV 13.05.2020 NO 13.08.2020
SE 14.10.2020 SM 14.10.2020 LT 13.05.2020 PL 14.09.2020
CZ 14.10.2020 RO 14.10.2020 NL 13.05.2020 PT 14.09.2020
SK 14.10.2020 MC 14.10.2020 RS 13.05.2020 SI 13.05.2020
SM 13.05.2020
- (11) **3 370 158** (51) **G06F 13/12** (11) **3 370 234** (51) **G11C 11/419**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020 (84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020 BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020 DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020 ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020 GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 08.11.2020 IT 08.07.2020 IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 08.07.2020 LV 08.07.2020
NL 08.07.2020 NO 08.10.2020
PT 08.07.2020 RO 08.07.2020
RO 08.07.2020 SE 08.07.2020
SM 08.07.2020 SI 08.07.2020
MC 08.07.2020

LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020		
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 371 844	(51) H01M 4/04
MC 17.06.2020		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 3 370 351	(51) H04B 10/25	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	CH 30.11.2020	ES 04.11.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	MC 17.06.2020		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 3 370 462	(51) H04W 52/06	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	FR 05.02.2020	GR 06.05.2020	LU 04.11.2020	CZ 04.11.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	EE 04.11.2020	LI 30.11.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
MC 25.03.2020		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 371 866	(51) H02G 5/06
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
(11) 3 370 399	(51) H04M 1/18	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 370 475	(51) H04W 76/34	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 18.11.2020	LU 30.11.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020		
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 371 890	(51) H03M 13/29
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
		PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 3 370 421	(51) H04N 19/11	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	MC 22.04.2020		PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020			SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 3 370 568	(51) A46B 3/00	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
RS 22.01.2020	SI 22.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 21.10.2020	
(11) 3 370 443	(51) H04W 4/00	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 371 947	(51) H04L 29/06
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 370 830	(51) A61Q 11/00	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020		
(11) 3 370 452	(51) H04W 16/10	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 372 164	(51) A61B 5/145
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 12.08.2020	NO 12.11.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020			RS 12.08.2020	SK 12.08.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(11) 3 371 358	(51) D03D 13/00	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020		
MC 13.05.2020		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 372 288	(51) A63F 13/24
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
(11) 3 370 461	(51) H04W 52/02	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
				HR 29.01.2020	IS 29.05.2020

IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 372 580	(51) C07D 207/36	EE 14.10.2020	DK 14.10.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	MC 14.10.2020	
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 372 854	(51) F16C 32/04
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
(11) 3 372 289	(51) A63F 13/25	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	MC 22.07.2020		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 3 372 619	(51) C08F 2/00	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
LV 29.04.2020	LT 29.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	MC 24.06.2020	
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	(11) 3 372 872	(51) F16H 61/18
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
(11) 3 372 420	(51) B42D 25/328	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	MC 19.08.2020		NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 372 653	(51) C09K 5/06	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 29.07.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 372 897	(51) F23M 5/02
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(11) 3 372 478	(51) B62D 25/08	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	(11) 3 372 736	(51) E03B 7/12	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	MC 09.09.2020	
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 3 372 947	(51) F41G 11/00
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) DK 19.02.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	EE 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 3 372 492	(51) B64C 19/00	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	MC 07.10.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(11) 3 372 842	(51) F04D 29/42	RS 19.02.2020	SI 19.02.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	MC 19.02.2020	
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 372 958	(51) G01C 21/36
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
MC 08.04.2020		RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
(11) 3 372 529	(51) B65D 90/00	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 29.01.2020		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 372 849	(51) F16C 11/06	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) ES 14.10.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	MC 23.09.2020	
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 372 984	(51) G01N 15/00
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020		

IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	MC 04.11.2020		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 373 134	(51) G06F 8/76	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
MC 12.08.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 3 372 998	(51) G01N 27/411	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
CH 30.11.2020	FI 18.11.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 22.04.2020	
IS 18.03.2021	LI 30.11.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 373 397	(51) H01R 13/502
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	MC 22.07.2020		IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
LU 30.11.2020	CZ 18.11.2020			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 3 373 140	(51) G06F 9/54	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
MC 18.11.2020		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
(11) 3 373 026	(51) H04W 64/00	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	MC 04.11.2020	
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 373 439	(51) H02M 3/335
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 373 206	(51) G06K 19/02	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
MC 08.07.2020		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
(11) 3 373 039	(51) G01S 17/88	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 373 475	(51) H04B 7/185
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 373 250	(51) G06T 15/00	NL 15.07.2020	PL 15.07.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RS 15.07.2020	SK 15.07.2020
(11) 3 373 065	(51) G02F 1/39	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	MC 15.07.2020	
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 373 478	(51) H04B 7/185
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	NL 15.07.2020	PL 15.07.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 3 373 316	(51) H01H 19/02	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RS 15.07.2020	SK 15.07.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
MC 29.04.2020		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	MC 15.07.2020	
(11) 3 373 113	(51) G06F 3/01	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 373 491	(51) H04L 1/00
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	(11) 3 373 339	(51) H01L 31/0224	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RO 13.05.2020	SE 13.05.2020
		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020		

SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 373 710	(51) H05K 1/02
MC 13.05.2020		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
(11) 3 373 502	(51) H04L 27/26	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	MC 26.08.2020		HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 3 373 613	(51) H04W 4/06	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(11) 3 374 161	(51) B29C 64/153
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020
MC 29.04.2020		PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 3 373 508	(51) H04L 9/32	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
CH 30.11.2020	ES 04.11.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	MC 15.04.2020		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 373 622	(51) H04W 8/20	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
LI 30.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 3 374 177	(51) B32B 5/14
LT 04.11.2020	LU 05.11.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CH 30.11.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	LI 30.11.2020	LT 04.11.2020
(11) 3 373 564	(51) H04M 1/02	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 28.10.2020	DK 28.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	MC 28.10.2020		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 373 648	(51) H04W 36/36	SM 04.11.2020	LU 12.11.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SK 04.11.2020	DK 04.11.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	MC 04.11.2020	
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	(11) 3 374 247	(51) B61L 15/00
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
MC 26.02.2020		PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 373 582	(51) H04N 19/11	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 3 373 671	(51) H04W 72/00	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RS 22.01.2020	SI 22.01.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	MC 05.02.2020	
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(11) 3 374 567	(51) E01C 13/02
(11) 3 373 594	(51) H04R 1/28	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	LV 05.08.2020	NO 05.11.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	MC 27.05.2020		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 373 680	(51) H04W 72/04	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(11) 3 374 685	(51) F17C 1/00
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
MC 02.09.2020		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
(11) 3 373 608	(51) H04W 4/00	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	IT 12.08.2020	SI 12.08.2020
		SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	MC 12.08.2020	

(11) 3 374 807	(51) G02B 1/14	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 375 028	(51) H01M 4/04	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 08.04.2020	EE 08.04.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	MC 13.05.2020	
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 3 375 503	(51) A63H 11/00
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	LV 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
		SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
(11) 3 374 974	(51) G07C 9/00	(11) 3 375 143	(51) H04L 12/26	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 04.11.2020	GR 05.02.2021	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LT 04.11.2020	LU 04.11.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020		
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 375 511	(51) B01J 4/00
SM 30.09.2020	NL 30.09.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020			BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
				DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
(11) 3 375 003	(51) H01H 33/662	(11) 3 375 147	(51) H04L 29/08	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	MC 03.06.2020	
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020		
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 375 530	(51) B05B 5/08
		SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 3 375 012	(51) H01L 27/11519	(11) 3 375 238	(51) H04W 72/04	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 04.11.2020	LU 09.11.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020		
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	(11) 3 375 531	(51) B05B 11/00
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020			(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
				BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(11) 3 375 020	(51) H01L 45/00	(11) 3 375 313	(51) A43B 5/06	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	MC 17.06.2020	
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020		
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(11) 3 375 628	(51) B60C 1/00
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
MC 29.04.2020		MC 27.05.2020		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
				EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
(11) 3 375 023	(51) G06F 1/16	(11) 3 375 416	(51) A61F 5/445	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				

SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
MC 30.09.2020		IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 375 672	(51) B60R 21/239	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	MC 15.04.2020	
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	MC 07.10.2020			
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 376 092	(51) F21S 8/00	(11) 3 376 343	(51) G06F 3/01
NL 01.04.2020	PL 01.04.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
SK 01.04.2020	MC 01.04.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
(11) 3 375 682	(51) G06T 7/60	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 21.10.2020		DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020				
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 3 376 175	(51) G01D 21/02	(11) 3 376 344	(51) G06F 3/01
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
(11) 3 375 861	(51) A01P 3/00	LV 12.08.2020	NO 12.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	IT 12.08.2020	SI 12.08.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	MC 12.08.2020		MC 23.09.2020	
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020				
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 3 376 196	(51) G01M 11/08	(11) 3 376 369	(51) G06F 7/52
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) IS 11.03.2021	(84) SM 11.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	MC 11.11.2020		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020			EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(11) 3 376 226	(51) G01N 33/541	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
		BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
(11) 3 375 892	(51) C12Q 1/68	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	MC 04.03.2020	
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020		
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(11) 3 376 376	(51) H04L 12/46
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	MC 13.05.2020		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	(11) 3 376 316	(51) G05B 19/042	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
MC 01.07.2020		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 375 979	(51) F01D 5/30	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	MC 11.03.2020	
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020		
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 3 376 468	(51) G06T 7/215
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	MC 29.07.2020		FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020			HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(11) 3 376 321	(51) H02M 1/00	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
MC 10.06.2020		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 376 091	(51) F21S 6/00	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020

- (11) **3 376 471** (51) **G06T 7/60** LV 22.04.2020 NL 22.04.2020 EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 NO 22.07.2020 PL 22.04.2020 FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 PT 24.08.2020 RO 22.04.2020 HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 RS 22.04.2020 SE 22.04.2020 IT 25.03.2020 LT 25.03.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 SI 22.04.2020 SK 22.04.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 SM 22.04.2020 MC 22.04.2020 NO 25.06.2020 PL 25.03.2020
IS 15.11.2020 LT 15.07.2020 (11) **3 376 677** (51) **H04B 3/54** PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 (84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020 (84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020 SI 25.03.2020 SK 25.03.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020 BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020 SM 25.03.2020 MC 25.03.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020 DK 13.05.2020 EE 13.05.2020 (11) **3 376 812** (51) **H04W 72/04**
SK 15.07.2020 SM 15.07.2020 ES 13.05.2020 FI 13.05.2020 (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
SI 15.07.2020 MC 15.07.2020 GR 14.08.2020 HR 13.05.2020 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
IS 13.09.2020 IS 13.09.2020 IT 13.05.2020 LV 13.05.2020 EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
(11) **3 376 521** (51) **H01H 71/46** LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
(84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020 NL 13.05.2020 PL 13.05.2020 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020 PL 13.05.2020 PT 14.09.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020
EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RO 13.05.2020 RS 13.05.2020 NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020 SE 13.05.2020 SI 13.05.2020 PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 SK 13.05.2020 SM 13.05.2020 RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
LV 29.01.2020 NL 29.01.2020 MC 13.05.2020 (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 SM 16.09.2020
NO 29.04.2020 PL 29.01.2020 RO 29.01.2020 SE 29.01.2020 SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020 SE 29.01.2020 SK 29.01.2020 SI 16.09.2020 DK 16.09.2020
RS 29.01.2020 SK 29.01.2020 MC 29.01.2020 (11) **3 376 816** (51) **H04W 74/00**
SI 29.01.2020 MC 29.01.2020 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
SM 29.01.2020 MC 29.01.2020 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
- (11) **3 376 536** (51) **H01L 23/473** (84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020 EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
(84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020 DK 29.01.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020
CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020 EE 29.01.2020 FI 09.09.2020 IS 09.01.2021
EE 29.01.2020 ES 29.01.2020 GR 30.04.2020 HR 09.09.2020 LV 09.09.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 09.09.2020 NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
IT 29.01.2020 LT 29.01.2020 NL 29.01.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020
LV 29.01.2020 NL 29.01.2020 PL 29.01.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
NO 29.04.2020 PL 29.01.2020 RO 29.01.2020 SM 09.09.2020 SI 09.09.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020 SE 29.01.2020 SK 29.01.2020 SM 09.09.2020 SI 09.09.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 SK 29.01.2020 SM 09.09.2020 DK 09.09.2020 MC 09.09.2020
SI 29.01.2020 SK 29.01.2020 MC 29.01.2020 (11) **3 376 821** (51) **H04W 48/18**
SM 29.01.2020 MC 29.01.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
(84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020 DK 29.01.2020 MC 29.01.2020 GR 12.02.2021
CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020 EE 29.01.2020 ES 09.09.2020 IS 11.03.2021
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020 HR 09.09.2020 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 09.09.2020 NO 09.12.2020 PL 11.03.2021
IT 29.01.2020 LT 29.01.2020 NL 29.01.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020
LV 29.01.2020 NL 29.01.2020 PL 29.01.2020 SE 11.11.2020 LT 11.11.2020
NO 29.04.2020 PL 29.01.2020 RO 29.01.2020 SM 11.11.2020 RO 11.11.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020 SE 29.01.2020 SK 29.01.2020 SM 11.11.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 SK 29.01.2020 SM 11.11.2020 DK 23.09.2020
SI 29.01.2020 SK 29.01.2020 MC 29.01.2020 (11) **3 376 563** (51) **H01M 2/16**
SM 29.01.2020 MC 29.01.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
(84) AT 23.09.2020 (84) BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020
AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LV 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LV 23.09.2020 PL 23.09.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021
LT 23.09.2020 IS 23.01.2021 LV 23.09.2020 PL 23.09.2020 RS 23.09.2020
NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020
RS 23.09.2020 SM 23.09.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020 DK 23.09.2020 (11) **3 376 730** (51) **H04L 27/34**
SI 29.01.2020 SK 29.01.2020 MC 29.01.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
SM 29.01.2020 SK 29.01.2020 MC 29.01.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
(84) AT 23.09.2020 (84) BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020
AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LV 23.09.2020
GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 NO 23.12.2020
IS 23.01.2021 LV 23.09.2020 PL 23.09.2020 RS 23.09.2020
LV 23.09.2020 PL 23.09.2020 RS 23.09.2020 SK 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020 DK 23.09.2020 (11) **3 376 768** (51) **H04N 19/61**
MC 23.09.2020 (84) AT 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
(84) AT 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020 EE 30.09.2020
AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 EE 30.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
EE 23.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 NO 23.12.2020
IS 23.01.2021 LV 23.09.2020 PL 23.09.2020 RS 23.09.2020
LV 23.09.2020 PL 23.09.2020 RS 23.09.2020 SK 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020 DK 23.09.2020 (11) **3 376 782** (51) **H04W 4/00**
MC 23.09.2020 (84) AT 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
(84) AT 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020 EE 30.09.2020
AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 EE 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 23.09.2020 ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 NO 30.12.2020
IS 30.01.2021 LV 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020
NO 30.12.2020 PL 30.09.2020 RS 30.09.2020 SK 30.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020
SE 30.09.2020 SM 23.09.2020 DK 30.09.2020 MC 30.09.2020 (11) **3 376 829** (51) **H05B 45/44**
MC 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
(84) AT 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020 EE 30.09.2020
AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 EE 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 23.09.2020 ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 NO 30.12.2020
IS 30.01.2021 LV 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020
NO 30.12.2020 PL 30.09.2020 RS 30.09.2020 SK 30.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020
SE 30.09.2020 SM 23.09.2020 DK 30.09.2020 MC 30.09.2020 (11) **3 376 838** (51) **H05K 7/20**
MC 30.09.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 EE 21.10.2020
AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 EE 21.10.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 ES 21.10.2020 FI 25.11.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 NO 25.02.2021
IS 21.02.2021 LV 21.10.2020 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
LV 21.10.2020 PL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
RS 21.10.2020 SM 21.10.2020 RO 21.10.2020
CZ 21.10.2020 SK 11.11.2020 MC 21.10.2020
SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 (11) **3 376 859** (51) **A23J 3/14**
MC 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 EE 21.10.2020
AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 EE 21.10.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 ES 21.10.2020 FI 25.11.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 NO 25.02.2021
IS 21.02.2021 LV 21.10.2020 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
LV 21.10.2020 PL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
RS 21.10.2020 SM 21.10.2020 RO 21.10.2020
CZ 21.10.2020 SK 25.11.2020 MC 25.11.2020
SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 (11) **3 376 879** (51) **A23J 3/14**
MC 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 EE 21.10.2020
AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 EE 21.10.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 ES 21.10.2020 FI 25.11.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 NO 25.02.2021
IS 21.02.2021 LV 21.10.2020 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
LV 21.10.2020 PL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
RS 21.10.2020 SM 21.10.2020 RO 21.10.2020
CZ 21.10.2020 SK 25.11.2020 MC 25.11.2020
SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 (11) **3 376 797** (51) **H04W 48/18**
MC 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 EE 21.10.2020
AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 EE 21.10.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 ES 21.10.2020 FI 25.11.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 NO 25.02.2021
IS 21.02.2021 LV 21.10.2020 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
LV 21.10.2020 PL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
RS 21.10.2020 SM 21.10.2020 RO 21.10.2020
CZ 21.10.2020 SK 25.11.2020 MC 25.11.2020
SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 (11) **3 376 601** (51) **H01R 12/68**
MC 11.11.2020 (84) AT 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
(84) AT 22.04.2020 (84) BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020
AL 22.04.2020 BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 EE 22.04.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 ES 22.04.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 GR 23.07.2020
ES 22.04.2020 IS 22.08.2020
HR 22.04.2020 LT 22.04.2020

NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 377 298	(51) B29C 49/46	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	(11) 3 377 618	(51) C12N 7/02
LT 11.11.2020	LU 15.11.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	(84) IS 18.03.2021	(84) RS 18.11.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 377 627	(51) C12Q 1/6869
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
MC 11.11.2020		NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 376 891	(51) A43B 13/18	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 377 368	(51) B60P 3/34	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	LT 04.11.2020	LU 16.11.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 377 657	(51) C12Q 1/6806
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
MC 03.06.2020		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(11) 3 376 986	(51) A61B 18/14	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 377 425	(51) B65G 1/04	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LU 18.11.2020	CZ 11.11.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	EE 11.11.2020	CH 30.11.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 04.03.2020	MC 04.03.2020	MC 11.11.2020	
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 377 711	(51) E04B 2/96
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
MC 19.02.2020		SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
(11) 3 377 119	(51) A61L 2/18	SM 04.03.2020		FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(11) 3 377 470	(51) C07C 209/60	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 18.02.2021	SE 18.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
LU 18.11.2020	RO 18.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(11) 3 377 182	(51) A61Q 11/00	LU 14.11.2020	RO 11.11.2020	(11) 3 377 713	(51) E04F 13/08
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 377 550	(51) C08F 265/00	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	LV 29.07.2020	NO 29.10.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LT 11.11.2020	LU 21.11.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	MC 29.07.2020	
MC 26.08.2020		SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 378 180	(51) H04L 1/18
(11) 3 377 272	(51) B25F 5/02	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	MC 11.11.2020		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 377 556	(51) C08G 73/02	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.01.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LT 04.11.2020	LU 07.11.2020
LU 18.11.2020	CZ 18.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
EE 18.11.2020	CH 30.11.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
LI 30.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
MC 18.11.2020					

- (11) **3 378 197** (51) **H04L 12/28** GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020 RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020
LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 SM 22.07.2020 SI 22.07.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020 MC 22.07.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
SI 12.08.2020 MC 12.08.2020
- (11) **3 378 214** (51) **H04L 29/06** (11) **3 378 434** (51) **A61C 8/00**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 (84) AT 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020 BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021 DK 20.05.2020 EE 20.05.2020
HR 14.10.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020 HR 20.05.2020
LT 14.10.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 LT 20.05.2020
NO 14.01.2021 NO 20.08.2020 LV 20.05.2020 NL 20.05.2020
PT 15.02.2021 RS 20.05.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
SE 14.10.2020 SM 14.10.2020 RS 20.05.2020 SI 20.05.2020
NL 14.10.2020 CZ 14.10.2020 SK 20.05.2020 SM 20.05.2020
RO 14.10.2020 SK 14.10.2020 MC 20.05.2020
DK 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 378 243** (51) **H04W 4/00** (11) **3 378 446** (51) **A61F 2/60**
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2021 (84) BG 04.02.2021 (84) ES 04.11.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020 RS 04.11.2020 SM 04.11.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020 LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020
IS 27.09.2020 IT 27.05.2020 RO 04.11.2020 SK 04.11.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020 EE 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
MC 27.05.2020
- (11) **3 378 277** (51) **H04W 80/10** (11) **3 378 448** (51) **A61F 5/01**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2021 (84) AL 03.06.2020 (84) BG 03.09.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 CZ 03.06.2020 DK 03.06.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020 EE 03.06.2020 ES 03.06.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020 FI 03.06.2020 GR 04.09.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020 HR 03.06.2020 IS 03.10.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020 IT 03.06.2020 LT 03.06.2020
LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 LV 03.06.2020 NL 03.06.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020 NO 03.09.2020 PL 03.06.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020 PT 06.10.2020 RO 03.06.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020 RS 03.06.2020 SE 03.06.2020
SE 19.08.2020 SK 19.08.2020 SI 03.06.2020 SK 03.06.2020
SM 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 03.06.2020 MC 03.06.2020
MC 19.08.2020
- (11) **3 378 362** (51) **A47G 33/06** (11) **3 378 547** (51) **A63J 5/02**
(84) AT 01.01.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
CZ 01.01.2020 DK 01.01.2020 BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020 DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
HR 01.01.2020 IS 01.05.2020 GR 16.07.2020 HR 15.04.2020
IT 01.01.2020 LT 01.01.2020 IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020
NO 01.04.2020 PL 01.01.2020 PL 15.04.2020 PT 17.08.2020
PT 27.05.2020 RO 15.04.2020 RO 15.04.2020 RS 15.04.2020
RS 01.01.2020 SE 15.04.2020 SI 15.04.2020 SM 15.04.2020
SI 01.01.2020 SK 01.01.2020 SK 15.04.2020
SM 01.01.2020 MC 15.04.2020
- (11) **3 378 428** (51) **A61B 18/14** (11) **3 378 667** (51) **B41M 5/382**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2021 (84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 DK 10.06.2020 EE 10.06.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020 ES 10.06.2020 FI 10.06.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020 GR 10.06.2020 HR 10.06.2020
IS 10.10.2020 IT 10.06.2020 IS 10.10.2020 IT 10.06.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 LV 10.06.2020
NL 10.06.2020 NO 10.09.2020 NL 10.06.2020 NO 10.09.2020
PL 10.06.2020 PT 12.10.2020 PL 10.06.2020 PT 10.06.2020
RO 10.06.2020 RS 10.06.2020 RO 10.06.2020 RS 10.06.2020
SE 10.06.2020 SI 10.06.2020 SE 10.06.2020 SI 10.06.2020
SK 10.06.2020 SM 10.06.2020 SK 10.06.2020 SM 10.06.2020
MC 10.06.2020
- (11) **3 378 764** (51) **B44C 1/17** (11) **3 378 765** (51) **B64C 27/32**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2021 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
LV 15.04.2020 NL 15.04.2020 SE 04.11.2020 SM 04.11.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020 LT 04.11.2020 LU 15.11.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020 CZ 04.11.2020 RO 04.11.2020
SE 15.04.2020 SI 15.04.2020 SK 04.11.2020 EE 04.11.2020
SK 15.04.2020 SM 15.04.2020 CH 30.11.2020 LI 30.11.2020
MC 15.04.2020
- (11) **3 378 948** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 378 952** (51) **C12Q 1/6869**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 LT 04.11.2020 LU 17.11.2020
CZ 04.11.2020 RO 04.11.2020 SK 04.11.2020 EE 04.11.2020
DK 04.11.2020 MC 04.11.2020
- (11) **3 379 070** (51) **F02M 26/70** (11) **3 379 100** (51) **F16D 48/10**
(84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020 CZ 08.07.2020 DK 04.03.2020
EE 08.07.2020 ES 08.07.2020 EE 08.07.2020 ES 04.03.2020
FI 08.07.2020 GR 09.10.2020 FI 08.07.2020 GR 09.10.2020
HR 08.07.2020 IS 08.11.2020 HR 08.07.2020 IS 08.11.2020
IT 08.07.2020 LT 08.07.2020 IT 08.07.2020 LT 08.07.2020
LV 08.07.2020 NL 08.07.2020 LV 08.07.2020 NL 08.07.2020
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020 NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020 PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020 RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SK 08.07.2020 SM 08.07.2020 SK 08.07.2020 SM 08.07.2020
SI 08.07.2020 MC 08.07.2020

SI 23.09.2020 MC 23.09.2020	DK 23.09.2020	(11) 3 380 104 (84) FI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(51) A61K 31/7076 (84) IS 11.03.2021 MC 11.11.2020	SI 05.02.2020 SM 05.02.2020	SK 05.02.2020 MC 05.02.2020
(11) 3 379 864 (84) AT 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LV 11.11.2020 PL 11.11.2020 RS 11.11.2020 SM 11.11.2020 CZ 11.11.2020 SK 11.11.2020 DK 11.11.2020	(51) H04W 40/04 (84) BG 11.02.2021 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 SE 11.11.2020 LT 11.11.2020 RO 11.11.2020 EE 11.11.2020 MC 11.11.2020	(11) 3 380 151 (84) AT 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020	(51) A61M 5/24 (84) BG 04.02.2021 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RS 04.11.2020 SM 04.11.2020 LU 21.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020	(11) 3 380 496 (84) AL 20.05.2020 BG 20.08.2020 EE 20.05.2020 FI 20.05.2020 HR 20.05.2020 IT 20.05.2020 LV 20.05.2020 PL 20.05.2020 RO 20.05.2020 SE 20.05.2020 SK 20.05.2020 MC 20.05.2020	(51) C07K 14/32 (84) AT 20.05.2020 CZ 20.05.2020 ES 20.05.2020 GR 21.08.2020 IS 20.09.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020 RS 20.05.2020 SI 20.05.2020 SM 20.05.2020
(11) 3 379 881 (84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 LT 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SK 02.09.2020 SI 02.09.2020 MC 02.09.2020	(51) H04W 72/12 (84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LV 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SM 02.09.2020 DK 02.09.2020	(11) 3 380 168 (84) AT 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SM 04.11.2020 LU 21.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020	(51) A61M 5/32 (84) BG 04.02.2021 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RS 04.11.2020 LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020	(11) 3 380 609 (84) AT 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LV 11.11.2020 PL 11.11.2020 RS 11.11.2020 SM 11.11.2020 LU 24.11.2020 RO 11.11.2020 EE 11.11.2020 LI 30.11.2020 MC 11.11.2020	(51) C12N 9/58 (84) BG 11.02.2021 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 SE 11.11.2020 LT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 SK 11.11.2020 CH 30.11.2020 DK 11.11.2020
(11) 3 379 966 (84) AL 27.05.2020 BG 27.08.2020 DK 27.05.2020 ES 27.05.2020 GR 28.08.2020 IS 27.09.2020 LT 27.05.2020 NL 27.05.2020 PL 27.05.2020 RO 27.05.2020 SE 27.05.2020 SK 27.05.2020 MC 27.05.2020	(51) A43D 9/00 (84) AT 27.05.2020 CZ 27.05.2020 EE 27.05.2020 FI 27.05.2020 HR 27.05.2020 IT 27.05.2020 LV 27.05.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020 RS 27.05.2020 SI 27.05.2020 SM 27.05.2020	(11) 3 380 240 (84) AT 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LV 11.11.2020 PL 11.11.2020 RS 11.11.2020 SM 11.11.2020 LU 23.11.2020 RO 11.11.2020 EE 11.11.2020 MC 11.11.2020	(51) B01L 3/00 (84) BG 11.02.2021 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 SE 11.11.2020 LT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 SK 11.11.2020 DK 11.11.2020	(11) 3 380 631 (84) AT 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 LU 25.11.2020 RO 18.11.2020 EE 18.11.2020 LI 30.11.2020 MC 18.11.2020	(51) C12Q 1/04 (84) BG 18.02.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 SE 18.11.2020 LT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 SK 18.11.2020 CH 30.11.2020 DK 18.11.2020
(11) 3 380 064 (84) AL 06.05.2020 BG 06.08.2020 DK 06.05.2020 ES 06.05.2020 GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 NL 06.05.2020 PL 06.05.2020 RO 06.05.2020 SE 06.05.2020 SK 06.05.2020 MC 06.05.2020	(51) A61K 8/24 (84) AT 06.05.2020 CZ 06.05.2020 EE 06.05.2020 FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 IT 06.05.2020 LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 RS 06.05.2020 SI 06.05.2020 SM 06.05.2020	(11) 3 380 322 (84) AT 04.11.2020 FI 04.11.2020 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SM 04.11.2020 LU 25.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020	(51) B32B 7/12 (84) BG 04.02.2021 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RS 04.11.2020 LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020	(11) 3 380 676 (84) BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020 RS 19.02.2020 SI 19.02.2020 SM 19.02.2020	(51) E02B 17/00 (84) CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 IT 19.02.2020 LV 19.02.2020 PL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 SK 19.02.2020 MC 19.02.2020
(11) 3 380 065 (84) AL 13.05.2020 BG 13.08.2020 DK 13.05.2020 ES 13.05.2020 GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 LT 13.05.2020 NL 13.05.2020 PL 13.05.2020 RO 13.05.2020 SE 13.05.2020 SK 13.05.2020 MC 13.05.2020	(51) A61K 8/24 (84) AT 13.05.2020 CZ 13.05.2020 EE 13.05.2020 FI 13.05.2020 HR 13.05.2020 IT 13.05.2020 LV 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020 RS 13.05.2020 SI 13.05.2020 SM 13.05.2020	(11) 3 380 382 (84) BG 25.06.2020 DK 25.03.2020 ES 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 SK 25.03.2020 MC 25.03.2020	(51) B61D 19/02 (84) CZ 25.03.2020 EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 IT 25.03.2020 LV 25.03.2020 PT 18.08.2020 RS 25.03.2020 SI 25.03.2020 SM 25.03.2020	(11) 3 380 702 (84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 GR 23.10.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 NL 22.07.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SK 22.07.2020 SI 22.07.2020	(51) E21B 43/12 (84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 IT 22.07.2020 LV 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SM 22.07.2020 MC 22.07.2020
		(11) 3 380 446 (84) BG 05.05.2020 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020	(51) C05C 9/00 (84) CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 IT 05.02.2020 LV 05.02.2020 PL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020	(11) 3 380 719 (84) BG 04.02.2021 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021	(51) F03D 1/06 (84) DK 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020

IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	MC 15.04.2020		DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020				
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 381 003	(51) G06F 21/31	(11) 3 381 235	(51) H04W 74/00
LT 04.11.2020	LU 16.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 11.11.2020	FI 11.11.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
MC 04.11.2020		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
(11) 3 380 730	(51) F04B 1/04	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LU 23.11.2020	CZ 11.11.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021				
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 381 033	(51) G10L 15/20	(11) 3 381 236	(51) H04W 74/04
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
LU 25.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
MC 11.11.2020		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
		LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(11) 3 380 899	(51) G06F 21/14	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020				
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(11) 3 381 116	(51) H02M 7/483	(11) 3 381 262	(51) A01D 41/127
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
MC 04.11.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
		NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 380 904	(51) G05D 1/02	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020			SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 3 381 141	(51) H04L 1/24	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(11) 3 381 264	(51) A01D 43/10
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	EE 20.05.2020	GR 21.08.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 03.06.2020	SI 03.06.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 20.08.2020	PT 21.09.2020
MC 03.06.2020		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 20.05.2020	SK 20.05.2020
(11) 3 380 908	(51) A63F 13/26	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LT 14.10.2020	SK 14.10.2020		
CH 30.11.2020	FI 11.11.2020	EE 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 381 270	(51) A01G 3/00
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
IS 11.03.2021	LI 30.11.2020	(11) 3 381 172	(51) H04L 29/06	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 26.02.2020	EE 26.02.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
LU 24.11.2020	CZ 11.11.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
MC 11.11.2020		SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
		SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
(11) 3 380 979	(51) G06F 21/60			SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(11) 3 381 233	(51) H04L 1/16	(11) 3 381 377	(51) A61B 17/04
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020		
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020				

PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(11) 3 382 359	(51) G01L 1/14	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
RS 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 04.11.2020	LU 08.11.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
MC 24.06.2020		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021		
(11) 3 381 556	(51) G01N 21/47	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 3 382 764	(51) H01L 31/054
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	MC 02.09.2020		LV 22.07.2020	LT 22.07.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020			NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020			PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 3 382 364	(51) G01M 9/04	RS 22.07.2020	SK 22.07.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	MC 22.07.2020	
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	EE 10.06.2020	FI 10.06.2020		
		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020		
		IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	(11) 3 382 794	(51) H01Q 1/24
(11) 3 381 587	(51) B22D 11/16	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020			LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 382 426	(51) G01S 19/46	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
MC 05.02.2020		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020		
		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020		
		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 3 382 798	(51) H01Q 13/10
(11) 3 381 848	(51) B65H 23/02	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	MC 03.06.2020		LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020			NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020			PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 382 487	(51) B60T 7/22	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	DK 28.10.2020	ES 28.10.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	MC 02.09.2020	
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021		
MC 17.06.2020		LV 28.10.2020	NL 28.10.2020		
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		
		PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	(11) 3 382 949	(51) H04L 12/28
(11) 3 381 862	(51) B66F 9/075	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	EE 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020			GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 382 576	(51) G06F 16/14	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
RS 23.09.2020	SK 23.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
		LV 12.08.2020	NL 12.08.2020		
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 382 952	(51) H04L 12/70
(11) 3 382 348	(51) G01D 5/245	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	IT 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020			IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 382 752	(51) H01L 23/13	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020		
MC 29.04.2020					

(11) 3 382 956	(51) H04L 12/761	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	MC 20.05.2020	
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(11) 3 383 161	(51) A01C 15/00
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	MC 14.10.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020			IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 383 102	(51) H04L 29/06	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
MC 15.07.2020		DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
		ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(11) 3 382 964	(51) H04L 12/931	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	MC 05.02.2020	
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020		
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 383 166	(51) A01G 24/46
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	GR 02.10.2020	IS 01.11.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	MC 20.05.2020		LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020			NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 3 383 116	(51) H04L 5/00	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	MC 01.07.2020	
MC 10.06.2020		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020		
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 383 167	(51) A01G 25/02
(11) 3 382 983	(51) H04L 29/06	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 25.11.2020	HR 25.11.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LU 28.11.2020	CZ 25.11.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020			EE 25.11.2020	CH 30.11.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 383 118	(51) H04W 72/12	LI 30.11.2020	DK 25.11.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 25.11.2020	
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020		
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 3 383 173	(51) A01K 67/027
MC 15.07.2020		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
(11) 3 383 063	(51) H04R 3/00	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	LU 28.11.2020	CZ 25.11.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020			RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 383 123	(51) H04W 74/08	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 25.11.2020	
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 383 185	(51) A21C 5/00
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
		LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 383 081	(51) H04W 8/00	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 383 129	(51) H04B 7/06	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	MC 25.03.2020	
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020		
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	(11) 3 383 186	(51) A21D 13/00
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) FI 21.10.2020
MC 19.08.2020		IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
(11) 3 383 084	(51) H04W 16/00	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020

SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 383 298	(51) A61B 17/88	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
MC 21.10.2020		(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(11) 3 383 210	(51) A43B 7/20	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 383 351	(51) A61K 8/02
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	EE 15.04.2020	FI 15.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	GR 16.07.2020	IS 15.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 15.04.2020	SI 15.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 383 312	(51) A61C 13/00	MC 15.04.2020	
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(11) 3 383 355	(51) A61K 8/34
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020
(11) 3 383 284	(51) A61B 17/15	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 14.10.2020	DK 14.10.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	MC 12.02.2020		MC 14.10.2020	
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 383 314	(51) A61F 2/00	(11) 3 383 366	(51) A61K 9/00
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 383 287	(51) A61B 17/32	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 25.11.2020	PL 25.11.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 25.11.2020	SM 25.11.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 383 322	(51) A61F 2/24	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 383 367	(51) A61K 9/12
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(11) 3 383 296	(51) A61B 17/72	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	(11) 3 383 348	(51) A61J 3/00	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 383 401	(51) A61K 31/5377
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
MC 20.05.2020		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
(11) 3 383 297	(51) A61B 17/64	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	MC 05.02.2020		PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 3 383 349	(51) A61J 3/00	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 20.05.2020	
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 383 444	(51) A61L 27/24
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
MC 29.04.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020

LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 383 537	(51) B05D 3/06	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	MC 15.04.2020	
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 383 614	(51) B29C 45/47
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) DK 29.01.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
MC 20.05.2020		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
		LV 19.08.2020	NO 19.11.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
(11) 3 383 449	(51) A61M 1/00	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020		
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			(11) 3 383 615	(51) B29C 45/76
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 383 540	(51) B02B 3/04	(84) BG 29.04.2020	(84) DK 29.01.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) DK 28.10.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
		NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
		LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020		
		RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 383 623	(51) B29C 64/124
		MC 28.10.2020		(84) AL 01.04.2020	(84) EE 01.04.2020
				HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
		(11) 3 383 558	(51) B07C 5/342	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
		(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
		DK 12.02.2020	EE 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 383 624	(51) B29C 64/153
		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
		IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
		NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
		SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
		SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
				EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
				MC 18.11.2020	
		(11) 3 383 559	(51) B09C 1/00		
		(84) BG 21.01.2021	(84) FI 21.10.2020	(11) 3 383 662	(51) G06K 13/07
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
		IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
		LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
		PL 21.10.2020	RS 21.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
		SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
		RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
		EE 21.10.2020	MC 21.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
				RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
		(11) 3 383 581	(51) B23Q 9/00	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
		(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
		DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	MC 02.09.2020	
		ES 05.02.2020	FI 05.02.2020		
		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(11) 3 383 665	(51) B60C 1/00
		IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
				NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
		(11) 3 383 600	(51) B25J 15/06	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020		
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(11) 3 383 679	(51) B60D 1/24
		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
		NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
		PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
		RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
		SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020

LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 383 741	(51) B64D 31/10	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	MC 05.02.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	(11) 3 383 827	(51) C04B 35/482
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 11.09.2020	FR 10.06.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
		IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 383 706	(51) B60R 1/08	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	MC 10.06.2020		SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020				
LT 04.11.2020	LU 29.11.2020	(11) 3 383 770	(51) B65G 43/08	(11) 3 383 833	(51) C07C 37/08
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
		IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 3 383 712	(51) B60S 1/38	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LU 22.11.2020	CZ 11.11.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	EE 11.11.2020	CH 30.11.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020			NL 01.12.2020	MC 11.11.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 383 778	(51) B65H 35/00	(11) 3 383 834	(51) C07C 67/62
NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
MC 19.02.2020		IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 383 721	(51) B61D 17/02	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020		
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020				
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	(11) 3 383 788	(51) B66D 1/36	(11) 3 383 839	(51) C07C 257/14
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	CH 30.11.2020	FI 18.11.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IS 18.03.2021	LI 30.11.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	LV 18.11.2020	PL 18.11.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
		PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
(11) 3 383 725	(51) B62D 1/184	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 18.11.2020	LU 30.11.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020			SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(11) 3 383 804	(51) C02F 1/52	(11) 3 383 853	(51) C07D 401/14
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
MC 24.06.2020		CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
		SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 04.11.2020	LU 29.11.2020
(11) 3 383 735	(51) B63G 7/02	MC 11.11.2020		CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(11) 3 383 820	(51) C04B 28/06	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020		
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 383 894	(51) C07K 14/745
LV 15.04.2020	PL 15.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
RS 15.04.2020	SI 15.04.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
MC 15.04.2020		RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
		SE 05.02.2020	SI 05.02.2020		

LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 384 061	(51) C22C 21/16
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
(11) 3 383 923	(51) C08F 6/00			NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020	(11) 3 383 987	(51) C11D 1/62	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 05.02.2020	
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 384 071	(51) C25D 5/08
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
MC 14.10.2020		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
(11) 3 383 929	(51) C08F 212/08	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 384 010	(51) C12N 5/071	PL 03.06.2020	RO 03.06.2020
NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021		
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 384 078	(51) D04H 1/4266
MC 04.11.2020		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 29.01.2020	EE 29.01.2020
(11) 3 383 950	(51) C08L 23/06	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020			NO 29.04.2020	PT 21.06.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 384 011	(51) C12N 5/071	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	MC 29.01.2020	
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020		
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 384 079	(51) D04H 1/728
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
		RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
(11) 3 383 954	(51) C08L 83/04	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020			IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 384 023	(51) G01N 35/10	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020		
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 3 384 097	(51) E04B 1/26
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
		SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 383 969	(51) C09K 11/06	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 384 034	(51) C12N 15/86	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 25.03.2020	SI 25.03.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	MC 25.03.2020	
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020		
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 384 111	(51) E05B 13/10
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	ES 29.01.2020	GR 30.04.2020
		SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 383 984	(51) C11D 1/00	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	MC 08.07.2020		NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020			PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020			RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020			SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020				

SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
MC 29.01.2020		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(11) 3 384 116	(51) E05F 1/06	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 384 181	(51) F16H 29/12	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019	MC 01.04.2020	
PL 14.10.2020	RS 14.10.2020	EE 25.12.2019	ES 25.12.2019	(11) 3 384 291	(51) G01N 33/574
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	HR 25.12.2019	IS 25.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	NO 25.03.2020	PL 25.12.2019	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
		PT 20.05.2020	RO 25.12.2019	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(11) 3 384 137	(51) F01L 13/00	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	SI 25.12.2019	SK 25.12.2019	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	SM 25.12.2019	MC 25.12.2019	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020			PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	(11) 3 384 193	(51) F16L 19/00	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	MC 01.04.2020	
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020		
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 384 308	(51) G01S 5/02
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
MC 20.05.2020		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 384 148	(51) F02M 21/02	(11) 3 384 246	(51) G01D 5/347	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020		
LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 3 384 320	(51) G01T 1/24
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
				EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(11) 3 384 154	(51) F03D 7/04	(11) 3 384 253	(51) G01H 9/00	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 384 337	(51) G02B 26/10
MC 28.10.2020		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
				ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 384 159	(51) F04C 2/08	(11) 3 384 261	(51) G01L 1/04	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 04.11.2020	LU 29.11.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
LT 25.11.2020	LU 28.11.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	LU 29.11.2020	CZ 25.11.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	EE 25.11.2020	CH 30.11.2020		
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LI 30.11.2020	DK 25.11.2020	(11) 3 384 344	(51) G02F 1/061
		MC 25.11.2020		(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
(11) 3 384 174	(51) F16D 35/02	(11) 3 384 290	(51) G01N 33/574	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020			PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020			RO 26.02.2020	RS 26.02.2020

SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
MC 26.02.2020		RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 384 355	(51) H04L 12/24	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	LV 26.02.2020	PL 26.02.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 29.04.2020		RS 26.02.2020	SI 26.02.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 384 466	(51) G06T 7/40	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 26.02.2020	
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 3 384 525	(51) G02F 1/13
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
(11) 3 384 357	(51) G05B 19/418	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	MC 16.09.2020		SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021			MC 07.10.2020	
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 384 467	(51) G06T 7/70		
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(11) 3 384 531	(51) H01L 27/15
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
(11) 3 384 366	(51) G06F 3/01	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020			SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 3 384 504	(51) H01B 3/56		
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 3 384 536	(51) H01L 27/15
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	LV 18.03.2020	PL 18.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
MC 16.09.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
		RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
(11) 3 384 385	(51) G06F 8/51	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	MC 18.03.2020		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 384 505	(51) H01B 3/56	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020		
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 384 555	(51) H04B 1/40
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	LV 26.02.2020	PL 26.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 26.02.2020	SI 26.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 384 393	(51) G06F 12/02	MC 26.02.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(11) 3 384 506	(51) H01B 3/56	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020		
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 384 582	(51) H02K 15/04
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
		MC 17.06.2020		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 384 417	(51) G06F 21/10	(11) 3 384 508	(51) H01B 3/56	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020			DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020				
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020				

(11) 3 384 588	(51) H02M 3/156	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 384 701	(51) H04W 28/02
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 25.03.2020		RS 07.10.2020	SM 07.10.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020			CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 384 633	(51) H04L 12/28	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	MC 07.10.2020	
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 3 384 758	(51) A01F 12/18
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
(11) 3 384 590	(51) H02N 2/18	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SK 04.11.2020	DK 04.11.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	MC 04.11.2020		PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020			RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 384 634	(51) H04L 12/24	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	MC 25.03.2020	
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020		
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 384 797	(51) A43B 13/04
MC 15.04.2020		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 384 592	(51) H02S 50/00	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 16.09.2020		NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020			PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 384 677	(51) H04N 21/426	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	MC 01.04.2020	
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020		
MC 22.04.2020		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 3 384 814	(51) A47J 27/04
		IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(11) 3 384 593	(51) H02S 50/00	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	MC 24.06.2020		NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 384 694	(51) H04W 4/02	RS 19.02.2020	SI 19.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	MC 19.02.2020	
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020		
		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(11) 3 384 840	(51) A61B 5/022
(11) 3 384 612	(51) H04B 7/185	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	MC 23.09.2020		NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020			PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 384 695	(51) H04W 4/08	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	MC 01.04.2020	
MC 01.07.2020		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021		
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 384 868	(51) A61B 18/20
(11) 3 384 632	(51) G06F 21/62	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020

NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 385 285	(51) C07K 14/685
MC 14.10.2020		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(11) 3 384 889	(51) A61G 5/00	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 3 385 106	(51) B60K 17/346	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 385 294	(51) C08G 18/42
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
MC 05.08.2020		RS 04.03.2020	SI 04.03.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(11) 3 384 908	(51) A61K 31/245	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	MC 04.03.2020		SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(11) 3 385 149	(51) B62D 5/04	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 11.11.2020	
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 385 299	(51) C08G 63/91
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
MC 30.09.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 384 915	(51) A61K 31/7048	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 04.11.2020	LU 28.11.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020	(11) 3 385 178	(51) B65C 3/16	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 3 385 304	(51) C08G 77/08
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
(11) 3 384 944	(51) A61M 5/20	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 385 181	(51) B65D 1/02	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(11) 3 385 329	(51) C08L 67/04
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(11) 3 385 005	(51) B21B 5/00	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 27.05.2020		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 385 269	(51) C07F 7/24	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 29.07.2020	
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 385 401	(51) C22C 38/16
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 3 385 006	(51) B21B 5/00	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020

SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
MC 29.07.2020		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 3 386 044	(51) H01T 23/00	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020		
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 3 386 248	(51) H04W 64/00
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	MC 26.08.2020		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 386 157	(51) H04L 12/741	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
MC 02.09.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
(11) 3 386 069	(51) H02J 50/00	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 22.04.2020	
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 386 252	(51) H04W 72/12
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020			HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 386 176	(51) H04M 9/02	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
MC 05.08.2020		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 386 119	(51) H04B 10/25	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	MC 12.02.2020	
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020		
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 386 254	(51) H04W 72/04
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020			HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 386 206	(51) H04N 21/4367	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
(11) 3 386 124	(51) H04B 15/00	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 386 260	(51) H04W 74/00
BG 13.05.2020	CZ 13.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020			HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 3 386 212	(51) H04R 3/00	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
		NO 20.08.2020	PL 20.05.2020		
(11) 3 386 136	(51) H04L 1/18	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(11) 3 386 266	(51) H04W 88/06
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021			ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 3 386 224	(51) H04W 72/04	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
		LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
(11) 3 386 140	(51) H04L 9/00	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	MC 13.05.2020	
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020				

(11) 3 386 289	(51) A01G 7/06	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	MC 29.07.2020		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		(11) 3 386 336	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020		(84) AT 29.01.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
FI 12.08.2020	HR 12.08.2020		(84) CZ 29.01.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020		EE 29.01.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
LV 12.08.2020	NO 12.11.2020		FI 29.01.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		HR 29.01.2020	NL 30.09.2020	MC 30.09.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020		IT 29.01.2020		
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		LV 29.01.2020	(11) 3 386 389	(51) A61B 5/11
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020		NO 29.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
			PT 21.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(11) 3 386 303	(51) A23B 7/16		RS 29.01.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020		SI 29.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020		SM 29.01.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020			IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020		(11) 3 386 337	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		(84) AT 05.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020		(84) CZ 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020		EE 05.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020		FI 05.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020		HR 05.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020		IT 05.02.2020		
MC 11.03.2020			LV 05.02.2020	(11) 3 386 391	(51) A61B 5/15
			NO 05.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 3 386 312	(51) A23F 5/04		PT 28.06.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) BG 21.01.2021	(84) HR 21.10.2020		RS 05.02.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020		SI 05.02.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
NO 21.01.2021	PT 22.02.2021		SM 05.02.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
RS 21.10.2020	SM 21.10.2020			SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020		(11) 3 386 341	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020		(84) AT 14.10.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020		(84) EE 14.10.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
MC 21.10.2020			FI 14.10.2020	MC 25.11.2020	
			HR 14.10.2020		
(11) 3 386 321	(51) A23N 5/03		LV 14.10.2020	(11) 3 386 395	(51) A61B 8/00
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020		NO 14.01.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020		PT 15.02.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020		SE 14.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020		LT 14.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020		RO 14.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020		DK 14.10.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020			LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020		(11) 3 386 349	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020		(84) AL 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020		(84) BG 15.10.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020		DK 15.07.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020		ES 15.07.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
			GR 16.10.2020		
(11) 3 386 330	(51) A43B 7/14		IS 15.11.2020	(11) 3 386 396	(51) A61B 8/08
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020		LT 15.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020		NL 15.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020		PL 15.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020		RO 15.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020		SE 15.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020		SM 15.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020		MC 15.07.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020			NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020		(11) 3 386 356	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020		(84) AL 08.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020		(84) CZ 08.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020		EE 08.07.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
MC 22.07.2020			GR 09.10.2020		
			IS 08.11.2020	(11) 3 386 397	(51) G06T 7/136
(11) 3 386 331	(51) A43B 7/14		LV 08.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020		NO 08.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		PT 09.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020		RS 08.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020		SK 08.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		SI 08.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020			NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020		(11) 3 386 369	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020		(84) AL 30.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020		(84) CZ 30.09.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020		EE 30.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020				

(11) 3 386 401	(51) A61B 17/115	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	MC 19.08.2020	
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 386 444	(51) A61F 2/44	(11) 3 386 505	(51) A61K 31/4188
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
MC 26.08.2020		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
				DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
(11) 3 386 404	(51) A61B 17/66	(11) 3 386 445	(51) A61F 2/50	(11) 3 386 542	(51) A61K 39/395
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	RS 18.11.2020	SM 18.11.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	MC 18.11.2020	
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	MC 01.04.2020			
(11) 3 386 423	(51) A61B 34/30	(11) 3 386 448	(51) A61F 5/01	(11) 3 386 544	(51) A61K 39/395
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020		
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	MC 02.09.2020			
(11) 3 386 426	(51) A61C 8/00	(11) 3 386 453	(51) A61F 13/00	(11) 3 386 595	(51) A61Q 19/00
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020		
(11) 3 386 441	(51) A61F 2/30	(11) 3 386 454	(51) A61F 13/00	(11) 3 386 608	(51) B01D 53/14
(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	EE 15.04.2020	HR 15.04.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	LV 15.04.2020	RO 15.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 15.04.2020	SI 15.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	MC 15.04.2020		PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020			RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020			SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020			SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
MC 21.10.2020				MC 18.03.2020	
(11) 3 386 443	(51) A61F 2/34	(11) 3 386 461	(51) A61J 1/16	(11) 3 386 616	(51) B01F 5/04
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 05.02.2020	GR 06.05.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020		
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		

SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 386 681	(51) B25B 21/00
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 386 617	(51) B01F 5/06	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 386 668	(51) B23D 59/00	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
MC 04.03.2020		HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	MC 23.09.2020	
(11) 3 386 633	(51) B01J 29/80	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 386 683	(51) B25F 5/02
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 386 672	(51) B23K 9/18	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
NO 13.08.2020	PT 14.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020		
MC 13.05.2020		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 386 687	(51) B26B 13/06
(11) 3 386 637	(51) B01L 7/00	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LV 16.09.2020	PT 18.01.2021
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	(11) 3 386 676	(51) B23K 35/02	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020		
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 386 690	(51) B26D 5/00
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 386 641	(51) B05B 1/08	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	MC 12.08.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 386 677	(51) B23K 37/02	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 386 696	(51) B27G 5/02
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
MC 01.07.2020		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
(11) 3 386 653	(51) B08B 7/02	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 386 678	(51) B23P 19/06	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
LV 08.01.2020	PL 08.01.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
RS 08.01.2020	SI 08.01.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020		
MC 08.01.2020		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 386 697	(51) B27K 5/00
(11) 3 386 666	(51) B23P 23/02	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) DK 01.01.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 01.07.2020	ES 01.01.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 01.04.2020	HR 01.01.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	ES 01.04.2020	LT 01.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	MC 09.09.2020		GR 02.04.2020	NL 01.01.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020			IS 01.05.2020	RO 01.01.2020
				LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
				PT 27.05.2020	SK 01.01.2020
				RS 01.01.2020	SM 01.01.2020
				SK 01.01.2020	
				MC 01.01.2020	

- (11) **3 386 703** (51) **B29B 9/14**
(84) AL 19.08.2020 (84) IS 19.12.2020
LV 19.08.2020 (84) RS 19.08.2020
SK 19.08.2020 (84) SM 19.08.2020
SI 19.08.2020 (84) MC 19.08.2020
- (11) **3 386 704** (51) **B29C 33/26**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 (84) IS 05.06.2020
IT 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
PL 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
RO 05.02.2020 (84) RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 (84) SI 05.02.2020
SK 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020
MC 05.02.2020
- (11) **3 386 705** (51) **B29C 39/12**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 (84) FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 (84) HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 (84) LT 23.09.2020
LV 23.09.2020 (84) NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 (84) PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 (84) RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 (84) SK 23.09.2020
SM 23.09.2020 (84) SI 23.09.2020
DK 23.09.2020 (84) MC 23.09.2020
- (11) **3 386 706** (51) **B29C 45/13**
(84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
BG 08.07.2020 (84) CZ 08.04.2020
DK 08.04.2020 (84) EE 08.04.2020
ES 08.04.2020 (84) FI 08.04.2020
GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020 (84) IT 08.04.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
NL 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
PL 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
RO 08.04.2020 (84) RS 08.04.2020
SE 08.04.2020 (84) SI 08.04.2020
SK 08.04.2020 (84) SM 08.04.2020
MC 08.04.2020
- (11) **3 386 709** (51) **B29C 45/27**
(84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
BG 08.07.2020 (84) CZ 08.04.2020
DK 08.04.2020 (84) EE 08.04.2020
ES 08.04.2020 (84) FI 08.04.2020
GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020 (84) IT 08.04.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
NL 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
PL 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
RO 08.04.2020 (84) RS 08.04.2020
SE 08.04.2020 (84) SI 08.04.2020
SK 08.04.2020 (84) SM 08.04.2020
MC 08.04.2020
- (11) **3 386 730** (51) **B29C 64/112**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
FI 11.11.2020 (84) GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 (84) IS 11.03.2021
LV 11.11.2020 (84) NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 (84) PT 11.03.2021
RS 11.11.2020 (84) SE 11.11.2020
SM 11.11.2020 (84) LT 11.11.2020
CZ 11.11.2020 (84) RO 11.11.2020
SK 11.11.2020 (84) EE 11.11.2020
DK 11.11.2020 (84) MC 11.11.2020
- (11) **3 386 735** (51) **B29C 70/38**
(84) BG 25.06.2020 (84) CZ 25.03.2020
DK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
ES 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) HR 25.03.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 (84) NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) PL 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020
SI 25.03.2020 (84) SK 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) MC 25.03.2020
- (11) **3 386 736** (51) **B29C 70/40**
(84) BG 05.05.2020 (84) CZ 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 (84) IS 05.06.2020
IT 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) PL 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
SI 05.02.2020 (84) SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) MC 05.02.2020
- (11) **3 386 744** (51) **B32B 7/10**
(84) AL 08.04.2020 (84) BG 08.07.2020
CZ 08.04.2020 (84) DK 08.04.2020
EE 08.04.2020 (84) FI 08.04.2020
GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020 (84) LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
PT 17.08.2020 (84) RO 08.04.2020
RS 08.04.2020 (84) SE 08.04.2020
SI 08.04.2020 (84) SK 08.04.2020
SM 08.04.2020 (84) MC 08.04.2020
- (11) **3 386 750** (51) **B32B 27/08**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
FI 11.11.2020 (84) GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 (84) IS 11.03.2021
LV 11.11.2020 (84) NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 (84) PT 11.03.2021
RS 11.11.2020 (84) SE 11.11.2020
SM 11.11.2020 (84) LT 11.11.2020
LU 21.11.2020 (84) CZ 11.11.2020
RO 11.11.2020 (84) SK 11.11.2020
EE 11.11.2020 (84) CH 30.11.2020
LI 30.11.2020 (84) DK 11.11.2020
MC 11.11.2020
- (11) **3 386 753** (51) **B41F 9/10**
(84) BG 29.04.2020 (84) DK 29.01.2020
EE 29.01.2020 (84) FI 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 (84) LV 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) PT 21.06.2020
RO 29.01.2020 (84) RS 29.01.2020
SI 29.01.2020 (84) SK 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) MC 29.01.2020
- (11) **3 386 763** (51) **B41J 3/36**
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 (84) DK 25.03.2020
EE 25.03.2020 (84) ES 25.03.2020
FI 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
IT 25.03.2020 (84) LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 (84) NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) PL 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020
SI 25.03.2020 (84) SK 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) MC 25.03.2020
- (11) **3 386 768** (51) **B41J 13/00**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 (84) CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 (84) EE 15.07.2020
ES 15.07.2020 (84) FI 15.07.2020
GR 16.10.2020 (84) HR 15.07.2020
IS 15.11.2020 (84) IT 15.07.2020
LT 15.07.2020 (84) LV 15.07.2020
NL 15.07.2020 (84) NO 15.10.2020
PL 15.07.2020 (84) PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 (84) RS 15.07.2020
SE 15.07.2020 (84) SK 15.07.2020
SM 15.07.2020 (84) SI 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 386 772** (51) **B60B 21/12**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
ES 04.11.2020 (84) FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 (84) HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 (84) LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 (84) PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 (84) RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 (84) SM 04.11.2020
LT 04.11.2020 (84) CZ 04.11.2020
RO 04.11.2020 (84) SK 04.11.2020
EE 04.11.2020 (84) DK 04.11.2020
MC 04.11.2020
- (11) **3 386 774** (51) **B60C 11/03**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 (84) CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 (84) EE 15.07.2020
ES 15.07.2020 (84) FI 15.07.2020
GR 16.10.2020 (84) HR 15.07.2020
IS 15.11.2020 (84) IT 15.07.2020
LT 15.07.2020 (84) LV 15.07.2020
NL 15.07.2020 (84) NO 15.10.2020
PL 15.07.2020 (84) PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 (84) RS 15.07.2020
SE 15.07.2020 (84) SK 15.07.2020
SM 15.07.2020 (84) SI 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 386 780** (51) **B60G 9/00**
(84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020
CZ 26.08.2020 (84) EE 26.08.2020
FI 26.08.2020 (84) GR 27.11.2020
HR 26.08.2020 (84) IS 26.12.2020
LV 26.08.2020 (84) LT 26.08.2020
NO 26.11.2020 (84) PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 (84) RS 26.08.2020
SK 26.08.2020 (84) SM 26.08.2020
SI 26.08.2020 (84) MC 26.08.2020
- (11) **3 386 796** (51) **B60P 3/34**
(84) BG 28.01.2021 (84) ES 28.10.2020
FI 28.10.2020 (84) GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 (84) IS 28.02.2021
LV 28.10.2020 (84) NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 (84) PT 01.03.2021
RS 28.10.2020 (84) SE 28.10.2020
SM 28.10.2020 (84) LT 28.10.2020
CZ 28.10.2020 (84) RO 28.10.2020
SK 28.10.2020 (84) EE 28.10.2020
DK 28.10.2020 (84) MC 28.10.2020
- (11) **3 386 801** (51) **B60R 11/02**
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 06.08.2020 (84) CZ 06.05.2020
DK 06.05.2020 (84) EE 06.05.2020
ES 06.05.2020 (84) FI 06.05.2020
GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020 (84) IT 06.05.2020
LT 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020
NL 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
PL 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020

RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 3 386 871	(51) B65D 1/00
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	NO 27.08.2020	PT 28.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
MC 06.05.2020		SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(11) 3 386 802	(51) B60R 11/04	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	MC 27.05.2020		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	(11) 3 386 856	(51) B64C 29/02	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	MC 21.10.2020	
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	(11) 3 386 874	(51) B65D 3/26
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
MC 08.04.2020		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 3 386 812	(51) B60T 7/04	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(11) 3 386 861	(51) B64D 17/54	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) DK 12.02.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 386 883	(51) B65D 75/58
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
MC 23.09.2020		SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
(11) 3 386 834	(51) B61D 37/00	(11) 3 386 865	(51) B65B 13/34	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	MC 18.11.2020	
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 3 386 901	(51) B66F 9/075
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 386 841	(51) B62D 21/15	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) DK 18.11.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 05.02.2020	PT 28.06.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	NL 05.02.2020	RS 05.02.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	MC 30.09.2020		PL 05.02.2020	SI 05.02.2020
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	(11) 3 386 867	(51) B65B 61/18	RO 05.02.2020	SM 05.02.2020
RS 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 05.02.2020	
LT 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 05.02.2020	MC 05.02.2020
MC 18.11.2020		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 386 905	(51) B67C 3/24
(11) 3 386 844	(51) B21D 47/01	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) DK 05.02.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LV 01.07.2020	NO 01.10.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RS 01.07.2020	SK 01.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020
(11) 3 386 847	(51) B62D 25/20	MC 02.09.2020		(11) 3 386 906	(51) B67D 1/00
(84) BG 05.05.2020	(84) DK 05.02.2020	(11) 3 386 868	(51) B65B 61/18	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 386 907	(51) B67D 1/00
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(11) 3 386 854	(51) B64C 27/02	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	MC 02.09.2020		NL 01.07.2020	NO 01.10.2020

PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 386 958	(51) C07D 307/68	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
MC 01.07.2020		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
		IS 09.01.2021	LT 09.09.2020		
(11) 3 386 929	(51) C03C 17/00	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 387 028	(51) C08F 210/12
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 09.09.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 386 973	(51) C07D 401/14	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
(11) 3 386 938	(51) C07C 37/20	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 387 032	(51) C08G 16/00
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021			LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 386 974	(51) C07D 401/14	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 01.04.2020	SI 01.04.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 01.04.2020	
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 387 045	(51) C08G 77/12
(11) 3 386 951	(51) C07D 231/12	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) IS 26.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
LV 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
MC 26.02.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
(11) 3 386 953	(51) C07D 257/02	(11) 3 386 979	(51) C07D 471/04	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	MC 29.01.2020	
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020		
SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 3 387 051	(51) C08J 7/04
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
MC 21.10.2020		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
(11) 3 386 955	(51) C07C 251/66	(11) 3 387 011	(51) C07K 14/705	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	MC 12.02.2020	
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020		
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(11) 3 387 054	(51) C08K 5/00
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RS 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	MC 20.05.2020		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
MC 05.08.2020				FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
				HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
				LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 386 957	(51) C07D 305/14	(11) 3 387 022	(51) C08F 2/00	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 29.07.2020	DK 29.04.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	MC 26.02.2020	SM 26.02.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020		
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020		
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020		
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020				
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020				
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020				
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020				
MC 30.09.2020					

- (11) **3 387 068** (51) **C08L 69/00**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SM 28.10.2020
CZ 28.10.2020 RO 28.10.2020
SK 28.10.2020 DK 28.10.2020
MC 28.10.2020
- (11) **3 387 073** (51) **C09D 5/00**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
PL 05.02.2020 PT 28.06.2020
RO 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 SI 05.02.2020
SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
MC 05.02.2020
- (11) **3 387 103** (51) **C11D 3/33**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
PL 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
SI 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 MC 12.02.2020
- (11) **3 387 107** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
SI 12.08.2020 MC 12.08.2020
- (11) **3 387 126** (51) **C12N 9/42**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
SI 23.09.2020 DK 23.09.2020
MC 23.09.2020
- (11) **3 387 130** (51) **C12N 15/113**
(84) BG 11.02.2021 (84) GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
RS 11.11.2020 SM 11.11.2020
LT 11.11.2020 CZ 11.11.2020
RO 11.11.2020 SK 11.11.2020
EE 11.11.2020 MC 11.11.2020
- (11) **3 387 134** (51) **C12N 15/63**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LT 14.10.2020
LV 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SM 14.10.2020 CZ 14.10.2020
RO 14.10.2020 SK 14.10.2020
MC 14.10.2020
- (11) **3 387 139** (51) **C12P 19/02**
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020
EE 22.04.2020 ES 22.04.2020
GR 23.07.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
PT 24.08.2020 RS 22.04.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020
SM 22.04.2020 MC 22.04.2020
- (11) **3 387 144** (51) **C12Q 1/06**
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
IT 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 PL 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
SI 25.03.2020 SK 25.03.2020
SM 25.03.2020 MC 25.03.2020
- (11) **3 387 149** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020
EE 29.01.2020 ES 29.01.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
HR 29.01.2020 IS 29.05.2020
IT 29.01.2020 LT 29.01.2020
LV 29.01.2020 NL 29.01.2020
NO 29.04.2020 PL 29.01.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
SI 29.01.2020 SK 29.01.2020
SM 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 387 156** (51) **A61P 1/14**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
EE 29.04.2020 FI 29.04.2020
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
LV 29.04.2020 NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 RO 29.04.2020
RS 29.04.2020 SE 29.04.2020
SI 29.04.2020 SK 29.04.2020
SM 29.04.2020 MC 29.04.2020
- (11) **3 387 163** (51) **C23C 14/56**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
ES 29.04.2020 FI 29.04.2020
GR 30.07.2020 HR 29.04.2020
IS 29.08.2020 IT 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
NL 29.04.2020 NO 29.07.2020
PL 29.04.2020 PT 31.08.2020
RO 29.04.2020 RS 29.04.2020
SE 29.04.2020 SI 29.04.2020
SK 29.04.2020 SM 29.04.2020
MC 29.04.2020
- (11) **3 387 166** (51) **C30B 29/06**
(84) BG 18.02.2021 (84) FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 LV 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SM 18.11.2020
LT 18.11.2020 CZ 18.11.2020
RO 18.11.2020 SK 18.11.2020
EE 18.11.2020 DK 18.11.2020
MC 18.11.2020
- (11) **3 387 172** (51) **D04H 1/425**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
EE 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
LV 07.10.2020 NO 07.01.2021
PT 08.02.2021 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SM 07.10.2020
CZ 07.10.2020 RO 07.10.2020
SK 07.10.2020 MC 07.10.2020
- (11) **3 387 181** (51) **D06M 11/155**
(84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020
EE 29.01.2020 ES 29.01.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
HR 29.01.2020 IS 29.05.2020
IT 29.01.2020 LT 29.01.2020
LV 29.01.2020 NL 29.01.2020
NO 29.04.2020 PL 29.01.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
SI 29.01.2020 SK 29.01.2020
SM 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 387 187** (51) **D21C 7/14**
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SM 25.11.2020 LT 25.11.2020
CZ 25.11.2020 RO 25.11.2020
SK 25.11.2020 EE 25.11.2020
DK 25.11.2020 MC 25.11.2020
- (11) **3 387 189** (51) **E01C 19/00**
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
ES 13.05.2020 FI 13.05.2020
GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
IS 13.09.2020 IT 13.05.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
NL 13.05.2020 NO 13.08.2020
PL 13.05.2020 PT 14.09.2020
RO 13.05.2020 RS 13.05.2020
SE 13.05.2020 SI 13.05.2020
SK 13.05.2020 SM 13.05.2020
MC 13.05.2020
- (11) **3 387 196** (51) **E04B 1/24**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SM 18.11.2020 LT 18.11.2020
CZ 18.11.2020 RO 18.11.2020
SK 18.11.2020 EE 18.11.2020
DK 18.11.2020 MC 18.11.2020

(11) 3 387 201	(51) E05B 17/22	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 387 276	(51) F16C 17/02
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	MC 13.05.2020		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020			IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 387 250	(51) F03B 3/18	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020		
		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(11) 3 387 281	(51) F16D 13/64
(11) 3 387 212	(51) E21B 29/00	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	MC 22.07.2020		IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020			LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020			NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 387 251	(51) F03D 1/06	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AL 25.12.2019	(84) AT 25.12.2019	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	BG 25.03.2020	CZ 25.12.2019	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	EE 25.12.2019	ES 25.12.2019	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
		FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	MC 26.08.2020	
(11) 3 387 227	(51) F01N 3/20	HR 25.12.2019	IS 25.04.2020		
(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020	IT 25.12.2019	LT 25.12.2019	(11) 3 387 284	(51) F16D 65/097
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	LV 25.12.2019	NL 25.12.2019	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	NO 25.03.2020	PL 25.12.2019	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 20.05.2020	RO 25.12.2019	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 25.12.2019	SI 25.12.2019	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	MC 25.12.2019		IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020			LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 387 260	(51) F04D 27/02	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 387 231	(51) F01N 11/00	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 387 290	(51) F16H 9/04
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) FI 28.10.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	MC 16.09.2020		SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020			SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 3 387 268	(51) B60R 16/02	RO 28.10.2020	EE 28.10.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021		
(11) 3 387 234	(51) F02B 75/04	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 387 292	(51) F16H 9/12
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020			PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020			RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	(11) 3 387 275	(51) F16C 17/02	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
MC 19.02.2020		DK 04.03.2020	EE 04.03.2020		
		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 387 299	(51) F16K 3/02
(11) 3 387 249	(51) F02P 9/00	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RS 04.03.2020	SI 04.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
LT 13.05.2020	LT 13.05.2020	MC 04.03.2020		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020			PL 29.07.2020	PT 30.11.2020

RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
MC 29.07.2020		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
(11) 3 387 304	(51) F16K 31/04	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	(11) 3 387 395	(51) G01G 19/44
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	MC 02.09.2020		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 387 377	(51) G01C 19/5747	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020
MC 26.08.2020		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020		
(11) 3 387 310	(51) F16L 3/10	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 3 387 404	(51) G01L 7/06
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	MC 24.06.2020		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 387 378	(51) G01C 19/5762	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
NO 22.10.2020	PT 23.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
MC 22.07.2020		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
(11) 3 387 312	(51) F16L 21/06	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 387 405	(51) G01L 9/00
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	MC 15.07.2020		EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 387 379	(51) G01C 19/5762	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 22.04.2020	
(11) 3 387 327	(51) F24C 15/02	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 387 439	(51) C12Q 1/37
(84) BG 11.02.2021	(84) DK 11.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 22.07.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 387 380	(51) G01C 19/5769	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
LU 15.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
LI 30.11.2020	MC 11.11.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(11) 3 387 340	(51) F25B 41/06	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 387 457	(51) G01R 33/563
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	MC 29.04.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(11) 3 387 381	(51) G01C 19/5769	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
MC 18.11.2020		FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 3 387 357	(51) F28F 3/12	IT 29.01.2020	NL 29.01.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LV 29.01.2020			
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020				
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020				
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020				
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021				

(11) 3 387 473	(51) G02B 6/35	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 3 387 584	(51) G06K 19/02
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020			LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 387 533	(51) G06F 11/16	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020		
(11) 3 387 474	(51) G02B 6/44	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 387 585	(51) G06K 19/02
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	MC 12.02.2020		LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020			NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 387 536	(51) G06F 11/36	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RS 30.09.2020	SK 30.09.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	MC 30.09.2020	
MC 18.03.2020		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020		
		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 387 586	(51) G06K 19/02
(11) 3 387 480	(51) G02B 26/12	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	RS 14.10.2020	SM 14.10.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	MC 22.04.2020		NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020			RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 387 575	(51) G06F 21/33	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020		
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 387 595	(51) G06Q 10/06
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 387 495	(51) G04F 7/08	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020			MC 04.11.2020	
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 387 580	(51) G06F 21/57	(11) 3 387 613	(51) G06T 5/00
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
MC 11.03.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(11) 3 387 501	(51) G05B 23/02	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020			MC 01.07.2020	
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 387 581	(51) G06K 7/00	(11) 3 387 617	(51) G06T 7/00
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
MC 29.04.2020		FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
(11) 3 387 508	(51) G05D 16/20	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020		
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020				

NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 387 648	(51) H04R 1/40	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
MC 27.05.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020		
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 387 697	(51) H01M 10/613
(11) 3 387 619	(51) G06T 7/20	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
IT 08.01.2020	LT 08.01.2020			LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 387 650	(51) G21C 15/247	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	MC 19.08.2020	
		IS 27.09.2020	IT 27.05.2020		
		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 387 711	(51) H01R 9/05
(11) 3 387 629	(51) G08B 21/02	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020			IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 387 658	(51) H01F 7/02	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	MC 08.07.2020	
		LV 12.08.2020	NL 12.08.2020		
(11) 3 387 635	(51) G09B 23/28	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 387 716	(51) H01R 13/52
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	MC 12.08.2020		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020			PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 387 666	(51) H01J 37/32	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
MC 12.02.2020		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021		
		LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 3 387 721	(51) H02B 1/056
(11) 3 387 636	(51) G09C 1/00	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 02.09.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 387 671	(51) H01L 21/67	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 387 722	(51) H02B 13/065
(11) 3 387 646	(51) G10L 13/04	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 387 675	(51) H01L 27/146	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021		
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		

(11) 3 387 723	(51) H02H 9/04	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	MC 04.11.2020		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020			NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 387 783	(51) H04L 9/32	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	MC 22.07.2020	
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
MC 16.09.2020		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 387 824	(51) H04N 9/07
		SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 3 387 727	(51) H02J 3/38	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020			PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020			RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	(11) 3 387 791	(51) H04L 12/24	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
NO 08.10.2020	PT 09.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	MC 30.09.2020	
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020		
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020		
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 387 832	(51) H04N 19/105
MC 08.07.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(11) 3 387 745	(51) H02M 7/483	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 22.04.2020	GR 23.07.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	MC 05.08.2020		PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020			RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 3 387 794	(51) G06F 21/62	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020		
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 3 387 867	(51) H04W 72/02
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
MC 08.04.2020		PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
		SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(11) 3 387 766	(51) H04J 3/06	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020			PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(11) 3 387 799	(51) H04L 12/403	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020		
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(11) 3 387 868	(51) H04W 72/04
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
		PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(11) 3 387 775	(51) H04L 1/18	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020			NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	(11) 3 387 821	(51) G05B 15/02	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 05.08.2020	
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 387 880	(51) H05B 33/08
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(11) 3 387 778	(51) H04L 5/00	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020			LV 19.08.2020	NO 19.11.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 387 822	(51) H04L 29/12	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020

SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 3 388 244	(51) B41M 5/382
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 3 387 945	(51) A45D 24/00	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021			HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 388 066	(51) A61K 31/568	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	MC 05.02.2020	
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
		SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 388 255	(51) B60C 11/03
(11) 3 387 968	(51) A47J 37/06	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	MC 04.11.2020		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020			ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 3 388 120	(51) A63G 7/00	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	MC 24.06.2020	
MC 22.07.2020		PT 17.08.2020	RO 08.04.2020		
		RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 388 258	(51) B60C 5/08
(11) 3 387 982	(51) A61B 1/00	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020			EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 3 388 150	(51) B01L 3/00	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
MC 23.09.2020		PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(11) 3 388 259	(51) B60C 11/13
		RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 3 388 006	(51) A61B 17/50	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020			FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 388 186	(51) B23K 26/064	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SK 04.03.2020	MC 04.03.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020		
		SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	(11) 3 388 261	(51) B29D 30/72
(11) 3 388 028	(51) A61F 2/24	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020			EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 388 215	(51) B29B 15/12	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
RO 29.01.2020	SE 29.01.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
MC 29.01.2020		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 3 388 046	(51) A61K 6/887	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020		
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 3 388 271	(51) B60K 6/36
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020			BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020			EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020			FI 23.09.2020	GR 24.12.2020

HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	MC 19.02.2020	
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	(11) 3 388 493	(51) C09D 183/04
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020			ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 3 388 416	(51) C07C 209/68	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
MC 23.09.2020		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
(11) 3 388 304	(51) B61L 5/10	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	MC 21.10.2020	
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020		
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 388 505	(51) C11D 1/14
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	MC 01.07.2020		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020			ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	(11) 3 388 423	(51) C07D 241/04	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
		(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
(11) 3 388 315	(51) B62D 25/20	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	MC 01.04.2020	
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020		
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(11) 3 388 522	(51) C12N 15/861
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	MC 27.05.2020		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020			DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	(11) 3 388 425	(51) C07D 263/48	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(11) 3 388 339	(51) B64D 11/00	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 388 525	(51) C12P 7/50
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	MC 05.08.2020		EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020			FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
MC 01.04.2020		(11) 3 388 458	(51) C08F 222/10	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
(11) 3 388 348	(51) B64F 1/305	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	MC 16.09.2020	
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020		
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 3 388 548	(51) C23C 28/00
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	MC 29.07.2020		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
MC 19.08.2020		(11) 3 388 471	(51) C08J 3/12	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
		(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
(11) 3 388 402	(51) C03C 27/12	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020		
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 388 549	(51) C25D 5/16
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021

PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 388 706	(51) F16D 65/12	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020		
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 389 007	(51) G06T 7/00
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
(11) 3 388 561	(51) D01F 6/92	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 388 720	(51) F16J 15/44	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
NQ 29.10.2020	PL 29.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 10.06.2020	
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020		
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 389 051	(51) G06N 3/063
		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(11) 3 388 580	(51) E01D 19/14	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
ES 19.08.2020	GR 20.11.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020			LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 3 388 772	(51) F28F 3/08	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
NL 19.08.2020	PL 19.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
RS 19.08.2020	SK 19.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
MC 19.08.2020		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	MC 09.09.2020	
		PT 04.03.2021	RS 04.11.2020		
(11) 3 388 605	(51) E05B 81/76	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 389 082	(51) H01L 21/28
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 04.11.2020		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 388 828	(51) G01N 29/24	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020		
(11) 3 388 659	(51) F02M 26/41	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 389 104	(51) C09K 11/06
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020			LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 388 850	(51) G01R 31/317	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 16.09.2020	
MC 17.06.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 389 130	(51) H01M 10/12
		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(11) 3 388 686	(51) F04D 29/44	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020			LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 388 856	(51) G08G 5/00	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	MC 04.03.2020	
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020		
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020		
MC 15.07.2020					

- (11) **3 389 131** (51) **H01M 10/12** PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 SI 02.09.2020 DK 02.09.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 MC 02.09.2020
- (11) **3 389 205** (51) **H04L 1/18** (11) **3 389 277** (51) **H04N 19/70**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020 RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020 SM 23.09.2020 SI 23.09.2020
SE 05.08.2020 SK 05.08.2020 MC 23.09.2020
- (11) **3 389 293** (51) **H04W 4/16** (11) **3 389 315** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 EE 23.09.2020 EE 05.02.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 GR 06.05.2020 FI 05.02.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 IS 05.06.2020 HR 05.02.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 LV 05.02.2020 LT 05.02.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 NO 05.05.2020 NL 05.02.2020
LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RO 04.11.2020 SK 04.11.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
EE 04.11.2020 DK 04.11.2020 SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
MC 04.11.2020
- (11) **3 389 302** (51) **H04W 16/16** (11) **3 389 318** (51) **H04W 52/34**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020 EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021 NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020 PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
SE 02.09.2020 SK 02.09.2020 RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SM 02.09.2020 SI 02.09.2020 SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
DK 02.09.2020 MC 02.09.2020 SI 16.09.2020 DK 16.09.2020
- (11) **3 389 226** (51) **H04L 12/28** (11) **3 389 327** (51) **H04W 72/08**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 18.03.2020 (84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
BG 05.11.2020 CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020
DK 05.08.2020 EE 18.03.2020 ES 18.03.2020
ES 05.08.2020 FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
GR 06.11.2020 HR 18.03.2020 IS 18.07.2020
IS 05.12.2020 LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
LT 05.08.2020 NO 18.06.2020
NL 05.08.2020 PL 18.03.2020 PT 12.08.2020
PL 05.08.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
RO 05.08.2020 SE 18.03.2020 SI 18.03.2020
SE 05.08.2020 SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
SM 05.08.2020 MC 18.03.2020
- (11) **3 389 239** (51) **H04L 29/06** (11) **3 389 329** (51) **H04W 76/19**
(84) AT 09.09.2020 (84) AT 02.09.2020 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
CZ 09.09.2020 BG 02.12.2020 BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
EE 09.09.2020 ES 02.09.2020 EE 02.09.2020 ES 02.09.2020
FI 09.09.2020 GR 03.12.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020
IS 09.01.2021 IS 02.01.2021 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021
LV 09.09.2020 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020
PT 11.01.2021 NO 02.09.2020 PL 02.09.2020
SE 09.09.2020 RO 02.09.2020 RO 02.09.2020
SI 09.09.2020 SM 02.09.2020 SM 02.09.2020
MC 05.08.2020 DK 02.09.2020
- (11) **3 389 259** (51) **H04N 5/3745** (11) **3 389 334** (51) **H04W 76/10**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 02.12.2020 BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
EE 02.09.2020 DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
FI 02.09.2020 ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
HR 02.09.2020 GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
LT 02.09.2020 IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
NO 02.12.2020 LV 22.07.2020 LV 22.07.2020
PT 04.01.2021 NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
RS 02.09.2020 PL 25.03.2020 RO 02.09.2020
SE 02.09.2020 PT 05.02.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 RO 25.03.2020 SK 02.09.2020
MC 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020
DK 02.09.2020
- (11) **3 389 313** (51) **H04W 48/18** (11) **3 389 314** (51) **H04W 52/00**
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020 FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 25.03.2020 IS 25.07.2020 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
IT 25.03.2020 LT 25.03.2020 IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
NO 25.06.2020 PL 25.03.2020 NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SI 25.03.2020 SK 25.03.2020 SI 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 25.03.2020 MC 25.03.2020 SM 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 389 337** (51) **H05B 1/02**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 (84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
DK 14.10.2020 ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
LV 14.10.2020 NL 14.10.2020

NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	(11) 3 389 425	(51) A41D 27/10	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
EE 14.10.2020	MC 14.10.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 3 389 345	(51) H05H 1/24	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	(11) 3 389 471	(51) A61B 5/00
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	MC 20.05.2020		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020			RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(11) 3 389 360	(51) A01G 27/00	(11) 3 389 439	(51) A45D 44/00	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	MC 01.07.2020	
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 3 389 475	(51) A61B 5/00
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	MC 07.10.2020		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020			LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
MC 23.09.2020		(11) 3 389 446	(51) A47B 88/95	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
		(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(11) 3 389 363	(51) A01H 5/02	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	MC 15.07.2020	
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 389 487	(51) A61B 5/053
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	MC 09.09.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020			GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 3 389 449	(51) A47C 23/00	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
		CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
(11) 3 389 366	(51) A01J 5/08	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
BG 08.10.2020	HR 08.07.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
IS 08.11.2020	RO 08.07.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
RS 08.07.2020	SK 08.07.2020	PL 29.01.2020	RO 29.01.2020	MC 17.06.2020	
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020		
MC 08.07.2020		SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	(11) 3 389 493	(51) A61B 5/145
		SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
(11) 3 389 388	(51) A23G 1/48			CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(11) 3 389 465	(51) A47L 13/254	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
EE 24.06.2020	GR 25.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
RS 24.06.2020	SK 24.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
MC 24.06.2020		PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020		
(11) 3 389 424	(51) A41D 15/00	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	(11) 3 389 495	(51) A61B 6/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 08.07.2020		EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020			GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	(11) 3 389 467	(51) A61B 1/00	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020

CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	PL 13.05.2020	RO 13.05.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
MC 07.10.2020		RS 13.05.2020	SI 13.05.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
(11) 3 389 496	(51) A61B 6/00	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	(11) 3 389 539	(51) A61B 34/20	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
ES 29.01.2020	GR 30.04.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	(11) 3 389 583	(51) A61F 13/496
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
MC 29.01.2020		RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 389 501	(51) A61B 8/02	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	MC 20.05.2020		EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 389 564	(51) A61F 2/24	MC 04.11.2020	
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(11) 3 389 584	(51) A61F 13/511
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
(11) 3 389 511	(51) A61B 17/12	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	(11) 3 389 567	(51) A61F 2/28	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 3 389 602	(51) A61K 8/27
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 389 526	(51) A61B 18/02	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(11) 3 389 571	(51) A61F 2/44	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 389 603	(51) A61K 8/29
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LU 30.11.2020	CZ 18.11.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 18.11.2020	CH 30.11.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
MC 05.08.2020		LI 30.11.2020	DK 18.11.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(11) 3 389 531	(51) A61B 18/14	MC 18.11.2020		SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(11) 3 389 574	(51) A61F 5/02	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	MC 15.07.2020	
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 389 604	(51) A61K 8/31
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(11) 3 389 582	(51) A61F 13/496	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
MC 06.05.2020		(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
(11) 3 389 535	(51) A61B 18/18	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	MC 08.04.2020	
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020				

(11) 3 389 606	(51) A61K 8/34	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	(11) 3 389 700	(51) A61K 39/00
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	MC 29.01.2020		SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 3 389 637	(51) A61K 9/16	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
MC 15.07.2020		FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
(11) 3 389 607	(51) A61K 8/34	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	MC 04.11.2020	
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 389 724	(51) C12N 15/86
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 389 640	(51) A61K 9/20	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
MC 15.07.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	MC 01.07.2020	
(11) 3 389 608	(51) A61K 8/34	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 389 728	(51) A61K 51/04
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 05.08.2020	HR 05.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 389 658	(51) A61K 31/454	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 389 731	(51) A01P 1/00
MC 29.07.2020		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(11) 3 389 609	(51) A61K 8/34	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(11) 3 389 679	(51) A61K 35/37	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	EE 12.02.2020	GR 13.05.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 389 681	(51) A61K 35/741	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(11) 3 389 732	(51) A61L 2/28
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
MC 15.07.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(11) 3 389 612	(51) A61K 8/36	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(11) 3 389 691	(51) A61K 38/12	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(11) 3 389 739	(51) A61M 1/10
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
MC 29.07.2020		PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(11) 3 389 626	(51) A61K 38/13	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020			NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020				

PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(11) 3 389 774	(51) A61N 1/372	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020		
(11) 3 389 741	(51) A61M 3/02	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 389 822	(51) B01D 46/00
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020			LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	(11) 3 389 789	(51) A61Q 5/00	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
MC 01.04.2020		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 29.01.2020	SI 29.01.2020
		EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	MC 29.01.2020	
(11) 3 389 755	(51) A61M 16/06	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020		
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 389 828	(51) B01D 53/10
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) DK 13.05.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 389 791	(51) A61Q 5/10		
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(11) 3 389 836	(51) B01D 67/00
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
MC 15.07.2020		IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 3 389 759	(51) A61M 31/00	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	MC 05.02.2020		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020				
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 389 792	(51) A61Q 5/10	(11) 3 389 839	(51) B01F 11/00
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
MC 28.10.2020		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
		LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	LV 29.07.2020	LV 29.07.2020
		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
		SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
		SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
		DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 3 389 770	(51) A61N 1/368				
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(11) 3 389 793	(51) A61Q 5/12	(11) 3 389 842	(51) B01J 8/04
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	MC 29.01.2020	
		MC 17.06.2020			
(11) 3 389 773	(51) A61N 1/372			(11) 3 389 843	(51) B01J 8/04
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(11) 3 389 816	(51) B01D 29/01	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 30.09.2020	LV 30.09.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020				
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020				
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020				
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020				
MC 29.01.2020					

PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020		
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 389 937	(51) B25F 3/00
(11) 3 389 858	(51) B01J 29/22	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	MC 16.09.2020		LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 389 911	(51) B23K 9/10	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SK 14.10.2020	DK 14.10.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	MC 14.10.2020	
MC 29.01.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 389 942	(51) B25F 5/00
		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
(11) 3 389 870	(51) B02C 23/02	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020			IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	(11) 3 389 913	(51) B23K 20/12	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
MC 15.04.2020		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020		
		NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(11) 3 389 944	(51) B25F 5/00
(11) 3 389 878	(51) B06B 1/02	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 08.04.2020	SI 08.04.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	MC 08.04.2020		FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020			HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 389 927	(51) B25B 13/06	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
MC 19.08.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 389 946	(51) B25B 21/00
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
(11) 3 389 892	(51) B22C 1/02	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020			IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 389 930	(51) B25C 1/08	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	MC 19.02.2020	
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020		
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(11) 3 389 947	(51) B25B 21/00
		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
(11) 3 389 897	(51) B22F 3/105	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021			HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 3 389 935	(51) B25D 16/00	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
		LV 01.04.2020	NL 01.04.2020		
(11) 3 389 900	(51) B22F 3/105	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(11) 3 389 949	(51) B25F 5/00
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020			ES 19.02.2020	FI 19.02.2020

(11) 3 390 069	(51) B42D 25/455	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) IS 15.05.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	MC 05.08.2020		CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
NO 15.04.2020	SK 15.01.2020			SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020			DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 390 071	(51) B60C 1/00	(11) 3 390 078	(51) B60C 9/20	(11) 3 390 084	(51) B60C 9/20
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020		
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	MC 09.09.2020			
MC 24.06.2020					
(11) 3 390 072	(51) B60C 1/00	(11) 3 390 079	(51) B60C 9/20	(11) 3 390 085	(51) B60C 9/20
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 29.07.2020	DK 29.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
MC 01.07.2020		MC 29.07.2020		MC 05.08.2020	
(11) 3 390 073	(51) B60C 1/00	(11) 3 390 080	(51) B60C 9/20	(11) 3 390 086	(51) B60C 9/20
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 14.10.2020	SK 14.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	RO 14.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020		
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020				
MC 15.04.2020					
(11) 3 390 076	(51) B60C 9/20	(11) 3 390 081	(51) B60C 9/20	(11) 3 390 087	(51) B60C 9/20
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020				
MC 09.09.2020					
(11) 3 390 077	(51) B60C 9/20	(11) 3 390 082	(51) B60C 9/20	(11) 3 390 088	(51) B60C 9/20
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 390 089	(51) B60C 9/20	(11) 3 390 083	(51) B60C 9/20	(11) 3 390 089	(51) B60C 9/20
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020

SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 390 095	(51) B60C 9/20	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(11) 3 390 101	(51) B60C 9/20
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(11) 3 390 090	(51) B60C 9/20	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	BG 29.10.2020	BG 29.07.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 390 096	(51) B60C 9/20	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	MC 29.07.2020	
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020		
(11) 3 390 091	(51) B60C 9/20	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 3 390 102	(51) B60C 9/20
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	MC 09.09.2020		SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 390 097	(51) B60C 9/20	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021		
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 390 103	(51) B60C 9/20
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
		CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
				CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
				SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
				DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
		(11) 3 390 098	(51) B60C 9/20		
		(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 390 104	(51) B60C 9/20
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 14.10.2020	LV 14.10.2020
		SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 14.10.2020	PL 14.10.2020
		CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	NO 14.01.2021	RS 14.10.2020
		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 15.02.2021	SM 14.10.2020
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 14.10.2020	CZ 14.10.2020
				NL 14.10.2020	SK 14.10.2020
				RO 14.10.2020	MC 14.10.2020
				DK 14.10.2020	
		(11) 3 390 099	(51) B60C 9/20		
		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 3 390 105	(51) B60C 9/20
		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020
		SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
		SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
		MC 29.07.2020			
		(11) 3 390 100	(51) B60C 9/20	(11) 3 390 106	(51) B60C 9/28
		(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
		PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
		SE 14.10.2020	NL 14.10.2020		
		SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020		

PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
MC 23.09.2020		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
(11) 3 390 107	(51) B60C 11/00	(11) 3 390 143	(51) B60L 50/50	(11) 3 390 182	(51) B60T 13/74
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	LV 25.11.2020	PL 25.11.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	MC 25.11.2020		SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020			SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
MC 09.09.2020				MC 01.07.2020	
(11) 3 390 115	(51) B60C 17/04	(11) 3 390 145	(51) B60L 50/50	(11) 3 390 200	(51) B62D 1/184
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 11.11.2020	PL 11.11.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	MC 11.11.2020		RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020			SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020			SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
(11) 3 390 119	(51) B60D 1/02	(11) 3 390 149	(51) B60P 1/64	(11) 3 390 218	(51) B64C 11/16
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
		MC 12.02.2020		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(11) 3 390 120	(51) B60D 1/02	(11) 3 390 156	(51) B60R 1/04	(11) 3 390 219	(51) B64C 11/18
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
RS 30.09.2020	SK 30.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
MC 30.09.2020		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
				SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
				SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
				MC 06.05.2020	
(11) 3 390 136	(51) B60L 5/19	(11) 3 390 161	(51) B60R 13/02	(11) 3 390 220	(51) B64C 11/18
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020		
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020		
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020		
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020		
		MC 01.07.2020			
(11) 3 390 140	(51) B60L 50/50	(11) 3 390 179	(51) B60T 13/567		
(84) BG 05.05.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020		
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020		
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020		

PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 3 390 259	(51) B66B 5/00	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	MC 12.02.2020	
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	(11) 3 390 266	(51) B60Q 1/24
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AT 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020
MC 24.06.2020		IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020
(11) 3 390 227	(51) H04B 7/185	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
BG 20.08.2020	(84) CZ 20.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	PL 01.01.2020	PT 27.05.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	MC 04.03.2020		RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 390 260	(51) B66B 7/02	SE 01.01.2020	SI 01.01.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	MC 01.01.2020	
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(11) 3 390 270	(51) B67D 7/04
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
MC 20.05.2020		LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 3 390 228	(51) B64D 15/16	NO 19.11.2020	PT 21.12.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 390 261	(51) B66B 7/02	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 390 289	(51) C02F 3/30
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(11) 3 390 234	(51) B65B 59/02	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	MC 22.04.2020		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(11) 3 390 262	(51) B66B 9/08	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	(11) 3 390 321	(51) C03C 14/00
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
MC 15.04.2020		NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	FI 13.05.2020	HR 13.05.2020
(11) 3 390 256	(51) B66B 5/00	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 390 263	(51) B66B 19/00	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 390 325	(51) C05F 11/08
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	CZ 03.06.2020	EE 03.06.2020
MC 12.02.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 390 258	(51) B66B 5/00	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 03.06.2020	PL 03.06.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	RS 03.06.2020	SI 03.06.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	(11) 3 390 264	(51) B66B 23/00	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) DK 12.02.2020	MC 03.06.2020	
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 390 334	(51) C07C 31/10
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
MC 05.02.2020		RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
		SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020

IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 390 479	(51) C08G 18/42	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 3 390 502	(51) C08J 5/12
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
MC 05.08.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(11) 3 390 421	(51) C07F 17/00	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 390 481	(51) C08G 18/48	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
NL 29.01.2020	PT 21.06.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
NO 29.01.2020	RS 29.01.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 390 509	(51) C08J 9/00
PL 29.01.2020	SI 29.01.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
RO 29.01.2020	SM 29.01.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SE 29.01.2020		NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
SK 29.01.2020		PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
MC 29.01.2020		RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 390 432	(51) C07K 14/47	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 390 487	(51) C08G 63/672	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	(11) 3 390 514	(51) C08K 3/04
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
MC 23.09.2020		SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 390 464	(51) C08F 214/18	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	MC 12.02.2020		LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 390 488	(51) C08G 65/26	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 390 515	(51) C08K 3/04
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 390 470	(51) C08F 214/26	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	MC 12.02.2020		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	(11) 3 390 489	(51) C08G 65/26	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	MC 29.04.2020	
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 390 518	(51) C08K 3/34
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 390 474	(51) C08F 265/06	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 390 499	(51) C08J 3/20	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020				

(11) 3 390 520	(51) C08L 7/00	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LV 01.07.2020	PL 01.07.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	MC 29.04.2020		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021			RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 3 390 566	(51) C09J 179/04	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021		
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 390 580	(51) C10G 51/02
NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(11) 3 390 526	(51) C08L 23/08	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020			SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 390 567	(51) C09J 179/04	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021		
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 390 592	(51) C10M 135/30
SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
MC 07.10.2020		SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
		CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
(11) 3 390 533	(51) C08L 27/12	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020			NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 390 568	(51) C09J 183/04	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020		
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 390 595	(51) C11B 3/00
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
MC 12.02.2020		PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
		RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 390 544	(51) C09D 5/03	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 06.05.2020		PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 390 570	(51) C09K 19/04	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020		
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	(11) 3 390 599	(51) C11D 1/29
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 3 390 556	(51) C09J 7/00	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020			RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 390 577	(51) C10G 1/10	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 390 602	(51) C11D 1/62
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	LV 21.10.2020	LT 21.10.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 22.02.2021	NO 21.01.2021
		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SM 21.10.2020	RS 21.10.2020
(11) 3 390 565	(51) C09J 153/02	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 21.10.2020	RO 21.10.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020		MC 21.10.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 3 390 605	(51) C11D 3/00
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020			CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 3 390 579	(51) C10G 31/06	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020		

LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	(11) 3 390 629	(51) C12N 9/88	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	MC 16.09.2020	
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(11) 3 390 678	(51) C22C 21/06
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	EE 08.07.2020	GR 09.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 3 390 607	(51) C11D 3/08	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RS 08.07.2020	SK 08.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	MC 08.07.2020		CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020			SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 390 631	(51) C12N 15/11	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020		
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	(11) 3 390 684	(51) C23C 14/34
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) DK 18.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SI 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
		PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 3 390 615	(51) C12M 1/12	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020			SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 390 648	(51) C12P 7/04		
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 390 689	(51) C23C 18/12
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
SI 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
MC 26.02.2020		CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
		SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
		DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
(11) 3 390 618	(51) C12N 1/21	(11) 3 390 655	(51) C12Q 1/6876	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(11) 3 390 697	(51) C30B 15/04
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	HR 16.09.2020	IS 26.02.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
				PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(11) 3 390 622	(51) C12N 9/10	(11) 3 390 656	(51) C12Q 1/68	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020		
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(11) 3 390 704	(51) D01D 5/06
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 01.07.2020	PL 01.07.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	SE 01.07.2020	SM 01.07.2020
MC 13.05.2020		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
		MC 08.04.2020			
(11) 3 390 628	(51) C12N 9/88	(11) 3 390 657	(51) C12Q 1/6881	(11) 3 390 722	(51) D21H 27/00
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020	GR 16.10.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
FI 15.07.2020	IS 15.11.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
RS 15.07.2020	SK 15.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
MC 15.07.2020		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
				SE 15.07.2020	SK 15.07.2020

SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
MC 15.07.2020		SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(11) 3 390 723	(51) E01B 35/12	(11) 3 390 769	(51) E21B 17/20	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	MC 26.02.2020	
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 3 390 795	(51) F16C 7/04
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	NL 03.06.2020	PL 03.06.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
MC 05.02.2020		RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 390 728	(51) E01H 4/02	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 390 774	(51) E21B 43/12	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
ES 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 25.03.2020	SI 25.03.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 390 812	(51) F03D 1/06
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
MC 09.09.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
(11) 3 390 745	(51) E04G 17/04	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 390 776	(51) E21B 43/38	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	MC 22.07.2020	
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 390 815	(51) F03D 7/02
(11) 3 390 750	(51) E05B 81/06	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LV 11.03.2020	PL 11.03.2020	CZ 12.02.2020	EE 12.02.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 390 781	(51) F01D 9/02	RS 12.02.2020	SI 12.02.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 12.02.2020	
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 390 816	(51) F03D 7/02
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
MC 08.07.2020		LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
(11) 3 390 763	(51) E21B 17/02	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	NL 15.07.2020	PL 15.07.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	MC 12.08.2020		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 3 390 788	(51) F01N 3/20	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	(11) 3 390 818	(51) F04B 15/02
SM 14.10.2020	SI 14.10.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) CZ 20.05.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
(11) 3 390 764	(51) E21B 17/02	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 20.05.2020	HR 20.05.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	IS 19.06.2020	LT 20.05.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
ES 03.06.2020	GR 04.09.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	RS 20.05.2020	SI 20.05.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	MC 20.05.2020	
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	(11) 3 390 793	(51) F02B 41/06	(11) 3 390 820	(51) F04B 33/00
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020		

PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 391 013	(51) G01M 17/02
RS 19.08.2020	SK 19.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(11) 3 390 950	(51) F41A 9/33	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
LV 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 390 972	(51) G01D 7/08	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SI 27.05.2020	SM 27.05.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
MC 27.05.2020		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 3 391 014	(51) G01M 17/02
(11) 3 390 951	(51) F41A 21/12	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	MC 07.10.2020		PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 390 996	(51) G01N 31/22	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
CZ 14.12.2020	MC 17.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	MC 12.02.2020	
(11) 3 390 954	(51) F41B 15/00	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 391 015	(51) G01M 17/02
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 05.02.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	MC 05.02.2020		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 391 005	(51) G01M 15/04	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 391 027	(51) G01N 21/01
MC 19.08.2020		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(11) 3 390 956	(51) F42B 3/04	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RS 29.07.2020	SK 29.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	MC 29.07.2020		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 391 008	(51) G01M 11/00	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 391 042	(51) G01N 30/60
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
MC 03.06.2020		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(11) 3 390 959	(51) G01B 11/06	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020			IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	(11) 3 391 011	(51) G01M 17/02	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	MC 22.07.2020	
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 391 045	(51) G01N 33/38
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
(11) 3 390 964	(51) G01C 1/02	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020			IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
				LT 12.02.2020	LV 12.02.2020

NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 391 152	(51) G03F 7/20
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
MC 12.02.2020		SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
(11) 3 391 047	(51) G01N 33/53	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	MC 22.04.2020		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 391 100	(51) G02B 1/04	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LV 12.08.2020	PL 12.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 391 160	(51) G05B 23/02
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(11) 3 391 049	(51) G01N 33/533	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	MC 12.08.2020		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 391 101	(51) G02B 1/04	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	MC 09.09.2020	
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 3 391 165	(51) B63H 21/20
(11) 3 391 050	(51) G01N 33/536	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	MC 08.07.2020		RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 391 119	(51) G02B 26/00	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	MC 05.02.2020	
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 391 167	(51) G05D 1/02
MC 16.09.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
(11) 3 391 051	(51) G01N 33/543	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 22.07.2020		(11) 3 391 190	(51) G06F 3/14
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 391 123	(51) G02B 27/01	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 29.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 391 053	(51) G01N 33/574	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 29.04.2020	SI 29.04.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 391 137	(51) H04N 5/32	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	SK 29.01.2020	SK 29.01.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	SI 29.01.2020	MC 29.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	SM 29.01.2020	
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 391 221	(51) G06F 11/10
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(11) 3 391 057	(51) G01N 33/68	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RS 08.04.2020	SI 08.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	MC 08.04.2020		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
				PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
				RS 09.09.2020	SE 09.09.2020

SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 391 369	(51) G10L 19/008
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	IS 30.01.2021	LV 30.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
MC 09.09.2020		NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 391 224	(51) G06F 11/34	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	MC 30.09.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 391 330	(51) G06T 5/00	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 391 371	(51) G10L 19/008
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
(11) 3 391 264	(51) G06F 21/14	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 391 340	(51) G06T 7/00	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	MC 16.09.2020	
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 391 379	(51) G21F 5/002
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	DK 08.01.2020	EE 08.01.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 391 270	(51) G06F 21/44	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	MC 14.10.2020		PL 08.01.2020	PT 31.05.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 3 391 346	(51) H04N 21/2225	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(11) 3 391 388	(51) H01B 7/282
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
(11) 3 391 285	(51) G06T 7/00	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 391 348	(51) G08B 13/24	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 391 394	(51) H01F 27/26
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
MC 21.10.2020		NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(11) 3 391 291	(51) G06K 19/07	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 29.07.2020	NO 29.10.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	MC 05.02.2020		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 391 353	(51) G08C 17/02	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 3 391 397	(51) H01F 38/30
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	BG 17.09.2020	DK 17.06.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
MC 02.09.2020		NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 391 294	(51) G06K 19/077	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
		MC 05.02.2020			

SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(11) 3 391 441	(51) H01M 4/58	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(11) 3 391 403	(51) H01J 49/00	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 391 462	(51) H01Q 1/24
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
MC 05.02.2020		MC 19.08.2020		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 3 391 407	(51) H01L 21/20	(11) 3 391 444	(51) H01M 8/0273	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	MC 05.02.2020	
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 391 470	(51) H01R 4/48
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	MC 18.03.2020		NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
(11) 3 391 408	(51) H01L 21/768	(11) 3 391 453	(51) H01M 10/0567	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	MC 25.03.2020	
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 3 391 472	(51) H01R 11/11
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
MC 03.06.2020		MC 08.07.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(11) 3 391 436	(51) H01M 2/34	(11) 3 391 454	(51) H01M 10/0569	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 391 476	(51) H01R 13/627
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	MC 14.10.2020		NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	(11) 3 391 456	(51) H01P 1/04	PT 28.06.2020	PT 28.06.2020
MC 29.07.2020		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 05.02.2020	RS 05.02.2020
(11) 3 391 439	(51) H01M 4/134	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	MC 05.02.2020	
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 391 484	(51) H01T 13/08
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
RS 03.06.2020	SI 03.06.2020	MC 23.09.2020		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(11) 3 391 461	(51) H01Q 1/22	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
MC 03.06.2020		(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SM 05.08.2020	SM 05.08.2020
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021		

SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
(11) 3 391 670	(51) H04R 29/00	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 391 758	(51) A24C 5/24
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	MC 15.04.2020		LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(11) 3 391 691	(51) H04W 48/20	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020		
(11) 3 391 676	(51) H04W 4/02	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 3 391 766	(51) A43B 7/06
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
EE 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
NL 26.02.2020	PL 26.02.2020	MC 15.07.2020		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
RS 26.02.2020	SI 26.02.2020	(11) 3 391 692	(51) H04W 52/02	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
MC 26.02.2020		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 3 391 680	(51) H04W 8/22	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	MC 19.08.2020	
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 391 773	(51) A45D 34/04
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 391 700	(51) H04W 72/04	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 3 391 683	(51) H04W 24/02	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020		
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 391 795	(51) A47L 5/38
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	MC 27.05.2020		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020			NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	(11) 3 391 718	(51) H05K 7/20	PL 24.06.2020	RO 24.06.2020
MC 30.09.2020		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
(11) 3 391 686	(51) H04W 40/14	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	GR 12.06.2020	GR 12.06.2020		
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	IS 11.07.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 391 816	(51) A61B 5/091
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NL 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
IT 13.09.2020	IT 13.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LV 13.05.2020	LV 13.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020			PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(11) 3 391 755	(51) A23K 50/75	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
MC 13.05.2020		CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
		EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	MC 09.09.2020	
(11) 3 391 688	(51) H04W 48/16	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020		
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 391 830	(51) A61B 17/072
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020

DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(11) 3 391 955	(51) B01D 53/04	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 392 087	(51) B60P 7/135
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(11) 3 391 855	(51) A61F 2/16	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	MC 17.06.2020		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(11) 3 391 973	(51) B05B 13/04	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	EE 28.10.2020	MC 28.10.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 392 108	(51) B60W 20/11
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(11) 3 391 861	(51) A61F 5/449	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(84) AT 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 391 989	(51) B23K 35/30	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
IT 01.01.2020	LT 01.01.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	MC 07.10.2020	
NO 01.04.2020	PL 01.01.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 392 113	(51) B61D 3/18
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
SI 01.01.2020	SK 01.01.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SM 01.01.2020	MC 01.01.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 3 391 883	(51) A61K 31/421	RS 26.08.2020	SK 26.08.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 392 037	(51) B32B 27/30	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	MC 11.11.2020	
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 392 137	(51) B64C 25/12
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
(11) 3 391 899	(51) A61K 38/16	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(11) 3 392 051	(51) B41M 5/00	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 392 165	(51) B65D 81/26
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(11) 3 391 946	(51) A63F 1/06	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 392 060	(51) B60C 5/01	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	MC 23.09.2020	
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 392 198	(51) C01B 33/158
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020

FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 392 238	(51) C07C 263/10	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 392 363	(51) C23C 2/02
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(11) 3 392 202	(51) C02F 1/04	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	(11) 3 392 240	(51) C07D 213/74	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	MC 25.03.2020	
MC 14.10.2020		IS 03.10.2020	LT 03.06.2020		
		LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	(11) 3 392 374	(51) C23C 22/22
(11) 3 392 221	(51) C03C 17/34	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 392 248	(51) C07D 413/04	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020		
MC 15.07.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 3 392 377	(51) C23C 26/00
		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 3 392 225	(51) C04B 35/634	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	MC 06.05.2020		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020			LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 392 266	(51) C07K 7/08	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020		
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 392 386	(51) D04H 1/4209
		NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 392 226	(51) C04B 35/66	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	RS 27.05.2020	SI 27.05.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	MC 27.05.2020		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020			LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 3 392 291	(51) C08G 69/36	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
RS 03.06.2020	SI 03.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
MC 03.06.2020		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 23.09.2020	
(11) 3 392 235	(51) C07C 69/96	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020		
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 392 393	(51) D06F 39/12
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 05.08.2020		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020			NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 392 321	(51) C09D 17/00	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
MC 29.04.2020		LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	MC 15.04.2020	

(11) 3 392 399	(51) D06F 58/38	(11) 3 392 511	(51) F15B 11/04	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020		
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(11) 3 392 622	(51) G01F 1/84
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
		MC 10.06.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
				GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(11) 3 392 410	(51) E01H 1/08	(11) 3 392 531	(51) F16H 63/30	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 392 648	(51) G01N 21/53
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
		IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
		MC 19.08.2020		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
(11) 3 392 424	(51) E04B 2/74	(11) 3 392 537	(51) F16K 31/04	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
CZ 14.10.2020	ES 14.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020		
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 392 649	(51) G01N 21/892
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 04.11.2020		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
				LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
(11) 3 392 429	(51) E04F 15/04	(11) 3 392 552	(51) F21S 8/06	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
GR 27.05.2020	IS 26.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
PT 19.07.2020	SK 26.02.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020		
MC 26.02.2020		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 3 392 655	(51) G01N 33/543
		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 3 392 462	(51) F01D 9/02	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020			IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 392 586	(51) F26B 15/12	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	MC 19.08.2020	
MC 12.08.2020		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020		
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 3 392 659	(51) G01N 35/02
(11) 3 392 487	(51) F02D 19/02	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 29.07.2020		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 392 605	(51) G01B 11/00	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020				
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020				

IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 392 899	(51) H01J 23/28
MC 19.08.2020		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 392 682	(51) G02B 1/118	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 392 874	(51) G10H 3/14	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
MC 18.11.2020		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	MC 02.09.2020	
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
(11) 3 392 698	(51) G02B 26/10	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 392 905	(51) H01L 21/8238
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 05.08.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			IT 11.03.2020	PT 05.08.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 392 892	(51) H01G 11/06	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	MC 11.03.2020	
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020		
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 392 954	(51) H01M 10/058
		HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 392 699	(51) G02B 27/64	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 11.03.2020		PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 392 893	(51) H01G 11/06	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	MC 25.03.2020	
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020		
MC 16.09.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 392 976	(51) H01R 13/24
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 392 704	(51) G02F 1/153	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 392 895	(51) H01G 11/24	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 19.02.2020	
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 392 986	(51) H01S 3/105
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
(11) 3 392 762	(51) G06F 9/34	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	MC 11.03.2020		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020			PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 392 897	(51) H01G 11/06	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	MC 13.05.2020	
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020		
MC 16.09.2020		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 3 392 991	(51) B60R 16/027
		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(11) 3 392 864	(51) G09C 1/00	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021			NL 13.05.2020	NO 13.08.2020

PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 393 192	(51) H04W 72/12
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
MC 13.05.2020		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(11) 3 393 041	(51) H03K 5/04	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 3 393 130	(51) H04N 21/236	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 12.08.2020	
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 3 393 193	(51) H04W 74/00
		PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 3 393 049	(51) H04B 1/3822	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 393 133	(51) H04N 21/426	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 393 195	(51) H04W 76/15
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
MC 19.08.2020		RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
		SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(11) 3 393 070	(51) H04L 5/00	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 393 135	(51) H04Q 11/00	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 393 207	(51) H05B 33/08
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
MC 09.09.2020		SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
(11) 3 393 075	(51) H04L 5/00	(11) 3 393 159	(51) H04W 12/06	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
EE 15.07.2020	HR 15.07.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
LV 15.07.2020	NO 15.10.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
PT 16.11.2020	RS 15.07.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 3 393 226	(51) A01C 7/06
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
(11) 3 393 090	(51) H04L 12/58	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	MC 30.09.2020		LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(11) 3 393 186	(51) H04L 5/00	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 393 235	(51) A01J 5/08
RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
MC 06.05.2020		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 3 393 109	(51) H04M 1/02	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020				
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020				
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020				
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020				
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020				

IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020				
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 393 288	(51) A41D 27/20	(11) 3 393 318	(51) A47K 10/06
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
MC 19.08.2020		ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
(11) 3 393 246	(51) A01N 47/00	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
FI 17.06.2020	HR 17.06.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
IS 17.10.2020	LV 17.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
NO 17.09.2020	RO 17.06.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	MC 22.04.2020	
SE 17.06.2020	SM 17.06.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020		
MC 17.06.2020		MC 08.04.2020		(11) 3 393 319	(51) A47L 1/05
				(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
(11) 3 393 257	(51) A23C 9/12	(11) 3 393 296	(51) A45D 1/00	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
RS 15.01.2020	SI 15.01.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
MC 15.01.2020		SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	MC 22.04.2020	
(11) 3 393 262	(51) A23C 9/13	(11) 3 393 306	(51) A47F 3/04	(11) 3 393 322	(51) A47L 5/24
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
RS 15.01.2020	SI 15.01.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
MC 15.01.2020		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
		SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
		MC 16.09.2020			
(11) 3 393 281	(51) A24F 47/00	(11) 3 393 308	(51) A47F 3/04	(11) 3 393 327	(51) A47L 15/23
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020			SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020			SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
				MC 17.06.2020	
(11) 3 393 282	(51) A24F 47/00	(11) 3 393 311	(51) A47G 21/18	(11) 3 393 329	(51) A47L 15/00
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020			SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020			SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
				MC 15.04.2020	
(11) 3 393 283	(51) A24F 47/00	(11) 3 393 312	(51) A47J 31/36	(11) 3 393 336	(51) A61B 5/00
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020		
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020		
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020				

GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	MC 08.04.2020		FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020			HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 393 362	(51) H04N 5/32	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
MC 22.07.2020		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	MC 15.04.2020	
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020		
(11) 3 393 342	(51) A61B 5/00	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 393 426	(51) A61K 8/25
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	MC 08.07.2020		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020			NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(11) 3 393 365	(51) A61B 8/06	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	MC 19.02.2020	
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
(11) 3 393 347	(51) A61B 5/024	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 393 429	(51) A61K 8/26
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	MC 26.08.2020		SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020			CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 393 368	(51) A61B 10/00	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021		
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 393 432	(51) A61K 8/31
		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(11) 3 393 348	(51) A61B 5/024	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020			PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 393 386	(51) A61B 90/70	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	MC 15.04.2020	
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020		
		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 3 393 433	(51) A61K 8/31
(11) 3 393 359	(51) A61B 6/02	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021			NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 393 405	(51) A61F 2/58	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020		
(11) 3 393 360	(51) A61B 6/02	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 393 438	(51) A61K 8/39
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	MC 19.02.2020		NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020			PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 393 416	(51) A61F 13/42	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020

(11) 3 393 467	(51) A61K 31/366	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(11) 3 393 548	(51) A61M 1/36	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 393 596	(51) A61Q 5/08
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
RS 01.07.2020	SK 01.07.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
MC 01.07.2020		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
(11) 3 393 472	(51) A61K 31/4155	RS 22.07.2020	SK 22.07.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 22.07.2020		PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 393 558	(51) A61M 11/06	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 393 598	(51) A61Q 11/00
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
		SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
		DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	LU 29.11.2020	CZ 11.11.2020
(11) 3 393 488	(51) A61K 36/82	(11) 3 393 560	(51) A24F 47/00	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	EE 11.11.2020	CH 30.11.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	MC 11.11.2020	
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 393 601	(51) A61Q 17/04
IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 3 393 503	(51) A61K 38/53	(11) 3 393 583	(51) A61P 7/02	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 393 611	(51) A63H 33/00
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
NQ 19.11.2020	PT 21.12.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	IS 15.05.2020	IT 15.01.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
		SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 393 534	(51) A61L 27/24	(11) 3 393 591	(51) A61Q 5/04	PT 29.07.2020	PT 07.06.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	RS 04.03.2020	RS 15.01.2020
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	SI 04.03.2020	SI 15.01.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	SM 04.03.2020	SM 15.01.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020		
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 393 614	(51) B01D 17/06
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
		SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
(11) 3 393 546	(51) A61M 1/36	(11) 3 393 594	(51) A61Q 5/06	NL 12.08.2020	PL 12.08.2020
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	MC 12.08.2020	
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020		
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020		
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020				
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020				
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020				
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020				

(11) 3 393 615	(51) B01D 17/06	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 25.03.2020		SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 393 654	(51) B01J 23/63	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 393 676	(51) B05B 13/06
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
NL 12.08.2020	PL 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
MC 12.08.2020		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(11) 3 393 617	(51) B01D 39/16	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020			SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 393 662	(51) B01L 3/00		
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(11) 3 393 679	(51) B05D 3/06
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
MC 04.03.2020		MC 06.05.2020		PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
				RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
(11) 3 393 628	(51) B01D 53/62	(11) 3 393 665	(51) B01L 7/00	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 393 680	(51) G01S 15/08
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) CZ 15.01.2020
RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	IS 15.05.2020	IT 15.01.2020
MC 04.11.2020		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 393 635	(51) B01D 65/10	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PL 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			SE 15.01.2020	SI 15.01.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 393 667	(51) B02C 2/00	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	MC 15.01.2020	
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020		
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 393 684	(51) B08B 3/02
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 393 639	(51) B01D 69/10	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(84) RO 05.02.2020	(84) MC 05.02.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(11) 3 393 641	(51) B01F 3/08	MC 04.03.2020		NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020			PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	(11) 3 393 671	(51) B05B 5/025	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021		
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 393 688	(51) C01D 3/08
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) BG 14.01.2021	(84) IS 14.02.2021
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RS 14.10.2020	SM 14.10.2020
PT 31.08.2020	RS 29.04.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	RO 14.10.2020	MC 14.10.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020		
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 393 689	(51) B21B 21/00
MC 29.04.2020		DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
				DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
(11) 3 393 642	(51) B01F 3/08	(11) 3 393 674	(51) B05B 11/00	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020		
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020				

(11) 3 393 693	(51) B21D 28/32	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	MC 23.09.2020	
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(11) 3 393 734	(51) B27N 1/00	(11) 3 393 817	(51) B41C 1/05
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) IS 16.01.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 393 738	(51) B29B 15/12	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 05.02.2020	PL 05.02.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 393 699	(51) B22F 3/105	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(11) 3 393 825	(51) B60C 9/20
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	(11) 3 393 756	(51) B29C 67/00	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
MC 28.10.2020		PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(11) 3 393 706	(51) B23K 26/362	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) DK 11.03.2020	LT 11.11.2020	LU 24.11.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020
EE 11.03.2020	GR 12.06.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 393 839	(51) B60K 25/06
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
RS 11.03.2020	SI 11.03.2020	(11) 3 393 760	(51) B29C 64/153	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 3 393 723	(51) B25F 3/00	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 3 393 852	(51) B60P 1/64
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	MC 15.07.2020		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 3 393 727	(51) B25J 9/00	(11) 3 393 782	(51) B31B 70/81	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 06.05.2020	IS 05.06.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	MC 05.02.2020		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 393 801	(51) B32B 37/02	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) GR 12.02.2021	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 393 854	(51) B60R 1/08
(11) 3 393 729	(51) B25J 9/00	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
EE 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 393 813	(51) B41J 2/14	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
(11) 3 393 730	(51) B25J 9/00	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(11) 3 393 858	(51) B60R 11/02
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
EE 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		

IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 393 893	(51) B62D 35/00	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 393 915	(51) B65B 35/16
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 393 868	(51) B60S 1/52	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	(11) 3 393 899	(51) B62M 15/00	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
LV 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
NO 27.08.2020	DK 27.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(11) 3 393 921	(51) B65D 33/01
PT 28.09.2020	ES 27.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
RS 27.05.2020	GR 28.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
SI 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
SM 27.05.2020	LT 27.05.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
(11) 3 393 869	(51) B60T 8/17	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 393 905	(51) B64D 9/00	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020	MC 01.04.2020	(11) 3 393 922
RS 04.03.2020	SI 04.03.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	(84) AL 25.12.2019	(51) B65D 33/22
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	BG 25.03.2020	(84) AT 25.12.2019
MC 04.03.2020		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	DK 25.12.2019	CZ 25.12.2019
(11) 3 393 885	(51) B61L 15/00	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	ES 25.12.2019	EE 25.12.2019
(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	GR 26.03.2020	FI 25.12.2019
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	IS 25.04.2020	HR 25.12.2019
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	NL 21.10.2020	CZ 21.10.2020	LT 25.12.2019	IT 25.12.2019
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	NO 25.03.2020	LV 25.12.2019
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	EE 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 20.05.2020	PL 25.12.2019
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(11) 3 393 910	(51) B64D 11/06	RS 25.12.2019	RO 25.12.2019
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SI 25.12.2019	SE 25.12.2019
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SM 25.12.2019	SK 25.12.2019
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020		MC 25.12.2019
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(11) 3 393 929	(51) B65D 63/10
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
(11) 3 393 888	(51) B62D 13/06	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RS 01.04.2020	SI 01.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	MC 01.04.2020	
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	(11) 3 393 931	(51) B65D 75/58
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 3 393 913	(51) B65B 11/50	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
MC 15.07.2020		LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
(11) 3 393 892	(51) B62D 35/00	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020		
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	MC 01.07.2020		(11) 3 393 933	(51) B65D 77/20
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 393 914	(51) B65B 29/02	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
RS 29.01.2020	SI 29.01.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
MC 29.01.2020		NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020

SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	MC 29.01.2020	
(11) 3 393 950	(51) B65H 45/20	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 3 394 026	(51) C07C 67/327
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	MC 21.10.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020			LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 393 988	(51) C03C 3/083	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) DK 08.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	EE 08.04.2020	GR 09.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	RS 08.04.2020	SM 08.04.2020		
		MC 08.04.2020		(11) 3 394 027	(51) C07C 67/347
(11) 3 393 954	(51) B66B 5/02	(11) 3 393 992	(51) C03C 25/24	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
MC 05.02.2020		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	MC 19.02.2020	
				(11) 3 394 028	(51) C07C 211/54
(11) 3 393 964	(51) B67C 3/28	(11) 3 393 997	(51) C04B 28/14	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	MC 05.02.2020		LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020			RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 394 005	(51) C04B 37/04	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	MC 04.11.2020	
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020		
MC 11.03.2020		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 394 048	(51) C07D 403/12
		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(11) 3 393 965	(51) B67D 7/02	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020			SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 394 011	(51) C07C 2/08	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020		
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 3 394 051	(51) C07D 409/10
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) RS 22.04.2020
		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
(11) 3 393 975	(51) C01G 23/053	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020		
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 3 394 058	(51) C07D 471/04
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020			PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 394 019	(51) C07C 17/383	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
MC 15.04.2020		GR 30.04.2020	HR 29.01.2020		
		IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 394 059	(51) C07D 471/04
(11) 3 393 980	(51) C02F 1/461	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021			LV 25.11.2020	NO 25.02.2021

PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 3 394 168	(51) C08L 23/06
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	MC 19.08.2020		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020			EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 394 119	(51) C08F 36/14	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 394 061	(51) C07D 471/04	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	MC 25.03.2020	
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(11) 3 394 171	(51) C08L 23/12
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
MC 11.03.2020				IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 394 067	(51) C07D 487/04	(11) 3 394 125	(51) C08F 220/18	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(84) SM 01.04.2020	(84) MC 01.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(11) 3 394 082	(51) C07K 1/22	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020		
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 394 180	(51) C09D 5/32
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 29.04.2020		IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
(11) 3 394 088	(51) C07K 14/47	(11) 3 394 138	(51) C08G 18/48	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 01.04.2020	
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 394 188	(51) C09D 183/04
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 11.11.2020	FI 11.11.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	MC 11.03.2020		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
MC 05.08.2020				PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
(11) 3 394 108	(51) C08B 3/08	(11) 3 394 158	(51) C08J 11/16	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	(11) 3 394 190	(51) C09J 4/06
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	MC 10.06.2020		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020			NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
(11) 3 394 117	(51) C08F 8/40	(11) 3 394 166	(51) C08L 15/00	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	MC 24.06.2020	
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 394 193	(51) C09J 4/06
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
		SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
		SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020

LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 394 393	(51) E21B 43/34
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 26.02.2020	EE 26.02.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
SI 15.04.2020	SM 15.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
MC 15.04.2020				IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
(11) 3 394 336	(51) D04H 3/04	(11) 3 394 366	(51) E04H 4/16	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	MC 26.02.2020	
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(11) 3 394 400	(51) F01D 25/16
SI 01.04.2020	SM 01.04.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
MC 01.04.2020		NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
		RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 3 394 337	(51) D06F 39/02	(11) 3 394 367	(51) E04H 5/06	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
LU 30.11.2020	CZ 11.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 3 394 408	(51) F02C 7/36
EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
MC 11.11.2020		MC 09.09.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
				ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 394 353	(51) E03C 1/04	(11) 3 394 373	(51) E05C 17/20	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 394 411	(51) F02D 41/22
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
MC 28.10.2020		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
		MC 19.08.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 394 357	(51) E03D 11/13	(11) 3 394 375	(51) E05D 11/00	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020		
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 394 419	(51) F02M 51/00
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	MC 19.02.2020		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
MC 06.05.2020				FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
				HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 3 394 361	(51) E04F 15/02	(11) 3 394 376	(51) E05F 15/616	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	MC 19.02.2020	
		NL 29.01.2020	NO 29.04.2020		
(11) 3 394 365	(51) E04H 4/16	(11) 3 394 377	(51) E05F 15/616	(11) 3 394 426	(51) F03D 1/02
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020		
		PL 29.01.2020	PT 21.06.2020		
		RO 29.01.2020	RS 29.01.2020		
		SE 29.01.2020	SI 29.01.2020		
		SK 29.01.2020	SM 29.01.2020		
		MC 29.01.2020			

LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(11) 3 394 483	(51) F16J 15/16
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) EE 29.01.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020
(11) 3 394 431	(51) F03D 1/06	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 394 462	(51) F16D 48/06	(11) 3 394 486	(51) F16K 15/04
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(11) 3 394 432	(51) F03D 1/06	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
CZ 12.02.2020	EE 12.02.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 394 471	(51) F16D 65/12	(11) 3 394 488	(51) F16K 31/122
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
MC 12.02.2020	(11) 3 394 442	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
(84) BG 11.06.2020	(51) F04B 39/00	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
DK 11.03.2020	(84) CZ 11.03.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
ES 11.03.2020	EE 11.03.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
GR 12.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 394 473	(51) F16D 65/78	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
IS 11.07.2020	HR 11.03.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	MC 10.06.2020	(11) 3 394 491
LV 11.03.2020	LT 11.03.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) BG 29.04.2020	(51) F16L 3/02
NO 11.06.2020	NL 11.03.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 29.01.2020	(84) CZ 29.01.2020
PT 05.08.2020	PL 11.03.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 29.01.2020	EE 29.01.2020
RS 11.03.2020	RO 11.03.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 30.04.2020	FI 29.01.2020
SI 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 29.05.2020	HR 29.01.2020
MC 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 29.01.2020	IT 29.01.2020
(11) 3 394 451	(51) F04D 7/04	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	NL 29.01.2020	LV 29.01.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(11) 3 394 479	(51) F16H 61/56	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
ES 10.06.2020	GR 11.09.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	RO 29.01.2020	SI 29.01.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 29.01.2020	SM 29.01.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	SK 29.01.2020	(11) 3 394 498
LV 10.06.2020	PL 10.06.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AT 29.01.2020	(51) F17C 1/00
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	EE 29.01.2020	DK 29.01.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	GR 30.04.2020	ES 29.01.2020
MC 10.06.2020	(11) 3 394 456	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 29.05.2020	HR 29.01.2020
(84) AL 02.09.2020	(51) F16C 29/10	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 29.01.2020	IT 29.01.2020
BG 02.12.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 394 482	(51) F16J 15/16	NO 29.04.2020	LV 29.01.2020
EE 02.09.2020	CZ 02.09.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	PT 21.06.2020	PL 29.01.2020
FI 02.09.2020	ES 02.09.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	SE 29.01.2020	RS 29.01.2020
HR 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	SK 29.01.2020	SI 29.01.2020
LT 02.09.2020	IS 02.01.2021	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SM 29.01.2020	SM 29.01.2020
NO 02.12.2020	LV 02.09.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	(11) 3 394 501	(51) F21S 8/06
PT 04.01.2021	PL 02.09.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
RS 02.09.2020	RO 02.09.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
SK 02.09.2020	SE 02.09.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SI 02.09.2020	SM 02.09.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
MC 02.09.2020	DK 02.09.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
(11) 3 394 457	(51) F16C 33/12	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	MC 18.03.2020	(11) 3 394 486	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	(11) 3 394 487	(84) AT 14.10.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
		(84) BG 12.05.2020	EE 14.10.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		DK 12.02.2020	FI 14.10.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		ES 12.02.2020	HR 14.10.2020	SI 12.02.2020	
		GR 13.05.2020	LV 14.10.2020	SM 12.02.2020	
		IS 12.06.2020	PL 14.10.2020		
		LT 12.02.2020	RS 14.10.2020		
		NL 12.02.2020	SM 14.10.2020		
		NO 12.05.2020	LT 14.10.2020		
		PT 05.07.2020	RO 14.10.2020		
		RS 12.02.2020	DK 14.10.2020		
		SI 12.02.2020			
		SM 12.02.2020			
		(11) 3 394 471			
		(84) AL 08.04.2020			
		CZ 08.04.2020			
		EE 08.04.2020			
		FI 08.04.2020			
		HR 08.04.2020			
		LT 08.04.2020			
		NL 08.04.2020			
		PT 17.08.2020			
		RS 08.04.2020			
		SI 08.04.2020			
		SM 08.04.2020			
		(11) 3 394 473			
		(84) AT 11.11.2020			
		FI 11.11.2020			
		HR 11.11.2020			
		LV 11.11.2020			
		PL 11.11.2020			
		RS 11.11.2020			
		SM 11.11.2020			
		CZ 11.11.2020			
		SK 11.11.2020			
		DK 11.11.2020			
		(11) 3 394 479			
		(84) BG 25.02.2021			
		GR 26.02.2021			
		IS 25.03.2021			
		PL 25.11.2020			
		RS 25.11.2020			
		SM 25.11.2020			
		CZ 25.11.2020			
		SK 25.11.2020			
		DK 25.11.2020			
		(11) 3 394 482			
		(84) BG 18.06.2020			
		DK 18.03.2020			
		ES 18.03.2020			
		GR 19.06.2020			
		IS 18.07.2020			
		LT 18.03.2020			
		NL 18.03.2020			
		PL 18.03.2020			
		RO 18.03.2020			
		SE 18.03.2020			
		SK 18.03.2020			
		MC 18.03.2020			
		(11) 3 394 486			
		(84) CZ 18.03.2020			
		EE 18.03.2020			
		FI 18.03.2020			
		HR 18.03.2020			
		IT 18.03.2020			
		LV 18.03.2020			
		NO 18.06.2020			
		PT 12.08.2020			
		RS 18.03.2020			
		SI 18.03.2020			
		SM 18.03.2020			
		(11) 3 394 487			
		(84) AT 14.10.2020			
		EE 14.10.2020			
		FI 14.10.2020			
		HR 14.10.2020			
		LV 14.10.2020			
		NO 1			

SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 394 541	(51) F27B 3/18
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
(11) 3 394 506	(51) F21V 8/00	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 394 519	(51) F24F 3/16	RS 22.04.2020	SI 22.04.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 394 544	(51) F28D 7/16
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 30.09.2020	NL 30.09.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 394 508	(51) F21V 23/04	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	MC 12.02.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 3 394 522	(51) F24H 1/28	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	(11) 3 394 551	(51) F28F 3/02
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 394 512	(51) F23D 14/20	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 394 533	(51) F16J 15/02	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 394 553	(51) F28F 9/02
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	NO 15.10.2020	PT 16.11.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
MC 12.02.2020		SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 394 516	(51) F24C 15/16	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	MC 15.07.2020		LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 394 534	(51) F25D 23/08	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(11) 3 394 554	(51) F28F 9/02
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
MC 12.02.2020		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
(11) 3 394 517	(51) F24D 10/00	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 394 539	(51) F26B 17/32	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	MC 08.04.2020	
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 394 557	(51) F42B 4/20
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
SI 23.09.2020	MC 23.09.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
(11) 3 394 518	(51) F24D 17/00	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020			PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
				SE 16.09.2020	SK 16.09.2020

SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 394 627	(51) G01R 33/56	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
		BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020		
(11) 3 394 559	(51) F42D 1/045	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(11) 3 394 670	(51) G02F 1/35
(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020			RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	(11) 3 394 630	(51) G01S 3/46	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		EE 07.10.2020	FI 07.10.2020		
(11) 3 394 564	(51) G01C 19/5733	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 394 671	(51) G03B 11/00
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
ES 08.04.2020	FI 22.12.2020	RS 07.10.2020	SM 07.10.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020			PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 3 394 653	(51) G02B 7/28	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
		EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	MC 30.09.2020	
		FI 08.04.2020	GR 09.07.2020		
(11) 3 394 584	(51) G01K 11/32	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 394 672	(51) G03F 7/00
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020			NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 394 664	(51) G02C 5/10	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	MC 05.02.2020	
MC 29.04.2020		IS 08.05.2020	LT 08.01.2020		
		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 394 674	(51) G03F 7/038
		NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(11) 3 394 595	(51) G01N 21/47	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020			IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 394 667	(51) G02F 1/1343	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	MC 06.05.2020	
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 08.01.2020	LT 08.01.2020		
MC 11.03.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 394 675	(51) G03F 7/09
		NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
		PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
(11) 3 394 624	(51) G01R 31/00	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020			IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	(11) 3 394 669	(51) G02F 1/167	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020		
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 394 687	(51) G05B 19/042
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
MC 20.05.2020		SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020

ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 394 764	(51) G06F 13/38	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 394 791	(51) G06K 7/10
MC 12.02.2020		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
(11) 3 394 689	(51) G05B 19/418	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020			LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	(11) 3 394 767	(51) G06F 17/28	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
PL 22.04.2020	PT 22.08.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020		
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	(11) 3 394 837	(51) G07C 5/08
MC 22.04.2020		RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
		SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
		MC 29.01.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(11) 3 394 690	(51) G05B 19/418			IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(11) 3 394 772	(51) G06F 11/34	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020		
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(11) 3 394 850	(51) G09G 5/10
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	EE 13.05.2020	GR 14.08.2020
MC 01.04.2020		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
		IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
		MC 19.08.2020		NL 13.05.2020	PL 13.05.2020
				RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
				SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
				SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
(11) 3 394 692	(51) G05B 23/02				
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(11) 3 394 782	(51) G06F 21/33	(11) 3 394 867	(51) H01F 27/32
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	MC 05.02.2020	
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020		
		SE 29.07.2020	SK 29.07.2020		
		SM 29.07.2020	SI 29.07.2020		
		MC 29.07.2020			
(11) 3 394 711	(51) G06F 3/01				
(84) AT 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(11) 3 394 783	(51) G06F 21/50	(11) 3 394 872	(51) H01H 19/00
CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PL 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
SI 01.01.2020	SK 01.01.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
SM 01.01.2020	MC 01.01.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
		NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		MC 30.09.2020		MC 05.02.2020	
(11) 3 394 739	(51) G06F 8/34				
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(11) 3 394 784	(51) G06F 21/50	(11) 3 394 875	(51) H01J 23/06
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020			HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020				
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020				
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020				
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020				

IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 394 958	(51) H01Q 21/00	(11) 3 395 004	(51) H04L 9/08
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
(11) 3 394 877	(51) H01J 49/16	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	(11) 3 394 964	(51) H02K 9/14	(11) 3 395 010	(51) H04L 12/24
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
(11) 3 394 917	(51) H01M 2/14	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(11) 3 394 978	(51) H02P 6/08	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(11) 3 395 013	(51) H04L 12/24
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
MC 11.11.2020		NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
		RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
		DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
(11) 3 394 919	(51) C01G 45/12	(11) 3 394 981	(51) H03F 1/32	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 02.09.2020	
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 395 017	(51) H04L 12/40
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
(11) 3 394 937	(51) H01R 12/71	(11) 3 394 989	(51) H04B 7/04	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(11) 3 395 020	(51) H04L 12/721
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LV 14.10.2020	LV 14.10.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
		SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 3 394 944	(51) H02G 11/00	(11) 3 395 003	(51) H04L 5/00	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(11) 3 395 027	(51) H04L 27/26
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LU 21.11.2020	CZ 11.11.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
MC 11.11.2020					

SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
(11) 3 395 035	(51) H04L 29/06	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(11) 3 395 082	(51) H04R 25/00	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	MC 05.02.2020	
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(11) 3 395 160	(51) A01G 3/025
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
(11) 3 395 042	(51) H04L 29/06	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020			NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 395 085	(51) H04W 4/80	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	MC 15.04.2020	
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021		
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 395 161	(51) A01G 3/025
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
MC 25.03.2020		SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
		CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(11) 3 395 050	(51) H04L 29/12	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 07.10.2020		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020			IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 395 090	(51) H04W 8/18	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020		
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 395 342	(51) A61K 31/397
MC 28.10.2020		PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
		RS 13.05.2020	SI 13.05.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
(11) 3 395 069	(51) H04N 19/53	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	MC 13.05.2020		IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021			LV 30.09.2020	PT 01.02.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 395 110	(51) H04W 72/08	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	MC 30.09.2020	
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 395 346	(51) A61K 47/69
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(11) 3 395 077	(51) H04N 21/254	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020			NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 395 129	(51) H05B 37/02	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	MC 29.07.2020	
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020		
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 395 374	(51) A61L 2/20
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 395 080	(51) H04R 1/30	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LV 05.02.2020	LT 05.02.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020			NL 05.02.2020	NL 05.02.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 395 131	(51) H05K 7/14	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
				SM 05.02.2020	MC 05.02.2020

(11) 3 395 389	(51) A61M 16/06	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	MC 05.08.2020	
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 3 395 574	(51) B41J 11/00
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	MC 23.09.2020		EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020			GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 3 395 456	(51) B09B 3/00	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
MC 29.04.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
(11) 3 395 400	(51) A61N 1/32	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020		
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 395 575	(51) B41J 2/14
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	MC 15.07.2020		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020			IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 3 395 459	(51) B21B 15/00	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
MC 24.06.2020		CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(11) 3 395 404	(51) A61N 5/10	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 15.07.2020	
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020		
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020		
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020		
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020		
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020				
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 395 467	(51) B21D 28/24		
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020		
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020		
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020		
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
(11) 3 395 418	(51) A63F 13/24	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020		
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020		
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020		
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020		
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	MC 12.08.2020			
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020				
LU 21.11.2020	CZ 18.11.2020	(11) 3 395 506	(51) B25J 3/00		
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020		
EE 18.11.2020	CH 30.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020		
LI 30.11.2020	DK 18.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020		
MC 18.11.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
(11) 3 395 420	(51) A63H 18/02	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020		
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020		
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020		
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020		
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020		
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020		
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 17.06.2020			
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020				
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 395 536	(51) B29C 45/73		
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020		
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020		
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020		
MC 29.04.2020		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020		
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
(11) 3 395 446	(51) B02C 18/14	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020		
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020		
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		

(11) 3 395 726	(51) B65G 25/02	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	(11) 3 395 810	(51) C07D 401/12	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 395 894	(51) C09K 19/38
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
(11) 3 395 733	(51) B65H 3/06	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(11) 3 395 811	(51) C07D 401/12	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	MC 15.04.2020	
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 395 914	(51) C09D 11/38
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
MC 08.04.2020		PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 395 789	(51) C07C 17/25	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	MC 13.05.2020		NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 395 813	(51) C07D 403/06	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	(11) 3 395 918	(51) C09D 183/06
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(11) 3 395 791	(51) C07C 37/08	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	MC 26.08.2020		NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	(11) 3 395 869	(51) C08J 5/24	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 395 959	(51) C21D 8/12
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(11) 3 395 794	(51) C07C 69/80	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 23.09.2020	SK 23.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 395 871	(51) C08J 9/14	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	MC 22.04.2020	
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 395 960	(51) C21D 8/12
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(11) 3 395 807	(51) C07D 309/38	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(11) 3 395 886	(51) C08L 27/06	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020				

SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
(11) 3 395 961	(51) C21D 8/12	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 12.08.2020	
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 395 986	(51) C22C 38/18
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(11) 3 395 974	(51) C22C 38/00	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	NL 15.07.2020	PL 15.07.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
MC 03.06.2020		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
(11) 3 395 962	(51) C21D 8/12	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 395 987	(51) C22C 38/14
(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	MC 16.09.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 395 979	(51) C22C 38/04	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
MC 28.10.2020		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
(11) 3 395 963	(51) C21D 8/12	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020		
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 3 395 989	(51) C22C 38/16
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	MC 03.06.2020		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020			GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 395 980	(51) C22C 38/04	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
MC 08.04.2020		GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
(11) 3 395 965	(51) C21D 9/48	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
(84) BG 04.06.2020	(84) DK 04.03.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 3 395 993	(51) C22C 38/38
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020			GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 395 982	(51) C22C 38/04	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
MC 04.03.2020		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
(11) 3 395 968	(51) C22B 23/00	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	MC 22.04.2020	
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 395 997	(51) C22C 38/58
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020			FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 395 985	(51) C22C 38/12	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
MC 03.06.2020		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
(11) 3 395 969	(51) C22B 30/04	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	MC 02.09.2020	
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NL 12.08.2020	PL 12.08.2020		
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		

(11) 3 396 005	(51) C23C 2/06	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 17.06.2020	
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 3 396 179	(51) A47G 25/06
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 396 042	(51) D06F 33/02	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
MC 01.04.2020		IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
		LV 13.05.2020	NL 13.05.2020		
(11) 3 396 008	(51) C23C 2/26	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	(11) 3 396 190	(51) F16D 3/60
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 3 396 088	(51) E05B 77/06	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	MC 23.09.2020	
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020		
		PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 396 207	(51) F16H 55/22
(11) 3 396 021	(51) C23C 24/04	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	MC 26.02.2020		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 3 396 089	(51) E05B 77/12	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	MC 30.09.2020	
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
MC 01.07.2020		SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	(11) 3 396 211	(51) F16H 57/04
		RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(11) 3 396 022	(51) C23C 28/00	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(11) 3 396 113	(51) F01D 11/00	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 16.09.2020	
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 396 215	(51) F16J 15/10
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(11) 3 396 035	(51) D03D 1/00	MC 17.06.2020		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 396 143	(51) F02G 5/00	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020		
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 396 220	(51) F16K 99/00
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
(11) 3 396 041	(51) D06F 33/02	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(11) 3 396 143	(51) F02G 5/00	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020		
		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020		
		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020		
		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020		
		SE 17.06.2020	SI 17.06.2020		

PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 396 576	(51) G06F 21/30
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(11) 3 396 222	(51) C23C 28/00	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(11) 3 396 442	(51) G02F 1/1333	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	MC 06.05.2020	
(11) 3 396 224	(51) F16L 37/096	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 396 588	(51) G06K 9/00
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 26.02.2020		EE 18.03.2020	FI 18.03.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 396 464	(51) G03G 15/08	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 18.03.2020	
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 396 620	(51) G06T 1/00
MC 15.07.2020		RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 3 396 225	(51) F16M 11/06	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	MC 06.05.2020		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 396 505	(51) G06F 3/042	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LV 15.07.2020	NO 15.10.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	MC 19.08.2020	
MC 15.07.2020		RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 396 659	(51) G09G 3/32
(11) 3 396 310	(51) G01B 11/02	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 396 510	(51) G06F 3/0481	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 396 681	(51) H01F 1/18
(11) 3 396 385	(51) G01N 35/00	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	MC 03.06.2020		SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	(11) 3 396 516	(51) G06K 9/00	MC 01.07.2020	
(11) 3 396 419	(51) G01T 7/00	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(11) 3 396 711	(51) H01L 23/485
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
		HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
		NO 22.07.2020	PL 22.04.2020		
		PT 24.08.2020	RO 22.04.2020		
		RS 22.04.2020	SE 22.04.2020		
		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020		
		SM 22.04.2020	MC 22.04.2020		

LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(11) 3 396 819	(51) H02K 9/19	(11) 3 396 893	(51) H04L 9/00
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
MC 23.09.2020		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
(11) 3 396 735	(51) H01M 2/16	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020			MC 29.07.2020	
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 396 836	(51) H02M 1/42	(11) 3 396 894	(51) H04L 9/00
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(11) 3 396 753	(51) H01M 4/86	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
EE 25.03.2020	GR 26.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020			MC 13.05.2020	
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 396 847	(51) F03B 13/06	(11) 3 396 973	(51) H04R 1/10
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 396 763	(51) H01M 8/04228	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	IT 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 13.05.2020		SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020				
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 396 851	(51) H02P 21/14	(11) 3 396 974	(51) H04R 1/08
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
		HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
(11) 3 396 768	(51) H01M 10/0567	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020			SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 396 868	(51) H04B 7/06	(11) 3 397 002	(51) H04W 28/10
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
RS 22.04.2020	SI 22.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
MC 22.04.2020		LV 05.08.2020	PT 07.12.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
		RO 05.08.2020	SI 05.08.2020	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021
(11) 3 396 778	(51) H01Q 3/26	SK 05.08.2020	MC 05.08.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 3 396 890	(51) H04L 5/00	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020		
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 397 003	(51) H04W 36/00
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020		
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020		
MC 15.07.2020					

IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 397 070	(51) A23K 50/42	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 397 089	(51) A24F 13/02
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
MC 01.07.2020		LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
		RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
		EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
		MC 25.11.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 397 011	(51) H04W 72/04	(11) 3 397 082	(51) A24D 1/02	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	(11) 3 397 091	(51) A24F 13/02
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	MC 22.04.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
				SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
				SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(11) 3 397 040	(51) H05K 13/02	(11) 3 397 083	(51) A24D 1/02	(11) 3 397 094	(51) A24F 47/00
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
MC 23.09.2020					
(11) 3 397 052	(51) A01M 23/30	(11) 3 397 084	(51) A24D 1/10	(11) 3 397 095	(51) A24F 47/00
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
MC 25.03.2020		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	MC 04.11.2020	
(11) 3 397 057	(51) A01P 3/00	(11) 3 397 085	(51) A24D 3/02	(11) 3 397 112	(51) A46B 11/00
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
MC 06.05.2020		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(11) 3 397 058	(51) A01P 3/00	(11) 3 397 087	(51) A24D 3/06	(11) 3 397 115	(51) A47C 13/00
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020		
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
MC 21.10.2020					

NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 397 210	(51) A61F 2/30
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
MC 27.05.2020		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(11) 3 397 116	(51) A47C 13/00	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	MC 05.08.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	(11) 3 397 174	(51) A61B 17/04	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	(11) 3 397 219	(51) A61F 13/00
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
MC 01.07.2020		PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
(11) 3 397 125	(51) A47G 9/02	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	MC 08.04.2020		SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 3 397 188	(51) A61B 34/30	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 397 220	(51) A61F 13/02
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
(11) 3 397 133	(51) A61B 1/303	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	MC 09.09.2020		SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 397 194	(51) A61C 13/00	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	(11) 3 397 221	(51) A61F 13/08
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	BG 24.09.2020	DK 24.06.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 397 134	(51) A61B 1/303	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RS 29.01.2020	SI 29.01.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	MC 29.01.2020		RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	(11) 3 397 197	(51) A61F 2/00	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 397 229	(51) A61G 11/00
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
(11) 3 397 142	(51) A61B 5/145	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 3 397 202	(51) A61F 2/07	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	(11) 3 397 265	(51) A61K 38/17
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
SI 23.09.2020	MC 23.09.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	LV 29.07.2020	NO 29.10.2020
(11) 3 397 168	(51) A61B 8/00	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	RS 29.07.2020	SK 29.07.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	MC 29.01.2020		MC 29.07.2020	

(11) 3 397 268	(51) A61K 38/18	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 397 328	(51) A61M 5/32
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020			HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020			IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	(11) 3 397 312	(51) A61M 5/178	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020		
(11) 3 397 281	(51) A61K 39/395	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 397 336	(51) A61N 5/067
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021			IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 397 313	(51) A61M 5/178	LV 01.07.2020	NO 01.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	MC 01.07.2020	
MC 09.09.2020		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020		
		NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 3 397 337	(51) A61N 1/18
(11) 3 397 291	(51) A61L 9/12	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	BG 29.10.2020	DK 29.07.2020
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 21.10.2020		IS 29.11.2020	LV 29.07.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021			RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020			SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020			MC 29.07.2020	
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 397 314	(51) A61M 5/178		
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(11) 3 397 354	(51) A62B 17/00
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 397 302	(51) A61M 1/16	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020			SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020			MC 29.04.2020	
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 3 397 326	(51) A61M 5/315		
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 397 363	(51) A63F 13/355
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
MC 24.06.2020		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 397 303	(51) A61M 1/16	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020			MC 05.02.2020	
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020				
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(11) 3 397 327	(51) A61M 5/315	(11) 3 397 396	(51) B05B 17/06
RS 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
MC 08.07.2020		ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
		IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(11) 3 397 307	(51) A61M 5/00	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020		
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020				

SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
MC 15.07.2020		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
(11) 3 397 405	(51) F27B 3/08	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 3 397 485	(51) B32B 37/14
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	CZ 13.05.2020	EE 13.05.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 13.05.2020	GR 14.08.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	MC 19.08.2020		LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 397 461	(51) B29C 70/68	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 397 487	(51) B32B 27/08
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
MC 08.07.2020		PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
(11) 3 397 408	(51) B21D 22/22	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 397 462	(51) B29D 7/01	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	MC 18.03.2020	
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 397 492	(51) B41F 27/12
(11) 3 397 419	(51) B23K 9/133	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 3 397 463	(51) B29D 30/00	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 397 501	(51) B42D 25/305
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) ES 04.11.2020	(84) FI 04.11.2020
MC 30.09.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 3 397 446	(51) B29C 43/00	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	MC 25.03.2020		RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 397 481	(51) B32B 17/06	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
LV 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	MC 04.11.2020	
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(11) 3 397 505	(51) B60B 1/14
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
MC 19.08.2020		IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 3 397 448	(51) B29C 45/36	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 397 482	(51) B32B 17/10	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	MC 12.02.2020	
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(11) 3 397 512	(51) B60C 11/03
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 397 451	(51) B29C 53/56	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020

PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 397 529	(51) B60S 3/04	PL 15.01.2020	PT 07.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SE 15.01.2020	SI 15.01.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020		
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 397 544	(51) B62K 5/01
(11) 3 397 514	(51) B60K 15/04	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020			PL 15.01.2020	PT 07.06.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 397 530	(51) B60C 23/00	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	SE 15.01.2020	SI 15.01.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	MC 15.01.2020	
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020		
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 397 546	(51) B62K 5/01
MC 15.04.2020		IT 15.01.2020	LT 15.01.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
(11) 3 397 519	(51) B60P 3/40	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
CZ 12.02.2020	EE 12.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	PL 15.01.2020	PT 07.06.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020			RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 397 535	(51) B60T 11/21	SE 15.01.2020	SI 15.01.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 15.01.2020	
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020		
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 397 547	(51) B62K 5/01
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
(11) 3 397 520	(51) B60Q 1/26	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020			RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 397 541	(51) B62D 35/00	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020		
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 397 548	(51) B62K 5/01
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
		IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
(11) 3 397 527	(51) B60S 3/00	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020			SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 397 542	(51) B62D 55/06	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020		
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 397 560	(51) B65B 51/22
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
MC 05.02.2020		HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
(11) 3 397 528	(51) B60S 3/04	NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020			SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 397 543	(51) B62K 5/01	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	MC 06.05.2020	
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020		
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	(11) 3 397 562	(51) B65B 55/08
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
MC 05.02.2020		LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020

GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 397 577	(51) B65G 47/86	(11) 3 397 632	(51) C07D 403/04
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
		SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
		SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
		MC 05.08.2020		SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
(11) 3 397 566	(51) B65D 35/28	(11) 3 397 579	(51) B65H 75/10	(11) 3 397 649	(51) C08B 37/00
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
MC 19.02.2020		MC 23.09.2020		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
				MC 27.05.2020	
(11) 3 397 567	(51) B65D 49/04	(11) 3 397 591	(51) C01B 32/174	(11) 3 397 653	(51) C08F 2/00
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	MC 19.02.2020	
		SM 05.08.2020	SI 05.08.2020		
		MC 05.08.2020			
(11) 3 397 569	(51) B65D 51/28	(11) 3 397 618	(51) C07D 239/94	(11) 3 397 654	(51) C08F 2/01
(84) BG 18.02.2021	(84) GR 19.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
LV 18.11.2020	PL 18.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
MC 18.11.2020		CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
				SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
				SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
				MC 08.07.2020	
(11) 3 397 570	(51) B65D 75/32	(11) 3 397 619	(51) C07D 263/32	(11) 3 397 666	(51) C08F 279/02
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	EE 29.07.2020	GR 30.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020			PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020			RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020			SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
MC 12.02.2020				IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
				MC 26.08.2020	
(11) 3 397 575	(51) B65G 1/02	(11) 3 397 620	(51) C07D 275/06	(11) 3 397 668	(51) C08G 18/66
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021		
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020		
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020		
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020		
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	MC 25.11.2020			
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020				
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020				
MC 03.06.2020					

GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 3 397 710	(51) C09G 1/02	(11) 3 397 730	(51) C10G 67/04
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020
		CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
		SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
				SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
(11) 3 397 671	(51) C08G 73/02	(11) 3 397 719	(51) C10B 31/08	(11) 3 397 731	(51) C10G 21/00
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LV 04.03.2020	PL 04.03.2020
LV 12.02.2020	PL 12.02.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020				
(11) 3 397 686	(51) C08L 7/00	(11) 3 397 726	(51) C10G 67/04	(11) 3 397 758	(51) C12N 9/10
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SI 29.07.2020	SM 29.07.2020		
MC 05.02.2020			MC 29.07.2020		
(11) 3 397 687	(51) C08L 9/04	(11) 3 397 727	(51) C10G 67/04	(11) 3 397 763	(51) C12N 15/10
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
MC 07.10.2020				DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 397 703	(51) C09D 11/322	(11) 3 397 728	(51) C10G 67/04	(11) 3 397 770	(51) C12N 15/87
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
MC 05.02.2020		MC 23.09.2020		MC 12.02.2020	
(11) 3 397 708	(51) C09D 201/10	(11) 3 397 729	(51) C10G 67/04	(11) 3 397 780	(51) C21B 13/00
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RO 08.04.2020	PT 17.08.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020				
MC 08.04.2020					

SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
(11) 3 397 781	(51) C21D 1/667	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) DK 18.03.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
EE 18.03.2020	GR 19.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 397 810	(51) D21H 17/45	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
LT 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(11) 3 397 855	(51) B65D 85/64
PT 12.08.2020	RS 18.03.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	EE 29.07.2020	GR 30.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(11) 3 397 785	(51) C21D 9/46	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(84) BG 05.05.2020	(84) DK 05.02.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
EE 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	(11) 3 397 817	(51) E03D 9/03	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 3 397 867	(51) F04F 1/10
(11) 3 397 789	(51) C23C 16/14	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	(11) 3 397 821	(51) E04B 1/76	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
MC 02.09.2020		(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 3 397 871	(51) B32B 7/02
(11) 3 397 799	(51) D02G 3/44	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	BG 02.12.2020	EE 02.09.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 05.02.2020		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 397 829	(51) E05B 85/10	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	MC 02.09.2020	
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 397 874	(51) F16F 9/512
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
MC 22.07.2020		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(11) 3 397 801	(51) D04H 1/4209	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
CZ 08.07.2020	EE 08.07.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
LV 08.07.2020	PL 08.07.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RS 08.07.2020	SK 08.07.2020	(11) 3 397 832	(51) E21B 21/10	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
MC 08.07.2020		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(11) 3 397 806	(51) D21B 1/32	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 397 883	(51) F16L 11/08
(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 05.02.2020	PL 05.02.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
MC 04.11.2020		(11) 3 397 849	(51) F02D 41/24	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 3 397 807	(51) D21B 1/32	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(11) 3 397 884	(51) F16L 17/04
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	CZ 03.06.2020	EE 03.06.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		

LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 3 398 306	(51) H04L 25/02	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(11) 3 398 276	(51) H04L 1/00	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
BG 01.10.2020	DK 01.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	MC 29.07.2020	
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020		
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 3 398 347	(51) H04Q 9/00
LV 01.07.2020	NO 01.10.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020			ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	(11) 3 398 307	(51) H04L 25/02	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
MC 01.07.2020		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(11) 3 398 283	(51) H04L 5/00	EE 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	MC 29.04.2020	
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020		
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 398 351	(51) H04R 1/28
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 25.03.2020		(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020			CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 3 398 314	(51) H04L 29/06	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
MC 08.04.2020		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 398 284	(51) H04L 5/00	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 398 356	(51) H04S 7/00
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020			BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 398 315	(51) H04L 29/06	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
MC 27.05.2020		ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 3 398 297	(51) H04L 12/28	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	MC 01.04.2020	
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020		
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	(11) 3 398 361	(51) H04W 8/08
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 20.05.2020		(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020			BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(11) 3 398 340	(51) H04N 21/2662	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
		FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(11) 3 398 304	(51) H04L 12/911	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	MC 13.05.2020	
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020		
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	MC 06.05.2020		(11) 3 398 369	(51) H04W 28/02
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020			(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(11) 3 398 342	(51) H04N 21/414	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020

GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 3 398 585	(51) A61K 8/67
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020			LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
MC 15.04.2020				NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
		(11) 3 398 402	(51) H05B 6/10	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 398 372	(51) H04W 36/26	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020		
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 3 398 662	(51) A63B 33/00
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	MC 08.04.2020		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020			NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020			PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
MC 29.04.2020		(11) 3 398 409	(51) H02G 3/12	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
		(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
(11) 3 398 378	(51) H04W 48/18	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) EE 09.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 15.04.2020	
IS 09.01.2021	SM 09.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
MC 09.09.2020		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 398 743	(51) B27J 5/00
		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
(11) 3 398 383	(51) H04W 52/46	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	MC 05.02.2020		NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020			RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 398 435	(51) A01N 29/02	SE 15.01.2020	SI 15.01.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	MC 15.01.2020	
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020		
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 398 746	(51) B29C 33/42
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
MC 20.05.2020		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
		PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(11) 3 398 394	(51) H04W 74/08	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	MC 11.03.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020			NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 398 481	(51) A47B 88/423	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020		
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 398 748	(51) B29C 45/14
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
(11) 3 398 399	(51) H05B 1/02	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 06.05.2020		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 398 572	(51) A61F 11/00	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020		
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 398 767	(51) B32B 5/28
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(11) 3 398 401	(51) H05B 6/06	PT 18.03.2021	SE 18.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	MC 18.11.2020		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020

PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	MC 02.09.2020	
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 398 959	(51) C07K 14/605
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
MC 26.08.2020		RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
(11) 3 398 773	(51) C08J 7/04	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	MC 27.05.2020		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 398 872	(51) B65D 47/08	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 398 960	(51) C07K 14/605
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
(11) 3 398 774	(51) B29C 64/106	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
ES 15.07.2020	GR 16.10.2020	MC 05.02.2020		LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(11) 3 398 905	(51) B65B 3/00	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
RS 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 3 398 972	(51) C08F 2/00
MC 15.07.2020		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(11) 3 398 779	(51) B29C 64/209	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
ES 26.08.2020	GR 27.11.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(11) 3 398 931	(51) C07C 205/57	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
RS 26.08.2020	SK 26.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
MC 26.08.2020		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	MC 08.07.2020	
(11) 3 398 789	(51) B44C 1/17	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 3 399 002	(51) C09D 201/06
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	MC 08.04.2020		IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 398 943	(51) C07D 341/00	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
(11) 3 398 810	(51) B60P 1/64	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	MC 26.08.2020	
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 399 008	(51) C10L 1/02
CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
NO 19.11.2020	PT 21.12.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(11) 3 398 957	(51) C07K 1/06	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
MC 19.08.2020		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 3 398 845	(51) B62M 25/04	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 3 399 014	(51) C11D 7/06
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020

HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	MC 16.09.2020		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020			NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 399 073	(51) C25D 11/08	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
MC 26.02.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	MC 29.07.2020	
		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020		
(11) 3 399 056	(51) C21D 1/63	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 399 283	(51) G01D 5/20
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 399 091	(51) D06F 39/00	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) CZ 22.04.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
MC 16.09.2020		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	MC 30.09.2020	
		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020		
(11) 3 399 061	(51) C22C 38/00	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(11) 3 399 298	(51) G01N 5/00
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020			PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 399 109	(51) E02F 9/20	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
MC 17.06.2020		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 399 354	(51) G02B 1/04
		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
(11) 3 399 062	(51) B22D 11/00	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	MC 18.03.2020		LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020			NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 399 111	(51) E02F 9/26	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
MC 04.11.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020		
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(11) 3 399 400	(51) G06F 3/0488
(11) 3 399 066	(51) C22C 38/00	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020			NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 3 399 162	(51) F01L 1/356	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
MC 23.09.2020		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	MC 08.07.2020	
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
(11) 3 399 071	(51) C25D 3/60	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 399 452	(51) G06F 21/32
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021			HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 399 219	(51) F16K 17/04	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020

SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 399 708	(51) H04L 12/911
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 399 526	(51) G21C 19/32	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
BG 03.09.2020	DK 03.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LV 23.09.2020	LV 23.09.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	(11) 3 399 639	(51) H02M 7/48	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	MC 23.09.2020	
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 399 721	(51) H04L 29/08
(11) 3 399 527	(51) G21K 4/00	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 399 668	(51) H04B 7/26	LV 01.07.2020	PT 02.11.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	ES 24.06.2020	GR 25.09.2020	MC 01.07.2020	
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	(11) 3 399 741	(51) H04N 5/235
SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(11) 3 399 533	(51) H01H 9/54	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 399 695	(51) H04L 12/24	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 399 742	(51) H04N 5/265
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(11) 3 399 570	(51) H01M 2/10	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	MC 17.06.2020		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 399 700	(51) H04L 12/26	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	MC 05.08.2020	
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 399 789	(51) H04W 24/10
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 399 591	(51) H01Q 5/378	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 399 706	(51) H04L 12/24	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 399 797	(51) H04W 36/00
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
(11) 3 399 622	(51) H02J 7/00	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020			NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020

RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 399 958	(51) A61K 8/26
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(11) 3 399 804	(51) H04W 52/02	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	MC 26.02.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 3 399 896	(51) A47K 5/12	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	MC 06.05.2020	
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020		
MC 16.09.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 399 962	(51) A61K 38/13
		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
(11) 3 399 831	(51) H04W 28/02	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	EE 10.06.2020	FI 10.06.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	MC 17.06.2020		RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 399 901	(51) A61B 1/00	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021		
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	(11) 3 399 994	(51) A61K 47/60
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
MC 19.08.2020		PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
(11) 3 399 854	(51) A01D 41/14	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 07.10.2020		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020			RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 399 911	(51) A61B 5/103	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	MC 16.09.2020	
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 400 017	(51) A61K 47/40
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 19.02.2020	SI 19.02.2020
MC 09.09.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	MC 19.02.2020	
(11) 3 399 855	(51) A01G 9/02	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020		
(84) BG 25.02.2021	(84) DK 25.11.2020			(11) 3 400 032	(51) A61M 1/00
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 399 920	(51) A61B 8/06	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
MC 25.11.2020		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 3 399 880	(51) A42B 3/16	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	MC 04.11.2020		SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020				
EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	(11) 3 399 927	(51) A61B 17/34	(11) 3 400 045	(51) A61M 5/20
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
RS 15.04.2020	SI 15.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
MC 15.04.2020		LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
(11) 3 399 884	(51) A44C 17/00	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	MC 12.08.2020		SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020				

- (11) **3 400 053** (51) **A61N 1/05** PL 19.02.2020 PT 12.07.2020
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 RO 19.02.2020 RS 19.02.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 SE 19.02.2020 SI 19.02.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020 SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020 MC 19.02.2020
- (11) **3 400 054** (51) **A61N 1/37**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021
DK 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
LV 28.10.2020 NO 28.01.2021 PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 SM 28.10.2020 LT 28.10.2020
CZ 28.10.2020 RO 28.10.2020 SK 28.10.2020 EE 28.10.2020
MC 28.10.2020
- (11) **3 400 056** (51) **A61N 1/372**
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 CZ 06.05.2020 EE 06.05.2020
BG 06.08.2020 DK 06.05.2020 ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020 SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020 MC 06.05.2020
- (11) **3 400 058** (51) **A61N 5/06**
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020 CZ 24.06.2020 EE 24.06.2020
BG 24.09.2020 DK 24.06.2020 ES 24.06.2020 FI 24.06.2020
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LT 24.06.2020
LV 24.06.2020 NL 24.06.2020 NO 24.09.2020 PL 24.06.2020
PT 26.10.2020 RO 24.06.2020 RS 24.06.2020 SE 24.06.2020
SK 24.06.2020 SM 24.06.2020 SI 24.06.2020 MC 24.06.2020
- (11) **3 400 060** (51) **A61N 5/06**
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 DK 04.03.2020
CZ 04.03.2020 EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020
GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 IS 04.07.2020 NL 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 PL 04.03.2020 RO 04.03.2020
PT 29.07.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
SI 04.03.2020 SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 400 087** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 DK 19.02.2020
CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 IT 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
- (11) **3 400 090** (51) **B01D 53/94**
(84) AT 18.11.2020 (84) DK 18.11.2020 GR 19.02.2021
FI 18.11.2020 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021
HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PT 18.03.2021
PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SM 18.11.2020 SK 18.11.2020
LT 18.11.2020 MC 18.11.2020 EE 18.11.2020
- (11) **3 400 099** (51) **B01J 23/08**
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020 EE 18.03.2020
CZ 18.03.2020 ES 18.03.2020 FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 LT 18.03.2020
IT 18.03.2020 LV 18.03.2020 PL 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020
RS 18.03.2020 SI 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 MC 18.03.2020
- (11) **3 400 100** (51) **C07C 29/149**
(84) AL 23.09.2020 (84) BG 23.12.2020 EE 23.09.2020
CZ 23.09.2020 ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 LT 23.09.2020
IS 23.01.2021 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020
RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020
SE 23.09.2020 SM 23.09.2020 SI 23.09.2020
SM 23.09.2020 MC 23.09.2020
- (11) **3 400 107** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020
CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020 LV 28.10.2020
IS 28.02.2021 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020
RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SM 28.10.2020
SE 28.10.2020 SK 28.10.2020 MC 28.10.2020
LT 28.10.2020 EE 28.10.2020
- (11) **3 400 120** (51) **B27N 3/02**
(84) AL 08.07.2020 (84) DK 08.07.2020 GR 09.10.2020
EE 08.07.2020 IS 08.11.2020 LV 08.07.2020
HR 08.07.2020 LT 08.07.2020 RS 08.07.2020 SM 08.07.2020
MC 08.07.2020
- (11) **3 400 140** (51) **B60G 3/18**
(84) BG 18.06.2020 (84) CZ 18.03.2020 EE 18.03.2020
DK 18.03.2020 ES 18.03.2020 FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 IS 18.03.2020
IT 18.03.2020 LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020 PT 12.08.2020
PL 18.03.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SI 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 MC 18.03.2020
- (11) **3 400 142** (51) **B60G 11/50**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020 CZ 17.06.2020
BG 17.09.2020 DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
FI 17.06.2020 GR 18.09.2020 IS 17.10.2020
HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 NL 17.06.2020
LT 17.06.2020 NO 17.09.2020 PL 17.06.2020
PT 17.06.2020 RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SI 17.06.2020 SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
MC 17.06.2020
- (11) **3 400 145** (51) **B60J 5/06**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020
BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020 LT 12.08.2020
IS 12.12.2020 NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
LV 12.08.2020 PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020 SK 12.08.2020
SE 12.08.2020 SM 12.08.2020 SI 12.08.2020
MC 12.08.2020
- (11) **3 400 151** (51) **B60N 3/04**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020
BG 09.12.2020 EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
DK 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LV 09.09.2020
LT 09.09.2020 NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
RS 09.09.2020 SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
SI 09.09.2020 MC 09.09.2020 DK 09.09.2020
- (11) **3 400 154** (51) **B60T 17/00**
(84) BG 26.05.2020 (84) CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 IT 26.02.2020
IS 26.06.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 PT 19.07.2020
NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
PL 26.02.2020 SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
RO 26.02.2020 SM 26.02.2020 MC 26.02.2020
- (11) **3 400 155** (51) **B60T 17/00**
(84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020 DK 01.07.2020
CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 ES 01.07.2020
DK 01.07.2020 FI 01.07.2020 GR 02.10.2020
HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020
IT 01.07.2020 NL 01.07.2020 NO 01.07.2020
LV 01.07.2020 PL 01.07.2020 RO 01.07.2020
NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020
PT 02.11.2020 SK 01.07.2020 SM 01.07.2020
RS 01.07.2020 MC 01.07.2020 SI 01.07.2020
- (11) **3 400 158** (51) **B60W 50/14**
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 CZ 22.04.2020
BG 22.07.2020 EE 22.04.2020 FI 22.04.2020
DK 22.04.2020 ES 22.04.2020 GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 IT 22.04.2020
SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 LV 22.04.2020

NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 400 219	(51) C07D 401/04	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(11) 3 400 270	(51) C09K 19/02
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
MC 22.04.2020		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
(11) 3 400 162	(51) B62D 15/02	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 400 221	(51) C07D 401/14	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 29.04.2020	
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 3 400 271	(51) C09K 19/30
SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
MC 12.02.2020		HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
(11) 3 400 164	(51) B63B 23/38	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	MC 26.08.2020		SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 400 241	(51) C07K 16/24	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	MC 22.07.2020	
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 3 400 272	(51) C09K 21/02
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	CZ 15.07.2020	EE 15.07.2020
(11) 3 400 166	(51) B63B 59/02	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
IS 08.11.2020	RO 08.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	NO 15.10.2020	PT 16.11.2020
RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
MC 08.07.2020		SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
(11) 3 400 177	(51) B65D 47/08	MC 22.07.2020		(11) 3 400 291	(51) C12N 7/00
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(11) 3 400 246	(51) C07K 16/30	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) DK 21.10.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	NO 21.01.2021	PT 22.02.2021	RS 04.11.2020	SM 04.11.2020
NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	RS 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	CZ 21.10.2020	SK 21.10.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	MC 21.10.2020		EE 04.11.2020	MC 04.11.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	(11) 3 400 257	(51) C08J 5/04	(11) 3 400 292	(51) C12N 7/00
MC 29.07.2020		(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 3 400 181	(51) B65D 77/04	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) BG 30.11.2020	(84) EE 04.03.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RS 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
MC 04.03.2020		LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
(11) 3 400 193	(51) B82Y 15/00	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(11) 3 400 263	(51) C09C 1/36	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	MC 26.08.2020	
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(11) 3 400 293	(51) C12N 7/00
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		

PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 3 400 336	(51) E01F 15/00	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020		
SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 400 388	(51) F04B 19/00
(11) 3 400 299	(51) C12N 15/113	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	NL 18.03.2020	PL 18.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020			PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 400 354	(51) E05F 15/611	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
		CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
		EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	MC 08.04.2020	
		FI 15.07.2020	GR 16.10.2020		
(11) 3 400 308	(51) C12Q 1/6806	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(11) 3 400 393	(51) F16D 65/02
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020			PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 3 400 359	(51) E21B 17/02	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		
(11) 3 400 316	(51) C22C 21/02	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 400 394	(51) F16H 57/08
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 26.08.2020	PL 26.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	MC 26.08.2020		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020			PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 400 366	(51) E21B 33/06	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
		EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	MC 05.08.2020	
(11) 3 400 323	(51) C25D 9/10	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 400 404	(51) F21V 31/00
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
NO 19.11.2020	PT 21.12.2020	MC 05.08.2020		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020			RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 3 400 371	(51) E21D 9/13	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
		BG 08.04.2020	EE 08.04.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
		CZ 08.04.2020	GR 09.07.2020		
(11) 3 400 328	(51) D03D 25/00	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 400 411	(51) F25C 5/00
(84) BG 11.02.2021	(84) GR 12.02.2021	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NO 08.07.2020	RO 08.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RS 11.11.2020	SM 11.11.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020			IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 400 374	(51) F01D 15/10	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
		DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
(11) 3 400 333	(51) D21H 11/18	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	LT 25.03.2020	NL 26.02.2020		
ES 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	NO 26.02.2020		
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 25.03.2020	RO 26.02.2020		
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 09.09.2020		
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SI 25.03.2020	SM 09.09.2020		
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SM 25.03.2020	MC 09.09.2020		
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020				
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020				
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020				

(11) 3 400 429	(51) G01L 3/10	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 400 492	(51) G05B 19/418	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	MC 04.03.2020	
NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 400 553	(51) G06F 21/33
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020
MC 14.10.2020		PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020
(11) 3 400 436	(51) G01N 33/22	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(11) 3 400 503	(51) G06F 3/01	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	MC 29.01.2020	
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(11) 3 400 554	(51) G06K 7/10
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
MC 11.03.2020		LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(11) 3 400 443	(51) G01N 33/574	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
BG 16.12.2020	(84) CZ 16.09.2020	MC 04.11.2020		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 400 514	(51) G06T 3/00	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(11) 3 400 567	(51) G06Q 20/12
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(11) 3 400 446	(51) G01N 35/00	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 400 531	(51) G06F 13/00	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	MC 19.08.2020	
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 3 400 624	(51) H01M 4/131
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(11) 3 400 454	(51) G01R 33/34	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	MC 26.08.2020		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(11) 3 400 534	(51) H04L 29/08	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(11) 3 400 637	(51) H02B 3/00
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 400 459	(51) G01S 17/89	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(11) 3 400 551	(51) G06F 21/10	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
CZ 24.06.2020	(84) DK 24.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020				
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020				
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020				
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020				

- (11) **3 400 647** (51) *H02S 20/32* LT 24.06.2020 LV 24.06.2020
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 NL 24.06.2020 NO 24.09.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 PL 24.06.2020 PT 26.10.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 RO 24.06.2020 RS 24.06.2020
FI 05.08.2020 GR 06.11.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020
HR 05.08.2020 IS 05.12.2020 SM 24.06.2020 SI 24.06.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 MC 24.06.2020
- (11) **3 400 648** (51) *H02S 20/32* (11) **3 400 676** (51) *H04L 9/32*
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020 (84) AL 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020 CZ 01.04.2020 DK 01.04.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020 EE 01.04.2020 FI 01.04.2020
FI 17.06.2020 GR 18.09.2020 GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
HR 17.06.2020 IS 17.10.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 LV 01.04.2020 NO 01.07.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020 PL 01.04.2020 PT 17.08.2020
PL 17.06.2020 RO 17.06.2020 RO 01.04.2020 RS 01.04.2020
RS 17.06.2020 SE 17.06.2020 SI 01.04.2020 SK 01.04.2020
SI 17.06.2020 SK 17.06.2020 SM 01.04.2020 MC 01.04.2020
SM 17.06.2020 MC 17.06.2020
- (11) **3 400 649** (51) *H02S 40/36* (11) **3 400 677** (51) *H04L 12/18*
(84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
DK 08.04.2020 EE 08.04.2020 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
ES 08.04.2020 FI 08.04.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
GR 09.07.2020 HR 08.04.2020 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
IS 08.08.2020 IT 08.04.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020 SM 25.11.2020 LT 25.11.2020
NL 08.04.2020 NO 08.07.2020 CZ 25.11.2020 RO 25.11.2020
PL 08.04.2020 PT 17.08.2020 SK 25.11.2020 EE 25.11.2020
RO 08.04.2020 RS 08.04.2020 DK 25.11.2020 MC 25.11.2020
SE 08.04.2020 SI 08.04.2020
SK 08.04.2020 SM 08.04.2020
- (11) **3 400 653** (51) *H04B 3/32* (11) **3 400 678** (51) *H04L 12/18*
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 DK 25.11.2020 FI 25.11.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020 IS 25.03.2021 LV 25.11.2020
GR 23.10.2020 HR 22.07.2020 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
IS 22.11.2020 IT 22.07.2020 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020
LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 SE 25.11.2020 SM 25.11.2020
NO 22.10.2020 PL 22.07.2020 LT 25.11.2020 CZ 25.11.2020
PT 23.11.2020 RO 22.07.2020 RO 25.11.2020 SK 25.11.2020
RS 22.07.2020 SE 22.07.2020 EE 25.11.2020 MC 25.11.2020
SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
SI 22.07.2020 MC 22.07.2020
- (11) **3 400 655** (51) *H04B 7/04* (11) **3 400 680** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021 NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020 PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
SE 09.09.2020 SK 09.09.2020 RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SM 09.09.2020 SI 09.09.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020
MC 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 19.08.2020 SI 19.08.2020
- (11) **3 400 664** (51) *H04L 1/00* (11) **3 400 685** (51) *H04L 12/705*
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020 (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 24.06.2020 EE 24.06.2020 DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 24.06.2020 FI 24.06.2020 ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IS 24.10.2020 IT 24.06.2020 IS 01.11.2020 IT 01.07.2020
LT 01.07.2020 NL 01.07.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SK 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020 SI 01.07.2020 SI 01.07.2020
MC 01.07.2020
- (11) **3 400 686** (51) *H04W 8/22*
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020
SE 15.04.2020 SI 15.04.2020
SK 15.04.2020 SM 15.04.2020
MC 15.04.2020
- (11) **3 400 688** (51) *G06F 13/36*
(84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020
DK 20.05.2020 EE 20.05.2020
ES 20.05.2020 FI 20.05.2020
GR 21.08.2020 HR 20.05.2020
IS 20.09.2020 IT 20.05.2020
LT 20.05.2020 LV 20.05.2020
NL 20.05.2020 NO 20.08.2020
PL 20.05.2020 PT 21.09.2020
RO 20.05.2020 RS 20.05.2020
SE 20.05.2020 SI 20.05.2020
SK 20.05.2020 SM 20.05.2020
MC 20.05.2020
- (11) **3 400 690** (51) *H04J 99/00*
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 PL 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SI 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
MC 12.02.2020
- (11) **3 400 692** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020
DK 08.04.2020 EE 08.04.2020
ES 08.04.2020 FI 08.04.2020
GR 09.07.2020 HR 08.04.2020
IS 08.08.2020 IT 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
NL 08.04.2020 NO 08.07.2020
PL 08.04.2020 PT 17.08.2020
RO 08.04.2020 RS 08.04.2020
SE 08.04.2020 SI 08.04.2020
SK 08.04.2020 SM 08.04.2020
MC 08.04.2020
- (11) **3 400 696** (51) *H04W 12/00*
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
ES 13.05.2020 FI 13.05.2020
GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
IS 13.09.2020 IT 13.05.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
NL 13.05.2020 NO 13.08.2020
PL 13.05.2020 PT 14.09.2020
RO 13.05.2020 RS 13.05.2020
SE 13.05.2020 SI 13.05.2020
SK 13.05.2020 SM 13.05.2020
MC 13.05.2020
- (11) **3 400 697** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020

EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 3 400 774	(51) A01B 79/00
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	MC 26.08.2020		FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020			HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 400 736	(51) H04W 4/14	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
(11) 3 400 703	(51) H04N 5/232	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	MC 05.08.2020	
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020		
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 400 777	(51) A01D 34/416
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	MC 17.06.2020		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020			IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(11) 3 400 739	(51) H04W 72/04	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
		DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
(11) 3 400 707	(51) H04N 19/40	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	MC 27.05.2020	
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020		
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 400 900	(51) A61F 2/00
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	MC 20.05.2020		HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020			LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020			NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
		(11) 3 400 741	(51) H04W 72/04	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 3 400 720	(51) H04R 25/00	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	EE 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	MC 20.05.2020	
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020		
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 400 927	(51) A61J 3/00
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	MC 19.02.2020		IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020			LV 02.09.2020	PL 02.09.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(11) 3 400 743	(51) H04W 72/04	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
MC 03.06.2020		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 02.09.2020	SK 02.09.2020
		CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
(11) 3 400 723	(51) H04W 4/00	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 02.09.2020	
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 400 937	(51) A61K 31/365
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	MC 04.11.2020		LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020			NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 400 760	(51) H05B 37/02	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
MC 26.08.2020		EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	MC 02.09.2020	
(11) 3 400 732	(51) H04W 16/28	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020		
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 401 011	(51) B01J 35/04
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
ES 26.08.2020	GR 27.11.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020

LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	MC 16.09.2020		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020			PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(11) 3 401 137	(51) B60J 1/00	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 401 071	(51) B29C 33/42	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021		
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(11) 3 401 289	(51) A61L 24/02
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 23.09.2020	SK 23.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 401 184	(51) B61D 27/00	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 3 401 072	(51) B29C 43/36	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020		
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 401 306	(51) C07C 215/64
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 19.02.2020		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020			LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 401 193	(51) B62D 25/20	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
MC 29.04.2020		FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	MC 30.09.2020	
		HR 12.08.2020	IS 12.12.2020		
(11) 3 401 097	(51) B41J 2/01	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	(11) 3 401 345	(51) C08G 18/76
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 12.08.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 401 207	(51) B64C 1/06	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
MC 16.09.2020		FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
		HR 10.06.2020	IS 10.10.2020		
(11) 3 401 101	(51) B41J 2/01	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 3 401 351	(51) C08G 73/06
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	MC 10.06.2020		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020			LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 401 232	(51) B65D 75/58	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
MC 29.04.2020		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	MC 13.05.2020	
		IS 08.08.2020	IT 08.04.2020		
(11) 3 401 102	(51) B41J 2/01	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 3 401 352	(51) C08G 77/04
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 08.04.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 401 274	(51) C01B 13/11	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020

SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 401 770	(51) G06F 3/0482
MC 11.03.2020		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 401 373	(51) C09D 11/30	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 401 712	(51) G02B 5/18	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	MC 02.09.2020	
		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020		
(11) 3 401 374	(51) C09D 127/12	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 401 931	(51) H01C 7/12
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	EE 10.06.2020	IS 10.10.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020		
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	(11) 3 401 954	(51) H01L 23/29
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020			(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 3 401 730	(51) G03B 35/00	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
MC 02.09.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(11) 3 401 376	(51) C09J 175/00	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	MC 06.05.2020	
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020		
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020			(11) 3 401 961	(51) H01L 31/048
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 3 401 745	(51) G05B 19/05	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
		FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(11) 3 401 387	(51) C12M 1/10	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	MC 22.04.2020		MC 19.08.2020	
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020			(11) 3 401 966	(51) H01L 33/20
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 401 760	(51) G09B 21/00	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
MC 13.05.2020		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
(11) 3 401 568	(51) F16F 9/46	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020			IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(11) 3 401 767	(51) G06F 3/0354	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 19.08.2020	
LT 04.11.2020	SK 04.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 401 967	(51) H01L 35/22
RO 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
EE 04.11.2020		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
MC 04.11.2020		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(11) 3 401 654	(51) G01G 19/393	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	MC 23.09.2020		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020

NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LT 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 402 335	(51) A01N 43/80
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020			BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	(11) 3 402 282	(51) H04W 72/12	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(11) 3 402 224	(51) H04W 12/00	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 27.08.2020	RS 27.05.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	MC 27.05.2020	
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020		
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 402 348	(51) A24F 47/00
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020			DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 3 402 289	(51) H04W 74/08	FI 15.07.2020	HR 15.07.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 16.11.2020	RS 15.07.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
MC 24.06.2020		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
		LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 15.07.2020	
(11) 3 402 226	(51) H04W 4/02	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 402 349	(51) A24F 47/00
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	MC 16.09.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020			HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 402 298	(51) H04W 76/19	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
MC 16.09.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020		
(11) 3 402 247	(51) H04W 48/08	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 402 361	(51) A43B 19/00
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	MC 29.07.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020			LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 402 305	(51) H04W 80/04	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
MC 03.06.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	MC 05.08.2020	
		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020		
(11) 3 402 256	(51) H04W 52/02	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 402 365	(51) A47B 77/08
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	MC 29.04.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 402 332	(51) A01N 33/22	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) FI 24.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	IS 24.10.2020	NO 24.09.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	SE 24.06.2020	SM 24.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	MC 24.06.2020		MC 11.03.2020	
MC 15.07.2020					
		(11) 3 402 334	(51) A01N 43/42	(11) 3 402 367	(51) A47B 96/20
(11) 3 402 273	(51) H04W 72/04	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 27.08.2020	RS 27.05.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		MC 27.05.2020		SE 19.08.2020	SK 19.08.2020

SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 402 418	(51) A61B 17/16	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(11) 3 402 371	(51) A47F 1/12	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	MC 26.08.2020	
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(11) 3 402 503	(51) A61K 38/00
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(84) BG 21.01.2021	(84) EE 21.10.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SM 21.10.2020	RO 21.10.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	SK 21.10.2020	MC 21.10.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020		
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(11) 3 402 420	(51) A61B 17/16	(11) 3 402 505	(51) A61K 38/08
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
MC 04.03.2020		CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(11) 3 402 382	(51) A61B 1/00	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 01.07.2020	NO 01.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 402 424	(51) A61B 17/00	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
LT 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
NL 05.08.2020	PT 07.12.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
PL 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	MC 17.06.2020	
RO 05.08.2020	SK 05.08.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(11) 3 402 559	(51) A61M 15/06
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
SM 05.08.2020	SM 05.08.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
MC 05.08.2020		LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 402 383	(51) A61M 16/04	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	PT 29.07.2020	RS 04.03.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SM 08.07.2020	MC 08.07.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	(11) 3 402 459	(51) A61K 8/41	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	MC 04.03.2020	
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(11) 3 402 564	(51) A61N 1/04
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
MC 22.04.2020		PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
		RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 402 387	(51) A61B 3/08	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(11) 3 402 462	(51) A61K 9/00	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(11) 3 402 575	(51) A61Q 5/02
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	CZ 21.10.2020	GR 22.01.2021
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 21.10.2020	PT 22.02.2021
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	MC 21.10.2020	
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(11) 3 402 580	(51) A63B 69/00
		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 3 402 408	(51) A61B 6/00	MC 11.03.2020		DK 04.11.2020	ES 04.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 402 484	(51) A61K 47/62	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	MC 04.11.2020	
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020				
MC 02.09.2020					

(11) 3 402 583	(51) B01D 1/16	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(84) BG 21.01.2021	(84) DK 21.10.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 402 627	(51) B23Q 17/20	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	FI 21.10.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 402 669	(51) B32B 15/08
SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
MC 21.10.2020		SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
		SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
		DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 402 585	(51) B01D 53/047	(11) 3 402 632	(51) B25J 9/16	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 402 673	(51) B32B 27/00
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 3 402 589	(51) B01F 3/04	(11) 3 402 642	(51) B28D 5/04	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(11) 3 402 679	(51) B41J 2/175
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PT 27.05.2020	RS 27.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
MC 19.08.2020		MC 27.05.2020		SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
				SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
				MC 11.03.2020	
(11) 3 402 594	(51) B01J 19/00	(11) 3 402 643	(51) B29C 48/10	(11) 3 402 681	(51) B44C 3/02
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 19.08.2020	NO 19.11.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PL 19.02.2020	RO 19.02.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	SM 16.09.2020	DK 16.09.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
MC 19.08.2020		MC 16.09.2020			
(11) 3 402 614	(51) B21B 1/38	(11) 3 402 652	(51) B29C 64/124	(11) 3 402 698	(51) B60R 13/10
(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 08.10.2020	PT 09.11.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
		SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
		MC 26.02.2020		MC 08.07.2020	
(11) 3 402 626	(51) B23K 26/342	(11) 3 402 656	(51) B29C 70/32		
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020		
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020		
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020		
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	FI 26.02.2020	HR 30.09.2020		
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	GR 31.12.2020			
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020				
NO 19.11.2020	PT 21.12.2020				
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020				

LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 402 899	(51) C12Q 1/6883
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
(11) 3 402 820	(51) C07K 16/28	(11) 3 402 854	(51) C09J 4/06	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
EE 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 402 923	(51) D06N 3/12
(11) 3 402 828	(51) C08C 19/22	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	ES 11.03.2020	GR 12.06.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	LV 11.03.2020	PL 11.03.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	MC 29.07.2020		RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020			SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 402 857	(51) C09J 123/10	MC 11.03.2020	
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(11) 3 402 926	(51) E01C 7/30
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
MC 01.04.2020		FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(11) 3 402 829	(51) C08F 2/48	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020			SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 3 402 865	(51) C10M 145/14	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	MC 11.03.2020	
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 3 402 927	(51) E01C 13/08
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
(11) 3 402 842	(51) C08L 23/12	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020			PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 402 866	(51) C11D 1/83	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	MC 22.04.2020	
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 402 929	(51) E02F 3/36
SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
MC 19.02.2020		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(11) 3 402 845	(51) C09B 5/62	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 402 868	(51) C11D 3/40	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(11) 3 402 948	(51) E05B 15/16
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	DK 28.10.2020	FI 28.10.2020
MC 11.03.2020		LV 08.04.2020	LV 08.04.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
(11) 3 402 849	(51) C09D 5/03	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
		MC 08.04.2020			

SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 3 402 988	(51) F04C 2/10
MC 28.10.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(11) 3 402 960	(51) E21B 33/13	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	MC 29.04.2020		PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
NL 20.05.2020	PL 20.05.2020	(11) 3 402 979	(51) F02M 59/48	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	(11) 3 402 995	(51) F16C 32/06
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(11) 3 402 962	(51) E21B 47/01	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 402 981	(51) F03D 7/02	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
MC 04.03.2020		IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 403 003	(51) F16H 3/091
(11) 3 402 967	(51) F01P 3/20	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
CZ 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 402 982	(51) F03D 7/02	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SI 02.09.2020	MC 02.09.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 403 008	(51) F16K 1/46
(11) 3 402 975	(51) F02D 41/00	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(11) 3 402 985	(51) F04B 1/04	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 403 013	(51) F16K 49/00
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
MC 19.08.2020		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(11) 3 402 976	(51) F02M 17/04	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	MC 04.11.2020		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	(11) 3 402 986	(51) F04B 1/14	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 403 017	(51) F16L 55/027
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
MC 10.06.2020		NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(11) 3 402 977	(51) F02M 21/02	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
		MC 29.01.2020		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020

PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
(11) 3 403 018	(51) F16P 3/14	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	MC 10.06.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(11) 3 403 046	(51) F41J 9/30	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	MC 11.03.2020	
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 403 116	(51) G01S 5/02
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
MC 29.07.2020		EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
				NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
(11) 3 403 027	(51) F23N 5/00	(11) 3 403 054	(51) G01C 21/16	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020		
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 403 131	(51) G02B 26/06
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
MC 29.01.2020		SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
				RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 403 040	(51) F27B 9/02	(11) 3 403 071	(51) G01N 21/64	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LT 18.11.2020	SK 18.11.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021		
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 403 143	(51) G04B 19/24
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	MC 21.10.2020		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020			LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
		(11) 3 403 086	(51) G05B 15/02	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
(11) 3 403 041	(51) F27B 9/04	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 403 145	(51) G04G 21/02
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020
NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
MC 11.03.2020		MC 26.08.2020		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
				PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(11) 3 403 042	(51) F41A 9/21	(11) 3 403 087	(51) G01N 33/00	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SM 07.10.2020	SK 07.10.2020
CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 403 160	(51) G06F 1/32
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SI 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
MC 05.02.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
(11) 3 403 043	(51) F41A 15/02	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(11) 3 403 100	(51) G01N 33/576	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	MC 21.10.2020	
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020				

(11) 3 403 236	(51) G06T 3/00	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
EE 11.03.2020	GR 12.06.2020	MC 01.04.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 403 292	(51) G01R 31/392	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	MC 06.05.2020	
MC 11.03.2020		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
(11) 3 403 254	(51) G09B 19/24	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 403 335	(51) H04B 7/04
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	MC 23.09.2020		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020			GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 403 293	(51) H01P 1/203	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	MC 13.05.2020	
(11) 3 403 259	(51) G10K 11/178	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	(11) 3 403 336	(51) H04B 7/0417
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020			GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 403 298	(51) H01R 13/627	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	MC 19.08.2020	
(11) 3 403 262	(51) G10L 21/0208	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 403 339	(51) H04B 7/06
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	DK 04.11.2020	ES 04.11.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 23.09.2020	MC 23.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 403 311	(51) H02J 13/00	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	MC 04.11.2020	
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020		
		PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	(11) 3 403 341	(51) H04B 7/185
(11) 3 403 268	(51) H01F 7/20	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	EE 15.01.2020	GR 16.04.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020			HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 403 320	(51) H02K 29/08	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
CZ 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020
MC 18.11.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 15.01.2020	MC 15.01.2020
		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
(11) 3 403 280	(51) H01L 27/146	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 403 343	(51) H04J 14/00
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	MC 04.03.2020		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020			IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 403 321	(51) H02M 3/28	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	BG 17.06.2020	CZ 17.06.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
				ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
				GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
				IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
				LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
				NL 17.06.2020	NO 17.09.2020

PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	MC 22.04.2020	
MC 17.06.2020		NO 04.06.2020	PL 04.03.2020		
(11) 3 403 344	(51) H04L 1/00	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 403 430	(51) H04W 8/18
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 403 399	(51) H04N 5/363	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	MC 16.09.2020	
		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020		
(11) 3 403 351	(51) H04L 1/18	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 403 432	(51) G06F 16/00
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	MC 22.07.2020		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020			PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020			RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020			SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020			LT 18.11.2020	SK 18.11.2020
EE 18.11.2020	MC 18.11.2020			EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 403 353	(51) H04L 5/00	(11) 3 403 416	(51) H04R 1/10	(11) 3 403 436	(51) H04W 28/02
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
MC 13.05.2020				MC 13.05.2020	
(11) 3 403 362	(51) H04L 5/00	(11) 3 403 417	(51) H04R 1/10	(11) 3 403 443	(51) H04W 48/02
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020	CZ 14.10.2020	ES 14.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	ES 13.05.2020	GR 14.08.2020
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NL 13.05.2020	PT 14.09.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 13.05.2020	SI 13.05.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
(11) 3 403 393	(51) H04N 5/225	(11) 3 403 420	(51) H04W 72/12	(11) 3 403 445	(51) H04W 48/12
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
EE 12.08.2020	GR 13.11.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LV 12.08.2020	NO 12.11.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
		SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
		SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	MC 16.09.2020	
(11) 3 403 398	(51) H04N 5/335	(11) 3 403 429	(51) H04W 8/10	(11) 3 403 448	(51) H04W 48/18
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020		
		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020		
		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020		
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020		
		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020		
		NL 22.04.2020	NO 22.07.2020		
		PL 22.04.2020	PT 24.08.2020		

EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(11) 3 403 822	(51) B32B 25/20
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 22.04.2020		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020			ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 403 610	(51) A61B 34/20	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(11) 3 403 456	(51) H04W 72/12	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	MC 26.08.2020	
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020		
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020		
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	MC 25.03.2020		(11) 3 403 825	(51) B32B 27/32
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020			(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 3 403 702	(51) A63F 1/06	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
		HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
(11) 3 403 458	(51) H04W 74/00	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	MC 29.07.2020	
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020		
NQ 02.12.2020	PL 02.09.2020			(11) 3 403 895	(51) B60W 30/06
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 3 403 743	(51) B22D 11/10	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
MC 02.09.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
(11) 3 403 467	(51) H04W 76/19	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	MC 27.05.2020	
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020				
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 403 800	(51) B29B 11/16	(11) 3 403 904	(51) B62D 6/00
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
MC 22.07.2020		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(11) 3 403 472	(51) H02M 3/335	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020			SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020			MC 01.04.2020	
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	(11) 3 403 802	(51) B29C 33/38	(11) 3 403 996	(51) C02F 3/10
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
MC 04.11.2020		DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
		ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 403 530	(51) A47B 88/463	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 08.04.2020		MC 01.04.2020	
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020				

- (11) **3 404 384** (51) **G01K 7/22** NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 MC 17.06.2020
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SM 25.11.2020
LT 25.11.2020 SK 25.11.2020
EE 25.11.2020 MC 25.11.2020
- (11) **3 404 398** (51) **B03C 1/28** (11) **3 404 612** (51) **G06T 7/00**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021
IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020 SM 04.11.2020 LT 04.11.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020 CZ 04.11.2020 RO 04.11.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 04.11.2020 EE 04.11.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020 MC 04.11.2020
IT 26.08.2020 SI 26.08.2020
- (11) **3 404 419** (51) **G01N 35/00** (11) **3 404 700** (51) **H01L 21/3105**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020 DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 ES 13.05.2020 FI 13.05.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 IS 13.09.2020 IT 13.05.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020 LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020 NL 13.05.2020 NO 13.08.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020 PL 13.05.2020 PT 14.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020 RO 13.05.2020 RS 13.05.2020
SI 09.09.2020 DK 09.09.2020 SK 13.05.2020 SI 13.05.2020
MC 09.09.2020 MC 13.05.2020 SM 13.05.2020
- (11) **3 404 462** (51) **G02B 6/44** (11) **3 404 708** (51) **H01L 23/36**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020 BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 DK 10.06.2020 EE 10.06.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020 ES 10.06.2020 GR 11.09.2020
IS 28.02.2021 LV 28.10.2020 HR 10.06.2020 IS 10.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 IT 10.06.2020 LT 10.06.2020
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021 LV 10.06.2020 NL 10.06.2020
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020 NO 10.09.2020 PL 10.06.2020
SM 28.10.2020 LT 28.10.2020 PT 12.10.2020 RO 10.06.2020
SK 28.10.2020 EE 28.10.2020 RS 10.06.2020 SE 10.06.2020
MC 28.10.2020 SE 10.06.2020 SI 10.06.2020 SK 10.06.2020
SM 10.06.2020 MC 10.06.2020
- (11) **3 404 534** (51) **G06F 9/38** (11) **3 404 726** (51) **H01L 33/38**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020 CZ 04.11.2020 ES 04.11.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020 PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020 RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020 SE 04.11.2020 SM 04.11.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020 LT 04.11.2020 SK 04.11.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020 EE 04.11.2020 DK 04.11.2020
SI 15.04.2020 SK 15.04.2020 MC 04.11.2020
SM 15.04.2020 MC 15.04.2020
- (11) **3 404 550** (51) **G06F 11/30** (11) **3 404 752** (51) **H01M 4/505**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020 (84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020 BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020 DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020 ES 13.05.2020 FI 13.05.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020 GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020 IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 LT 13.05.2020 NL 13.05.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
RS 13.05.2020
SI 13.05.2020
SM 13.05.2020
- (11) **3 404 762** (51) **H01M 10/0567**
(84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020
EE 18.03.2020 ES 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 IS 18.07.2020
IT 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 NL 18.03.2020
NO 18.06.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SI 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
MC 18.03.2020
- (11) **3 404 835** (51) **H03K 17/955**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
SI 09.09.2020 DK 09.09.2020
MC 09.09.2020
- (11) **3 404 930** (51) **H04R 1/02**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
LV 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SM 14.10.2020 NL 14.10.2020
LT 14.10.2020 CZ 14.10.2020
RO 14.10.2020 SK 14.10.2020
DK 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 404 952** (51) **H04W 24/00**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
IT 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 PL 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020
- (11) **3 404 955** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 404 956** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
LV 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021

RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(11) 3 405 050	(51) A24F 23/00
SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 404 957	(51) H04W 24/10	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 16.09.2020		SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 405 022	(51) A01G 9/14	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(11) 3 405 051	(51) A24F 47/00
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	EE 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LV 25.03.2020	PT 18.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 404 978	(51) H04W 72/04	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(11) 3 405 030	(51) A01N 25/28	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 405 059	(51) A43B 23/02
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	DK 28.10.2020	ES 28.10.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
(11) 3 404 979	(51) H04W 72/12	MC 04.11.2020		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(11) 3 405 036	(51) A21C 3/08	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	EE 28.10.2020	MC 28.10.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 405 060	(51) A43C 7/00
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
MC 22.07.2020				LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
(11) 3 404 989	(51) H04W 74/08	(11) 3 405 043	(51) A23L 2/02	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	MC 17.06.2020	
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 405 063	(51) A44B 13/00
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(11) 3 404 991	(51) H04W 74/08	MC 29.07.2020		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(11) 3 405 049	(51) A24D 3/02	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 29.04.2020	
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 405 069	(51) A46B 9/02
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) DK 19.02.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 3 405 020	(51) A01G 3/06	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020			NO 19.05.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	RS 19.02.2020

SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	(11) 3 405 106	(51) A61B 5/024	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
MC 19.02.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020		
(11) 3 405 084	(51) A47L 5/22	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(11) 3 405 205	(51) A61K 35/747
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	MC 17.06.2020		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020			SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	(11) 3 405 110	(51) A61B 5/08	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
MC 15.04.2020		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	MC 15.07.2020	
		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020		
(11) 3 405 087	(51) A47L 9/10	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(11) 3 405 207	(51) A61K 36/67
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	RS 24.06.2020	SK 24.06.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	RS 07.10.2020	SM 07.10.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	MC 24.06.2020		CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020			SK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 3 405 115	(51) A61B 8/00	(11) 3 405 208	(51) A61K 38/00
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
		IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	IS 29.04.2020	LV 29.04.2020
		LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NL 29.04.2020	PL 29.04.2020
		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
		SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
		MC 09.09.2020		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
				MC 29.04.2020	
		(11) 3 405 123	(51) A61B 17/221	(11) 3 405 212	(51) A61K 39/00
		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) EE 08.07.2020
		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	HR 08.07.2020	LT 08.07.2020
		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LV 08.07.2020	RS 08.07.2020
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SM 08.07.2020	MC 08.07.2020
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 3 405 217	(51) A61K 49/00
		LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
		SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
		SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
		MC 23.09.2020		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
				LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
		(11) 3 405 142	(51) A61F 2/30	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
		(84) AL 03.06.2020	(84) EE 03.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
		HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
		RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
		SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	MC 03.06.2020	
		SM 03.06.2020	MC 03.06.2020		
		(11) 3 405 162	(51) A61J 1/20	(11) 3 405 221	(51) A61L 27/06
		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020
		NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020

SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 405 297	(51) B07C 5/34
MC 15.04.2020		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(11) 3 405 227	(51) A61M 5/14	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 3 405 275	(51) B01D 53/62	RS 04.03.2020	SI 04.03.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	MC 04.03.2020	
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	(11) 3 405 298	(51) B07C 5/342
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020
MC 17.06.2020		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(11) 3 405 233	(51) A61M 5/178	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	MC 13.05.2020		MC 22.04.2020	
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020				
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 3 405 278	(51) B01F 3/08	(11) 3 405 318	(51) B65B 41/18
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
MC 01.04.2020		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
		CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(11) 3 405 241	(51) A61M 15/00	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	MC 25.11.2020		RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020			SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 3 405 287	(51) B02C 4/30	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020		
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 405 319	(51) B26D 7/26
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	ES 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
MC 08.07.2020		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 405 242	(51) A61M 15/06			SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 405 293	(51) B05C 17/005	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(11) 3 405 327	(51) B29C 49/00
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
MC 09.09.2020		SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
		MC 05.08.2020		SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
(11) 3 405 250	(51) A61N 1/00			SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	(11) 3 405 295	(51) B07B 1/28	MC 19.02.2020	
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020		
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	(11) 3 405 328	(51) B29C 55/08
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
		NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 3 405 252	(51) A61N 1/05	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020			MC 25.11.2020	
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020				

(11) 3 405 358	(51) B60J 7/02	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020		
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020		
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020			(11) 3 405 401	(51) B65B 35/56
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(11) 3 405 382	(51) B62D 25/08	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 405 362	(51) B60K 11/08	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020		
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	(11) 3 405 407	(51) B65D 47/08
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 405 383	(51) B62J 15/00	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
(11) 3 405 363	(51) B60K 17/28	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	MC 18.03.2020	
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			(11) 3 405 408	(51) B65D 47/20
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 405 388	(51) B63H 21/17	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LV 04.03.2020	PL 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
(11) 3 405 365	(51) B60R 1/07	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020			SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 405 390	(51) B64C 27/32	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020		
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	(11) 3 405 411	(51) B65D 85/18
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
		RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(11) 3 405 370	(51) B60T 17/00	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	MC 08.04.2020		MC 13.05.2020	
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020			(11) 3 405 415	(51) B65G 17/24
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	(11) 3 405 395	(51) B65B 21/18	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	PL 26.02.2020	RO 26.02.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
MC 29.04.2020		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020		
(11) 3 405 376	(51) B60W 50/08	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 405 421	(51) B65H 19/18
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	MC 15.07.2020		DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020			ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(11) 3 405 400	(51) B65B 31/02	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020			NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020				

RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(11) 3 405 513	(51) C08J 5/04
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
MC 11.03.2020		IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(11) 3 405 422	(51) B65H 35/00	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(11) 3 405 470	(51) C07D 487/04	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 18.03.2020	
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 405 515	(51) C08J 9/14
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
MC 24.06.2020		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
(11) 3 405 440	(51) C03B 37/16	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
DK 09.09.2020	GR 09.09.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
ES 09.09.2020	EE 09.09.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
GR 10.12.2020	FI 09.09.2020	MC 15.07.2020		RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
IS 09.01.2021	HR 09.09.2020	(11) 3 405 492	(51) C07K 16/28	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
LV 09.09.2020	LT 09.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
NO 09.12.2020	NO 09.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 405 526	(51) C09B 67/46
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
MC 09.09.2020		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 405 449	(51) C07C 5/333	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	MC 21.10.2020		RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 405 502	(51) C08F 2/34	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	MC 11.03.2020	
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	(11) 3 405 529	(51) C09D 5/14
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 21.10.2020	HR 21.10.2020
(11) 3 405 457	(51) C07D 213/81	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 18.03.2020		RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 405 507	(51) C08G 18/66	MC 21.10.2020	
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(11) 3 405 533	(51) C09D 11/102
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
(11) 3 405 459	(51) C07D 251/70	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(11) 3 405 510	(51) C08G 59/18	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	MC 13.05.2020	
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 3 405 534	(51) C09D 11/52
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
MC 10.06.2020		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(11) 3 405 460	(51) C07D 301/12	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	MC 02.09.2020			

LT 14.10.2020	SK 14.10.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
EE 14.10.2020	MC 14.10.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 405 538	(51) C09D 133/06	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 26.02.2020		EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 405 608	(51) A47L 13/16	MC 04.11.2020	
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(11) 3 405 633	(51) E05B 85/10
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
MC 23.09.2020		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 405 540	(51) C09J 4/00	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	MC 01.07.2020		SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	(11) 3 405 612	(51) D21F 5/02	(11) 3 405 640	(51) E21B 7/15
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) DK 11.03.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LV 11.11.2020	PL 11.11.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
(11) 3 405 562	(51) C12M 1/42	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	MC 11.03.2020		MC 11.11.2020	
DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 405 617	(51) E01F 15/14	(11) 3 405 653	(51) F01D 11/02
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
(11) 3 405 593	(51) C22C 38/00	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	(11) 3 405 627	(51) E04G 11/54	MC 05.02.2020	
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(11) 3 405 660	(51) F01P 11/16
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 405 601	(51) C23F 11/10	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	MC 12.02.2020		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(11) 3 405 631	(51) E04H 17/10	MC 06.05.2020	
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(11) 3 405 662	(51) F02C 7/055
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LV 29.07.2020	PT 30.11.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	RS 18.11.2020	SM 18.11.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 3 405 632	(51) E05B 47/00	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 3 405 602	(51) C25B 1/00	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 405 664	(51) F02G 1/055
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
LV 26.02.2020	PT 19.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020

GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 3 405 711	(51) F16L 3/11
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
PT 26.10.2020	RS 24.06.2020	SM 07.10.2020	SK 07.10.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	MC 07.10.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020			LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
MC 24.06.2020				NO 25.06.2020	PT 18.08.2020
		(11) 3 405 690	(51) F16C 33/74	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 3 405 670	(51) F03B 13/10	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	MC 25.03.2020	
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 405 715	(51) F16M 11/20
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020			NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 3 405 694	(51) F16F 9/512	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
		(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 3 405 671	(51) F03D 9/32	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	MC 19.02.2020	
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020		
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 405 718	(51) F17C 7/04
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	MC 04.03.2020		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020			LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 3 405 695	(51) F16F 15/02	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
		(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 3 405 680	(51) F04D 29/42	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	RS 11.03.2020	SI 11.03.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	MC 11.03.2020	
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020		
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 405 728	(51) F27B 7/20
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	LV 07.10.2020	LV 07.10.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	MC 29.01.2020		PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020			SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	(11) 3 405 698	(51) F16G 13/18	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
MC 20.05.2020		(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020
		DK 11.03.2020	EE 11.03.2020		
(11) 3 405 681	(51) F04D 9/00	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 405 729	(51) F27B 9/06
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 22.04.2020	EE 22.04.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	MC 11.03.2020		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020			RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
MC 22.04.2020		(11) 3 405 700	(51) F16H 3/00	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	MC 30.09.2020	
(11) 3 405 684	(51) F15D 1/02	DK 11.11.2020	FI 11.11.2020		
(84) AL 22.04.2020	(84) ES 22.04.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 405 730	(51) F27D 1/14
FI 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
SI 22.04.2020	SM 22.04.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
MC 22.04.2020		SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
		LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(11) 3 405 685	(51) F16B 13/08	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
(84) BG 07.01.2021	(84) DK 07.10.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020			NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021				

RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(11) 3 405 745	(51) G01B 9/02	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020		
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(11) 3 405 799	(51) G01R 27/02	(11) 3 405 839	(51) G04B 15/06
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
SK 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
		ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 405 752	(51) G01D 5/353	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	MC 20.05.2020		MC 17.06.2020	
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 3 405 801	(51) G01R 29/08	(11) 3 405 842	(51) G05B 23/02
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) RS 29.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020			DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
		(11) 3 405 813	(51) G01S 19/30	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 405 756	(51) G01F 23/26	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	MC 17.06.2020	
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020		
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(11) 3 405 843	(51) G05B 23/02
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
MC 11.03.2020		MC 08.04.2020		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
				DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(11) 3 405 769	(51) G01N 3/42	(11) 3 405 814	(51) G01T 1/16	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 3 405 852	(51) G06F 3/01
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	MC 02.09.2020		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
				EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 405 785	(51) G01N 33/00	(11) 3 405 833	(51) G02C 1/08	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	MC 04.03.2020	
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020		
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(11) 3 405 854	(51) G06F 3/01
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
MC 29.04.2020				FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
				HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 405 789	(51) G01N 33/50	(11) 3 405 834	(51) G02F 1/1335	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020

PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(11) 3 406 002	(51) H01R 13/506
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 405 862	(51) G06F 7/04	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(11) 3 405 961	(51) H01B 1/22	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 406 009	(51) H01T 13/36
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020
LT 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 3 405 867	(51) G06F 8/656	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	MC 05.02.2020	(11) 3 405 962	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(84) BG 04.06.2020	(51) H01B 3/16	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	DK 04.03.2020	(84) CZ 04.03.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	EE 04.03.2020	EE 04.03.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	GR 05.06.2020	GR 05.06.2020	MC 28.10.2020	
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	IS 04.07.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 406 019	(51) H02K 1/30
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(11) 3 405 910	(51) B25J 9/16	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	MC 04.03.2020	(11) 3 405 975	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 15.04.2020	(51) H01L 23/467	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CZ 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 15.04.2020	DK 15.04.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	FI 15.04.2020	ES 15.04.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	HR 15.04.2020	GR 16.07.2020	(11) 3 406 024	(51) H02P 3/04
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IT 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) DK 11.11.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 15.04.2020	LT 15.04.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(11) 3 405 931	(51) G08B 13/191	NO 15.07.2020	NL 15.04.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PT 17.08.2020	PL 15.04.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RS 15.04.2020	RO 15.04.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SI 15.04.2020	SE 15.04.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SM 15.04.2020	SK 15.04.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 405 991	(51) H01M 12/08	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	MC 11.11.2020	
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 406 040	(51) H04L 5/00
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	EE 18.03.2020	GR 19.06.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
MC 22.04.2020		PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 405 948	(51) G10L 19/008	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	MC 04.03.2020	(11) 3 405 998	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(51) H01R 4/48	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	CZ 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(11) 3 406 042	(51) H04L 5/00
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	EE 12.08.2020	DK 12.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	FI 12.08.2020	ES 12.08.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 12.08.2020	GR 13.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 12.08.2020	IS 12.12.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	NL 12.08.2020	LV 12.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NO 12.11.2020	NO 12.11.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
(11) 3 405 960	(51) G21C 7/36	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 18.11.2020	
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020				
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020				

(11) 3 406 207	(51) A61B 17/128	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 406 449	(51) B41J 2/045
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 04.11.2020	RO 04.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	MC 04.11.2020		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 406 303	(51) A63B 29/00	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020		
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 406 462	(51) B60C 5/00
		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 406 224	(51) A61F 2/07	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020			NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 406 343	(51) B02C 19/06	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	MC 02.09.2020	
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020		
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(11) 3 406 478	(51) A01D 34/00
MC 01.07.2020		LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
		NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
(11) 3 406 227	(51) A61F 2/82	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 406 361	(51) B21B 3/00	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	MC 15.04.2020	
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 406 494	(51) B60S 3/04
		PT 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020
(11) 3 406 238	(51) A61Q 13/00	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020			RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 406 376	(51) B23B 1/00	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	MC 25.11.2020	
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 406 515	(51) B63H 20/10
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
MC 26.08.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 3 406 256	(51) A61K 36/185	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020			PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 406 421	(51) B29C 55/12	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020		
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 3 406 580	(51) C03C 27/12
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(11) 3 406 270	(51) A61L 24/04	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 21.10.2020	MC 21.10.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020			SE 23.09.2020	SI 23.09.2020

SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 3 406 645	(51) C08G 59/42	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
MC 23.09.2020		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
(11) 3 406 585	(51) C07C 43/225	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 406 676	(51) C09D 11/322
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	MC 30.09.2020		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020			DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 406 653	(51) C08J 3/24	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
MC 29.07.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
(11) 3 406 587	(51) C07C 51/42	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 02.09.2020	
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 406 679	(51) C09D 11/38
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	MC 17.06.2020		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(11) 3 406 654	(51) C08J 3/24	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
MC 26.08.2020		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
(11) 3 406 588	(51) C07C 51/56	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020		
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 406 694	(51) C10M 133/56
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	MC 15.07.2020		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020			GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 3 406 661	(51) C08J 7/16	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
MC 19.08.2020		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
(11) 3 406 619	(51) C07H 1/00	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	MC 15.07.2020	
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 406 705	(51) C12N 1/00
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020			ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020			GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
		(11) 3 406 664	(51) C08L 9/00	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
(11) 3 406 620	(51) C07H 17/02	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	ES 05.08.2020	GR 06.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020		
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 406 732	(51) C12N 1/20
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RS 05.08.2020	SI 05.08.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	MC 05.08.2020		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020			LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
MC 01.07.2020		(11) 3 406 673	(51) C09D 5/00	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
		(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
		DK 10.06.2020	EE 10.06.2020		

GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 3 407 549	(51) H04L 12/58
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	EE 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020			DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 407 507	(51) H04B 7/06	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
MC 15.07.2020		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
		IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(11) 3 407 451	(51) H02J 3/38	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	LT 04.11.2020	RO 04.11.2020	MC 26.08.2020	
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 04.11.2020			
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021			(11) 3 407 574	(51) H04M 1/725
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020			(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 407 516	(51) H04L 1/00	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(11) 3 407 460	(51) H02J 7/02	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	MC 29.07.2020	
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020		
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 22.04.2020			
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020			(11) 3 407 592	(51) H04N 5/232
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 3 407 531	(51) H04L 9/08	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
MC 19.08.2020		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 407 469	(51) H02K 1/16	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020		
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	MC 22.07.2020		(11) 3 407 616	(51) G08C 17/02
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 407 534	(51) G06F 7/48	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
(11) 3 407 478	(51) H02M 5/458	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	MC 24.06.2020	
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020		
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	MC 26.08.2020		(11) 3 407 630	(51) H04W 4/40
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020			(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	(11) 3 407 545	(51) G06F 7/00	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
MC 15.04.2020		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
(11) 3 407 495	(51) H03K 17/56	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021			MC 22.04.2020	
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020				

(11) 3 407 641	(51) <i>H04W 74/08</i>	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 407 712	(51) <i>A01M 27/00</i>	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 18.11.2020	GR 19.02.2021	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	LV 18.11.2020	PL 18.11.2020	(11) 3 407 758	(51) <i>A45D 40/06</i>
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	MC 18.11.2020		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
MC 29.07.2020				IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(11) 3 407 670	(51) <i>H04W 76/20</i>	(11) 3 407 724	(51) <i>A21D 2/18</i>	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
IT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LV 24.06.2020	PL 24.06.2020	MC 24.06.2020	
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020		
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	RS 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 3 407 760	(51) <i>A46B 3/04</i>
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	MC 24.06.2020		CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020			EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SM 24.06.2020	MC 24.06.2020			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 3 407 683	(51) <i>A63J 17/00</i>	(11) 3 407 732	(51) <i>A23K 20/163</i>	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020	MC 19.02.2020	
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020		
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 3 407 762	(51) <i>A46B 9/02</i>
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	MC 17.06.2020		CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
(11) 3 407 697	(51) <i>A01B 59/041</i>	(11) 3 407 736	(51) <i>A23L 13/40</i>	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) EE 16.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 16.09.2020	SM 16.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	MC 16.09.2020		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020			NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 407 748	(51) <i>A43B 7/08</i>	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	MC 18.03.2020	
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020		
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 407 773	(51) <i>A61B 1/005</i>
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
		EE 28.10.2020	MC 28.10.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
				LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
				PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
				RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
				SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020
				RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
				MC 21.10.2020	
(11) 3 407 698	(51) <i>A01C 7/04</i>	(11) 3 407 752	(51) <i>A45C 5/14</i>	(11) 3 407 784	(51) <i>A61B 5/0205</i>
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 04.03.2020	GR 05.06.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
RS 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
MC 18.11.2020		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	MC 04.03.2020	
		SM 24.06.2020	SI 24.06.2020		
		MC 24.06.2020			
(11) 3 407 700	(51) <i>A01D 34/74</i>	(11) 3 407 757	(51) <i>A45D 34/06</i>		
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021		
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021		
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020				
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020				
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020				
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020				
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020				

- (11) **3 407 785** (51) **A61N 1/04** NO 17.09.2020 PL 17.06.2020
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 PT 19.10.2020 RO 17.06.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 RS 17.06.2020 SE 17.06.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 SI 17.06.2020 SK 17.06.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 SM 17.06.2020 MC 17.06.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020 SI 05.08.2020
MC 05.08.2020
- (11) **3 407 790** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 (84) DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
- (11) **3 407 793** (51) **A61B 6/02**
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 (84) DK 25.03.2020
EE 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
MC 25.03.2020 NO 25.06.2020
PL 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SI 25.03.2020 SK 25.03.2020
SM 25.03.2020
- (11) **3 407 806** (51) **A61B 17/16**
(84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020
DK 20.05.2020 EE 20.05.2020
ES 20.05.2020 FI 20.05.2020
GR 21.08.2020 HR 20.05.2020
IS 20.09.2020 LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 NL 20.05.2020
NO 20.08.2020 PL 20.05.2020
PT 21.09.2020 RO 20.05.2020
RS 20.05.2020 SE 20.05.2020
SI 20.05.2020 SK 20.05.2020
SM 20.05.2020 MC 20.05.2020
- (11) **3 407 807** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
EE 07.10.2020 (84) ES 07.10.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SM 07.10.2020 CZ 07.10.2020
RO 07.10.2020 SK 07.10.2020
DK 07.10.2020 MC 07.10.2020
- (11) **3 407 808** (51) **A61B 1/06**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
- (11) **3 407 812** (51) **A61B 17/17**
(84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020
CZ 01.07.2020 (84) EE 01.07.2020
FI 01.07.2020 GR 02.10.2020
HR 01.07.2020 IS 01.11.2020
LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020 SI 01.07.2020
MC 01.07.2020
- (11) **3 407 824** (51) **A61C 7/14**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020
SE 15.04.2020 SI 15.04.2020
SK 15.04.2020 SM 15.04.2020
MC 15.04.2020
- (11) **3 407 825** (51) **A61C 7/14**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020
SE 15.04.2020 SI 15.04.2020
SK 15.04.2020 SM 15.04.2020
MC 15.04.2020
- (11) **3 407 829** (51) **A61C 17/22**
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020
DK 24.06.2020 EE 24.06.2020
ES 24.06.2020 FI 24.06.2020
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020
IS 24.10.2020 IT 24.06.2020
LT 24.06.2020 LV 24.06.2020
NL 24.06.2020 NO 24.09.2020
PL 24.06.2020 PT 26.10.2020
RO 24.06.2020 RS 24.06.2020
SE 24.06.2020 SK 24.06.2020
SM 24.06.2020 SI 24.06.2020
MC 24.06.2020
- (11) **3 407 833** (51) **A61F 2/07**
(84) BG 04.02.2021 (84) DK 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020
LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020
RO 04.11.2020 SK 04.11.2020
EE 04.11.2020 MC 04.11.2020
- (11) **3 407 838** (51) **A61F 2/44**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 14.10.2020 (84) DK 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LV 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
LT 14.10.2020 RO 14.10.2020
EE 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 407 839** (51) **A61F 2/44**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020 (84) DK 18.11.2020
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
LT 18.11.2020 RO 18.11.2020
EE 18.11.2020 MC 18.11.2020
- (11) **3 407 840** (51) **A61F 2/60**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
SI 09.09.2020 DK 09.09.2020
MC 09.09.2020
- (11) **3 407 841** (51) **A61F 2/915**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
DK 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LV 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020 LT 11.11.2020
CZ 11.11.2020 RO 11.11.2020
EE 11.11.2020 MC 11.11.2020
- (11) **3 407 842** (51) **A61F 5/02**
(84) AL 27.05.2020 (84) BG 27.08.2020
CZ 27.05.2020 (84) DK 27.05.2020
EE 27.05.2020 FI 27.05.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020
IS 27.09.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 NO 27.08.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
MC 27.05.2020
- (11) **3 407 857** (51) **A61K 8/35**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020 (84) FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
LT 28.10.2020 RO 28.10.2020
EE 28.10.2020 DK 28.10.2020
MC 28.10.2020

PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	RO 28.10.2020	EE 28.10.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	MC 28.10.2020		MC 27.05.2020	
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020				
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020				
(11) 3 408 001	(51) B01D 17/00	(11) 3 408 040	(51) B21B 25/00	(11) 3 408 070	(51) B29C 65/22
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 29.04.2020	SI 29.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
MC 29.04.2020		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
(11) 3 408 002	(51) B03C 11/00	(11) 3 408 042	(51) B22D 11/04	(11) 3 408 081	(51) B31F 1/30
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 10.06.2020	EE 10.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	DK 28.10.2020	ES 28.10.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LV 10.06.2020	PL 10.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
MC 10.06.2020		RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
		SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
		SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	EE 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 408 025	(51) B01L 3/00	(11) 3 408 048	(51) B23B 27/10	(11) 3 408 091	(51) B32B 17/10
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	PL 11.03.2020	NO 15.07.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	RO 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	SE 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SK 11.03.2020	SI 11.03.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
MC 18.03.2020		MC 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(11) 3 408 028	(51) E02F 3/96	(11) 3 408 060	(51) B25H 3/02	(11) 3 408 100	(51) B41F 17/22
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) DK 07.10.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	MC 07.10.2020	
(11) 3 408 029	(51) B02C 4/02	(11) 3 408 065	(51) B29C 33/00	(11) 3 408 101	(51) B41J 2/165
(84) BG 28.01.2021	(84) FI 28.10.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
EE 28.10.2020	MC 28.10.2020	SI 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
		MC 26.02.2020		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
				SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
				MC 09.09.2020	
(11) 3 408 034	(51) B05B 11/00	(11) 3 408 067	(51) B29C 65/08	(11) 3 408 103	(51) B41J 2/175
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
DK 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FI 27.05.2020	HR 27.05.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RS 27.05.2020	SI 27.05.2020		
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020				
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020				

LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 408 144	(51) B60R 16/027
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
MC 01.04.2020		RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
		SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 408 108	(51) B44C 5/04	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) DK 25.11.2020	MC 01.04.2020		PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021			RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 408 128	(51) G01R 31/36	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020		
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 408 149	(51) B60T 11/30
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
RO 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
MC 25.11.2020		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 3 408 110	(51) B60B 33/00	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
BG 27.08.2020	DK 27.05.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	MC 02.09.2020		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020			RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020			SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020			SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
PT 28.09.2020	RS 27.05.2020				
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020				
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020				
MC 27.05.2020					
(11) 3 408 112	(51) B60C 1/00				
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020				
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020				
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020				
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020				
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020				
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020				
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020				
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020				
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020				
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020				
(11) 3 408 113	(51) B60C 9/20				
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020				
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020				
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020				
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020				
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021				
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020				
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020				
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020				
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020				
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020				
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020				
MC 16.09.2020					
(11) 3 408 116	(51) B60G 7/00				
(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020				
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021				
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021				
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021				
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021				
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020				
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020				
RO 04.11.2020	EE 04.11.2020				
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020				
(11) 3 408 124	(51) B60K 17/28				
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020				
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020				
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020				

(11) 3 408 177	(51) B64D 11/06	(11) 3 408 239	(51) C03C 4/00	RS 13.05.2020	SI 13.05.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	MC 13.05.2020	
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	(11) 3 408 266	(51) C07D 401/14
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020
		MC 22.04.2020		EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 408 179	(51) B64G 1/58	(11) 3 408 246	(51) C04B 35/622	(11) 3 408 273	(51) C07F 15/06
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
MC 16.09.2020		SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
				MC 17.06.2020	
(11) 3 408 181	(51) B65B 19/02	(11) 3 408 254	(51) C07C 229/22	(11) 3 408 280	(51) C12N 7/00
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	RO 04.11.2020	EE 04.11.2020		
MC 04.03.2020		MC 04.11.2020			
(11) 3 408 182	(51) B65B 19/02	(11) 3 408 258	(51) C07D 215/227	(11) 3 408 301	(51) C08F 2/22
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
MC 04.03.2020		SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	MC 11.03.2020	
		SI 01.07.2020	MC 01.07.2020		
(11) 3 408 188	(51) B65D 75/00	(11) 3 408 264	(51) C07D 401/14	(11) 3 408 306	(51) C09D 131/02
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
FI 15.04.2020	IS 15.08.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
MC 15.04.2020		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
		MC 11.03.2020		MC 17.06.2020	
(11) 3 408 214	(51) B66F 9/12	(11) 3 408 265	(51) A61P 3/04	(11) 3 408 308	(51) C08G 63/181
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	EE 13.05.2020	GR 14.08.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LT 13.05.2020	PL 13.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020			LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020				
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020				
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020				

PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	RS 15.07.2020	SK 15.07.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
MC 18.03.2020		MC 15.07.2020		SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
				DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
(11) 3 408 334	(51) C09D 5/00	(11) 3 408 405	(51) C12Q 1/22	(11) 3 408 436	(51) D04B 1/02
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	MC 17.06.2020		MC 11.03.2020	
(11) 3 408 337	(51) C09D 11/03	(11) 3 408 424	(51) C23C 2/20	(11) 3 408 445	(51) D21F 7/00
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
PT 19.07.2020	SE 26.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
		SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
		SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	RO 07.10.2020	MC 07.10.2020
(11) 3 408 339	(51) C09D 175/00	(11) 3 408 426	(51) C23C 18/12	(11) 3 408 458	(51) E03C 1/04
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 12.02.2020	SI 12.02.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	MC 12.02.2020	
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020		
MC 17.06.2020		SK 22.04.2020	SM 22.04.2020		
		MC 22.04.2020			
(11) 3 408 348	(51) C09K 11/02	(11) 3 408 428	(51) C25B 1/12	(11) 3 408 459	(51) E03D 1/20
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 05.08.2020	PL 05.08.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
MC 18.03.2020		MC 05.08.2020		SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
				SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
(11) 3 408 394	(51) C12N 15/67	(11) 3 408 429	(51) C25B 1/00	(11) 3 408 460	(51) E03D 5/10
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	LV 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LV 12.08.2020	NO 12.11.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
PL 12.08.2020	RS 12.08.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	MC 26.02.2020		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020			SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
IT 12.08.2020	SI 12.08.2020			MC 16.09.2020	
MC 12.08.2020					
(11) 3 408 397	(51) C12N 15/86	(11) 3 408 431	(51) C25F 3/04	(11) 3 408 469	(51) E04F 19/06
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020		
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020				

DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 29.04.2020	SI 29.04.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	MC 29.04.2020		HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020			IT 27.05.2020	LT 27.05.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 408 493	(51) E21B 33/068	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020		
(11) 3 408 471	(51) E04H 4/16	LV 16.09.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 408 525	(51) F02M 35/02
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020			GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 408 502	(51) F01D 9/02	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
MC 04.03.2020		LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	MC 08.07.2020	
(11) 3 408 478	(51) E05B 77/34	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 408 529	(51) F02M 53/04
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	MC 23.09.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020			HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(11) 3 408 504	(51) F01D 15/12	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
MC 27.05.2020		LV 22.04.2020	NL 22.04.2020		
		NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 3 408 535	(51) F04B 35/04
(11) 3 408 479	(51) E05B 79/04	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020
BG 03.09.2020	DK 03.06.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020			IS 29.05.2020	IT 29.01.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	(11) 3 408 507	(51) F01L 13/00	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	MC 29.01.2020	
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020		
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 408 537	(51) F04B 43/12
(11) 3 408 489	(51) E21B 3/02	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	EE 15.04.2020	FI 15.04.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020			IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 408 516	(51) F02D 9/10	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
LV 09.09.2020	PL 09.09.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 29.05.2020	IT 29.01.2020		
SI 09.09.2020	MC 09.09.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 408 552	(51) F16D 25/08
		NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(11) 3 408 491	(51) E21B 21/06	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	MC 29.01.2020		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020			LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 408 519	(51) F02N 11/04	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NL 29.04.2020	PL 29.04.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020		
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020				

RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 3 408 562	(51) F16H 57/025	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 3 408 553	(51) F16D 48/06	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	MC 25.03.2020	
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 408 591	(51) F24D 19/06
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) DK 26.02.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020			LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(11) 3 408 567	(51) F16L 21/035	NO 26.05.2020	PT 19.07.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SE 26.02.2020	SI 26.02.2020
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020		
(11) 3 408 555	(51) F16D 69/02	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 408 592	(51) F24D 19/10
(84) IS 25.03.2021	(84) LV 25.11.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	BG 03.09.2020	DK 03.06.2020
EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	EE 03.06.2020	FI 03.06.2020
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 408 556	(51) F16F 9/05	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	NO 03.09.2020	RO 03.06.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020			RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(11) 3 408 570	(51) H02G 3/32	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020		
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 408 598	(51) F25C 1/24
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
(11) 3 408 557	(51) F16F 9/18	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020			RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	(11) 3 408 575	(51) F16L 55/136	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 408 607	(51) F41H 1/02
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NL 29.07.2020	PL 29.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	RS 29.07.2020	SK 29.07.2020
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
		SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	MC 29.07.2020	
(11) 3 408 559	(51) F16F 13/14				
(84) BG 18.02.2021	(84) DK 18.11.2020	(11) 3 408 576	(51) F16L 55/28	(11) 3 408 620	(51) G01D 5/20
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RO 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
MC 18.11.2020		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
		SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	RO 07.10.2020	MC 07.10.2020
		MC 09.09.2020			
(11) 3 408 561	(51) F16G 13/16	(11) 3 408 578	(51) F16M 3/00	(11) 3 408 625	(51) G01H 9/00
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020			LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020				
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020				
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020				

NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	MC 19.08.2020	
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 408 779	(51) G06F 21/53
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(11) 3 408 635	(51) G01M 3/26	(11) 3 408 721	(51) G05D 1/02	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020
RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020		
MC 05.02.2020		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020		
		MC 05.02.2020		(11) 3 408 780	(51) G06F 8/61
(11) 3 408 642	(51) G01N 1/22	(11) 3 408 733	(51) G06F 3/0488	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LV 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
RO 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
MC 04.11.2020		NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
		PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
(11) 3 408 673	(51) G01N 33/574	(11) 3 408 748	(51) G06F 12/02	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 408 783	(51) G06F 21/56
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	NO 12.11.2020	NL 12.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	RO 12.08.2020	PL 12.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	SE 12.08.2020	RS 12.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
		SM 12.08.2020	SK 12.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(11) 3 408 702	(51) G02B 7/182	(11) 3 408 757	(51) H04L 29/08	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
CZ 21.10.2020	ES 21.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	MC 29.07.2020	
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020		
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 3 408 797	(51) G06F 17/00
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
RO 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
		SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 408 708	(51) G03F 7/00	(84) AL 19.08.2020	(51) G06F 21/53	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	BG 19.11.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	DK 19.08.2020	CZ 19.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	ES 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 20.11.2020	FI 19.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 19.12.2020	HR 19.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 19.08.2020	IT 19.08.2020		
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 19.11.2020	LV 22.04.2020	(11) 3 408 798	(51) G06N 3/04
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 21.12.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 19.08.2020	PL 19.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	SK 19.08.2020	RO 19.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020		RS 15.07.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
MC 18.03.2020			SK 15.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
			SI 15.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 408 712	(51) G04B 11/00	(11) 3 408 778	(51) G06F 21/53	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 19.08.2020	LV 22.04.2020		

(11) 3 408 799	(51) <i>G06K 19/077</i>	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	MC 02.09.2020		LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020			NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 3 408 900	(51) <i>H01R 13/6597</i>	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
LV 08.07.2020	NO 08.10.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	MC 08.07.2020	
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020		
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 408 927	(51) <i>H02K 41/03</i>
MC 08.07.2020		RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
		SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
		SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(11) 3 408 837	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 408 905	(51) <i>H02G 5/08</i>	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	MC 08.04.2020	
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020		
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(11) 3 408 931	(51) <i>H02M 3/156</i>
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
				DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
(11) 3 408 838	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 408 908	(51) <i>H02H 3/05</i>	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 408 934	(51) <i>H02P 27/14</i>
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	MC 23.09.2020		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
				EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 408 853	(51) <i>H01B 7/295</i>	(11) 3 408 913	(51) <i>H02J 3/38</i>	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
EE 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
MC 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 29.07.2020	NO 29.10.2020	RS 04.03.2020	SI 04.03.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	MC 04.03.2020	
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020		
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	(11) 3 408 939	(51) <i>H02M 1/14</i>
		MC 29.07.2020		(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(11) 3 408 854	(51) <i>H01C 1/144</i>	(11) 3 408 920	(51) <i>H02J 7/14</i>	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	PL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	RO 22.04.2020	PT 24.08.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020		
		SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(11) 3 408 942	(51) <i>H04B 1/04</i>
(11) 3 408 868	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 3 408 924	(51) <i>H02K 5/10</i>	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020			IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020			LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020			NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021			PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020				

RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RO 04.11.2020	EE 04.11.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	MC 04.11.2020	
MC 20.05.2020		LT 10.06.2020	LV 10.06.2020		
(11) 3 408 944	(51) H04B 7/04	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 3 409 001	(51) H04L 29/12
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	MC 10.06.2020		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	(11) 3 408 978	(51) H04L 12/931	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
LV 15.04.2020	PL 15.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
(11) 3 408 949	(51) H04B 7/155	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 409 014	(51) G03B 35/00
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
DK 28.10.2020	ES 28.10.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020			PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 408 979	(51) H04L 12/931	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RO 28.10.2020	EE 28.10.2020
EE 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020		
(11) 3 408 964	(51) H04L 5/00	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 3 409 030	(51) H04S 3/00
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	MC 24.06.2020		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
MC 07.10.2020		(11) 3 408 990	(51) H04L 29/06	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
		EE 11.03.2020	ES 11.03.2020		
(11) 3 408 965	(51) H04L 9/00	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 409 042	(51) H04W 24/10
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020			PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 3 408 991	(51) H04L 29/06	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
MC 19.08.2020		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	MC 08.07.2020	
		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020		
(11) 3 408 966	(51) H04L 9/08	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 409 044	(51) H04W 36/36
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	SI 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 408 993	(51) H04L 29/06	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
		LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	MC 15.04.2020	
(11) 3 408 969	(51) H04L 12/24	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 409 049	(51) H04W 48/16
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020			BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020

DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(11) 3 409 136	(51) A41D 19/015	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 409 355	(51) B01J 23/63
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 15.07.2020	DK 15.04.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
MC 01.04.2020	(11) 3 409 054	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
(51) H04W 56/00	(84) AT 26.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
(84) BG 26.05.2020	CZ 26.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 409 172	(51) A47L 9/16	RS 15.04.2020	SI 15.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 15.04.2020	(11) 3 409 370
LT 26.02.2020	NL 26.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(51) B02C 19/18	(84) AT 05.08.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 05.08.2020	BG 05.11.2020
NO 26.05.2020	PT 19.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
PT 19.07.2020	RS 26.02.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IS 05.08.2020	LV 05.08.2020
(11) 3 409 063	(51) H04W 74/08	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	LT 05.08.2020	NO 05.11.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	NL 05.08.2020	PT 07.12.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 12.08.2020	(11) 3 409 200	PL 05.08.2020	RS 05.08.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(51) A61B 5/11	RO 05.08.2020	SK 05.08.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	BG 02.12.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 05.08.2020	SM 05.08.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 02.09.2020	CZ 02.09.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	ES 02.09.2020	EE 02.09.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 409 389
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 03.12.2020	FI 02.09.2020	(51) B21B 45/02	(84) AL 22.04.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	IS 02.01.2021	HR 02.09.2020	(84) BG 22.07.2020	BG 22.07.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	LV 02.09.2020	LT 02.09.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	NO 02.12.2020	NO 02.12.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
MC 04.11.2020	(11) 3 409 064	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
(51) H04W 74/08	(84) AT 01.04.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 409 311	RO 22.04.2020	PT 24.08.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(51) A61M 5/31	RS 22.04.2020	RS 22.04.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	BG 09.12.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	EE 09.09.2020	CZ 09.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 09.09.2020	ES 09.09.2020	MC 22.04.2020	(11) 3 409 390
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 09.09.2020	GR 10.12.2020	(51) B21B 45/02	(84) AL 22.04.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) BG 22.07.2020	BG 22.07.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	NO 09.12.2020	LV 09.09.2020	DK 22.04.2020	DK 22.04.2020
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	PT 11.01.2021	PL 09.09.2020	ES 22.04.2020	ES 22.04.2020
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	RS 09.09.2020	RO 09.09.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
MC 01.04.2020	(11) 3 409 089	SK 09.09.2020	SE 09.09.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
(51) A01C 7/04	(84) AT 19.08.2020	SI 09.09.2020	SM 09.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	MC 09.09.2020	DK 09.09.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 409 345	(51) F01N 3/023	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
IS 19.12.2020	LV 19.08.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	MC 22.04.2020	(11) 3 409 398
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(51) B22C 9/02	(84) AT 22.04.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 22.04.2020	BG 22.07.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 30.09.2020	SK 30.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
IT 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 409 351	(51) B01J 19/08	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
(51) A61K 38/08	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 22.04.2020	LT 22.04.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NL 22.04.2020	NL 22.04.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 409 351	(51) B01J 19/08	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020		

- (11) **3 409 411** (51) **G21C 13/036** RO 13.05.2020 RS 13.05.2020 (11) **3 409 643** (51) **C01B 21/072**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 SE 13.05.2020 SI 13.05.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 SK 13.05.2020 SM 13.05.2020 CZ 25.11.2020 DK 25.11.2021
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 MC 13.05.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020 (11) **3 409 510** (51) **B60C 13/00** (84) HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
GR 23.10.2020 IT 22.07.2020 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 (84) BG 29.10.2020 (84) CZ 29.07.2020 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 DK 29.07.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
NL 22.07.2020 NO 22.10.2020 ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020 GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 LT 25.11.2020 RO 25.11.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020 IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 EE 25.11.2020 MC 25.11.2020
SE 22.07.2020 SK 22.07.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 (11) **3 409 660** (51) **C07D 211/36**
SM 22.07.2020 SI 22.07.2020 NL 29.07.2020 NO 29.07.2020 (84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020
MC 22.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) EE 01.07.2020 HR 01.07.2020
(11) **3 409 412** (51) **B23K 35/36** (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020
(84) BG 29.10.2020 (84) DK 29.07.2020 (84) EE 01.07.2020 HR 01.07.2020 NO 01.10.2020
EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 NO 01.10.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 LV 01.07.2020 RS 01.07.2020 RS 01.07.2020 SK 01.07.2020
IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 NO 29.10.2020 RS 29.07.2020 SM 01.07.2020 SI 01.07.2020
LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 01.07.2020
NO 29.10.2020 PL 29.07.2020 SE 29.07.2020 SM 29.07.2020 SI 01.07.2020
RS 29.07.2020 SE 29.07.2020 SM 29.07.2020 MC 29.07.2020 (11) **3 409 668** (51) **C07D 403/04**
SI 29.07.2020 MC 29.07.2020 (84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 CZ 27.05.2020
(11) **3 409 420** (51) **B24C 3/02** (84) BG 27.08.2020 (84) CZ 27.05.2020 EE 27.05.2020
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020 DK 27.05.2020 FI 27.05.2020 GR 28.08.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020 NL 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020 PL 27.05.2020 PT 28.09.2020 CZ 21.10.2020 FI 21.10.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020 RO 27.05.2020 RS 27.05.2020 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 SE 27.05.2020 SI 27.05.2020 IS 21.02.2021 LV 21.10.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 SK 27.05.2020 SM 27.05.2020 NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
LV 01.04.2020 NO 01.07.2020 MC 27.05.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
PL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020
RO 01.04.2020 RS 01.04.2020 (84) BG 16.12.2020 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020
SI 01.04.2020 SK 01.04.2020 (84) DK 16.09.2020 (84) EE 16.09.2020 EE 16.09.2020
SM 01.04.2020 MC 01.04.2020 (84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020
(11) **3 409 458** (51) **B31B 50/80** (84) BG 30.12.2020 (84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021 (84) EE 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020
(84) EE 07.10.2020 (84) FI 07.10.2020 (84) HR 30.09.2020 (84) IS 30.09.2020 (84) GR 31.12.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 IS 30.12.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 NL 30.09.2020 NO 30.12.2020 PL 16.09.2020
LV 07.10.2020 PL 07.10.2020 PL 30.09.2020 PT 01.02.2021 RO 16.09.2020
PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 RO 30.09.2020 RS 30.09.2020 SE 16.09.2020
SE 07.10.2020 SK 07.10.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020 SM 16.09.2020
SM 07.10.2020 CZ 07.10.2020 SM 30.09.2020 MC 16.09.2020
RO 07.10.2020 DK 07.10.2020 MC 30.09.2020 DK 30.09.2020 (11) **3 409 696** (51) **C08F 2/54**
MC 07.10.2020 (11) **3 409 522** (51) **B60J 10/84** (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
(11) **3 409 474** (51) **B41J 2/01** (84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) FI 11.11.2020 (84) GR 12.02.2021 (84) DK 25.11.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 (84) GR 26.02.2021
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 RS 25.11.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 SK 25.11.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 LT 25.11.2020
IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 SK 11.11.2020 SM 11.11.2020 EE 25.11.2020 MC 25.11.2020
LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 LT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 (11) **3 409 706** (51) **C08G 59/50**
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020 RO 11.11.2020 EE 11.11.2020 (84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020 DK 11.11.2020 MC 11.11.2020 CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020 (11) **3 409 607** (51) **B65D 19/38** (84) AT 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020 CZ 19.02.2020
SK 05.08.2020 SM 05.08.2020 (84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020 CZ 08.04.2020 EE 08.04.2020
SI 05.08.2020 MC 05.08.2020 (84) BG 08.07.2020 (84) CZ 08.04.2020 EE 08.04.2020 GR 09.07.2020
(11) **3 409 509** (51) **B60C 13/00** (84) DK 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020 CZ 08.04.2020 EE 08.04.2020
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020 DK 08.04.2020 FI 08.04.2020 GR 09.07.2020 IS 08.08.2020
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020 HR 08.04.2020 LT 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020 HR 08.04.2020 NO 08.07.2020 PL 08.04.2020 RO 08.04.2020
ES 13.05.2020 FI 13.05.2020 IT 13.05.2020 RS 08.04.2020 SE 08.04.2020 SK 08.04.2020
GR 14.08.2020 HR 13.05.2020 LT 13.05.2020 RO 08.04.2020 SM 19.02.2020 (11) **3 409 709** (51) **C08G 75/045**
IS 13.09.2020 IT 13.05.2020 LV 13.05.2020 NO 19.05.2020 PL 19.02.2020 RO 19.02.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020 PT 12.07.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NL 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020 SE 08.04.2020 SK 19.02.2020 SK 19.02.2020
PL 13.05.2020 PT 14.09.2020 SM 08.04.2020 MC 08.04.2020 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
EE 19.08.2020

ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(11) 3 409 807	(51) C22C 38/00
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	MC 19.08.2020		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020			LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 3 409 773	(51) C12N 15/10	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
MC 19.08.2020		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(11) 3 409 725	(51) C08L 77/00	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020		
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 409 808	(51) C22C 38/00
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RS 29.07.2020	SK 29.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	MC 29.07.2020		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020			LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 3 409 784	(51) C12Q 1/14	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
MC 15.07.2020		CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 409 737	(51) C09D 201/04	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 3 409 830	(51) D02G 3/40
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	RO 07.10.2020	MC 07.10.2020	PL 18.11.2020	RS 18.11.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020			SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 409 795	(51) C14C 3/06	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RO 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	MC 18.11.2020	
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020		
MC 13.05.2020		FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	(11) 3 409 910	(51) F01L 1/04
		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(11) 3 409 741	(51) C09K 3/00	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020			NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 409 803	(51) C22C 38/00	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
SI 02.09.2020	MC 02.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	MC 03.06.2020	
		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
(11) 3 409 748	(51) C09K 11/85	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 409 914	(51) F01N 3/28
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	MC 16.09.2020		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 409 805	(51) C21D 9/46	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
MC 15.07.2020		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		
		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 409 946	(51) F04C 18/02
(11) 3 409 750	(51) C10M 133/12	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	MC 16.09.2020		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020			NO 11.06.2020	PL 11.03.2020

PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
		PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
(11) 3 409 959	(51) F16C 11/04	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	MC 01.04.2020	
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020		
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 410 415	(51) G06T 7/246
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020			CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 410 215	(51) G03F 7/00	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
MC 15.07.2020		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020		
		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 410 417	(51) G08G 1/16
(11) 3 409 960	(51) F16C 17/02	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	MC 17.06.2020		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021			GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 410 243	(51) G05B 19/418	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
(11) 3 409 991	(51) F16L 15/04	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	MC 08.07.2020	
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020		
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	(11) 3 410 418	(51) G08G 1/16
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	RO 14.10.2020	DK 14.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	MC 14.10.2020		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020			DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 410 244	(51) G05B 19/418	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
NL 20.05.2020	PL 20.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
PT 21.09.2020	RS 20.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
MC 20.05.2020		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
(11) 3 410 118	(51) G01N 33/574	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	MC 15.04.2020	
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020		
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	(11) 3 410 419	(51) G08G 1/16
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	MC 22.07.2020		CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020			EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 410 271	(51) G06F 3/041	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
MC 30.09.2020		ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 3 410 137	(51) G01R 31/3828	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(11) 3 410 517	(51) H01M 4/36
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	MC 08.04.2020		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020			GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 410 355	(51) G06K 7/10	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
(11) 3 410 210	(51) G03F 7/039	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RO 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	MC 04.11.2020	
CZ 21.10.2020	ES 21.10.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020		

(11) 3 410 526	(51) H01M 8/18	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 410 810	(51) H04W 74/08
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LV 11.11.2020	PT 11.03.2021
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	MC 15.07.2020		LT 11.11.2020	RO 11.11.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020			EE 11.11.2020	MC 11.11.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 410 750	(51) H04W 4/00	(11) 3 410 847	(51) A01K 61/00
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 3 410 578	(51) H02K 5/15	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020			SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 410 758	(51) H04W 12/02	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 410 851	(51) A01N 25/12
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) DK 22.07.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
		IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 22.11.2020	LV 22.07.2020
(11) 3 410 596	(51) H02N 2/00	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NO 22.10.2020	RS 22.07.2020
(84) AT 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	MC 22.07.2020	
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020		
HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020		
IT 01.01.2020	LT 01.01.2020			(11) 3 410 876	(51) A24F 47/00
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 410 769	(51) H04W 36/30	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
PL 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
SE 01.01.2020	SI 01.01.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
MC 01.01.2020		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 3 410 675	(51) H04W 12/06	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	MC 01.04.2020	
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020		
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	MC 26.08.2020			
LV 19.08.2020	NO 19.11.2020			(11) 3 410 881	(51) A42B 3/10
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 410 781	(51) H04W 48/16	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IT 19.08.2020	MC 19.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
		HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(11) 3 410 729	(51) H04N 21/6543	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 28.10.2020	RO 28.10.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 05.02.2020	MC 05.02.2020	MC 28.10.2020	
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 05.02.2020			
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020			(11) 3 410 883	(51) A43B 3/00
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 410 796	(51) H04W 72/04	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
MC 05.02.2020		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(11) 3 410 736	(51) H04Q 11/00	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020			SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			MC 01.04.2020	

(11) 3 410 905	(51) A47J 31/44	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 3 411 115	(51) A61N 1/378
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
		SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(11) 3 410 915	(51) A47L 15/42	(11) 3 410 992	(51) A61F 5/44	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020		
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 411 131	(51) B01J 29/14
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	IS 11.07.2020	LV 11.03.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
PT 17.08.2020	RS 08.04.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 410 917	(51) A61B 1/00	(11) 3 411 007	(51) A61K 8/06	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020		
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(11) 3 411 132	(51) B01D 53/86
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
		SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
				EE 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 410 918	(51) A61B 1/05	(11) 3 411 009	(51) A61K 8/27		
(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 411 154	(51) B05B 1/12
CZ 22.01.2020	EE 22.01.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	EE 20.05.2020	GR 21.08.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	RS 20.05.2020	SI 20.05.2020
SM 22.01.2020	MC 22.01.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
		SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	MC 20.05.2020	
		MC 16.09.2020			
(11) 3 410 920	(51) A61B 1/303	(11) 3 411 038	(51) A61K 31/506	(11) 3 411 171	(51) B22F 3/105
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020	BG 09.12.2020	EE 09.09.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 29.04.2020	SI 29.04.2020
				SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
				MC 29.04.2020	
(11) 3 410 939	(51) A61B 6/00	(11) 3 411 099	(51) A61M 5/24	(11) 3 411 177	(51) B23K 20/02
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020		
MC 04.03.2020		MC 19.02.2020			
(11) 3 410 986	(51) A61F 2/24				
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020				
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020				

SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 411 375	(51) C07D 487/04
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 3 411 189	(51) B25C 1/04	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 05.02.2020		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 3 411 300	(51) B65D 41/34	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 411 384	(51) C07K 1/34
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(11) 3 411 190	(51) B25F 5/00	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(84) BG 21.01.2021	(84) DK 21.10.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 411 310	(51) B65D 81/18	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	MC 22.04.2020	
MC 21.10.2020		FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(11) 3 411 395	(51) C07K 14/705
(11) 3 411 207	(51) B29B 11/16	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RS 15.04.2020	SI 15.04.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 26.06.2020	IT 26.02.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LV 15.04.2020	LV 15.04.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	MC 15.04.2020		NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 411 318	(51) B65H 45/24	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	MC 15.04.2020	
MC 26.02.2020		IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(11) 3 411 429	(51) C08J 5/18
(11) 3 411 277	(51) B60W 30/18	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	EE 24.06.2020	GR 25.09.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 24.09.2020	PT 26.10.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	MC 04.03.2020		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 411 353	(51) C07C 209/26	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 24.06.2020	
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 411 432	(51) C08K 3/00
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020
MC 29.04.2020		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
(11) 3 411 281	(51) B62D 25/14	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	IT 15.01.2020	LT 15.01.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 04.03.2020		RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 411 360	(51) C07D 231/14	SE 15.01.2020	SI 15.01.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	CZ 11.03.2020	EE 11.03.2020	MC 15.01.2020	
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 411 439	(51) C09C 1/36
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
(11) 3 411 288	(51) B63B 7/08	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 25.02.2021	RS 25.11.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020			LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020

RO 25.11.2020	EE 25.11.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 411 455	(51) C09K 11/06	(11) 3 411 549	(51) E05B 81/34	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(84) BG 21.01.2021	(84) DK 21.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020		
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 3 411 601	(51) F16C 32/06
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020
MC 21.10.2020		SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		MC 24.06.2020		IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
(11) 3 411 510	(51) C23C 2/02	(11) 3 411 561	(51) E21B 43/08	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020		
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 22.07.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 411 613	(51) F16K 31/126
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020
(11) 3 411 519	(51) D06F 35/00	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020			IS 29.05.2020	IT 29.01.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020			LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020			NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020			PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021			RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020			SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020			SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
SM 30.09.2020	NL 30.09.2020			MC 29.01.2020	
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020				
		(11) 3 411 568	(51) F01L 13/00	(11) 3 411 618	(51) F16L 55/165
		(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
		IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
		LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
		PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
		SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
		SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
		RO 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
		DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
				MC 01.07.2020	
		(11) 3 411 579	(51) F02D 41/00	(11) 3 411 668	(51) G01D 5/353
		(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
		CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
		EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
		FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
		HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
		LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	MC 04.03.2020	
		(11) 3 411 580	(51) F02D 41/24	(11) 3 411 680	(51) G01J 3/08
		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
		NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
		SI 25.03.2020	SK 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	MC 25.03.2020		
		(11) 3 411 581	(51) F02D 41/24		
		(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020		
		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020		
		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020		

SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
MC 12.02.2020		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
(11) 3 411 728	(51) G01S 7/38	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 411 913	(51) H01M 10/04
DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020			FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	(11) 3 411 860	(51) G08B 13/14	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
		HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
(11) 3 411 731	(51) G01S 17/89	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020		
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(11) 3 411 926	(51) H01R 13/523
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020			ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 3 411 861	(51) G08B 13/196	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
(11) 3 411 771	(51) G06F 1/16	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020		
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(11) 3 411 930	(51) H01R 24/38
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020			ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 3 411 868	(51) G02F 1/163	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
(11) 3 411 776	(51) G06F 3/01	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	MC 16.09.2020	
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020		
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 411 939	(51) H02K 3/50
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	MC 22.07.2020		FI 06.05.2020	GR 07.08.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020			HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	(11) 3 411 908	(51) H01L 31/0725	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
MC 11.03.2020		CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
		EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
(11) 3 411 825	(51) G06F 3/06	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020		
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 3 411 951	(51) H03H 19/00
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 411 912	(51) H01M 2/10	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	LV 29.04.2020	LT 29.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	NL 29.04.2020	NL 29.04.2020
		EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	RO 29.04.2020	PL 29.04.2020
(11) 3 411 851	(51) G06T 19/00	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SE 29.04.2020	RS 29.04.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 29.04.2020	SI 29.04.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	SM 29.04.2020	SM 29.04.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020		
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020		
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020		

RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 412 589	(51) B65D 47/08
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 412 331	(51) A61M 37/00	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	MC 18.03.2020		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 3 412 473	(51) B41N 1/22	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	MC 05.02.2020	
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 412 649	(51) C07C 67/14
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
MC 29.04.2020		NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 412 336	(51) A61N 1/372	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) AT 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(11) 3 412 477	(51) B60C 13/00	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	CZ 21.10.2020	ES 21.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
NL 15.04.2020	PL 15.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 412 678	(51) C07H 17/08
SK 15.04.2020	MC 15.04.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) DK 19.08.2020
(11) 3 412 374	(51) B21D 53/00	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 19.11.2020	SK 19.08.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 412 515	(51) B60R 21/20	(11) 3 412 679	(51) C07H 23/00
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
LT 28.10.2020	RO 28.10.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
EE 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
(11) 3 412 437	(51) B29C 70/54	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	MC 30.09.2020		SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 412 517	(51) B60R 21/237	MC 08.07.2020	
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(11) 3 412 689	(51) C08F 8/46
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 14.10.2020	ES 14.10.2020
SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(11) 3 412 464	(51) B41J 2/475	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	RO 14.10.2020	EE 14.10.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 412 577	(51) B64D 37/20	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 3 412 693	(51) C08F 293/00
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
MC 04.03.2020		IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
(11) 3 412 465	(51) B41J 2/475	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 18.03.2020	MC 18.03.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020

SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	(11) 3 412 724	(51) C08L 67/00	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020
(11) 3 412 700	(51) C08G 65/12	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 412 862	(51) E21B 33/035
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	MC 13.05.2020	(11) 3 412 728	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
MC 20.05.2020	(51) C08L 75/00	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
(11) 3 412 707	(51) C08J 3/07	(84) CZ 14.10.2020	BG 14.01.2021	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 14.10.2020	DK 14.10.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 15.01.2021	FI 14.10.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	IS 14.02.2021	HR 14.10.2020	MC 10.06.2020	(11) 3 412 894
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	NL 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(51) F02C 6/08
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	NO 14.01.2021	NO 14.01.2021	BG 13.08.2020	(84) AT 13.05.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	PT 15.02.2021	PT 15.02.2021	CZ 13.05.2020	CZ 13.05.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SE 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SM 14.10.2020	SM 14.10.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RO 14.10.2020	RO 14.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	EE 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	(11) 3 412 731	(51) C08L 77/00	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
MC 23.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 412 709	(51) C08J 3/24	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	MC 13.05.2020	(11) 3 413 015
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(51) G06T 7/593
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	CZ 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	EE 07.10.2020	DK 07.10.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	FI 07.10.2020	ES 07.10.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	HR 07.10.2020	GR 08.01.2021
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	LT 07.10.2020	IS 07.02.2021
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	MC 26.08.2020	(11) 3 412 753	NL 07.10.2020	LV 07.10.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(51) C09K 11/77	PL 07.10.2020	NO 07.01.2021
MC 13.05.2020	(84) AT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 07.10.2020	PT 08.02.2021
(11) 3 412 711	(51) C08J 3/24	FI 25.11.2020	DK 25.11.2020	SK 07.10.2020	SE 07.10.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	HR 25.11.2020	GR 26.02.2021	SM 07.10.2020	SM 07.10.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LV 25.11.2020	IS 25.03.2021	RO 07.10.2020	MC 07.10.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 413 032	(51) G01N 21/3504
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SK 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	LT 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	EE 25.11.2020	RO 25.11.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 412 783	(51) C22B 59/00	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RS 11.11.2020	SK 11.11.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 11.11.2020	EE 11.11.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
MC 15.04.2020	(11) 3 412 716	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 413 047	(51) G01N 33/53
(84) AL 23.09.2020	(51) C08L 9/00	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 23.12.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
EE 23.09.2020	CZ 23.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
FI 23.09.2020	ES 23.09.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
HR 23.09.2020	GR 24.12.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LT 23.09.2020	IS 23.01.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
NO 23.12.2020	LV 23.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
PT 25.01.2021	PL 23.09.2020	MC 13.05.2020	(11) 3 412 859	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
RS 23.09.2020	RO 23.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(51) E06B 9/17	RO 11.11.2020	EE 11.11.2020
SE 23.09.2020	SE 23.09.2020	CZ 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	EE 27.05.2020	DK 27.05.2020	(11) 3 413 141	(51) G03G 21/18
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	FI 27.05.2020	ES 27.05.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
MC 23.09.2020	HR 27.05.2020	HR 27.05.2020	GR 28.08.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
			IS 27.09.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020

FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
LV 08.04.2020	PL 08.04.2020	(11) 3 413 456	(51) H02M 7/49	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
SK 08.04.2020	MC 08.04.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RO 28.10.2020	EE 28.10.2020
(11) 3 413 172	(51) G06F 3/03	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 413 612	(51) H04W 24/10
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 413 493	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(51) H04L 5/00	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 17.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	DK 17.06.2020	CZ 17.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	EE 17.06.2020	EE 17.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
MC 06.05.2020	(11) 3 413 283	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
(84) AL 30.09.2020	(51) G08C 25/00	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 3 413 632	(51) H04W 48/14
BG 30.12.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
DK 30.09.2020	CZ 30.09.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
ES 30.09.2020	EE 30.09.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
GR 31.12.2020	FI 30.09.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
IS 30.01.2021	HR 30.09.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
LV 30.09.2020	LT 30.09.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
PL 30.09.2020	NO 30.12.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
RO 30.09.2020	PT 01.02.2021	MC 17.06.2020	(11) 3 413 512	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
SE 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(51) H04L 12/24	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SM 30.09.2020	SK 30.09.2020	CZ 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
(11) 3 413 303	(51) G10L 25/51	FI 28.10.2020	ES 28.10.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	HR 28.10.2020	GR 29.01.2021	MC 30.09.2020	
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LV 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 3 413 655	(51) H04W 72/04
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NO 28.01.2021	NL 28.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PT 01.03.2021	PL 28.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SE 28.10.2020	RS 28.10.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SM 28.10.2020	SK 28.10.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	RO 28.10.2020	LT 28.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 3 413 520	MC 28.10.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(51) H04L 12/727	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	CZ 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	EE 07.10.2020	DK 07.10.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
MC 08.07.2020		FI 07.10.2020	ES 07.10.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
(11) 3 413 317	(51) A61B 6/03	HR 07.10.2020	GR 08.01.2021	MC 23.09.2020	
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	LT 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 3 413 657	(51) H04L 5/00
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	NL 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	PL 07.10.2020	NO 07.01.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	PT 07.10.2020	PT 08.02.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	RO 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(11) 3 413 549	(51) H04M 1/725	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
		IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
(11) 3 413 337	(51) H01L 51/00	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	MC 29.07.2020	
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 413 730	(51) A24F 47/00
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 413 581	(51) H04R 1/10	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020

SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 3 413 746	(51) A45D 19/00	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 414 120	(51) B60K 1/00
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	MC 17.06.2020		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(11) 3 414 026	(51) B23D 47/04	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 3 413 791	(51) A61B 5/021	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	MC 19.08.2020	
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 3 414 132	(51) B60R 19/34
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) DK 09.09.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020			PT 11.01.2021	RS 09.09.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 414 032	(51) B22D 5/04	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	MC 09.09.2020	
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 414 136	(51) B60T 8/36
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
MC 01.07.2020		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 413 803	(51) A61B 8/08	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 414 046	(51) B23Q 11/00	MC 25.03.2020	
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(11) 3 414 145	(51) B62D 9/00
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
MC 23.09.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	EE 23.09.2020	EE 23.09.2020
		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
(11) 3 413 848	(51) A61F 5/058	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	SI 23.09.2020	MC 23.09.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020			(11) 3 414 179	(51) B65D 75/58
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 414 085	(51) B29D 30/70	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	FI 10.06.2020	HR 10.06.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
(11) 3 413 865	(51) A61K 8/64	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	MC 10.06.2020	
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020			(11) 3 414 271	(51) C08F 210/16
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(11) 3 414 110	(51) B60B 7/00	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RO 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
MC 14.10.2020		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020		
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020		
(11) 3 413 959	(51) A61M 11/00	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020		
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020		
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020		

EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 414 848	(51) H04B 7/06
MC 14.10.2020		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(11) 3 414 534	(51) G01G 1/18	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020			IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(11) 3 414 768	(51) H01F 1/057	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PL 22.07.2020	RO 22.07.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020		
		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 414 918	(51) H04R 1/10
(11) 3 414 544	(51) G01M 13/04	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	DK 21.10.2020	ES 21.10.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020			NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 414 778	(51) H01L 31/02	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	EE 21.10.2020	MC 21.10.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020		
MC 26.02.2020		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 414 939	(51) H04W 76/25
		PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 3 414 617	(51) G02B 27/01	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 05.02.2020		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020			IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 414 792	(51) H01Q 1/24	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	MC 19.08.2020	
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020		
		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 414 963	(51) H04W 72/12
(11) 3 414 666	(51) G06F 13/16	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	MC 09.09.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021			HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 414 796	(51) H01R 4/02	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RO 04.11.2020	EE 04.11.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
MC 04.11.2020		LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020		
(11) 3 414 670	(51) G06F 21/00	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(11) 3 415 013	(51) A22C 21/06
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	CZ 18.03.2020	EE 18.03.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021			GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 414 809	(51) H02H 9/06	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SK 21.10.2020	NL 21.10.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
MC 21.10.2020		LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020		
(11) 3 414 703	(51) G06K 7/10	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 415 017	(51) A24C 5/32
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	MC 30.09.2020		EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020			HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
				LT 29.04.2020	LV 29.04.2020

NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	MC 10.06.2020	
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020		
MC 29.04.2020		LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	(11) 3 416 159	(51) G09G 5/00
(11) 3 415 087	(51) A61B 5/0478	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	(11) 3 415 653	(51) C22C 38/00	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
(11) 3 415 227	(51) B01J 3/00	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	MC 26.08.2020	
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 416 204	(51) H01L 35/14
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(11) 3 415 756	(51) F04B 39/00	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 29.04.2020	PL 29.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 3 415 228	(51) B01J 3/00	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
CZ 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 3 416 224	(51) H01M 8/18
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 416 011	(51) G05B 23/02	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LT 11.11.2020	RO 11.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
MC 11.11.2020		IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
(11) 3 415 378	(51) B60R 22/46	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	MC 08.07.2020	
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RO 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 416 228	(51) H01M 10/0561
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 416 012	(51) G05B 23/02	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
MC 13.05.2020		LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 3 415 502	(51) C07B 59/00	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	PL 08.07.2020	RO 01.04.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	(11) 3 416 277	(51) H02M 7/217
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	MC 23.09.2020		(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 416 030	(51) G06F 3/041	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
MC 05.08.2020		IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(11) 3 415 543	(51) C08G 18/48	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
		RO 10.06.2020	RS 10.06.2020		

(11) 3 416 340	(51) H04L 25/03	(11) 3 416 385	(51) H04N 19/463	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
GR 22.01.2021	IS 21.02.2021	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
LV 21.10.2020	PL 21.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
PT 22.02.2021	SE 21.10.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 3 416 594	(51) A61F 2/30
SK 21.10.2020	LT 21.10.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
MC 21.10.2020		SI 23.09.2020	SM 23.09.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
		DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
				NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 3 416 367	(51) G06T 7/80	(11) 3 416 415	(51) H04W 8/00	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020		
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 3 416 702	(51) A61M 1/36
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SK 17.06.2020	MC 17.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020			NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
MC 26.08.2020				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
				SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
				SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
(11) 3 416 368	(51) H04N 5/232	(11) 3 416 417	(51) H04L 5/00		
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 3 416 706	(51) A61M 5/20
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
LU 22.11.2020	CZ 04.11.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
RO 04.11.2020	EE 04.11.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
		MC 29.07.2020		SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
				MC 10.06.2020	
(11) 3 416 376	(51) H04N 9/31	(11) 3 416 434	(51) H04W 52/34		
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 3 416 731	(51) A62C 35/60
DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 04.11.2020	EE 04.11.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
MC 04.11.2020		MC 18.03.2020		SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
				SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
				MC 19.02.2020	
(11) 3 416 383	(51) H04N 19/14	(11) 3 416 443	(51) H04W 72/04		
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(11) 3 416 776	(51) C23C 24/02
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
SI 23.09.2020	SM 23.09.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
				SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(11) 3 416 384	(51) H04N 19/463	(11) 3 416 476	(51) A01K 1/015	(11) 3 416 799	(51) B29C 45/00
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	DK 15.07.2020	ES 15.07.2020		
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020		
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020		
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020		
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020		
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020		
SI 23.09.2020	SM 23.09.2020				
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020				

EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	MC 26.02.2020		HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 416 925	(51) C04B 35/00	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 3 417 138	(51) E06B 9/42
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
(11) 3 416 833	(51) B60C 9/00	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	MC 01.04.2020		NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 416 953	(51) C07D 251/60	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 3 417 142	(51) E21B 17/01
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
MC 05.08.2020		IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 416 853	(51) B60R 9/06	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 416 971	(51) C07F 3/02	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RS 26.02.2020	SI 26.02.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	MC 26.02.2020	
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 417 161	(51) F02D 41/00
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
(11) 3 416 873	(51) B62D 25/16	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	MC 23.09.2020		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 417 025	(51) C09J 5/00	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(11) 3 417 257	(51) G01K 11/26
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	CZ 29.01.2020	EE 29.01.2020
(11) 3 416 880	(51) B62K 23/04	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 417 031	(51) C09K 11/02	RS 29.01.2020	SI 29.01.2020
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	MC 29.01.2020	
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(11) 3 417 378	(51) G06F 13/16
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(11) 3 416 921	(51) C03B 33/02	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) DK 26.02.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 417 098	(51) D04H 1/485	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
NO 26.05.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020			MC 08.07.2020	

(11) 3 417 458	(51) G21C 3/32	RO 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	MC 04.11.2020		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020			LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 417 602	(51) H04M 1/725	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 417 804	(51) A61B 17/072
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
		SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
		MC 04.03.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
				IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
				LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
				NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
				PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
				RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
				SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
				SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
				MC 29.04.2020	
(11) 3 417 464	(51) H01H 1/58	(11) 3 417 606	(51) H04N 5/232	(11) 3 417 807	(51) A61B 17/072
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 12.08.2020	NO 12.11.2020	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020
		IT 12.08.2020	SI 12.08.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
		MC 12.08.2020		MC 29.01.2020	
(11) 3 417 535	(51) H02M 1/32	(11) 3 417 645	(51) H04W 36/26	(11) 3 417 809	(51) A61B 17/072
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 21.10.2020	ES 21.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
RO 14.10.2020	MC 14.10.2020	EE 21.10.2020	MC 21.10.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
(11) 3 417 547	(51) H03M 1/00	(11) 3 417 662	(51) H04L 27/26	(11) 3 417 824	(51) A61B 34/10
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
MC 29.04.2020		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
		MC 29.04.2020			
(11) 3 417 559	(51) H04L 5/00	(11) 3 417 797	(51) A61B 17/072	(11) 3 417 905	(51) A61M 37/00
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) MC 16.09.2020	
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020		
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020		
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020		
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020		
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020		
RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020		
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020		
MC 09.09.2020		SK 18.03.2020	SM 18.03.2020		
		MC 18.03.2020			
(11) 3 417 569	(51) H04L 9/08	(11) 3 417 803	(51) A61B 17/072	(11) 3 417 912	(51) A61P 35/00
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
DK 04.11.2020	ES 04.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021			EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021			FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021			IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021			LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020				
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020				

PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SK 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 17.06.2020	
(11) 3 417 957	(51) B21K 1/14	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 3 418 418	(51) C22C 38/22
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	MC 23.09.2020		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 418 132	(51) B60R 25/10	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
(11) 3 418 003	(51) B25B 21/00	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	MC 03.06.2020	
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 418 419	(51) C22C 38/00
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 418 305	(51) C07K 16/46	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SM 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
MC 09.09.2020		ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 418 074	(51) B60C 5/00	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(11) 3 418 553	(51) F03B 11/00
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	MC 22.04.2020		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 3 418 321	(51) C08J 3/12	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
(11) 3 418 087	(51) B60H 1/00	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	MC 29.07.2020	
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LV 15.07.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 418 617	(51) E21B 17/042
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 418 339	(51) C09J 7/30	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
(11) 3 418 122	(51) B60R 1/00	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	MC 05.08.2020	
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 418 620	(51) F21K 9/235
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	CZ 08.01.2020	EE 08.01.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	MC 15.07.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 3 418 413	(51) B32B 15/01	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PL 08.01.2020	PT 31.05.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 3 419 086	(51) H01M 4/131
MC 15.07.2020		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 418 131	(51) B60R 22/28	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020		

HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 419 677	(51) A61L 27/06	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	MC 06.05.2020	
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020		
		PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 420 153	(51) E04B 1/30
(11) 3 419 097	(51) H01M 10/0567	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	MC 08.04.2020		FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020			HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 419 839	(51) B60C 7/10	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	MC 24.06.2020	
SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020		
		PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 420 154	(51) E04B 1/30
(11) 3 419 113	(51) H01Q 5/55	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	MC 12.02.2020		FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020			HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 419 902	(51) B65B 61/24	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
NO 26.11.2020	PT 28.12.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	MC 24.06.2020	
MC 26.08.2020		NO 18.06.2020	PL 18.03.2020		
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 420 181	(51) E21B 34/06
(11) 3 419 134	(51) H02H 7/18	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020			IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 419 960	(51) C07C 211/61	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
LV 05.08.2020	NO 05.11.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RO 28.10.2020	EE 28.10.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020		
MC 05.08.2020		NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 420 182	(51) E21B 34/06
		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(11) 3 419 209	(51) H04L 7/00	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	MC 01.07.2020		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 420 151	(51) E04B 1/30	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RO 14.10.2020	EE 14.10.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020		
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 3 420 230	(51) F03G 1/00
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
		PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(11) 3 419 493	(51) A47L 13/24	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	MC 06.05.2020		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(11) 3 420 152	(51) E04B 1/30	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
RO 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	MC 22.04.2020	

- (11) **3 420 247** (51) **F16G 1/28** SI 26.02.2020 SK 26.02.2020 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
(84) BG 25.02.2021 (84) FI 25.11.2020 SM 26.02.2020 MC 26.02.2020 PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 (11) **3 420 537** (51) **G06T 15/06** RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
IS 25.03.2021 (84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
NO 25.02.2021 CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 LT 11.11.2020 CZ 11.11.2020
PT 25.03.2021 EE 19.02.2020 ES 19.02.2020 RO 11.11.2020 EE 11.11.2020
SE 25.11.2020 FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 DK 11.11.2020 MC 11.11.2020
SM 25.11.2020 HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 (11) **3 420 886** (51) **A61B 1/12**
CZ 25.11.2020 IT 19.02.2020 LT 19.02.2020 (84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
EE 25.11.2020 LV 19.02.2020 NL 19.02.2020 BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020
MC 25.11.2020 NO 19.05.2020 PL 19.02.2020 DK 27.05.2020 EE 27.05.2020
RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 28.08.2020 HR 27.05.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020 IS 27.09.2020 IT 27.05.2020
(84) BG 11.06.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) AT 27.05.2020
DK 11.03.2020 EE 11.03.2020 (84) BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020
ES 11.03.2020 FI 11.03.2020 DK 27.05.2020 EE 27.05.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 GR 27.05.2020 FI 27.05.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 NO 27.08.2020 PL 27.05.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020 PL 19.02.2020 RO 27.05.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 RO 19.02.2020 SE 27.05.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 SK 19.02.2020 SK 27.05.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020 SM 19.02.2020 MC 27.05.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020 (11) **3 420 257** (51) **F16K 31/06**
(84) BG 11.06.2020 (84) CZ 11.03.2020 (11) **3 420 635** (51) **H03G 1/00**
DK 11.03.2020 EE 11.03.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
ES 11.03.2020 FI 11.03.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
SI 11.03.2020 SK 11.03.2020 NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020 PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
(11) **3 420 292** (51) **F28D 9/00** (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 (84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020 EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 30.09.2020 GR 31.12.2020 FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 IT 05.02.2020 LT 05.02.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020 LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021 NO 05.05.2020 PL 05.02.2020
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020 PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
SM 30.09.2020 MC 30.09.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SE 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 MC 05.02.2020 (11) **3 420 683** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020 ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
IS 21.02.2021 LV 21.10.2020 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020 IS 21.02.2021 LV 21.10.2020
PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
SE 21.10.2020 SK 21.10.2020 SM 21.10.2020 LT 21.10.2020
LT 21.10.2020 RO 21.10.2020 CZ 21.10.2020 RO 21.10.2020
EE 21.10.2020 DK 21.10.2020 EE 21.10.2020 DK 21.10.2020
MC 21.10.2020 (11) **3 420 759** (51) **H04W 56/00**
(84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) AT 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020 CZ 04.03.2020 DK 04.03.2020
EE 04.03.2020 ES 04.03.2020 EE 04.03.2020 ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 HR 04.03.2020 IS 04.07.2020
IT 04.03.2020 LT 04.03.2020 IT 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020 LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 PL 04.03.2020 NO 04.06.2020 PL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SI 04.03.2020 SK 04.03.2020 SI 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 MC 04.03.2020 SM 04.03.2020 MC 04.03.2020
(11) **3 420 360** (51) **G01N 33/68** (11) **3 420 824** (51) **A23G 9/34**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 EE 18.03.2020 ES 18.03.2020
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 HR 18.03.2020 IS 18.07.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
SM 11.11.2020 LT 11.11.2020 NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
CZ 11.11.2020 RO 11.11.2020 PL 18.03.2020 PT 12.08.2020
SK 11.11.2020 EE 11.11.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
DK 11.11.2020 MC 11.11.2020 SI 24.06.2020 SK 24.06.2020
SE 24.06.2020 SM 24.06.2020 (11) **3 420 828** (51) **A24F 47/00**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020
IT 26.02.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 PL 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020 PL 26.02.2020 RO 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 SE 26.02.2020
PT 19.07.2020 SE 26.02.2020 (11) **3 420 394** (51) **G02B 26/10**
(84) AT 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020 (84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
DK 24.06.2020 EE 24.06.2020 EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
ES 24.06.2020 FI 24.06.2020 FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
IS 24.10.2020 IT 24.06.2020 LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
NL 24.06.2020 NO 24.09.2020 PL 25.03.2020 PT 18.08.2020
PL 24.06.2020 PT 26.10.2020 RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
RO 24.06.2020 RS 24.06.2020 SE 25.03.2020 SI 25.03.2020
SE 24.06.2020 SK 24.06.2020 SM 24.06.2020 SM 25.03.2020
SM 24.06.2020 SI 24.06.2020 (11) **3 420 934** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020 CZ 25.03.2020 DK 25.03.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020 EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020 FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 IS 25.07.2020 HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020 LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020 NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
PL 25.03.2020 PT 18.08.2020 PL 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020 RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 SI 25.03.2020 SE 25.03.2020 SI 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020 SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
MC 25.03.2020 (11) **3 420 936** (51) **A61B 17/072**
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020 (84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020 BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020 DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
ES 13.05.2020 FI 13.05.2020 ES 13.05.2020 FI 13.05.2020
GR 14.08.2020 HR 13.05.2020 GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020 IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
LV 13.05.2020 NL 13.05.2020 LV 13.05.2020 NL 13.05.2020
NO 13.08.2020 PL 13.05.2020 NO 13.08.2020 PL 13.05.2020
PT 14.09.2020 RO 13.05.2020 PT 14.09.2020 RO 13.05.2020
RS 13.05.2020 SE 13.05.2020 RS 13.05.2020 SE 13.05.2020
SI 13.05.2020 SK 13.05.2020 SI 13.05.2020 SK 13.05.2020
SM 13.05.2020 MC 13.05.2020 SM 13.05.2020 MC 13.05.2020

(11) 3 420 958	(51) A61B 17/072	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	MC 22.04.2020	
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020		
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 421 633	(51) C22C 38/00
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	MC 13.05.2020		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020			GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 421 280	(51) B60K 6/48	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LV 13.05.2020	LV 13.05.2020
MC 04.11.2020		CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 420 963	(51) A61B 17/072	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	MC 13.05.2020	
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 421 745	(51) F01N 3/28
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020			HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 3 421 380	(51) B65B 1/02	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
		FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
(11) 3 420 979	(51) A61B 17/28	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	MC 28.10.2020	
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020		
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(11) 3 421 751	(51) F02B 37/00
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	MC 13.05.2020		EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020			GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 3 421 450	(51) C07D 205/04	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 22.07.2020	PL 22.07.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
(11) 3 420 981	(51) A61B 17/322	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	(11) 3 421 799	(51) F04C 18/02
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020			GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 3 421 535	(51) C08L 21/00	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
MC 03.06.2020		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
(11) 3 421 135	(51) B04B 5/04	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	MC 24.06.2020	
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 18.11.2020	LU 30.11.2020		
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	(11) 3 421 812	(51) F04D 29/42
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	EE 18.11.2020	CH 30.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	LI 30.11.2020	DK 18.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	MC 18.11.2020		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020			ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 421 632	(51) C22C 38/00	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
MC 27.05.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
(11) 3 421 188	(51) B25J 9/00	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020		
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 422 028	(51) G01R 31/07
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020

DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	MC 27.05.2020		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 422 625	(51) H04L 5/00	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	MC 13.05.2020	
(11) 3 422 031	(51) H02M 1/32	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 3 422 703	(51) H04N 5/765
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 422 631	(51) H04L 9/32	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 13.05.2020	PL 13.05.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
RO 28.10.2020	EE 28.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 13.05.2020	MC 13.05.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 422 704	(51) H04N 5/765
(11) 3 422 074	(51) G02B 21/36	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 422 642	(51) H04L 12/46	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	NL 12.02.2020	PL 12.02.2020
SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 12.02.2020	MC 12.02.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 422 730	(51) H04N 21/64
MC 04.11.2020		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 422 076	(51) G02B 26/10	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
EE 30.09.2020	NO 30.12.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 30.09.2020	PT 01.02.2021	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
HR 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 3 422 647	(51) H04L 12/741	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
LT 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 30.09.2020	DK 30.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
NL 30.09.2020		DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
NO 30.12.2020		FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
PL 30.09.2020		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	(11) 3 422 774	(51) H04W 48/18
RO 30.09.2020		IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SE 30.09.2020		LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
SM 30.09.2020		NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
MC 30.09.2020		PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
		RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
(11) 3 422 337	(51) G09G 3/34	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(11) 3 422 649	(51) H04L 25/03	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 422 785	(51) H04W 72/04
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
MC 27.05.2020		RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
		SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
(11) 3 422 339	(51) G09G 3/34	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(11) 3 422 655	(51) H04L 29/02	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020		EE 13.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020		FI 13.05.2020		
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020		HR 13.05.2020		
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020		IT 13.05.2020		
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020		LV 13.05.2020		
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020		PL 13.05.2020		
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020		RO 13.05.2020		
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020		SE 13.05.2020		
MC 27.05.2020			SK 13.05.2020		
			MC 13.05.2020		

(11) 3 422 792	(51) H04W 74/02	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 15.07.2020		MC 26.02.2020	
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020				
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 423 300	(51) B60J 10/265	(11) 3 423 717	(51) F04B 49/24
ES 26.08.2020	GR 27.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
RS 26.08.2020	SK 26.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
		DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
(11) 3 422 841	(51) A01K 1/015	(11) 3 423 309	(51) B60R 13/04	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020		
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 423 738	(51) F16L 23/20
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	PT 21.12.2020	RS 19.08.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020			LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
MC 14.10.2020				PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 422 858	(51) A01N 63/02	(11) 3 423 361	(51) B65B 53/06	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	MC 29.04.2020	
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020		
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 3 423 783	(51) G01B 9/02
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
MC 26.02.2020		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
		SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
(11) 3 423 011	(51) A61F 13/00	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	MC 05.08.2020		NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020			PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 3 423 625	(51) F04D 13/14	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	MC 19.02.2020	
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020		
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	(11) 3 424 045	(51) G10L 15/18
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
MC 08.07.2020		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
(11) 3 423 262	(51) B29C 70/38	(11) 3 423 630	(51) D21H 17/41	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	EE 15.07.2020	GR 16.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	MC 23.09.2020	
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020		
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	PL 15.07.2020	RO 15.07.2020	(11) 3 424 092	(51) H01M 2/02
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	RS 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	MC 15.07.2020		EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020			FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020			HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
				IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
(11) 3 423 299	(51) B60J 5/04	(11) 3 423 678	(51) E21D 11/08	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	MC 29.04.2020	
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020		
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 424 191	(51) H04L 12/931
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RS 15.07.2020	SK 15.07.2020	PT 19.07.2020	RS 26.02.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020

FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(11) 3 424 825	(51) B65B 5/06	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 425 244	(51) F16K 1/20
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	LV 12.02.2020	PL 12.02.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
MC 30.09.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 424 199	(51) H04L 29/08	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 424 870	(51) B66C 23/92	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 425 347	(51) G01F 1/66
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(11) 3 424 261	(51) H04W 74/08	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(11) 3 424 878	(51) C01B 32/05	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	MC 29.07.2020	
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(11) 3 425 507	(51) G06F 11/10
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	MC 04.11.2020		GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
(11) 3 424 355	(51) A41B 11/00	(11) 3 424 966	(51) C08F 297/08	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
NL 29.01.2020	PL 29.01.2020	NL 27.05.2020	PL 27.05.2020	MC 08.04.2020	
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(11) 3 425 546	(51) G06F 21/44
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SK 29.01.2020	MC 29.01.2020	SK 27.05.2020	MC 27.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
(11) 3 424 422	(51) A61B 5/117	(11) 3 424 987	(51) C08J 3/24	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 425 832	(51) H04L 5/00
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(11) 3 424 503	(51) A61K 31/444	(11) 3 425 142	(51) E05B 37/02	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	LV 12.08.2020	NO 12.11.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 12.08.2020	SK 12.08.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	IT 25.03.2020	NL 25.03.2020	MC 12.08.2020	
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 425 833	(51) H04L 5/00
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	PT 18.08.2020	RS 25.03.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		

(11) 3 427 244	(51) G09B 23/28	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	MC 06.05.2020		SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020			MC 25.11.2020	
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 427 527	(51) H04W 72/00	(11) 3 427 785	(51) A61M 25/00
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
MC 09.09.2020		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
(11) 3 427 342	(51) H01Q 1/24	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 21.10.2020	
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020				
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 427 543	(51) H05B 33/08	(11) 3 428 215	(51) C08K 5/00
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
SE 26.02.2020	SI 26.02.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
MC 26.02.2020		IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
		LV 15.07.2020	NO 15.10.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
(11) 3 427 352	(51) H02K 11/35	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020			SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(11) 3 427 670	(51) A61B 8/00	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020		
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(11) 3 428 343	(51) E01F 7/00
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
MC 08.07.2020		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 29.07.2020	NO 29.10.2020
		PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(11) 3 427 363	(51) H02J 13/00	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 29.07.2020	SK 29.07.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	MC 29.07.2020	
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	MC 04.03.2020			
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020				
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 427 690	(51) A61C 13/15	(11) 3 428 344	(51) E01F 7/00
NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
		LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
(11) 3 427 428	(51) H04L 1/08	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	MC 30.09.2020			
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020				
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 427 778	(51) A61M 5/142	(11) 3 428 539	(51) F24C 7/06
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
MC 01.07.2020		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
		SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
(11) 3 427 431	(51) H04L 1/18	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020			SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 427 779	(51) A61M 5/24	MC 10.06.2020	
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021		
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021		

- (11) **3 428 690** (51) **G01T 1/02** PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021 RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020 SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021 SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 MC 27.05.2020
- (11) **3 428 702** (51) **G02B 6/42** (11) **3 429 101** (51) **H04J 11/00**
(84) AT 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) AT 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020
CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 (84) AL 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020 BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 DK 01.04.2020 EE 01.04.2020
HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 FI 01.04.2020 GR 02.07.2020
IT 19.02.2020 LT 19.02.2020 HR 01.04.2020 IS 01.08.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020 LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NO 19.05.2020 PL 01.04.2020 NO 01.07.2020 NO 01.07.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 PL 01.04.2020 PT 17.08.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 RO 01.04.2020 RS 01.04.2020
SI 19.02.2020 SK 19.02.2020 SE 01.04.2020 SI 01.04.2020
SM 19.02.2020 MC 01.04.2020 SK 01.04.2020 SM 01.04.2020
SM 19.02.2020 MC 19.02.2020 MC 01.04.2020
- (11) **3 428 755** (51) **G05B 23/02** (11) **3 429 192** (51) **H04N 5/74**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) AT 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 AL 30.09.2020 CZ 30.09.2020
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 BG 30.12.2020 EE 30.09.2020
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 ES 30.09.2020 ES 30.09.2020
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 FI 30.09.2020 GR 31.12.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020
LT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
RO 11.11.2020 EE 11.11.2020 PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
DK 11.11.2020 MC 11.11.2020 RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
DK 30.09.2020 MC 30.09.2020 SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
MC 30.09.2020
- (11) **3 428 775** (51) **G06F 1/3293** (11) **3 429 197** (51) **H04N 9/09**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) AT 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 (84) BG 06.08.2020 (84) CZ 06.05.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020 DK 06.08.2020 CZ 06.05.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020 ES 06.05.2020 EE 06.05.2020
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 GR 07.08.2020 FI 06.05.2020
LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 IS 06.09.2020 IT 06.05.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020 LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020 NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020 PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020 RO 06.05.2020 RS 06.05.2020
SI 16.09.2020 DK 16.09.2020 SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
MC 16.09.2020 MC 06.05.2020 SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
- (11) **3 428 830** (51) **G06F 21/74** (11) **3 429 269** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020 (84) AT 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
CZ 22.07.2020 DK 22.07.2020 CZ 29.01.2020 DK 29.01.2020
EE 22.07.2020 ES 22.07.2020 EE 29.01.2020 ES 29.01.2020
FI 22.07.2020 GR 23.10.2020 FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 HR 29.01.2020 IS 29.05.2020
IT 22.07.2020 LT 22.07.2020 IT 29.01.2020 LT 29.01.2020
LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 LV 29.01.2020 NO 29.04.2020
NO 22.10.2020 PL 22.07.2020 RO 29.01.2020 PT 21.06.2020
PT 23.11.2020 RO 22.07.2020 RO 29.01.2020 RS 29.01.2020
RS 22.07.2020 SE 22.07.2020 SE 29.01.2020 SI 29.01.2020
SK 22.07.2020 SM 22.07.2020 SK 29.01.2020 SM 29.01.2020
SI 22.07.2020 MC 22.07.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 428 915** (51) **H04R 3/00** (11) **3 429 279** (51) **H04W 48/20**
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 (84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020 CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020 EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020 FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020 HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IS 27.09.2020 IT 27.05.2020 IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 NO 11.06.2020 NL 11.03.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020 NO 11.03.2020 PL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SI 11.03.2020 SM 11.03.2020 SK 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 429 308** (51) **H04W 88/06**
(84) AT 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
CZ 05.02.2020 DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 GR 06.05.2020
PT 28.06.2020 SI 05.02.2020
SK 05.02.2020 MC 05.02.2020
- (11) **3 429 759** (51) **B05B 12/24**
(84) AL 10.06.2020 (84) BG 10.09.2020
CZ 10.06.2020 DK 10.06.2020
EE 10.06.2020 FI 10.06.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
IS 10.10.2020 LT 10.06.2020
LV 10.06.2020 NL 10.06.2020
NO 10.09.2020 PT 12.10.2020
RO 10.06.2020 RS 10.06.2020
SE 10.06.2020 SI 10.06.2020
SM 10.06.2020 MC 10.06.2020
- (11) **3 429 875** (51) **B60J 1/17**
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 HR 11.03.2020
IS 11.07.2020 IT 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SI 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
MC 11.03.2020
- (11) **3 429 939** (51) **B65D 75/58**
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
FI 06.05.2020 HR 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NL 06.05.2020
NO 06.08.2020 RO 06.05.2020
RS 06.05.2020 SE 06.05.2020
SI 06.05.2020 SK 06.05.2020
SM 06.05.2020 MC 06.05.2020
- (11) **3 429 989** (51) **C07C 273/04**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
IT 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 PL 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020
- (11) **3 430 095** (51) **C09D 7/00**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 LT 30.09.2020
LV 30.09.2020 NL 30.09.2020
NO 30.12.2020 NO 30.12.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
DK 30.09.2020 MC 30.09.2020
- (11) **3 430 174** (51) **C14C 3/06**
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020

ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	MC 26.08.2020		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020			IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 430 758	(51) H04L 5/00	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
PL 27.05.2020	RO 27.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
		PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	MC 03.06.2020	
(11) 3 430 257	(51) F03D 7/04	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020		
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 431 298	(51) B41J 2/355
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020			DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 430 842	(51) H04W 52/02	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
		PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
(11) 3 430 345	(51) F41A 21/16	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	MC 08.07.2020	
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020		
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020		
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	MC 11.03.2020			
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021			(11) 3 431 309	(51) B60C 5/00
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020			(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 430 931	(51) A43B 1/04	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
MC 02.09.2020		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
		IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
(11) 3 430 480	(51) G04B 19/04	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020		
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020		
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020			(11) 3 431 321	(51) B60L 7/28
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 430 939	(51) A45D 34/04	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
MC 29.04.2020		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
		NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
(11) 3 430 524	(51) G06F 21/60	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020		
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020		
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 29.04.2020		(11) 3 431 347	(51) B60R 21/38
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021			(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020			BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 430 969	(51) A61B 1/04	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
MC 09.09.2020		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(11) 3 430 559	(51) G06F 21/55	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	MC 24.06.2020	
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020		
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(11) 3 431 502	(51) C07K 16/28
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	MC 13.05.2020		(84) HR 22.07.2020	(84) IS 22.11.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020			LT 22.07.2020	SM 22.07.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020			MC 22.07.2020	
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 431 048	(51) A61F 2/68		
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(11) 3 431 552	(51) C08L 83/07
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021

HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 432 401	(51) H01M 8/1246
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	MC 08.04.2020		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
RO 18.11.2020	EE 18.11.2020			IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020			LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
		(11) 3 431 921	(51) G01B 11/24	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(11) 3 431 702	(51) E21B 7/04	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	MC 12.08.2020	
FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020		
HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020		
IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 432 621	(51) H04W 8/24
LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	MC 05.02.2020		EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020			GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020			IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
MC 08.04.2020		(11) 3 431 944	(51) G01K 1/14	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
		(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
		BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 3 431 724	(51) F01N 1/02	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RO 25.03.2020	SI 25.03.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 25.03.2020	MC 25.03.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020		
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020		
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 433 110	(51) B60C 9/00
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	MC 01.04.2020		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020			NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020			PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
MC 29.04.2020		(11) 3 431 968	(51) G01N 21/95	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
		(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
		CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
		EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	MC 29.04.2020	
		FI 22.07.2020	GR 23.10.2020		
(11) 3 431 725	(51) F01N 1/02	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(11) 3 433 427	(51) D21H 27/00
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	FI 09.09.2020	HR 09.09.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RO 22.07.2020	SE 22.07.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	PT 11.01.2021	RS 09.09.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020			SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020			SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020			DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020				
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	(11) 3 432 269	(51) G06T 7/20	(11) 3 433 501	(51) F16B 2/24
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
MC 13.05.2020		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
		IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 431 726	(51) F01N 1/02	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	RO 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020			SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020			MC 29.04.2020	
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 432 398	(51) H01M 8/04119	(11) 3 433 618	(51) G01N 33/68
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
MC 22.04.2020		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
		IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
(11) 3 431 766	(51) F04C 18/02	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	PL 09.09.2020	RO 09.09.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 09.09.2020	SK 09.09.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020		
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020		
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020		
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020		
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	MC 27.05.2020			
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020				

(11) 3 435 561	(51) H04B 10/272	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(11) 3 437 082	(51) G09B 23/18
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	MC 27.05.2020		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 436 613	(51) C21D 6/00	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SI 23.09.2020	MC 23.09.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
		NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(11) 3 437 521	(51) A47C 19/00
		PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 3 435 596	(51) H04L 12/24	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020			PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	(11) 3 436 762	(51) F28F 9/02	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	DK 08.01.2020	EE 08.01.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	IS 08.05.2020	IT 08.01.2020		
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 437 571	(51) A61B 17/122
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
MC 15.04.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
		SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
		SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 3 435 613	(51) H04L 27/36			IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(11) 3 436 894	(51) G06F 1/3234	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
EE 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	MC 17.06.2020	
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
MC 19.02.2020		NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 437 613	(51) A61G 1/02
		PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(11) 3 435 626	(51) H04L 29/08	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	MC 08.04.2020		HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020			LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 436 901	(51) G06F 3/01	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	MC 18.03.2020	
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020		
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 437 666	(51) A61M 1/00
		NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(11) 3 435 711	(51) H04W 56/00	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	MC 29.04.2020		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020			PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 436 925	(51) G06F 3/14	RS 22.04.2020	SI 22.04.2020
LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	MC 22.04.2020	
RO 01.04.2020	SI 01.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020		
SK 01.04.2020	MC 01.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 437 783	(51) B23K 26/046
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
		SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020
		MC 05.08.2020		SM 07.10.2020	NL 07.10.2020

CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
(11) 3 437 787	(51) B23K 26/21	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	(11) 3 438 784	(51) G06F 1/16
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(11) 3 438 515	(51) G05D 16/20	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 438 979	(51) G10L 25/78
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
MC 24.06.2020		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(11) 3 437 985	(51) B63H 20/14	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	MC 23.09.2020		PL 24.06.2020	RO 24.06.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 438 535	(51) F23J 1/02	RS 24.06.2020	SK 24.06.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	MC 24.06.2020	
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	ES 22.04.2020	GR 23.07.2020	(11) 3 439 321	(51) H04R 1/10
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
RS 06.05.2020	SI 06.05.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
MC 06.05.2020		NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
(11) 3 438 129	(51) C07K 16/28	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SM 22.04.2020	CZ 14.12.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	MC 22.04.2020		NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	(11) 3 438 621	(51) G01F 1/66	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	MC 27.05.2020	
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 439 446	(51) H05K 9/00
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
MC 22.07.2020		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
(11) 3 438 200	(51) C08L 63/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 3 438 673	(51) G01N 35/08	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	MC 29.04.2020	
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 439 577	(51) A61C 17/00
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(11) 3 438 425	(51) F01N 3/08	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 09.09.2020		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 438 704	(51) G01T 1/20	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
RS 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 439 909	(51) B60N 2/34
MC 11.11.2020		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
(11) 3 438 490	(51) F16D 27/14	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020

NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 3 441 236	(51) B60C 7/24	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020		
		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 3 441 586	(51) F01N 3/10
(11) 3 440 361	(51) F04D 13/06	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
BG 20.08.2020	DK 20.05.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	MC 29.04.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020			NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(11) 3 441 326	(51) B65F 1/16	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SI 20.05.2020	SM 20.05.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SI 19.02.2020	SK 19.02.2020
MC 20.05.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020		
(11) 3 440 960	(51) A47B 21/00	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	(11) 3 441 687	(51) F24F 6/02
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020			LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 441 394	(51) C07D 513/02	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
		GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
		IS 29.05.2020	LT 29.01.2020		
(11) 3 441 015	(51) A61B 17/122	LV 29.01.2020	PL 29.01.2020	(11) 3 441 688	(51) F24F 11/30
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020			FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 3 441 409	(51) C08G 18/67	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RS 29.01.2020	SI 29.01.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020
MC 16.09.2020		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 29.01.2020	
		NL 03.06.2020	NO 03.09.2020		
		PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 3 441 861	(51) G06F 3/0484
(11) 3 441 182	(51) B26D 7/18	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	MC 03.06.2020		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020			GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 3 441 433	(51) C09D 5/16	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	MC 08.07.2020	
MC 03.06.2020		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020		
		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 441 900	(51) G06F 21/31
		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(11) 3 441 220	(51) B32B 5/02	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 17.06.2020		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 441 466	(51) C12N 15/09	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	MC 29.07.2020	
MC 04.03.2020					

(11) 3 441 981	(51) G21K 1/06	IT 12.08.2020	SI 12.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	MC 12.08.2020		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020			SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 442 185	(51) H04L 25/03	(11) 3 443 848	(51) A23L 2/00
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	EE 18.03.2020	HR 18.03.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	LV 18.03.2020	PL 18.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	NL 29.07.2020	PL 29.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		
		SE 29.07.2020	SK 29.07.2020		
		SI 29.07.2020	MC 29.07.2020		
(11) 3 442 020	(51) H01L 25/07	(11) 3 442 186	(51) H04L 25/03	(11) 3 443 851	(51) A24B 3/14
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	LV 29.07.2020	NO 29.10.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	NL 29.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	RS 29.07.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	MC 29.07.2020	
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020				
(11) 3 442 052	(51) H01M 2/36	(11) 3 442 279	(51) H04W 72/04	(11) 3 444 093	(51) B29C 33/38
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	MC 29.04.2020		DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020				
MC 15.07.2020					
(11) 3 442 073	(51) H01M 10/48	(11) 3 442 822	(51) H02H 3/06	(11) 3 444 122	(51) B44C 5/04
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SM 04.11.2020	RO 04.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020				
(11) 3 442 171	(51) H04L 12/28	(11) 3 443 273	(51) H02S 40/44	(11) 3 444 285	(51) C08G 12/32
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
		SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
				MC 22.04.2020	
(11) 3 442 184	(51) H04L 25/03	(11) 3 443 783	(51) H04N 21/43	(11) 3 444 318	(51) C09K 21/02
(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 05.08.2020	GR 06.11.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
				MC 05.08.2020	

(11) 3 444 343	(51) C12N 9/24	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
(84) BG 28.01.2021	(84) GR 29.01.2021	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021			PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 444 889	(51) H01M 2/10	RS 15.04.2020	SI 15.04.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020		
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(11) 3 446 636	(51) A61B 8/08
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
MC 28.10.2020		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
		IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 3 444 600	(51) G01N 27/32	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020			RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020			SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020			SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 444 921	(51) B60L 58/22		
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(11) 3 446 721	(51) A61L 27/18
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
MC 13.05.2020		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 444 703	(51) G06F 1/18	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 11.03.2020	SI 11.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	MC 25.03.2020		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020			MC 11.03.2020	
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 444 964	(51) H04B 7/0452		
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(11) 3 446 914	(51) B60L 15/20
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
		PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020
		RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
(11) 3 444 781	(51) G06T 7/33	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	MC 04.03.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020			SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 445 305	(51) A61G 13/10	(11) 3 447 004	(51) B05B 11/00
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020
		PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
		RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
		SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
(11) 3 444 869	(51) H01M 4/139			MC 26.08.2020	
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(11) 3 446 018	(51) F16L 55/027	(11) 3 447 104	(51) C09K 8/24
BG 13.08.2020	(84) CZ 13.05.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020		
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 3 447 232	(51) E21B 10/43
		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
				ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 3 444 888	(51) H01M 10/44				
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(11) 3 446 316	(51) G21F 9/00		
ES 21.10.2020	(84) FI 21.10.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020		
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020		
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020		
NO 21.01.2021	PT 22.02.2021				
RS 21.10.2020	NL 21.10.2020				
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020				

GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 24.06.2020	SI 24.06.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	MC 24.06.2020		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 447 958	(51) H04L 5/00	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) CZ 17.06.2020	RO 25.11.2020	EE 25.11.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	EE 17.06.2020	HR 17.06.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 449 508	(51) H01L 31/02
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
(11) 3 447 362	(51) F21S 2/00	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	EE 01.07.2020	GR 02.10.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
CZ 25.03.2020	(84) DK 25.03.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 3 448 028	(51) H04N 19/176	NO 01.10.2020	PT 02.11.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 450 010	(51) B01J 13/04
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	MC 04.11.2020		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(11) 3 448 074	(51) H04W 8/20	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(11) 3 447 400	(51) F24F 7/06	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	MC 05.08.2020	
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 3 450 025	(51) B05B 9/01
RS 23.09.2020	SK 23.09.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	MC 18.03.2020		CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 448 542	(51) B01D 46/24	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(11) 3 447 649	(51) G06F 13/38	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	EE 19.08.2020	GR 20.11.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 448 903	(51) C08G 18/48	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 12.08.2020	
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 450 137	(51) B29C 64/106
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 447 812	(51) H01L 49/00	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 3 448 918	(51) C08G 77/06	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 450 167	(51) B33Y 30/00
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
MC 27.05.2020		SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(11) 3 447 874	(51) H02J 3/38	LU 29.11.2020	CZ 04.11.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	RO 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(11) 3 449 426	(51) G06N 10/00	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(11) 3 450 170	(51) B41F 15/36
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021

HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 3 451 291	(51) G06T 7/30	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 19.08.2020	
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020		
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 3 452 410	(51) C02F 1/32
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 450 462	(51) C08B 37/08	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021			LV 02.09.2020	PL 02.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 451 334	(51) G10L 19/028	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	MC 02.09.2020	
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
		LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 3 452 722	(51) F04B 13/00
		RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(11) 3 450 823	(51) F21S 8/08	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020			FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(11) 3 451 487	(51) H02J 7/02	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	NO 27.08.2020	PT 28.09.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 27.05.2020	
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(11) 3 453 210	(51) H04W 72/04
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
MC 29.04.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
		SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
(11) 3 450 954	(51) G01N 1/31			GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(11) 3 451 556	(51) H04B 17/00	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 27.05.2020	
SK 02.09.2020	SI 02.09.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020		
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 3 453 270	(51) A24F 47/00
		RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) FI 04.11.2020
		SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
		SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
		MC 03.06.2020		PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
(11) 3 450 984	(51) G01N 35/00			SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(11) 3 451 740	(51) H04W 36/00	LT 04.11.2020	LU 14.11.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 04.11.2020	
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 453 384	(51) A61K 9/20
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
MC 07.10.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
		SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020
		SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	LV 27.05.2020	NL 27.05.2020
(11) 3 451 183	(51) G06F 13/40			NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(11) 3 451 773	(51) H04W 72/04	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SI 27.05.2020	SM 27.05.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	MC 27.05.2020	
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020		
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 453 482	(51) B23K 37/04
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
RS 24.06.2020	SK 24.06.2020				
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020				
MC 24.06.2020					

DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 454 003	(51) F41A 15/12	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) DK 11.03.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 04.03.2020	
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020		
RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	NL 11.03.2020	PL 11.03.2020	(11) 3 454 528	(51) H04L 29/08
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
MC 09.09.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
		SM 11.03.2020	CZ 14.12.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
		MC 11.03.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(11) 3 453 543	(51) B60D 1/06			IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(11) 3 454 172	(51) G06F 1/3203	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	MC 05.08.2020	
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020		
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020		
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 454 567	(51) H04Q 1/02
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
		SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
		SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
				ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
(11) 3 453 677	(51) C01B 39/02	(11) 3 454 375	(51) H01L 27/32	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	MC 22.04.2020	
RO 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020		
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 455 066	(51) B32B 7/12
		SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
		SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
				FI 22.04.2020	HR 22.04.2020
(11) 3 453 757	(51) C12N 9/54	(11) 3 454 432	(51) H01R 25/16	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) CZ 10.06.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020		
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	NO 10.09.2020	PT 12.10.2020	(11) 3 456 037	(51) H04N 5/232
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	MC 10.06.2020		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020			RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
				SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
				CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
				SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
				DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 453 766	(51) C12P 19/02	(11) 3 454 514	(51) H04L 27/26	(11) 3 456 335	(51) A61K 36/48
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	NT 15.02.2021	RS 14.10.2020
NO 03.09.2020	PT 06.10.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
MC 03.06.2020		SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
		SM 15.07.2020	SI 15.07.2020		
		MC 15.07.2020		(11) 3 456 381	(51) A61N 5/10
(11) 3 453 904	(51) F16C 29/00	(11) 3 454 525	(51) H04L 29/06	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020		
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020		
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020		
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020		
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020				
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020				
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020				
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020				
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020				

GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	(11) 3 456 940	(51) F02C 3/107	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
(11) 3 456 382	(51) A61N 5/10	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 457 579	(51) H04B 3/54
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	MC 19.08.2020		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020			GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 457 217	(51) G03G 15/08	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
MC 29.01.2020		LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	MC 29.04.2020	
(11) 3 456 409	(51) B01J 14/00	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 457 723	(51) H04W 4/021
(84) AT 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	MC 09.09.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020			GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	(11) 3 457 454	(51) H01M 2/06	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
RO 13.05.2020	SE 13.05.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
MC 13.05.2020		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
		HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
(11) 3 456 690	(51) C03B 3/00	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	MC 15.04.2020	
BG 01.10.2020	DK 01.07.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020		
EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 457 724	(51) H04W 4/06
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LV 01.07.2020	NO 01.10.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020			ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(11) 3 457 464	(51) H01M 2/36	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
(11) 3 456 835	(51) C12P 19/00	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 01.07.2020	
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020		
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 457 753	(51) H04W 36/06
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020
SE 29.01.2020	SI 29.01.2020			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 457 483	(51) H01M 10/052	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
MC 29.01.2020		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
(11) 3 456 853	(51) C22F 1/04	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RO 25.11.2020	EE 25.11.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020		
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	LT 04.11.2020	LU 28.11.2020	(11) 3 457 887	(51) A46B 9/02
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020			HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 3 457 485	(51) H01M 10/0564	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 05.07.2020	RO 12.02.2020
		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020		

SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 3 459 286	(51) H04W 40/22	(11) 3 459 864	(51) B65B 13/02
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
		BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 17.09.2020	DK 17.06.2020
(11) 3 458 934	(51) G06F 3/01	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	MC 13.05.2020			
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020				
MC 23.09.2020					
		(11) 3 459 356	(51) A61K 8/98	(11) 3 460 195	(51) F01D 17/14
(11) 3 458 954	(51) G06F 8/65	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	EE 03.06.2020	HR 03.06.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 03.06.2020	RO 03.06.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 03.06.2020	SI 03.06.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	MC 03.06.2020		NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020			PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020			SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020			SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020				
		(11) 3 459 375	(51) A41D 19/00	(11) 3 460 285	(51) F16F 9/05
(11) 3 458 982	(51) G06F 21/32	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	HR 21.10.2020	PT 22.02.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	LV 21.10.2020	SE 21.10.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	PL 21.10.2020	SK 21.10.2020
LT 17.06.2020	NO 17.06.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	RS 21.10.2020	NL 21.10.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 21.10.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SM 21.10.2020	RO 21.10.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020			EE 21.10.2020	
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020			MC 21.10.2020	
MC 17.06.2020					
		(11) 3 459 428	(51) A61B 1/00	(11) 3 460 481	(51) G01N 33/68
(11) 3 459 082	(51) G16H 50/50	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	HR 02.09.2020	LV 02.09.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	IT 11.03.2020	NL 11.03.2020	LT 02.09.2020	PL 02.09.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	LV 11.03.2020	PL 11.03.2020	NO 02.12.2020	RO 02.09.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	PT 04.01.2021	SE 02.09.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	PT 05.08.2020	SE 11.03.2020	RS 02.09.2020	SM 02.09.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	RS 11.03.2020	SK 11.03.2020	SK 02.09.2020	DK 02.09.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	SI 11.03.2020	MC 11.03.2020	SI 02.09.2020	
		SM 11.03.2020		MC 02.09.2020	
		(11) 3 459 531	(51) A61K 9/20	(11) 3 460 607	(51) G05B 19/418
(11) 3 459 276	(51) H04W 12/04	(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	ES 28.10.2020	GR 29.01.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	LV 12.08.2020	NO 12.11.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 28.10.2020	RO 28.10.2020	RS 12.08.2020	SK 12.08.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	MC 28.10.2020		MC 12.08.2020	
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020				
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020				
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020				
MC 24.06.2020					
		(11) 3 459 699	(51) B26D 1/00	(11) 3 460 823	(51) H01H 85/04
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020		
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020		
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020		
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020		
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020				
MC 24.06.2020					

SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	MC 07.10.2020		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(11) 3 460 944	(51) H02J 3/38	(11) 3 461 191	(51) H04W 64/00	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	MC 16.09.2020	
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	(11) 3 461 847	(51) C07K 16/28
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	EE 23.09.2020	HR 23.09.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 23.09.2020	RS 23.09.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SM 23.09.2020	MC 23.09.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 461 891	(51) C12N 9/16
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	EE 01.07.2020	HR 01.07.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
MC 22.04.2020				LV 01.07.2020	RS 01.07.2020
(11) 3 460 967	(51) H02K 35/02	(11) 3 461 221	(51) H04W 76/20	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
(84) AT 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 01.07.2020	
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020		
FI 13.05.2020	HR 13.05.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021		
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	FR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 3 462 022	(51) F04B 35/04
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
MC 13.05.2020		PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
		SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		SM 07.10.2020	RO 07.10.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
		DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(11) 3 461 027	(51) H04B 7/06	(11) 3 461 357	(51) A43B 1/04	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
ES 09.09.2020	GR 10.12.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	SE 09.09.2020	SM 09.09.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	MC 09.09.2020	
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020		
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 462 139	(51) G01D 21/00
SK 09.09.2020	SI 09.09.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
		RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
		SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
		MC 20.05.2020		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 461 103	(51) H04L 29/06	(11) 3 461 451	(51) A61B 90/30	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020
NL 28.10.2020	PL 28.10.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020		
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 462 218	(51) G02B 3/08
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
MC 28.10.2020		SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
				RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
				CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
				SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
				DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 461 136	(51) H04N 21/431	(11) 3 461 478	(51) A61K 9/48	(11) 3 462 299	(51) G06F 3/06
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	CZ 22.04.2020	EE 22.04.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 22.04.2020	RO 22.04.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	RS 22.04.2020	SI 22.04.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	MC 22.04.2020		NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020			PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020			RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020			SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
MC 25.03.2020				SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
				MC 20.05.2020	
(11) 3 461 153	(51) H04W 4/02	(11) 3 461 845	(51) C07K 16/28		
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020		
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020		
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020		
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020		
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020				
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020				

(11) 3 462 448	(51) G10L 19/06	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020			RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	(11) 3 463 242	(51) A61G 5/14	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	MC 05.08.2020	
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 466 771	(51) B60R 21/207
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	CZ 14.10.2020	ES 14.10.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
MC 22.04.2020		LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
		RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
		EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
				PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
(11) 3 462 453	(51) G10L 25/12	(11) 3 463 823	(51) B29C 67/04	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	RO 14.10.2020	EE 14.10.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021		
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(11) 3 466 997	(51) C08F 236/12
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
NO 13.08.2020	PT 14.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
MC 13.05.2020		MC 23.09.2020		IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
				LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
				NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
(11) 3 462 625	(51) H04B 1/38	(11) 3 465 621	(51) G06T 7/90	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
GR 19.02.2021	IS 18.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
LV 18.11.2020	PL 18.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
PT 18.03.2021	SE 18.11.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020		
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 467 112	(51) C12N 15/10
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
MC 18.11.2020		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 462 653	(51) H04L 1/00	(11) 3 466 283	(51) A24F 47/00	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020		
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 467 183	(51) D06F 39/02
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	EE 10.06.2020	FI 10.06.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
MC 27.05.2020				SE 10.06.2020	SK 10.06.2020
				SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
(11) 3 462 684	(51) H04L 12/715	(11) 3 466 291	(51) A43B 13/12	(11) 3 467 198	(51) D21B 1/32
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SI 26.02.2020	SK 26.02.2020			MC 17.06.2020	
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020				
(11) 3 462 752	(51) H04W 4/00	(11) 3 466 676	(51) B32B 17/10	(11) 3 467 475	(51) G01N 21/25
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NO 22.07.2020	LT 22.04.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 24.08.2020	NL 22.04.2020
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020			RS 22.04.2020	
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020				
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020				

NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 468 535	(51) A61K 9/107
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	MC 09.09.2020		(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020			BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(11) 3 468 050	(51) H04B 1/3888	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 467 832	(51) G06F 13/16	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NO 27.08.2020	PT 28.09.2020
BG 20.08.2020	(84) CZ 20.05.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 469 352	(51) G01N 29/22
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	CZ 05.02.2020	EE 05.02.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	LT 05.02.2020	RO 05.02.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	RS 05.02.2020	SI 05.02.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	MC 08.07.2020		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020			MC 05.02.2020	
MC 20.05.2020		(11) 3 468 082	(51) H04L 1/06	(11) 3 469 391	(51) G01S 3/80
(11) 3 467 903	(51) H01M 2/10	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
BG 01.10.2020	(84) CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	IS 30.09.2020	LV 30.09.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	LT 30.09.2020	PL 30.09.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	NO 01.10.2020	NO 01.10.2020	NO 30.12.2020	RO 30.09.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	PT 01.02.2021	SE 30.09.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	SM 01.07.2020	RS 30.09.2020	SM 30.09.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	SK 30.09.2020	DK 30.09.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020		NL 30.09.2020	
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020			MC 30.09.2020	
(11) 3 467 958	(51) H01R 13/627	(11) 3 468 177	(51) H04N 7/173	(11) 3 469 523	(51) G06N 99/00
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
LV 11.03.2020	LT 11.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
NO 11.06.2020	NL 11.03.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 05.08.2020	PL 11.03.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	PT 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
PT 05.08.2020	SE 11.03.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
RS 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
SI 11.03.2020	MC 11.03.2020			MC 27.05.2020	
SM 11.03.2020		(11) 3 468 222	(51) H04R 1/10	(11) 3 469 579	(51) G10L 13/10
(11) 3 468 001	(51) H02K 1/06	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020				
MC 08.07.2020		(11) 3 468 291	(51) H04W 76/14	(11) 3 469 585	(51) G10L 15/197
(11) 3 468 040	(51) H03K 17/955	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
		SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020

(11) 3 469 635	(51) H01L 31/048	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020		
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 471 093	(51) G10L 19/028
NO 09.12.2020	PT 11.01.2021	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		MC 22.04.2020		IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
(11) 3 470 005	(51) A61B 18/18	(11) 3 470 331	(51) B64C 27/00	LV 26.08.2020	NO 26.11.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020		
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 471 098	(51) G10L 21/0388
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 14.10.2020	FI 14.10.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LT 04.11.2020	RO 04.11.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SE 04.03.2020	SI 04.03.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
MC 04.11.2020		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
		MC 04.03.2020		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 3 470 059	(51) A61K 9/00	(11) 3 470 340	(51) B64G 1/64	LT 14.10.2020	RO 14.10.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	EE 14.10.2020	DK 14.10.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	MC 14.10.2020	
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 471 158	(51) H01L 41/113
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
NO 01.07.2020	RO 01.04.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	FI 01.07.2020	FI 01.07.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
		SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
(11) 3 470 062	(51) A61K 9/20	(11) 3 470 846	(51) G01N 33/579	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	MC 01.07.2020	
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020		
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(11) 3 471 236	(51) H02J 7/02
RO 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
		MC 08.07.2020		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(11) 3 470 094	(51) A61L 26/00	(11) 3 470 899	(51) G02B 6/42	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	GR 28.08.2020	IT 27.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	NL 27.05.2020	PT 28.09.2020	MC 24.06.2020	
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	PL 27.05.2020	RS 27.05.2020		
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	RO 27.05.2020	SI 27.05.2020	(11) 3 471 237	(51) H02J 7/00
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	SE 27.05.2020	SM 27.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
		SK 27.05.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(11) 3 470 112	(51) A61N 1/36	(11) 3 470 951	(51) G05D 1/02	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
CZ 29.04.2020	EE 29.04.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020			MC 17.06.2020	
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020				
(11) 3 470 139	(51) B01J 23/889			(11) 3 471 375	(51) H04L 29/08
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020			(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020			GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
				IS 21.02.2021	LT 21.10.2020

LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 472 082	(51) B65H 75/36	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
RS 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RO 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
		IT 11.03.2020	LT 11.03.2020		
(11) 3 471 460	(51) H04W 36/00	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 473 656	(51) C08F 259/00
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 472 807	(51) G06T 11/60	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	MC 15.04.2020	
		LT 23.09.2020	LV 23.09.2020		
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
		SI 23.09.2020	DK 23.09.2020		
		MC 23.09.2020			
(11) 3 471 461	(51) H04W 48/08	(11) 3 472 974	(51) H04L 12/26	(11) 3 473 665	(51) C08J 5/04
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 18.11.2020	FI 18.11.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
PT 18.03.2021	SE 18.11.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
SK 18.11.2020	LT 18.11.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
RO 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
		SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
		SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	MC 12.08.2020	
(11) 3 471 475	(51) H04W 72/04	(11) 3 473 318	(51) B01D 15/18	(11) 3 473 834	(51) F02C 7/06
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	ES 22.04.2020	GR 23.07.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
NO 20.08.2020	PT 21.09.2020	IT 10.06.2020	PL 10.06.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	LV 10.06.2020	RO 10.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	PT 12.10.2020	SE 10.06.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	RS 10.06.2020	SK 10.06.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
MC 20.05.2020		SI 10.06.2020	MC 10.06.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
		SM 10.06.2020		SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
				SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
				MC 22.04.2020	
(11) 3 471 480	(51) H04W 72/08	(11) 3 473 535	(51) B62K 15/00	(11) 3 473 866	(51) F15B 15/12
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	CZ 14.10.2020	ES 14.10.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	RO 14.10.2020	EE 14.10.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020		
(11) 3 471 889	(51) B05B 1/08	(11) 3 473 627	(51) C07D 495/04	(11) 3 473 888	(51) F16H 3/54
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020			SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020			CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020			SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020			DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020				
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020				
MC 08.04.2020					

- (11) **3 473 905** (51) **B01L 3/00** HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 IT 12.02.2020 LT 12.02.2020 SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 LV 12.02.2020 NL 12.02.2020 MC 06.05.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 NO 12.05.2020 PL 12.02.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 SI 12.02.2020 SK 12.02.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 SM 12.02.2020 MC 12.02.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020 SI 29.07.2020
MC 29.07.2020
- (11) **3 474 224** (51) **G06T 1/60** (11) **3 475 869** (51) **G06F 21/62**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 EE 30.09.2020 ES 30.09.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 FI 30.09.2020 GR 31.12.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021
IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020
LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
NO 26.11.2020 PT 01.02.2021 RO 30.09.2020 RO 30.09.2020
PT 28.12.2020 RS 30.09.2020 SE 30.09.2020 SE 30.09.2020
RS 26.08.2020 SK 30.09.2020 SM 30.09.2020 SM 30.09.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020 NL 30.09.2020 DK 30.09.2020
IT 26.08.2020 SI 26.08.2020 MC 30.09.2020
- (11) **3 474 367** (51) **H01M 10/6568** (11) **3 476 236** (51) **A43B 13/14**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020 DK 03.06.2020 EE 03.06.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020 ES 03.06.2020 FI 03.06.2020
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 IS 03.10.2020 IT 03.06.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020 LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020 NL 03.06.2020 NO 03.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020 PL 03.06.2020 PT 06.10.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020 RO 03.06.2020 RS 03.06.2020
SI 16.09.2020 DK 16.09.2020 SK 03.06.2020 SI 03.06.2020
MC 16.09.2020
- (11) **3 474 499** (51) **H04L 12/26** (11) **3 476 426** (51) **A61M 25/06**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 FI 29.04.2020 GR 30.07.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020 HR 29.04.2020 IS 29.08.2020
IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 NL 29.04.2020 NO 29.07.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020 PL 29.04.2020 PT 31.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020 RO 29.04.2020 RS 29.04.2020
SE 12.08.2020 SK 12.08.2020 SE 29.04.2020 SI 29.04.2020
SM 12.08.2020 IT 12.08.2020 SK 29.04.2020 SM 29.04.2020
SI 12.08.2020 MC 12.08.2020 MC 29.04.2020
- (11) **3 475 126** (51) **B60R 21/013** (11) **3 476 462** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 LV 09.09.2020 PL 09.09.2020
LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RO 04.11.2020 SK 04.11.2020 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
EE 04.11.2020 DK 04.11.2020 SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
MC 04.11.2020
- (11) **3 475 760** (51) **G03F 1/36** (11) **3 476 644** (51) **B60K 35/00**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020 BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020 DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020 HR 06.05.2020
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020 IT 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020 LV 06.05.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020 NO 06.08.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020 PT 07.09.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020 RS 06.05.2020
SI 06.05.2020 SM 06.05.2020 SM 06.05.2020
- (11) **3 476 888** (51) **B61G 7/00**
(84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020
DK 08.04.2020 EE 08.04.2020
ES 08.04.2020 FI 08.04.2020
GR 09.07.2020 HR 08.04.2020
IS 08.08.2020 IT 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
NL 08.04.2020 NO 08.07.2020
PL 08.04.2020 PT 17.08.2020
RO 08.04.2020 RS 08.04.2020
SE 08.04.2020 SI 08.04.2020
SK 08.04.2020 SM 08.04.2020
MC 08.04.2020
- (11) **3 476 844** (51) **C07D 455/02**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LV 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020 LT 11.11.2020
RO 11.11.2020 EE 11.11.2020
DK 11.11.2020 MC 11.11.2020
- (11) **3 476 899** (51) **C08L 95/00**
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SM 25.11.2020 LT 25.11.2020
CZ 25.11.2020 RO 25.11.2020
SK 25.11.2020 EE 25.11.2020
DK 25.11.2020 MC 25.11.2020
- (11) **3 477 129** (51) **F16C 3/00**
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020
BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020
DK 03.06.2020 EE 03.06.2020
ES 03.06.2020 FI 03.06.2020
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
IS 03.10.2020 IT 03.06.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
NL 03.06.2020 NO 03.09.2020
PL 03.06.2020 PT 06.10.2020
RO 03.06.2020 RS 03.06.2020
SE 03.06.2020 SI 03.06.2020
SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
MC 03.06.2020
- (11) **3 477 155** (51) **F16H 37/04**
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
MC 06.05.2020
- (11) **3 477 218** (51) **F24H 9/20**
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020

DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	LV 12.08.2020	NO 12.11.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(11) 3 477 812	(51) H02J 50/12	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	MC 12.08.2020	
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 3 479 821	(51) A61K 9/48
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
(11) 3 477 323	(51) G01R 33/00	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	MC 01.07.2020		PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 477 919	(51) H04L 29/08	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	MC 03.06.2020	
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 479 940	(51) B23B 51/02
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
MC 13.05.2020		IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
(11) 3 477 414	(51) G05D 1/02	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
HR 09.09.2020	GR 10.12.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
LT 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	RS 17.06.2020	SI 17.06.2020
PL 09.09.2020	LV 09.09.2020			SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
RO 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 478 934	(51) E21B 47/00	MC 17.06.2020	
SE 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(11) 3 480 023	(51) B41J 2/175
SM 09.09.2020	SK 09.09.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
DK 09.09.2020	SI 09.09.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
	MC 09.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 477 425	(51) G06F 1/26	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	PL 05.02.2020	PT 28.06.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 05.02.2020	SI 05.02.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	MC 05.02.2020	
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 479 388	(51) H01G 11/12	(11) 3 480 081	(51) B62D 5/04
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 29.04.2020	GR 30.07.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
MC 16.09.2020		HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(11) 3 477 439	(51) G06F 3/0354	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 479 436	(51) H01Q 1/22	LT 04.11.2020	LU 06.11.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RO 04.11.2020	EE 04.11.2020
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020		
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 480 165	(51) C09K 11/02
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(11) 3 477 720	(51) H01L 51/54	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	MC 01.04.2020		LT 04.11.2020	LU 07.11.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 479 715	(51) A42B 3/14	RO 04.11.2020	EE 04.11.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	BG 12.11.2020	DK 12.08.2020		
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				

SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	MC 26.02.2020	
MC 24.06.2020		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020		
(11) 3 483 079	(51) B65C 9/04	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(11) 3 485 418	(51) G06F 21/60
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
CZ 18.03.2020	EE 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 483 521	(51) F24H 9/18	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020		
(11) 3 483 101	(51) B65H 31/02	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 485 597	(51) H04B 7/06
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	MC 05.08.2020		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021			NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			RS 04.03.2020	SI 04.03.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020			SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
LT 04.11.2020	LU 13.11.2020			MC 04.03.2020	
RO 04.11.2020	EE 04.11.2020				
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020				
(11) 3 483 328	(51) D06F 37/26	(11) 3 483 547	(51) F28F 19/00	(11) 3 485 610	(51) H04L 12/24
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020
SE 28.10.2020	SK 28.10.2020	LV 12.08.2020	PL 12.08.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
RO 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 12.08.2020		SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
				MC 10.06.2020	
(11) 3 483 369	(51) E05B 79/04	(11) 3 484 013	(51) H02J 7/00	(11) 3 485 833	(51) A61B 18/14
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SE 18.03.2020	SI 18.03.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
MC 18.03.2020		SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	MC 23.09.2020	
		MC 03.06.2020			
(11) 3 483 481	(51) F16H 61/12	(11) 3 484 162	(51) H04N 21/262	(11) 3 486 063	(51) B29C 45/16
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CZ 04.11.2020	ES 04.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 04.11.2020	LU 13.11.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	RO 04.11.2020	EE 04.11.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020			MC 15.04.2020	
MC 13.05.2020					
(11) 3 483 495	(51) F21S 2/00	(11) 3 485 238	(51) G01F 23/24	(11) 3 486 105	(51) B60K 35/00
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020
		NL 26.02.2020	NO 26.05.2020		
		PL 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020		
		SE 26.02.2020	SI 26.02.2020		

LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 22.07.2020	
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021		
SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 486 784	(51) G06F 12/0811
SK 08.04.2020	MC 08.04.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 3 486 150	(51) B62D 25/06	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
CZ 25.11.2020	FI 25.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	MC 09.09.2020		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 486 403	(51) E04G 23/02	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LU 20.11.2020	CZ 18.11.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
RO 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	MC 18.11.2020	
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
(11) 3 486 286	(51) C08L 63/00	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 486 810	(51) G06F 30/00
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) CZ 30.09.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	MC 05.08.2020		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 486 425	(51) E21B 19/06	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	MC 30.09.2020	
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 486 873	(51) G06T 11/00
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
MC 13.05.2020		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(11) 3 486 295	(51) C09J 133/08	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 486 614	(51) G01D 5/241	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 486 911	(51) G11C 16/10
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(11) 3 486 349	(51) C23C 2/04	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
LV 01.07.2020	NO 01.10.2020	MC 29.01.2020		RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 486 729	(51) G03G 21/18	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(11) 3 487 064	(51) H02P 21/14
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
MC 01.07.2020		IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 486 358	(51) D06F 34/22	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SE 07.10.2020	CZ 07.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 486 767	(51) G06F 8/41	LT 04.11.2020	LU 14.11.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 04.02.2021	RO 04.11.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 04.03.2021	EE 04.11.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SE 04.11.2020	MC 04.11.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LT 04.11.2020	
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	CZ 04.11.2020	
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SK 04.11.2020	
MC 23.09.2020		LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	DK 04.11.2020	
(11) 3 486 365	(51) D06F 39/02	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 487 086	(51) H04B 7/06
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
		SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
				HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
				LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
				NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
				PT 08.02.2021	SE 07.10.2020
				NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020

RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 3 488 769	(51) A44C 5/00	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	MC 12.02.2020	
(11) 3 487 098	(51) H04L 1/00	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 489 081	(51) B60N 2/30
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LT 04.11.2020	LU 16.11.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	MC 19.08.2020		DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020				
MC 29.07.2020		(11) 3 488 822	(51) A61F 2/24	(11) 3 489 236	(51) C07D 471/04
(11) 3 487 130	(51) H04L 12/721	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SE 21.10.2020	LT 21.10.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	(11) 3 488 846	(51) A61K 9/70	MC 30.09.2020	
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	(11) 3 489 409	(51) D06F 39/14
MC 01.07.2020		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
		SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
		RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	LT 04.11.2020	LU 27.11.2020
		DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
				SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		(11) 3 488 880	(51) A61M 1/00	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
		(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(11) 3 489 527	(51) F04D 29/68
		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
		NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	LT 04.11.2020	LU 28.11.2020
		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
		SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
		MC 01.07.2020			
		(11) 3 488 883	(51) A61M 1/14	(11) 3 489 557	(51) F16K 17/04
		(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
		CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
		EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
		IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
		LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
		SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
				SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
		(11) 3 488 907	(51) A63H 3/18	(11) 3 489 567	(51) A44C 5/00
		(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
		CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
		EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
		NO 12.05.2020	PL 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		

LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 490 352	(51) H05K 7/20
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
MC 22.07.2020		LU 28.11.2020	CZ 04.11.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
		RO 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
(11) 3 489 640	(51) G01H 1/00	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	LU 24.11.2020	CZ 11.11.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	RO 11.11.2020	EE 11.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020			CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 3 490 085	(51) H01T 2/02	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020		
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	(11) 3 490 637	(51) A61M 5/145
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
MC 30.09.2020		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
		RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 3 489 653	(51) G01N 3/32	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020			SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 490 212	(51) H04L 29/06	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	MC 20.05.2020	
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020		
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	(11) 3 490 695	(51) B01D 67/00
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020
MC 19.08.2020		RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020
		SE 08.04.2020	SI 08.04.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
(11) 3 489 689	(51) G01N 33/68	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	MC 08.04.2020		RS 20.05.2020	SI 20.05.2020
CZ 17.06.2020	EE 17.06.2020			SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	(11) 3 490 218	(51) H04L 29/06	MC 20.05.2020	
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020		
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 490 872	(51) B62B 5/06
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
MC 17.06.2020		NO 22.10.2020	RO 22.07.2020	EE 10.06.2020	FI 10.06.2020
		RS 22.07.2020	SK 22.07.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
(11) 3 489 701	(51) G01R 31/36	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	MC 22.07.2020		LV 10.06.2020	NL 10.06.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020			NO 10.09.2020	PT 12.10.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 490 334	(51) H04W 92/18	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 10.06.2020	
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
NO 26.05.2020	PT 19.07.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 491 453	(51) G02C 5/22
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
(11) 3 489 829	(51) G06F 11/07	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 12.02.2020		LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 490 351	(51) H05K 7/20	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
LT 04.11.2020	LU 19.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020		
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	(11) 3 491 903	(51) H05K 3/28
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	CZ 29.01.2020	EE 29.01.2020
		LU 24.11.2020	CZ 11.11.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
(11) 3 490 053	(51) H01M 10/42	RO 11.11.2020	EE 11.11.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020

RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	LT 18.11.2020	LU 29.11.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
MC 29.01.2020		EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
(11) 3 491 906	(51) A01D 34/00	(11) 3 492 204	(51) B23B 51/00	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 492 312	(51) B60N 2/06
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) FI 28.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
LU 29.11.2020	CZ 18.11.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	SK 28.10.2020	NL 28.10.2020
MC 18.11.2020		SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SM 28.10.2020	CZ 28.10.2020
(11) 3 491 925	(51) A21D 2/36	(11) 3 492 214	(51) B23K 31/12	RO 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 492 341	(51) B62B 3/02
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
LT 04.11.2020	RO 04.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
MC 04.11.2020		SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	SM 21.10.2020	NL 21.10.2020
(11) 3 491 975	(51) A47F 5/00	(11) 3 492 215	(51) B23K 31/12	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SK 21.10.2020	DK 21.10.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	MC 21.10.2020	
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 492 402	(51) B65D 63/10
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
MC 12.02.2020		DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	LT 04.11.2020	LU 27.11.2020
(11) 3 492 045	(51) A61F 2/38	(11) 3 492 228	(51) B26D 7/06	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 492 419	(51) B66B 13/22
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020			PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
(11) 3 492 058	(51) A61G 5/10	(11) 3 492 237	(51) B29C 49/46	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	MC 10.06.2020	
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 3 492 449	(51) C07C 45/66
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LV 18.03.2020	PL 18.03.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(11) 3 492 160	(51) B01D 46/00	(11) 3 492 238	(51) B29C 51/44	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	MC 23.09.2020	
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020		
RS 18.11.2020	SM 18.11.2020				

(11) 3 492 515	(51) C08J 3/12	(11) 3 492 709	(51) F01D 25/20	(11) 3 492 809	(51) F21V 17/06
(84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LV 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SM 12.08.2020 SI 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 LT 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SK 12.08.2020 IT 12.08.2020 MC 12.08.2020	(84) BG 25.02.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 SE 25.11.2020 LT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 SK 25.11.2020 DK 25.11.2020	(84) FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LV 25.11.2020 PL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SM 25.11.2020 LU 30.11.2020 RO 25.11.2020 EE 25.11.2020 MC 25.11.2020	(84) AL 01.04.2020 CZ 01.04.2020 EE 01.04.2020 GR 02.07.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 PL 01.04.2020 RO 01.04.2020 SE 01.04.2020 SK 01.04.2020 MC 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020 DK 01.04.2020 FI 01.04.2020 HR 01.04.2020 IT 01.04.2020 LV 01.04.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 RS 01.04.2020 SI 01.04.2020 SM 01.04.2020
(11) 3 492 533	(51) C09D 5/00	(11) 3 492 724	(51) F02D 41/00	(11) 3 492 817	(51) F24C 3/12
(84) AT 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 CZ 18.11.2020 SK 18.11.2020 DK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 SE 18.11.2020 LT 18.11.2020 RO 18.11.2020 EE 18.11.2020 MC 18.11.2020	(84) BG 11.02.2021 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 SE 11.11.2020 LT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 SK 11.11.2020 DK 11.11.2020	(84) FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LV 11.11.2020 PL 11.11.2020 RS 11.11.2020 SM 11.11.2020 LU 22.11.2020 RO 11.11.2020 EE 11.11.2020 MC 11.11.2020	(84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LV 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SM 12.08.2020 MC 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 LT 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SK 12.08.2020 SI 12.08.2020
(11) 3 492 611	(51) C22C 38/00	(11) 3 492 728	(51) F02D 41/40	(11) 3 492 873	(51) G01C 21/34
(84) BG 28.01.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LV 28.10.2020 PT 01.03.2021 SK 28.10.2020 RO 28.10.2020 DK 28.10.2020	(84) FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 LT 28.10.2020 NO 28.10.2021 RS 28.10.2020 SM 28.10.2020 EE 28.10.2020 MC 28.10.2020	(84) AT 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 SK 04.11.2020 DK 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RS 04.11.2020 SM 04.11.2020 LU 26.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020 MC 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 RS 04.11.2020 SM 04.11.2020 LU 30.11.2020 RO 04.11.2020 CH 30.11.2020 DK 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 PT 04.03.2021 SK 04.11.2020 LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 LI 30.11.2020 MC 04.11.2020
(11) 3 492 630	(51) C25B 9/10	(11) 3 492 734	(51) F03D 1/06	(11) 3 492 881	(51) G01S 7/03
(84) AT 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 SK 04.11.2020 DK 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RS 04.11.2020 SM 04.11.2020 LU 23.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020 MC 04.11.2020	(84) AL 10.06.2020 BG 10.09.2020 EE 10.06.2020 HR 10.06.2020 IT 10.06.2020 LV 10.06.2020 PL 10.06.2020 RO 10.06.2020 SI 10.06.2020 SM 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020 CZ 10.06.2020 GR 11.09.2020 IS 10.10.2020 LT 10.06.2020 NO 10.09.2020 PT 12.10.2020 RS 10.06.2020 SK 10.06.2020 MC 10.06.2020	(84) BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 PT 19.07.2020 RS 26.02.2020 SM 26.02.2020	(84) CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LV 26.02.2020 PL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 MC 26.02.2020
(11) 3 492 650	(51) D06F 58/36	(11) 3 492 767	(51) F16D 55/226	(11) 3 492 896	(51) G01L 17/00
(84) AT 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 SE 21.10.2020 SM 21.10.2020 CZ 21.10.2020 SK 21.10.2020 DK 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 LV 21.10.2020 PL 21.10.2020 RS 21.10.2020 NL 21.10.2020 LT 21.10.2020 RO 21.10.2020 EE 21.10.2020 MC 21.10.2020	(84) AT 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 LU 29.11.2020 RO 18.11.2020 CH 30.11.2020 DK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 SK 18.11.2020 LT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 LI 30.11.2020 MC 18.11.2020	(84) AT 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LV 25.11.2020 PL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SM 25.11.2020 LU 30.11.2020 RO 25.11.2020 EE 25.11.2020 MC 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 SE 25.11.2020 LT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 SK 25.11.2020 DK 25.11.2020
(11) 3 492 671	(51) B33Y 80/00	(11) 3 492 788	(51) F16K 37/00	(11) 3 492 930	(51) G01R 17/14
(84) AL 03.06.2020 BG 03.09.2020 DK 03.06.2020 FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 NL 03.06.2020 PL 03.06.2020 RS 03.06.2020 SI 03.06.2020 SM 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020 EE 03.06.2020 GR 04.09.2020 IS 03.10.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 RO 03.06.2020 SE 03.06.2020 SK 03.06.2020 MC 03.06.2020	(84) AT 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 LU 29.11.2020 RO 18.11.2020 EE 18.11.2020 MC 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 SK 18.11.2020 LT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 LI 30.11.2020 MC 18.11.2020	(84) AL 13.05.2020 BG 13.08.2020 DK 13.05.2020 ES 13.05.2020 GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 LT 13.05.2020 NL 13.05.2020 PL 13.05.2020 RO 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020 CZ 13.05.2020 EE 13.05.2020 FI 13.05.2020 HR 13.05.2020 IT 13.05.2020 LV 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020 RS 13.05.2020 SI 13.05.2020

SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(11) 3 493 341	(51) H02H 7/04	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
MC 13.05.2020		(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
(11) 3 492 996	(51) G04B 15/06	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	MC 29.07.2020	
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	(11) 3 493 559	(51) H04S 7/00
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	NO 20.08.2020	PT 21.09.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 493 426	(51) H04B 7/08	LU 27.11.2020	CZ 18.11.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
MC 02.09.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 18.11.2020	
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
(11) 3 492 998	(51) G04D 7/12	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 3 493 578	(51) H04W 24/02
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	MC 17.06.2020		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020			PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 493 443	(51) H04L 1/00	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	MC 17.06.2020	
		FI 12.08.2020	GR 13.11.2020		
(11) 3 493 017	(51) G06F 1/04	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(11) 3 493 630	(51) H04W 72/04
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 12.11.2020	RO 12.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	GR 05.02.2021	IS 04.03.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LV 04.11.2020	PL 04.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	PT 04.03.2021	SE 04.11.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020			LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 493 455	(51) H04L 7/00	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 04.11.2020	
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 493 635	(51) H04W 72/12
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
MC 05.08.2020		PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
		SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
		LT 04.11.2020	LU 06.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 3 493 169	(51) G08B 13/04	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020			RO 25.11.2020	EE 25.11.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 493 505	(51) H04L 29/06	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021		
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 493 645	(51) H04W 72/04
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	PT 01.03.2021	SE 28.10.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
MC 06.05.2020		CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
		SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
		DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
				SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 3 493 222	(51) H01B 1/24	(11) 3 493 516	(51) H04N 1/107	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 3 494 182	(51) C09D 11/023
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LU 29.11.2020	CZ 11.11.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020		
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020				
MC 11.11.2020					

NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 494 781	(51) A01K 13/00	(11) 3 494 852	(51) A47L 9/06
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
MC 22.04.2020		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020
(11) 3 494 185	(51) C09D 11/30	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	RS 22.07.2020	SK 22.07.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	MC 22.07.2020	
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020		
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020			(11) 3 494 856	(51) A47L 15/42
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(11) 3 494 789	(51) A01M 7/00	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) FI 11.11.2020	(84) GR 12.02.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
MC 15.04.2020				NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
				PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(11) 3 494 186	(51) C09D 11/30	(11) 3 494 794	(51) A21C 11/16	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 29.07.2020	
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021		
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 494 866	(51) A61B 3/00
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	MC 09.09.2020		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020			NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
MC 15.04.2020				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
				SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
				MC 26.02.2020	
(11) 3 494 653	(51) H04B 7/185	(11) 3 494 803	(51) A23N 15/02	(11) 3 494 889	(51) A61B 6/03
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
		SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
				SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
(11) 3 494 675	(51) H04L 12/703	(11) 3 494 839	(51) A47C 21/00	(11) 3 494 930	(51) A61F 2/24
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	(84) MC 08.01.2020	
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 494 942	(51) A61F 13/49
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
IT 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
MC 19.02.2020		MC 25.11.2020		LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
				NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
				PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
				RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
				SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
				IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
				MC 26.08.2020	
(11) 3 494 718	(51) H04W 4/02	(11) 3 494 847	(51) A47J 36/38	(11) 3 494 958	(51) A61K 31/7004
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020		
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020		
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020		
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020		
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020		
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020		
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020		
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020		
		MC 29.04.2020			

DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(11) 3 495 210	(51) B60R 7/00	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020		
SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020		
MC 15.04.2020		SK 28.10.2020	EE 28.10.2020		
		DK 28.10.2020	MC 28.10.2020		
(11) 3 495 195	(51) B60L 58/13	(11) 3 495 211	(51) B60R 11/04	(11) 3 495 272	(51) B64D 41/00
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	NL 14.10.2020	SM 14.10.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
		SM 08.07.2020	SI 08.07.2020		
		MC 08.07.2020			
(11) 3 495 202	(51) B60P 1/54	(11) 3 495 218	(51) B60W 30/095	(11) 3 495 302	(51) B66B 5/00
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
NO 19.11.2020	PT 21.12.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
		SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
		SM 24.06.2020	SI 24.06.2020		
		MC 24.06.2020			
(11) 3 495 205	(51) B60R 1/00	(11) 3 495 224	(51) B61B 1/02	(11) 3 495 310	(51) B66C 15/04
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	PL 15.07.2020	RO 15.07.2020
SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
CZ 07.10.2020	SK 07.10.2020	RS 29.07.2020	SK 29.07.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
		MC 29.07.2020			
(11) 3 495 206	(51) B60R 1/00	(11) 3 495 246	(51) B62D 15/02	(11) 3 495 314	(51) B66F 9/075
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
MC 30.09.2020		SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
(11) 3 495 207	(51) B60R 1/04	(11) 3 495 268	(51) B64D 11/06	(11) 3 495 323	(51) C01F 11/38
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	LT 15.07.2020	IT 15.07.2020	LV 09.09.2020	PL 09.09.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	PT 11.01.2021	RS 09.09.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020		
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020				
MC 13.05.2020					

(11) 3 495 330	(51) C03C 3/066	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	(11) 3 495 546	(51) D06F 37/42	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RS 10.06.2020	SI 10.06.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	MC 10.06.2020	
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 495 572	(51) E03D 1/32
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
		SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
(11) 3 495 422	(51) C08L 23/12	(11) 3 495 547	(51) D06F 39/08	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020		
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 3 495 576	(51) E03F 5/04
MC 11.11.2020		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
(11) 3 495 449	(51) C09K 11/77	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	MC 26.08.2020		LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020			PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 495 549	(51) D06F 75/10	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
NQ 13.08.2020	PL 13.05.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	MC 16.09.2020	
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020		
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 3 495 586	(51) E04H 4/00
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 495 462	(51) C10M 149/22	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	MC 09.09.2020		NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020			PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 495 562	(51) E02B 17/00	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	CZ 15.04.2020	EE 15.04.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020		
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(11) 3 495 596	(51) E06B 1/60
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
MC 26.02.2020		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
		NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
(11) 3 495 511	(51) C14B 1/56	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020			PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 495 565	(51) E02F 3/43	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020		
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 495 598	(51) E06B 3/82
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	CZ 05.08.2020	CZ 05.08.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	EE 05.08.2020	DK 05.08.2020
MC 19.08.2020		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 06.11.2020	IS 05.12.2020
		PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
(11) 3 495 539	(51) D04B 15/60	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	MC 06.05.2020		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020			SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 495 571	(51) E03C 1/04		
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(11) 3 495 610	(51) F01D 3/04
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 10.06.2020	EE 10.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020			FI 25.11.2020	GR 26.02.2021

HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	MC 05.08.2020		NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 495 621	(51) F01D 5/22	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 11.03.2020	SK 11.03.2020
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020		
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 495 673	(51) F16C 3/00
(11) 3 495 611	(51) F01D 5/08	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	MC 19.08.2020		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020			RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 3 495 626	(51) F01D 17/16	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	MC 17.06.2020	
MC 29.07.2020		EE 05.08.2020	ES 05.08.2020		
(11) 3 495 613	(51) F01D 5/14	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(11) 3 495 684	(51) F16D 65/12
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020			RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 495 640	(51) F02C 7/22A	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	MC 25.03.2020	
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020		
(11) 3 495 614	(51) F01D 5/14	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(11) 3 495 688	(51) F16H 1/22
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020			PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 495 655	(51) F03D 17/00	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020		
MC 22.07.2020		FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(11) 3 495 692	(51) F16H 57/04
		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(11) 3 495 615	(51) F01D 5/18	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020			LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	(11) 3 495 656	(51) F03D 17/00	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) FI 14.10.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
		IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	(11) 3 495 694	(51) F16H 57/04
(11) 3 495 618	(51) F01D 5/18	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	MC 14.10.2020		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020			SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 495 671	(51) F16B 37/04	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	MC 04.11.2020	
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020		

(11) 3 495 703	(51) F16K 15/03	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 02.09.2020		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020			GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(11) 3 495 752	(51) F25B 13/00	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	MC 15.04.2020	
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020		
MC 16.09.2020		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 495 779	(51) G01C 23/00
		SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
		SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(11) 3 495 705	(51) F16L 37/56	(11) 3 495 757	(51) F25D 23/02	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 22.07.2020	
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020				
MC 10.06.2020					
(11) 3 495 711	(51) F17C 1/12	(11) 3 495 758	(51) F25D 29/00	(11) 3 495 783	(51) G01F 1/66
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
NO 22.10.2020	PT 23.11.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
		SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
		SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
		MC 08.07.2020			
(11) 3 495 729	(51) F22B 29/06	(11) 3 495 775	(51) G01C 21/26	(11) 3 495 810	(51) G01N 27/40A
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	MC 04.11.2020	
		IT 26.08.2020	SI 26.08.2020		
		MC 26.08.2020			
(11) 3 495 739	(51) F24C 3/12	(11) 3 495 776	(51) G01C 21/26	(11) 3 495 825	(51) G01P 3/489
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
FI 09.09.2020	HR 09.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020		
		MC 13.05.2020	SM 13.05.2020		
(11) 3 495 740	(51) F24C 7/08	(11) 3 495 778	(51) G01C 23/00	(11) 3 495 826	(51) G01P 15/125
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020			IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021			PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020			RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020			LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020				
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020				

EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
MC 25.11.2020		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(11) 3 495 830	(51) G01R 33/09	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	MC 23.09.2020	
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021				
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 495 903	(51) G05B 23/02	(11) 3 496 150	(51) H01L 27/32
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
MC 09.09.2020		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(11) 3 495 848	(51) G01S 19/21	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	MC 26.02.2020		SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021			SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 495 982	(51) G06F 21/62	(11) 3 496 163	(51) H01L 31/18
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
(11) 3 495 853	(51) G02B 1/04	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	MC 03.06.2020		SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020			MC 23.09.2020	
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 496 004	(51) G06K 19/07	(11) 3 496 176	(51) H01L 51/52
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
(11) 3 495 860	(51) G02B 6/13	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020			SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 3 496 031	(51) G06T 7/00	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	MC 22.04.2020	
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020		
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	EE 08.07.2020	GR 09.10.2020	(11) 3 496 211	(51) H01R 13/52
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
MC 16.09.2020		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(11) 3 495 897	(51) G04C 3/14	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020			PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 496 123	(51) H01H 3/24	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021		
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 496 226	(51) H02J 3/32
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 09.12.2020	PT 11.01.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
				IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(11) 3 495 901	(51) G05B 19/042	(11) 3 496 145	(51) H01L 27/02	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021		

DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PL 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 498 158	(51) A61B 5/00
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020			LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 498 129	(51) A47B 83/00	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
MC 19.08.2020		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
		LT 09.09.2020	LV 09.09.2020		
(11) 3 498 068	(51) A01C 1/08	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 498 179	(51) A61B 17/072
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) FI 04.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	NO 04.02.2021	RO 04.11.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	MC 09.09.2020		RS 04.11.2020	SK 04.11.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020			SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 498 134	(51) A47D 13/02	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	MC 04.11.2020	
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020		
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(11) 3 498 182	(51) A61B 17/072
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
MC 09.09.2020		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(11) 3 498 112	(51) A24F 47/00	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	MC 24.06.2020		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 498 137	(51) A47J 37/12	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	MC 19.08.2020	
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020		
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 498 195	(51) A61B 17/128
SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
MC 01.07.2020		HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
		IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(11) 3 498 121	(51) A43B 3/24	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	MC 12.02.2020		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020			RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 498 138	(51) A47J 43/07	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	MC 22.07.2020	
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020		
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 498 220	(51) A61C 8/00
		IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
(11) 3 498 125	(51) A44C 5/00	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 29.10.2020	RO 29.07.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 498 140	(51) A47L 9/12	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RS 25.03.2020	SI 25.03.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 25.03.2020	
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020		
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 498 227	(51) A61F 2/28
MC 19.08.2020		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 498 128	(51) A47B 57/58	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) CZ 08.01.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
DK 08.01.2020	EE 08.01.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
IS 08.05.2020	IT 08.01.2020	MC 15.07.2020		SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020			CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				

EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LV 13.05.2020	PT 14.09.2020
MC 04.11.2020		SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(11) 3 498 230	(51) A61F 2/36	(11) 3 498 342	(51) A63B 22/00	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
(84) BG 28.01.2021	(84) FI 28.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(11) 3 498 418	(51) B23K 26/38
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) EE 09.09.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
RS 28.10.2020	NL 28.10.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	NO 09.12.2020	RO 09.09.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RS 09.09.2020	SM 09.09.2020
CZ 28.10.2020	SK 28.10.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	MC 09.09.2020	
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 498 426	(51) B24D 3/00
MC 28.10.2020		SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 3 498 231	(51) A61F 2/38	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 498 346	(51) A63C 9/08	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SE 28.10.2020	LT 28.10.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SM 28.10.2020	NL 28.10.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	CZ 28.10.2020	SK 28.10.2020
LT 18.11.2020	LU 28.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
CZ 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	MC 28.10.2020	
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 498 453	(51) A61F 2/07
MC 18.11.2020		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 3 498 246	(51) A61F 13/496	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	MC 30.09.2020		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 498 355	(51) A63H 1/00	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	CZ 28.10.2020	SK 28.10.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	MC 28.10.2020	
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 498 464	(51) B29D 30/24
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
(11) 3 498 276	(51) A61K 31/4164	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 30.09.2020		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
BG 23.12.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 498 390	(51) B21D 1/02	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) EE 09.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PT 25.01.2021	RS 23.09.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	NO 09.12.2020	RS 09.09.2020	CZ 07.10.2020	SK 07.10.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 498 471	(51) B32B 37/06
(11) 3 498 278	(51) A61K 31/4355	MC 09.09.2020		(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(11) 3 498 396	(51) B22C 21/08	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
CZ 18.03.2020	EE 18.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 07.10.2020	SK 07.10.2020
MC 18.03.2020		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
(11) 3 498 341	(51) A63B 17/04	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 498 482	(51) B41J 11/00
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	MC 09.09.2020		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	(11) 3 498 400	(51) B22F 3/00	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	ES 13.05.2020	GR 14.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020			SK 09.09.2020	SM 09.09.2020

SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
MC 09.09.2020		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
(11) 3 498 512	(51) B60K 5/12	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	MC 23.09.2020	
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 498 592	(51) B64C 1/26
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	BG 02.12.2020	EE 02.09.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	MC 29.07.2020		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	(11) 3 498 559	(51) B60W 40/09	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	MC 02.09.2020	
		FI 16.09.2020	GR 17.12.2020		
(11) 3 498 537	(51) B60R 11/04	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 3 498 597	(51) B64C 23/06
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	MC 16.09.2020		LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020			NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 498 566	(51) B61F 1/08	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
MC 26.08.2020		HR 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 498 610	(51) B64D 45/00
(11) 3 498 538	(51) B60R 11/04	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 498 578	(51) B62D 43/04	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020		
MC 15.07.2020		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 498 613	(51) B64F 5/60
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(11) 3 498 539	(51) B60R 13/02	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	MC 09.09.2020		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020			IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 498 589	(51) B63H 20/10	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020		
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(11) 3 498 615	(51) B65B 49/08
		NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 498 548	(51) B60S 9/12	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	MC 08.07.2020		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020			LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 498 590	(51) B64C 1/06	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	BG 23.12.2020	EE 23.09.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020		
(11) 3 498 557	(51) B60W 30/16	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 498 617	(51) B65B 67/12
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020

DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	(11) 3 498 727	(51) C07K 14/195
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	MC 29.04.2020		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
MC 05.08.2020				RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
				SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
				MC 09.09.2020	
(11) 3 498 619	(51) B65D 5/42	(11) 3 498 654	(51) B66C 1/18	(11) 3 498 739	(51) C08F 4/64
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) EE 21.10.2020
BG 23.12.2020	EE 23.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NO 21.01.2021	PT 22.02.2021
NO 23.12.2020	PT 25.01.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	SM 21.10.2020	NL 21.10.2020
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	CZ 11.11.2020	SK 11.11.2020	CZ 21.10.2020	SK 21.10.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	MC 11.11.2020			
(11) 3 498 624	(51) B65D 30/24	(11) 3 498 655	(51) B66C 23/82	(11) 3 498 749	(51) C08G 59/06
(84) AL 23.09.2020	(84) EE 23.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
NO 23.12.2020	PT 25.01.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	NO 09.12.2020	PT 11.01.2021
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
		SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
		SM 24.06.2020	SI 24.06.2020		
		MC 24.06.2020			
(11) 3 498 626	(51) B65D 43/02	(11) 3 498 665	(51) C01B 3/34	(11) 3 498 771	(51) C08L 9/00
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	PT 04.01.2021	RS 02.09.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
RS 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 02.09.2020	SM 02.09.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	MC 02.09.2020		PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
MC 28.10.2020				RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
				SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
				SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
				MC 10.06.2020	
(11) 3 498 639	(51) B65G 47/68	(11) 3 498 684	(51) C07B 53/00	(11) 3 498 782	(51) C09C 1/02
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	GR 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NO 20.08.2020	PT 21.09.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	CZ 14.10.2020	SK 14.10.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 16.09.2020	
MC 20.05.2020					
(11) 3 498 641	(51) B65H 51/22	(11) 3 498 714	(51) C07D 493/22	(11) 3 498 784	(51) C09D 5/00
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020		
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020		
		SM 22.07.2020	SI 22.07.2020		
		MC 22.07.2020			
(11) 3 498 643	(51) B65H 75/18				
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020				
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020				
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020				

IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	MC 18.03.2020	
MC 28.10.2020		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020		
		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(11) 3 498 995	(51) F01N 3/20
(11) 3 498 938	(51) E04H 4/16	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) FI 04.11.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 498 972	(51) F01D 5/14	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020		
(11) 3 498 947	(51) E05B 45/08	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 3 498 997	(51) F01N 11/00
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	MC 19.08.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020			ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 498 974	(51) F01D 5/18	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
MC 26.02.2020		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	MC 15.07.2020	
(11) 3 498 950	(51) E05B 65/00	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 499 003	(51) F02B 29/04
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	MC 05.08.2020		DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021			ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 3 498 977	(51) F01D 9/00	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
MC 02.09.2020		LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
(11) 3 498 954	(51) E05C 9/04	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020		
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	RO 19.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 499 009	(51) F02D 41/00
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020			LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 498 978	(51) F01D 9/04	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
LV 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
RS 29.07.2020	SK 29.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	CZ 21.10.2020	SK 21.10.2020
MC 29.07.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	MC 21.10.2020	
(11) 3 498 955	(51) E05C 19/04	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020		
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 499 018	(51) F02M 55/00
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	MC 05.08.2020		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020			RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	(11) 3 498 994	(51) F01N 3/20	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
SE 29.01.2020	SK 29.01.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020		
(11) 3 498 960	(51) E06B 3/46	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020		
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020		
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020				

- (11) **3 499 021** (51) **F03D 5/02**
(84) BG 11.02.2021 (84) FI 11.11.2020
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
LV 11.11.2020 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SM 11.11.2020 LT 11.11.2020
CZ 11.11.2020 SK 11.11.2020
EE 11.11.2020 MC 11.11.2020
- (11) **3 499 029** (51) **F03D 80/50**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
IS 12.06.2020 IT 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 PL 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
MC 12.02.2020
- (11) **3 499 036** (51) **F04B 35/04**
(84) AL 20.05.2020 (84) BG 20.08.2020
CZ 20.05.2020 EE 20.05.2020
ES 20.05.2020 GR 21.08.2020
HR 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 LV 20.05.2020
NO 20.08.2020 PL 20.05.2020
PT 21.09.2020 RO 20.05.2020
RS 20.05.2020 SI 20.05.2020
SK 20.05.2020 SM 20.05.2020
MC 20.05.2020
- (11) **3 499 038** (51) **F04C 2/107**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020
IS 08.11.2020 IT 08.07.2020
LT 08.07.2020 LV 08.07.2020
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SK 08.07.2020 SM 08.07.2020
SI 08.07.2020 MC 08.07.2020
- (11) **3 499 040** (51) **F04C 25/02**
(84) BG 25.06.2020 (84) DK 25.03.2020
EE 25.03.2020 ES 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
PL 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 SI 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
MC 25.03.2020
- (11) **3 499 041** (51) **F04C 25/02**
(84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IS 01.11.2020 LT 01.07.2020
LV 01.07.2020 NL 01.07.2020
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
SK 01.07.2020 SM 01.07.2020
SI 01.07.2020 MC 01.07.2020
- (11) **3 499 057** (84) AL 15.04.2020
BG 15.07.2020
DK 15.04.2020
ES 15.04.2020
GR 16.07.2020
IS 15.08.2020
LT 15.04.2020
NL 15.04.2020
PL 15.04.2020
RO 15.04.2020
SE 15.04.2020
SK 15.04.2020
MC 15.04.2020
- (11) **3 499 074** (84) AL 09.09.2020
CZ 09.09.2020
ES 09.09.2020
GR 10.12.2020
IS 09.01.2021
LV 09.09.2020
PT 11.01.2021
RS 09.09.2020
SM 09.09.2020
DK 09.09.2020
- (11) **3 499 088** (84) AL 01.07.2020
CZ 01.07.2020
EE 01.07.2020
FI 01.07.2020
HR 01.07.2020
IT 01.07.2020
LV 01.07.2020
NO 01.10.2020
PT 02.11.2020
RS 01.07.2020
SK 01.07.2020
SI 01.07.2020
- (11) **3 499 090** (84) AL 15.07.2020
BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
ES 15.07.2020
GR 16.10.2020
IS 15.11.2020
LT 15.07.2020
NL 15.07.2020
PL 15.07.2020
RO 15.07.2020
SE 15.07.2020
SM 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 499 100** (84) AL 15.07.2020
BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
ES 15.07.2020
GR 16.10.2020
IS 15.11.2020
LT 15.07.2020
NL 15.07.2020
PL 15.07.2020
RO 15.07.2020
SE 15.07.2020
SM 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 499 105** (84) AL 27.05.2020
BG 27.08.2020
DK 27.05.2020
ES 27.05.2020
- (51) **F16B 37/08** (84) AT 15.04.2020
CZ 15.04.2020
EE 15.04.2020
FI 15.04.2020
HR 15.04.2020
IT 15.04.2020
LV 15.04.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020
RS 15.04.2020
SI 15.04.2020
SM 15.04.2020
- (51) **F16D 65/12** (84) BG 09.12.2020
EE 09.09.2020
FI 09.09.2020
HR 09.09.2020
LT 09.09.2020
NO 09.12.2020
RO 09.09.2020
SK 09.09.2020
SI 09.09.2020
MC 09.09.2020
- (51) **F16H 48/34** (84) AT 15.07.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020
FI 15.07.2020
HR 15.07.2020
IT 15.07.2020
LV 15.07.2020
NO 15.10.2020
PT 16.11.2020
RS 15.07.2020
SK 15.07.2020
SI 15.07.2020
- (51) **F16K 15/20** (84) AT 15.07.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020
FI 15.07.2020
HR 15.07.2020
IT 15.07.2020
LV 15.07.2020
NO 15.10.2020
PT 16.11.2020
RS 15.07.2020
SK 15.07.2020
SI 15.07.2020
- (51) **F16K 47/04** (84) AT 27.05.2020
CZ 27.05.2020
EE 27.05.2020
FI 27.05.2020
- GR 28.08.2020
IS 27.09.2020
LT 27.05.2020
NL 27.05.2020
PL 27.05.2020
RO 27.05.2020
SE 27.05.2020
SK 27.05.2020
MC 27.05.2020
- (11) **3 499 114** (84) AL 15.07.2020
BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
FI 15.07.2020
HR 15.07.2020
LT 15.07.2020
NL 15.07.2020
PL 15.07.2020
RO 15.07.2020
SE 15.07.2020
SM 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 499 117** (84) AL 05.08.2020
BG 05.11.2020
DK 05.08.2020
ES 05.08.2020
GR 06.11.2020
IS 05.12.2020
LT 05.08.2020
NL 05.08.2020
PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SE 05.08.2020
SM 05.08.2020
MC 05.08.2020
- (11) **3 499 120** (84) AT 28.10.2020
ES 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
NL 28.10.2020
LT 28.10.2020
SK 28.10.2020
DK 28.10.2020
- (11) **3 499 126** (84) AT 28.10.2020
ES 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
NL 28.10.2020
LT 28.10.2020
SK 28.10.2020
DK 28.10.2020
- (11) **3 499 139** (84) AT 07.10.2020
EE 07.10.2020
FI 07.10.2020
HR 07.10.2020
LT 07.10.2020
NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SK 07.10.2020
- (51) **F21S 41/20** (84) AT 15.07.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020
GR 16.10.2020
IS 15.11.2020
LV 15.07.2020
NO 15.10.2020
PT 16.11.2020
RS 15.07.2020
SK 15.07.2020
SI 15.07.2020
- (51) **F21V 21/15** (84) AT 05.08.2020
CZ 05.08.2020
EE 05.08.2020
FI 05.08.2020
HR 05.08.2020
IT 05.08.2020
LV 05.08.2020
NO 05.11.2020
PT 07.12.2020
RS 05.08.2020
SK 05.08.2020
SI 05.08.2020
- (51) **F21V 31/04** (84) BG 28.01.2021
FI 28.10.2020
HR 28.10.2020
LV 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SM 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
MC 28.10.2020
- (51) **F23R 3/28** (84) BG 28.01.2021
FI 28.10.2020
HR 28.10.2020
LV 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SM 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
MC 28.10.2020
- (51) **F24F 3/044** (84) BG 07.01.2021
ES 07.10.2020
GR 08.01.2021
IS 07.02.2021
LV 07.10.2020
PL 07.10.2020
RO 07.10.2020
SE 07.10.2020
SM 07.10.2020

NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
(11) 3 499 143	(51) F24F 11/74	MC 16.09.2020		SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 499 174	(51) F41H 5/04	(11) 3 499 254	(51) G01K 3/00
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	LV 11.11.2020	PL 11.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 06.11.2020	FR 05.08.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	CZ 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
				RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
(11) 3 499 146	(51) F24H 9/02	(11) 3 499 210	(51) G01M 13/00	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021		
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 499 257	(51) G01R 31/367
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020			NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	(11) 3 499 212	(51) G01N 1/18	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(11) 3 499 153	(51) F25B 49/00	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020		
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 499 264	(51) G01S 7/40
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 12.08.2020	NO 12.11.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	RS 12.08.2020	SK 12.08.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	MC 12.08.2020		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020			LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 3 499 219	(51) G01N 21/359	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
		CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(11) 3 499 160	(51) F26B 5/06	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	MC 01.07.2020	
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020		
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 3 499 265	(51) G01S 13/931
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	MC 05.08.2020		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 499 241	(51) G01N 35/00	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
MC 26.02.2020		(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
		CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
(11) 3 499 162	(51) F27B 7/06	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
BG 17.09.2020	DK 17.06.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	MC 19.08.2020	
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020		
NO 17.09.2020	PT 19.10.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(11) 3 499 266	(51) G01S 13/931
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020			DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
MC 17.06.2020		(11) 3 499 242	(51) G01N 35/10	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
(11) 3 499 164	(51) F28D 1/02	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
PT 18.01.2021	SE 16.09.2020				

SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
MC 27.05.2020		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(11) 3 499 267	(51) G01S 17/02	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 05.08.2020	
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 499 520	(51) H01F 3/02
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	MC 09.09.2020		(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	(11) 3 499 366	(51) G06F 9/46	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
MC 19.02.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
(11) 3 499 276	(51) G02B 5/02	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	MC 03.06.2020	
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020		
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	MC 17.06.2020		(11) 3 499 527	(51) H01F 27/30
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 499 374	(51) G06F 11/30	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
MC 13.05.2020		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 499 281	(51) G02B 6/13	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SK 28.10.2020	CZ 28.10.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	DK 28.10.2020	SK 28.10.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020		DK 28.10.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(11) 3 499 535	(51) H01H 1/58
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	MC 30.09.2020		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 499 393	(51) G06F 30/36	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
MC 23.09.2020		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(11) 3 499 307	(51) G02F 1/29	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020		
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 3 499 536	(51) H01H 3/02
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	MC 19.08.2020		EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 499 457	(51) G06T 7/00	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
MC 17.06.2020		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020
(11) 3 499 313	(51) G03G 15/00	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020		
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 3 499 541	(51) H01H 71/12
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	MC 22.07.2020		DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 499 482	(51) G08G 1/14	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
		FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
		HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
				SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
				SM 03.06.2020	MC 03.06.2020

- (11) **3 499 563** (51) *H01L 23/40* NO 12.05.2020 PL 12.02.2020
(84) AL 15.04.2020 (84) BG 15.07.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 15.04.2020 DK 15.04.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
EE 15.04.2020 ES 15.04.2020 SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
FI 15.04.2020 GR 16.07.2020 MC 12.02.2020
- (11) **3 499 606** (51) *H01M 2/10*
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 LV 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
NL 28.10.2020 SM 28.10.2020
LT 28.10.2020 CZ 28.10.2020
SK 28.10.2020 EE 28.10.2020
DK 28.10.2020 MC 28.10.2020
- (11) **3 499 608** (51) *H01M 2/30*
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 LT 19.08.2020
LV 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
IT 19.08.2020 SI 19.08.2020
MC 19.08.2020
- (11) **3 499 625** (51) *H01M 8/241*
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020
SE 15.04.2020 SI 15.04.2020
SK 15.04.2020 SM 15.04.2020
MC 15.04.2020
- (11) **3 499 657** (51) *H01S 5/14*
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
MC 17.06.2020
- (11) **3 499 696** (51) *H02M 1/32*
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SM 11.11.2020
LT 11.11.2020 CZ 11.11.2020
SK 11.11.2020 EE 11.11.2020
DK 11.11.2020 MC 11.11.2020
- (11) **3 499 717** (51) *H03F 3/195*
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
LT 16.09.2020 LV 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
SI 16.09.2020 DK 16.09.2020
MC 16.09.2020
- (11) **3 499 721** (51) *H03K 17/082*
(84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020
EE 08.04.2020 ES 08.04.2020
FI 08.04.2020 GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 IS 08.08.2020
IT 08.04.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NO 08.07.2020
PT 17.08.2020 RO 08.04.2020
RS 08.04.2020 SE 08.04.2020
SI 08.04.2020 SK 08.04.2020
SM 08.04.2020 MC 08.04.2020
- (11) **3 499 732** (51) *H04B 3/00*
(84) AT 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020 DK 11.03.2020
EE 11.03.2020 ES 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 IS 11.07.2020
IT 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
NO 11.06.2020 PL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
MC 11.03.2020
- (11) **3 499 788** (51) *H04L 9/06*
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
LV 29.07.2020 LT 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020 SI 29.07.2020
MC 29.07.2020
- (11) **3 499 806** (51) *H04L 12/40*
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020 SI 05.08.2020
MC 05.08.2020
- (11) **3 499 807** (51) *H04L 12/413*
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020
BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020
DK 03.06.2020 EE 03.06.2020
ES 03.06.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 499 578** (51) *H01L 27/32*
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 LV 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
NL 28.10.2020 SM 28.10.2020
LT 28.10.2020 CZ 28.10.2020
SK 28.10.2020 EE 28.10.2020
DK 28.10.2020 MC 28.10.2020
- (11) **3 499 582** (51) *H01L 29/786*
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LV 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
NL 14.10.2020 SM 14.10.2020
LT 14.10.2020 CZ 14.10.2020
SK 14.10.2020 EE 14.10.2020
DK 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 499 594** (51) *H01L 41/187*
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 PL 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
MC 12.02.2020
- (11) **3 499 602** (51) *H01M 2/02*
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 PL 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
MC 12.02.2020
- (11) **3 499 603** (51) *H01M 2/02*
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
IT 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020

GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020			MC 12.02.2020	
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 3 499 970	(51) H04L 12/721	(11) 3 501 028	(51) G21C 13/024
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
MC 03.06.2020		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 499 823	(51) H04L 25/03	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021			SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 499 979	(51) H04W 52/02		
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(11) 3 501 180	(51) H04R 1/08
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
MC 16.09.2020		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 499 872	(51) H04N 5/3745	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 18.11.2020	LU 20.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 18.11.2020	SK 18.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020			EE 18.11.2020	CH 30.11.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 499 985	(51) H04W 56/00	LI 30.11.2020	DK 18.11.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	MC 18.11.2020	
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020		
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 501 247	(51) A01B 69/00
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
MC 19.08.2020		RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020
		SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
(11) 3 499 914	(51) H04R 25/00			SE 08.04.2020	SI 08.04.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(11) 3 500 042	(51) H04W 74/08	SK 08.04.2020	SM 08.04.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	MC 08.04.2020	
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020		
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(11) 3 501 250	(51) A01C 7/08
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
MC 21.10.2020		RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
		SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	CZ 11.11.2020	SK 11.11.2020
(11) 3 499 926	(51) H04W 92/02	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	MC 10.06.2020		MC 11.11.2020	
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020				
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 500 068	(51) H05B 33/08	(11) 3 501 254	(51) A01D 34/835
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LV 19.08.2020	NO 19.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
		SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	MC 07.10.2020	
(11) 3 499 963	(51) H04W 36/08	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020		
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 29.07.2020		(11) 3 501 257	(51) A01D 75/20
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020			(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 500 792	(51) F21K 9/232	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	ES 05.08.2020	GR 06.11.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	EE 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020		
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020				
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020				

NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
(11) 3 501 259	(51) A01F 12/44	MC 13.05.2020		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 501 285	(51) A21C 3/02	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	MC 22.07.2020	
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(11) 3 501 333	(51) A46B 9/04
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
		MC 09.09.2020		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(11) 3 501 260	(51) A01F 12/56	(11) 3 501 287	(51) A22C 11/02	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	MC 24.06.2020	
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 501 334	(51) A46B 9/04
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	NO 02.12.2020	PT 04.01.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SM 30.09.2020	NL 30.09.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020			LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
(11) 3 501 269	(51) A01J 25/15	(11) 3 501 289	(51) A23C 9/15	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) PT 18.01.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
(11) 3 501 273	(51) A01M 7/00	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) FI 25.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020		
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 501 335	(51) A46B 9/04
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
MC 25.11.2020		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
		SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 3 501 274	(51) A01M 7/00	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(11) 3 501 300	(51) A24C 5/14	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
PT 26.10.2020	RS 24.06.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	MC 17.06.2020	
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 501 346	(51) A47J 31/36
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	NO 16.12.2020	PT 18.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
(11) 3 501 275	(51) A01M 7/00	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	(11) 3 501 303	(51) A24D 3/02	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) CZ 19.02.2020	PL 19.08.2020	RO 19.08.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 501 350	(51) A47J 31/52
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
		SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 3 501 277	(51) A01M 29/16	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(11) 3 501 325	(51) A44C 5/24	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020				
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020				

IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
MC 19.08.2020		LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	MC 19.08.2020	
(11) 3 501 356	(51) A47K 3/28	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	(11) 3 501 458	(51) A61F 2/32
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	MC 03.06.2020		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 3 501 399	(51) A61B 6/03	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SI 23.09.2020	MC 23.09.2020
MC 05.08.2020		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020		
(11) 3 501 359	(51) A47K 10/42	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 501 467	(51) A61G 3/06
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) CZ 22.01.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 14.10.2020	SK 14.10.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020			GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(11) 3 501 402	(51) A61B 17/06	IS 22.05.2020	IT 22.01.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SM 22.01.2020	MC 22.01.2020
MC 08.07.2020		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020		
(11) 3 501 363	(51) A47L 11/30	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 501 473	(51) A61H 1/02
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	MC 17.06.2020		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 501 427	(51) A61B 17/12	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
CZ 07.10.2020	SK 07.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
		HR 29.04.2020	IS 29.08.2020		
(11) 3 501 370	(51) A47L 15/42	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 501 507	(51) A61K 9/20
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LV 15.07.2020	NO 15.10.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	MC 29.04.2020		PT 16.11.2020	SK 15.07.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020			SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	(11) 3 501 436	(51) A61B 17/70	MC 15.07.2020	
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020		
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	(11) 3 501 552	(51) A61K 49/00
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	CZ 26.02.2020	EE 26.02.2020
		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 501 393	(51) A61B 5/055	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LV 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	MC 26.02.2020	
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020		
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(11) 3 501 558	(51) A61L 27/36
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 03.06.2020		(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 501 438	(51) A61B 17/88	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
MC 16.09.2020		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	CZ 25.11.2020	SK 25.11.2020
		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 501 398	(51) A61B 6/00	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020		
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 501 560	(51) A61M 1/00
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020

PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 3 501 613	(51) A63B 60/50	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 02.09.2020	
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 3 501 689	(51) B21J 15/32
CZ 18.11.2020	SK 18.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
MC 18.11.2020		HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
		LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	IS 07.02.2021	LV 07.10.2020
(11) 3 501 566	(51) A61M 1/16	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	LT 07.10.2020	CZ 07.10.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			(11) 3 501 701	(51) B23B 27/16
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 501 614	(51) A63H 33/08	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
LU 13.11.2020	CZ 04.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020
(11) 3 501 595	(51) A61N 1/32	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 11.11.2020	LU 14.11.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 11.11.2020	SK 11.11.2020	MC 29.07.2020	
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020		
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	MC 11.11.2020		(11) 3 501 726	(51) B23K 26/342
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020			(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 3 501 662	(51) B04B 11/04	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(11) 3 501 600	(51) A61N 5/10	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 501 728	(51) B23Q 1/76
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020			(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 501 664	(51) B05B 1/34	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 501 601	(51) A61N 5/10	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	MC 15.04.2020	
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020		
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020			(11) 3 501 733	(51) B24B 31/06
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 501 672	(51) B07C 5/36	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
		SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
		LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
		SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
		DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
(11) 3 501 608	(51) A61Q 19/02	(11) 3 501 688	(51) B21H 3/04	(11) 3 501 744	(51) B25B 23/14
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020				
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020				
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020				

RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 3 501 904	(51) B60R 9/058	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020
		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020		
(11) 3 501 865	(51) B60H 1/32	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 501 927	(51) B60T 17/22
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	CZ 14.10.2020	SK 14.10.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020			LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 3 501 907	(51) B60R 16/023	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	MC 16.09.2020	
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020		
(11) 3 501 869	(51) B60K 6/445	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 501 928	(51) B60W 10/06
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	CZ 18.12.2019	DK 18.12.2019
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 18.12.2019	ES 18.12.2019
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020			HR 18.12.2019	IS 18.04.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 501 908	(51) B60R 16/023	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 18.12.2019	NO 18.03.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 18.12.2019	PT 13.05.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 18.12.2019	MC 18.12.2019
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020		
MC 29.04.2020		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 501 944	(51) B62D 6/00
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 3 501 901	(51) B60R 7/08	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	MC 09.09.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020			IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 501 909	(51) B60R 16/023	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	MC 05.08.2020	
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020		
		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 501 954	(51) B62D 25/20
(11) 3 501 902	(51) B60R 9/058	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 17.06.2020		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020			IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 501 912	(51) B60R 21/205	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
MC 05.02.2020		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 501 955	(51) B62D 35/00
(11) 3 501 903	(51) B60R 9/058	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	ES 25.03.2020	FI 25.03.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 09.09.2020		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			IS 25.07.2020	IT 25.03.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 501 915	(51) B60R 25/09	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
IT 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020
NO 05.05.2020	PL 05.02.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SE 25.03.2020	SI 25.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	MC 25.03.2020	
MC 05.02.2020		LT 10.06.2020	LV 10.06.2020		

(11) 3 501 974	(51) B64C 1/32	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	NL 14.10.2020	SM 14.10.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 16.09.2020		LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 501 997	(51) B65B 57/00	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	(11) 3 502 071	(51) C03C 3/097
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	DK 26.02.2020	EE 26.02.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 501 983	(51) B64C 27/82	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 502 003	(51) B65D 21/02	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(11) 3 502 081	(51) C07C 51/14
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LV 01.07.2020	NO 01.10.2020
(11) 3 501 984	(51) B64C 39/02	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 502 005	(51) B65D 39/00	(11) 3 502 082	(51) C07C 51/14
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LT 05.02.2020	NO 05.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IT 12.08.2020	SI 12.08.2020	NL 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 12.02.2020	SK 12.02.2020
MC 12.08.2020		PL 05.02.2020	RS 05.02.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
(11) 3 501 988	(51) B64D 13/00	RO 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 502 083	(51) C07C 51/14
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SE 05.02.2020	MC 05.02.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SM 05.02.2020		CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	(11) 3 502 006	(51) B65D 41/34	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	RS 01.07.2020	SK 01.07.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	MC 01.07.2020	
SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(11) 3 502 084	(51) C07C 51/14
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
MC 01.04.2020		SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
(11) 3 501 989	(51) B64D 15/12	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 502 022	(51) B65H 19/22	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	MC 12.02.2020	
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	(11) 3 502 085	(51) C07C 51/14
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 3 501 992	(51) B64D 37/32	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 16.09.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 3 502 045	(51) B81C 1/00	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	MC 11.03.2020	
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020		
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020				

(11) 3 502 086	(51) C07C 51/14	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	MC 02.09.2020		SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020			NL 21.10.2020	CZ 21.10.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(11) 3 502 116	(51) C07F 9/53	SK 21.10.2020	DK 21.10.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	MC 21.10.2020	
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021		
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 502 183	(51) C08L 69/00
RS 08.07.2020	SK 08.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) BG 21.01.2021	(84) EE 21.10.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
MC 08.07.2020		RO 25.11.2020	RS 25.03.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
		SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
		LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
(11) 3 502 087	(51) C07C 51/14	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020			SM 21.10.2020	NL 21.10.2020
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 502 117	(51) C07F 15/00	CZ 21.10.2020	SK 21.10.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(11) 3 502 184	(51) C08L 69/00
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(11) 3 502 089	(51) C07C 51/60	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	MC 16.09.2020		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020			SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 502 152	(51) C08F 222/10	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	MC 23.09.2020	
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020		
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 502 186	(51) C08L 77/06
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020
MC 19.08.2020		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020
		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
(11) 3 502 090	(51) C07C 67/14	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020			SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 502 174	(51) C08K 3/22	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	MC 20.05.2020	
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020		
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 502 188	(51) C08L 77/06
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
MC 19.08.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(11) 3 502 104	(51) C07D 401/14	MC 04.03.2020		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021			RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 502 177	(51) C08L 23/12	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SM 19.08.2020	SI 19.08.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 19.08.2020	
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020		
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 502 194	(51) C09C 1/42
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	EE 15.07.2020	GR 16.10.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	PL 12.02.2020	RO 12.02.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
(11) 3 502 106	(51) C07D 405/04	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 15.10.2020	RO 15.07.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	MC 12.02.2020		RS 15.07.2020	SM 15.07.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020			SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 502 182	(51) C08L 69/00		
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) EE 21.10.2020	(11) 3 502 205	(51) C09J 131/04
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020				

LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
NO 29.10.2020	RS 29.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	MC 22.07.2020	
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 502 324	(51) D01F 1/10
MC 29.07.2020		LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 3 502 209	(51) C09K 19/04	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	ES 28.10.2020	GR 29.01.2021
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
GR 15.01.2021	GR 14.10.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	MC 08.07.2020		SE 28.10.2020	SM 28.10.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 3 502 276	(51) C12Q 1/6844	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(11) 3 502 334	(51) D06F 25/00
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 502 210	(51) C09K 19/30	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	MC 29.04.2020		EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 502 288	(51) C22C 14/00	MC 04.11.2020	
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(11) 3 502 336	(51) D06F 39/02
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
MC 09.09.2020		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
(11) 3 502 211	(51) C10G 3/00	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
EE 08.07.2020	GR 09.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
NO 08.10.2020	RS 08.07.2020	CZ 14.10.2020	SK 14.10.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
MC 08.07.2020				DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
(11) 3 502 215	(51) C10L 1/12	(11) 3 502 293	(51) C22C 38/00	(11) 3 502 338	(51) D06F 33/43
(84) EE 26.02.2020	(84) IS 26.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 3 502 231	(51) C12M 3/00	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 13.05.2020	SI 13.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	NL 14.10.2020	SM 14.10.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	(11) 3 502 310	(51) C23C 18/16	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
LV 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	(11) 3 502 343	(51) D06F 58/06
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
MC 05.08.2020		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(11) 3 502 268	(51) C12Q 1/04	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 04.02.2021	RO 04.11.2020
CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 04.03.2021	SE 04.11.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	RS 04.11.2020	LT 04.11.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SM 04.11.2020	SK 04.11.2020
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	MC 13.05.2020		MC 04.11.2020	
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(11) 3 502 320	(51) C25D 3/06	(11) 3 502 348	(51) D21H 27/38
NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	BG 22.10.2020	DK 22.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	ES 24.06.2020	GR 25.09.2020
MC 29.01.2020		IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
(11) 3 502 273	(51) C12Q 1/68	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 22.10.2020	PT 23.11.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
		SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020

RS 24.06.2020	SK 24.06.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	MC 27.05.2020		SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
MC 24.06.2020				MC 09.09.2020	
(11) 3 502 351	(51) E02B 3/10	(11) 3 502 399	(51) E06B 3/263	(11) 3 502 424	(51) F01D 17/16
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	MC 23.09.2020		SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
				MC 16.09.2020	
(11) 3 502 372	(51) E04F 15/02	(11) 3 502 400	(51) E06B 3/46	(11) 3 502 428	(51) F01N 3/035
(84) BG 28.01.2021	(84) FI 28.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) EE 21.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
GR 29.01.2021	IS 28.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SM 21.10.2020	NL 21.10.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
		SK 21.10.2020	DK 21.10.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
		MC 21.10.2020		SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
				DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
(11) 3 502 380	(51) E05B 3/06	(11) 3 502 401	(51) E06B 3/52	(11) 3 502 429	(51) F01N 3/04
(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
DK 05.02.2020	EE 05.02.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
IS 05.06.2020	IT 05.02.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
PL 05.02.2020	PT 28.06.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020			RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
MC 05.02.2020				SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
				SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
(11) 3 502 383	(51) E05B 73/00	(11) 3 502 403	(51) E06B 3/22	(11) 3 502 447	(51) F02D 41/30
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 15.07.2020	RS 15.07.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
NO 15.10.2020	LV 15.07.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
SE 15.07.2020	RS 15.07.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	LT 25.11.2020	LU 29.11.2020
SM 15.07.2020	SK 15.07.2020	CZ 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 25.11.2020	SK 25.11.2020
MC 15.07.2020	SI 15.07.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
		MC 21.10.2020		MC 25.11.2020	
(11) 3 502 387	(51) E05D 11/06	(11) 3 502 415	(51) F01D 5/02	(11) 3 502 448	(51) F02D 41/30
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	LT 25.11.2020	LU 29.11.2020
SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 25.11.2020	SK 25.11.2020
CZ 14.10.2020	SK 14.10.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	MC 25.11.2020	
		SM 18.03.2020	MC 18.03.2020		
(11) 3 502 397	(51) E06B 1/60	(11) 3 502 420	(51) F01D 5/18	(11) 3 502 449	(51) F02F 1/42
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021		
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020		
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020				

NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	MC 02.09.2020		NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 3 502 486	(51) F15B 13/043	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	MC 29.04.2020	
(11) 3 502 455	(51) F02K 3/075	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 502 511	(51) F16H 3/00
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(11) 3 502 491	(51) F16B 12/20	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	MC 08.07.2020	
MC 22.07.2020		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 3 502 515	(51) F16H 57/04
(11) 3 502 472	(51) F04B 37/14	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 14.10.2020	SK 14.10.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	MC 14.10.2020		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 3 502 496	(51) F16C 9/02	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	MC 09.09.2020	
(11) 3 502 474	(51) F04B 39/12	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 3 502 518	(51) F16H 59/02
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	MC 24.06.2020		IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 502 502	(51) E06B 9/174	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
SE 30.09.2020	SM 30.09.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
MC 30.09.2020		HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
(11) 3 502 482	(51) F04D 29/32	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(11) 3 502 519	(51) F16H 59/02
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 502 504	(51) F16D 25/0638	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
MC 26.08.2020		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
(11) 3 502 483	(51) F04D 29/46	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 502 526	(51) F16J 15/447
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	MC 26.02.2020		IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 502 507	(51) F16D 55/227	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
				MC 04.11.2020	

(11) 3 502 528	(51) F16K 1/44	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	MC 24.06.2020		NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020			PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 3 502 557	(51) F21V 21/35	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020		
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	(11) 3 502 591	(51) F25B 49/00
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 06.05.2020	NL 06.05.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
		PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
(11) 3 502 529	(51) F16K 1/44	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 06.05.2020	MC 06.05.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020			RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020			SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020			SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020			MC 22.07.2020	
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020				
CZ 11.11.2020	SK 11.11.2020				
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020				
MC 11.11.2020					
(11) 3 502 530	(51) B67D 7/02			(11) 3 502 610	(51) F42B 4/26
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(11) 3 502 558	(51) F22G 1/16	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
MC 23.09.2020		SE 27.05.2020	SI 27.05.2020		
		SK 27.05.2020	SM 27.05.2020		
		MC 27.05.2020			
(11) 3 502 548	(51) F21S 41/143	(11) 3 502 559	(51) F23C 9/00	(11) 3 502 627	(51) G01D 4/00
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
		MC 11.03.2020			
(11) 3 502 551	(51) F21S 41/20	(11) 3 502 565	(51) F23R 3/00	(11) 3 502 628	(51) G01D 5/14
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
MC 12.08.2020		SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
				MC 29.07.2020	
(11) 3 502 555	(51) F21S 43/14	(11) 3 502 575	(51) F24D 10/00	(11) 3 502 659	(51) G01N 15/08
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 09.12.2020	ES 09.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	IS 09.01.2021	NO 09.12.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RS 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SI 09.09.2020	MC 09.09.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020			NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 3 502 583	(51) F24H 1/18	RO 22.04.2020	PT 24.08.2020
		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SE 22.04.2020	RS 22.04.2020
		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020		SI 22.04.2020
		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020		
		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020		

SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
MC 22.04.2020		MC 15.07.2020		NL 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 502 667	(51) G01N 21/64	(11) 3 502 747	(51) G01S 19/44	CZ 21.10.2020	SK 21.10.2020
(84) HR 28.10.2020	(84) RS 28.10.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
SM 28.10.2020	RO 28.10.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	(11) 3 502 795	(51) G04B 21/12
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
MC 28.10.2020		ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(11) 3 502 670	(51) G01N 21/78	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	MC 10.06.2020		SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020			MC 23.09.2020	
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 502 779	(51) G03F 7/00	(11) 3 502 796	(51) G04C 3/06
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
MC 15.07.2020		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
(11) 3 502 697	(51) G01N 33/569	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020			SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
CZ 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 502 785	(51) G04B 17/06	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	MC 20.05.2020	
MC 25.11.2020		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
(11) 3 502 740	(51) G01S 13/931	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 502 797	(51) G04C 10/00
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020			RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 502 787	(51) G04B 17/22	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
		(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	MC 08.07.2020	
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021		
		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 502 798	(51) G04C 10/00
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
		SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
		LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
				LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
		(11) 3 502 793	(51) G04B 21/04	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
		(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 24.06.2020	
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
		SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 502 803	(51) G04F 7/08
		LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
				ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
		(11) 3 502 794	(51) G04B 21/12	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
		(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
		EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020		

SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
MC 05.08.2020		SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
(11) 3 502 820	(51) G05D 1/00	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020			PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	(11) 3 503 028	(51) G06T 7/20	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 10.06.2020	
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 503 063	(51) G08C 17/02
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
MC 22.04.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
		RS 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(11) 3 502 822	(51) G05D 1/02	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 503 032	(51) G06T 7/73	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 503 094	(51) G10L 19/005
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(84) GR 19.02.2021	(84) HR 18.11.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	MC 18.11.2020	
MC 16.09.2020		SE 15.07.2020	SK 15.07.2020		
		SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 503 105	(51) G11C 7/10
(11) 3 502 893	(51) G06F 9/50	MC 15.07.2020		(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 503 046	(51) G07D 7/121	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	SK 14.10.2020	DK 14.10.2020		
MC 09.09.2020		MC 14.10.2020		(11) 3 503 108	(51) G11C 13/00
				(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 3 502 901	(51) G06F 11/20	(11) 3 503 052	(51) G08B 7/06	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
EE 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020		
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 3 503 116	(51) G16H 40/67
		DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
				CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
(11) 3 502 952	(51) G06K 9/00	(11) 3 503 055	(51) G08B 21/04	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RS 25.11.2020	SM 25.11.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020
RS 14.10.2020	SM 14.10.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020		
NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	(11) 3 503 121	(51) H01B 3/18
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	MC 25.11.2020		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
MC 14.10.2020				BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
				EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
(11) 3 502 971	(51) G06K 19/073	(11) 3 503 062	(51) G08C 17/02	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020				
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020				

PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 503 174	(51) H01L 21/76Z	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
		GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	MC 04.11.2020	
		IS 15.08.2020	IT 15.04.2020		
(11) 3 503 129	(51) H01F 1/00	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 3 503 247	(51) H01M 2/10
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	MC 15.04.2020		LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020			PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020			RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 503 193	(51) H01L 27/146	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020		
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020		
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 503 268	(51) H01M 4/38
		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(11) 3 503 143	(51) H01G 11/06	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	BG 16.12.2020	EE 16.09.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	NO 16.12.2020	PT 18.01.2021
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020			SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 503 222	(51) H01L 33/00	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 503 274	(51) H01M 8/0432
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
MC 27.05.2020		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
		LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
(11) 3 503 148	(51) H01H 13/18	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020			RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 503 229	(51) H01L 35/32	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	MC 13.05.2020	
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020		
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020		
MC 09.09.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
		IS 05.12.2020	LT 05.08.2020		
		LV 05.08.2020	NL 05.08.2020		
(11) 3 503 152	(51) H01H 33/70	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020		
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020		
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020		
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020		
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020				
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020				
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 3 503 234	(51) H01L 51/30		
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021		
SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
CZ 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020		
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
		SM 04.11.2020	LT 04.11.2020		
		CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020		
		EE 04.11.2020	DK 04.11.2020		
		MC 04.11.2020			
(11) 3 503 155	(51) H01H 37/52	(11) 3 503 238	(51) H01L 51/52		
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021		
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020		
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020		
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020		
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020		
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 04.11.2020			

(11) 3 503 311	(51) H01R 25/14	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020		
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 3 503 413	(51) H04B 1/7163
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	MC 29.07.2020		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020			GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 503 349	(51) H02J 50/10	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	EE 15.07.2020	DK 15.07.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	FI 15.07.2020	ES 15.07.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
		HR 15.07.2020	GR 16.10.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(11) 3 503 315	(51) H01S 3/067	IT 15.07.2020	IS 15.11.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 15.07.2020	LT 15.07.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 15.10.2020	NL 15.07.2020	MC 01.07.2020	
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PT 16.11.2020	PL 15.07.2020		
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 15.07.2020	RO 15.07.2020	(11) 3 503 417	(51) H04B 3/28
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SI 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020		MC 15.07.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020			IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 503 364	(51) H03K 17/04	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
(11) 3 503 329	(51) H02G 15/34	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020		
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 503 427	(51) H04B 7/0408
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SM 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	CZ 21.10.2020	SK 21.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020			FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 503 365	(51) H02M 1/08	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
MC 05.08.2020		FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
		HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
(11) 3 503 333	(51) H02H 7/085	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	MC 22.07.2020	
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020		
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(11) 3 503 438	(51) H04B 17/00
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 503 377	(51) H02P 29/60	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
MC 16.09.2020		FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 503 344	(51) H02J 7/00	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	MC 11.03.2020	
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 503 457	(51) H04L 9/00
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	MC 16.09.2020		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020			ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(11) 3 503 401	(51) H03K 17/96	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
MC 08.07.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020
(11) 3 503 345	(51) H02J 7/00	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 3 503 467	(51) H04L 12/10
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020			FI 25.11.2020	GR 26.02.2021

HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 30.09.2020		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 503 499	(51) H04L 29/06	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021		
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(11) 3 503 584	(51) H04R 3/00
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 3 503 478	(51) H04L 12/46	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020			RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 3 503 513	(51) H04M 1/60	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 04.11.2020	
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 503 592	(51) H04S 7/00
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
		IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
(11) 3 503 482	(51) H04L 12/723	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	MC 26.08.2020		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020			SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 503 528	(51) H04N 5/232	MC 16.09.2020	
SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021		
CZ 07.10.2020	SK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(11) 3 503 595	(51) H04W 4/02
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(11) 3 503 483	(51) H04L 12/741	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RS 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	MC 07.10.2020		SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 503 539	(51) H04N 7/18		
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 503 599	(51) H04W 4/90
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) DK 08.04.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 08.04.2020	FI 08.04.2020
MC 23.09.2020		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(11) 3 503 488	(51) H04L 27/36	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	IT 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 3 503 600	(51) H04W 8/02
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	MC 12.08.2020		(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020			CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 3 503 554	(51) H04N 19/503	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
MC 10.06.2020		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
(11) 3 503 498	(51) H04L 29/06	RS 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	MC 05.02.2020		SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020				
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 3 503 555	(51) H04N 19/86	(11) 3 503 601	(51) H04W 8/02
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) DK 05.02.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SM 05.02.2020	MC 05.02.2020
		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020		

(11) 3 503 602	(51) <i>H04W 8/02</i>	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	MC 05.08.2020	
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(11) 3 503 690	(51) <i>G06F 1/12</i>
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	MC 10.06.2020		IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020			LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
(11) 3 503 603	(51) <i>H04W 8/02</i>	(11) 3 503 649	(51) <i>H04W 72/04</i>	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	MC 24.06.2020	
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	NO 09.12.2020	PT 11.01.2021		
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 503 693	(51) <i>H05H 7/10</i>
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020			HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 3 503 609	(51) <i>H04W 16/04</i>	(11) 3 503 650	(51) <i>H04W 72/04</i>	IT 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 19.02.2020	SK 19.02.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020		
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	(11) 3 504 851	(51) <i>H04L 12/841</i>
SM 05.02.2020	MC 05.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
		SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.11.2020
		SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		MC 22.07.2020		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(11) 3 503 618	(51) <i>H04W 28/10</i>	(11) 3 503 663	(51) <i>H04W 74/08</i>	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 3 504 950	(51) <i>A01B 73/04</i>
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
		DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
				NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(11) 3 503 623	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 503 674	(51) <i>H05B 6/12</i>	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RS 26.08.2020	SK 26.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SM 26.08.2020	IT 26.08.2020
EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020		
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(11) 3 504 953	(51) <i>A01D 34/66</i>
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
MC 04.03.2020		MC 15.07.2020		LV 27.05.2020	NL 27.05.2020
				NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
(11) 3 503 628	(51) <i>H04W 48/14</i>	(11) 3 503 687	(51) <i>H05B 45/20</i>	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) DK 18.03.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 27.05.2020	SI 27.05.2020
EE 18.03.2020	FI 18.03.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SM 27.05.2020	SM 27.05.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020		
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 504 956	(51) <i>A01D 34/82</i>
NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SI 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
MC 18.03.2020		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		

(11) 3 505 114	(51) A61B 18/00	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020			SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 505 216	(51) A61N 1/375	LU 29.11.2020	CZ 18.11.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	MC 18.11.2020	
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	(11) 3 505 315	(51) B26B 21/40
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
(11) 3 505 139	(51) A61L 31/02	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
(84) BG 23.12.2020	(84) EE 23.09.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
HR 23.09.2020	LT 23.09.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
LV 23.09.2020	RO 23.09.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SI 23.09.2020	MC 23.09.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 505 156	(51) A61K 9/107	(11) 3 505 236	(51) B01F 15/00	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	MC 13.05.2020	
RS 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 3 505 316	(51) B26B 27/00
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
(11) 3 505 159	(51) A61P 1/04	RS 30.09.2020	SK 30.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 505 258	(51) B04B 9/14	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	MC 01.07.2020	
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 505 325	(51) B29C 45/14
(11) 3 505 198	(51) A61M 1/00	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AT 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 505 295	(51) B23P 11/02	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PL 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
SM 01.01.2020	MC 01.01.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 3 505 349	(51) B41J 2/045
(11) 3 505 199	(51) A61M 1/16	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 3 505 304	(51) B25B 33/00	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 3 505 369	(51) B60C 11/03
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(11) 3 505 200	(51) A61M 1/34	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
BG 09.12.2020	EE 09.09.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 505 305	(51) B25C 11/00	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
				PL 24.06.2020	PT 26.10.2020

GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	MC 15.07.2020		LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020			NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 505 709	(51) E05B 17/04	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	MC 08.07.2020	
MC 05.08.2020		GR 30.07.2020	HR 29.04.2020		
		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	(11) 3 505 774	(51) F15B 19/00
(11) 3 505 667	(51) D06F 35/00	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	MC 29.04.2020		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020			PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 505 711	(51) E05B 83/24	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 09.09.2020	
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020		
MC 19.08.2020		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 505 776	(51) F15B 21/06
		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
(11) 3 505 676	(51) D06F 75/10	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	MC 15.07.2020		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020			PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	(11) 3 505 717	(51) E21B 10/32	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) GR 26.02.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 25.11.2020	PT 25.03.2021		
		RS 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 505 779	(51) F16B 5/02
(11) 3 505 698	(51) E04C 3/06	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	MC 25.11.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020			IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 505 725	(51) F01D 9/02	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
MC 30.09.2020		PT 22.02.2021	RS 21.10.2020		
		SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 505 790	(51) F16G 5/16
(11) 3 505 699	(51) E04D 3/08	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020			PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(11) 3 505 730	(51) F01N 3/08	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
LV 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(11) 3 505 800	(51) F16K 11/00
MC 15.07.2020		LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(11) 3 505 701	(51) E04D 3/08	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020			LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(11) 3 505 746	(51) F02D 41/14	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
LV 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	MC 24.06.2020	

(11) 3 505 802	(51) F16K 99/00	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 505 968	(51) G01S 19/20
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	MC 23.09.2020		FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020			HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	(11) 3 505 903	(51) G01M 17/04	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
		NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	MC 16.09.2020	
(11) 3 505 847	(51) F25B 1/04	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 3 505 992	(51) G02B 27/01
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	MC 14.10.2020		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 505 918	(51) G01N 21/90	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020		
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 505 994	(51) H04N 13/31
MC 19.08.2020		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
(11) 3 505 858	(51) F28D 15/02	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020			IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 505 931	(51) G01N 33/50	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	MC 03.06.2020	
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020		
MC 26.02.2020		NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(11) 3 506 000	(51) G02F 1/017
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(11) 3 505 862	(51) F41J 9/18	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	MC 26.02.2020		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020			LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 505 943	(51) G01R 27/00	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	CZ 07.10.2020	SK 07.10.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020		
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 506 004	(51) G02F 1/1339
		PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(11) 3 505 875	(51) G01F 1/66	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	MC 20.05.2020		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020			LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 3 505 957	(51) G01S 13/72	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 16.09.2020	
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 506 043	(51) G05D 23/01
		LT 05.12.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(11) 3 505 886	(51) G01J 3/28	LT 05.08.2020	NO 05.11.2020	BG 22.07.2020	EE 22.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RO 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SM 05.08.2020		NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	MC 05.08.2020			
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020				

RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(11) 3 506 172	(51) G06N 3/04	CZ 21.10.2020	SK 21.10.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021		
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 506 341	(51) H01L 21/762
(11) 3 506 084	(51) G06F 7/544	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 506 219	(51) G07D 1/00	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
MC 23.09.2020		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 29.07.2020	
		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020		
(11) 3 506 096	(51) G06F 11/07	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 506 383	(51) H01M 2/10
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020			LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 506 264	(51) G11C 7/18	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
MC 17.06.2020		HR 29.01.2020	IS 29.05.2020		
		IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 506 387	(51) H01M 2/10
(11) 3 506 097	(51) G06F 11/14	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	MC 29.01.2020		IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020			LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 506 314	(51) G16H 50/30	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	MC 13.05.2020	
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
		LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 506 388	(51) H01M 2/10
(11) 3 506 098	(51) G06F 11/14	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	MC 16.09.2020		IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020			LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 506 336	(51) H01L 21/311	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	MC 05.08.2020	
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
(11) 3 506 104	(51) G06F 11/36	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(11) 3 506 391	(51) H01M 2/10
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	MC 04.11.2020		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020			LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 506 340	(51) H01L 21/677	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RS 29.04.2020	SI 29.04.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	MC 29.04.2020	
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020		
MC 13.05.2020		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 506 429	(51) H01Q 21/00
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		SM 21.10.2020	NL 21.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021

LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 506 554	(51) H04L 9/08	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
(11) 3 506 464	(51) H02K 5/124	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 506 578	(51) H04L 25/02
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 09.09.2020		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021			GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 506 555	(51) H04L 9/08	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
NO 09.12.2020	PT 11.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
		LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 506 493	(51) H02S 40/00	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 3 506 592	(51) H04L 29/06
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	MC 09.09.2020		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021			FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 3 506 556	(51) H04L 9/08	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
(11) 3 506 516	(51) H04B 3/56	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	MC 09.09.2020	
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 506 594	(51) H04L 29/06
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	MC 05.08.2020		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	(11) 3 506 557	(51) H04L 9/08	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
MC 28.10.2020		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 506 550	(51) H04L 9/00	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020		
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 506 609	(51) H04M 1/04
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	MC 01.07.2020		PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020			SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 3 506 561	(51) H04L 9/32	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
MC 23.09.2020		BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020		
		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	(11) 3 506 610	(51) H04M 1/04
(11) 3 506 551	(51) H04L 9/08	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	MC 15.04.2020		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020			RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 506 564	(51) H04L 12/18	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
MC 09.09.2020		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	MC 22.07.2020	

(11) 3 506 658	(51) H04R 25/00	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020			SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 507 945	(51) H04L 12/413	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020		
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	(11) 3 508 134	(51) A61B 8/08
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
MC 14.10.2020		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 506 703	(51) H04W 72/04	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020			MC 04.11.2020	
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 508 046	(51) A01C 7/08		
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(11) 3 508 172	(51) A61F 2/07
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
NO 15.10.2020	PT 16.11.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
MC 15.07.2020		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
(11) 3 506 725	(51) H05K 1/02	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 508 064	(51) A22B 7/00	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	MC 19.08.2020	
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021		
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 508 263	(51) B01D 39/16
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
MC 05.08.2020		EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
				IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
(11) 3 506 844	(51) A61B 17/56	(11) 3 508 087	(51) A42B 3/04	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	MC 19.08.2020	
NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020		
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020		
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	(11) 3 508 266	(51) B01D 46/00
EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
MC 14.10.2020		DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
				ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(11) 3 507 432	(51) E04G 21/32	(11) 3 508 107	(51) A47L 15/42	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	MC 23.09.2020	
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020		
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	(11) 3 508 276	(51) B05B 1/20
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
		DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
				GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 3 507 860	(51) H01Q 1/24	(11) 3 508 126	(51) A61B 6/00	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020		
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020				

(11) 3 508 287	(51) B22F 3/105	(11) 3 508 383	(51) B60R 7/06	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020		
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 508 444	(51) B65G 61/00
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SI 20.05.2020	SM 20.05.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
		MC 20.05.2020		LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
				NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
				PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
				RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
				SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
				SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
(11) 3 508 293	(51) B23C 3/00	(11) 3 508 384	(51) B60R 9/10	(11) 3 508 491	(51) C07F 15/00
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
MC 30.09.2020		SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
		SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	MC 09.09.2020	
(11) 3 508 337	(51) B29D 35/12	(11) 3 508 390	(51) B60T 8/32	(11) 3 508 508	(51) C08F 236/10
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IT 22.01.2020	LT 22.01.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
		SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
		MC 22.01.2020		SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 3 508 347	(51) B41J 11/00	(11) 3 508 404	(51) B62J 7/04	(11) 3 508 657	(51) E02F 3/36
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	CZ 21.10.2020	SK 21.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	MC 21.10.2020		MC 09.09.2020	
(11) 3 508 365	(51) B60H 1/22	(11) 3 508 412	(51) B63B 35/00	(11) 3 508 672	(51) E05B 79/20
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
ES 29.07.2020	GR 30.10.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
		SI 03.06.2020	SK 03.06.2020		
		SM 03.06.2020	MC 03.06.2020		
(11) 3 508 376	(51) B60N 3/06	(11) 3 508 418	(51) B64C 11/24	(11) 3 508 685	(51) F01D 1/08
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021		
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020		
NO 26.11.2020	PT 28.12.2020				
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020				
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020				
SM 26.08.2020	IT 26.08.2020				
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020				

(11) 3 509 225	(51) H04B 1/48	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	NO 19.05.2020	PL 19.02.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021			RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 509 400	(51) H05B 6/64	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	MC 19.02.2020	
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020		
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(11) 3 510 856	(51) A01F 12/46
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	CZ 22.04.2020	EE 22.04.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
		NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
(11) 3 509 263	(51) H04L 27/34	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	MC 27.05.2020		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021			SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 3 509 414	(51) A01G 3/025		
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(11) 3 510 871	(51) A23C 9/123
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	ES 17.06.2020	GR 18.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
MC 30.09.2020		IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
		LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
(11) 3 509 271	(51) H04L 29/08	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LV 12.08.2020	NO 12.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
ES 09.09.2020	GR 10.12.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	IT 12.08.2020	SI 12.08.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020			MC 12.08.2020	
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 510 092	(51) C08K 5/098		
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) DK 04.03.2020	(11) 3 510 878	(51) A24F 1/30
RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
(11) 3 509 272	(51) H04L 29/08	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	MC 04.03.2020		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021			SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 3 510 716	(51) H04W 72/04	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	MC 08.07.2020	
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	CZ 13.05.2020	EE 13.05.2020		
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 510 883	(51) A41H 37/02
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
MC 30.09.2020		RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
		SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
(11) 3 509 280	(51) H04M 1/02	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(11) 3 510 754	(51) H04M 1/725	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020		
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 3 510 895	(51) A47C 7/14
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
MC 08.07.2020		IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
		MC 26.08.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 509 327	(51) H04S 7/00			RS 26.02.2020	SK 26.02.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(11) 3 510 855	(51) A01D 46/28	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020		
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 510 902	(51) A47J 31/42
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
RS 07.10.2020	SM 07.10.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
				HR 16.09.2020	IS 16.01.2021

LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
MC 16.09.2020		SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	MC 23.09.2020	
		MC 09.09.2020			
(11) 3 510 904	(51) A47J 45/06	(11) 3 510 976	(51) A61F 2/86	(11) 3 511 083	(51) B21C 47/04
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	MC 09.09.2020			
(11) 3 510 908	(51) A47L 9/02	(11) 3 510 979	(51) A61F 9/008	(11) 3 511 088	(51) B21J 1/06
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
LV 22.07.2020	NO 22.10.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
RS 22.07.2020	SK 22.07.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	NL 07.10.2020	LT 07.10.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
MC 22.07.2020		EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	MC 07.10.2020	
		MC 28.10.2020			
(11) 3 510 948	(51) A61B 17/16	(11) 3 511 026	(51) A61L 11/00	(11) 3 511 090	(51) B22D 17/12
(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) FI 28.10.2020
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 18.03.2020	RO 18.03.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 18.03.2020	SK 18.03.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021
HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020			SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020			SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020			SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020				
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020				
MC 26.02.2020					
(11) 3 510 956	(51) G01K 7/02	(11) 3 511 053	(51) A61N 5/10	(11) 3 511 101	(51) B23F 23/00
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
MC 04.11.2020		MC 04.03.2020		DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
(11) 3 510 965	(51) A61C 1/00	(11) 3 511 061	(51) A63H 33/04	(11) 3 511 112	(51) B23Q 1/01
(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 30.12.2020	EE 30.09.2020
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
GR 30.10.2020	IS 29.11.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
RO 29.07.2020	SK 29.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
		SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	MC 30.09.2020	
		MC 16.09.2020			
(11) 3 510 973	(51) A61F 2/07	(11) 3 511 078	(51) B05C 5/02	(11) 3 511 124	(51) B24B 21/00
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020

IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 511 160	(51) B32B 7/12	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 511 177	(51) B42D 25/425
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) CZ 19.08.2020
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
MC 19.08.2020		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 3 511 133	(51) B26D 3/00	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
EE 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	MC 19.08.2020		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 511 162	(51) B32B 27/00	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
MC 18.03.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	MC 19.08.2020	
(11) 3 511 135	(51) B26D 7/06	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(11) 3 511 179	(51) B60C 1/00
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 29.07.2020	SM 29.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	(11) 3 511 166	(51) B41J 2/125	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 511 138	(51) B29B 7/74	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 511 206	(51) B60R 13/02
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LV 16.09.2020	LV 16.09.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	MC 29.07.2020		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 3 511 170	(51) B41J 19/20	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
MC 23.09.2020		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	MC 16.09.2020	
(11) 3 511 146	(51) B29C 45/14	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 511 211	(51) B60R 21/2338
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 3 511 175	(51) B42D 25/324	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) ES 28.10.2020	(84) FI 28.10.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	MC 23.09.2020	
MC 29.07.2020		IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 511 213	(51) B60T 1/14
(11) 3 511 156	(51) B29D 30/06	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 3 511 176	(51) B42D 25/324	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	MC 11.11.2020	
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 511 217	(51) B60W 20/30
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
MC 03.06.2020		LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021

LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 3 511 531	(51) F01D 25/12
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 3 511 491	(51) E05B 63/06	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MC 08.07.2020		DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(11) 3 511 512	(51) E06B 9/174	(11) 3 511 532	(51) F01D 25/16
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
NO 12.11.2020	RO 12.08.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
(11) 3 511 494	(51) E05B 65/52	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	MC 11.03.2020		SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 511 513	(51) E06B 9/54	MC 09.09.2020	
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 511 540	(51) F01N 3/20
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	FI 04.11.2020	HR 04.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
(11) 3 511 496	(51) E05B 81/14	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 3 511 517	(51) E21B 33/038	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(11) 3 511 542	(51) F01N 9/00
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	NL 27.05.2020	PL 27.05.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
MC 08.07.2020		RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(11) 3 511 500	(51) E05D 3/14	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 511 519	(51) E21B 47/01	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	MC 23.09.2020	
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(11) 3 511 543	(51) F01N 11/00
LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NL 17.06.2020	PL 17.06.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
(11) 3 511 505	(51) E06B 3/66	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 511 529	(51) F01D 25/10	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SI 19.08.2020	SI 19.08.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	MC 19.08.2020	
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 511 555	(51) F02D 43/00
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(11) 3 511 510	(51) E06B 9/15	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
				NO 23.12.2020	PL 23.09.2020

PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 511 589	(51) F16D 55/226	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020		
MC 23.09.2020		FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	(11) 3 511 684	(51) G01F 23/284
		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
(11) 3 511 560	(51) F03D 1/06	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	EE 25.12.2019	ES 25.12.2019
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	HR 25.12.2019	IS 25.04.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	IT 25.12.2019	LT 25.12.2019
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	LV 25.12.2019	NL 25.12.2019
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	NO 25.03.2020	PL 25.12.2019
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020			PT 20.05.2020	RO 25.12.2019
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 511 596	(51) F16H 57/04	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	MC 25.12.2019	
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020		
MC 22.04.2020		ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 511 714	(51) G01N 33/574
		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 3 511 561	(51) F03D 1/06	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	SE 28.10.2020	LT 28.10.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	SM 28.10.2020	NL 28.10.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	MC 03.06.2020		CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020			SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(11) 3 511 597	(51) F16H 59/02	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020		
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 511 734	(51) G01S 7/35
		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(11) 3 511 564	(51) F03D 7/04	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
CZ 15.07.2020	EE 15.07.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	SM 26.02.2020	MC 26.02.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020			RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 3 511 632	(51) F24C 15/16	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	MC 22.07.2020	
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 511 741	(51) G01S 19/24
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 3 511 584	(51) F16C 32/04	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 511 667	(51) F28D 20/02	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) DK 29.01.2020	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	MC 04.11.2020	
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020		
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IT 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 511 781	(51) G04D 7/00
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
		RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(11) 3 511 585	(51) F16C 32/04	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	MC 29.01.2020		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020			IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	(11) 3 511 682	(51) G01D 11/24	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	MC 26.08.2020	
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020		
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020		
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020		

- (11) **3 511 789** (51) **G05B 19/409** PL 04.11.2020 PT 04.03.2021 (11) **3 512 006** (51) **H01M 2/26**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 RO 04.11.2020 RS 04.11.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.10.2021
BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 ES 28.10.2020 (84) FI 28.10.2020
EE 22.07.2020 ES 22.07.2020 LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
FI 22.07.2020 GR 23.10.2020 SK 04.11.2020 EE 04.11.2020 IS 28.02.2021 LV 28.10.2020
HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 DK 04.11.2020 MC 04.11.2020 NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 (11) **3 511 932** (51) **G10L 15/22** PT 01.03.2021 RS 28.10.2020
NL 22.07.2020 NO 22.10.2020 (84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 SE 28.10.2020 SM 28.10.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020 (84) BG 27.08.2020 (84) CZ 27.05.2020 LT 28.10.2020 SK 28.10.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020 DK 27.05.2020 EE 27.05.2020 RO 28.10.2020 SK 28.10.2020
SE 22.07.2020 SK 22.07.2020 ES 27.05.2020 FI 27.05.2020 EE 28.10.2020 DK 28.10.2020
SM 22.07.2020 SI 22.07.2020 GR 28.08.2020 HR 27.05.2020 MC 28.10.2020
MC 22.07.2020 IS 27.09.2020 IT 27.05.2020
- (11) **3 511 850** (51) **G06F 21/32** (11) **3 512 007** (51) **H01M 2/26**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
BG 15.07.2020 CZ 15.04.2020 EE 14.10.2020 ES 14.10.2020
DK 15.04.2020 EE 15.04.2020 FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
ES 15.04.2020 FI 15.04.2020 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
GR 16.07.2020 HR 15.04.2020 LV 14.10.2020 NO 14.01.2021
IS 15.08.2020 IT 15.04.2020 PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020 RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
NL 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 14.10.2020 SM 14.10.2020
PL 15.04.2020 PT 17.08.2020 LT 14.10.2020 CZ 14.10.2020
RO 15.04.2020 RS 15.04.2020 RO 14.10.2020 SK 14.10.2020
SE 15.04.2020 SI 15.04.2020 DK 14.10.2020 MC 14.10.2020
SK 15.04.2020 SM 15.04.2020
- (11) **3 511 869** (51) **G06K 19/077** (11) **3 512 033** (51) **H01M 10/6556**
(84) AL 22.04.2020 (84) AT 22.04.2020 (84) AT 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
BG 22.07.2020 CZ 22.04.2020 BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
DK 22.04.2020 EE 22.04.2020 DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
ES 22.04.2020 FI 22.04.2020 ES 29.04.2020 GR 30.07.2020
GR 23.07.2020 HR 22.04.2020 HR 29.04.2020 IS 29.08.2020
IS 22.08.2020 IT 22.04.2020 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020 NL 29.04.2020 NO 29.07.2020
NO 22.07.2020 PL 22.04.2020 PL 29.04.2020 PT 31.08.2020
PT 24.08.2020 RO 22.04.2020 RO 29.04.2020 RS 29.04.2020
RS 22.04.2020 SE 22.04.2020 SI 29.04.2020 SK 29.04.2020
SI 22.04.2020 SK 22.04.2020 SM 29.04.2020 MC 29.04.2020
SM 22.04.2020 MC 22.04.2020
- (11) **3 511 898** (51) **G06T 3/00** (11) **3 512 061** (51) **H02J 1/00**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020 DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020 ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020 GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020 IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
LV 19.08.2020 LV 19.08.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020
PL 19.08.2020 NO 19.11.2020 NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
RO 19.08.2020 PT 21.12.2020 RO 19.08.2020 PT 23.11.2020
SE 19.08.2020 RS 19.08.2020 SE 19.08.2020 RS 22.07.2020
SM 19.08.2020 SK 19.08.2020 SM 19.08.2020 SK 22.07.2020
SI 19.08.2020 SI 19.08.2020 MC 19.08.2020 SI 22.07.2020
- (11) **3 511 904** (51) **G06T 7/70** (11) **3 512 068** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 27.05.2020 (84) BG 27.08.2020 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
CZ 27.05.2020 DK 27.05.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
EE 27.05.2020 ES 27.05.2020 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
FI 27.05.2020 GR 28.08.2020 FI 15.07.2020 GR 16.10.2020
HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020
IT 27.05.2020 LT 27.05.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
LV 27.05.2020 NL 27.05.2020 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
NO 27.08.2020 PL 27.05.2020 PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
PT 28.09.2020 RO 27.05.2020 RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
RS 27.05.2020 SE 27.05.2020 SK 15.07.2020 SM 15.07.2020
SI 27.05.2020 SK 27.05.2020 SI 15.07.2020 MC 15.07.2020
SM 27.05.2020 MC 27.05.2020
- (11) **3 511 929** (51) **G10G 5/00** (11) **3 512 079** (51) **H02K 15/04**
(84) BG 04.02.2021 (84) ES 04.11.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 IS 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 RS 19.02.2020
MC 19.02.2020

(11) 3 512 088	(51) H02M 7/483	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(11) 3 513 128	(51) F24D 19/10
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021			LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 3 512 177	(51) H04L 29/06	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
CZ 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
MC 21.10.2020		FI 01.04.2020	GR 02.07.2020		
		HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	(11) 3 513 582	(51) H04W 8/22
(11) 3 512 107	(51) H04B 5/00	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 512 286	(51) H04W 72/04	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020		
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(11) 3 513 604	(51) H04W 52/02
MC 15.07.2020		HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
		IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 12.02.2020	EE 12.02.2020
(11) 3 512 116	(51) H04B 7/06	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	MC 24.06.2020		MC 12.02.2020	
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020				
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 512 483	(51) A61H 1/02	(11) 3 513 613	(51) H04W 72/12
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
MC 13.05.2020		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
		NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(11) 3 512 123	(51) H04B 7/26	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	MC 20.05.2020		SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020			MC 13.05.2020	
PT 04.03.2021	SE 04.11.2020	(11) 3 512 484	(51) A61H 1/02	(11) 3 513 645	(51) A01D 34/64
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
MC 04.11.2020		FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
		HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
(11) 3 512 128	(51) H04B 17/29	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	LV 03.06.2020	NL 03.06.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	RS 03.06.2020	SI 03.06.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	MC 22.07.2020		MC 03.06.2020	
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020				
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 3 513 100	(51) F16H 57/031	(11) 3 513 647	(51) A01F 15/10
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
MC 22.07.2020		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
		LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
(11) 3 512 176	(51) H04L 29/06	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020				

- (11) **3 513 658** (51) **A23G 7/00** RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
(84) BG 28.01.2021 (84) ES 28.10.2020 NL 21.10.2020 SM 21.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 LT 21.10.2020 CZ 21.10.2020
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 RO 21.10.2020 SK 21.10.2020
LV 28.10.2020 NO 28.01.2021 EE 21.10.2020 DK 21.10.2020
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021 MC 21.10.2020
- (11) **3 513 661** (51) **A23L 3/36** (11) **3 513 710** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020 SE 04.11.2020 SM 04.11.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020 LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020
SM 07.10.2020 NL 07.10.2020 RO 04.11.2020 SK 04.11.2020
CZ 07.10.2020 SK 07.10.2020 EE 04.11.2020 DK 04.11.2020
DK 07.10.2020 MC 04.11.2020
- (11) **3 513 675** (51) **A43B 7/14** (11) **3 513 715** (51) **A61B 5/02**
(84) AL 13.05.2020 (84) BG 13.08.2020 (84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020 BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
FI 13.05.2020 GR 14.08.2020 DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
IT 13.05.2020 NL 13.05.2020 GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
NO 13.08.2020 PT 14.09.2020 IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
RS 13.05.2020 SE 13.05.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
SI 13.05.2020 SM 13.05.2020 NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
MC 13.05.2020 SM 13.05.2020 PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RS 17.06.2020 RS 17.06.2020
- (11) **3 513 683** (51) **A47B 91/00** (11) **3 513 740** (51) **A61B 17/072**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
FI 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 21.02.2021 LV 21.10.2020
HR 05.08.2020 IS 05.12.2020 NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020 SE 21.10.2020 NL 21.10.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020 SM 21.10.2020 LT 21.10.2020
RS 05.08.2020 SK 05.08.2020 CZ 21.10.2020 RO 21.10.2020
SM 05.08.2020 SI 05.08.2020 SK 21.10.2020 EE 21.10.2020
MC 05.08.2020 DK 21.10.2020 MC 21.10.2020
- (11) **3 513 684** (51) **A47B 91/08** (11) **3 513 754** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
CZ 12.02.2020 DK 12.02.2020 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
NO 12.05.2020 PT 05.07.2020 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
MC 12.02.2020 SI 23.09.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
DK 23.09.2020 MC 23.09.2020
- (11) **3 513 688** (51) **A47F 5/10** (11) **3 513 757** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
DK 26.02.2020 EE 26.02.2020 ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 IS 21.02.2021 LV 21.10.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020 NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
NO 26.05.2020 PT 19.07.2020 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020
RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 SE 21.10.2020 NL 21.10.2020
SM 26.02.2020 MC 26.02.2020 SM 21.10.2020 LT 21.10.2020
RO 21.10.2020 EE 21.10.2020
- (11) **3 513 696** (51) **A47J 36/06** (11) **3 513 760** (51) **A61B 34/00**
(84) BG 21.01.2021 (84) FI 21.10.2020 (84) AL 27.05.2020 (84) BG 27.08.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020 CZ 27.05.2020 DK 27.05.2020
IS 21.02.2021 LV 21.10.2020 EE 27.05.2020 ES 27.05.2020
NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 FI 27.05.2020 GR 28.08.2020
IS 27.09.2020
LV 27.05.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
RS 27.05.2020
SI 27.05.2020
SM 27.05.2020
- (11) **3 513 778** (51) **A61K 6/00**
(84) BG 11.06.2020 (84) CZ 11.03.2020
DK 11.03.2020 EE 11.03.2020
ES 11.03.2020 FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
IS 11.07.2020 IT 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
PL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 MC 11.03.2020
- (11) **3 513 779** (51) **A61K 8/02**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
FI 29.07.2020 GR 30.10.2020
HR 29.07.2020 IS 29.11.2020
LT 29.07.2020 LV 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020 SI 29.07.2020
MC 29.07.2020
- (11) **3 513 789** (51) **A61K 31/22**
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SM 25.11.2020 LT 25.11.2020
LU 25.11.2020 CZ 25.11.2020
RO 25.11.2020 SK 25.11.2020
EE 25.11.2020 CH 30.11.2020
LI 30.11.2020 DK 25.11.2020
MC 25.11.2020
- (11) **3 513 836** (51) **A61N 2/02**
(84) BG 25.02.2021 (84) FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LV 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SM 25.11.2020
LT 25.11.2020 CZ 25.11.2020
RO 25.11.2020 SK 25.11.2020
EE 25.11.2020 DK 25.11.2020
MC 25.11.2020
- (11) **3 513 838** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SM 11.11.2020 LT 11.11.2020
CZ 11.11.2020 RO 11.11.2020

SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 3 513 851	(51) A63F 13/98	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(11) 3 513 923	(51) B26B 21/40	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 18.03.2020	SI 18.03.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	MC 18.03.2020	
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 513 971	(51) B41C 1/10
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020			LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
MC 10.06.2020		(11) 3 513 924	(51) B26B 21/40	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(11) 3 513 877	(51) B05B 13/06	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	MC 29.07.2020	
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 513 984	(51) B42D 25/328
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	MC 16.09.2020		LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020			PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
		(11) 3 513 925	(51) B26B 21/40	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
(11) 3 513 892	(51) B23B 51/06	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020		
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 3 513 991	(51) B60C 11/04
HR 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	MC 16.09.2020		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
MC 22.04.2020				CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
		(11) 3 513 927	(51) B26B 21/40	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 513 893	(51) B23C 5/28	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020		
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 513 993	(51) B60C 11/04
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	FI 09.09.2020	HR 09.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
				CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
(11) 3 513 919	(51) B26B 21/22	(11) 3 513 931	(51) B27D 5/00	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020		
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 513 994	(51) B60J 7/04
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
SM 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LT 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
EE 18.11.2020		MC 04.03.2020		SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
MC 18.11.2020				SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
		(11) 3 513 945	(51) B29C 55/16	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
(11) 3 513 920	(51) B26B 21/22	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020		
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 513 994	(51) B60J 7/04
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020			ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
				IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
				NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
				PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
				SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
				SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
				CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
				SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
				DK 28.10.2020	MC 28.10.2020

CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	MC 29.07.2020	
(11) 3 514 293	(51) E03C 1/06	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 3 514 383	(51) F04B 27/10
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.09.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	MC 18.11.2020		BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020			DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 514 340	(51) F01K 23/10	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SM 30.09.2020	NL 30.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	MC 22.04.2020	
(11) 3 514 297	(51) E04B 1/41	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020		
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 514 388	(51) F04B 43/04
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	MC 29.07.2020		CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020			EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	(11) 3 514 342	(51) F01N 3/20	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
MC 17.06.2020		LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	MC 11.03.2020	
(11) 3 514 309	(51) E06B 3/30	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020		
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 3 514 389	(51) F04C 14/18
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020			EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 514 343	(51) F01N 1/08	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
(11) 3 514 312	(51) E06B 9/06	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 514 397	(51) F16C 17/24
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	MC 04.03.2020		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020			EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 514 356	(51) F02D 41/14	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020		
(11) 3 514 313	(51) E06B 9/17	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 3 514 398	(51) F16C 19/26
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	MC 29.07.2020		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 3 514 361	(51) F02F 1/24	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
MC 12.08.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 514 400	(51) F16D 13/56
(11) 3 514 318	(51) E06C 7/42	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
PL 18.11.2020	RS 18.11.2020				

PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	LV 20.05.2020	NL 20.05.2020	(11) 3 514 491	(51) G01C 19/72
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 20.08.2020	RS 20.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	MC 20.05.2020		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(11) 3 514 401	(51) F16D 23/14	(11) 3 514 435	(51) F16M 11/00	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	MC 29.07.2020	
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 514 496	(51) G01C 23/00
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
MC 09.09.2020		SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
		MC 15.04.2020		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 3 514 412	(51) F16J 15/16	(11) 3 514 449	(51) F21V 15/01	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	MC 17.06.2020	
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 514 499	(51) G01D 3/08
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
				DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(11) 3 514 418	(51) F16K 3/24	(11) 3 514 474	(51) F41A 17/46	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	MC 26.08.2020	
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020		
MC 04.03.2020		SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 514 509	(51) G01F 25/00
		SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
				CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
				ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
				GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
				IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
				LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
				PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
				RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
				SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
				DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
(11) 3 514 423	(51) F16K 31/06	(11) 3 514 488	(51) G01B 21/08	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	GR 17.12.2020	FI 16.09.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	IS 16.01.2021	HR 16.09.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	LV 16.09.2020	LT 16.09.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	PL 16.09.2020	NO 16.12.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	RO 16.09.2020	PT 18.01.2021
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020	RS 16.09.2020	RS 16.09.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
		SM 22.07.2020	SI 22.07.2020		
		MC 22.07.2020		(11) 3 514 512	(51) G01J 1/02
				(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
				BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
				DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
				ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
				GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
				IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
				LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
				NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
				PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
				RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
				SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
				SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
				MC 01.07.2020	
(11) 3 514 424	(51) F16K 31/08	(11) 3 514 490	(51) G01C 19/5733	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
MC 18.11.2020		RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
		SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020
		SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	MC 01.07.2020	
		MC 22.04.2020		(11) 3 514 515	(51) G01K 1/14
				(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
				DK 04.03.2020	EE 04.03.2020

ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 514 571	(51) G01S 13/66	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
IS 04.07.2020	IT 04.03.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021		
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 514 760	(51) G06T 11/60
		SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 3 514 545	(51) G01N 33/574	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020			ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 514 617	(51) G02F 1/35	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LV 07.10.2020	RO 07.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
RS 07.10.2020	SM 07.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LV 17.06.2020	LV 17.06.2020
MC 07.10.2020		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
(11) 3 514 555	(51) G01R 31/34	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	MC 17.06.2020	
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020		
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 3 514 762	(51) G06T 15/50
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 29.04.2020		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020			FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 3 514 624	(51) G03B 21/00	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
MC 22.07.2020		EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
		FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
(11) 3 514 556	(51) G01R 31/34	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	MC 23.09.2020	
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 514 801	(51) G21B 1/05
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	MC 16.09.2020		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020			FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 514 634	(51) G04C 3/14	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
MC 16.09.2020		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(11) 3 514 562	(51) G01R 35/00	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	MC 09.09.2020	
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020		
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 514 816	(51) H01H 13/84
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 13.05.2020		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020			GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(11) 3 514 654	(51) G05F 1/569	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
MC 27.05.2020		EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(11) 3 514 563	(51) G01S 5/00	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	MC 05.08.2020	
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 514 821	(51) H01L 21/268
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	MC 30.09.2020		EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020			FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	(11) 3 514 685	(51) G06F 9/445	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020

SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	LV 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 514 975	(51) H04B 3/30
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	PL 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
MC 27.05.2020		SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(11) 3 514 871	(51) H01M 4/86	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	MC 29.07.2020		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020			GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 514 920	(51) H02K 1/14	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	MC 19.08.2020	
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020		
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 3 514 982	(51) H04B 7/06
		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 3 514 872	(51) H01M 8/0206	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	MC 08.07.2020		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020			PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 514 922	(51) H02K 3/28	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	CZ 26.02.2020	EE 26.02.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 29.07.2020	PT 30.11.2020	IS 26.06.2020	IT 26.02.2020		
PL 29.07.2020	RS 29.07.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 514 987	(51) H04B 10/67
RO 29.07.2020	SK 29.07.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
SM 29.07.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
MC 29.07.2020		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
		MC 26.02.2020		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
(11) 3 514 875	(51) H01M 8/241			IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(11) 3 514 948	(51) H02S 20/10	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	MC 13.05.2020	
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 515 006	(51) H04L 5/00
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
		MC 01.04.2020		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(11) 3 514 902	(51) H02G 3/06			GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(11) 3 514 972	(51) H04B 1/38	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020		
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 515 027	(51) H04L 27/00
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BG 05.05.2020
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 514 904	(51) H02G 15/007	IT 12.08.2020	SI 12.08.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	MC 12.08.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021			HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 514 973	(51) H04B 1/38	IT 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	MC 05.02.2020	
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020		
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 515 029	(51) H04L 27/26
(11) 3 514 911	(51) H02J 3/38	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020	IT 12.08.2020	SI 12.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
FI 29.07.2020	HR 29.07.2020	MC 12.08.2020		IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020

SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(11) 3 516 999	(51) A47J 31/44	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 517 021	(51) A61B 3/10	MC 28.10.2020	
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) ES 14.10.2020	(11) 3 517 085	(51) A61F 13/15
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
MC 29.07.2020		NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
		EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(11) 3 517 000	(51) A47J 31/44	MC 14.10.2020		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(11) 3 517 038	(51) A61B 6/03	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	MC 09.09.2020	
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020		
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 517 088	(51) A61G 7/10
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
		SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
(11) 3 517 001	(51) A47J 43/08			RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(11) 3 517 056	(51) A61B 17/122	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	HR 11.11.2020	GR 12.02.2021		
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LV 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 517 179	(51) A62B 33/00
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	PL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RS 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SK 11.11.2020	SE 11.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
				RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
(11) 3 517 003	(51) A47J 36/10	(11) 3 517 058	(51) A61B 17/16	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 517 181	(51) A62B 33/00
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
NO 01.10.2020	RO 01.07.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
		MC 04.11.2020		PL 09.09.2020	PT 01.02.2021
(11) 3 517 005	(51) A47K 5/12	(11) 3 517 072	(51) A61C 13/00	RO 09.09.2020	RS 30.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	SE 09.09.2020	SK 30.09.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020		
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 517 192	(51) B01D 5/00
LV 05.08.2020	NO 05.11.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
MC 05.08.2020				RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
				SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
(11) 3 517 015	(51) A47L 15/42	(11) 3 517 078	(51) A61F 2/46	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021		
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021		
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020				

(11) 3 517 207	(51) B02C 1/02	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 26.08.2020	
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 517 361	(51) B60P 3/34
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020			HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 517 322	(51) B60C 11/03	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(11) 3 517 211	(51) B05B 1/18	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	MC 09.09.2020	
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020		
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 517 365	(51) B60R 3/00
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020			LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(11) 3 517 333	(51) B60J 7/12	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
		LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 517 212	(51) B05B 1/18	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
CZ 13.05.2020	EE 13.05.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 517 372	(51) B60R 21/2165
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
NO 13.08.2020	PT 14.09.2020	MC 28.10.2020		FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020			HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	(11) 3 517 354	(51) B60N 2/02	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(11) 3 517 313	(51) B44C 5/04	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
EE 08.04.2020	FI 08.04.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	MC 16.09.2020	
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020		
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(11) 3 517 374	(51) B60R 25/20
LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
MC 08.04.2020		SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
		MC 08.07.2020		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(11) 3 517 314	(51) B60B 3/04	(11) 3 517 356	(51) B60N 2/20	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
LT 25.11.2020	SK 25.11.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	MC 15.07.2020	
EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020		
MC 25.11.2020		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 517 408	(51) B62D 6/00
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(11) 3 517 319	(51) B60C 9/22	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 02.09.2020		DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020			ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 517 359	(51) B60N 3/00	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	SE 08.04.2020	SK 08.04.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 517 413	(51) B62D 33/06
(11) 3 517 321	(51) B60C 11/03	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021			DK 08.07.2020	EE 08.07.2020

ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SE 27.05.2020	SK 27.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 517 437	(51) B64D 13/02	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	MC 24.06.2020	
MC 08.07.2020		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
(11) 3 517 417	(51) B62J 17/06	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 517 498	(51) C01B 13/11
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SE 27.05.2020	SK 27.05.2020	EE 18.03.2020	FI 18.03.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 3 517 438	(51) B64D 13/02	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	MC 18.03.2020	
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 3 517 509	(51) C03B 7/06
(11) 3 517 421	(51) B62K 25/28	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	DK 20.05.2020	FI 20.05.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 17.06.2020	SK 17.06.2020	NO 20.08.2020	PT 21.09.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020			SM 20.05.2020	LV 14.12.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 3 517 441	(51) B64D 15/02	MC 20.05.2020	
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021		
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 517 543	(51) C07K 14/605
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
MC 15.07.2020		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
		CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 3 517 431	(51) B64C 25/32	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020			EE 04.11.2020	MC 04.11.2020
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020				
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 517 442	(51) B64D 15/20	(11) 3 517 573	(51) C08L 75/06
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
		NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
		PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
(11) 3 517 435	(51) B64D 11/06	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 22.04.2020	SK 22.04.2020	SM 12.02.2020	MC 12.02.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020		
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021				
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 517 444	(51) B64D 27/26	(11) 3 517 640	(51) C21D 9/32
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
(11) 3 517 436	(51) B64D 13/02	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020			MC 24.06.2020	
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020				
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(11) 3 517 448	(51) B64G 1/64	(11) 3 517 651	(51) C23C 18/42
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021

LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 517 711	(51) E05B 1/00
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
MC 02.09.2020		SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
				NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
(11) 3 517 661	(51) D01H 9/18	(11) 3 517 684	(51) E01C 19/28	PL 08.07.2020	RO 08.07.2020
(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 3 517 719	(51) E05D 15/10
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LT 21.10.2020	RO 21.10.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		MC 17.06.2020		PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
				SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 517 664	(51) D02J 1/22	(11) 3 517 685	(51) E01H 1/08	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	MC 04.11.2020	
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(11) 3 517 740	(51) F01D 17/14
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
		SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
		MC 29.07.2020		LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
				NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(11) 3 517 665	(51) D02J 1/22	(11) 3 517 687	(51) E02D 1/02	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	MC 12.08.2020	
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 3 517 741	(51) F01D 25/28
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020
		SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
				NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
(11) 3 517 680	(51) D06F 58/20	(11) 3 517 688	(51) E02D 5/74	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	MC 15.04.2020	
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020		
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(11) 3 517 747	(51) F01N 3/025
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	LV 08.07.2020	NO 08.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
NO 22.10.2020	PT 23.11.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
MC 22.07.2020		MC 08.07.2020		LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
				NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
				RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(11) 3 517 682	(51) E01B 31/17	(11) 3 517 703	(51) E04F 13/14	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020		
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	(11) 3 517 749	(51) F01N 3/10
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
		MC 13.05.2020			

NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	(11) 3 517 812	(51) F16K 31/08	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SE 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020
(11) 3 517 755	(51) F02B 41/06	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 517 893	(51) G01C 21/34
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
EE 22.07.2020	IS 22.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
LT 22.07.2020	PT 23.11.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	NO 12.11.2020	RO 12.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 517 769	(51) F02M 26/23	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IT 12.08.2020	SI 12.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	MC 12.08.2020		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 517 822	(51) F16P 3/08	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020	(11) 3 517 895	(51) G01C 23/00
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
MC 05.08.2020		RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 517 773	(51) F03D 7/02	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 517 827	(51) F21S 41/143	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020
EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 517 897	(51) G01D 5/243
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(11) 3 517 783	(51) F04C 23/00	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	SK 28.10.2020	NL 28.10.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 09.09.2020		SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 517 878	(51) F28F 3/02	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 3 517 920	(51) G01L 9/00
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
(11) 3 517 790	(51) F15B 21/14	(11) 3 517 879	(51) F28F 9/02	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
(84) BG 21.01.2021	(84) FI 21.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 517 938	(51) G01N 21/77
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	FI 16.09.2020	HR 16.09.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
(11) 3 517 811	(51) F16K 31/06	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 09.09.2020		SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 517 885	(51) G01B 5/02	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(11) 3 517 940	(51) G01N 23/201
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020		

GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 518 059	(51) G05B 19/4061	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	MC 04.11.2020	
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020		
IT 19.08.2020	SI 19.08.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020		
MC 19.08.2020		PL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(11) 3 518 180	(51) G06T 5/50
(11) 3 517 984	(51) G01R 31/28	SE 01.04.2020	SK 01.04.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020			ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 518 102	(51) G06F 9/445	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
LT 04.11.2020	LU 22.11.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
		SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 518 222	(51) G09G 3/02
		SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 3 518 001	(51) G01S 7/487	MC 12.08.2020		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 3 518 110	(51) G06F 11/07	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	MC 19.08.2020	
MC 16.09.2020		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020		
		SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	(11) 3 518 240	(51) G11C 5/14
		SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
		MC 22.07.2020		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 3 518 014	(51) G02B 7/00			EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 518 120	(51) G06F 16/48	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	MC 30.09.2020	
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 518 241	(51) G11C 11/419
		SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		MC 09.09.2020		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
				DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(11) 3 518 017	(51) G02B 23/24	(11) 3 518 134	(51) G06F 21/55	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	MC 05.08.2020	
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	PT 05.08.2020	RS 05.08.2020		
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 518 263	(51) H01H 9/54
MC 17.06.2020		SI 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020
				GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
				IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
(11) 3 518 034	(51) G03B 21/20	(11) 3 518 143	(51) G06K 9/00	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020			MC 25.11.2020	
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020				
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020				
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020				
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020				
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020				
MC 09.09.2020					

(11) 3 518 269	(51) H01J 37/153	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 21.10.2020		NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020			MC 30.09.2020	
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 518 348	(51) H01R 13/447	(11) 3 518 402	(51) H02M 1/32
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
		CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
		DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
				SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
				SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
				MC 05.08.2020	
(11) 3 518 280	(51) H01L 23/48	(11) 3 518 349	(51) H01R 13/506	(11) 3 518 407	(51) H02M 3/335
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
MC 04.11.2020		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
		MC 04.03.2020			
(11) 3 518 288	(51) H01L 27/32	(11) 3 518 350	(51) H01R 13/627	(11) 3 518 408	(51) H02M 3/335
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SK 11.11.2020	RO 11.11.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020		
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	SI 24.06.2020	MC 24.06.2020		
(11) 3 518 299	(51) H01L 33/62	(11) 3 518 360	(51) H02G 3/08	(11) 3 518 409	(51) H02M 3/335
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	IT 12.08.2020	LV 12.08.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 12.08.2020	RO 12.08.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	PL 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 12.08.2020		SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	MC 12.08.2020		DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020				
MC 18.03.2020					
(11) 3 518 306	(51) H01M 2/02	(11) 3 518 387	(51) H02K 1/20	(11) 3 518 410	(51) H02M 3/335
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	NO 28.01.2021	RS 28.10.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 01.03.2021	NL 28.10.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	SE 28.10.2020	LT 28.10.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	SM 28.10.2020	RO 28.10.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
				SK 28.10.2020	MC 28.10.2020
				DK 28.10.2020	
(11) 3 518 343	(51) H01Q 19/00	(11) 3 518 399	(51) H02K 55/00	(11) 3 518 411	(51) H02M 3/335
(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LV 21.10.2020	SM 21.10.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PL 21.10.2020	CZ 21.10.2020

RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 518 494	(51) H04L 29/06	(11) 3 518 560	(51) H04R 25/02
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
MC 21.10.2020		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(11) 3 518 427	(51) H04B 1/525	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	MC 04.11.2020	
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	MC 30.09.2020			
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020			(11) 3 518 570	(51) H04W 12/12
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	(11) 3 518 495	(51) H04L 29/06	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
(11) 3 518 445	(51) H04J 11/00	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	EE 04.11.2020	MC 04.11.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020		
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	MC 09.09.2020		(11) 3 518 576	(51) H04W 28/08
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020			(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(11) 3 518 504	(51) H04L 29/08	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
MC 08.07.2020		FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 518 453	(51) H04L 5/00	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(11) 3 518 577	(51) H04W 28/08
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	MC 16.09.2020		CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020			EE 25.03.2020	FI 25.03.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 518 526	(51) H04N 5/232	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
MC 29.07.2020		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 3 518 471	(51) H04L 12/40	SK 04.03.2020	MC 04.03.2020	MC 25.03.2020	
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020			(11) 3 518 578	(51) H04W 28/08
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(11) 3 518 544	(51) H04N 19/52	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) DK 11.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PT 05.08.2020	RS 11.03.2020	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020			SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020			SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(11) 3 518 474	(51) H04L 12/46	(11) 3 518 558	(51) H04R 19/00	(11) 3 518 589	(51) H04W 52/30
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LT 04.11.2020	LU 30.11.2020	LT 18.11.2020	LU 28.11.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	CZ 18.11.2020	SK 18.11.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 18.11.2020	CH 30.11.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	LI 30.11.2020	DK 18.11.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	MC 18.11.2020	
MC 15.07.2020					

(11) 3 518 611	(51) H04W 76/14	(11) 3 519 344	(51) B66C 23/82	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	MC 05.08.2020	
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	(11) 3 520 597	(51) A01D 41/14
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	SE 01.04.2020	SK 01.04.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
MC 14.10.2020		SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
				CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
(11) 3 518 613	(51) H04W 76/15	(11) 3 519 377	(51) C07C 5/48	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020		
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	(11) 3 520 622	(51) A23G 3/34
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 13.05.2020	EE 13.05.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	LV 20.05.2020	PL 20.05.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	NO 13.08.2020	RO 13.05.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	RS 13.05.2020	SK 13.05.2020
MC 04.03.2020		MC 20.05.2020		SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
(11) 3 518 617	(51) H05B 6/06	(11) 3 519 936	(51) G06F 3/16	(11) 3 520 631	(51) A24C 5/34
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 26.11.2020	PT 28.12.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SM 26.08.2020	SI 26.08.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
MC 26.08.2020		SE 08.04.2020	SK 08.04.2020		
		SM 08.04.2020	MC 08.04.2020		
(11) 3 518 798	(51) A61B 17/72	(11) 3 519 950	(51) G06F 9/451	(11) 3 520 655	(51) A47F 10/00
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	MC 04.11.2020		MC 23.09.2020	
(11) 3 519 043	(51) A61N 1/372	(11) 3 520 092	(51) G08G 1/01	(11) 3 520 747	(51) A61F 7/10
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 28.10.2020	SK 28.10.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	MC 28.10.2020	
(11) 3 519 083	(51) B01D 61/14	(11) 3 520 179	(51) H01R 43/055	(11) 3 520 758	(51) A61F 13/537
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	RS 18.11.2020	SM 18.11.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
RS 22.07.2020	SK 22.07.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
SM 22.07.2020	SI 22.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	MC 18.11.2020	
MC 22.07.2020					

(11) 3 520 858	(51) A61N 5/06	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 520 965	(51) B25B 5/08	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	MC 16.09.2020	
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 521 068	(51) B60C 15/06
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IT 12.08.2020	SI 12.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
MC 12.08.2020		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
		SI 26.08.2020	MC 26.08.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
(11) 3 520 921	(51) B21D 28/28	(11) 3 520 974	(51) B26D 5/00	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	MC 05.08.2020	
IS 30.01.2021	PT 01.02.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(11) 3 521 073	(51) B60H 1/00
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LV 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
NL 30.09.2020	MC 30.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 3 520 927	(51) B22F 3/105	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	IT 12.08.2020	SI 12.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	MC 12.08.2020		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020			SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020			CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(11) 3 520 986	(51) B29C 45/76	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020		
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	(11) 3 521 076	(51) B60J 5/10
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
		PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 3 520 953	(51) B23K 37/04	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020	SE 15.04.2020	SK 15.04.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021			CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 521 006	(51) B31B 50/00	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021		
RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 521 092	(51) B60K 17/12
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
MC 04.11.2020		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 3 520 957	(51) B23Q 7/10	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020			SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 521 027	(51) B33Y 50/00	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021		
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(11) 3 521 103	(51) B60N 2/16
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
MC 05.08.2020		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 05.07.2020	LV 15.07.2020
		NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
(11) 3 520 959	(51) B24B 21/10	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020			RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	(11) 3 521 061	(51) B60C 9/22	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	MC 15.07.2020	
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020		
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(11) 3 521 109	(51) B60R 21/207
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020				

FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	MC 29.07.2020		NO 22.10.2020	PT 23.11.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020			RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 521 174	(51) B64D 27/26	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	MC 22.07.2020	
MC 30.09.2020		DK 15.04.2020	EE 15.04.2020		
		ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	(11) 3 521 234	(51) B66F 9/06
(11) 3 521 127	(51) B61D 17/02	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SE 15.04.2020	SK 15.04.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020			NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	(11) 3 521 175	(51) B64D 31/06	EE 14.10.2020	DK 14.10.2020
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	MC 14.10.2020	
MC 21.10.2020		BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020		
		DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(11) 3 521 246	(51) C01B 33/18
(11) 3 521 135	(51) B62D 5/00	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SE 03.06.2020	SK 03.06.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020			RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 521 182	(51) B65B 5/04	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	MC 04.03.2020	
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
MC 15.07.2020		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 521 278	(51) C07D 251/60
		FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
(11) 3 521 137	(51) B62D 5/04	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	MC 12.08.2020		NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020			PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 521 192	(51) B65D 33/16	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 18.11.2020	SE 15.04.2020	SK 15.04.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
SE 27.05.2020	SK 27.05.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020		
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	(11) 3 521 351	(51) C08J 7/04
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 3 521 150	(51) B62K 15/00	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020			IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	(11) 3 521 221	(51) B65H 29/20	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
LV 24.06.2020	NL 24.06.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SE 17.06.2020	SK 17.06.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LT 20.09.2020	IT 20.05.2020		
SI 24.06.2020	MC 24.06.2020	IS 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 521 400	(51) C09K 11/77
		NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 521 173	(51) B64D 27/26	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	MC 20.05.2020		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020			IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 521 228	(51) B65H 75/44	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
PT 29.07.2020	PT 30.11.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020		

SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 08.07.2020		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
(11) 3 521 441	(51) C12Q 1/04	(11) 3 521 563	(51) F01D 5/18	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	MC 05.08.2020	
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(11) 3 521 598	(51) F02D 41/20
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
		MC 23.09.2020		LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
(11) 3 521 495	(51) D04H 3/147	(11) 3 521 564	(51) F01D 5/22	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
FI 11.11.2020	HR 11.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
NO 11.02.2021	PT 11.03.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
RS 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
LT 11.11.2020	RO 11.11.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 521 614	(51) F03G 6/06
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020
MC 11.11.2020		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 521 496	(51) D04H 1/4391	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 01.04.2020	IS 01.08.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020			PL 19.02.2020	PT 12.07.2020
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 521 573	(51) F01D 17/16	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
SE 01.04.2020	SM 01.04.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SM 19.02.2020	MC 19.02.2020
MC 01.04.2020		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021		
		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 521 618	(51) F04B 39/00
(11) 3 521 515	(51) E02F 3/43	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020			LV 01.04.2020	NO 01.07.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 521 575	(51) F01D 25/28	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	MC 01.04.2020	
MC 04.11.2020		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021		
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 521 619	(51) F04B 49/06
(11) 3 521 541	(51) E05B 83/24	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LU 30.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 18.11.2020		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020			LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 3 521 578	(51) F01N 3/08	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020		
MC 26.08.2020		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 3 521 645	(51) F16C 11/06
		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
(11) 3 521 543	(51) E06B 9/17	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020			NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	(11) 3 521 593	(51) F02C 9/28	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SE 17.06.2020	SK 17.06.2020
PT 09.11.2020	RS 08.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020		
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		

- (11) **3 521 648** (51) *F16D 3/78*
(84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020
EE 05.08.2020 GR 06.11.2020
HR 05.08.2020 IS 05.12.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020 SI 05.08.2020
MC 05.08.2020
- (11) **3 521 650** (51) *F16D 55/36*
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SM 25.11.2020 LT 25.11.2020
CZ 25.11.2020 RO 25.11.2020
SK 25.11.2020 EE 25.11.2020
DK 25.11.2020 MC 25.11.2020
- (11) **3 521 696** (51) *F21V 21/002*
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020
NL 15.07.2020 NO 15.10.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020
SE 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020 SI 15.07.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 521 743** (51) *F28D 15/04*
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020 SI 05.08.2020
MC 05.08.2020
- (11) **3 521 757** (51) *G01C 21/32*
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 LT 19.08.2020
LV 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
IT 19.08.2020 SI 19.08.2020
MC 19.08.2020
- (11) **3 521 786** (51) *G01K 1/14*
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020
- NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SK 07.10.2020
NL 07.10.2020
DK 07.10.2020
- (11) **3 521 812** (51) *G01N 23/18*
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
FI 15.07.2020 GR 16.10.2020
HR 15.07.2020 IS 15.11.2020
IT 15.07.2020 LT 15.07.2020
LV 15.07.2020 PL 15.07.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SK 15.07.2020 SM 15.07.2020
SI 15.07.2020 MC 15.07.2020
- (11) **3 521 847** (51) *G01R 33/00*
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SM 25.11.2020 LT 25.11.2020
CZ 25.11.2020 RO 25.11.2020
SK 25.11.2020 EE 25.11.2020
DK 25.11.2020 MC 25.11.2020
- (11) **3 521 859** (51) *G01S 17/48*
(84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020
EE 05.08.2020 ES 05.08.2020
FI 05.08.2020 GR 06.11.2020
HR 05.08.2020 IS 05.12.2020
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020 SI 05.08.2020
MC 05.08.2020
- (11) **3 521 986** (51) *G06F 3/041*
(84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020
DK 20.05.2020 EE 20.05.2020
ES 20.05.2020 FI 20.05.2020
GR 21.08.2020 HR 20.05.2020
IT 20.09.2020 LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 NO 20.08.2020
NL 20.05.2020 PL 20.05.2020
PT 21.09.2020 RS 20.05.2020
RO 20.05.2020 SK 20.05.2020
SE 20.05.2020 SM 20.05.2020
MC 20.05.2020
- (11) **3 522 002** (51) *G06F 7/552*
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 LT 12.08.2020
LV 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020 IT 12.08.2020
SI 12.08.2020 MC 12.08.2020
- (11) **3 522 010** (51) *G06F 9/4401*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
SI 23.09.2020 DK 23.09.2020
MC 23.09.2020
- (11) **3 522 017** (51) *G06F 9/54*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
SI 09.09.2020 DK 09.09.2020
MC 09.09.2020
- (11) **3 522 055** (51) *G06F 21/44*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
SI 23.09.2020 DK 23.09.2020
MC 23.09.2020
- (11) **3 522 164** (51) *G11C 7/22*
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SM 07.10.2020
NL 07.10.2020 CZ 07.10.2020
RO 07.10.2020 SK 07.10.2020
DK 07.10.2020 MC 07.10.2020
- (11) **3 522 177** (51) *G21G 4/02*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
SI 09.09.2020 DK 09.09.2020
MC 09.09.2020
- (11) **3 522 195** (51) *H01H 13/705*
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020

LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 3 522 306	(51) H01R 13/24	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
MC 17.06.2020		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021		
		LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 3 522 439	(51) H04L 5/06
(11) 3 522 196	(51) H01H 33/59	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	MC 02.09.2020		IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020			LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020			NO 13.08.2020	PT 14.09.2020
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	(11) 3 522 307	(51) H01R 13/58	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020
MC 25.11.2020		CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
		EE 19.08.2020	ES 19.08.2020		
		FI 19.08.2020	GR 20.11.2020		
		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 522 447	(51) H04L 12/18
		LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) FI 04.11.2020
		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	GR 05.02.2021	IS 04.03.2021
		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LV 04.11.2020	PL 04.11.2020
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PT 04.03.2021	SE 04.11.2020
		SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	LT 04.11.2020	LU 07.11.2020
		SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
		SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
				CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
				DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
		(11) 3 522 373	(51) H03F 3/217		
		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 3 522 452	(51) H04L 12/24
		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
		SM 05.08.2020	SI 05.08.2020		
		MC 05.08.2020		(11) 3 522 457	(51) H04L 12/46
				(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
		(11) 3 522 374	(51) H03F 3/217	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
		LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
		SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	MC 24.06.2020	
		SM 15.07.2020	SI 15.07.2020		
		MC 15.07.2020		(11) 3 522 501	(51) H04L 29/12
				(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		(11) 3 522 401	(51) H04B 17/00	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
		(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IT 05.12.2020	IT 05.08.2020
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 05.08.2020	LV 05.08.2020
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
		SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
		CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
				MC 05.08.2020	
		(11) 3 522 402	(51) H04B 17/24		
		(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(11) 3 522 509	(51) G06F 16/9537
		FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		

LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 11.11.2020		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 523 712	(51) G06F 3/041	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020		
(11) 3 522 517	(51) H04N 5/225	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 524 114	(51) A47L 9/28
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
LV 12.08.2020	NO 12.11.2020	MC 30.09.2020		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 523 845	(51) H01M 2/12	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020
IT 12.08.2020	SI 12.08.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
MC 12.08.2020		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021		
		LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 524 125	(51) A47L 15/00
(11) 3 522 668	(51) H04W 76/14	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	MC 28.10.2020		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020			PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	(11) 3 523 873	(51) H02M 1/32	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
		LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 524 158	(51) A61B 6/06
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(11) 3 523 052	(51) B05B 12/14	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	LU 06.11.2020	CZ 04.11.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	EE 04.11.2020	CH 30.11.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	LI 30.11.2020	DK 04.11.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	MC 04.11.2020		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020			PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(11) 3 523 942	(51) H04L 29/06	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020
		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020		
(11) 3 523 053	(51) B05B 12/08	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 524 200	(51) A61B 34/10
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	MC 12.02.2020		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020			RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
		(11) 3 524 079	(51) A43B 5/04	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 523 203	(51) B65B 13/02	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	MC 09.09.2020	
DK 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021		
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 3 524 318	(51) A61N 1/36
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
EE 04.11.2020	MC 04.11.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		(11) 3 524 112	(51) A47L 9/24	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
(11) 3 523 649	(51) G01N 33/08	(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) HR 11.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	MC 22.04.2020	
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
NO 11.02.2021	RS 11.11.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021		
SM 11.11.2020	LU 13.11.2020				

(11) 3 524 564	(51) B66C 23/70	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PT 04.03.2021	SE 04.11.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 524 694	(51) C12Q 1/6869	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 524 815	(51) F04B 43/04
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
MC 04.11.2020		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
(11) 3 524 596	(51) C07D 251/46	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 15.07.2020	SK 15.07.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	MC 15.07.2020		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 524 713	(51) D01D 5/18	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	MC 09.09.2020	
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 524 823	(51) F04D 25/08
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
(11) 3 524 597	(51) C07D 251/60	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	MC 26.02.2020		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 524 734	(51) E01F 9/70	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 524 873	(51) F21S 41/147
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020
SE 22.04.2020	SK 22.04.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
(11) 3 524 632	(51) C08G 75/0222	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	(11) 3 524 758	(51) E05B 77/36	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	MC 11.11.2020	
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 524 924	(51) F41G 1/38
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
SE 29.04.2020	SK 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
(11) 3 524 637	(51) C08K 5/14	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 29.04.2020		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 3 524 793	(51) F01P 5/10	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	MC 24.06.2020	
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(11) 3 524 949	(51) G01K 7/42
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
MC 09.09.2020		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
(11) 3 524 643	(51) C08L 69/00	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	MC 30.09.2020		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 3 524 807	(51) F02K 1/36	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	MC 21.10.2020	
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020				
NL 14.10.2020	SM 14.10.2020				

(11) 3 524 954	(51) G01M 5/00	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 525 186	(51) G08B 21/06	(11) 3 525 380	(51) H04L 5/00
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
		NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
(11) 3 524 956	(51) G01M 13/025	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	MC 28.10.2020		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021			IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 3 525 209	(51) G10L 25/51	MC 26.08.2020	
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(11) 3 525 387	(51) H04L 5/06
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(11) 3 524 964	(51) G01N 21/64	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020			RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 525 223	(51) H01H 39/00	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	MC 13.05.2020	
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020		
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 525 425	(51) H04M 1/02
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
MC 15.07.2020		SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
		MC 07.10.2020		LT 04.11.2020	LU 20.11.2020
(11) 3 524 975	(51) G01N 30/66	(11) 3 525 277	(51) H01M 8/248	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021		
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 525 431	(51) H04M 1/02
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SE 29.04.2020	SK 29.04.2020			LV 13.05.2020	LV 13.05.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	(11) 3 525 343	(51) H03G 3/00	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
		(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 525 074	(51) G06F 3/044	(84) BG 26.11.2020	(84) CZ 26.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 525 432	(51) H04M 1/02
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	MC 26.08.2020		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	(11) 3 525 364	(51) H04B 7/185	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
		(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 525 075	(51) G06F 3/0481	(84) FI 11.11.2020	(84) GR 12.02.2021	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021		
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 525 433	(51) H04M 1/02
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020				
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020				

HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	FI 01.04.2020	GR 02.07.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
		SI 16.09.2020	MC 16.09.2020	MC 01.04.2020	
(11) 3 525 434	(51) H04M 1/02	(11) 3 525 488	(51) H04R 25/00	(11) 3 526 799	(51) G16H 70/00
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	MC 14.10.2020		SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
(11) 3 525 435	(51) H04M 1/02	(11) 3 525 682	(51) A61B 10/02	(11) 3 526 957	(51) H01M 10/42
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
SE 27.05.2020	SK 27.05.2020	MC 12.02.2020			
SM 27.05.2020	MC 27.05.2020				
(11) 3 525 437	(51) H04M 1/02	(11) 3 525 938	(51) B05B 12/00	(11) 3 527 052	(51) H05K 7/14
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	RS 13.05.2020	SK 13.05.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
(11) 3 525 445	(51) H04N 5/225	(11) 3 526 098	(51) B61L 15/00	(11) 3 527 062	(51) A01D 90/10
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
RS 20.05.2020	SK 20.05.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
		SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
		SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
(11) 3 525 478	(51) H04R 1/08	(11) 3 526 327	(51) C12N 15/10	(11) 3 527 126	(51) A61B 5/024
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 19.02.2020	EE 19.02.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	MC 19.02.2020		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020			SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
MC 30.09.2020				SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
				MC 22.07.2020	
(11) 3 525 487	(51) H04R 25/00	(11) 3 526 454	(51) F01L 3/14		
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020		
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 01.07.2020	DK 01.04.2020		

- (11) **3 527 248** (51) **A61M 16/06** SK 27.05.2020 SM 27.05.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 MC 27.05.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
ES 14.10.2020 (84) FI 14.10.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020
GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021 RS 09.09.2020 RO 09.09.2020
SE 14.10.2020 NL 14.10.2020 SK 09.09.2020 SE 09.09.2020
LT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
RO 14.10.2020 SK 14.10.2020 MC 09.09.2020 SI 09.09.2020
EE 14.10.2020 DK 14.10.2020 (11) **3 527 446** (51) **B60W 10/06** FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
MC 14.10.2020 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 CZ 15.07.2020
BG 15.10.2020 (84) CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020
DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 HR 15.07.2020
ES 15.07.2020 GR 16.10.2020 IT 15.07.2020
GR 16.10.2020 IS 15.11.2020 LV 15.07.2020
IS 15.11.2020 LT 15.07.2020 NO 15.10.2020
LT 15.07.2020 NL 15.07.2020 PT 16.11.2020
NL 15.07.2020 PL 15.07.2020 RS 15.07.2020
PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020
RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SM 15.07.2020 SI 15.07.2020
SE 15.07.2020 MC 15.07.2020 (11) **3 527 466** (51) **B62D 25/06** (11) **3 527 493** (51) **B64D 1/16**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 29.10.2020 (84) BG 29.10.2020 EE 29.07.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) CZ 26.08.2020
DK 29.07.2020 (84) DK 29.07.2020 FI 29.07.2020 (84) DK 26.08.2020 (84) EE 26.08.2020
ES 29.07.2020 (84) ES 29.07.2020 GR 29.07.2020 (84) ES 26.08.2020 (84) FI 26.08.2020
GR 30.10.2020 (84) GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 (84) GR 27.11.2020 (84) HR 26.08.2020
IS 29.11.2020 (84) IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 (84) IS 26.12.2020 (84) IS 26.12.2020
LT 29.07.2020 (84) LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 (84) LV 26.08.2020 (84) LT 26.08.2020
NL 29.07.2020 (84) NL 29.07.2020 NO 29.10.2020 (84) NO 26.11.2020 (84) NL 26.08.2020
PL 29.07.2020 (84) PL 29.07.2020 PT 30.11.2020 (84) PT 28.12.2020 (84) PL 26.08.2020
RO 29.07.2020 (84) RO 29.07.2020 RS 29.07.2020 (84) RS 26.08.2020 (84) RO 26.08.2020
SE 29.07.2020 (84) SE 29.07.2020 SK 29.07.2020 (84) SE 26.08.2020 (84) SE 26.08.2020
SM 29.07.2020 (84) SM 29.07.2020 SI 29.07.2020 (84) SM 26.08.2020 (84) SM 26.08.2020
MC 29.07.2020 (84) MC 29.07.2020 (11) **3 527 467** (51) **B62D 25/20** (84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CZ 19.08.2020 (84) EE 19.08.2020
FI 19.08.2020 (84) GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 (84) IS 19.12.2020
LT 19.08.2020 (84) LV 19.08.2020
NO 19.11.2020 (84) PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 (84) RS 19.08.2020
SK 19.08.2020 (84) SM 19.08.2020
SI 19.08.2020 (84) MC 19.08.2020 (11) **3 527 472** (51) **B62K 11/10**
(84) AL 15.04.2020 (84) AT 15.04.2020
BG 15.07.2020 (84) CZ 15.04.2020
DK 15.04.2020 (84) EE 15.04.2020
ES 15.04.2020 (84) FI 15.04.2020
GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020 (84) LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
NO 15.07.2020 (84) PL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) RO 15.04.2020
RS 15.04.2020 (84) SE 15.04.2020
SK 15.04.2020 (84) SM 15.04.2020
MC 15.04.2020 (84) MC 15.04.2020 (11) **3 527 491** (51) **B64C 27/467** (11) **3 527 824** (51) **F04B 33/00**
(84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) ES 28.10.2020
BG 29.07.2020 (84) CZ 29.04.2020 (84) FI 28.10.2020 (84) GR 29.01.2021
DK 29.04.2020 (84) EE 29.04.2020 (84) HR 28.10.2020 (84) IS 28.02.2021
ES 29.04.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) LV 28.10.2020 (84) NO 28.01.2021
GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) PL 28.10.2020 (84) PT 01.03.2021
IS 29.08.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) RS 28.10.2020 (84) SE 28.10.2020
LV 29.04.2020 (84) NL 29.04.2020 (84) NL 28.10.2020 (84) SM 28.10.2020
NO 29.07.2020 (84) PL 29.04.2020 (84) LT 28.10.2020 (84) CZ 28.10.2020
PT 31.08.2020 (84) RO 29.04.2020 (84) RO 28.10.2020 (84) SK 28.10.2020
RS 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) EE 28.10.2020 (84) DK 28.10.2020
SK 29.04.2020 (84) SM 29.04.2020 (84) MC 28.10.2020 (84) MC 28.10.2020
MC 29.04.2020 (84) MC 28.10.2020 (11) **3 527 492** (51) **B64C 27/82** (11) **3 527 863** (51) **F16K 11/076**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) ES 04.11.2020
BG 09.12.2020 (84) CZ 09.09.2020 (84) FI 04.11.2020 (84) GR 05.02.2021
EE 09.09.2020 (84) ES 09.09.2020 (84) HR 04.11.2020 (84) IS 04.03.2021
NO 27.08.2020 (84) LV 04.11.2020 (84) NO 04.02.2021
- (11) **3 527 250** (51) **A61M 25/01** (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 (84) CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020 (84) ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 (84) GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 (84) IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 (84) LV 09.09.2020
NO 09.12.2020 (84) PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 (84) RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 (84) SE 09.09.2020
SK 09.09.2020 (84) SM 09.09.2020
SI 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020
MC 09.09.2020 (11) **3 527 273** (51) **A63H 3/16** (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 (84) CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 (84) EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 (84) FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 (84) HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 (84) LT 26.08.2020
LV 26.08.2020 (84) NL 26.08.2020
NO 26.11.2020 (84) PL 26.08.2020
PT 28.12.2020 (84) RO 26.08.2020
RS 26.08.2020 (84) SE 26.08.2020
SK 26.08.2020 (84) SM 26.08.2020
IT 26.08.2020 (84) SI 26.08.2020
MC 26.08.2020 (11) **3 527 299** (51) **B21D 39/03** (84) BG 07.01.2021 (84) EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 (84) FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 (84) HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 (84) LT 07.10.2020
LV 07.10.2020 (84) NO 07.01.2021
PL 07.10.2020 (84) PT 08.02.2021
RS 07.10.2020 (84) SE 07.10.2020
SM 07.10.2020 (84) NL 07.10.2020
CZ 07.10.2020 (84) RO 07.10.2020
DK 07.10.2020 (84) MC 07.10.2020 (11) **3 527 416** (51) **B60K 17/36** (84) AT 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020 (84) DK 25.03.2020
EE 25.03.2020 (84) ES 25.03.2020
FI 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
IT 25.03.2020 (84) LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 (84) NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) PL 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) SK 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) MC 25.03.2020 (11) **3 527 419** (51) **B60L 7/10** (84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
BG 27.08.2020 (84) CZ 27.05.2020
DK 27.05.2020 (84) EE 27.05.2020
ES 27.05.2020 (84) FI 27.05.2020
GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020 (84) LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) NL 27.05.2020
NO 27.08.2020 (84) PL 27.05.2020
PT 28.09.2020 (84) RO 27.05.2020
RS 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020

PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LU 21.11.2020	CZ 04.11.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 20.05.2020	SK 20.05.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
MC 04.11.2020		SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	LU 29.11.2020	CZ 11.11.2020
				EE 11.11.2020	CH 30.11.2020
				LI 30.11.2020	DK 11.11.2020
				MC 11.11.2020	
(11) 3 527 893	(51) F24C 7/08	(11) 3 528 052	(51) G03G 15/00	(11) 3 528 452	(51) H04L 29/06
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
RO 18.11.2020	CZ 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LT 18.11.2020	SK 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
RS 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
EE 18.11.2020		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
MC 18.11.2020				SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
				MC 23.09.2020	
(11) 3 527 943	(51) G01C 19/36	(11) 3 528 162	(51) G06F 21/55	(11) 3 528 513	(51) H04R 25/00
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	NL 14.10.2020	LT 14.10.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	SK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020		
MC 27.05.2020		MC 10.06.2020			
(11) 3 527 991	(51) G01N 35/10	(11) 3 528 337	(51) H01M 10/6556	(11) 3 528 978	(51) B21H 7/00
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RS 07.10.2020	SM 07.10.2020	NO 27.08.2020	PT 28.09.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	MC 27.05.2020	
SE 22.04.2020	SK 22.04.2020				
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020				
(11) 3 528 009	(51) G01S 19/14	(11) 3 528 385	(51) H03F 3/217	(11) 3 529 389	(51) C22C 9/04
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	PL 04.03.2020	PT 29.07.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SM 04.03.2020	MC 04.03.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		
		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
		IT 19.08.2020	SI 19.08.2020		
		MC 19.08.2020			
(11) 3 528 029	(51) G02B 21/10	(11) 3 528 414	(51) H04L 1/18	(11) 3 529 443	(51) E05F 5/00
(84) BG 01.10.2020	(84) CZ 01.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	ES 04.11.2020	GR 05.02.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	RO 04.11.2020	CZ 04.11.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	EE 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	MC 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SK 01.07.2020	SI 01.07.2020			RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
MC 01.07.2020				SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
				SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
(11) 3 528 042	(51) G03B 15/02	(11) 3 528 447	(51) H04W 76/11		
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021		
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021		

(11) 3 529 669	(51) G05B 13/04	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021			LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 530 154	(51) A47J 31/44	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	MC 19.08.2020	
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020		
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	(11) 3 530 488	(51) B60C 11/03
MC 21.10.2020		RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
		EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		MC 11.11.2020		EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
(11) 3 529 811	(51) G21C 9/06			FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(11) 3 530 166	(51) A47K 11/02	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	MC 30.09.2020	
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 530 498	(51) A01D 67/00
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
MC 26.08.2020		MC 30.09.2020		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
				GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 3 529 901	(51) H03M 13/13	(11) 3 530 329	(51) A63F 13/497	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020		
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020		
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(11) 3 530 505	(51) B60H 1/34
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	SK 07.10.2020	RO 07.10.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	MC 07.10.2020	DK 07.10.2020	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020
				ES 11.03.2020	FI 11.03.2020
				GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 529 909	(51) H04B 7/0491	(11) 3 530 405	(51) B23Q 11/10	IS 11.07.2020	IT 11.03.2020
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 11.03.2020	PT 05.08.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
PT 05.08.2020	RS 11.03.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020		
MC 11.03.2020		NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(11) 3 530 506	(51) B60H 1/34
		PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
		RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		MC 29.04.2020		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
				LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
(11) 3 529 992	(51) H04N 21/431	(11) 3 530 485	(51) B60C 9/20	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 09.09.2020	
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020		
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 3 530 523	(51) B60R 1/074
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
		MC 26.08.2020		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
				LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
(11) 3 530 006	(51) H04S 1/00	(11) 3 530 487	(51) B60C 11/00	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 03.06.2020	SK 03.06.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020				
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020				
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020				
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
LT 04.11.2020	LU 11.11.2020				
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020				

(11) 3 530 564	(51) B64C 25/42	(11) 3 531 049	(51) F25D 23/04	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SE 27.05.2020	SK 27.05.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(11) 3 531 227	(51) G05D 23/02
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	HR 27.05.2020	IS 27.09.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
		SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
		MC 23.09.2020		PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 3 530 792	(51) D06B 5/16	(11) 3 531 135	(51) G01N 35/02	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SE 27.05.2020	SK 27.05.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021		
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 3 531 235	(51) G06F 1/20
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
		MC 07.10.2020		SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
				LT 04.11.2020	LU 23.11.2020
(11) 3 530 854	(51) E05F 11/38	(11) 3 531 142	(51) G01R 22/06	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020		
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 531 254	(51) G06F 3/0354
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 26.02.2020		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
(11) 3 530 864	(51) E06B 9/266	(11) 3 531 145	(51) G01R 31/52	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	MC 04.11.2020	
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021		
NO 25.02.2021	RS 25.11.2020	LV 11.11.2020	PL 11.11.2020	(11) 3 531 288	(51) G06F 11/10
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LU 16.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
		EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
		LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
		MC 11.11.2020		LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(11) 3 530 879	(51) F01B 9/02	(11) 3 531 203	(51) G03B 17/00	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SE 27.05.2020	SK 27.05.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021		
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 531 323	(51) G06F 21/51
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
MC 09.09.2020		MC 09.09.2020		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
				LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
(11) 3 531 043	(51) F25B 25/00	(11) 3 531 223	(51) G05D 1/10	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	MC 19.08.2020	
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020		
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 3 531 505	(51) H01Q 3/24
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020			EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020				
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020				
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020				
MC 24.06.2020					

FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 3 531 639	(51) H04L 12/819	(11) 3 531 772	(51) H04W 72/04
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
		SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
		MC 23.09.2020		IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
				MC 19.08.2020	
(11) 3 531 563	(51) H04B 1/04	(11) 3 531 646	(51) H04L 5/00	(11) 3 531 783	(51) H04W 74/08
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020			SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
MC 23.09.2020				IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
				MC 26.08.2020	
(11) 3 531 570	(51) H04B 7/005	(11) 3 531 699	(51) H04N 19/176	(11) 3 531 784	(51) H04W 74/08
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020			SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
MC 16.09.2020				MC 09.09.2020	
(11) 3 531 577	(51) H04B 7/08	(11) 3 531 749	(51) H04W 16/02	(11) 3 531 801	(51) H05B 33/02
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	LV 14.10.2020	PL 14.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LT 04.11.2020	LU 15.11.2020	MC 14.10.2020	
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020		
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020		
MC 09.09.2020		DK 04.11.2020	MC 04.11.2020		
(11) 3 531 600	(51) H04L 1/16	(11) 3 531 769	(51) H04W 72/04	(11) 3 531 912	(51) A61B 5/083
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LV 12.08.2020	NO 12.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
RS 12.08.2020	SK 12.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	LU 16.11.2020	CZ 11.11.2020
SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
MC 12.08.2020		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	EE 11.11.2020	CH 30.11.2020
				LI 30.11.2020	DK 11.11.2020
				MC 11.11.2020	
(11) 3 531 628	(51) H04L 12/40	(11) 3 531 771	(51) H04L 5/00	(11) 3 532 206	(51) B05B 12/04
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
PL 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020		
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020		
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020		
MC 26.02.2020		CZ 07.10.2020	SK 07.10.2020		
		DK 07.10.2020	MC 07.10.2020		

NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 533 568	(51) B25J 13/08
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 532 506	(51) C08F 2/01	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
ES 29.01.2020	GR 30.04.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
HR 29.01.2020	IS 29.05.2020	MC 16.09.2020	(11) 3 533 215	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	(51) H04N 1/00	(84) BG 12.05.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PL 29.01.2020	RO 29.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
MC 29.01.2020	(11) 3 532 507	IT 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 23.09.2020	
(51) C08F 2/01	(84) AT 08.04.2020	NL 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 533 633	(51) B60C 13/00
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	NO 12.05.2020	NO 12.05.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	PT 05.07.2020	PT 05.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	RS 12.02.2020	RS 12.02.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SK 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	MC 12.02.2020	MC 12.02.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	(11) 3 533 398	(51) A61B 17/04	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SE 08.04.2020	SK 08.04.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020	MC 16.09.2020	
(11) 3 532 896	(51) G03B 9/02	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 533 634	(51) B60C 13/00
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	MC 18.03.2020	(11) 3 533 499	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(51) A63B 37/00	(84) AT 29.04.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AL 29.04.2020	BG 29.07.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
(11) 3 532 977	(51) G06F 21/62	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	MC 26.08.2020	
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 533 637	(51) B60C 13/00
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	SE 29.04.2020	SK 29.04.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	(11) 3 533 500	(51) A63B 37/00	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
(11) 3 533 188	(51) H04L 12/751	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 3 533 644	(51) B60K 1/00
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(11) 3 533 546	(51) B23C 3/12	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	FI 09.09.2020	HR 09.09.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
MC 08.07.2020	(11) 3 533 205	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 3 533 708	(51) B64C 27/00
(51) H04L 29/06	(84) AT 16.09.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020

HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 534 030	(51) F16D 65/00	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	RS 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 04.11.2020	LU 15.11.2020
MC 23.09.2020		LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020
		RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
		EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
		MC 18.11.2020			
(11) 3 533 825	(51) C08L 21/00	(11) 3 534 245	(51) G06F 3/041	(11) 3 534 557	(51) H04L 1/08
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
DK 21.10.2020	ES 21.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
EE 21.10.2020	MC 21.10.2020			MC 04.11.2020	
(11) 3 533 949	(51) E04D 13/18	(11) 3 534 260	(51) G06F 11/07	(11) 3 534 558	(51) H04L 1/08
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
MC 14.10.2020					
(11) 3 533 972	(51) F01D 9/02	(11) 3 534 368	(51) G16B 45/00	(11) 3 534 663	(51) H04W 72/04
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LT 25.11.2020	LU 26.11.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	CZ 25.11.2020	SK 25.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	EE 25.11.2020	CH 30.11.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	LI 30.11.2020	DK 25.11.2020
MC 30.09.2020		MC 16.09.2020		MC 25.11.2020	
(11) 3 534 021	(51) F16C 9/02	(11) 3 534 390	(51) H01H 37/40	(11) 3 534 671	(51) H04W 88/02
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) FI 04.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020			SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020			SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
SM 24.06.2020	SI 24.06.2020			MC 09.09.2020	
MC 24.06.2020					
(11) 3 534 028	(51) F16D 65/00	(11) 3 534 512	(51) H02K 15/00	(11) 3 535 062	(51) B05B 1/30
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) BG 18.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 18.03.2020	EE 18.03.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	RS 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	SM 18.03.2020	MC 18.03.2020	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020
MC 28.10.2020				SM 13.05.2020	MC 13.05.2020

(11) 3 535 063	(51) B05B 1/30	(11) 3 535 923	(51) H04L 9/00	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	MC 07.10.2020	
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(11) 3 536 292	(51) A61F 13/15
EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	BG 30.12.2020	BG 30.09.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
MC 13.05.2020		SM 05.08.2020	IT 05.08.2020	RS 30.09.2020	SK 30.09.2020
		SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
				MC 30.09.2020	
(11) 3 535 064	(51) B05B 1/30	(11) 3 535 932	(51) H04L 12/26	(11) 3 536 713	(51) C07K 16/40
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LT 04.11.2020	LU 06.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SE 22.07.2020	SM 22.07.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SI 22.07.2020	MC 22.07.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
		CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	MC 16.09.2020	
		DK 04.11.2020	MC 04.11.2020		
(11) 3 535 090	(51) B24B 3/14	(11) 3 535 972	(51) H04N 19/176	(11) 3 536 890	(51) E06B 9/302
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 26.11.2020	PT 28.12.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
RS 08.04.2020	SK 08.04.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020		
SM 08.04.2020	MC 08.04.2020				
(11) 3 535 119	(51) B32B 7/10	(11) 3 535 975	(51) H04N 19/597	(11) 3 536 944	(51) F02K 7/14
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020
SM 04.03.2020	MC 04.03.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
		MC 04.11.2020		MC 04.11.2020	
(11) 3 535 555	(51) G01K 13/00	(11) 3 536 148	(51) A01K 3/00	(11) 3 536 953	(51) F04B 33/00
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
FI 28.10.2020	HR 28.10.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
		SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
				SM 05.08.2020	SI 05.08.2020
				MC 05.08.2020	
(11) 3 535 693	(51) G06K 13/08	(11) 3 536 154	(51) A21D 13/00	(11) 3 537 242	(51) G05B 19/042
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020		
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020		
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020				
SM 12.02.2020	MC 12.02.2020				

NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SE 01.04.2020	SK 01.04.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	MC 27.05.2020		SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
				SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
				CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
				SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
				DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 537 256	(51) G06F 1/16	(11) 3 537 727	(51) H04R 1/28	(11) 3 538 259	(51) B01J 19/18
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RS 25.11.2020	SM 25.11.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020		
SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	SE 10.06.2020	SK 10.06.2020		
		SM 10.06.2020	MC 10.06.2020		
(11) 3 537 325	(51) G06F 21/50	(11) 3 537 740	(51) H04W 4/50	(11) 3 538 405	(51) B60S 3/00
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) IS 04.03.2021	(84) SM 04.11.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 04.11.2020	
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020		
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020		
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020		
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020		
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020		
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020		
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020		
		SI 12.08.2020	MC 12.08.2020		
(11) 3 537 329	(51) G06F 21/77	(11) 3 537 811	(51) H04L 5/00	(11) 3 538 728	(51) E05D 3/02
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	NO 29.10.2020	RO 29.07.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020		
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020		
MC 16.09.2020		SM 29.07.2020	SI 29.07.2020		
		MC 29.07.2020			
(11) 3 537 334	(51) G06K 7/10	(11) 3 537 932	(51) A47C 4/22	(11) 3 538 748	(51) F01N 3/20
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) GR 05.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	LV 04.11.2020	PT 04.03.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 04.11.2020	LU 08.11.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
RS 03.06.2020	SK 03.06.2020	MC 04.11.2020		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SM 03.06.2020	MC 03.06.2020			RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
				SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
				IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
				MC 26.08.2020	
(11) 3 537 415	(51) G09F 9/00	(11) 3 538 227	(51) A63B 21/00	(11) 3 538 858	(51) G01M 3/00
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	RS 11.03.2020	SK 11.03.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SM 01.07.2020	SI 01.07.2020	SM 11.03.2020	MC 11.03.2020
		MC 01.07.2020			
(11) 3 537 638	(51) H04J 99/00	(11) 3 538 256	(51) B01F 5/06	(11) 3 538 976	(51) G06F 3/0354
(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
EE 27.05.2020	GR 28.08.2020			EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020			FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
				HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
				LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
				NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
				PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
				RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
				SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
				MC 09.09.2020	

(11) 3 539 102	(51) G08B 17/06	(11) 3 539 658	(51) B01J 35/04	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 04.11.2020	
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(11) 3 539 827	(51) B60R 1/00
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LU 08.11.2020	CZ 04.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
EE 04.11.2020	CH 30.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
LI 30.11.2020	DK 04.11.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
MC 04.11.2020		MC 09.09.2020		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(11) 3 539 222	(51) H04B 7/04	(11) 3 539 712	(51) B23K 26/342	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 07.10.2020	CZ 07.10.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
LV 25.11.2020	NO 25.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 539 855	(51) B62J 17/06
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
		SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
				NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 3 539 232	(51) H04J 11/00	(11) 3 539 722	(51) B25C 1/00	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 539 917	(51) B66C 13/16
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
SM 18.11.2020	RO 18.11.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
SK 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
DK 18.11.2020		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
		IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
		MC 26.08.2020		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(11) 3 539 356	(51) H05B 45/37	(11) 3 539 746	(51) B29C 45/28	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) ES 14.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	BG 05.11.2020	DK 05.08.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	MC 19.08.2020	
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020		
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 3 539 954	(51) C07D 251/46
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
MC 14.10.2020		SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
		MC 05.08.2020		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(11) 3 539 385	(51) A21C 5/00	(11) 3 539 772	(51) B32B 38/18	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021		
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	LT 05.08.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 540 101	(51) D01F 9/22
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	NL 05.08.2020	SE 18.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PL 05.08.2020	LT 18.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RO 05.08.2020	SE 18.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SM 18.11.2020	RO 18.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
		DK 18.11.2020		LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
				NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(11) 3 539 541	(51) A61K 31/138	(11) 3 539 786	(51) B41J 3/36	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	MC 26.08.2020	
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020		
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020				
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020				
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020				
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020				

(11) 3 540 124	(51) E01D 2/00	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020		
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020		
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020				
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020				
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020				
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020				
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020				
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020				
MC 29.07.2020					
(11) 3 540 153	(51) E04H 17/16				
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020				
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020				
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020				
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020				
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020				
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020				
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020				
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020				
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020				
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020				
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020				
SM 05.08.2020	SI 05.08.2020				
MC 05.08.2020					
(11) 3 540 162	(51) E05F 11/00				
(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020				
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020				
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020				
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020				
HR 18.03.2020	IS 18.07.2020				
IT 18.03.2020	LT 18.03.2020				
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020				
NO 18.06.2020	PL 18.03.2020				
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020				
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020				
MC 18.03.2020					
(11) 3 540 241	(51) F04D 29/38				
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021				
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021				
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021				
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021				
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021				
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020				
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020				
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020				
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020				
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020				
(11) 3 540 308	(51) F21V 33/00				
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020				
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020				
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020				
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020				
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021				
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020				
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020				
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020				
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020				
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020				
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020				
MC 30.09.2020					
(11) 3 540 325	(51) F24H 1/43				
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020				
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020				
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020				
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020				
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020				
(11) 3 540 537	(51) G05B 19/18				
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021				
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021				
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021				
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021				
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021				
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020				
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020				
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020				
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020				
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020				
(11) 3 540 623	(51) G06F 21/41				
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020				
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020				
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020				
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020				
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020				
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020				
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020				
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020				
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020				
MC 18.11.2020					
(11) 3 540 817	(51) H01M 2/10				
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021				
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020				
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020				
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020				
NO 04.02.2021	PT 04.03.2021				
RS 04.11.2020	SM 04.11.2020				
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020				
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020				
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020				
MC 04.11.2020					
(11) 3 540 850	(51) H01Q 1/22				
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021				
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020				
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020				
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020				
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020				
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020				
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020				
NL 14.10.2020	LT 14.10.2020				
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020				
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020				
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020				
(11) 3 540 931	(51) H02M 1/00				
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021				
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021				
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021				
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021				
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021				
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020				
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020				
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020				
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020				
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020				
(11) 3 540 972	(51) H04B 1/44				
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020				
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020				
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020				
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020				
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020				
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020				
(11) 3 541 015	(51) H04L 12/24				
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020				
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020				
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020				
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020				
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021				
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020				
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020				
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020				
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020				
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020				
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020				
MC 09.09.2020					
(11) 3 541 128	(51) H04W 68/02				
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021				
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021				
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021				
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021				
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021				
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020				
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020				
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020				
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020				
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020				
(11) 3 541 129	(51) H04W 68/02				
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020				
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020				
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020				
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020				
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020				
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020				
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020				
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020				
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020				
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020				
SI 29.07.2020	MC 29.07.2020				
(11) 3 541 221	(51) A42B 3/06				
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021				
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020				
FI 07.10.2020	HR 07.10.2020				
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020				
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021				
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021				
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020				
SM 07.10.2020	NL 07.10.2020				
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020				
SK 07.10.2020	DK 07.10.2020				
MC 07.10.2020					
(11) 3 541 251	(51) A47J 31/36				
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021				
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021				
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021				

NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LT 11.11.2020	LU 21.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
LT 04.11.2020	LU 16.11.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 542 028	(51) E21B 41/00	LT 04.11.2020	LU 21.11.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 3 541 473	(51) A61N 1/372	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LV 11.11.2020	PL 11.11.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	(11) 3 542 517	(51) H04L 29/08
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 11.11.2020	LU 21.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
LU 20.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 542 036	(51) F01N 3/028	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
MC 11.11.2020	(51) B01D 33/333	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 541 491	(84) CZ 18.03.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
(84) BG 18.06.2020	EE 18.03.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	MC 16.09.2020	(11) 3 542 561
DK 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(51) H04W 4/90
GR 19.06.2020	LT 18.03.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	BG 23.12.2020	(84) AT 23.09.2020
IS 18.07.2020	NO 18.06.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	EE 23.09.2020	CZ 23.09.2020
LV 18.03.2020	PT 12.08.2020	LU 17.11.2020	CZ 04.11.2020	FI 23.09.2020	ES 23.09.2020
PL 18.03.2020	RS 18.03.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 23.09.2020	GR 24.12.2020
RO 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	LT 23.09.2020	IS 23.01.2021
SE 18.03.2020	MC 18.03.2020	(11) 3 542 060	(51) F04B 15/02	NO 23.12.2020	LV 23.09.2020
SM 18.03.2020	(51) B01D 67/00	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	PT 25.01.2021	PL 23.09.2020
(11) 3 541 503	(84) AT 22.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 23.09.2020	RO 23.09.2020
(84) AL 22.07.2020	CZ 22.07.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	SK 23.09.2020	SE 23.09.2020
BG 22.10.2020	EE 22.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SI 23.09.2020	SM 23.09.2020
DK 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	MC 23.09.2020	DK 23.09.2020
ES 22.07.2020	HR 22.07.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 542 563	(51) H04W 8/20
GR 23.10.2020	IT 22.07.2020	LT 18.11.2020	LU 21.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
IS 22.11.2020	LV 22.07.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
LT 22.07.2020	PL 22.07.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
NO 22.10.2020	RO 22.07.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
PT 23.11.2020	SE 22.07.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RS 22.07.2020	SM 22.07.2020	(11) 3 542 085	(51) F16H 55/36	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SK 22.07.2020	MC 22.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
SI 22.07.2020	(51) C23C 16/27	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	LU 20.11.2020	CZ 11.11.2020
(11) 3 541 971	(84) AT 01.04.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) AL 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	EE 11.11.2020	CH 30.11.2020
BG 01.07.2020	EE 01.04.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020
DK 01.04.2020	GR 02.07.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 3 542 595
FI 01.04.2020	IS 01.08.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(51) H05B 7/06
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	LU 15.11.2020	CZ 04.11.2020	GR 12.02.2021	(84) BG 11.02.2021
LT 01.04.2020	PL 01.04.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	IS 11.03.2021	HR 11.11.2020
NO 01.07.2020	RO 01.04.2020	EE 04.11.2020	CH 30.11.2020	PT 11.03.2021	LV 11.11.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LI 30.11.2020	DK 04.11.2020	RS 11.11.2020	RO 11.11.2020
RS 01.04.2020	SM 01.04.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 542 211	SM 11.11.2020	SK 11.11.2020
SK 01.04.2020	(51) D21B 1/36	(84) AL 08.04.2020	(51) G02C 13/00	LU 15.11.2020	LT 11.11.2020
MC 01.04.2020	(84) GR 26.02.2021	CZ 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	EE 11.11.2020	CZ 11.11.2020
(11) 3 541 989	(84) IS 25.03.2021	EE 08.04.2020	DK 08.04.2020	LI 30.11.2020	CH 30.11.2020
(84) BG 25.02.2021	PT 25.03.2021	FI 08.04.2020	ES 08.04.2020	MC 11.11.2020	DK 11.11.2020
HR 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 08.04.2020	GR 09.07.2020	(11) 3 542 611	(51) A01D 43/063
LV 25.11.2020	RO 25.11.2020	IT 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
RS 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 08.04.2020	LT 08.04.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LT 25.11.2020	(51) E21B 41/00	NO 08.07.2020	NL 08.04.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
EE 25.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 17.08.2020	PL 08.04.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
(11) 3 542 027	(84) GR 12.02.2021	RS 08.04.2020	RO 08.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(84) AT 11.11.2020	IS 11.03.2021	SK 08.04.2020	SE 08.04.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
FI 11.11.2020	PL 11.11.2020	MC 08.04.2020	SM 08.04.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
HR 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 542 385	(51) H01H 3/16	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
LV 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
PT 11.03.2021	(51) H01H 3/16	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
SE 11.11.2020					

EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
MC 04.11.2020		SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
(11) 3 542 714	(51) A61B 5/0205	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(11) 3 543 472	(51) F01D 11/16	(11) 3 544 201	(51) H04B 7/0413
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
MC 16.09.2020		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 542 766	(51) A61F 13/532	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020		
BG 27.08.2020	DK 27.05.2020	MC 16.09.2020		(11) 3 544 214	(51) H04L 1/18
EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	(11) 3 543 535	(51) F04C 18/02	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
MC 27.05.2020		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
(11) 3 543 056	(51) B60K 15/035	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	MC 04.11.2020	
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	(11) 3 544 326	(51) H04W 8/08
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	MC 02.09.2020		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 3 543 643	(51) G01B 5/30	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	CZ 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
MC 30.09.2020		NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
		PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	MC 04.11.2020	
(11) 3 543 364	(51) C22C 38/00	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020		
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(11) 3 544 404	(51) A01B 13/00
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	MC 13.05.2020		(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021			FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 543 657	(51) G01D 5/14	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LU 15.11.2020	CZ 11.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	LU 22.11.2020	CZ 18.11.2020
EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	EE 18.11.2020	CH 30.11.2020
MC 11.11.2020		SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	LI 30.11.2020	DK 18.11.2020
		NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	MC 18.11.2020	
(11) 3 543 462	(51) F01D 5/08	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020		
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 544 414	(51) A01K 1/12
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021			(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 543 775	(51) G02F 1/13357	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LU 23.11.2020	CZ 11.11.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
		PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	EE 11.11.2020	CH 30.11.2020
(11) 3 543 464	(51) F01D 5/18	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	MC 11.11.2020	
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	MC 29.04.2020			
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			(11) 3 544 068	(51) H01L 35/32
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	(11) 3 544 068	(51) H01L 35/32	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	EE 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
				LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
				PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
				SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
				LU 23.11.2020	CZ 11.11.2020
				RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
				EE 11.11.2020	CH 30.11.2020
				LI 30.11.2020	DK 11.11.2020
				MC 11.11.2020	
				(11) 3 544 637	(51) A61K 47/69
				(84) RS 11.11.2020	(84) SM 11.11.2020
				MC 11.11.2020	

IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(11) 3 545 716	(51) H04L 5/00	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(11) 3 546 219	(51) B41J 2/14
LT 04.11.2020	LU 20.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(11) 3 545 563	(51) H01L 39/24	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	MC 07.10.2020		SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 14.08.2020	FR 13.05.2020	(11) 3 545 748	(51) A01D 41/127	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(11) 3 546 268	(51) B60K 17/08
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
(11) 3 545 579	(51) H01M 8/0276	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	MC 18.11.2020		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	(11) 3 545 840	(51) A61B 5/151	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020
HR 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 16.09.2020	
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 546 357	(51) B64D 11/06
LV 27.05.2020	NL 27.05.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	CZ 20.05.2020	EE 20.05.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LT 04.11.2020	LU 07.11.2020	LV 20.05.2020	PL 20.05.2020
MC 27.05.2020		CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
(11) 3 545 607	(51) H02K 3/51	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	MC 20.05.2020	
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020		
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 545 893	(51) A61B 18/14	(11) 3 546 358	(51) B64D 11/06
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 01.04.2020	EE 01.04.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LU 20.11.2020	CZ 11.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LV 01.04.2020	PL 01.04.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 01.04.2020	
MC 11.11.2020		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
(11) 3 545 621	(51) H03K 3/037	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 546 665	(51) E03C 1/232
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SE 17.06.2020	SK 17.06.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 546 088	(51) B22D 11/06	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
LU 22.11.2020	CZ 11.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	MC 11.11.2020	
EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 546 802	(51) F16H 61/26
LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
MC 11.11.2020		CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 3 545 630	(51) H04B 10/2507	(11) 3 546 089	(51) B22D 11/06	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	SE 18.11.2020	SK 18.11.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020				
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020				

- (11) **3 548 155** (51) **A63H 33/32** SM 11.11.2020 LT 11.11.2020 RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 LU 30.11.2020 CZ 11.11.2020 SM 18.11.2020 LT 18.11.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 RO 11.11.2020 SK 11.11.2020 LU 30.11.2020 CZ 18.11.2020
EE 19.08.2020 ES 19.08.2020 EE 11.11.2020 CH 30.11.2020 RO 18.11.2020 SK 18.11.2020
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020 LI 30.11.2020 DK 11.11.2020 EE 18.11.2020 DK 18.11.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 MC 11.11.2020
LT 19.08.2020 LV 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020 IT 19.08.2020
SI 19.08.2020 MC 19.08.2020
- (11) **3 548 196** (51) **B21C 37/15** (11) **3 548 529** (51) **C08F 290/06**
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020 FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
FI 13.05.2020 GR 14.08.2020 LV 14.10.2020 PL 14.10.2020
HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020
IT 13.05.2020 LT 13.05.2020 SE 14.10.2020 SM 14.10.2020
LV 13.05.2020 NL 13.05.2020 LT 14.10.2020 CZ 14.10.2020
NO 13.08.2020 PL 13.05.2020 RO 14.10.2020 SK 14.10.2020
PT 14.09.2020 RO 13.05.2020 EE 14.10.2020 DK 14.10.2020
RS 13.05.2020 SE 13.05.2020 MC 14.10.2020
SK 13.05.2020 SM 13.05.2020
- (11) **3 548 232** (51) **B26B 19/38** (11) **3 548 576** (51) **C09D 183/14**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 SE 04.11.2020 SM 04.11.2020
NL 15.07.2020 NO 15.10.2020 LT 04.11.2020 LU 30.11.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020 CZ 04.11.2020 RO 04.11.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020 SK 04.11.2020 EE 04.11.2020
SE 15.07.2020 SK 15.07.2020 CH 30.11.2020 LI 30.11.2020
SM 15.07.2020 SI 15.07.2020 DK 04.11.2020 MC 04.11.2020
MC 15.07.2020
- (11) **3 548 281** (51) **B32B 27/08** (11) **3 548 585** (51) **C09K 19/04**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
EE 02.09.2020 GR 03.12.2020 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
FI 02.09.2020 IS 02.01.2021 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
HR 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
LT 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020 SE 04.11.2020 SM 04.11.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020 LT 04.11.2020 LU 28.11.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020 CZ 04.11.2020 RO 04.11.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020 SK 04.11.2020 EE 04.11.2020
SI 02.09.2020 DK 02.09.2020 CH 30.11.2020 LI 30.11.2020
MC 02.09.2020
- (11) **3 548 308** (51) **B60C 9/20** (11) **3 548 668** (51) **E02D 1/08**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
SM 11.11.2020 LT 11.11.2020 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020
LU 30.11.2020 CZ 11.11.2020 SE 07.10.2020 SM 07.10.2020
RO 11.11.2020 SK 11.11.2020 CZ 07.10.2020 RO 07.10.2020
EE 11.11.2020 CH 30.11.2020 SK 07.10.2020 DK 07.10.2020
LI 30.11.2020 DK 11.11.2020 MC 07.10.2020
- (11) **3 548 361** (51) **B62D 1/04** (11) **3 548 728** (51) **F02D 23/02**
(84) BG 11.02.2021 (84) FI 11.11.2020 (84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020
SE 11.11.2020
- (11) **3 548 381** (51) **B64F 1/12** (11) **3 548 743** (51) **F28D 3/04**
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 NO 18.03.2021
LV 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 18.03.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021 RS 18.11.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020 LT 18.11.2020
NL 21.10.2020 SM 21.10.2020 RO 18.11.2020
LT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 18.11.2020
RO 21.10.2020 SK 21.10.2020
EE 21.10.2020 DK 21.10.2020
MC 21.10.2020
- (11) **3 548 386** (51) **B65B 31/04** (11) **3 548 473** (51) **C07D 307/46**
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) GR 19.02.2021
BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
DK 03.06.2020 EE 03.06.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
ES 03.06.2020 FI 03.06.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020 SM 18.11.2020 LT 18.11.2020
IS 03.10.2020 LT 03.06.2020 CZ 18.11.2020 RO 18.11.2020
LV 03.06.2020 NL 03.06.2020 SK 18.11.2020 EE 18.11.2020
NO 03.09.2020 PL 03.06.2020 MC 18.11.2020
RS 03.06.2020 SE 03.06.2020
SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
- (11) **3 548 394** (51) **B65D 71/38** (11) **3 548 493** (51) **C07D 487/16**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 RO 18.11.2020 EE 18.11.2020
PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SK 25.11.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020 SM 25.11.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020 DK 25.11.2020
SI 23.09.2020 DK 23.09.2020
- (11) **3 548 400** (51) **B01F 5/06** (11) **3 548 743** (51) **F28D 3/04**
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 NO 18.03.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 LT 18.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 RO 18.11.2020
SM 25.11.2020 LT 25.11.2020 EE 18.11.2020
LU 28.11.2020 CZ 25.11.2020
RO 25.11.2020 SK 25.11.2020
EE 25.11.2020 CH 30.11.2020
LI 30.11.2020 DK 25.11.2020
MC 25.11.2020

ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	MC 23.09.2020	
LV 09.09.2020	PT 11.01.2021	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020		
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	(11) 3 549 286	(51) H04J 11/00
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	MC 04.11.2020		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SI 09.09.2020	MC 09.09.2020			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 548 755	(51) F16B 39/282	(11) 3 549 199	(51) H01Q 13/28	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
EE 15.07.2020	GR 16.10.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
PT 16.11.2020	RS 15.07.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
MC 15.07.2020		SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
		LU 21.11.2020	CZ 11.11.2020	MC 04.11.2020	
		RO 11.11.2020	SK 11.11.2020		
		EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	(11) 3 549 296	(51) H04L 1/16
		LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
		MC 11.11.2020		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
				GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
				IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
				NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
				PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
				RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
				SK 28.10.2020	NL 28.10.2020
				SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
				CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
				DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 548 786	(51) F16L 37/22	(11) 3 549 222	(51) H02J 3/14	(11) 3 549 300	(51) H04L 5/00
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	SK 28.10.2020	RO 28.10.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	SM 28.10.2020	EE 28.10.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	CZ 28.10.2020	MC 28.10.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	MC 04.11.2020		DK 28.10.2020	
(11) 3 548 952	(51) G02B 21/00	(11) 3 549 223	(51) H02J 3/06	(11) 3 549 304	(51) H04L 9/08
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LT 04.11.2020	LU 29.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	LT 04.11.2020	LU 30.11.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020		
(11) 3 548 999	(51) G06F 3/039	(11) 3 549 237	(51) H02K 1/22	(11) 3 549 330	(51) H04L 29/12
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
LU 28.11.2020	CZ 18.11.2020	LU 30.11.2020	RO 25.11.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
MC 18.11.2020		DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 549 003	(51) G06F 3/048	(11) 3 549 256	(51) H02S 20/25	(11) 3 549 332	(51) H04N 5/232
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) FI 11.11.2020	(84) IS 11.03.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RS 11.11.2020	SM 11.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 11.11.2020	LU 30.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020			RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020			SE 25.11.2020	NL 28.10.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020			SM 25.11.2020	LT 28.10.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020			CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020			SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SE 13.05.2020	SK 13.05.2020			DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020				
(11) 3 549 143	(51) G21G 1/00	(11) 3 549 257	(51) H02S 20/30	(11) 3 549 332	(51) H04N 5/232
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	FI 23.09.2020	HR 23.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
		LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		PL 23.09.2020	RO 23.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020

SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
LU 30.11.2020	CZ 25.11.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	MC 28.10.2020	
EE 25.11.2020	CH 30.11.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020		
LI 30.11.2020	DK 25.11.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 3 550 735	(51) H04B 7/06
MC 25.11.2020		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(11) 3 549 360	(51) H04W 74/00	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	MC 24.06.2020		FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 549 721	(51) B25C 1/04	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 25.11.2020	SM 25.11.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	MC 09.09.2020	
		RO 25.11.2020	SK 25.11.2020		
		EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 3 550 772	(51) G06Q 20/32
(11) 3 549 387	(51) H04W 36/00	(11) 3 549 737	(51) B28B 3/22	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	ES 04.11.2020	GR 05.02.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LV 04.11.2020	PL 04.11.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	LV 07.10.2020	PL 07.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 07.10.2020		MC 04.11.2020	
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020				
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 549 932	(51) C07D 213/65	(11) 3 550 801	(51) H04L 29/08
MC 09.09.2020		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 549 469	(51) A43B 1/00	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020			SI 12.08.2020	MC 12.08.2020
		(11) 3 550 247	(51) F28D 1/053	(11) 3 550 841	(51) H04N 19/52
(11) 3 549 564	(51) A61F 13/49	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SM 07.10.2020	LT 07.10.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020		
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 550 880	(51) H04W 28/02
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020			EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
MC 04.11.2020		(11) 3 550 264	(51) G01C 21/26	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
		(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
(11) 3 549 674	(51) B01L 3/00	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	RS 07.10.2020	SM 07.10.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	MC 07.10.2020	
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SK 28.10.2020	NL 28.10.2020		
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 3 550 900	(51) H04W 56/00
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020			DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SM 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 3 550 562	(51) G10L 19/012	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
MC 12.08.2020		(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
(11) 3 549 702	(51) B23B 31/117	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020				

SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 551 112	(51) A61B 18/22
SI 15.07.2020	MC 15.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
(11) 3 550 909	(51) H04W 72/04	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 551 010	(51) A47B 47/00	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SE 20.05.2020	SK 20.05.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
(11) 3 550 925	(51) H04W 74/08	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	(11) 3 551 126	(51) A61C 19/045
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 3 551 018	(51) A47J 27/00	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LV 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
MC 02.09.2020	(11) 3 550 932	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 551 181	(51) A61K 31/4152
(84) AT 28.10.2020	(51) H04J 3/16	SM 05.08.2020	IT 05.08.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) GR 19.02.2021
ES 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 551 048	(51) A61B 5/00	LV 18.11.2020	RS 18.11.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 551 234	(51) A61L 2/24
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
(11) 3 550 954	(51) A01C 1/04	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	IT 05.08.2020	SI 05.08.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 551 060	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	(11) 3 551 060	(51) A61B 5/021	MC 04.11.2020	(11) 3 551 248
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(51) A61M 1/16
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	GR 29.01.2021	FI 28.10.2020
EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IS 28.02.2021	HR 28.10.2020
MC 25.11.2020	(11) 3 550 959	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 28.01.2021	LV 28.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(51) A01G 25/09	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PT 01.03.2021	PL 28.10.2020
BG 16.12.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	RS 28.10.2020	RO 28.10.2020
EE 16.09.2020	(84) CZ 16.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SE 28.10.2020	SE 28.10.2020
FI 16.09.2020	ES 16.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SK 28.10.2020	NL 28.10.2020
HR 16.09.2020	GR 17.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
LT 16.09.2020	IS 16.01.2021	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
NO 16.12.2020	LV 16.09.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
PT 18.01.2021	PL 16.09.2020	MC 15.07.2020	(11) 3 551 082	(11) 3 551 253	(51) A61M 5/24
RS 16.09.2020	RO 16.09.2020	(11) 3 551 082	(51) A61B 8/08	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SM 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
MC 16.09.2020	DK 16.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(11) 3 551 006	(51) A45D 44/00	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
		MC 09.09.2020		MC 26.08.2020	

(11) 3 551 263	(51) A61M 15/00	EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	MC 14.10.2020		MC 22.07.2020	
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	(11) 3 551 336	(51) B05B 1/26	(11) 3 551 468	(51) B41M 3/14
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) DK 21.10.2020	(84) FI 28.10.2020	(84) HR 28.10.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	NO 28.01.2021	SE 28.10.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	PL 21.10.2020	RS 21.10.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	MC 28.10.2020	
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	(11) 3 551 503	(51) B60R 13/08
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) ES 14.10.2020
MC 10.06.2020		EE 21.10.2020	MC 21.10.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
(11) 3 551 267	(51) A61F 2/20	(11) 3 551 360	(51) B22C 1/10	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(84) BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
ES 11.03.2020	FI 11.03.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NL 14.10.2020	SM 14.10.2020
IS 11.07.2020	IT 11.03.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	EE 14.10.2020	DK 14.10.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	MC 14.10.2020	
RS 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 3 551 512	(51) B60T 7/04
SM 11.03.2020	MC 11.03.2020	(11) 3 551 416	(51) B29C 45/06	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020
(11) 3 551 274	(51) A61M 25/01	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	LT 11.11.2020	LU 24.11.2020
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 551 519	(51) B61F 3/02
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	(11) 3 551 422	(51) B29C 49/48	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
MC 08.07.2020		(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
(11) 3 551 296	(51) A62B 35/00	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	MC 11.11.2020		MC 23.09.2020	
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 551 442	(51) B29D 30/06	(11) 3 551 531	(51) B63H 5/125
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 28.10.2020	GR 29.01.2021
MC 30.09.2020		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
(11) 3 551 313	(51) B01D 35/26	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LV 28.10.2020	PL 28.10.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	RS 28.10.2020	SK 28.10.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	LV 19.08.2020	NO 19.11.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	(11) 3 551 563	(51) B66B 1/46
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	SM 19.08.2020	IT 19.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	(11) 3 551 443	(51) B29D 30/54	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
MC 25.11.2020		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 3 551 333	(51) B02C 4/10	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) ES 14.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 551 566	(51) B66B 7/08
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020

DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 3 551 719	(51) C09K 8/524	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 30.09.2020	
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 551 801	(51) E01C 19/05
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
MC 08.07.2020		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
(11) 3 551 573	(51) B67D 3/04	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 551 722	(51) C09K 19/30	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(11) 3 551 802	(51) E01C 19/05
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LT 04.11.2020	LU 13.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
(11) 3 551 600	(51) C07C 29/132	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 3 551 732	(51) C08F 8/12	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 551 806	(51) E02B 17/02
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	IT 29.07.2020	NO 29.10.2020
MC 14.10.2020		CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(11) 3 551 618	(51) C07D 401/12	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 3 551 737	(51) C11C 1/10	SI 29.07.2020	MC 29.07.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(11) 3 551 807	(51) E02D 5/10
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	LV 29.07.2020	NO 29.10.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
MC 16.09.2020		EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(11) 3 551 637	(51) C07F 9/6561	MC 14.10.2020		SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 551 739	(51) C11D 1/825	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	MC 29.07.2020	
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(11) 3 551 811	(51) E04B 1/26
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) CZ 30.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 01.02.2021	RS 30.09.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	MC 30.09.2020	
MC 04.11.2020		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 3 551 827	(51) E06B 9/72
(11) 3 551 691	(51) C08K 5/01	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(11) 3 551 782	(51) C25B 9/06	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
RS 21.10.2020	NL 21.10.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021		

EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
MC 25.11.2020		DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	LT 04.11.2020	LU 13.11.2020
(11) 3 551 829	(51) E21B 12/06	(11) 3 551 872	(51) F02M 25/035	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
(84) BG 28.01.2021	(84) FI 28.10.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	FI 01.04.2020	IS 01.08.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 3 551 901	(51) F16D 13/68
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) GR 05.02.2021
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 01.04.2020	SI 07.12.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	MC 01.04.2020		RS 04.11.2020	SM 04.11.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020			LT 04.11.2020	RO 04.11.2020
MC 28.10.2020		(11) 3 551 880	(51) F03D 80/30	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
		(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	MC 04.11.2020	
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
(11) 3 551 839	(51) E21B 36/00	(84) GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 551 902	(51) F16D 48/06
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) EE 14.10.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LT 04.11.2020	LU 09.11.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020
SM 16.09.2020	SI 16.09.2020			DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020				
(11) 3 551 842	(51) E21B 43/12	(11) 3 551 884	(51) F04B 37/00	(11) 3 551 911	(51) F16H 57/021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 16.10.2020	FI 15.07.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	IS 15.11.2020	HR 15.07.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	LT 15.07.2020	IT 15.07.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NL 15.07.2020	LV 15.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PL 15.07.2020	NO 15.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	RO 15.07.2020	PT 16.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SM 30.09.2020	NL 30.09.2020	SE 15.07.2020	RS 15.07.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
		MC 15.07.2020		MC 02.09.2020	
(11) 3 551 848	(51) E21B 47/01	(11) 3 551 887	(51) F04C 23/00	(11) 3 551 919	(51) F16L 25/00
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
MC 28.10.2020		MC 04.11.2020		SM 19.08.2020	IT 19.08.2020
				SI 19.08.2020	MC 19.08.2020
(11) 3 551 856	(51) F01N 3/10	(11) 3 551 889	(51) F04D 17/12	(11) 3 551 925	(51) F17C 5/00
(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	LV 21.10.2020	PL 21.10.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	RS 21.10.2020	SK 21.10.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	MC 21.10.2020	
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020		
		SM 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 3 551 926	(51) F17C 7/00
		MC 19.08.2020		(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(11) 3 551 857	(51) F01N 3/20	(11) 3 551 899	(51) F16D 1/076	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SE 19.08.2020			
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SM 19.08.2020			
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	MC 19.08.2020			

SM 14.10.2020	CZ 14.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
MC 14.10.2020		SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
(11) 3 551 933	(51) F21V 29/60	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SM 16.09.2020	SI 16.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 552 036	(51) G01R 33/465	(11) 3 552 215	(51) G21F 5/005
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	SE 08.04.2020	SK 08.04.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		SM 08.04.2020	MC 08.04.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 551 948	(51) F25B 41/06	(11) 3 552 062	(51) G08G 1/0967	(11) 3 552 247	(51) H01L 41/09
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 08.04.2020	DK 08.04.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	HR 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	IT 08.04.2020	LT 08.04.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
MC 18.11.2020		RS 08.04.2020	SE 08.04.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020	SE 29.04.2020	SK 29.04.2020
		MC 08.04.2020		SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
(11) 3 551 955	(51) F28D 15/02	(11) 3 552 071	(51) G08G 1/087	(11) 3 552 248	(51) H01L 41/09
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	MC 21.10.2020		SE 22.04.2020	SK 22.04.2020
				SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
(11) 3 551 975	(51) G01J 5/08	(11) 3 552 081	(51) G06F 3/01	(11) 3 552 249	(51) H01L 41/04
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	IT 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 19.08.2020	SK 19.08.2020	MC 18.11.2020		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SM 19.08.2020	SI 19.08.2020			SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
MC 19.08.2020				MC 18.03.2020	
(11) 3 551 980	(51) G01K 7/02	(11) 3 552 140	(51) G06F 21/62	(11) 3 552 261	(51) H01M 4/88
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 11.02.2021	RS 11.11.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 11.03.2021	SM 11.11.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 11.11.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
LU 16.11.2020	CZ 11.11.2020	LT 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	RO 11.11.2020	DK 11.11.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	EE 11.11.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
MC 11.11.2020				MC 11.03.2020	
(11) 3 552 008	(51) G01N 29/04	(11) 3 552 194	(51) G08G 1/01		
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020		
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020		
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020		
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020		
		LV 16.09.2020	NO 16.12.2020		

(11) 3 552 282	(51) H01T 1/02	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) FI 04.11.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	MC 23.09.2020		PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020			SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	(11) 3 552 427	(51) H04W 36/00	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
LT 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	MC 25.11.2020	
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020		
MC 04.11.2020		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 3 552 825	(51) B41F 16/00
		LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 552 318	(51) H04B 7/0452	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
FI 30.09.2020	HR 30.09.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	MC 30.09.2020		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
LV 30.09.2020	NO 30.12.2020			PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 552 429	(51) H04W 36/00	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SI 02.09.2020	DK 02.09.2020
DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	MC 02.09.2020	
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020		
(11) 3 552 348	(51) H04L 12/14	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 3 552 828	(51) B41J 2/17
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 07.02.2021	LV 07.10.2020
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SE 01.04.2020	SK 01.04.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	SM 07.10.2020	LT 07.10.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020			CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 552 435	(51) H04W 48/10	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 07.10.2020	
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020		
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 552 843	(51) B60C 11/00
(11) 3 552 351	(51) H04L 12/24	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	MC 09.09.2020		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020			SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 3 552 481	(51) A01G 31/06	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 09.09.2020	
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020		
MC 29.07.2020		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 3 552 956	(51) B64C 13/28
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(11) 3 552 367	(51) H04L 29/08	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SM 07.10.2020	LT 07.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	MC 07.10.2020		SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020			CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 552 557	(51) A61B 17/068	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020		
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 3 553 077	(51) C07K 14/51
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
MC 15.07.2020		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 3 552 371	(51) H04L 29/08	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	RS 18.11.2020	SM 18.11.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020			MC 18.11.2020	
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 3 552 691	(51) B01D 61/42		
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020		
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		

(11) 3 553 199	(51) C22C 49/00	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	MC 29.07.2020		CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020			DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 553 838	(51) H01L 35/08	(11) 3 554 181	(51) H04W 76/00
LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
MC 08.07.2020		LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(11) 3 553 338	(51) F16D 48/06	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IT 05.08.2020	SI 05.08.2020	MC 09.09.2020	
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 05.08.2020			
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021				
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 553 965	(51) H04B 7/06	(11) 3 554 218	(51) A01G 9/02
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LU 26.11.2020	CZ 25.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
MC 25.11.2020		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
(11) 3 553 393	(51) F24C 15/00	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020			MC 04.11.2020	
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020				
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(11) 3 553 983	(51) H04L 1/00	(11) 3 554 228	(51) A01K 11/00
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
MC 04.11.2020		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 553 409	(51) F24H 1/18	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	MC 11.11.2020	
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020				
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 553 999	(51) H04L 9/30	(11) 3 554 283	(51) A23L 33/135
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
SK 21.10.2020	NL 21.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
		SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
(11) 3 553 738	(51) G06T 1/20	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	EE 14.10.2020	MC 14.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020		
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 554 291	(51) A24F 40/30
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020			(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 554 029	(51) H04L 27/18	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
MC 04.11.2020		PT 15.02.2021	SE 14.10.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
		LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 3 553 837	(51) H01L 35/12	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	MC 04.11.2020	
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020				
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 554 149	(51) H04W 52/14	(11) 3 554 294	(51) A24F 40/30
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020

PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 554 466	(51) A61K 8/41
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
MC 04.11.2020		LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
		EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
		MC 04.11.2020		CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
(11) 3 554 306	(51) A45D 1/00			SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 554 407	(51) A61B 18/20	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020		
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	(11) 3 554 467	(51) A61K 8/41
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
		SE 15.04.2020	SK 15.04.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 554 313	(51) A47B 83/04				
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(11) 3 554 408	(51) A61B 18/20	(11) 3 554 565	(51) A61L 9/04
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
SE 15.04.2020	SK 15.04.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 15.04.2020	MC 15.04.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
		SE 22.04.2020	SK 22.04.2020		
		SM 22.04.2020	MC 22.04.2020		
(11) 3 554 336	(51) A61B 3/00				
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(11) 3 554 423	(51) A61F 2/24	(11) 3 554 574	(51) A61M 1/06
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
MC 14.10.2020		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020
		IT 05.08.2020	SI 05.08.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
		MC 05.08.2020			
(11) 3 554 368	(51) A61B 6/00				
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(11) 3 554 432	(51) A61F 5/442	(11) 3 554 580	(51) A61M 3/02
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 18.11.2020		DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
(11) 3 554 383	(51) A61B 8/08				
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(11) 3 554 451	(51) A61J 1/20	(11) 3 554 597	(51) A61M 11/04
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	NO 18.02.2021	PT 11.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	PT 18.03.2021	SM 11.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 18.11.2020	CZ 11.11.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	RO 11.11.2020	DK 11.11.2020	SK 21.10.2020	RO 21.10.2020
SE 22.04.2020	SK 22.04.2020	EE 11.11.2020		CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020
SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	MC 11.11.2020		DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 554 385	(51) A61B 8/12				
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021				
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020				

(11) 3 554 598	(51) A61M 13/00	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020		
EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 554 744	(51) B22D 11/18
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020			CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	(11) 3 554 656	(51) A63C 9/00	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 07.10.2020	GR 08.01.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
SI 19.08.2020	MC 19.08.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
		RS 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
(11) 3 554 600	(51) A61M 15/00	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	SM 26.08.2020	SI 26.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	MC 26.08.2020	
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020				
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 554 669	(51) B01D 33/21	(11) 3 554 778	(51) B26B 19/44
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LV 14.10.2020	PL 14.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 14.10.2020	SM 14.10.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
SM 29.07.2020	SI 29.07.2020	NL 14.10.2020	CZ 14.10.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
MC 29.07.2020		SK 14.10.2020	DK 14.10.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		MC 14.10.2020		DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 3 554 602	(51) A61M 15/08	(11) 3 554 695	(51) B01J 35/00	(11) 3 554 782	(51) B26D 7/18
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	IT 11.03.2020	LT 11.03.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	RS 23.09.2020	SK 23.09.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020		
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 554 799	(51) B29C 65/02
		MC 11.03.2020		(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020
(11) 3 554 607	(51) A61M 25/00	(11) 3 554 712	(51) B05B 1/30	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	MC 25.11.2020	
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020		
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(11) 3 554 814	(51) B29D 30/06
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
MC 09.09.2020				ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
				GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 3 554 633	(51) A61N 5/10	(11) 3 554 721	(51) B05D 5/06	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) DK 05.02.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 06.05.2020	IS 05.06.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	MC 04.11.2020	
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020				
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 554 734	(51) B21D 51/38	(11) 3 554 825	(51) B32B 7/06
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
(11) 3 554 647	(51) A62B 1/14	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020			RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020				
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020				

EE 21.10.2020 MC 21.10.2020	DK 21.10.2020	(11) 3 554 857	(51) B60C 19/08	(11) 3 554 896	(51) B60R 13/02
(11) 3 554 826	(51) B32B 17/06	(84) AT 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 CZ 18.11.2020 SK 18.11.2020 DK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 SE 18.11.2020 LT 18.11.2020 RO 18.11.2020 EE 18.11.2020 MC 18.11.2020	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 LT 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SK 09.09.2020 SI 09.09.2020 MC 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LV 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SM 09.09.2020 DK 09.09.2020
(11) 3 554 828	(51) B32B 27/08	(11) 3 554 858	(51) B60C 19/08	(11) 3 554 904	(51) B60T 13/66
(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 LT 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SK 09.09.2020 SI 09.09.2020 MC 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LV 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SM 09.09.2020 DK 09.09.2020	(84) AT 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 CZ 18.11.2020 SK 18.11.2020 DK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 SE 18.11.2020 LT 18.11.2020 RO 18.11.2020 EE 18.11.2020 MC 18.11.2020	(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 EE 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LV 26.08.2020 NO 26.11.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SM 26.08.2020 SI 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 DK 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 LT 26.08.2020 NL 26.08.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SK 26.08.2020 IT 26.08.2020 MC 26.08.2020
(11) 3 554 847	(51) B60B 7/00	(11) 3 554 887	(51) H02J 7/02	(11) 3 554 928	(51) B62D 55/084
(84) BG 25.02.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 SE 25.11.2020 LT 25.11.2020 RO 25.11.2020 EE 25.11.2020 MC 25.11.2020	(84) FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LV 25.11.2020 PL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SM 25.11.2020 CZ 25.11.2020 SK 25.11.2020 DK 25.11.2020	(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 EE 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LV 23.09.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SM 23.09.2020 DK 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 LT 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SK 23.09.2020 SI 23.09.2020 MC 23.09.2020	(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 EE 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LV 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SM 23.09.2020 DK 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 LT 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SK 23.09.2020 SI 23.09.2020 MC 23.09.2020
(11) 3 554 851	(51) B60C 1/00	(11) 3 554 889	(51) B60N 2/28	(11) 3 554 935	(51) B62M 11/14
(84) AT 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LV 11.11.2020 PL 11.11.2020 RS 11.11.2020 SM 11.11.2020 CZ 11.11.2020 SK 11.11.2020 DK 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 SE 11.11.2020 LT 11.11.2020 RO 11.11.2020 EE 11.11.2020 MC 11.11.2020	(84) AT 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RS 04.11.2020 SM 04.11.2020 CZ 04.11.2020 SK 04.11.2020 DK 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 LT 04.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020 MC 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RS 04.11.2020 SM 04.11.2020 LU 24.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020 LI 30.11.2020 MC 04.11.2020	(84) ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 SK 04.11.2020 CH 30.11.2020 DK 04.11.2020
(11) 3 554 853	(51) B60C 11/00	(11) 3 554 890	(51) B60P 3/32	(11) 3 554 944	(51) B64C 39/02
(84) AT 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 SE 21.10.2020 SM 21.10.2020 CZ 21.10.2020 SK 21.10.2020 DK 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 LV 21.10.2020 PL 21.10.2020 RS 21.10.2020 NL 21.10.2020 LT 21.10.2020 RO 21.10.2020 EE 21.10.2020 MC 21.10.2020	(84) AT 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 LT 04.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020 MC 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RS 04.11.2020 SM 04.11.2020 CZ 04.11.2020 SK 04.11.2020 DK 04.11.2020	(84) AT 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LV 25.11.2020 PL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SM 25.11.2020 CZ 25.11.2020 SK 25.11.2020 DK 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 SE 25.11.2020 LT 25.11.2020 RO 25.11.2020 EE 25.11.2020 MC 25.11.2020
(11) 3 554 854	(51) B60C 11/03	(11) 3 554 891	(51) B60R 1/06	(11) 3 554 952	(51) B65B 43/10
(84) AT 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 CZ 18.11.2020 SK 18.11.2020 DK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 SE 18.11.2020 LT 18.11.2020 RO 18.11.2020 EE 18.11.2020 MC 18.11.2020	(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SM 16.09.2020 DK 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LV 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SK 16.09.2020 SI 16.09.2020 MC 16.09.2020	(84) AL 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 IS 30.01.2021 NO 30.12.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 NL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 LV 30.09.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SM 30.09.2020 MC 30.09.2020

(11) 3 554 966	(51) B65D 90/00	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RO 18.11.2020	EE 18.11.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 555 038	(51) C07C 67/54	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 29.04.2020	SK 29.04.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 555 155	(51) C08F 220/06
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020
MC 23.09.2020		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
(11) 3 554 969	(51) B65G 37/02	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 555 039	(51) C07C 201/08	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
LT 18.11.2020	RO 18.11.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	MC 28.10.2020	
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020		
(11) 3 554 993	(51) C01B 3/38	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 555 167	(51) C08G 59/18
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 05.11.2020	RO 05.08.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) FI 21.10.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IT 05.08.2020	SI 05.08.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	MC 05.08.2020		PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
LV 30.09.2020	PL 30.09.2020	(11) 3 555 045	(51) C07C 309/17	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) GR 05.02.2021	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
RS 30.09.2020	SK 30.09.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	NO 04.02.2021	RS 04.11.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(11) 3 554 994	(51) C01B 7/07	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020		
ES 14.10.2020	GR 15.01.2021	EE 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 555 168	(51) C08G 59/18
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 555 046	(51) C07C 309/17	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) BG 28.01.2021	(84) GR 29.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
RS 14.10.2020	SM 14.10.2020	NO 28.01.2021	RS 28.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	EE 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
MC 14.10.2020		(11) 3 555 063	(51) C07D 401/12	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 3 554 999	(51) C01B 33/035	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	MC 18.11.2020	
DK 26.02.2020	EE 26.02.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(11) 3 555 172	(51) C08G 64/02
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
MC 26.02.2020		MC 16.09.2020		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 555 006	(51) C02F 3/30	(11) 3 555 142	(51) C08B 37/00	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 555 173	(51) C08G 65/00
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
(11) 3 555 037	(51) C07C 67/05	(11) 3 555 154	(51) C08F 220/06	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	MC 23.09.2020	

- (11) **3 555 174** (51) **C08G 65/00** CZ 18.11.2020 RO 18.11.2020
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 SK 18.11.2020 EE 18.11.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 DK 18.11.2020 MC 18.11.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
SI 23.09.2020 DK 23.09.2020
MC 23.09.2020
- (11) **3 555 182** (51) **C08J 5/18**
(84) BG 14.01.2021 (84) ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
LV 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
NL 14.10.2020 SM 14.10.2020
LT 14.10.2020 CZ 14.10.2020
RO 14.10.2020 SK 14.10.2020
EE 14.10.2020 DK 14.10.2020
MC 14.10.2020
- (11) **3 555 183** (51) **C08J 7/04**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 LV 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 NL 28.10.2020
SM 28.10.2020 LT 28.10.2020
CZ 28.10.2020 RO 28.10.2020
SK 28.10.2020 EE 28.10.2020
DK 28.10.2020 MC 28.10.2020
- (11) **3 555 184** (51) **C08J 9/02**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
LT 16.09.2020 LV 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
SI 16.09.2020 DK 16.09.2020
MC 16.09.2020
- (11) **3 555 201** (51) **C08L 21/00**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
LT 16.09.2020 LV 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
SI 16.09.2020 DK 16.09.2020
MC 16.09.2020
- (11) **3 555 202** (51) **C08L 21/00**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SM 18.11.2020 LT 18.11.2020
- (11) **3 555 240** (51) **C10L 1/02**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LV 14.10.2020
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RS 14.10.2020 SM 14.10.2020
LT 14.10.2020 CZ 14.10.2020
RO 14.10.2020 SK 14.10.2020
EE 14.10.2020 DK 14.10.2020
MC 14.10.2020
- (11) **3 555 241** (51) **C10L 1/02**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LV 11.11.2020
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RS 11.11.2020 SM 11.11.2020
LT 11.11.2020 CZ 11.11.2020
RO 11.11.2020 SK 11.11.2020
EE 11.11.2020 DK 11.11.2020
MC 11.11.2020
- (11) **3 555 242** (51) **C10L 1/16**
(84) BG 25.02.2021 (84) FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LV 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SM 25.11.2020
LT 25.11.2020 CZ 25.11.2020
RO 25.11.2020 SK 25.11.2020
EE 25.11.2020 DK 25.11.2020
MC 25.11.2020
- (11) **3 555 245** (51) **C10M 149/04**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
LV 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SM 28.10.2020 LT 28.10.2020
CZ 28.10.2020 RO 28.10.2020
SK 28.10.2020 EE 28.10.2020
DK 28.10.2020 MC 28.10.2020
- (11) **3 555 246** (51) **C10M 149/06**
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SM 25.11.2020 LT 25.11.2020
CZ 25.11.2020 RO 25.11.2020
SK 25.11.2020 EE 25.11.2020
DK 25.11.2020 MC 25.11.2020
- (11) **3 555 258** (51) **C12M 1/107**
(84) AL 01.04.2020 (84) AT 01.04.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
IS 01.08.2020 IT 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NL 01.04.2020 NO 01.07.2020
PL 01.04.2020 PT 17.08.2020
RO 01.04.2020 RS 01.04.2020
SE 01.04.2020 SK 01.04.2020
SM 01.04.2020 MC 01.04.2020
- (11) **3 555 265** (51) **C12N 5/0775**
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SM 25.11.2020 LT 25.11.2020
CZ 25.11.2020 RO 25.11.2020
SK 25.11.2020 EE 25.11.2020
DK 25.11.2020 MC 25.11.2020
- (11) **3 555 301** (51) **C12P 19/02**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
SI 09.09.2020 MC 09.09.2020
- (11) **3 555 322** (51) **C14C 9/00**
(84) BG 11.02.2021 (84) FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 IS 11.03.2021
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SM 11.11.2020
LT 11.11.2020 CZ 11.11.2020
RO 11.11.2020 SK 11.11.2020
EE 11.11.2020 DK 11.11.2020
MC 11.11.2020
- (11) **3 555 362** (51) **D21F 11/00**
(84) BG 07.01.2021 (84) EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
LV 07.10.2020 NO 07.01.2021
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SM 07.10.2020 NL 07.10.2020
CZ 07.10.2020 RO 07.10.2020
SK 07.10.2020 DK 07.10.2020
MC 07.10.2020
- (11) **3 555 364** (51) **D21H 17/37**
(84) BG 14.01.2021 (84) FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LV 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SM 14.10.2020
LT 14.10.2020 CZ 14.10.2020
RO 14.10.2020 SK 14.10.2020
EE 14.10.2020 DK 14.10.2020
MC 14.10.2020
- (11) **3 555 397** (51) **E05D 15/10**
(84) BG 04.02.2021 (84) ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
LV 04.11.2020 PT 04.03.2021
RS 04.11.2020 SM 04.11.2020
LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020
RO 04.11.2020 SK 04.11.2020
EE 04.11.2020 DK 04.11.2020
MC 04.11.2020
- (11) **3 555 429** (51) **F01D 25/30**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020

ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 555 463	(51) F03D 7/02	(11) 3 555 551	(51) F41H 5/26
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020	CZ 22.07.2020	(84) ES 22.07.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SI 22.07.2020	MC 22.07.2020
MC 15.07.2020		RS 01.07.2020	SE 01.07.2020		
		SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(11) 3 555 557	(51) G01B 9/02
(11) 3 555 437	(51) F01N 3/08	SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021			CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(11) 3 555 465	(51) F03D 80/40	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 3 555 567	(51) G01C 21/32
(11) 3 555 439	(51) F01N 3/20	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 23.09.2020		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020			HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 3 555 477	(51) F04C 29/00	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
NL 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	MC 28.10.2020	
MC 07.10.2020		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
		SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 555 618	(51) G01N 33/28
(11) 3 555 448	(51) F02D 41/00	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(84) BG 14.01.2021	(84) ES 14.10.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 555 502	(51) F16J 9/08	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LV 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	SM 11.11.2020	RO 11.11.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	LU 21.11.2020	RO 11.11.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
MC 14.10.2020		MC 11.11.2020			
				(11) 3 555 696	(51) G02C 7/04
(11) 3 555 452	(51) F02K 9/95	(11) 3 555 521	(51) F21S 6/00	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020			IT 26.08.2020	SI 26.08.2020
MC 02.09.2020		(11) 3 555 529	(51) F24C 7/08	MC 26.08.2020	
		(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021		
(11) 3 555 458	(51) F04D 5/00	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 3 555 707	(51) G04B 5/00
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
HR 08.07.2020	LT 08.07.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LV 08.07.2020	PL 08.07.2020	LU 13.11.2020	CZ 11.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
RS 08.07.2020	SK 08.07.2020	EE 11.11.2020	CH 30.11.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	LI 30.11.2020	DK 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
MC 08.07.2020		MC 11.11.2020		DK 11.11.2020	MC 11.11.2020

(11) 3 555 748	(51) G06F 11/16	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 555 856	(51) G06T 7/586	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SE 15.04.2020	SK 15.04.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	SM 15.04.2020	MC 15.04.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(11) 3 555 902	(51) H01J 35/08
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
MC 13.05.2020		NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(11) 3 555 778	(51) G16H 10/60	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SE 29.04.2020	SK 29.04.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 555 862	(51) G06T 11/20	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
SE 21.10.2020	SK 21.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	MC 19.08.2020	
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 555 903	(51) H01J 37/305
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
MC 21.10.2020		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020
(11) 3 555 780	(51) G16H 50/20	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	MC 25.03.2020		RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 555 881	(51) G10L 15/20	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	MC 27.05.2020	
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	(11) 3 555 928	(51) H01L 33/46
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(11) 3 555 821	(51) G06Q 10/04	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	SE 22.04.2020	SK 22.04.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	(11) 3 555 885	(51) G10L 19/038	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(11) 3 555 935	(51) H01M 2/20
LT 04.11.2020	LU 29.11.2020	BG 24.09.2020	DK 24.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 24.06.2020	GR 25.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
MC 04.11.2020		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(11) 3 555 846	(51) G06T 7/00	NO 24.09.2020	RO 24.06.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 24.06.2020	SK 24.06.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SM 24.06.2020	SI 24.06.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	MC 24.06.2020		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(11) 3 555 887	(51) G11C 11/16	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SM 05.08.2020	IT 05.08.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 3 555 990	(51) H02J 7/02
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SI 02.09.2020	DK 02.09.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
MC 02.09.2020		CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 3 555 852	(51) G06T 7/187	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	MC 07.10.2020		SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 555 899	(51) H01H 9/12	LT 25.11.2020	LU 27.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	CH 30.11.2020	LI 30.11.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020		
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020				

(11) 3 555 992	(51) H02K 1/32	(11) 3 556 057	(51) H04L 12/28	(11) 3 556 163	(51) H04W 72/04
(84) BG 14.01.2021 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 LV 14.10.2020 PL 14.10.2020 RS 14.10.2020 SM 14.10.2020 LT 14.10.2020 RO 14.10.2020 EE 14.10.2020 MC 14.10.2020	(84) ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 SE 14.10.2020 NL 14.10.2020 CZ 14.10.2020 SK 14.10.2020 DK 14.10.2020	(84) AT 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RS 04.11.2020 SM 04.11.2020 CZ 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 LT 04.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020	(84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 EE 30.09.2020 GR 31.12.2020 IS 30.01.2021 LV 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SK 30.09.2020 NL 30.09.2020 MC 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 LT 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SM 30.09.2020 DK 30.09.2020
(11) 3 555 997	(51) H02K 11/33	(11) 3 556 110	(51) H04Q 9/00	(11) 3 556 180	(51) H05B 6/06
(84) AT 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LV 25.11.2020 PL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SM 25.11.2020 CZ 25.11.2020 SK 25.11.2020 DK 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 SE 25.11.2020 LT 25.11.2020 RO 25.11.2020 EE 25.11.2020 MC 25.11.2020	(84) AT 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 LT 04.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020 MC 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RS 04.11.2020 SM 04.11.2020 CZ 04.11.2020 SK 04.11.2020 DK 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 FI 04.11.2020 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 LT 04.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020 MC 04.11.2020	(84) ES 04.11.2020 HR 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RS 04.11.2020 SM 04.11.2020 CZ 04.11.2020 SK 04.11.2020 DK 04.11.2020
(11) 3 556 022	(51) H04B 1/00	(11) 3 556 112	(51) H04S 3/00	(11) 3 556 188	(51) H05K 3/34
(84) BG 21.01.2021 HR 21.10.2020 LV 21.10.2020 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 LT 21.10.2020 EE 21.10.2020 MC 21.10.2020	(84) GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 NO 21.01.2021 RO 21.10.2020 SM 21.10.2020 SK 21.10.2020 DK 21.10.2020	(84) AT 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LV 11.11.2020 PL 11.11.2020 RS 11.11.2020 SM 11.11.2020 CZ 11.11.2020 SK 11.11.2020 DK 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 SE 11.11.2020 LT 11.11.2020 RO 11.11.2020 EE 11.11.2020 MC 11.11.2020	(84) BG 25.02.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 SE 25.11.2020 LT 25.11.2020 RO 25.11.2020 EE 25.11.2020 MC 25.11.2020	(84) FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LV 25.11.2020 PL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SM 25.11.2020 CZ 25.11.2020 SK 25.11.2020 DK 25.11.2020
(11) 3 556 028	(51) H04B 7/185	(11) 3 556 137	(51) H04W 36/00	(11) 3 556 237	(51) A41F 1/00
(84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 LT 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SK 02.09.2020 SI 02.09.2020 MC 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LV 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SM 02.09.2020 DK 02.09.2020	(84) AT 25.03.2020 CZ 25.03.2020 EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 IT 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 PT 18.08.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 MC 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020 DK 25.03.2020 ES 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 PL 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 SM 25.03.2020	(84) AT 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 SE 28.10.2020 SM 28.10.2020 CZ 28.10.2020 SK 28.10.2020 DK 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 LV 28.10.2020 PL 28.10.2020 RS 28.10.2020 NL 28.10.2020 LT 28.10.2020 RO 28.10.2020 EE 28.10.2020 MC 28.10.2020
(11) 3 556 045	(51) H04L 9/08	(11) 3 556 154	(51) H04W 56/00	(11) 3 556 435	(51) A61P 11/08
(84) AL 17.06.2020 BG 17.09.2020 DK 17.06.2020 GR 18.09.2020 IS 17.10.2020 LV 17.06.2020 PL 17.06.2020 RO 17.06.2020 SE 17.06.2020 SM 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020 CZ 17.06.2020 FI 17.06.2020 HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020 PT 19.10.2020 RS 17.06.2020 SK 17.06.2020 MC 17.06.2020	(84) AT 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SK 28.10.2020 LT 28.10.2020 EE 28.10.2020 MC 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 LV 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SM 28.10.2020 CZ 28.10.2020 SK 28.10.2020 DK 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 LV 28.10.2020 PL 28.10.2020 RS 28.10.2020 SM 28.10.2020 CZ 28.10.2020 SK 28.10.2020 DK 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 SE 28.10.2020 LT 28.10.2020 RO 28.10.2020 EE 28.10.2020 MC 28.10.2020
(11) 3 556 050	(51) H04L 9/30	(11) 3 556 156	(51) H04W 56/00	(11) 3 556 503	(51) B23K 1/015
(84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LV 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SK 05.08.2020 IT 05.08.2020 MC 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 LT 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SM 05.08.2020 SI 05.08.2020	(84) AT 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RS 18.11.2020 LT 18.11.2020 RO 18.11.2020 EE 18.11.2020 MC 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 SM 18.11.2020 CZ 18.11.2020 SK 18.11.2020 DK 18.11.2020	(84) AL 15.04.2020 BG 15.07.2020 DK 15.04.2020 ES 15.04.2020 GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 PL 15.04.2020 RO 15.04.2020 SE 15.04.2020 SM 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020 CZ 15.04.2020 EE 15.04.2020 FI 15.04.2020 HR 15.04.2020 IT 15.04.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020 RS 15.04.2020 SK 15.04.2020 MC 15.04.2020

(11) 3 556 555	(51) B32B 27/30	(11) 3 557 064	(51) F04C 18/52	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020
NQ 21.01.2021	PL 21.10.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020		
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 3 557 756	(51) H02P 6/32
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		MC 23.09.2020		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
				LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
(11) 3 556 709	(51) B66C 13/04	(11) 3 557 151	(51) F24F 11/30	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
EE 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	MC 09.09.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020		
RS 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 557 784	(51) H04B 7/26
MC 25.03.2020		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
		SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
		MC 16.09.2020		LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
				PL 30.09.2020	RS 30.09.2020
				SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
				MC 30.09.2020	
(11) 3 556 711	(51) B66C 13/04	(11) 3 557 161	(51) F25B 25/02	(11) 3 557 831	(51) H04L 29/06
(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
EE 04.03.2020	GR 05.06.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	EE 30.09.2020	GR 31.12.2020
IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
RS 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
MC 04.03.2020		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
		NL 30.09.2020	DK 30.09.2020		
		MC 30.09.2020			
(11) 3 556 785	(51) C08F 236/12	(11) 3 557 236	(51) G01N 27/12	(11) 3 557 932	(51) H04W 72/12
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	MC 04.11.2020		SI 23.09.2020	DK 23.09.2020
MC 30.09.2020				MC 23.09.2020	
(11) 3 556 893	(51) C22C 38/38	(11) 3 557 345	(51) G05B 19/05	(11) 3 557 937	(51) H04W 74/08
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SM 08.07.2020	SI 08.07.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
		MC 08.07.2020		MC 30.09.2020	
(11) 3 557 055	(51) F04B 35/04	(11) 3 557 622	(51) H01L 27/11575	(11) 3 557 945	(51) H05B 6/06
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020		
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020			
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020			
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020			
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020			
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020			
MC 13.05.2020					

LV 01.07.2020	NL 01.07.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
SI 01.07.2020	MC 01.07.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 557 972	(51) A01D 91/02	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	SE 27.05.2020	SK 27.05.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(11) 3 558 054	(51) A45F 5/10	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(11) 3 558 119	(51) A61B 5/1455
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
MC 16.09.2020		SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
(11) 3 558 017	(51) A23D 7/005	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	(11) 3 558 074	(51) A47J 31/06	(11) 3 558 120	(51) A61B 5/15
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LU 30.11.2020	CZ 04.11.2020
MC 17.06.2020		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 3 558 018	(51) A23D 7/005	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	EE 04.11.2020	CH 30.11.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	LI 30.11.2020	DK 04.11.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	MC 16.09.2020		MC 04.11.2020	
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 3 558 084	(51) A47L 15/23	(11) 3 558 127	(51) G01N 23/046
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LV 08.07.2020	NO 08.10.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
SI 08.07.2020	MC 08.07.2020	SE 07.10.2020	SK 07.10.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 3 558 032	(51) A23L 29/281	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	MC 07.10.2020		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 558 095	(51) A61B 5/00	IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) GR 22.01.2021	MC 19.08.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 558 129	(51) A61B 6/03
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 21.10.2020	PL 21.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
MC 04.03.2020		MC 21.10.2020		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(11) 3 558 033	(51) A23L 29/281	(11) 3 558 105	(51) A61B 5/0215	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	MC 29.07.2020	
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 558 156	(51) A61C 8/00
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
MC 25.03.2020		DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
(11) 3 558 049	(51) A45D 1/06	(11) 3 558 110	(51) A61B 5/055	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SM 07.10.2020	NL 07.10.2020

SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
(11) 3 558 611	(51) B28C 7/02	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 29.07.2020	SI 29.07.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	MC 29.07.2020	
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 558 701	(51) B60C 1/00	(11) 3 558 721	(51) B60C 13/02
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
				DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
(11) 3 558 675	(51) B32B 27/08	(11) 3 558 712	(51) B60C 1/00	(11) 3 558 729	(51) B60J 1/20
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 11.11.2020	HR 11.11.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	MC 11.11.2020	
MC 21.10.2020					
(11) 3 558 697	(51) B60B 9/10	(11) 3 558 713	(51) B60C 1/00	(11) 3 558 739	(51) B60K 6/48
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	MC 18.11.2020	
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020				
(11) 3 558 698	(51) B60B 9/10	(11) 3 558 716	(51) B60C 11/03	(11) 3 558 745	(51) B60L 53/12
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
				SI 26.08.2020	MC 26.08.2020
(11) 3 558 699	(51) B60B 35/12	(11) 3 558 717	(51) B60C 11/03	(11) 3 558 759	(51) B60R 21/231
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020		
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020				
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 558 719	(51) B60C 13/02	(11) 3 558 769	(51) B60T 8/172
MC 15.07.2020		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
		LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020		
(11) 3 558 700	(51) B60C 1/00				
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021				
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021				
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021				
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021				
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021				
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020				

CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020
(11) 3 558 772	(51) B60T 8/40	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 558 802	(51) B62K 5/10	(11) 3 558 862	(51) B81B 3/00
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
SI 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
MC 09.09.2020				DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 558 777	(51) B60W 30/18	(11) 3 558 803	(51) B62K 5/10	(11) 3 558 882	(51) C03B 37/04
(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 30.09.2020	SK 30.09.2020
SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020
MC 07.10.2020				DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
(11) 3 558 798	(51) B62D 35/00	(11) 3 558 809	(51) B63B 25/16	(11) 3 558 893	(51) C04B 35/111
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020			DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
MC 23.09.2020					
(11) 3 558 799	(51) B62K 5/01	(11) 3 558 816	(51) B64C 13/50	(11) 3 558 901	(51) C07B 43/00
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SI 15.07.2020	MC 15.07.2020
		SI 09.09.2020	DK 09.09.2020		
		MC 09.09.2020			
(11) 3 558 800	(51) B62K 5/10	(11) 3 558 817	(51) B64C 13/50	(11) 3 558 904	(51) C07C 1/20
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
		DK 09.09.2020	MC 09.09.2020		
(11) 3 558 801	(51) B62K 5/027	(11) 3 558 827	(51) B65B 29/02	(11) 3 558 921	(51) C07C 67/54
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) ES 14.10.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020

CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	(11) 3 559 064	(51) C08F 297/02	(11) 3 559 118	(51) C08L 83/14
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(11) 3 558 922	(51) C07C 67/54	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(84) BG 14.01.2021	(84) ES 14.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	SM 23.09.2020	SI 23.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	SI 09.09.2020	DK 09.09.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020			MC 09.09.2020	
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 559 076	(51) C08G 59/14	(11) 3 559 123	(51) C09D 5/00
(11) 3 558 941	(51) C07C 319/20	(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	MC 21.10.2020		DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 558 949	(51) C07D 239/06	(11) 3 559 083	(51) C08G 65/30	(11) 3 559 136	(51) C09D 195/00
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 30.09.2020	PL 30.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
RS 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 09.09.2020	SI 09.09.2020
(11) 3 558 956	(51) C07D 277/56	(11) 3 559 088	(51) C08G 77/08	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 559 141	(51) C09J 153/02
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020			SI 05.08.2020	MC 05.08.2020
(11) 3 558 977	(51) C07D 403/10	(11) 3 559 096	(51) C08J 7/04	(11) 3 559 251	(51) C12Q 1/02
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
MC 28.10.2020		DK 07.10.2020	MC 07.10.2020		
(11) 3 559 054	(51) C08F 8/30	(11) 3 559 105	(51) C08L 27/12	(11) 3 559 269	(51) C12Q 1/6806
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020
SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020				

SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
MC 16.09.2020		SM 16.09.2020	SI 16.09.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 559 324	(51) D04B 21/10	(11) 3 559 422	(51) F01N 3/20	(11) 3 559 482	(51) F16B 5/02
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
EE 10.06.2020	FI 10.06.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
MC 10.06.2020		SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
		DK 28.10.2020	MC 28.10.2020		
(11) 3 559 332	(51) D06F 75/14	(11) 3 559 424	(51) F01P 5/06	(11) 3 559 487	(51) F16B 41/00
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SI 16.09.2020	DK 16.09.2020	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
SE 13.05.2020	SK 13.05.2020			SM 22.07.2020	SI 22.07.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020			MC 22.07.2020	
(11) 3 559 364	(51) E04B 2/86	(11) 3 559 430	(51) F02C 7/236	(11) 3 559 493	(51) F16D 25/06
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	SM 18.11.2020	RO 18.11.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020			DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 559 378	(51) E04H 4/12	(11) 3 559 434	(51) F02K 1/60	(11) 3 559 495	(51) F16D 55/224
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 559 416	(51) F01D 5/02	(11) 3 559 457	(51) F03D 80/40	(11) 3 559 496	(51) F16D 55/228
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	ES 12.08.2020	GR 13.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 12.08.2020	SK 12.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
RS 02.09.2020	SK 02.09.2020	SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SM 02.09.2020	SI 02.09.2020	SI 12.08.2020	MC 12.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
				IT 19.08.2020	SI 19.08.2020
				MC 19.08.2020	
(11) 3 559 417	(51) F01D 5/28	(11) 3 559 464	(51) F04B 43/02	(11) 3 559 515	(51) F16H 61/431
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	RS 25.11.2020	PT 25.03.2021
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020				

RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 559 562	(51) F24S 23/71	(11) 3 559 724	(51) G02B 26/08
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
(11) 3 559 538	(51) F16M 13/02	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	SE 17.06.2020	SK 17.06.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020			SM 17.06.2020	MC 17.06.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 559 614	(51) G01G 19/02	(11) 3 559 755	(51) G04B 5/18
LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
RS 26.08.2020	SM 26.08.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
IT 26.08.2020	SI 26.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
MC 26.08.2020		PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 559 543	(51) F21S 41/33	LT 25.11.2020	RO 25.11.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020			DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(11) 3 559 624	(51) G01M 5/00	(11) 3 559 759	(51) G04B 37/22
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
SI 23.09.2020	DK 23.09.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
MC 23.09.2020		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020
(11) 3 559 552	(51) F23K 3/14	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020				
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 559 667	(51) G01N 33/543	(11) 3 559 767	(51) G05B 23/02
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
MC 15.07.2020		SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
		DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(11) 3 559 553	(51) F23K 3/14			SE 13.05.2020	SK 13.05.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 3 559 704	(51) G01T 1/161	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020		
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(11) 3 559 790	(51) G06F 3/041
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LV 25.11.2020	LV 30.09.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PL 25.11.2020	PL 30.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RS 25.11.2020	SE 30.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
MC 15.07.2020		SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 559 560	(51) F24F 3/16				
(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(11) 3 559 714	(51) G02B 6/24	(11) 3 559 849	(51) G06F 21/35
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
MC 25.03.2020		DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	DK 02.09.2020	MC 02.09.2020

(11) 3 559 899	(51) G06T 5/00	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020			SM 23.09.2020	DK 23.09.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 3 559 990	(51) H01L 25/075	(11) 3 560 098	(51) H02S 20/10
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) SM 22.07.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	MC 22.07.2020	
LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020		
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020		
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 3 560 099	(51) H02S 50/00
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
MC 30.09.2020		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
		DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
				LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
(11) 3 559 911	(51) G06T 11/00	(11) 3 559 991	(51) H01L 25/075	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	MC 08.07.2020	
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021		
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020		
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(11) 3 560 106	(51) H04B 1/04
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
SE 20.05.2020	SK 20.05.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	MC 30.09.2020		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
				IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
				LT 01.07.2020	LV 01.07.2020
				PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
				RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
				SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
				SM 01.07.2020	MC 01.07.2020
(11) 3 559 947	(51) G10L 19/008	(11) 3 559 994	(51) H01L 27/146	(11) 3 560 137	(51) H04L 9/06
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
RS 02.09.2020	SK 02.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
SE 02.09.2020	DK 02.09.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
SM 02.09.2020		MC 04.11.2020		MC 21.10.2020	
MC 02.09.2020					
(11) 3 559 955	(51) G21B 1/05	(11) 3 560 052	(51) H02B 5/01	(11) 3 560 138	(51) H04L 9/06
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 14.10.2020
				MC 14.10.2020	
(11) 3 559 959	(51) H01B 3/40	(11) 3 560 066	(51) H02J 50/05	(11) 3 560 142	(51) H04L 9/32
(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	BG 22.07.2020	CY 14.12.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	EE 09.09.2020	GR 10.12.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 22.04.2020	HR 22.04.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
MC 04.11.2020		SE 22.04.2020	SK 22.04.2020		
		SM 22.04.2020	MC 22.04.2020		
(11) 3 559 977	(51) H01J 37/18	(11) 3 560 087	(51) H02M 3/156	(11) 3 560 145	(51) H04L 12/24
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020		
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020		
LT 22.07.2020	LV 22.07.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021		
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020				
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020				
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020				

LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 560 303	(51) H05K 3/30
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	MC 12.02.2020		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020			LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
				NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(11) 3 560 162	(51) H04L 29/06	(11) 3 560 240	(51) H04W 40/26	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020		
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 3 560 306	(51) H05K 7/14
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SM 16.09.2020	DK 16.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
MC 16.09.2020		SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
		SM 24.06.2020	MC 24.06.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
				RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(11) 3 560 166	(51) H04L 29/06	(11) 3 560 256	(51) H04W 72/04	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	DK 30.09.2020	MC 30.09.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020		
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 560 357	(51) A24F 21/00
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020
		MC 25.03.2020		LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
				RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
				EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
				MC 21.10.2020	
(11) 3 560 173	(51) H04L 29/08	(11) 3 560 275	(51) H05B 1/02	(11) 3 560 467	(51) A61F 13/514
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	CZ 07.10.2020	SK 07.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
(11) 3 560 180	(51) H04M 3/02	(11) 3 560 295	(51) H05B 33/08	(11) 3 560 619	(51) B21D 28/02
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SK 28.10.2020	NL 28.10.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SM 28.10.2020	EE 28.10.2020
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	CZ 28.10.2020	MC 28.10.2020
		IT 26.08.2020	MC 26.08.2020	DK 28.10.2020	
(11) 3 560 230	(51) H04W 24/10	(11) 3 560 300	(51) H05H 1/34	(11) 3 560 842	(51) B64G 1/64
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 18.11.2020		DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
(11) 3 560 235	(51) H04W 36/00				
(84) AT 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020				
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020				
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020				
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020				
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020				
IT 12.02.2020	LT 12.02.2020				

(11) 3 561 130	(51) C22C 38/44	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	IT 19.08.2020	MC 19.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 561 921	(51) H01M 4/505	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	ES 28.10.2020	GR 29.01.2021	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	PL 28.10.2020	RS 28.10.2020	MC 21.10.2020	
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 562 296	(51) A01F 12/50
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
MC 28.10.2020		MC 28.10.2020		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(11) 3 561 315	(51) A61F 2/64	(11) 3 561 922	(51) H01M 4/505	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) BG 04.02.2021	(84) FI 04.11.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 04.11.2020	PT 04.03.2021	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	RS 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 04.11.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	RO 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 21.10.2020	
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	EE 04.11.2020		(11) 3 562 308	(51) A22B 5/00
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 04.11.2020		(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020			FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
(11) 3 561 338	(51) F16H 55/36	(11) 3 561 937	(51) H01M 10/0567	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 562 327	(51) A24B 15/12
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
		SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
		SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
				LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
(11) 3 561 364	(51) F16M 11/18	(11) 3 562 009	(51) H02P 6/32	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020		
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 3 562 331	(51) A24C 5/32
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
MC 10.06.2020		SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
				NO 23.12.2020	PT 25.01.2021
(11) 3 561 500	(51) H01J 49/00	(11) 3 562 114	(51) H04L 29/06	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	MC 23.09.2020	
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	(11) 3 562 347	(51) A44C 5/02
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	MC 14.10.2020		HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020			LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 562 294	(51) A01D 41/14	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
		(84) AT 14.10.2020	(84) FI 14.10.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
(11) 3 561 910	(51) H01M 4/13	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 14.01.2021	RS 14.10.2020	MC 22.04.2020	
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 562 357	(51) A47J 31/06
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020			HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 562 295	(51) A01D 46/28		
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021		
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	HR 21.10.2020	GR 22.01.2021		
			IS 21.02.2021		

LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	FI 22.04.2020	HR 22.04.2020
NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 22.04.2020	SK 22.04.2020
		DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
(11) 3 562 360	(51) A47J 31/46	(11) 3 562 457	(51) A61G 13/06	(11) 3 562 624	(51) B25J 9/00
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NO 26.11.2020	PT 28.12.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
IT 26.08.2020	MC 26.08.2020				
(11) 3 562 371	(51) A47L 13/59	(11) 3 562 527	(51) A61L 31/04	(11) 3 562 640	(51) B29B 17/02
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 07.10.2020	SM 07.10.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	MC 07.10.2020	
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020		
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020				
(11) 3 562 397	(51) A61B 5/15	(11) 3 562 542	(51) A61N 1/05	(11) 3 562 648	(51) B29C 64/106
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	MC 16.09.2020		MC 07.10.2020	
(11) 3 562 421	(51) A61B 18/20	(11) 3 562 547	(51) A61N 1/375	(11) 3 562 649	(51) B33Y 10/00
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SE 10.06.2020	SK 10.06.2020			DK 23.09.2020	MC 23.09.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020				
(11) 3 562 432	(51) A61C 19/06	(11) 3 562 590	(51) B01L 3/00	(11) 3 562 683	(51) B60B 9/26
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		
		IT 05.08.2020	MC 05.08.2020		
(11) 3 562 455	(51) A61F 13/532	(11) 3 562 602	(51) B08B 17/02	(11) 3 562 689	(51) B60C 11/03
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 22.07.2020	CY 21.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
		EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
				HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
				LT 02.09.2020	LV 02.09.2020

NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
		MC 17.06.2020		NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
(11) 3 562 690	(51) B60C 11/03	(11) 3 562 757	(51) B65D 83/20	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	MC 15.04.2020	
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	(11) 3 562 932	(51) C12M 1/22
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NL 14.10.2020	LT 14.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
DK 02.09.2020	MC 02.09.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
				PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
(11) 3 562 691	(51) B60C 11/12	(11) 3 562 850	(51) C08F 210/06	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	MC 13.05.2020	
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020		
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 562 964	(51) C21B 7/10
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) GR 12.02.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
		SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	MC 11.11.2020	
		MC 15.07.2020			
(11) 3 562 692	(51) B60C 11/12	(11) 3 562 862	(51) C08G 73/10	(11) 3 562 974	(51) C25D 3/32
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PT 04.01.2021	RS 02.09.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020
SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020
SM 02.09.2020	DK 02.09.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
MC 02.09.2020		DK 14.10.2020	MC 14.10.2020		
(11) 3 562 694	(51) B60F 5/02	(11) 3 562 875	(51) C08J 11/08	(11) 3 562 986	(51) D06F 58/22
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020
EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	NL 14.10.2020	SM 14.10.2020
MC 25.11.2020		SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
		DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	MC 14.10.2020	
(11) 3 562 714	(51) B60R 19/34	(11) 3 562 885	(51) C08L 69/00	(11) 3 562 993	(51) D06F 75/26
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
SM 28.10.2020	RO 28.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
SK 28.10.2020	MC 28.10.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
DK 28.10.2020		SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
				MC 15.04.2020	
(11) 3 562 743	(51) B64G 1/40	(11) 3 562 915	(51) C10G 29/06	(11) 3 562 999	(51) E01B 7/02
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020			ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020				
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020				
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020				

GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	LV 07.10.2020	PL 07.10.2020
IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	SK 07.10.2020	MC 07.10.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	MC 25.11.2020			
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020				
SM 19.02.2020	MC 19.02.2020				
(11) 3 563 039	(51) E21D 11/10	(11) 3 563 085	(51) F21V 33/00	(11) 3 563 140	(51) G01N 15/06
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
		MC 12.08.2020		MC 30.09.2020	
(11) 3 563 053	(51) F03D 1/06	(11) 3 563 090	(51) F23R 3/28	(11) 3 563 144	(51) G01N 27/22
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
PT 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 25.11.2020	SK 25.11.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RO 25.11.2020	DK 25.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 25.11.2020		SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
MC 18.11.2020		MC 25.11.2020		SM 16.09.2020	DK 16.09.2020
				MC 16.09.2020	
(11) 3 563 058	(51) F04B 1/0421	(11) 3 563 095	(51) F24H 1/28	(11) 3 563 149	(51) G01N 30/46
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 21.10.2020	RO 21.10.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020			DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
MC 15.07.2020					
(11) 3 563 059	(51) F04B 39/02	(11) 3 563 101	(51) F25D 23/06	(11) 3 563 172	(51) G01S 13/74
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020
RO 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
		MC 07.10.2020		SM 30.09.2020	MC 30.09.2020
(11) 3 563 072	(51) F16D 65/12	(11) 3 563 106	(51) F25D 29/00	(11) 3 563 177	(51) G01S 17/18
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
RS 19.08.2020	SK 19.08.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	MC 14.10.2020			
(11) 3 563 077	(51) F16L 1/16	(11) 3 563 115	(51) G01B 21/04	(11) 3 563 339	(51) G06T 5/00
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
LV 25.11.2020	PL 25.11.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020

HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	MC 18.11.2020		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
				RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
				SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
				SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
(11) 3 563 345	(51) G06T 7/12	(11) 3 563 481	(51) H03K 17/12	(11) 3 563 592	(51) H04W 4/021
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020		SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020			DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 563 355	(51) G07D 1/00	(11) 3 563 487	(51) H04B 1/40	(11) 3 563 610	(51) H04W 48/18
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	IT 26.02.2020	LT 26.02.2020	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		MC 26.02.2020		MC 04.03.2020	
(11) 3 563 417	(51) H01L 27/15	(11) 3 563 492	(51) H04B 7/06	(11) 3 563 731	(51) A47J 31/40
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 11.11.2020	RS 11.11.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	MC 11.11.2020	
MC 28.10.2020		SE 10.06.2020	SK 10.06.2020		
		SM 10.06.2020	MC 10.06.2020		
(11) 3 563 421	(51) H01L 27/15	(11) 3 563 516	(51) H04L 9/32	(11) 3 563 856	(51) A61K 31/7068
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020		
(11) 3 563 423	(51) H01L 31/049	(11) 3 563 536	(51) H04L 12/40	(11) 3 563 980	(51) B25J 5/00
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SM 26.08.2020	IT 26.08.2020	SK 09.09.2020	MC 09.09.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
MC 26.08.2020		DK 09.09.2020			
(11) 3 563 426	(51) H01L 33/00	(11) 3 563 554	(51) G06F 16/20		
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020		
FI 18.11.2020	HR 18.11.2020	BG 15.07.2020	CZ 15.07.2020		
IS 18.03.2021	LV 18.11.2020				

- (11) **3 564 025** (51) **B32B 3/28** (11) **3 564 533** (51) **F04C 29/02** IS 28.02.2021 LV 28.10.2020
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 (84) BG 25.02.2021 (84) FI 25.11.2020 NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
ES 14.10.2020 (84) FI 14.10.2020 (84) GR 26.02.2021 (84) HR 25.11.2020 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 IS 25.03.2021 LV 25.11.2020 SE 28.10.2020 NL 28.10.2020
IS 14.02.2021 LV 14.10.2020 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020 SM 28.10.2020 LT 28.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 CZ 28.10.2020 RO 28.10.2020
PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SE 25.11.2020 SM 25.11.2020 SK 28.10.2020 EE 28.10.2020
SE 14.10.2020 SM 14.10.2020 LT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 DK 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 14.10.2020 LT 14.10.2020 RO 25.11.2020 SK 25.11.2020 DK 28.10.2020
CZ 14.10.2020 RO 14.10.2020 EE 25.11.2020 DK 25.11.2020
SK 14.10.2020 EE 14.10.2020 MC 25.11.2020
DK 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 564 083** (51) **B60T 17/22** (11) **3 564 614** (51) **F41A 21/36** (11) **3 565 377** (51) **H04W 88/02**
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
FI 25.11.2020 (84) GR 26.02.2021 (84) FI 14.10.2020 (84) GR 15.01.2021 BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 HR 22.07.2020 EE 22.07.2020
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 LV 14.10.2020 NO 14.01.2021 LT 22.07.2020 GR 23.10.2020
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 PL 14.10.2020 PT 15.02.2021 NO 22.10.2020 IS 22.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 RS 14.10.2020 SE 14.10.2020 NL 14.10.2020 PT 23.11.2020 LV 22.07.2020
SM 25.11.2020 LT 25.11.2020 SM 14.10.2020 NL 14.10.2020 CZ 14.10.2020 RS 22.07.2020 PL 22.07.2020
CZ 25.11.2020 RO 25.11.2020 LT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 SK 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020
SK 25.11.2020 EE 25.11.2020 RO 14.10.2020 SK 14.10.2020 MC 22.07.2020 SM 22.07.2020
DK 25.11.2020 MC 25.11.2020 EE 14.10.2020 DK 14.10.2020
- (11) **3 564 156** (51) **B65D 85/804** (11) **3 564 954** (51) **G10L 21/04** (11) **3 565 454** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) FI 11.11.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020 GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020 IS 28.02.2021 LV 11.11.2020 GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020 NO 28.01.2021 LV 28.10.2020 IS 28.02.2021 LV 28.10.2020
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
IS 08.11.2020 IT 08.07.2020 SE 28.10.2020 NL 28.10.2020 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020
LT 08.07.2020 LV 08.07.2020 SM 28.10.2020 LT 28.10.2020 SE 28.10.2020 NL 28.10.2020
NL 08.07.2020 NO 08.10.2020 CZ 28.10.2020 RO 28.10.2020 SM 28.10.2020 LT 28.10.2020
PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SK 11.11.2020 EE 11.11.2020 CZ 28.10.2020 RO 28.10.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020 DK 11.11.2020 MC 11.11.2020 SK 28.10.2020 EE 28.10.2020
SK 08.07.2020 SM 08.07.2020 MC 11.11.2020 DK 28.10.2020 MC 28.10.2020
MC 08.07.2020
- (11) **3 564 324** (51) **C09D 5/16** (11) **3 565 069** (51) **H01T 13/20** (11) **3 565 475** (51) **A61B 6/08**
(84) AL 03.06.2020 (84) BG 03.09.2020 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020
CZ 03.06.2020 DK 03.06.2020 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 ES 20.08.2020 (84) CZ 20.05.2020
EE 03.06.2020 ES 03.06.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 DK 20.05.2020 EE 20.05.2020
FI 03.06.2020 GR 04.09.2020 FI 09.09.2020 IS 09.01.2021 ES 20.05.2020 FI 20.05.2020
HR 03.06.2020 IS 03.10.2020 HR 09.09.2020 LV 09.09.2020 GR 21.08.2020 HR 20.05.2020
IT 03.06.2020 LT 03.06.2020 LT 09.09.2020 PL 09.09.2020 IS 20.09.2020 IT 20.05.2020
LV 03.06.2020 PL 03.06.2020 NO 09.12.2020 RO 25.11.2020 LT 20.05.2020 LV 20.05.2020
PT 06.10.2020 RO 03.06.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 NL 20.05.2020 NO 20.08.2020
RS 03.06.2020 SK 03.06.2020 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020 PL 20.05.2020 PT 21.09.2020
SM 03.06.2020 MC 03.06.2020 SK 09.09.2020 SM 09.09.2020 RO 20.05.2020 RS 20.05.2020
MC 03.06.2020
- (11) **3 564 325** (51) **C09D 7/62** (11) **3 565 134** (51) **H04B 7/04** (11) **3 565 476** (51) **A61B 7/00**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) AL 29.04.2020 (84) AT 29.04.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 BG 29.07.2020 CZ 29.04.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 DK 29.04.2020 FI 29.04.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 GR 30.07.2020 HR 29.04.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 HR 09.09.2020 LV 09.09.2020 IS 29.08.2020 IT 29.04.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020 LT 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 NO 09.12.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 NO 29.07.2020 PL 29.04.2020
RO 04.11.2020 SK 04.11.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020 PT 31.08.2020 RO 29.04.2020
EE 04.11.2020 DK 04.11.2020 RS 09.09.2020 SK 09.09.2020 SM 09.09.2020 RS 29.04.2020 SE 29.04.2020
MC 04.11.2020 DK 04.11.2020 DK 09.09.2020 DK 09.09.2020 MC 09.09.2020 SK 29.04.2020 SM 29.04.2020
MC 29.04.2020
- (11) **3 564 371** (51) **C12N 15/10** (11) **3 565 289** (51) **H04W 8/20** (11) **3 565 504** (51) **A61F 2/00**
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) AL 08.04.2020 (84) AT 08.04.2020
BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020 ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 BG 08.07.2020 CZ 08.04.2020
DK 27.05.2020 EE 27.05.2020 GR 28.08.2020 HR 27.05.2020 DK 08.04.2020 EE 08.04.2020
ES 27.05.2020 FI 27.05.2020 IS 27.09.2020 LT 27.05.2020 ES 08.04.2020 FI 08.04.2020
GR 28.08.2020 HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 NO 27.08.2020 GR 09.07.2020 HR 08.04.2020
IS 27.09.2020 LT 27.05.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 IS 08.08.2020 IT 08.04.2020
LV 27.05.2020 BG 27.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020 NO 05.11.2020 RS 05.08.2020 SE 05.08.2020 NL 08.04.2020 NO 08.07.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020 NO 05.11.2020 SK 05.08.2020 SM 05.08.2020 PL 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 27.05.2020 SK 27.05.2020 IT 05.08.2020 MC 05.08.2020 RO 08.04.2020 RS 08.04.2020
SM 27.05.2020 MC 27.05.2020 GR 29.01.2021 HR 28.10.2020 SM 08.04.2020 MC 08.04.2020

(11) 3 565 521	(51) A61K 8/31	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	MC 11.11.2020	
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	MC 21.10.2020		(11) 3 565 794	(51) C04B 41/87
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020			(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 565 715	(51) B29D 30/56	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
(11) 3 565 634	(51) A61N 5/10	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	MC 30.09.2020	
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IT 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 565 796	(51) C04B 41/89
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020			(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 3 565 750	(51) B60M 1/30	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(11) 3 565 653	(51) B01D 39/16	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020
DK 28.10.2020	ES 28.10.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SE 30.09.2020	SK 30.09.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	SM 30.09.2020	NL 30.09.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	MC 30.09.2020			
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020			(11) 3 565 799	(51) C07C 2/66
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 565 760	(51) B63G 8/00	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) FI 28.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
EE 28.10.2020	MC 28.10.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
(11) 3 565 669	(51) B02C 18/06	RS 28.10.2020	SM 28.10.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	MC 28.10.2020		SK 07.10.2020	DK 07.10.2020
LV 13.05.2020	PT 14.09.2020			MC 07.10.2020	
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(11) 3 565 762	(51) B65B 13/06	(11) 3 565 857	(51) C08L 83/04
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020
		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	DK 25.03.2020	EE 25.03.2020
(11) 3 565 670	(51) B02C 21/02	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	SM 25.03.2020	MC 25.03.2020
PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	MC 21.10.2020			
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020			(11) 3 565 865	(51) C09K 8/36
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 565 777	(51) B29D 30/00	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
MC 12.02.2020		(84) AT 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 3 565 692	(51) B28B 7/00	EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PL 18.03.2020	PT 12.08.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SE 18.03.2020	SM 18.03.2020		
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	MC 18.03.2020		(11) 3 565 869	(51) C10G 1/10
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(11) 3 565 784	(51) C01G 23/047	DK 11.11.2020	FI 11.11.2020
MC 01.07.2020		(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
(11) 3 565 714	(51) B29C 67/00	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SE 11.03.2021	SM 11.11.2020		

LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	(11) 3 566 061	(51) G01R 15/18
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	MC 14.10.2020		(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
EE 11.11.2020	MC 11.11.2020			BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
(11) 3 565 909	(51) B26F 1/38	(11) 3 565 976	(51) F16B 13/06	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
BG 05.11.2020	DK 05.08.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 30.09.2020	SK 30.09.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
PL 05.08.2020	RS 05.08.2020	SM 30.09.2020	DK 30.09.2020	SE 08.04.2020	SK 08.04.2020
SE 05.08.2020	SM 05.08.2020	MC 30.09.2020		SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
MC 05.08.2020					
(11) 3 565 920	(51) D01D 5/00	(11) 3 565 978	(51) F16B 13/06	(11) 3 566 062	(51) G01R 27/08
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 14.01.2021	(84) FI 14.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	DK 04.11.2020	ES 04.11.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LT 14.10.2020	RO 14.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020			SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
				MC 04.11.2020	
(11) 3 565 955	(51) F01D 1/36	(11) 3 566 002	(51) F21S 8/04	(11) 3 566 102	(51) G05B 23/02
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	MC 18.11.2020	
		DK 16.09.2020	MC 16.09.2020		
(11) 3 565 959	(51) F01N 11/00	(11) 3 566 004	(51) F21V 23/04	(11) 3 566 142	(51) G06F 12/02
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 27.05.2020	PL 27.05.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	RS 27.05.2020	SK 27.05.2020
MC 04.11.2020		SE 27.05.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
		SM 27.05.2020	MC 27.05.2020		
(11) 3 565 968	(51) F03D 13/10	(11) 3 566 026	(51) G01D 4/02	(11) 3 566 159	(51) G06F 21/12
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	DK 21.10.2020	ES 21.10.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	PT 18.01.2021	RS 16.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
LU 28.11.2020	CZ 04.11.2020	SE 16.09.2020	SM 16.09.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020
EE 04.11.2020	CH 30.11.2020			LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
LI 30.11.2020	MC 04.11.2020			RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
				EE 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 565 972	(51) F04B 13/00	(11) 3 566 045	(51) G01N 27/447	(11) 3 566 228	(51) G10L 21/0208
(84) BG 14.01.2021	(84) ES 14.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
NL 14.10.2020	SM 14.10.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
		SM 09.09.2020	DK 09.09.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
		MC 09.09.2020			

SE 10.06.2020	SK 10.06.2020	(11) 3 566 301	(51) <i>H02S 40/10</i>	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
SM 10.06.2020	MC 10.06.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 3 566 229	(51) <i>G10L 21/0232</i>	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(11) 3 566 409	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 3 566 344	(51) <i>H04L 1/00</i>	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
(11) 3 566 258	(51) <i>H01M 10/052</i>	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SE 08.04.2020	SK 08.04.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 3 566 410	(51) <i>H04L 29/06</i>
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 3 566 354	(51) <i>H04L 1/16</i>	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
(11) 3 566 261	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
DK 25.03.2020	EE 25.03.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	MC 13.05.2020	
ES 25.03.2020	FI 25.03.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 566 423	(51) <i>H04L 29/08</i>
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
SM 25.03.2020	MC 25.03.2020	(11) 3 566 356	(51) <i>H04L 1/18</i>	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
(11) 3 566 269	(51) <i>H01T 1/16</i>	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 566 427	(51) <i>H04M 1/56</i>
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
(11) 3 566 284	(51) <i>H02J 3/32</i>	(11) 3 566 376	(51) <i>H04L 5/00</i>	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	MC 11.11.2020	
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 3 566 458	(51) <i>H04N 21/854</i>
LV 18.11.2020	PL 18.11.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020	LV 14.10.2020	PL 14.10.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
MC 18.11.2020		RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
		EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
(11) 3 566 299	(51) <i>H02S 30/10</i>	(11) 3 566 386	(51) <i>H04L 9/08</i>	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(11) 3 566 462	(51) <i>H04R 3/00</i>
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020				

PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(11) 3 567 772	(51) H04L 1/18
IT 19.08.2020	MC 19.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 3 566 469	(51) H04R 25/00	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	FI 25.11.2020	(84) GR 26.02.2021
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
EE 01.04.2020	FI 01.04.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 3 566 695	(51) A61K 9/08	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) EE 05.08.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 05.08.2020	RS 05.08.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
SE 01.04.2020	SK 01.04.2020	(11) 3 566 758	(51) A63H 17/26	(11) 3 567 986	(51) H05B 6/06
SM 01.04.2020	MC 01.04.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 3 566 546	(51) H05B 45/00	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	RO 12.11.2020	RS 12.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 566 846	(51) B29C 45/14	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	MC 19.08.2020	
MC 05.08.2020		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 568 024	(51) A23C 9/12
(11) 3 566 548	(51) H05B 37/02	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SM 12.08.2020	MC 12.08.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 567 120	(51) C12Q 1/6809	MC 25.11.2020	
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 3 568 037	(51) A45C 7/00
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 04.11.2020	ES 04.11.2020
SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(11) 3 566 549	(51) H05B 37/02	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	MC 04.11.2020	
PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	(11) 3 567 230	(51) F01N 13/00	(11) 3 568 131	(51) A61K 31/365
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SE 29.01.2020	SK 29.01.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
SM 29.01.2020	MC 29.01.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 3 566 550	(51) H05B 37/02	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	EE 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 567 450	(51) G06F 1/16	(11) 3 568 222	(51) B01D 3/16
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 09.12.2020	DK 09.09.2020
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
SE 29.04.2020	SK 29.04.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(11) 3 566 555	(51) H05K 7/14	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020			SM 09.09.2020	MC 09.09.2020

(11) 3 568 264	(51) B25B 27/30	(11) 3 568 360	(51) B65D 75/30	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	MC 10.06.2020	
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 568 517	(51) D06F 75/02
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
MC 12.08.2020		MC 04.11.2020		LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
				RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
				EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 568 298	(51) B32B 27/10	(11) 3 568 362	(51) B65D 85/80A	(11) 3 568 519	(51) D21C 3/02
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) BG 18.02.2021	(84) GR 19.02.2021
CZ 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 14.10.2020	FI 14.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	RS 18.11.2020	SM 18.11.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LT 18.11.2020	RO 18.11.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 17.06.2020	SK 17.06.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020		
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	(11) 3 568 522	(51) D21H 17/64
		SK 14.10.2020	RO 14.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		MC 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
				HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 3 568 343	(51) B62M 6/45	(11) 3 568 376	(51) C01B 37/02	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) AT 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
CZ 11.03.2020	DK 11.03.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
EE 11.03.2020	ES 11.03.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	(11) 3 568 531	(51) E03C 1/02
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020
MC 11.03.2020		MC 21.10.2020		ES 26.08.2020	GR 27.11.2020
				HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
(11) 3 568 346	(51) B63G 8/22	(11) 3 568 391	(51) C07C 311/21	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RS 26.08.2020	SK 26.08.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SM 26.08.2020	MC 26.08.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 568 538	(51) E04B 1/94
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	MC 11.11.2020		LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
MC 09.09.2020				PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
				SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
(11) 3 568 347	(51) B63B 21/66	(11) 3 568 396	(51) C07D 471/04	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) SM 11.11.2020	(84) MC 11.11.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021			MC 21.10.2020	
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 568 420	(51) C08F 110/06		
LV 11.11.2020	PL 11.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 568 539	(51) E04B 2/74
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
MC 11.11.2020		SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
		CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020
		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
				EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
				MC 21.10.2020	
(11) 3 568 348	(51) B63B 27/10	(11) 3 568 448	(51) C09K 3/14	(11) 3 568 546	(51) E05B 47/00
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) DK 25.11.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020		
LU 17.11.2020	CZ 04.11.2020	RO 10.06.2020	PT 12.10.2020		
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 10.06.2020	RS 10.06.2020		
EE 04.11.2020	CH 30.11.2020	RO 10.06.2020			
LI 30.11.2020	DK 04.11.2020	MC 10.06.2020			
MC 04.11.2020					

SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
MC 25.11.2020		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020		
		MC 29.07.2020			
(11) 3 568 552	(51) E05D 15/26			(11) 3 568 849	(51) G10H 1/00
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(11) 3 568 617	(51) F16J 9/14	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 22.07.2020	LV 22.07.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
MC 05.08.2020				SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
				SM 22.07.2020	MC 22.07.2020
(11) 3 568 574	(51) F01D 11/24	(11) 3 568 664	(51) F42B 1/032	(11) 3 568 852	(51) G06F 16/35
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
DK 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	LV 11.11.2020	PL 11.11.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
MC 25.11.2020		MC 11.11.2020		RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
				SE 03.06.2020	SK 03.06.2020
				SM 03.06.2020	MC 03.06.2020
(11) 3 568 587	(51) F03D 1/06	(11) 3 568 696	(51) G01N 33/49	(11) 3 568 867	(51) H01H 9/34
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LU 27.11.2020	CZ 25.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 04.11.2020	SK 04.11.2020
EE 25.11.2020	CH 30.11.2020	MC 18.11.2020		EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
LI 30.11.2020	MC 25.11.2020			MC 04.11.2020	
(11) 3 568 592	(51) F03D 17/00	(11) 3 568 767	(51) G06F 11/36	(11) 3 568 904	(51) H02M 1/32
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
EE 09.09.2020	GR 09.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
GR 10.12.2020	FI 09.09.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
IS 09.01.2021	HR 09.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LV 09.09.2020	LT 09.09.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
PL 09.09.2020	NO 09.12.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
RO 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
SE 09.09.2020	RS 09.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SM 09.09.2020	SK 09.09.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
	MC 09.09.2020	MC 04.11.2020			
(11) 3 568 604	(51) F16D 3/84	(11) 3 568 829	(51) G06T 5/00	(11) 3 568 925	(51) H04B 7/06
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LV 18.11.2020	PL 18.11.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	LV 18.11.2020	RS 18.11.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	PT 18.03.2021	LT 18.11.2020
LV 15.07.2020	NL 15.07.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SM 18.11.2020	RO 18.11.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020		
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020		
MC 15.07.2020		SM 24.06.2020	MC 24.06.2020		
(11) 3 568 605	(51) F16D 3/84	(11) 3 568 834	(51) G06T 17/00	(11) 3 568 949	(51) H04L 9/00
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020

SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	NO 08.10.2020	PT 09.11.2020	(11) 3 570 637	(51) H05B 6/12
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(11) 3 568 983	(51) H04N 19/176	MC 08.07.2020		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 569 447	(51) B60R 1/00	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	MC 19.08.2020	
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020		
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 570 692	(51) A24F 40/10
(11) 3 569 043	(51) H05K 7/20	(11) 3 569 656	(51) C08L 91/08	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SK 28.10.2020	DK 28.10.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
MC 28.10.2020		DK 28.10.2020	MC 28.10.2020		
(11) 3 569 064	(51) A01N 1/02	(11) 3 569 683	(51) C11D 3/37	(11) 3 570 701	(51) A45D 24/22
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 14.10.2020	CZ 14.10.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RO 14.10.2020	SK 14.10.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
MC 26.08.2020		MC 14.10.2020		MC 28.10.2020	
(11) 3 569 072	(51) A24F 40/40	(11) 3 570 115	(51) G03H 1/00	(11) 3 570 705	(51) A47B 9/02
(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
		NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
(11) 3 569 146	(51) A61B 5/154	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	RS 01.04.2020	SK 01.04.2020	MC 25.11.2020	
CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	SM 01.04.2020			
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021				
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(11) 3 570 178	(51) G06F 15/16	(11) 3 570 706	(51) A47C 31/11
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	DK 28.10.2020	FI 28.10.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
(11) 3 569 166	(51) A61B 17/34	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	SK 27.05.2020	MC 27.05.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020			NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020			RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020			EE 28.10.2020	MC 28.10.2020
PL 04.03.2020	PT 29.07.2020				
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020				
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020				
MC 04.03.2020					
(11) 3 569 190	(51) A61C 15/02	(11) 3 570 483	(51) H04L 5/00	(11) 3 570 714	(51) A47K 3/40
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 08.10.2020	DK 08.07.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020
		SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
		CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020

(11) 3 571 565	(51) G05D 23/19	(11) 3 571 723	(51) H01L 31/0288	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
DK 21.10.2020	ES 21.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SM 29.07.2020	MC 29.07.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020		
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 571 874	(51) H04W 56/00
RO 21.10.2020	SK 21.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
EE 21.10.2020	MC 21.10.2020			BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
		(11) 3 571 727	(51) H01L 41/04	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
(11) 3 571 568	(51) G06F 1/20	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SE 20.05.2020	SK 20.05.2020
IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SM 20.05.2020	MC 20.05.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020		
NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 571 984	(51) A61B 5/021
PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
SE 29.04.2020	SK 29.04.2020	SM 13.05.2020	MC 13.05.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SM 29.04.2020	MC 29.04.2020			IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
		(11) 3 571 747	(51) H02G 5/06	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 22.02.2021	SE 21.10.2020
		FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020		
		SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 572 404	(51) C07D 235/18
		CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
		SK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		DK 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
				IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
		(11) 3 571 762	(51) H02S 30/10	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
		IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
		NO 18.02.2021	RS 18.11.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
		SM 18.11.2020	RO 18.11.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
		(11) 3 571 776	(51) H04B 5/00	(11) 3 572 440	(51) C08F 236/10
		(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
		SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
		CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020
		SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020
		DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
				DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
		(11) 3 571 790	(51) H04B 17/00	(11) 3 572 458	(51) C08L 7/00
		(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
		SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
		LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	LT 04.11.2020	LU 14.11.2020
		RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
		EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		MC 28.10.2020		DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
		(11) 3 571 809	(51) H04L 12/24	(11) 3 572 703	(51) F16L 15/04
		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020		

FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 3 573 714	(51) A61N 5/10
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
MC 16.09.2020		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 572 901	(51) G05D 1/10	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	MC 30.09.2020		SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020			DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(11) 3 573 229	(51) H02S 40/30	(11) 3 573 715	(51) A61N 5/10
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020
SE 17.06.2020	SK 17.06.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
		SM 02.09.2020	DK 02.09.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
		MC 02.09.2020		SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
				SM 08.07.2020	MC 08.07.2020
(11) 3 573 116	(51) H01L 35/14	(11) 3 573 246	(51) H04B 1/3877	(11) 3 573 728	(51) A63F 7/36
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) HR 05.08.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	IS 05.12.2020	RS 05.08.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SM 05.08.2020	MC 05.08.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020		
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 573 732	(51) A63H 27/10
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
MC 04.11.2020		DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
				RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
				SM 21.10.2020	CZ 21.10.2020
				SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
				DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 573 138	(51) H01M 2/20	(11) 3 573 336	(51) H04N 19/105	(11) 3 573 739	(51) B01D 53/04
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
SE 14.10.2020	SM 14.10.2020	NO 15.10.2020	PT 16.11.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
NL 14.10.2020	LT 14.10.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020			SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020			MC 13.05.2020	
(11) 3 573 162	(51) H01M 8/18	(11) 3 573 455	(51) A01K 75/00	(11) 3 573 786	(51) B25B 7/12
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SM 14.10.2020	NL 14.10.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 14.10.2020	SK 14.10.2020	MC 25.11.2020	
		DK 14.10.2020	MC 14.10.2020		
(11) 3 573 172	(51) H05B 1/02	(11) 3 573 480	(51) A23L 29/238	(11) 3 573 794	(51) B26B 19/14
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RO 13.05.2020	PT 14.09.2020		
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SE 13.05.2020	RS 13.05.2020		
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 13.05.2020	SK 13.05.2020		
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020		MC 13.05.2020		
(11) 3 573 212	(51) H02J 7/00				
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020				
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020				

RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 573 846	(51) B60C 1/00	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
MC 07.10.2020		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(11) 3 573 795	(51) B26B 19/14	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	SE 27.05.2020	SK 27.05.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SM 27.05.2020	MC 27.05.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 3 574 049	(51) C08L 77/02
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020	SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 573 857	(51) B60L 53/12	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
MC 28.10.2020		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	MC 18.11.2020	
		CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020		
		SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 574 052	(51) C09C 1/30
		DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
				FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
		(11) 3 573 869	(51) B60T 8/175	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
		(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LV 25.11.2020	PL 25.11.2020
		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020		
		CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	(11) 3 574 121	(51) C21C 5/52
		SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) FI 04.11.2020
		DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
				IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
		(11) 3 573 932	(51) C03B 29/08	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
		EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020
		LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
		PT 18.01.2021	RS 16.09.2020	MC 04.11.2020	
		SM 16.09.2020	DK 16.09.2020		
		MC 16.09.2020		(11) 3 574 138	(51) D01F 9/12
				(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		(11) 3 573 951	(51) C07C 323/52	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
		LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
		RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
		EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	MC 29.07.2020	
		MC 28.10.2020			
				(11) 3 574 149	(51) E02B 17/00
		(11) 3 574 023	(51) C08F 2/01	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
		(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	DK 14.10.2020	ES 14.10.2020
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
		PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
		SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
		LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
		RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
		EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		MC 18.11.2020		MC 14.10.2020	
				(11) 3 574 150	(51) E02B 17/02
		(11) 3 574 039	(51) C08H 7/00	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
		(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
		BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020		

LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020		
MC 28.10.2020		SK 13.05.2020	SM 13.05.2020		
		MC 13.05.2020			
(11) 3 574 168	(51) E04H 15/20	(11) 3 574 208	(51) F03B 3/02	(11) 3 574 287	(51) G01C 21/34
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SM 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
CZ 11.11.2020	SK 11.11.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	CZ 11.11.2020	SK 11.11.2020
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
MC 11.11.2020		RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	MC 11.11.2020	
		SE 10.06.2020	SK 10.06.2020		
		SM 10.06.2020	MC 10.06.2020		
(11) 3 574 170	(51) E05B 81/20	(11) 3 574 214	(51) F04B 1/14	(11) 3 574 331	(51) G01R 27/28
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 25.11.2020	FI 25.11.2020	DK 14.10.2020	ES 14.10.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
SM 12.08.2020	IT 12.08.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
MC 12.08.2020				MC 14.10.2020	
(11) 3 574 176	(51) E06B 9/58	(11) 3 574 228	(51) F16D 65/04	(11) 3 574 370	(51) G02C 13/00
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 03.06.2020	SK 03.06.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SM 03.06.2020	MC 03.06.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
IT 12.08.2020	MC 12.08.2020			SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
				MC 17.06.2020	
(11) 3 574 204	(51) F02M 43/04	(11) 3 574 246	(51) F16L 33/28	(11) 3 574 372	(51) G02C 13/00
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 08.07.2020	GR 09.10.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LT 08.07.2020	LV 08.07.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	NO 08.10.2020	RS 08.07.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	MC 08.07.2020		LV 15.07.2020	NL 15.07.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020			NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
MC 12.08.2020				PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
				RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
				SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
				MC 15.07.2020	
(11) 3 574 206	(51) F03B 3/02	(11) 3 574 254	(51) F21K 9/90	(11) 3 574 373	(51) G02F 1/13
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	DK 08.07.2020	CZ 08.07.2020	DK 21.10.2020	ES 21.10.2020
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	ES 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	GR 09.10.2020	FI 08.07.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 08.11.2020	HR 08.07.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	LT 08.07.2020	IT 08.07.2020	LV 21.10.2020	PT 22.02.2021
LV 13.05.2020	NL 13.05.2020	NL 08.07.2020	LV 08.07.2020	PL 21.10.2020	SE 21.10.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	PL 08.07.2020	NO 08.10.2020	RS 21.10.2020	LT 21.10.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	RO 08.07.2020	PT 09.11.2020	SM 21.10.2020	RO 21.10.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	SE 08.07.2020	RS 08.07.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SM 08.07.2020	SK 08.07.2020	SK 21.10.2020	
MC 13.05.2020			MC 08.07.2020	MC 21.10.2020	
(11) 3 574 207	(51) F03B 3/02	(11) 3 574 256	(51) F21V 8/00	(11) 3 574 393	(51) B60K 37/06
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 25.02.2021	(84) DK 25.11.2020
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
FI 13.05.2020	GR 14.08.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021

PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RS 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	RS 19.08.2020	SK 19.08.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
EE 25.11.2020	MC 25.11.2020			SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
				DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 574 398	(51) G06F 3/0488	(11) 3 574 561	(51) H02J 3/38	(11) 3 574 715	(51) H05B 47/10
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	LT 15.07.2020	LV 15.07.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
SE 29.07.2020	SK 29.07.2020			RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SM 29.07.2020	MC 29.07.2020			SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
				SM 15.07.2020	MC 15.07.2020
(11) 3 574 435	(51) G06F 21/57	(11) 3 574 611	(51) H04L 12/24	(11) 3 574 718	(51) H05H 1/12
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	CZ 04.03.2020	DK 04.03.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	IT 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 17.06.2020	NL 17.06.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020	NO 17.09.2020	NO 17.06.2020
SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
SK 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
		MC 04.03.2020		MC 17.06.2020	
(11) 3 574 473	(51) G06T 7/33	(11) 3 574 632	(51) H04M 1/02	(11) 3 574 774	(51) A24D 1/20
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) FI 18.11.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	MC 18.11.2020	
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	NO 08.07.2020	PL 08.04.2020		
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 17.08.2020	RO 08.04.2020		
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 08.04.2020	SE 08.04.2020		
		SK 08.04.2020	SM 08.04.2020		
		MC 08.04.2020			
(11) 3 574 512	(51) H01F 38/14	(11) 3 574 708	(51) H05B 3/00	(11) 3 575 061	(51) B29C 64/124
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	FI 09.09.2020	HR 09.09.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	SM 09.09.2020	DK 09.09.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
SM 26.08.2020	MC 26.08.2020	MC 09.09.2020		MC 28.10.2020	
(11) 3 574 516	(51) H01H 9/54	(11) 3 574 713	(51) H05B 47/12	(11) 3 575 163	(51) B60W 10/04
(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
		MC 22.07.2020		SM 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 3 574 519	(51) H01L 21/02	(11) 3 574 714	(51) H05B 47/19	(11) 3 575 340	(51) C08G 64/04
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020			GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LV 19.08.2020	NL 19.08.2020				

IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 576 842	(51) A61N 5/10	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 22.04.2020	SK 22.04.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SM 22.04.2020	MC 22.04.2020
SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020		
		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 576 952	(51) B41J 2/155
(11) 3 576 142	(51) H01L 23/498	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021			ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 576 885	(51) B05C 1/08	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 05.08.2020	NL 05.08.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 18.11.2020	SK 18.11.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	IT 05.08.2020	MC 05.08.2020
		MC 18.11.2020			
(11) 3 576 230	(51) H01R 13/635	(11) 3 576 895	(51) B22D 15/04	(11) 3 576 955	(51) B41J 13/00
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020	BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	GR 09.07.2020	HR 08.04.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LU 30.11.2020	CZ 18.11.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	PL 08.04.2020	PT 17.08.2020
EE 18.11.2020	CH 30.11.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 08.04.2020	RS 08.04.2020
LI 30.11.2020	DK 18.11.2020			SE 08.04.2020	SK 08.04.2020
MC 18.11.2020				SM 08.04.2020	MC 08.04.2020
		(11) 3 576 911	(51) B26D 7/26	(11) 3 576 963	(51) B60B 3/02
(11) 3 576 416	(51) H04N 21/258	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) FI 04.11.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	EE 23.09.2020	GR 24.12.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 23.12.2020	PT 25.01.2021	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020			MC 04.11.2020	
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 576 916	(51) B29B 9/12	(11) 3 577 253	(51) C23C 16/02
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
SM 15.07.2020	MC 15.07.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(11) 3 576 498	(51) H02M 1/14	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020	RS 09.09.2020	SK 09.09.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 09.09.2020	DK 09.09.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	MC 09.09.2020	
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	MC 11.11.2020			
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020				
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(11) 3 576 924	(51) B29C 44/56	(11) 3 577 261	(51) D01G 19/10
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
SM 07.10.2020	CZ 07.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
MC 07.10.2020		IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 576 628	(51) A61B 6/00	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	LV 24.06.2020	NL 24.06.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	MC 04.11.2020			
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020				
LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	(11) 3 576 951	(51) B41J 2/14	(11) 3 577 295	(51) E05F 1/00
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) FI 28.10.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
MC 29.07.2020		GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
		IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020

SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
		MC 04.11.2020		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
				IT 19.08.2020	MC 19.08.2020
(11) 3 577 358	(51) F16C 33/04	(11) 3 577 687	(51) H01L 23/62	(11) 3 577 847	(51) H04L 7/00
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LV 29.04.2020	NL 29.04.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020		
MC 29.04.2020					
(11) 3 577 361	(51) F16C 33/74	(11) 3 577 705	(51) H01M 4/04	(11) 3 577 881	(51) H04L 29/06
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SM 07.10.2020	NL 07.10.2020	SM 11.11.2020	LT 11.11.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	CZ 07.10.2020	RO 07.10.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 07.10.2020	DK 07.10.2020	SK 11.11.2020	EE 11.11.2020
MC 25.11.2020		MC 07.10.2020		DK 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 577 368	(51) F16H 1/28	(11) 3 577 709	(51) H01M 8/04828	(11) 3 577 905	(51) H04R 1/28
(84) BG 28.01.2021	(84) GR 29.01.2021	(84) BG 21.01.2021	(84) ES 21.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LV 21.10.2020	PT 22.02.2021	IS 14.02.2021	LV 14.10.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	SE 14.10.2020	NL 14.10.2020
RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SM 14.10.2020	LT 14.10.2020
EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020
MC 28.10.2020				SK 14.10.2020	EE 14.10.2020
				DK 14.10.2020	MC 14.10.2020
(11) 3 577 388	(51) F21S 8/02	(11) 3 577 750	(51) H02K 41/03	(11) 3 577 955	(51) H04W 52/14
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LT 15.07.2020	LV 15.07.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020
MC 15.07.2020		MC 23.09.2020		DK 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 577 449	(51) G01N 27/327	(11) 3 577 773	(51) H04B 1/707	(11) 3 577 984	(51) H04W 72/12
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 24.06.2020	FI 24.06.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 24.09.2020	PT 26.10.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 24.06.2020	SK 24.06.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	SM 24.06.2020	MC 24.06.2020
MC 07.10.2020		SM 05.08.2020	IT 05.08.2020		
		MC 05.08.2020			
(11) 3 577 685	(51) H01L 23/427	(11) 3 577 821	(51) H04L 1/18	(11) 3 578 014	(51) H05H 1/46
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	RS 28.10.2020	SM 28.10.2020

LT 28.10.2020	RO 28.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SK 28.10.2020	MC 28.10.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 578 108	(51) A61B 8/14	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 3 579 706	(51) A23L 29/262	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	SM 16.09.2020	DK 16.09.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	MC 16.09.2020	
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 580 078	(51) B60K 1/04
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
SM 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020
		SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 578 109	(51) A61B 8/14	MC 13.05.2020		IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(11) 3 579 756	(51) A61B 6/00	LV 29.04.2020	NL 29.04.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	MC 29.04.2020	
LV 26.08.2020	NL 26.08.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020		
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 3 580 095	(51) B60Q 3/217
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IT 26.08.2020	MC 26.08.2020	SE 20.05.2020	SK 20.05.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
		SM 20.05.2020	MC 20.05.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 3 578 279	(51) B21J 9/02			PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(11) 3 579 813	(51) A61K 8/31	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	LT 18.11.2020	SK 18.11.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	RO 18.11.2020	MC 18.11.2020
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	EE 18.11.2020	
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020		
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 580 245	(51) C08F 210/16
SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
CZ 21.10.2020	SK 21.10.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
MC 21.10.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 578 330	(51) B29C 70/40	MC 25.03.2020		SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020			CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 579 815	(51) A61K 8/34	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020		
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 3 580 398	(51) E04B 1/28
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(84) HR 25.11.2020	(84) IS 25.03.2021
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	LV 25.11.2020	RS 25.11.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SE 23.09.2020	MC 23.09.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	MC 25.11.2020	
SM 23.09.2020		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020		
		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 580 454	(51) F03D 80/60
(11) 3 578 907	(51) F25D 29/00	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(84) BG 07.01.2021	(84) EE 07.10.2020	SM 01.07.2020	MC 01.07.2020	DK 11.11.2020	FI 11.11.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 579 909	(51) A61M 25/09	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
PT 08.02.2021	RS 07.10.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
NL 07.10.2020	CZ 07.10.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
RO 07.10.2020	SK 07.10.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	EE 11.11.2020	MC 11.11.2020
DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 580 455	(51) F04B 39/00
(11) 3 579 619	(51) H04W 40/24	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(11) 3 580 055	(51) B32B 3/26	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020			RO 18.11.2020	SK 18.11.2020

EE 18.11.2020 MC 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 18.11.2020 DK 18.11.2020	EE 18.11.2020 MC 18.11.2020	(11) 3 583 068	(51) C01B 3/38
(11) 3 580 577	(51) G01S 5/02	(11) 3 582 174	(51) G06Q 50/12	(84) AT 25.11.2020 DK 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 SE 25.11.2020 SM 25.11.2020 CZ 25.11.2020 SK 25.11.2020 DK 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LV 25.11.2020 PL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SM 25.11.2020 CZ 25.11.2020 SK 25.11.2020 MC 25.11.2020
(84) AT 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LV 25.11.2020 PL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SM 25.11.2020 CZ 25.11.2020 SK 25.11.2020 DK 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 SE 25.11.2020 LT 25.11.2020 RO 25.11.2020 EE 25.11.2020 MC 25.11.2020	(84) AT 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 CZ 18.11.2020 SK 18.11.2020 DK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 SE 18.11.2020 LT 18.11.2020 RO 18.11.2020 EE 18.11.2020 MC 18.11.2020	(11) 3 583 078	(51) C03B 27/044
(84) AT 25.11.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 NO 28.01.2021 SM 28.10.2020 EE 28.10.2020 MC 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 NO 28.01.2021 SM 28.10.2020 EE 28.10.2020 MC 28.10.2020	(84) BG 21.01.2021 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 LV 21.10.2020 PL 21.10.2020 RS 21.10.2020 NL 21.10.2020 LT 21.10.2020 RO 21.10.2020 EE 21.10.2020 MC 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 LV 21.10.2020 PL 21.10.2020 RS 21.10.2020 NL 21.10.2020 LT 21.10.2020 RO 21.10.2020 EE 21.10.2020 MC 21.10.2020	(11) 3 583 107	(51) C07D 498/14
(84) AT 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 CZ 18.11.2020 SK 18.11.2020 DK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 SE 18.11.2020 LT 18.11.2020 RO 18.11.2020 EE 18.11.2020 MC 18.11.2020	(84) AT 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 SE 21.10.2020 SM 21.10.2020 CZ 21.10.2020 SK 21.10.2020 DK 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 SE 21.10.2020 SM 21.10.2020 CZ 21.10.2020 SK 21.10.2020 DK 21.10.2020	(11) 3 583 156	(51) C08G 77/388
(84) AT 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LV 11.11.2020 PL 11.11.2020 RS 11.11.2020 SM 11.11.2020 CZ 11.11.2020 SK 11.11.2020 DK 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 SE 11.11.2020 LT 11.11.2020 RO 11.11.2020 EE 11.11.2020 MC 11.11.2020	(84) AT 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 LT 04.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020 MC 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 LT 04.11.2020 RO 04.11.2020 EE 04.11.2020 MC 04.11.2020	(11) 3 583 196	(51) C11D 3/00
(84) AL 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 IT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SK 22.07.2020 MC 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 GR 23.10.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SM 22.07.2020	(84) AT 07.10.2020 DK 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LV 07.10.2020 PT 08.02.2021 SM 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 DK 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LV 07.10.2020 PT 08.02.2021 SM 07.10.2020	(11) 3 583 196	(51) C11D 3/00
(84) AL 16.09.2020 CZ 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LV 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SM 16.09.2020 MC 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SK 16.09.2020 DK 16.09.2020	(11) 3 582 957	(51) B29D 30/44	(84) BG 07.01.2021 EE 07.10.2020 HR 07.10.2020 LT 07.10.2020 NO 07.01.2021 SE 07.10.2020 MC 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021 EE 07.10.2020 HR 07.10.2020 LT 07.10.2020 NO 07.01.2021 SE 07.10.2020 MC 07.10.2020
(84) AT 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LV 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SM 16.09.2020 MC 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SK 16.09.2020 DK 16.09.2020	(11) 3 582 060	(51) B29D 30/00	(84) AT 27.05.2020 BG 27.08.2020 DK 27.05.2020 ES 27.05.2020 HR 27.05.2020 LT 27.05.2020 NL 27.05.2020 PL 27.05.2020 RO 27.05.2020 SE 27.05.2020 MC 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020 CZ 27.05.2020 EE 27.05.2020 GR 28.08.2020 IS 27.09.2020 LV 27.05.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020 RS 27.05.2020 SM 27.05.2020
(84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 LT 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SK 30.09.2020 NL 30.09.2020 MC 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 IS 30.01.2021 LV 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SM 30.09.2020 DK 30.09.2020	(11) 3 583 065	(51) B67D 3/04	(84) AT 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LV 11.11.2020 PL 11.11.2020 RS 11.11.2020 SM 11.11.2020 CZ 11.11.2020 SK 11.11.2020 DK 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 SE 11.11.2020 LT 11.11.2020 RO 11.11.2020 EE 11.11.2020 MC 11.11.2020
(84) AT 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 LT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 CZ 18.11.2020	(11) 3 583 065	(51) B67D 3/04	(84) AT 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LV 11.11.2020 PL 11.11.2020 RS 11.11.2020 SM 11.11.2020 CZ 11.11.2020 SK 11.11.2020 DK 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 SE 11.11.2020 LT 11.11.2020 RO 11.11.2020 EE 11.11.2020 MC 11.11.2020
(84) AT 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 LT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SM 18.11.2020 CZ 18.11.2020	(11) 3 583 342	(51) F16L 19/08	(84) AL 08.07.2020 BG 08.10.2020	(84) AT 08.07.2020 CZ 08.07.2020

DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 3 585 186	(51) A23L 25/00	(11) 3 587 667	(51) E01C 19/48
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 05.08.2020	LV 05.08.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
MC 08.07.2020		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
		SE 17.06.2020	SK 17.06.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		SM 17.06.2020	MC 17.06.2020	MC 05.08.2020	
(11) 3 583 371	(51) F28F 9/013	(11) 3 585 625	(51) B60C 11/03	(11) 3 587 917	(51) F21V 8/00
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 25.02.2021	(84) FI 25.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 25.03.2021	LV 25.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 25.11.2020	SM 25.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 11.11.2020	SK 11.11.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	MC 25.11.2020		MC 11.11.2020	
(11) 3 583 575	(51) G06T 1/60	(11) 3 585 628	(51) B60C 13/02	(11) 3 588 175	(51) G02C 13/00
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	MC 18.11.2020		DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020				
SM 01.07.2020	MC 01.07.2020				
(11) 3 583 765	(51) H04L 29/08	(11) 3 586 000	(51) F03D 80/00	(11) 3 588 615	(51) H01M 2/20
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 28.02.2021	LV 28.10.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 28.10.2020	NL 28.10.2020
CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	CZ 25.11.2020	RO 25.11.2020	SM 28.10.2020	LT 28.10.2020
SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020
DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	DK 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 28.10.2020	EE 28.10.2020
				DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 584 958	(51) H04B 10/11	(11) 3 586 042	(51) F16H 57/04	(11) 3 589 838	(51) F03D 17/00
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) DK 04.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	SM 04.11.2020	LT 04.11.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	MC 04.11.2020	
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020		
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 23.09.2020			
(11) 3 585 038	(51) H04M 1/725	(11) 3 586 800	(51) A61F 2/42	(11) 3 590 401	(51) A47L 13/16
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SE 21.10.2020	NL 21.10.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 21.10.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	CZ 21.10.2020	RO 21.10.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SK 21.10.2020	EE 21.10.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	DK 21.10.2020	MC 21.10.2020	MC 28.10.2020	

(11) 3 592 634	(51) B62J 17/06	(11) 3 596 863	(51) H04L 1/00	NL 30.09.2020	DK 30.09.2020
(84) BG 28.01.2021	(84) DK 28.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	MC 30.09.2020	
FI 28.10.2020	HR 28.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020		
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(11) 3 598 441	(51) G10L 19/02
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
MC 28.10.2020		PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
		RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LT 04.11.2020	LU 23.11.2020
		MC 29.04.2020		CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020
				SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
				DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 3 594 723	(51) G01T 1/24	(11) 3 596 998	(51) H04W 76/19	(11) 3 598 485	(51) H01L 23/15
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020
SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	NL 07.10.2020	LT 07.10.2020
DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	DK 16.09.2020	MC 16.09.2020	CZ 07.10.2020	SK 07.10.2020
				DK 07.10.2020	MC 07.10.2020
(11) 3 595 153	(51) H02M 1/36	(11) 3 597 278	(51) A63H 11/00	(11) 3 598 826	(51) H04W 72/04
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	IS 04.03.2021	LV 04.11.2020
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PT 04.03.2021	SE 04.11.2020
PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LT 04.11.2020	CZ 04.11.2020
SE 28.10.2020	NL 28.10.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SM 28.10.2020	LT 28.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
DK 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 09.09.2020			
(11) 3 595 277	(51) H04M 1/725	(11) 3 597 484	(51) B60P 7/14	(11) 3 599 333	(51) E06B 1/60
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
LT 01.07.2020	LV 01.07.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 08.07.2020	NL 08.07.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RO 28.10.2020	SK 28.10.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
SE 01.07.2020	SK 01.07.2020	MC 28.10.2020		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SM 01.07.2020	MC 01.07.2020			MC 08.07.2020	
(11) 3 596 090	(51) C07F 5/02	(11) 3 597 853	(51) E21B 4/00	(11) 3 599 697	(51) H02J 7/00
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
LV 22.07.2020	NL 22.07.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	MC 12.08.2020		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
MC 22.07.2020				IT 19.08.2020	MC 19.08.2020
(11) 3 596 345	(51) F16B 12/20	(11) 3 598 238	(51) G03G 15/08	(11) 3 599 766	(51) H04N 19/96
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
CZ 04.11.2020	RO 04.11.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	DK 28.10.2020	MC 28.10.2020
SK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020		
DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020		

- (11) **3 618 220** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
DK 23.09.2020 MC 23.09.2020
- (11) **3 619 406** (51) **F01N 3/08**
(84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020
EE 05.08.2020 FI 05.08.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IS 05.12.2020 LT 05.08.2020
LV 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
MC 05.08.2020
- (11) **3 620 360** (51) **B62J 35/00**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LV 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 NL 14.10.2020
SM 14.10.2020 LT 14.10.2020
CZ 14.10.2020 RO 14.10.2020
SK 14.10.2020 EE 14.10.2020
DK 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 621 463** (51) **A23P 30/20**
(84) AL 20.05.2020 (84) BG 20.08.2020
CZ 20.05.2020 EE 20.05.2020
FI 20.05.2020 GR 21.08.2020
HR 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 LV 20.05.2020
NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
RO 20.05.2020 RS 20.05.2020
SE 20.05.2020 SK 20.05.2020
SM 20.05.2020 MC 20.05.2020
- (11) **3 621 495** (51) **A47G 9/02**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SM 07.10.2020
NL 07.10.2020 CZ 07.10.2020
RO 07.10.2020 SK 07.10.2020
DK 07.10.2020 MC 07.10.2020
- (11) **3 622 742** (51) **H04W 24/02**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LV 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 NL 14.10.2020
SM 14.10.2020 LT 14.10.2020
CZ 14.10.2020 RO 14.10.2020
SK 14.10.2020 EE 14.10.2020
DK 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 625 102** (51) **B61L 15/00**
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020
LV 19.08.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020 MC 19.08.2020
- (11) **3 625 589** (51) **G01S 17/10**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
LT 18.11.2020 PT 18.03.2021
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SM 18.11.2020 LT 18.11.2020
CZ 18.11.2020 RO 18.11.2020
SK 18.11.2020 EE 18.11.2020
DK 18.11.2020 MC 18.11.2020
- (11) **3 625 950** (51) **G06F 21/44**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
LV 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020 DK 09.09.2020
MC 09.09.2020
- (11) **3 627 636** (51) **H01R 24/54**
(84) BG 04.02.2021 (84) ES 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
SM 04.11.2020 LT 04.11.2020
CZ 04.11.2020 RO 04.11.2020
SK 04.11.2020 EE 04.11.2020
DK 04.11.2020 MC 04.11.2020
- (11) **3 628 873** (51) **F04D 27/02**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
DK 09.09.2020 MC 09.09.2020
- (11) **3 629 143** (51) **G06F 3/14**
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LV 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SM 21.10.2020
LT 21.10.2020 CZ 21.10.2020
RO 21.10.2020 SK 21.10.2020
EE 21.10.2020 DK 21.10.2020
MC 21.10.2020
- (11) **3 633 239** (51) **F16H 57/04**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
- LV 07.10.2020 NO 07.01.2021
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SM 07.10.2020 NL 07.10.2020
CZ 07.10.2020 SK 07.10.2020
SK 07.10.2020 EE 07.10.2020
DK 07.10.2020 MC 07.10.2020
- (11) **3 633 240** (51) **F16H 57/04**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020
LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020
RO 04.11.2020 SK 04.11.2020
EE 04.11.2020 DK 04.11.2020
MC 04.11.2020
- (11) **3 634 711** (51) **B29C 45/00**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
LT 16.09.2020 LV 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
DK 16.09.2020 MC 16.09.2020
- (11) **3 635 150** (51) **G23C 8/26**
(84) BG 18.02.2021 (84) FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 LV 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SM 18.11.2020
LT 18.11.2020 LU 20.11.2020
CZ 18.11.2020 RO 18.11.2020
SK 18.11.2020 EE 18.11.2020
DK 18.11.2020 MC 18.11.2020
- (11) **3 648 998** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 LT 16.09.2020
LV 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020 DK 16.09.2020
MC 16.09.2020
- (11) **3 651 989** (51) **B32B 37/10**
(84) BG 18.02.2021 (84) GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
LV 18.11.2020 PL 18.03.2021
RS 18.11.2020 SM 18.11.2020
LT 18.11.2020 RO 18.11.2020
SK 18.11.2020 EE 18.11.2020
MC 18.11.2020
- (11) **3 653 444** (51) **B60R 9/058**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LV 14.10.2020
NO 14.01.2021 PT 15.02.2021
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SM 14.10.2020 LT 14.10.2020
CZ 14.10.2020 RO 14.10.2020
SK 14.10.2020 EE 14.10.2020
DK 14.10.2020 MC 14.10.2020

LT 14.10.2020	RO 14.10.2020	EE 04.11.2020	DK 04.11.2020	RO 21.10.2020	SK 21.10.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	MC 04.11.2020		EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020			MC 21.10.2020	
(11) 3 653 496	(51) B64C 27/00	(11) 3 659 594	(51) A61K 31/216	(11) 3 665 736	(51) H01M 8/04089
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) SM 18.11.2020	(84) MC 18.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020			CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 3 659 743	(51) B23Q 1/66	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(84) GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 11.11.2020	LU 27.11.2020	SM 23.09.2020	DK 23.09.2020
DK 23.09.2020	MC 23.09.2020	CZ 11.11.2020	RO 11.11.2020	MC 23.09.2020	
		SK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
		DK 11.11.2020	MC 11.11.2020		
(11) 3 656 012	(51) H01M 8/248	(11) 3 659 744	(51) B23Q 1/66	(11) 3 666 459	(51) B24B 53/07
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	IS 11.03.2021	LV 11.11.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 11.11.2020	SM 11.11.2020
LV 05.08.2020	NL 05.08.2020	LT 18.11.2020	LU 27.11.2020	LT 11.11.2020	CZ 11.11.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020	RO 11.11.2020	SK 11.11.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 11.11.2020	DK 11.11.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020	MC 11.11.2020	
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020				
MC 05.08.2020					
(11) 3 656 643	(51) B61L 15/00	(11) 3 659 921	(51) B64D 13/08	(11) 3 666 597	(51) B60R 19/34
(84) BG 28.01.2021	(84) FI 28.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
IS 28.02.2021	LV 28.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
RS 28.10.2020	SM 28.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
CZ 28.10.2020	RO 28.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.11.2020
MC 28.10.2020		LU 30.11.2020	CZ 18.11.2020	CZ 18.11.2020	RO 18.11.2020
		RO 18.11.2020	SK 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 18.11.2020
		MC 18.11.2020			
(11) 3 657 021	(51) F04D 19/04	(11) 3 660 789	(51) G06T 11/00	(11) 3 666 984	(51) E03B 7/08
(84) BG 11.02.2021	(84) FI 11.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 18.02.2021	(84) FI 18.11.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 11.03.2021	LV 11.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RS 18.11.2020	SM 18.11.2020
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LT 18.11.2020	CZ 18.11.2020
LT 11.11.2020	LU 21.11.2020	SM 25.11.2020	LT 25.11.2020	RO 18.11.2020	SK 18.11.2020
RO 11.11.2020	SK 11.11.2020	LU 28.11.2020	CZ 25.11.2020	EE 18.11.2020	MC 18.11.2020
EE 11.11.2020	DK 11.11.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020		
MC 11.11.2020		EE 25.11.2020	DK 25.11.2020		
		MC 25.11.2020			
(11) 3 657 762	(51) H04L 29/08	(11) 3 662 026	(51) C09D 7/00	(11) 3 667 414	(51) G03B 37/04
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) BG 04.02.2021	(84) ES 04.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
IS 14.02.2021	LV 14.10.2020	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LV 04.11.2020	PT 04.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	PL 04.11.2020	SE 04.11.2020	RS 25.11.2020	SM 25.11.2020
SE 14.10.2020	NL 14.10.2020	RS 04.11.2020	LT 04.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 25.11.2020
SM 14.10.2020	LT 14.10.2020	SM 04.11.2020	RO 04.11.2020	RO 25.11.2020	SK 25.11.2020
CZ 14.10.2020	RO 14.10.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
SK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 04.11.2020	MC 04.11.2020	MC 25.11.2020	
DK 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 04.11.2020			
(11) 3 657 799	(51) H04N 19/593	(11) 3 664 451	(51) H04N 19/433	(11) 3 667 863	(51) H02J 13/00
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) BG 28.01.2021	(84) ES 28.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IS 04.03.2021	LV 04.11.2020	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SM 04.11.2020	LT 04.11.2020	NL 21.10.2020	SM 21.10.2020	NL 28.10.2020	SM 28.10.2020
LU 22.11.2020	CZ 04.11.2020	LT 21.10.2020	CZ 21.10.2020	LT 28.10.2020	CZ 28.10.2020
RO 04.11.2020	SK 04.11.2020			RO 28.10.2020	SK 28.10.2020
				EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
				MC 28.10.2020	

- (11) **3 669 814** (51) **A61C 1/00**
(84) BG 21.01.2021 (84) ES 21.10.2020
GR 22.01.2021 (84) HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LV 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RS 21.10.2020
NL 21.10.2020 SM 21.10.2020
LT 21.10.2020 SK 21.10.2020
RO 21.10.2020 DK 21.10.2020
EE 21.10.2020
MC 21.10.2020
- (11) **3 670 229** (51) **B60K 35/00**
(84) AT 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LV 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 NL 14.10.2020
SM 14.10.2020 LT 14.10.2020
CZ 14.10.2020 RO 14.10.2020
SK 14.10.2020 EE 14.10.2020
DK 14.10.2020 MC 14.10.2020
- (11) **3 670 336** (51) **B64C 25/34**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
DK 23.09.2020 MC 23.09.2020
- (11) **3 670 576** (51) **C08G 69/26**
(84) BG 14.01.2021 (84) ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
LV 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
NL 14.10.2020 SM 14.10.2020
LT 14.10.2020 CZ 14.10.2020
RO 14.10.2020 SK 14.10.2020
EE 14.10.2020 DK 14.10.2020
MC 14.10.2020
- (11) **3 670 793** (51) **E05B 19/00**
(84) BG 25.02.2021 (84) FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LV 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SM 25.11.2020
LT 25.11.2020 CZ 25.11.2020
RO 25.11.2020 SK 25.11.2020
EE 25.11.2020 DK 25.11.2020
MC 25.11.2020
- (11) **3 671 625** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RS 25.11.2020 SM 25.11.2020
LT 25.11.2020 CZ 25.11.2020
RO 25.11.2020 SK 25.11.2020
EE 25.11.2020 DK 25.11.2020
MC 25.11.2020
- (11) **3 671 890** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 LV 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 NL 28.10.2020
SM 28.10.2020 LT 28.10.2020
CZ 28.10.2020 RO 28.10.2020
SK 28.10.2020 EE 28.10.2020
DK 28.10.2020 MC 28.10.2020
- (11) **3 672 232** (51) **H04N 7/18**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
SM 04.11.2020 LT 04.11.2020
CZ 04.11.2020 RO 04.11.2020
SK 04.11.2020 EE 04.11.2020
DK 04.11.2020 MC 04.11.2020
- (11) **3 672 244** (51) **H04N 19/30**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 LV 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RS 28.10.2020
NL 28.10.2020 SM 28.10.2020
LT 28.10.2020 CZ 28.10.2020
RO 28.10.2020 SK 28.10.2020
EE 28.10.2020 DK 28.10.2020
MC 28.10.2020
- (11) **3 673 838** (51) **A61B 17/22**
(84) BG 25.02.2021 (84) FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LV 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SM 25.11.2020
LT 25.11.2020 CZ 25.11.2020
RO 25.11.2020 SK 25.11.2020
EE 25.11.2020 DK 25.11.2020
MC 25.11.2020
- (11) **3 677 214** (51) **A61B 90/70**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SM 18.11.2020 LT 18.11.2020
CZ 18.11.2020 RO 18.11.2020
SK 18.11.2020 EE 18.11.2020
DK 18.11.2020 MC 18.11.2020
- (11) **3 685 528** (51) **H04B 10/118**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SM 04.11.2020
LT 04.11.2020 CZ 04.11.2020
RO 04.11.2020 SK 04.11.2020
EE 04.11.2020 DK 04.11.2020
MC 04.11.2020
- (11) **3 688 601** (51) **G06F 13/42**
(84) BG 07.01.2021 (84) EE 07.10.2020
FI 07.10.2020 HR 07.10.2020
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020
RS 07.10.2020 SM 07.10.2020
RO 07.10.2020 SK 07.10.2020
MC 07.10.2020
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **2 203 313** (51) **B41M 3/14**
(45) 02.12.2020
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
01 31.08.2021
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(74) *Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE*
- (11) **2 493 325** (51) **A23C 9/15**
(45) 02.12.2020
(73) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
01 20.08.2021
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Pharmaceuticals and Devices Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
02 01.09.2021
Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(74) *Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK*
- (11) **2 525 944** (51) **B25B 5/08**
(45) 02.12.2020
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
01 01.09.2021
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 582 754** (51) **C08L 61/12**
(45) 02.12.2020
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
01 02.09.2021
Kordsa Teknik Tekstil A.S, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Caddesi, No: 90, 41310 Izmit / Kocaeli, TR
(74) *Atalay, Baris, Alfa Patent Stan Advoka Ltd. Co. Dumen Sok Gumussuyu Is Merkezi, No: 11, Kat: 4, 34427 Beyoglu/Istanbul, TR*
- (11) **2 675 838** (51) **C08K 3/22**
(45) 02.12.2020
(73) Invibio Limited, IGTC Hillhouse International Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
01 01.09.2021
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US

- (74) *Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT*
- (11) **2 768 621** (51) **B05D 3/12**
(45) 02.12.2020
(73) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
01 02.09.2021
- (74) *Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH*
- (74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 941 163** (51) **A47K 7/04**
(45) 09.12.2020
(73) Sedic, Filip, 5799 Fontanoso Way, San Jose, CA 95138-1015, US
01 27.08.2021
- Beurer GmbH, Söflinger Straße 218, 89077 Ulm, DE*
- (74) *Meitinger, Thomas Heinz, et al, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE*
- (11) **2 956 082** (51) **A61C 5/50**
(45) 02.12.2020
(73) Tulsa Dental Products LLC, 5100 E. Skelly Drive, Suite 300, Tulsa, OK 74135, US
01 30.08.2021
- CMS Dental A/S, Elmevej 8 Glyngøre, 7870 Roslev, DK*
- (74) *Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK*
- (11) **2 969 543** (51) **B32B 13/12**
(45) 02.12.2020
(73) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
Tremco Incorporated, 3735 Green Road, Beachwood, OH 44122, US
01 01.09.2021
- Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US*
- (74) *Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street, Glasgow G2 5RG, GB*
- (11) **2 969 583** (51) **B42D 13/00**
(45) 02.12.2020
(73) THALES DIS FRANCE SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
01 23.08.2021
- Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE*
- 02 31.08.2021
- Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE*
- (74) *Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE*
- (11) **2 971 234** (51) **C23C 22/34**
(45) 02.12.2020
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 01.09.2021
- CHEMETALL GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE*
- (74) *Steffan & Kiehne Patentanwälte PartG mbB, et al, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 041 718** (51) **B60T 8/172**
(45) 25.11.2020
(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 25.08.2021
- Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE*
- (74) *JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB*
- (11) **3 174 804** (51) **B65D 1/02**
(45) 25.11.2020
(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
01 25.08.2021
- Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **3 185 228** (51) **G08B 29/14**
(45) 02.12.2020
(73) Schraner Holding GmbH, Weinstraße 45, 91058 Erlangen, DE
01 31.08.2021
- Labor Strauss Sicherungsanlagenbau GmbH, Wiegelestrasse 36, 1230 Wien, AT*
- (74) *Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT*
- (11) **3 204 022** (51) **A61K 35/50**
(45) 02.12.2020
(73) Celularity Inc., 170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
01 02.09.2021
- D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **3 204 539** (51) **C11B 9/00**
(45) 25.11.2020
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 25.08.2021
- Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 213 084** (51) **G01N 33/68**
(45) 25.11.2020
(73) Belgian Volition SPRL, 22 Rue Phocas Lejeune, 5032 Isnes, BE
01 25.08.2021
- James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (74) *Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **3 248 032** (51) **G02B 5/28**
(45) 25.11.2020
(73) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US
01 25.08.2021
- Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US*
- (74) *Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*
- (11) **3 266 842** (51) **C09D 163/00**
(45) 02.12.2020
(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
01 01.09.2021
- PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US*
- (74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **3 273 113** (51) **F16J 9/26**
(45) 02.12.2020
(73) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
01 31.08.2021
- Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE*
- (74) *Einsiedler, Johannes, et al, PM&L Patentanwaltskanzlei Dr. Einsiedler Am Herrnberg 34, 83209 Prien am Chiemsee, DE*
- (11) **3 275 424** (51) **A61Q 5/12**
(45) 02.12.2020
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
01 01.09.2021
- Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 296 258** (51) **C01B 25/32**
(45) 02.12.2020
(73) Remondis Aqua GmbH & Co. KG, Brunnenstrasse 138, 44536 Lünen, DE
01 02.09.2021
- PRAYON, Rue Joseph Wauters 144, 4480 Engis, BE*
- (74) *Connor, Marco Tom, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE*
- (11) **3 337 666** (51) **B41J 3/01**
(45) 02.12.2020
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
01 31.08.2021
- SCHURACK, Eduard, Balanstr. 57, D-81541 München, DE*
- (74) *Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE*
- (11) **3 365 039** (51) **A61M 1/00**
(45) 25.11.2020
(73) ConvaTec Limited, GDC First Avenue, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NU, GB
01 25.08.2021
- Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US*
- (74) *HGF, 1 City Walk, Leeds West Yorkshire LS11 9DX, GB*
- (11) **3 415 891** (51) **G01M 13/00**
(45) 25.11.2020
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
01 25.08.2021
- Syskron GmbH, Oskar-von-Miller-Straße 6b, 92442 Wackersdorf, DE*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **3 420 065** (51) **C11D 17/00**
(45) 02.12.2020
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 01.09.2021
- Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 432 958** (51) **A61M 15/06**
(45) 02.12.2020
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
01 01.09.2021
- Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **3 434 109** (51) **A23D 9/00**
(45) 25.11.2020
(73) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
01 25.08.2021
- Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US*
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **3 437 513** (51) **A61K 8/02**
(45) 02.12.2020

- (73) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
01 31.08.2021
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (11) **3 447 746** (51) **G08C 17/02**
(45) 02.12.2020
(73) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE
01 31.08.2021
Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Str. 12, 85640 Putzbrunn, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (11) **3 461 343** (51) **A23K 20/121**
(45) 02.12.2020
(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
01 01.09.2021
Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (11) **3 461 902** (51) **C12P 19/02**
(45) 02.12.2020
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
01 02.09.2021
UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälté PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **3 464 693** (51) **D03D 1/00**
(45) 02.12.2020
(73) Dimension-Polyant GmbH, Speefeld 7, 47906 Kempen, DE
01 30.08.2021
Nautosphere Limited, McCurtain Hill, Clonakilty, Co. Cork P85 KN80, IE
- (11) **3 475 142** (51) **G01P 13/04**
(45) 02.12.2020
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
01 31.08.2021
BOMBARDIER TRANSPORTATION (ZWUS) Polska Sp. z o.o., Modelarska 12, 40-142 Katowice, PL
- (74) Swiecicki, Krzysztof, Kancelaria Patentowa Dr inz. Zbigniew Kaminski i Syn Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL
- (11) **3 482 770** (51) **A61K 39/09**
(45) 25.11.2020
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
01 25.08.2021
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (11) **3 491 422** (51) **G01S 19/29**
(45) 02.12.2020
(73) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
01 02.09.2021
The European Union, represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- (11) **3 492 320** (51) **B60R 13/02**
(45) 02.12.2020
(73) Leather Components Vertriebs-Ug (Haftungsbeschränkt), Riedweg 11, 74538 Rosengarten, DE
01 27.08.2021
Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faurecia Str. 1, 76767 Hagenbach, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (11) **3 493 464** (51) **H04L 9/32**
(45) 02.12.2020
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
01 02.09.2021
Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälté Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **3 512 355** (51) **A23L 33/00**
(45) 02.12.2020
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
01 02.09.2021
Coöperatie Koninklijke Avebe U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 02 02.09.2021
N.V. Nederlandsch Octrooibureau, Anna van Buerenplein 21a, 2595 DA The Hague, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **3 529 117** (51) **B60T 13/74**
(45) 02.12.2020
(73) ZF Active Safety GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
01 30.08.2021
Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE
- (11) **3 529 118** (51) **B60T 13/74**
(45) 02.12.2020
(73) ZF Active Safety GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
01 30.08.2021
Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE
- (11) **3 529 538** (51) **F24F 13/02**
(45) 02.12.2020
(73) Bruckbauer, Wilhelm, Marktplatz 21a, 83115 Neubeuern, DE
01 02.09.2021
Naber Holding GmbH & Co. KG, Enschedestr. 24, 48529 Nordhorn, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (11) **3 538 410** (51) **B61D 23/02**
(45) 02.12.2020
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
01 26.08.2021
Stadler Rail AG, Ernst-Stadler-Strasse 1, 9565 Bussnang, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **3 553 177** (51) **C12N 15/82**
(45) 09.12.2020
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
01 31.08.2021
River Stone Biotech ApS, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (74) Birkeland, Morten, IPTector Consulting Aps Diplomvej 377, 222, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **3 571 443** (51) **F23N 1/02**
(45) 02.12.2020
(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 Postfach 235, 8712 Stäfa, CH
01 01.09.2021
SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
- (74) GLP S.R.L., Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
- (11) **3 574 146** (51) **E01F 7/04**
(45) 02.12.2020
(73) Geobruugg AG, Aachstrasse 11, 8590 Romanshorn, CH
01 26.08.2021
Trumer Schutzbauten Ges.m.b.H, Maria-Bübel-Str. 7, 5110 Oberndorf, AT
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälté mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (11) **3 575 985** (51) **G06F 17/00**
(45) 25.11.2020
(73) Nabra Wind Power, S.L., Boulevard de Salburua 8, Tower 014, planta 11, 01002 Vitoria-Gasteiz, ES
01 24.08.2021
Aero Dynamik Consult Ingenieurgesellschaft mbH / Ingenieurbüro Axel Andreä Consulting & Engineering /Windwise/P.E.Concepts/ Windguard/ Windexperts, Strohgäustr. 9 / Danzigerstr. 24/ Hafenweg 46-48/ Kruppstr 82-100 im ETEC/ Oldenburger Str. 65/ Überseetor 14 50858 Köln/ 48155 Münster/ 45145 Essen/ 26316 Varel/ 28217 Bremen, 73765 Neuhausen auf den Fildern, DE
- (74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälté PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE
- 02 25.08.2021
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälté Rechtsanwälté PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **3 576 825** (51) **A61M 15/08**
(45) 16.12.2020
(73) Silgan Dispensing Systems Hemer GmbH, Ernst-Stenner-Str. 17, 58675 Hemer, DE
01 27.08.2021
Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **3 624 549** (51) **H04W 76/27**
(45) 24.03.2021
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
01 23.08.2021
Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(74) <i>Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE</i>	(11) 2 108 587 (45) 28.10.2020	(51) B64G 1/58	(11) 2 324 351 (45) 28.10.2020	(51) G16B 25/00
(11) 3 655 677 (51) F16D 65/12 (45) 02.12.2020	(11) 2 122 797 (45) 28.10.2020	(51) H02J 3/36	(11) 2 326 289 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/95
(73) <i>SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE</i>	(11) 2 145 050 (45) 28.10.2020	(51) E01F 9/512	(11) 2 326 970 (45) 28.10.2020	(51) G01S 15/88
01 <i>31.08.2021 BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE</i>	(11) 2 147 509 (45) 28.10.2020	(51) H04W 16/14	(11) 2 328 353 (45) 28.10.2020	(51) H04N 13/341
(74) <i>Christophersen & Partner Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE</i>	(11) 2 160 116 (45) 28.10.2020	(51) A45C 11/00	(11) 2 331 176 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/20
II.6(2)	(11) 2 160 154 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/07	(11) 2 331 664 (45) 28.10.2020	(51) C10M 169/00
• Kein Einspruch eingelegt	(11) 2 161 537 (45) 28.10.2020	(51) G01B 11/25	(11) 2 331 673 (45) 28.10.2020	(51) C12M 3/00
• No opposition filed	(11) 2 185 258 (45) 28.10.2020	(51) A63F 13/358	(11) 2 332 088 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/52
• Il n'a pas été fait opposition	(11) 2 187 842 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/16	(11) 2 372 372 (45) 28.10.2020	(51) G01N 35/04
(11) 1 301 279 (51) B01J 39/18 (45) 28.10.2020	(11) 2 192 736 (45) 28.10.2020	(51) H04L 27/26	(11) 2 375 005 (45) 28.10.2020	(51) F01D 11/24
(11) 1 658 542 (51) G05D 16/20 (45) 28.10.2020	(11) 2 203 274 (45) 28.10.2020	(51) B24B 55/10	(11) 2 379 773 (45) 28.10.2020	(51) C04B 41/89
(11) 1 682 985 (51) H04L 29/06 (45) 28.10.2020	(11) 2 216 862 (45) 28.10.2020	(51) H01T 13/20	(11) 2 390 501 (45) 28.10.2020	(51) F03D 17/00
(11) 1 727 926 (51) D01F 8/06 (45) 28.10.2020	(11) 2 240 878 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/00	(11) 2 392 977 (45) 28.10.2020	(51) G04B 19/30
(11) 1 821 459 (51) H04L 29/06 (45) 28.10.2020	(11) 2 247 937 (45) 28.10.2020	(51) G01N 9/00	(11) 2 396 063 (45) 28.10.2020	(51) A61M 16/18
(11) 1 831 485 (51) E04H 12/00 (45) 28.10.2020	(11) 2 249 030 (45) 28.10.2020	(51) F03D 7/02	(11) 2 396 893 (45) 28.10.2020	(51) H04B 1/707
(11) 1 844 189 (51) D06C 7/00 (45) 28.10.2020	(11) 2 253 046 (45) 28.10.2020	(51) H01Q 1/24	(11) 2 400 416 (45) 28.10.2020	(51) G16H 50/20
(11) 1 850 438 (51) H01H 11/00 (45) 28.10.2020	(11) 2 253 724 (45) 28.10.2020	(51) B22D 41/01	(11) 2 400 609 (45) 28.10.2020	(51) F21K 99/00
(11) 1 884 087 (51) H04W 48/18 (45) 28.10.2020	(11) 2 257 789 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/65	(11) 2 402 582 (45) 28.10.2020	(51) F02D 19/02
(11) 1 907 325 (51) B01D 17/04 (45) 28.10.2020	(11) 2 259 408 (45) 28.10.2020	(51) H02K 1/18	(11) 2 402 583 (45) 28.10.2020	(51) F02D 23/00
(11) 1 968 673 (51) A61M 16/00 (45) 28.10.2020	(11) 2 266 656 (45) 28.10.2020	(51) A61N 1/32	(11) 2 403 621 (45) 28.10.2020	(51) G01N 30/72
(11) 1 969 345 (51) G01N 21/33 (45) 28.10.2020	(11) 2 271 293 (45) 28.10.2020	(51) A61F 6/14	(11) 2 404 750 (45) 28.10.2020	(51) B32B 5/26
(11) 1 971 903 (51) B67D 1/14 (45) 28.10.2020	(11) 2 273 300 (45) 28.10.2020	(51) G02B 21/26	(11) 2 405 262 (45) 28.10.2020	(51) G01N 25/04
(11) 1 984 496 (51) C12N 15/10 (45) 28.10.2020	(11) 2 275 971 (45) 28.10.2020	(51) G06K 9/00	(11) 2 406 181 (45) 28.10.2020	(51) C01B 32/80
(11) 2 045 909 (51) H02P 7/298 (45) 28.10.2020	(11) 2 284 479 (45) 28.10.2020	(51) G01B 9/02	(11) 2 415 131 (45) 28.10.2020	(51) H01S 5/14
(11) 2 049 161 (51) A61L 2/14 (45) 28.10.2020	(11) 2 289 207 (45) 28.10.2020	(51) H04W 74/08	(11) 2 426 508 (45) 28.10.2020	(51) G01S 13/87
(11) 2 053 117 (51) C10M 169/04 (45) 28.10.2020	(11) 2 306 606 (45) 28.10.2020	(51) H01T 13/20	(11) 2 428 239 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/24
(11) 2 054 110 (51) A61M 5/20 (45) 28.10.2020	(11) 2 315 122 (45) 28.10.2020	(51) G06F 9/50	(11) 2 431 702 (45) 28.10.2020	(51) H02K 9/18
(11) 2 060 080 (51) H04L 27/26 (45) 28.10.2020				
(11) 2 063 824 (51) A61F 2/90 (45) 28.10.2020				

(11) 2 436 717 (45) 28.10.2020	(51) C08G 69/26	(11) 2 516 942 (45) 28.10.2020	(51) F25B 29/00	(11) 2 572 055 (45) 28.10.2020	(51) E04B 2/74
(11) 2 437 072 (45) 28.10.2020	(51) G01R 15/20	(11) 2 517 787 (45) 28.10.2020	(51) B01J 20/28	(11) 2 573 009 (45) 28.10.2020	(51) B65F 1/06
(11) 2 438 758 (45) 28.10.2020	(51) H04N 7/173	(11) 2 520 330 (45) 28.10.2020	(51) H04B 5/06	(11) 2 573 639 (45) 28.10.2020	(51) G05D 1/02
(11) 2 439 996 (45) 28.10.2020	(51) H04W 76/27	(11) 2 520 943 (45) 28.10.2020	(51) G01R 31/12	(11) 2 573 907 (45) 28.10.2020	(51) H02K 3/16
(11) 2 449 084 (45) 28.10.2020	(51) C12M 1/00	(11) 2 520 997 (45) 28.10.2020	(51) G05D 23/13	(11) 2 578 022 (45) 28.10.2020	(51) H04W 12/08
(11) 2 451 858 (45) 28.10.2020	(51) C08G 61/12	(11) 2 521 139 (45) 28.10.2020	(51) H01B 7/04	(11) 2 578 071 (45) 28.10.2020	(51) H05K 7/20
(11) 2 453 981 (45) 28.10.2020	(51) A61N 1/378	(11) 2 521 583 (45) 28.10.2020	(51) A61M 15/00	(11) 2 586 200 (45) 28.10.2020	(51) H04N 7/173
(11) 2 456 853 (45) 28.10.2020	(51) C12N 5/074	(11) 2 522 300 (45) 28.10.2020	(51) A61C 8/00	(11) 2 592 460 (45) 28.10.2020	(51) G02B 21/08
(11) 2 458 825 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04	(11) 2 522 442 (45) 28.10.2020	(51) B21D 7/16	(11) 2 593 276 (45) 28.10.2020	(51) B25J 9/16
(11) 2 464 457 (45) 28.10.2020	(51) B02C 4/02	(11) 2 522 798 (45) 28.10.2020	(51) E05D 11/10	(11) 2 594 880 (45) 28.10.2020	(51) F25D 27/00
(11) 2 471 281 (45) 28.10.2020	(51) H04W 4/02	(11) 2 525 637 (45) 28.10.2020	(51) H05K 7/20	(11) 2 595 914 (45) 28.10.2020	(51) B67D 1/04
(11) 2 473 370 (45) 28.10.2020	(51) B60L 53/14	(11) 2 526 859 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/0404	(11) 2 595 966 (45) 28.10.2020	(51) C07D 239/70
(11) 2 475 409 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/00	(11) 2 527 725 (45) 28.10.2020	(51) F21V 8/00	(11) 2 603 748 (45) 28.10.2020	(51) F24F 1/56
(11) 2 479 151 (45) 28.10.2020	(51) B32B 17/06	(11) 2 528 494 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/0215	(11) 2 603 791 (45) 28.10.2020	(51) G01N 29/04
(11) 2 479 877 (45) 28.10.2020	(51) H02K 55/00	(11) 2 532 010 (45) 28.10.2020	(51) B82Y 30/00	(11) 2 605 588 (45) 28.10.2020	(51) H04W 36/00
(11) 2 481 342 (45) 28.10.2020	(51) A61B 1/06	(11) 2 533 197 (45) 28.10.2020	(51) G06T 5/00	(11) 2 606 994 (45) 28.10.2020	(51) B22C 7/02
(11) 2 481 712 (45) 28.10.2020	(51) C02F 1/32	(11) 2 534 397 (45) 28.10.2020	(51) F16H 59/44	(11) 2 607 777 (45) 28.10.2020	(51) F21S 43/237
(11) 2 482 103 (45) 28.10.2020	(51) G02B 5/18	(11) 2 544 894 (45) 28.10.2020	(51) B32B 27/00	(11) 2 608 855 (45) 28.10.2020	(51) A63F 13/28
(11) 2 490 263 (45) 28.10.2020	(51) H01L 27/15	(11) 2 546 773 (45) 28.10.2020	(51) G06T 7/00	(11) 2 611 358 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/087
(11) 2 494 383 (45) 28.10.2020	(51) G01V 3/30	(11) 2 546 827 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/14	(11) 2 611 501 (45) 28.10.2020	(51) A61N 5/10
(11) 2 497 519 (45) 28.10.2020	(51) A61M 25/00	(11) 2 547 361 (45) 28.10.2020	(51) A61P 37/04	(11) 2 611 562 (45) 28.10.2020	(51) B23H 3/00
(11) 2 503 425 (45) 28.10.2020	(51) G05D 9/12	(11) 2 552 319 (45) 28.10.2020	(51) A61B 6/06	(11) 2 612 951 (45) 28.10.2020	(51) C23C 10/48
(11) 2 508 042 (45) 28.10.2020	(51) H05B 3/84	(11) 2 553 513 (45) 28.10.2020	(51) G02B 21/36	(11) 2 618 787 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/44
(11) 2 512 786 (45) 28.10.2020	(51) B29C 73/12	(11) 2 553 779 (45) 28.10.2020	(51) H01T 13/20	(11) 2 619 275 (45) 28.10.2020	(51) C09D 11/10
(11) 2 513 804 (45) 28.10.2020	(51) G06F 13/14	(11) 2 564 325 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/14	(11) 2 619 574 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/6886
(11) 2 514 865 (45) 28.10.2020	(51) D06F 58/10	(11) 2 568 649 (45) 28.10.2020	(51) H04L 1/18	(11) 2 621 345 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/00
(11) 2 515 429 (45) 28.10.2020	(51) H02M 3/158	(11) 2 570 504 (45) 28.10.2020	(51) C21D 9/00	(11) 2 623 244 (45) 28.10.2020	(51) B23F 23/04

(11) 2 631 868 (45) 28.10.2020	(51) G06T 3/40	(11) 2 685 926 (45) 28.10.2020	(51) A61C 5/42	(11) 2 733 131 (45) 28.10.2020	(51) C04B 35/495
(11) 2 635 294 (45) 28.10.2020	(51) A61K 38/17	(11) 2 686 942 (45) 28.10.2020	(51) H02K 37/10	(11) 2 733 163 (45) 28.10.2020	(51) C08J 9/00
(11) 2 638 422 (45) 28.10.2020	(51) G02B 6/42	(11) 2 687 813 (45) 28.10.2020	(51) G01B 11/02	(11) 2 735 744 (45) 28.10.2020	(51) F04D 29/02
(11) 2 638 489 (45) 28.10.2020	(51) G06Q 50/22	(11) 2 689 538 (45) 28.10.2020	(51) H04B 5/02	(11) 2 737 666 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/70
(11) 2 645 019 (45) 28.10.2020	(51) F25B 47/02	(11) 2 691 165 (45) 28.10.2020	(51) B01D 53/94	(11) 2 738 553 (45) 28.10.2020	(51) G01N 29/24
(11) 2 647 521 (45) 28.10.2020	(51) B60L 3/00	(11) 2 692 526 (45) 28.10.2020	(51) B32B 15/092	(11) 2 743 853 (45) 28.10.2020	(51) G16B 30/00
(11) 2 647 981 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/64	(11) 2 693 470 (45) 28.10.2020	(51) H01L 23/31	(11) 2 744 258 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00
(11) 2 649 251 (45) 28.10.2020	(51) E04B 2/74	(11) 2 693 887 (45) 28.10.2020	(51) A01N 63/00	(11) 2 745 735 (45) 28.10.2020	(51) A47B 88/00
(11) 2 650 827 (45) 28.10.2020	(51) G06K 19/077	(11) 2 697 582 (45) 28.10.2020	(51) F25D 23/10	(11) 2 745 795 (45) 28.10.2020	(51) A61B 1/00
(11) 2 651 715 (45) 28.10.2020	(51) B60S 1/40	(11) 2 698 818 (45) 28.10.2020	(51) H01L 21/67	(11) 2 746 496 (45) 28.10.2020	(51) E05B 13/00
(11) 2 652 455 (45) 28.10.2020	(51) G01F 23/00	(11) 2 700 393 (45) 28.10.2020	(51) A61J 1/06	(11) 2 746 685 (45) 28.10.2020	(51) F24F 1/00
(11) 2 652 460 (45) 28.10.2020	(51) G01F 23/00	(11) 2 700 921 (45) 28.10.2020	(51) G01J 1/42	(11) 2 746 811 (45) 28.10.2020	(51) G01S 19/07
(11) 2 653 842 (45) 28.10.2020	(51) G01F 11/04	(11) 2 701 275 (45) 28.10.2020	(51) H02J 7/02	(11) 2 748 269 (45) 28.10.2020	(51) C09J 7/00
(11) 2 654 864 (45) 28.10.2020	(51) A61M 11/04	(11) 2 707 424 (45) 28.10.2020	(51) C08J 5/18	(11) 2 751 336 (45) 28.10.2020	(51) D21D 5/16
(11) 2 656 239 (45) 28.10.2020	(51) G06F 17/00	(11) 2 708 737 (45) 28.10.2020	(51) F03D 7/02	(11) 2 751 553 (45) 28.10.2020	(51) G01N 27/327
(11) 2 656 741 (45) 28.10.2020	(51) A23L 3/375	(11) 2 708 829 (45) 28.10.2020	(51) F24F 5/00	(11) 2 751 855 (45) 28.10.2020	(51) H01L 51/30
(11) 2 657 530 (45) 28.10.2020	(51) F04D 17/04	(11) 2 710 084 (45) 28.10.2020	(51) C09J 7/00	(11) 2 751 921 (45) 28.10.2020	(51) H02P 7/29
(11) 2 658 986 (45) 28.10.2020	(51) C12P 13/06	(11) 2 710 339 (45) 28.10.2020	(51) G01F 11/12	(11) 2 757 708 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/155
(11) 2 661 922 (45) 28.10.2020	(51) H04W 24/10	(11) 2 710 518 (45) 28.10.2020	(51) G06K 9/46	(11) 2 760 989 (45) 28.10.2020	(51) C12M 1/107
(11) 2 664 300 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/14	(11) 2 711 892 (45) 28.10.2020	(51) G06T 3/40	(11) 2 762 173 (45) 28.10.2020	(51) A61L 27/04
(11) 2 665 746 (45) 28.10.2020	(51) C07K 14/47	(11) 2 713 118 (45) 28.10.2020	(51) F25B 9/04	(11) 2 769 914 (45) 28.10.2020	(51) B64C 25/34
(11) 2 669 105 (45) 28.10.2020	(51) B60H 1/22	(11) 2 717 951 (45) 28.10.2020	(51) A61M 15/00	(11) 2 772 306 (45) 28.10.2020	(51) B01J 19/00
(11) 2 671 707 (45) 28.10.2020	(51) B29C 70/20	(11) 2 725 310 (45) 28.10.2020	(51) F25B 13/00	(11) 2 774 671 (45) 28.10.2020	(51) B01J 27/053
(11) 2 680 665 (45) 28.10.2020	(51) H04B 1/10	(11) 2 730 957 (45) 28.10.2020	(51) H01H 13/83	(11) 2 775 655 (45) 28.10.2020	(51) H04L 7/10
(11) 2 683 467 (45) 28.10.2020	(51) B01D 53/94	(11) 2 730 986 (45) 28.10.2020	(51) B23H 7/20	(11) 2 776 939 (45) 28.10.2020	(51) G06F 15/16
(11) 2 683 543 (45) 28.10.2020	(51) B29C 70/48	(11) 2 731 443 (45) 28.10.2020	(51) A22C 21/00	(11) 2 778 243 (45) 28.10.2020	(51) C22C 33/02
(11) 2 684 706 (45) 28.10.2020	(51) B44C 1/17	(11) 2 731 845 (45) 28.10.2020	(51) B60W 50/02	(11) 2 779 899 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/107

(11) 2 781 350 (45) 28.10.2020	(51) C08J 7/04	(11) 2 819 641 (45) 28.10.2020	(51) A61K 8/73	(11) 2 843 695 (45) 28.10.2020	(51) H01L 21/68
(11) 2 782 427 (45) 28.10.2020	(51) H05B 33/10	(11) 2 820 076 (45) 28.10.2020	(51) C08K 3/04	(11) 2 845 966 (45) 28.10.2020	(51) E04G 3/24
(11) 2 782 775 (45) 28.10.2020	(51) G01B 7/00	(11) 2 820 539 (45) 28.10.2020	(51) G06F 8/61	(11) 2 846 021 (45) 28.10.2020	(51) F02C 3/10
(11) 2 784 709 (45) 28.10.2020	(51) G16H 40/67	(11) 2 820 602 (45) 28.10.2020	(51) G06Q 20/34	(11) 2 846 690 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/08
(11) 2 785 424 (45) 28.10.2020	(51) A63B 24/00	(11) 2 821 353 (45) 28.10.2020	(51) B65G 21/20	(11) 2 847 052 (45) 28.10.2020	(51) B60W 30/14
(11) 2 788 045 (45) 28.10.2020	(51) F04B 49/06	(11) 2 822 331 (45) 28.10.2020	(51) H04W 52/32	(11) 2 847 247 (45) 28.10.2020	(51) C08G 59/32
(11) 2 788 258 (45) 28.10.2020	(51) B64G 4/00	(11) 2 824 095 (45) 28.10.2020	(51) C04B 41/85	(11) 2 847 965 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/06
(11) 2 790 831 (45) 28.10.2020	(51) B01J 37/02	(11) 2 826 787 (45) 28.10.2020	(51) C07K 14/415	(11) 2 848 215 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/32
(11) 2 796 228 (45) 28.10.2020	(51) B22F 1/02	(11) 2 827 169 (45) 28.10.2020	(51) G01S 5/14	(11) 2 849 142 (45) 28.10.2020	(51) G06Q 30/06
(11) 2 798 664 (45) 28.10.2020	(51) G16C 20/20	(11) 2 828 356 (45) 28.10.2020	(51) C10G 49/00	(11) 2 849 308 (45) 28.10.2020	(51) B60L 53/24
(11) 2 802 340 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/00	(11) 2 829 211 (45) 28.10.2020	(51) A47L 7/00	(11) 2 850 417 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/94
(11) 2 802 647 (45) 28.10.2020	(51) C12N 5/071	(11) 2 829 263 (45) 28.10.2020	(51) A61K 8/31	(11) 2 850 878 (45) 28.10.2020	(51) H04W 88/10
(11) 2 805 021 (45) 28.10.2020	(51) C23C 4/134	(11) 2 829 473 (45) 28.10.2020	(51) B64D 15/04	(11) 2 855 062 (45) 28.10.2020	(51) B23D 77/00
(11) 2 805 173 (45) 28.10.2020	(51) G01R 31/367	(11) 2 831 003 (45) 28.10.2020	(51) C02F 3/28	(11) 2 855 919 (45) 28.10.2020	(51) F02M 63/00
(11) 2 807 063 (45) 28.10.2020	(51) B60W 20/13	(11) 2 832 594 (45) 28.10.2020	(51) B60S 3/04	(11) 2 856 314 (45) 28.10.2020	(51) G06F 9/48
(11) 2 807 847 (45) 28.10.2020	(51) H04W 12/12	(11) 2 832 754 (45) 28.10.2020	(51) C08F 20/26	(11) 2 857 117 (45) 28.10.2020	(51) B21D 5/01
(11) 2 808 659 (45) 28.10.2020	(51) G01F 23/26	(11) 2 833 784 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/02	(11) 2 857 534 (45) 28.10.2020	(51) C22C 1/04
(11) 2 810 143 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/02	(11) 2 833 869 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/107	(11) 2 859 247 (45) 28.10.2020	(51) F16D 48/12
(11) 2 810 217 (45) 28.10.2020	(51) G06T 7/11	(11) 2 833 972 (45) 28.10.2020	(51) A61B 34/10	(11) 2 859 339 (45) 28.10.2020	(51) G01R 33/465
(11) 2 810 395 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00	(11) 2 834 809 (45) 28.10.2020	(51) G10K 15/02	(11) 2 863 756 (45) 28.10.2020	(51) A23F 5/04
(11) 2 812 698 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/64	(11) 2 834 837 (45) 28.10.2020	(51) H01J 49/42	(11) 2 863 820 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/90
(11) 2 813 425 (45) 28.10.2020	(51) B64C 1/10	(11) 2 836 787 (45) 28.10.2020	(51) G01B 9/02	(11) 2 864 347 (45) 28.10.2020	(51) C07K 5/113
(11) 2 814 120 (45) 28.10.2020	(51) H01R 13/6582	(11) 2 837 192 (45) 28.10.2020	(51) H04W 24/02	(11) 2 864 934 (45) 28.10.2020	(51) G06K 19/06
(11) 2 814 154 (45) 28.10.2020	(51) H02M 1/12	(11) 2 838 863 (45) 28.10.2020	(51) C04B 20/06	(11) 2 864 972 (45) 28.10.2020	(51) G08B 25/01
(11) 2 816 713 (45) 28.10.2020	(51) H02M 3/156	(11) 2 839 118 (45) 28.10.2020	(51) F16N 13/16	(11) 2 867 374 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/6841
(11) 2 818 902 (45) 28.10.2020	(51) G02B 6/38	(11) 2 841 166 (45) 28.10.2020	(51) A61K 8/9789	(11) 2 868 202 (45) 28.10.2020	(51) A22B 1/00
(11) 2 818 958 (45) 28.10.2020	(51) G05D 1/00	(11) 2 841 623 (45) 28.10.2020	(51) C25B 1/16	(11) 2 872 453 (45) 28.10.2020	(51) C02F 103/10

(11) 2 872 860 (45) 28.10.2020	(51) G01J 3/04	(11) 2 895 094 (45) 28.10.2020	(51) A61B 18/14	(11) 2 926 301 (45) 28.10.2020	(51) G06N 3/04
(11) 2 873 103 (45) 28.10.2020	(51) H01L 41/43	(11) 2 898 610 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/26	(11) 2 926 318 (45) 28.10.2020	(51) G06T 7/12
(11) 2 873 328 (45) 28.10.2020	(51) A21D 13/41	(11) 2 898 638 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/709	(11) 2 926 921 (45) 28.10.2020	(51) B21D 28/02
(11) 2 874 788 (45) 28.10.2020	(51) B25J 9/16	(11) 2 900 234 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/277	(11) 2 926 940 (45) 28.10.2020	(51) B23K 35/14
(11) 2 876 640 (45) 28.10.2020	(51) G10L 19/008	(11) 2 900 819 (45) 28.10.2020	(51) G16B 25/00	(11) 2 927 124 (45) 28.10.2020	(51) B64D 11/00
(11) 2 877 155 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/00	(11) 2 901 112 (45) 28.10.2020	(51) G01F 23/284	(11) 2 927 126 (45) 28.10.2020	(51) B64D 11/00
(11) 2 877 261 (45) 28.10.2020	(51) B01D 33/23	(11) 2 902 022 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/22	(11) 2 928 389 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/16
(11) 2 877 832 (45) 28.10.2020	(51) G01N 15/14	(11) 2 902 447 (45) 28.10.2020	(51) B32B 27/28	(11) 2 928 466 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/404
(11) 2 878 539 (45) 28.10.2020	(51) B64G 1/26	(11) 2 906 924 (45) 28.10.2020	(51) G01N 30/06	(11) 2 929 572 (45) 28.10.2020	(51) H01L 33/38
(11) 2 880 588 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/52	(11) 2 909 231 (45) 28.10.2020	(51) C07K 14/435	(11) 2 930 794 (45) 28.10.2020	(51) H01R 13/518
(11) 2 880 633 (45) 28.10.2020	(51) G06T 13/40	(11) 2 911 245 (45) 28.10.2020	(51) H01Q 1/28	(11) 2 930 813 (45) 28.10.2020	(51) H02J 3/28
(11) 2 882 548 (45) 28.10.2020	(51) B21J 5/02	(11) 2 912 841 (45) 28.10.2020	(51) H04N 7/14	(11) 2 931 932 (45) 28.10.2020	(51) C23C 2/06
(11) 2 883 618 (45) 28.10.2020	(51) B05B 7/04	(11) 2 915 186 (45) 28.10.2020	(51) H01L 21/228	(11) 2 933 554 (45) 28.10.2020	(51) F21V 15/01
(11) 2 884 204 (45) 28.10.2020	(51) F25B 30/02	(11) 2 915 188 (45) 28.10.2020	(51) H01L 21/48	(11) 2 934 510 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/343
(11) 2 884 263 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/65	(11) 2 917 777 (45) 28.10.2020	(51) G02B 26/00	(11) 2 935 335 (45) 28.10.2020	(51) C07K 16/30
(11) 2 884 916 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/3207	(11) 2 918 349 (45) 28.10.2020	(51) B05D 1/00	(11) 2 935 876 (45) 28.10.2020	(51) F03D 13/25
(11) 2 885 476 (45) 28.10.2020	(51) E05B 77/06	(11) 2 918 843 (45) 28.10.2020	(51) F04D 19/04	(11) 2 937 994 (45) 28.10.2020	(51) H03F 3/193
(11) 2 885 503 (45) 28.10.2020	(51) F01D 5/34	(11) 2 919 366 (45) 28.10.2020	(51) H02K 1/14	(11) 2 939 299 (45) 28.10.2020	(51) H01M 8/02
(11) 2 887 614 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/06	(11) 2 920 428 (45) 28.10.2020	(51) F01D 11/08	(11) 2 940 247 (45) 28.10.2020	(51) F01C 19/00
(11) 2 888 554 (45) 28.10.2020	(51) G01B 11/16	(11) 2 920 842 (45) 28.10.2020	(51) H01Q 1/24	(11) 2 940 494 (45) 28.10.2020	(51) G02B 5/02
(11) 2 889 578 (45) 28.10.2020	(51) G01C 21/20	(11) 2 922 371 (45) 28.10.2020	(51) H05B 47/19	(11) 2 940 733 (45) 28.10.2020	(51) H01L 29/06
(11) 2 890 040 (45) 28.10.2020	(51) H04L 9/06	(11) 2 922 979 (45) 28.10.2020	(51) G23C 16/00	(11) 2 942 816 (45) 28.10.2020	(51) H01L 29/739
(11) 2 890 401 (45) 28.10.2020	(51) A61K 47/34	(11) 2 925 156 (45) 28.10.2020	(51) A23G 3/54	(11) 2 942 869 (45) 28.10.2020	(51) H03F 1/32
(11) 2 893 488 (45) 28.10.2020	(51) G06K 9/00	(11) 2 925 307 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/05	(11) 2 943 347 (45) 28.10.2020	(51) B41M 5/00
(11) 2 894 492 (45) 28.10.2020	(51) G01S 7/4914	(11) 2 925 335 (45) 28.10.2020	(51) A61K 36/185	(11) 2 943 778 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/64
(11) 2 894 665 (45) 28.10.2020	(51) H01L 21/8238	(11) 2 925 429 (45) 28.10.2020	(51) B01J 3/03	(11) 2 943 973 (45) 28.10.2020	(51) H01L 21/268
(11) 2 895 084 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/16	(11) 2 925 616 (45) 28.10.2020	(51) B65D 1/02	(11) 2 945 694 (45) 28.10.2020	(51) A61N 1/05

(11) 2 946 237 (45) 28.10.2020	(51) G02B 6/44	(11) 2 963 908 (45) 28.10.2020	(51) H04N 1/405	(11) 2 975 229 (45) 28.10.2020	(51) F01L 3/14
(11) 2 946 624 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04	(11) 2 965 305 (45) 28.10.2020	(51) G09C 1/00	(11) 2 976 651 (45) 28.10.2020	(51) G01R 31/26
(11) 2 948 558 (45) 28.10.2020	(51) C12P 13/00	(11) 2 966 676 (45) 28.10.2020	(51) H01L 21/336	(11) 2 977 797 (45) 28.10.2020	(51) G02B 5/30
(11) 2 948 638 (45) 28.10.2020	(51) F01D 9/06	(11) 2 966 719 (45) 28.10.2020	(51) H01M 10/052	(11) 2 977 930 (45) 28.10.2020	(51) G06K 9/00
(11) 2 949 061 (45) 28.10.2020	(51) H04J 3/14	(11) 2 966 943 (45) 28.10.2020	(51) H05B 33/08	(11) 2 978 200 (45) 28.10.2020	(51) H04M 1/725
(11) 2 949 180 (45) 28.10.2020	(51) H05B 47/185	(11) 2 967 775 (45) 28.10.2020	(51) A61C 17/02	(11) 2 979 751 (45) 28.10.2020	(51) B01J 2/26
(11) 2 950 129 (45) 28.10.2020	(51) G02B 21/00	(11) 2 967 815 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/02	(11) 2 980 060 (45) 28.10.2020	(51) C07C 45/50
(11) 2 950 527 (45) 28.10.2020	(51) H04N 7/14	(11) 2 967 945 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/95	(11) 2 980 230 (45) 28.10.2020	(51) C21D 9/04
(11) 2 950 712 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/00	(11) 2 968 223 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/137	(11) 2 980 468 (45) 28.10.2020	(51) F17C 13/06
(11) 2 951 444 (45) 28.10.2020	(51) F15B 15/26	(11) 2 968 224 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/137	(11) 2 981 241 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/162
(11) 2 951 861 (45) 28.10.2020	(51) H01L 23/488	(11) 2 968 470 (45) 28.10.2020	(51) A61K 38/22	(11) 2 983 362 (45) 28.10.2020	(51) H04N 19/30
(11) 2 953 065 (45) 28.10.2020	(51) G06N 3/04	(11) 2 968 946 (45) 28.10.2020	(51) A61N 1/362	(11) 2 983 569 (45) 28.10.2020	(51) A47J 31/40
(11) 2 953 785 (45) 28.10.2020	(51) B29C 70/42	(11) 2 969 302 (45) 28.10.2020	(51) B21K 1/46	(11) 2 983 780 (45) 28.10.2020	(51) A61N 5/06
(11) 2 954 669 (45) 28.10.2020	(51) H04N 5/222	(11) 2 969 441 (45) 28.10.2020	(51) B29B 9/00	(11) 2 984 422 (45) 28.10.2020	(51) F25B 49/00
(11) 2 955 078 (45) 28.10.2020	(51) B60W 40/12	(11) 2 970 320 (45) 28.10.2020	(51) C07D 489/04	(11) 2 984 479 (45) 28.10.2020	(51) G01N 29/26
(11) 2 955 412 (45) 28.10.2020	(51) F16H 1/28	(11) 2 970 381 (45) 28.10.2020	(51) C07K 1/34	(11) 2 984 514 (45) 28.10.2020	(51) G02B 13/14
(11) 2 955 416 (45) 28.10.2020	(51) F16H 21/44	(11) 2 970 864 (45) 28.10.2020	(51) C12N 1/18	(11) 2 984 888 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04
(11) 2 955 585 (45) 28.10.2020	(51) G03G 15/043	(11) 2 970 981 (45) 28.10.2020	(51) C12N 15/45	(11) 2 985 577 (45) 28.10.2020	(51) B65B 39/00
(11) 2 956 646 (45) 28.10.2020	(51) F01D 5/18	(11) 2 970 982 (45) 28.10.2020	(51) C12N 15/52	(11) 2 985 623 (45) 28.10.2020	(51) G01S 3/784
(11) 2 956 765 (45) 28.10.2020	(51) G01N 27/327	(11) 2 971 519 (45) 28.10.2020	(51) B23K 1/00	(11) 2 985 936 (45) 28.10.2020	(51) H04L 1/00
(11) 2 956 886 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/57	(11) 2 971 662 (45) 28.10.2020	(51) F02C 7/06	(11) 2 985 961 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/803
(11) 2 957 901 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/894	(11) 2 971 784 (45) 28.10.2020	(51) F04D 1/12	(11) 2 986 431 (45) 28.10.2020	(51) B29C 45/14
(11) 2 960 597 (45) 28.10.2020	(51) F25B 1/00	(11) 2 972 250 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/90	(11) 2 987 510 (45) 28.10.2020	(51) A61M 1/00
(11) 2 961 392 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/20	(11) 2 972 592 (45) 28.10.2020	(51) G03G 15/08	(11) 2 988 983 (45) 28.10.2020	(51) B62D 13/06
(11) 2 961 393 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/20	(11) 2 972 822 (45) 28.10.2020	(51) G06F 9/445	(11) 2 989 246 (45) 28.10.2020	(51) D21G 3/00
(11) 2 961 552 (45) 28.10.2020	(51) B23F 5/16	(11) 2 974 481 (45) 28.10.2020	(51) H04W 4/02	(11) 2 990 779 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/84
(11) 2 963 353 (45) 28.10.2020	(51) F24F 11/00	(11) 2 974 838 (45) 28.10.2020	(51) B27B 9/02	(11) 2 990 875 (45) 28.10.2020	(51) G03G 15/00

(11) 2 991 044 (45) 28.10.2020	(51) G07C 5/00	(11) 3 006 285 (45) 28.10.2020	(51) B60T 17/22	(11) 3 030 266 (45) 28.10.2020	(51) A61K 47/52
(11) 2 991 709 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/31	(11) 3 006 864 (45) 28.10.2020	(51) F25B 43/02	(11) 3 030 345 (45) 28.10.2020	(51) B01J 13/00
(11) 2 993 104 (45) 28.10.2020	(51) B61F 5/12	(11) 3 006 980 (45) 28.10.2020	(51) G02B 21/26	(11) 3 031 321 (45) 28.10.2020	(51) A01M 29/10
(11) 2 993 116 (45) 28.10.2020	(51) B63B 9/00	(11) 3 007 319 (45) 28.10.2020	(51) H02K 1/16	(11) 3 032 587 (45) 28.10.2020	(51) H01L 21/33
(11) 2 994 161 (45) 28.10.2020	(51) A61K 39/02	(11) 3 007 366 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/04	(11) 3 032 742 (45) 28.10.2020	(51) H03H 9/02
(11) 2 994 589 (45) 28.10.2020	(51) E05F 5/00	(11) 3 009 488 (45) 28.10.2020	(51) C09K 3/18	(11) 3 033 663 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/048
(11) 2 995 778 (45) 28.10.2020	(51) F01D 11/00	(11) 3 009 502 (45) 28.10.2020	(51) C12M 3/00	(11) 3 033 814 (45) 28.10.2020	(51) H02G 7/05
(11) 2 996 555 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/05	(11) 3 009 625 (45) 28.10.2020	(51) F01P 7/16	(11) 3 033 867 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/08
(11) 2 996 700 (45) 28.10.2020	(51) A61K 35/747	(11) 3 010 693 (45) 28.10.2020	(51) B27L 11/02	(11) 3 033 921 (45) 28.10.2020	(51) H04W 88/04
(11) 2 996 846 (45) 28.10.2020	(51) B26D 1/58	(11) 3 011 289 (45) 28.10.2020	(51) G01J 11/00	(11) 3 036 775 (45) 28.10.2020	(51) H01L 31/055
(11) 2 997 481 (45) 28.10.2020	(51) G06F 13/00	(11) 3 011 987 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/158	(11) 3 039 727 (45) 28.10.2020	(51) H01L 31/18
(11) 2 997 616 (45) 28.10.2020	(51) H01M 4/88	(11) 3 012 455 (45) 28.10.2020	(51) F04B 49/10	(11) 3 039 926 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04
(11) 2 999 029 (45) 28.10.2020	(51) H01M 2/26	(11) 3 015 153 (45) 28.10.2020	(51) B01D 45/04	(11) 3 040 736 (45) 28.10.2020	(51) G01S 7/03
(11) 2 999 516 (45) 28.10.2020	(51) A61B 18/20	(11) 3 015 457 (45) 28.10.2020	(51) C07D 209/86	(11) 3 040 797 (45) 28.10.2020	(51) G05B 19/4069
(11) 2 999 744 (45) 28.10.2020	(51) C08L 23/08	(11) 3 017 555 (45) 28.10.2020	(51) H04B 10/11	(11) 3 041 727 (45) 28.10.2020	(51) B61L 3/12
(11) 2 999 829 (45) 28.10.2020	(51) E04B 1/76	(11) 3 019 062 (45) 28.10.2020	(51) A47J 45/06	(11) 3 041 940 (45) 28.10.2020	(51) C12N 15/86
(11) 3 000 968 (45) 28.10.2020	(51) F01D 5/08	(11) 3 019 601 (45) 28.10.2020	(51) C12N 9/10	(11) 3 042 773 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/155
(11) 3 001 091 (45) 28.10.2020	(51) F16N 25/02	(11) 3 020 877 (45) 28.10.2020	(51) E03B 7/08	(11) 3 043 662 (45) 28.10.2020	(51) A24D 3/04
(11) 3 001 102 (45) 28.10.2020	(51) F22B 21/00	(11) 3 021 136 (45) 28.10.2020	(51) G01S 13/95	(11) 3 044 452 (45) 28.10.2020	(51) F02M 35/10
(11) 3 001 709 (45) 28.10.2020	(51) H04W 8/00	(11) 3 021 306 (45) 28.10.2020	(51) G08G 5/02	(11) 3 044 798 (45) 28.10.2020	(51) H01F 7/16
(11) 3 003 030 (45) 28.10.2020	(51) A01N 25/10	(11) 3 023 576 (45) 28.10.2020	(51) E21B 31/107	(11) 3 045 239 (45) 28.10.2020	(51) B21K 23/00
(11) 3 003 243 (45) 28.10.2020	(51) A61H 23/02	(11) 3 024 213 (45) 28.10.2020	(51) H04N 1/00	(11) 3 045 295 (45) 28.10.2020	(51) B29C 69/02
(11) 3 003 809 (45) 28.10.2020	(51) B60W 20/00	(11) 3 024 647 (45) 28.10.2020	(51) B30B 11/08	(11) 3 046 109 (45) 28.10.2020	(51) G11C 16/06
(11) 3 004 479 (45) 28.10.2020	(51) E04B 1/80	(11) 3 024 947 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/689	(11) 3 046 222 (45) 28.10.2020	(51) H02J 50/80
(11) 3 004 687 (45) 28.10.2020	(51) F16H 7/12	(11) 3 025 235 (45) 28.10.2020	(51) G06F 11/30	(11) 3 046 653 (45) 28.10.2020	(51) B01D 53/14
(11) 3 005 105 (45) 28.10.2020	(51) G06F 8/61	(11) 3 026 955 (45) 28.10.2020	(51) H04W 24/10	(11) 3 046 766 (45) 28.10.2020	(51) B41F 23/04
(11) 3 006 096 (45) 28.10.2020	(51) B01D 39/16	(11) 3 030 089 (45) 28.10.2020	(51) A23G 1/50	(11) 3 046 889 (45) 28.10.2020	(51) C04B 35/628

(11) 3 047 076 (45) 28.10.2020	(51) E03D 11/08	(11) 3 063 266 (45) 28.10.2020	(51) C12N 5/00	(11) 3 079 659 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/00
(11) 3 047 224 (45) 28.10.2020	(51) F28D 9/00	(11) 3 064 244 (45) 28.10.2020	(51) A61M 25/00	(11) 3 080 136 (45) 28.10.2020	(51) C07F 15/00
(11) 3 047 710 (45) 28.10.2020	(51) H05K 5/00	(11) 3 064 246 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/06	(11) 3 080 914 (45) 28.10.2020	(51) H03K 17/96
(11) 3 048 145 (45) 28.10.2020	(51) C09D 11/328	(11) 3 064 673 (45) 28.10.2020	(51) E04B 9/02	(11) 3 081 217 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/55
(11) 3 048 270 (45) 28.10.2020	(51) F01D 25/24	(11) 3 065 054 (45) 28.10.2020	(51) G06F 11/20	(11) 3 082 420 (45) 28.10.2020	(51) A01N 33/12
(11) 3 048 804 (45) 28.10.2020	(51) H04R 1/10	(11) 3 065 238 (45) 28.10.2020	(51) H01T 13/20	(11) 3 082 429 (45) 28.10.2020	(51) A01P 13/00
(11) 3 049 153 (45) 28.10.2020	(51) C07K 7/64	(11) 3 065 506 (45) 28.10.2020	(51) H05B 6/12	(11) 3 083 606 (45) 28.10.2020	(51) C07D 403/12
(11) 3 049 291 (45) 28.10.2020	(51) B60T 1/00	(11) 3 065 691 (45) 28.10.2020	(51) B65B 55/00	(11) 3 083 683 (45) 28.10.2020	(51) C07K 16/26
(11) 3 049 760 (45) 28.10.2020	(51) G01C 19/72	(11) 3 065 770 (45) 28.10.2020	(51) A61K 39/00	(11) 3 084 445 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/574
(11) 3 049 986 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/54	(11) 3 065 790 (45) 28.10.2020	(51) A61L 27/36	(11) 3 085 392 (45) 28.10.2020	(51) A61L 9/12
(11) 3 050 083 (45) 28.10.2020	(51) H01L 21/311	(11) 3 067 144 (45) 28.10.2020	(51) B23K 101/10	(11) 3 085 660 (45) 28.10.2020	(51) B66B 19/00
(11) 3 050 395 (45) 28.10.2020	(51) H04W 76/14	(11) 3 067 393 (45) 28.10.2020	(51) C08L 95/00	(11) 3 085 784 (45) 28.10.2020	(51) C12N 15/113
(11) 3 050 889 (45) 28.10.2020	(51) C07F 7/22	(11) 3 067 395 (45) 28.10.2020	(51) C09D 11/00	(11) 3 085 787 (45) 28.10.2020	(51) C12N 15/33
(11) 3 050 909 (45) 28.10.2020	(51) C08G 64/38	(11) 3 068 169 (45) 28.10.2020	(51) H04W 36/00	(11) 3 086 104 (45) 28.10.2020	(51) G01M 1/04
(11) 3 052 899 (45) 28.10.2020	(51) G01D 11/24	(11) 3 068 541 (45) 28.10.2020	(51) B04B 5/04	(11) 3 086 116 (45) 28.10.2020	(51) G01N 29/02
(11) 3 053 327 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/12	(11) 3 069 213 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/033	(11) 3 086 381 (45) 28.10.2020	(51) H01L 51/52
(11) 3 053 558 (45) 28.10.2020	(51) A61F 13/15	(11) 3 069 523 (45) 28.10.2020	(51) H04N 21/25	(11) 3 086 820 (45) 28.10.2020	(51) A61L 27/18
(11) 3 055 140 (45) 28.10.2020	(51) B60B 7/00	(11) 3 071 507 (45) 28.10.2020	(51) B66D 1/30	(11) 3 087 553 (45) 28.10.2020	(51) G06T 15/00
(11) 3 056 239 (45) 28.10.2020	(51) A61M 25/00	(11) 3 073 135 (45) 28.10.2020	(51) F16C 27/04	(11) 3 087 609 (45) 28.10.2020	(51) H01L 29/78
(11) 3 057 031 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/73	(11) 3 074 633 (45) 28.10.2020	(51) F04D 13/08	(11) 3 088 183 (45) 28.10.2020	(51) B41J 11/00
(11) 3 059 057 (45) 28.10.2020	(51) B28B 7/00	(11) 3 074 790 (45) 28.10.2020	(51) G01T 1/208	(11) 3 088 480 (45) 28.10.2020	(51) C09D 11/102
(11) 3 059 219 (45) 28.10.2020	(51) C07C 11/167	(11) 3 074 821 (45) 28.10.2020	(51) G03F 7/20	(11) 3 089 215 (45) 28.10.2020	(51) H01L 27/32
(11) 3 059 235 (45) 28.10.2020	(51) C07D 403/12	(11) 3 076 492 (45) 28.10.2020	(51) H01R 13/424	(11) 3 091 432 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/12
(11) 3 059 924 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 078 508 (45) 28.10.2020	(51) B60C 13/00	(11) 3 091 970 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/145
(11) 3 060 325 (45) 28.10.2020	(51) B01D 35/30	(11) 3 079 092 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/32	(11) 3 093 661 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/543
(11) 3 061 290 (45) 28.10.2020	(51) H04W 64/00	(11) 3 079 269 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/04	(11) 3 094 011 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/06
(11) 3 062 913 (45) 28.10.2020	(51) B01D 53/14	(11) 3 079 326 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 094 951 (45) 28.10.2020	(51) G01L 9/00

(11) 3 095 165 (45) 28.10.2020	(51) H02J 3/24	(11) 3 108 629 (45) 28.10.2020	(51) H04L 27/00	(11) 3 121 371 (45) 28.10.2020	(51) F01D 5/08
(11) 3 095 796 (45) 28.10.2020	(51) C07K 16/22	(11) 3 110 384 (45) 28.10.2020	(51) A61F 13/56	(11) 3 121 676 (45) 28.10.2020	(51) G05D 1/00
(11) 3 096 324 (45) 28.10.2020	(51) G11B 27/10	(11) 3 110 596 (45) 28.10.2020	(51) B25J 9/00	(11) 3 121 827 (45) 28.10.2020	(51) H01F 27/22
(11) 3 096 444 (45) 28.10.2020	(51) H02K 7/116	(11) 3 110 991 (45) 28.10.2020	(51) D01D 4/02	(11) 3 121 932 (45) 28.10.2020	(51) H02J 7/00
(11) 3 096 789 (45) 28.10.2020	(51) A61K 39/42	(11) 3 111 448 (45) 28.10.2020	(51) G11B 27/10	(11) 3 122 353 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/381
(11) 3 096 935 (45) 28.10.2020	(51) B29C 65/08	(11) 3 111 837 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/05	(11) 3 122 490 (45) 28.10.2020	(51) B21J 1/06
(11) 3 098 924 (45) 28.10.2020	(51) H02J 3/00	(11) 3 112 039 (45) 28.10.2020	(51) B09B 3/00	(11) 3 122 587 (45) 28.10.2020	(51) H04B 5/00
(11) 3 098 954 (45) 28.10.2020	(51) H02M 3/00	(11) 3 112 173 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/21	(11) 3 123 196 (45) 28.10.2020	(51) G01S 5/16
(11) 3 099 511 (45) 28.10.2020	(51) B41M 5/00	(11) 3 112 685 (45) 28.10.2020	(51) F04D 7/06	(11) 3 123 340 (45) 28.10.2020	(51) G06F 12/14
(11) 3 099 900 (45) 28.10.2020	(51) F01D 5/12	(11) 3 113 196 (45) 28.10.2020	(51) H01F 3/10	(11) 3 123 377 (45) 28.10.2020	(51) G16C 99/00
(11) 3 100 571 (45) 28.10.2020	(51) H04W 36/14	(11) 3 113 405 (45) 28.10.2020	(51) H04L 9/08	(11) 3 123 716 (45) 28.10.2020	(51) H04N 19/124
(11) 3 100 796 (45) 28.10.2020	(51) B21D 22/26	(11) 3 113 621 (45) 28.10.2020	(51) A61L 33/04	(11) 3 123 915 (45) 28.10.2020	(51) A47L 11/24
(11) 3 101 129 (45) 28.10.2020	(51) C12N 1/21	(11) 3 113 817 (45) 28.10.2020	(51) A61M 15/00	(11) 3 124 666 (45) 28.10.2020	(51) D04H 3/009
(11) 3 101 435 (45) 28.10.2020	(51) G01R 21/07	(11) 3 113 890 (45) 28.10.2020	(51) B08B 7/00	(11) 3 125 106 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/12
(11) 3 102 097 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/02	(11) 3 114 910 (45) 28.10.2020	(51) H05K 1/18	(11) 3 126 088 (45) 28.10.2020	(51) B23K 26/073
(11) 3 102 949 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/68	(11) 3 114 919 (45) 28.10.2020	(51) A01D 41/127	(11) 3 126 593 (45) 28.10.2020	(51) A61G 10/00
(11) 3 102 978 (45) 28.10.2020	(51) G02F 1/1333	(11) 3 115 212 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/14	(11) 3 126 655 (45) 28.10.2020	(51) F02D 41/06
(11) 3 103 110 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/14	(11) 3 116 335 (45) 28.10.2020	(51) A24F 47/00	(11) 3 126 675 (45) 28.10.2020	(51) F04B 39/00
(11) 3 103 397 (45) 28.10.2020	(51) A61B 10/02	(11) 3 116 949 (45) 28.10.2020	(51) C08L 23/08	(11) 3 126 717 (45) 28.10.2020	(51) F04B 39/00
(11) 3 103 774 (45) 28.10.2020	(51) C02F 3/34	(11) 3 118 766 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/36	(11) 3 126 912 (45) 28.10.2020	(51) G03G 15/22
(11) 3 105 361 (45) 28.10.2020	(51) C23C 4/10	(11) 3 119 237 (45) 28.10.2020	(51) A45D 34/00	(11) 3 126 992 (45) 28.10.2020	(51) G06F 13/38
(11) 3 105 629 (45) 28.10.2020	(51) G02B 21/00	(11) 3 119 289 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/12	(11) 3 127 352 (45) 28.10.2020	(51) H04W 4/02
(11) 3 106 261 (45) 28.10.2020	(51) B23Q 17/09	(11) 3 120 195 (45) 28.10.2020	(51) G03G 15/20	(11) 3 128 344 (45) 28.10.2020	(51) G01S 13/10
(11) 3 107 361 (45) 28.10.2020	(51) H05K 7/20	(11) 3 120 196 (45) 28.10.2020	(51) G03G 15/22	(11) 3 128 411 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/0488
(11) 3 107 551 (45) 28.10.2020	(51) A61K 33/10	(11) 3 120 238 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/74	(11) 3 128 515 (45) 28.10.2020	(51) G11B 31/00
(11) 3 108 008 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/6818	(11) 3 120 643 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04	(11) 3 128 855 (45) 28.10.2020	(51) A23L 27/30
(11) 3 108 493 (45) 28.10.2020	(51) H01H 9/40	(11) 3 121 036 (45) 28.10.2020	(51) B60G 9/02	(11) 3 129 704 (45) 28.10.2020	(51) F21S 41/143

(11) 3 129 728 (45) 28.10.2020	(51) F25B 9/14	(11) 3 138 555 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/127	(11) 3 148 500 (45) 28.10.2020	(51) A61K 8/365
(11) 3 130 009 (45) 28.10.2020	(51) H01L 23/495	(11) 3 138 839 (45) 28.10.2020	(51) C07D 487/04	(11) 3 148 550 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/661
(11) 3 130 478 (45) 28.10.2020	(51) B29D 30/48	(11) 3 139 009 (45) 28.10.2020	(51) F01N 3/04	(11) 3 148 558 (45) 28.10.2020	(51) A61K 35/74
(11) 3 131 003 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/12	(11) 3 139 150 (45) 28.10.2020	(51) G01N 1/36	(11) 3 149 326 (45) 28.10.2020	(51) F03D 13/20
(11) 3 131 466 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/15	(11) 3 139 416 (45) 28.10.2020	(51) H01L 31/0236	(11) 3 149 458 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/956
(11) 3 131 657 (45) 28.10.2020	(51) B01D 53/02	(11) 3 139 650 (45) 28.10.2020	(51) H04W 12/06	(11) 3 149 532 (45) 28.10.2020	(51) G02B 21/00
(11) 3 132 666 (45) 28.10.2020	(51) A01D 43/077	(11) 3 140 933 (45) 28.10.2020	(51) H04J 3/06	(11) 3 149 967 (45) 28.10.2020	(51) H04R 25/00
(11) 3 133 251 (45) 28.10.2020	(51) F01D 11/08	(11) 3 141 251 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/375	(11) 3 150 422 (45) 28.10.2020	(51) B60L 50/60
(11) 3 133 797 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/12	(11) 3 141 362 (45) 28.10.2020	(51) B28B 1/52	(11) 3 150 536 (45) 28.10.2020	(51) B66B 3/00
(11) 3 134 200 (45) 28.10.2020	(51) B01D 61/20	(11) 3 141 481 (45) 28.10.2020	(51) B60N 2/42	(11) 3 150 917 (45) 28.10.2020	(51) F23R 3/04
(11) 3 134 339 (45) 28.10.2020	(51) B65H 5/24	(11) 3 141 703 (45) 28.10.2020	(51) F01D 11/08	(11) 3 151 026 (45) 28.10.2020	(51) H03H 9/46
(11) 3 134 426 (45) 28.10.2020	(51) C07K 14/005	(11) 3 141 828 (45) 28.10.2020	(51) F24F 5/00	(11) 3 151 093 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/041
(11) 3 134 767 (45) 28.10.2020	(51) G02F 1/1523	(11) 3 141 918 (45) 28.10.2020	(51) G01R 31/08	(11) 3 151 510 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/06
(11) 3 134 777 (45) 28.10.2020	(51) G05B 15/02	(11) 3 142 865 (45) 28.10.2020	(51) B60B 1/06	(11) 3 151 621 (45) 28.10.2020	(51) H04W 4/70
(11) 3 134 928 (45) 28.10.2020	(51) H01L 51/52	(11) 3 142 913 (45) 28.10.2020	(51) B60W 50/029	(11) 3 151 669 (45) 28.10.2020	(51) A01N 43/80
(11) 3 135 281 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/198	(11) 3 143 134 (45) 28.10.2020	(51) C12N 5/0783	(11) 3 151 890 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/32
(11) 3 135 808 (45) 28.10.2020	(51) D06F 75/10	(11) 3 144 021 (45) 28.10.2020	(51) A61M 1/14	(11) 3 152 320 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/00
(11) 3 135 899 (45) 28.10.2020	(51) F02M 59/44	(11) 3 144 330 (45) 28.10.2020	(51) C08F 297/06	(11) 3 152 901 (45) 28.10.2020	(51) H04N 19/11
(11) 3 136 121 (45) 28.10.2020	(51) G01S 5/06	(11) 3 144 489 (45) 28.10.2020	(51) F01D 25/28	(11) 3 154 345 (45) 28.10.2020	(51) A01N 25/12
(11) 3 136 263 (45) 28.10.2020	(51) G06F 16/23	(11) 3 144 901 (45) 28.10.2020	(51) G06T 19/20	(11) 3 155 486 (45) 28.10.2020	(51) G04C 17/00
(11) 3 136 301 (45) 28.10.2020	(51) G06K 19/077	(11) 3 145 497 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/48	(11) 3 156 469 (45) 28.10.2020	(51) C09J 151/06
(11) 3 136 338 (45) 28.10.2020	(51) G06T 5/50	(11) 3 146 081 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/68	(11) 3 157 213 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/927
(11) 3 136 893 (45) 28.10.2020	(51) A24F 47/00	(11) 3 146 733 (45) 28.10.2020	(51) H04W 4/50	(11) 3 157 577 (45) 28.10.2020	(51) C07B 59/00
(11) 3 137 350 (45) 28.10.2020	(51) B60T 7/04	(11) 3 147 040 (45) 28.10.2020	(51) B08B 7/00	(11) 3 157 711 (45) 28.10.2020	(51) B25B 21/00
(11) 3 137 605 (45) 28.10.2020	(51) C12N 15/11	(11) 3 147 967 (45) 28.10.2020	(51) H01M 2/26	(11) 3 157 820 (45) 28.10.2020	(51) B65B 43/26
(11) 3 138 100 (45) 28.10.2020	(51) G11B 27/034	(11) 3 148 014 (45) 28.10.2020	(51) H01R 27/02	(11) 3 158 159 (45) 28.10.2020	(51) E21B 7/24
(11) 3 138 426 (45) 28.10.2020	(51) A24F 40/485	(11) 3 148 470 (45) 28.10.2020	(51) A61B 18/24	(11) 3 158 591 (45) 28.10.2020	(51) H02N 11/00

(11) 3 158 620 (45) 28.10.2020	(51) H02J 7/00	(11) 3 167 857 (45) 28.10.2020	(51) A61F 13/06	(11) 3 175 832 (45) 28.10.2020	(51) A61F 13/534
(11) 3 158 636 (45) 28.10.2020	(51) H02M 7/5387	(11) 3 168 269 (45) 28.10.2020	(51) C09D 11/02	(11) 3 176 639 (45) 28.10.2020	(51) G03G 15/02
(11) 3 159 134 (45) 28.10.2020	(51) B29C 45/74	(11) 3 168 722 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/041	(11) 3 176 910 (45) 28.10.2020	(51) H02J 50/10
(11) 3 160 153 (45) 28.10.2020	(51) H04N 21/438	(11) 3 168 774 (45) 28.10.2020	(51) G06K 9/00	(11) 3 177 114 (45) 28.10.2020	(51) H05G 1/02
(11) 3 160 544 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/14	(11) 3 168 834 (45) 28.10.2020	(51) G09G 3/3233	(11) 3 177 263 (45) 28.10.2020	(51) A61K 8/25
(11) 3 160 640 (45) 28.10.2020	(51) B01J 20/34	(11) 3 168 979 (45) 28.10.2020	(51) H02P 21/00	(11) 3 177 571 (45) 28.10.2020	(51) C02F 1/42
(11) 3 160 982 (45) 28.10.2020	(51) C07K 1/22	(11) 3 169 232 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/145	(11) 3 178 854 (45) 28.10.2020	(51) C08F 6/26
(11) 3 160 997 (45) 28.10.2020	(51) C07K 16/08	(11) 3 169 424 (45) 28.10.2020	(51) B01D 67/00	(11) 3 179 025 (45) 28.10.2020	(51) E06B 3/54
(11) 3 161 221 (45) 28.10.2020	(51) E04B 1/32	(11) 3 169 882 (45) 28.10.2020	(51) F01L 1/14	(11) 3 179 111 (45) 28.10.2020	(51) F04D 29/42
(11) 3 161 403 (45) 28.10.2020	(51) F28F 9/02	(11) 3 169 984 (45) 28.10.2020	(51) G01L 1/22	(11) 3 179 141 (45) 28.10.2020	(51) F16J 15/32
(11) 3 161 513 (45) 28.10.2020	(51) G01S 13/34	(11) 3 170 073 (45) 28.10.2020	(51) G06F 9/455	(11) 3 179 170 (45) 28.10.2020	(51) F23R 3/60
(11) 3 161 542 (45) 28.10.2020	(51) G02B 26/00	(11) 3 170 472 (45) 28.10.2020	(51) A61C 7/28	(11) 3 179 801 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04
(11) 3 161 683 (45) 28.10.2020	(51) G06F 16/9535	(11) 3 170 839 (45) 28.10.2020	(51) C07K 16/18	(11) 3 179 957 (45) 28.10.2020	(51) A61C 8/02
(11) 3 162 228 (45) 28.10.2020	(51) A24F 47/00	(11) 3 170 994 (45) 28.10.2020	(51) F01D 25/24	(11) 3 181 121 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/4174
(11) 3 162 437 (45) 28.10.2020	(51) B01J 23/52	(11) 3 171 050 (45) 28.10.2020	(51) F16D 55/36	(11) 3 181 554 (45) 28.10.2020	(51) C07D 239/94
(11) 3 162 564 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/01	(11) 3 171 926 (45) 28.10.2020	(51) A61M 39/10	(11) 3 182 869 (45) 28.10.2020	(51) A47J 31/52
(11) 3 164 046 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/65	(11) 3 171 944 (45) 28.10.2020	(51) A61Q 15/00	(11) 3 183 746 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/14
(11) 3 164 598 (45) 28.10.2020	(51) F03D 1/00	(11) 3 172 590 (45) 28.10.2020	(51) G01S 15/86	(11) 3 184 213 (45) 28.10.2020	(51) B22F 3/105
(11) 3 164 703 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/00	(11) 3 172 629 (45) 28.10.2020	(51) G05B 11/01	(11) 3 184 525 (45) 28.10.2020	(51) C07D 417/12
(11) 3 165 247 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/168	(11) 3 172 851 (45) 28.10.2020	(51) H04B 17/12	(11) 3 185 026 (45) 28.10.2020	(51) G01R 31/28
(11) 3 165 813 (45) 28.10.2020	(51) B60Q 1/00	(11) 3 172 991 (45) 28.10.2020	(51) A47C 27/08	(11) 3 185 305 (45) 28.10.2020	(51) H01L 29/786
(11) 3 166 116 (45) 28.10.2020	(51) H01F 7/16	(11) 3 173 508 (45) 28.10.2020	(51) G23C 18/30	(11) 3 185 835 (45) 28.10.2020	(51) A61F 13/49
(11) 3 166 251 (45) 28.10.2020	(51) H04L 9/00	(11) 3 173 818 (45) 28.10.2020	(51) G01S 17/89	(11) 3 188 170 (45) 28.10.2020	(51) G09G 3/20
(11) 3 166 309 (45) 28.10.2020	(51) H04N 7/01	(11) 3 174 093 (45) 28.10.2020	(51) H01L 23/427	(11) 3 188 249 (45) 28.10.2020	(51) H01L 29/786
(11) 3 167 001 (45) 28.10.2020	(51) A01N 25/04	(11) 3 174 701 (45) 28.10.2020	(51) B29D 30/26	(11) 3 188 596 (45) 28.10.2020	(51) A01N 1/00
(11) 3 167 068 (45) 28.10.2020	(51) C12P 1/04	(11) 3 174 951 (45) 28.10.2020	(51) C09K 8/588	(11) 3 188 725 (45) 28.10.2020	(51) A61K 45/06
(11) 3 167 619 (45) 28.10.2020	(51) H04N 21/438	(11) 3 174 976 (45) 28.10.2020	(51) C12N 9/00	(11) 3 188 831 (45) 28.10.2020	(51) B01J 23/26

(11) 3 188 853 (45) 28.10.2020	(51) B21D 5/08	(11) 3 200 179 (45) 28.10.2020	(51) G09G 3/3266	(11) 3 215 127 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/107
(11) 3 189 876 (45) 28.10.2020	(51) A62D 3/02	(11) 3 200 538 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04	(11) 3 215 133 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/51
(11) 3 190 099 (45) 28.10.2020	(51) C07C 57/03	(11) 3 200 848 (45) 28.10.2020	(51) A61M 1/36	(11) 3 215 822 (45) 28.10.2020	(51) G01M 11/08
(11) 3 190 769 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 201 155 (45) 28.10.2020	(51) C04B 28/02	(11) 3 216 452 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/541
(11) 3 191 011 (45) 28.10.2020	(51) A61C 7/00	(11) 3 201 474 (45) 28.10.2020	(51) F15B 7/00	(11) 3 217 300 (45) 28.10.2020	(51) G06F 16/25
(11) 3 191 037 (45) 28.10.2020	(51) A61F 9/06	(11) 3 202 244 (45) 28.10.2020	(51) A01B 63/112	(11) 3 217 390 (45) 28.10.2020	(51) G09G 5/10
(11) 3 191 326 (45) 28.10.2020	(51) B60G 9/00	(11) 3 202 500 (45) 28.10.2020	(51) B03C 3/40	(11) 3 217 492 (45) 28.10.2020	(51) H02B 11/10
(11) 3 191 345 (45) 28.10.2020	(51) B60Q 3/00	(11) 3 202 531 (45) 28.10.2020	(51) B23P 19/06	(11) 3 217 622 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/08
(11) 3 191 641 (45) 28.10.2020	(51) D07B 1/14	(11) 3 202 772 (45) 28.10.2020	(51) C07H 7/04	(11) 3 218 322 (45) 28.10.2020	(51) C04B 28/04
(11) 3 192 264 (45) 28.10.2020	(51) H04N 21/2343	(11) 3 203 290 (45) 28.10.2020	(51) G02B 7/36	(11) 3 218 658 (45) 28.10.2020	(51) F25D 3/10
(11) 3 192 818 (45) 28.10.2020	(51) A61K 8/81	(11) 3 203 591 (45) 28.10.2020	(51) H01R 13/627	(11) 3 218 829 (45) 28.10.2020	(51) G16H 40/60
(11) 3 193 462 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/04	(11) 3 203 594 (45) 28.10.2020	(51) H02G 1/08	(11) 3 219 313 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/50
(11) 3 193 783 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/24	(11) 3 203 729 (45) 28.10.2020	(51) H04N 7/14	(11) 3 219 424 (45) 28.10.2020	(51) B23B 51/08
(11) 3 194 182 (45) 28.10.2020	(51) B60C 11/01	(11) 3 205 271 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/00	(11) 3 220 499 (45) 28.10.2020	(51) H02B 11/28
(11) 3 194 234 (45) 28.10.2020	(51) B61D 27/00	(11) 3 205 732 (45) 28.10.2020	(51) C22C 38/08	(11) 3 220 947 (45) 28.10.2020	(51) A61K 39/00
(11) 3 194 417 (45) 28.10.2020	(51) C07J 15/00	(11) 3 206 119 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/12	(11) 3 221 167 (45) 28.10.2020	(51) B60J 3/04
(11) 3 195 305 (45) 28.10.2020	(51) G10K 15/02	(11) 3 206 166 (45) 28.10.2020	(51) G06K 19/077	(11) 3 221 338 (45) 28.10.2020	(51) C07K 14/31
(11) 3 196 169 (45) 28.10.2020	(51) C02F 1/56	(11) 3 209 880 (45) 28.10.2020	(51) F02M 59/44	(11) 3 221 581 (45) 28.10.2020	(51) F03D 7/04
(11) 3 196 690 (45) 28.10.2020	(51) G02F 1/1335	(11) 3 210 478 (45) 28.10.2020	(51) C07H 1/06	(11) 3 221 656 (45) 28.10.2020	(51) F28F 9/02
(11) 3 196 802 (45) 28.10.2020	(51) G06K 9/00	(11) 3 211 403 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/93	(11) 3 221 844 (45) 28.10.2020	(51) G06T 7/73
(11) 3 197 023 (45) 28.10.2020	(51) H02K 5/20	(11) 3 212 610 (45) 28.10.2020	(51) C07C 229/16	(11) 3 223 368 (45) 28.10.2020	(51) H01Q 15/14
(11) 3 197 025 (45) 28.10.2020	(51) H02K 5/24	(11) 3 213 332 (45) 28.10.2020	(51) H01F 38/14	(11) 3 223 379 (45) 28.10.2020	(51) H01T 13/05
(11) 3 198 072 (45) 28.10.2020	(51) D06M 15/564	(11) 3 213 554 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04	(11) 3 223 635 (45) 28.10.2020	(51) A23N 12/08
(11) 3 198 670 (45) 28.10.2020	(51) H01M 4/04	(11) 3 213 968 (45) 28.10.2020	(51) B60R 25/0215	(11) 3 223 662 (45) 28.10.2020	(51) A47F 8/00
(11) 3 198 774 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00	(11) 3 213 974 (45) 28.10.2020	(51) B61L 27/00	(11) 3 224 406 (45) 28.10.2020	(51) D07B 3/00
(11) 3 198 847 (45) 28.10.2020	(51) H04N 1/50	(11) 3 214 758 (45) 28.10.2020	(51) H02S 50/00	(11) 3 224 407 (45) 28.10.2020	(51) D07B 7/02
(11) 3 198 934 (45) 28.10.2020	(51) H04W 36/00	(11) 3 214 791 (45) 28.10.2020	(51) H04L 1/18	(11) 3 224 886 (45) 28.10.2020	(51) H01M 4/90

(11) 3 224 947 (45) 28.10.2020	(51) H03H 11/38	(11) 3 237 050 (45) 28.10.2020	(51) A61M 16/00	(11) 3 244 681 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/40
(11) 3 225 294 (45) 28.10.2020	(51) B01D 39/16	(11) 3 237 559 (45) 28.10.2020	(51) C09D 133/08	(11) 3 244 794 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/00
(11) 3 225 477 (45) 28.10.2020	(51) B60T 8/1766	(11) 3 237 612 (45) 28.10.2020	(51) C12N 15/09	(11) 3 245 328 (45) 28.10.2020	(51) D06N 7/00
(11) 3 225 538 (45) 28.10.2020	(51) B64C 1/40	(11) 3 238 238 (45) 28.10.2020	(51) H01L 21/52	(11) 3 245 446 (45) 28.10.2020	(51) F21V 29/56
(11) 3 225 614 (45) 28.10.2020	(51) C07C 67/48	(11) 3 238 548 (45) 28.10.2020	(51) A23L 7/10	(11) 3 245 860 (45) 28.10.2020	(51) A01F 7/06
(11) 3 225 691 (45) 28.10.2020	(51) C12P 5/00	(11) 3 238 694 (45) 28.10.2020	(51) A61K 8/24	(11) 3 246 528 (45) 28.10.2020	(51) F01D 17/24
(11) 3 227 033 (45) 28.10.2020	(51) B07C 5/342	(11) 3 239 139 (45) 28.10.2020	(51) C07D 305/14	(11) 3 246 920 (45) 28.10.2020	(51) G10L 25/90
(11) 3 227 139 (45) 28.10.2020	(51) B60Q 1/24	(11) 3 239 220 (45) 28.10.2020	(51) C08J 9/04	(11) 3 247 301 (45) 28.10.2020	(51) A61B 34/20
(11) 3 227 140 (45) 28.10.2020	(51) B60Q 1/28	(11) 3 239 331 (45) 28.10.2020	(51) C22C 38/04	(11) 3 247 536 (45) 28.10.2020	(51) B24C 7/00
(11) 3 227 715 (45) 28.10.2020	(51) G01S 5/02	(11) 3 239 600 (45) 28.10.2020	(51) G02B 5/22	(11) 3 248 769 (45) 28.10.2020	(51) B29D 30/24
(11) 3 228 039 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00	(11) 3 239 762 (45) 28.10.2020	(51) G02B 27/01	(11) 3 248 802 (45) 28.10.2020	(51) B41J 29/13
(11) 3 228 046 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/12	(11) 3 240 692 (45) 28.10.2020	(51) C09D 11/00	(11) 3 249 310 (45) 28.10.2020	(51) F24F 1/22
(11) 3 228 906 (45) 28.10.2020	(51) F16J 15/3288	(11) 3 240 779 (45) 28.10.2020	(51) C07D 223/28	(11) 3 249 553 (45) 28.10.2020	(51) G06F 16/901
(11) 3 228 990 (45) 28.10.2020	(51) G01C 23/00	(11) 3 241 300 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/06	(11) 3 249 688 (45) 28.10.2020	(51) H01L 27/12
(11) 3 229 062 (45) 28.10.2020	(51) G02F 1/1362	(11) 3 242 036 (45) 28.10.2020	(51) F04D 15/00	(11) 3 251 031 (45) 28.10.2020	(51) G06F 16/174
(11) 3 229 151 (45) 28.10.2020	(51) G06F 16/16	(11) 3 242 089 (45) 28.10.2020	(51) F24F 1/00	(11) 3 251 914 (45) 28.10.2020	(51) B61D 27/00
(11) 3 229 279 (45) 28.10.2020	(51) H01L 31/107	(11) 3 242 307 (45) 28.10.2020	(51) H01H 25/06	(11) 3 252 179 (45) 28.10.2020	(51) C22C 9/01
(11) 3 229 531 (45) 28.10.2020	(51) H04W 52/02	(11) 3 242 328 (45) 28.10.2020	(51) H01L 29/417	(11) 3 252 298 (45) 28.10.2020	(51) F02M 55/02
(11) 3 229 688 (45) 28.10.2020	(51) A61B 6/00	(11) 3 242 443 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/26	(11) 3 252 838 (45) 28.10.2020	(51) H01L 51/00
(11) 3 229 726 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/01	(11) 3 242 732 (45) 28.10.2020	(51) A63G 31/16	(11) 3 253 045 (45) 28.10.2020	(51) H04N 5/235
(11) 3 231 276 (45) 28.10.2020	(51) A01G 31/06	(11) 3 243 087 (45) 28.10.2020	(51) G01S 19/36	(11) 3 253 203 (45) 28.10.2020	(51) A01N 25/22
(11) 3 231 647 (45) 28.10.2020	(51) B60H 1/34	(11) 3 243 144 (45) 28.10.2020	(51) G06F 16/28	(11) 3 253 726 (45) 28.10.2020	(51) C04B 41/87
(11) 3 234 363 (45) 28.10.2020	(51) F04B 43/12	(11) 3 243 736 (45) 28.10.2020	(51) B63H 5/10	(11) 3 254 360 (45) 28.10.2020	(51) H02K 5/08
(11) 3 235 118 (45) 28.10.2020	(51) H02P 6/08	(11) 3 243 813 (45) 28.10.2020	(51) C07D 311/96	(11) 3 254 512 (45) 28.10.2020	(51) H04W 4/70
(11) 3 235 596 (45) 28.10.2020	(51) B25B 23/12	(11) 3 243 884 (45) 28.10.2020	(51) C09D 183/04	(11) 3 255 163 (45) 28.10.2020	(51) C22C 38/00
(11) 3 236 418 (45) 28.10.2020	(51) G06T 5/50	(11) 3 244 306 (45) 28.10.2020	(51) G06F 8/51	(11) 3 256 310 (45) 28.10.2020	(51) B29D 30/06
(11) 3 236 699 (45) 28.10.2020	(51) H04W 64/00	(11) 3 244 527 (45) 28.10.2020	(51) H02N 1/00	(11) 3 256 375 (45) 28.10.2020	(51) B62M 6/55

(11) 3 256 478 (45) 28.10.2020	(51) C07F 5/00	(11) 3 268 706 (45) 28.10.2020	(51) G01J 1/44	(11) 3 276 193 (45) 28.10.2020	(51) F16C 29/06
(11) 3 256 927 (45) 28.10.2020	(51) G06F 1/32	(11) 3 269 442 (45) 28.10.2020	(51) B01D 53/26	(11) 3 276 660 (45) 28.10.2020	(51) H01L 25/07
(11) 3 257 106 (45) 28.10.2020	(51) H01Q 13/06	(11) 3 269 661 (45) 28.10.2020	(51) B65D 51/14	(11) 3 276 662 (45) 28.10.2020	(51) H01L 27/02
(11) 3 258 650 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/28	(11) 3 269 955 (45) 28.10.2020	(51) F01N 3/20	(11) 3 276 713 (45) 28.10.2020	(51) H01M 4/62
(11) 3 259 191 (45) 28.10.2020	(51) B65B 57/10	(11) 3 270 277 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/0481	(11) 3 276 753 (45) 28.10.2020	(51) H01R 13/52
(11) 3 259 399 (45) 28.10.2020	(51) D06P 1/94	(11) 3 270 330 (45) 28.10.2020	(51) G06N 3/063	(11) 3 277 160 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/00
(11) 3 259 516 (45) 28.10.2020	(51) F16L 58/10	(11) 3 270 501 (45) 28.10.2020	(51) H02M 7/49	(11) 3 277 325 (45) 28.10.2020	(51) A61K 39/00
(11) 3 260 817 (45) 28.10.2020	(51) G01C 21/36	(11) 3 270 707 (45) 28.10.2020	(51) A23L 2/00	(11) 3 277 640 (45) 28.10.2020	(51) C03B 35/20
(11) 3 262 130 (45) 28.10.2020	(51) C09J 4/00	(11) 3 271 326 (45) 28.10.2020	(51) C07C 235/34	(11) 3 278 507 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/803
(11) 3 262 310 (45) 28.10.2020	(51) F16C 32/04	(11) 3 271 508 (45) 28.10.2020	(51) D06M 15/564	(11) 3 278 556 (45) 28.10.2020	(51) H04N 7/173
(11) 3 262 832 (45) 28.10.2020	(51) H04N 1/32	(11) 3 272 227 (45) 28.10.2020	(51) A23L 2/02	(11) 3 278 593 (45) 28.10.2020	(51) H04W 24/08
(11) 3 263 893 (45) 28.10.2020	(51) F03D 80/40	(11) 3 272 558 (45) 28.10.2020	(51) B60C 23/04	(11) 3 279 441 (45) 28.10.2020	(51) F01N 9/00
(11) 3 264 196 (45) 28.10.2020	(51) G03G 21/18	(11) 3 272 601 (45) 28.10.2020	(51) B60T 13/74	(11) 3 279 449 (45) 28.10.2020	(51) F02C 7/277
(11) 3 264 462 (45) 28.10.2020	(51) H01L 25/075	(11) 3 273 046 (45) 28.10.2020	(51) F02K 9/00	(11) 3 279 467 (45) 28.10.2020	(51) F03D 1/06
(11) 3 264 698 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/851	(11) 3 273 674 (45) 28.10.2020	(51) H04N 1/50	(11) 3 279 830 (45) 28.10.2020	(51) G06K 9/00
(11) 3 264 805 (45) 28.10.2020	(51) H04W 4/00	(11) 3 273 938 (45) 28.10.2020	(51) A61K 8/55	(11) 3 280 765 (45) 28.10.2020	(51) C08K 3/08
(11) 3 265 022 (45) 28.10.2020	(51) A61C 19/045	(11) 3 273 954 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/201	(11) 3 280 815 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/04
(11) 3 265 527 (45) 28.10.2020	(51) C09J 7/29	(11) 3 273 978 (45) 28.10.2020	(51) A61K 36/80	(11) 3 280 938 (45) 28.10.2020	(51) F16K 31/06
(11) 3 265 804 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/50	(11) 3 274 252 (45) 28.10.2020	(51) B63B 43/14	(11) 3 281 422 (45) 28.10.2020	(51) H04W 4/00
(11) 3 265 873 (45) 28.10.2020	(51) G03B 15/05	(11) 3 274 285 (45) 28.10.2020	(51) B66B 7/08	(11) 3 282 562 (45) 28.10.2020	(51) H02K 5/20
(11) 3 266 045 (45) 28.10.2020	(51) H01L 27/148	(11) 3 274 473 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/68	(11) 3 283 703 (45) 28.10.2020	(51) E04B 1/94
(11) 3 266 219 (45) 28.10.2020	(51) H04Q 9/00	(11) 3 274 506 (45) 28.10.2020	(51) E01C 11/22	(11) 3 284 136 (45) 28.10.2020	(51) H01Q 1/22
(11) 3 266 238 (45) 28.10.2020	(51) H04W 16/18	(11) 3 274 624 (45) 28.10.2020	(51) F21V 7/06	(11) 3 284 169 (45) 28.10.2020	(51) H02P 27/00
(11) 3 266 918 (45) 28.10.2020	(51) D04H 1/732	(11) 3 275 109 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00	(11) 3 284 279 (45) 28.10.2020	(51) H04W 16/10
(11) 3 267 819 (45) 28.10.2020	(51) A43B 3/06	(11) 3 275 300 (45) 28.10.2020	(51) A01B 71/02	(11) 3 284 634 (45) 28.10.2020	(51) B60Q 3/20
(11) 3 268 194 (45) 28.10.2020	(51) B28B 3/22	(11) 3 275 662 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/16	(11) 3 284 651 (45) 28.10.2020	(51) B62D 15/02
(11) 3 268 607 (45) 28.10.2020	(51) F04B 9/117	(11) 3 276 011 (45) 28.10.2020	(51) C21D 1/76	(11) 3 284 740 (45) 28.10.2020	(51) C07D 235/00

(11) 3 284 781 (45) 28.10.2020	(51) C08L 11/02	(11) 3 295 482 (45) 28.10.2020	(51) H01L 23/498	(11) 3 303 054 (45) 28.10.2020	(51) B60P 1/04
(11) 3 284 838 (45) 28.10.2020	(51) C22C 19/00	(11) 3 296 273 (45) 28.10.2020	(51) C03B 37/029	(11) 3 303 223 (45) 28.10.2020	(51) C01F 11/18
(11) 3 285 361 (45) 28.10.2020	(51) H02J 7/02	(11) 3 296 547 (45) 28.10.2020	(51) F02C 7/045	(11) 3 303 704 (45) 28.10.2020	(51) E01C 13/08
(11) 3 285 378 (45) 28.10.2020	(51) H02K 21/14	(11) 3 296 570 (45) 28.10.2020	(51) F04B 43/12	(11) 3 304 706 (45) 28.10.2020	(51) H02K 29/03
(11) 3 286 026 (45) 28.10.2020	(51) B60H 1/32	(11) 3 296 582 (45) 28.10.2020	(51) F16C 33/20	(11) 3 304 883 (45) 28.10.2020	(51) H04N 5/232
(11) 3 286 851 (45) 28.10.2020	(51) H01Q 21/24	(11) 3 296 807 (45) 28.10.2020	(51) G02F 1/125	(11) 3 304 908 (45) 28.10.2020	(51) H04N 19/70
(11) 3 287 311 (45) 28.10.2020	(51) B60L 53/12	(11) 3 297 162 (45) 28.10.2020	(51) H03K 17/16	(11) 3 304 959 (45) 28.10.2020	(51) H04W 12/06
(11) 3 287 363 (45) 28.10.2020	(51) B64C 3/48	(11) 3 297 353 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04	(11) 3 304 988 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04
(11) 3 287 929 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/56	(11) 3 297 378 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00	(11) 3 305 107 (45) 28.10.2020	(51) A24F 47/00
(11) 3 288 101 (45) 28.10.2020	(51) H01M 4/04	(11) 3 297 484 (45) 28.10.2020	(51) A43B 17/00	(11) 3 305 356 (45) 28.10.2020	(51) A61M 16/16
(11) 3 288 803 (45) 28.10.2020	(51) B60R 25/24	(11) 3 297 623 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/192	(11) 3 306 266 (45) 28.10.2020	(51) G01B 11/25
(11) 3 289 022 (45) 28.10.2020	(51) C09D 7/65	(11) 3 297 691 (45) 28.10.2020	(51) A61L 15/24	(11) 3 306 437 (45) 28.10.2020	(51) G06F 1/16
(11) 3 289 189 (45) 28.10.2020	(51) F01D 25/16	(11) 3 298 288 (45) 28.10.2020	(51) F16B 7/10	(11) 3 307 066 (45) 28.10.2020	(51) A01N 25/00
(11) 3 289 426 (45) 28.10.2020	(51) G06F 1/3234	(11) 3 299 294 (45) 28.10.2020	(51) B64D 15/08	(11) 3 307 741 (45) 28.10.2020	(51) C07D 471/04
(11) 3 289 683 (45) 28.10.2020	(51) H03K 3/38	(11) 3 299 509 (45) 28.10.2020	(51) D06F 39/08	(11) 3 307 781 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/166
(11) 3 289 757 (45) 28.10.2020	(51) H04N 5/235	(11) 3 299 550 (45) 28.10.2020	(51) E05B 65/06	(11) 3 308 181 (45) 28.10.2020	(51) G01R 31/36
(11) 3 290 297 (45) 28.10.2020	(51) B62D 6/00	(11) 3 299 680 (45) 28.10.2020	(51) F16J 15/00	(11) 3 308 294 (45) 28.10.2020	(51) G06F 16/951
(11) 3 290 699 (45) 28.10.2020	(51) F04B 45/047	(11) 3 300 242 (45) 28.10.2020	(51) H02M 7/487	(11) 3 308 484 (45) 28.10.2020	(51) H04J 14/02
(11) 3 291 126 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/74	(11) 3 300 357 (45) 28.10.2020	(51) H04N 7/18	(11) 3 308 573 (45) 28.10.2020	(51) H04W 28/02
(11) 3 292 139 (45) 28.10.2020	(51) C07K 14/47	(11) 3 300 887 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/045	(11) 3 308 630 (45) 28.10.2020	(51) A01F 15/04
(11) 3 292 967 (45) 28.10.2020	(51) B27L 11/00	(11) 3 301 061 (45) 28.10.2020	(51) B66C 1/10	(11) 3 308 769 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/00
(11) 3 292 986 (45) 28.10.2020	(51) B29C 49/46	(11) 3 301 265 (45) 28.10.2020	(51) F01D 25/12	(11) 3 308 815 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/315
(11) 3 293 156 (45) 28.10.2020	(51) C03B 9/34	(11) 3 301 472 (45) 28.10.2020	(51) G01S 7/28	(11) 3 309 288 (45) 28.10.2020	(51) D06F 37/40
(11) 3 293 294 (45) 28.10.2020	(51) D01H 1/115	(11) 3 301 540 (45) 28.10.2020	(51) G06F 1/16	(11) 3 309 975 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/155
(11) 3 293 886 (45) 28.10.2020	(51) H04B 5/00	(11) 3 301 811 (45) 28.10.2020	(51) H03L 7/099	(11) 3 310 227 (45) 28.10.2020	(51) A47J 43/046
(11) 3 295 351 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/12	(11) 3 302 231 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/00	(11) 3 310 852 (45) 28.10.2020	(51) C08K 5/14
(11) 3 295 459 (45) 28.10.2020	(51) G21B 1/05	(11) 3 302 986 (45) 28.10.2020	(51) G03G 15/043	(11) 3 311 991 (45) 28.10.2020	(51) B29C 70/50

(11) 3 312 115 (45) 28.10.2020	(51) B65H 35/00	(11) 3 321 680 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/49	(11) 3 329 066 (45) 28.10.2020	(51) E04F 13/075
(11) 3 312 719 (45) 28.10.2020	(51) G06F 9/451	(11) 3 321 790 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/0486	(11) 3 329 182 (45) 28.10.2020	(51) F21V 21/06
(11) 3 313 185 (45) 28.10.2020	(51) A01N 43/40	(11) 3 321 815 (45) 28.10.2020	(51) G06F 13/40	(11) 3 329 972 (45) 28.10.2020	(51) A63B 37/00
(11) 3 313 192 (45) 28.10.2020	(51) A23C 20/00	(11) 3 321 943 (45) 28.10.2020	(51) H02K 1/22	(11) 3 330 492 (45) 28.10.2020	(51) F01D 11/08
(11) 3 314 215 (45) 28.10.2020	(51) E21B 47/10	(11) 3 322 023 (45) 28.10.2020	(51) H01M 10/0525	(11) 3 330 522 (45) 28.10.2020	(51) F02D 41/20
(11) 3 314 922 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/00	(11) 3 322 089 (45) 28.10.2020	(51) H02S 30/10	(11) 3 330 615 (45) 28.10.2020	(51) F23R 3/34
(11) 3 314 985 (45) 28.10.2020	(51) H05B 45/48	(11) 3 322 116 (45) 28.10.2020	(51) H04L 1/20	(11) 3 330 657 (45) 28.10.2020	(51) F28D 21/00
(11) 3 315 467 (45) 28.10.2020	(51) C03B 23/035	(11) 3 322 349 (45) 28.10.2020	(51) A61B 1/313	(11) 3 331 846 (45) 28.10.2020	(51) C07C 17/358
(11) 3 315 487 (45) 28.10.2020	(51) C07F 15/00	(11) 3 323 106 (45) 28.10.2020	(51) G06T 7/00	(11) 3 332 024 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/6855
(11) 3 315 569 (45) 28.10.2020	(51) C09D 133/06	(11) 3 323 398 (45) 28.10.2020	(51) A61F 13/53	(11) 3 332 225 (45) 28.10.2020	(51) G01K 1/18
(11) 3 315 805 (45) 28.10.2020	(51) F16C 33/14	(11) 3 323 800 (45) 28.10.2020	(51) C07C 41/56	(11) 3 332 233 (45) 28.10.2020	(51) G01K 1/02
(11) 3 316 599 (45) 28.10.2020	(51) G10L 19/16	(11) 3 323 984 (45) 28.10.2020	(51) F01D 5/14	(11) 3 332 262 (45) 28.10.2020	(51) G01R 33/022
(11) 3 317 400 (45) 28.10.2020	(51) C12N 5/0783	(11) 3 324 325 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/57	(11) 3 332 455 (45) 28.10.2020	(51) H01R 13/6593
(11) 3 317 512 (45) 28.10.2020	(51) F03D 1/00	(11) 3 324 704 (45) 28.10.2020	(51) H05B 6/50	(11) 3 332 542 (45) 28.10.2020	(51) H04N 1/047
(11) 3 318 092 (45) 28.10.2020	(51) H04W 52/24	(11) 3 325 197 (45) 28.10.2020	(51) B23B 29/20	(11) 3 332 779 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/122
(11) 3 318 100 (45) 28.10.2020	(51) H04W 76/15	(11) 3 325 931 (45) 28.10.2020	(51) G01L 7/08	(11) 3 332 815 (45) 28.10.2020	(51) B33Y 80/00
(11) 3 318 708 (45) 28.10.2020	(51) E05F 15/668	(11) 3 326 012 (45) 28.10.2020	(51) G01V 1/40	(11) 3 334 122 (45) 28.10.2020	(51) H04L 1/16
(11) 3 318 785 (45) 28.10.2020	(51) F16J 15/44	(11) 3 326 327 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/26	(11) 3 334 199 (45) 28.10.2020	(51) H04W 12/04
(11) 3 318 823 (45) 28.10.2020	(51) F24F 11/79	(11) 3 326 446 (45) 28.10.2020	(51) A01D 41/127	(11) 3 334 451 (45) 28.10.2020	(51) A61K 38/30
(11) 3 318 999 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/31	(11) 3 327 044 (45) 28.10.2020	(51) C08F 8/44	(11) 3 334 770 (45) 28.10.2020	(51) C08G 18/08
(11) 3 319 107 (45) 28.10.2020	(51) H01H 13/60	(11) 3 327 259 (45) 28.10.2020	(51) F01D 25/18	(11) 3 334 872 (45) 28.10.2020	(51) E04C 2/52
(11) 3 319 819 (45) 28.10.2020	(51) B60C 19/00	(11) 3 327 500 (45) 28.10.2020	(51) H04N 5/225	(11) 3 335 315 (45) 28.10.2020	(51) H03F 3/45
(11) 3 319 916 (45) 28.10.2020	(51) C03C 17/36	(11) 3 327 724 (45) 28.10.2020	(51) G11C 17/16	(11) 3 336 283 (45) 28.10.2020	(51) E04H 12/08
(11) 3 319 985 (45) 28.10.2020	(51) C07K 14/47	(11) 3 327 814 (45) 28.10.2020	(51) H01L 51/54	(11) 3 337 179 (45) 28.10.2020	(51) H04Q 11/00
(11) 3 320 227 (45) 28.10.2020	(51) F16H 3/44	(11) 3 327 935 (45) 28.10.2020	(51) H03K 17/965	(11) 3 337 227 (45) 28.10.2020	(51) H04W 36/14
(11) 3 321 085 (45) 28.10.2020	(51) B32B 27/36	(11) 3 327 937 (45) 28.10.2020	(51) B61L 15/00	(11) 3 337 370 (45) 28.10.2020	(51) A47L 9/12
(11) 3 321 547 (45) 28.10.2020	(51) F16J 15/3204	(11) 3 328 727 (45) 28.10.2020	(51) C02F 1/48	(11) 3 337 873 (45) 28.10.2020	(51) C10B 47/44

(11) 3 338 704 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/29	(11) 3 345 816 (45) 28.10.2020	(51) B62K 3/00	(11) 3 352 663 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/0452
(11) 3 338 913 (45) 28.10.2020	(51) B22D 41/00	(11) 3 346 422 (45) 28.10.2020	(51) G06K 19/04	(11) 3 352 943 (45) 28.10.2020	(51) B24B 3/52
(11) 3 339 179 (45) 28.10.2020	(51) B64D 25/14	(11) 3 346 662 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/08	(11) 3 352 981 (45) 28.10.2020	(51) B31F 1/28
(11) 3 339 745 (45) 28.10.2020	(51) F24C 15/16	(11) 3 346 705 (45) 28.10.2020	(51) H04N 19/70	(11) 3 353 047 (45) 28.10.2020	(51) B63B 35/70
(11) 3 339 780 (45) 28.10.2020	(51) F25D 23/02	(11) 3 346 706 (45) 28.10.2020	(51) H04N 19/126	(11) 3 353 067 (45) 28.10.2020	(51) B65B 27/10
(11) 3 340 287 (45) 28.10.2020	(51) G01K 5/56	(11) 3 347 587 (45) 28.10.2020	(51) F02K 1/72	(11) 3 353 258 (45) 28.10.2020	(51) C09J 175/04
(11) 3 340 342 (45) 28.10.2020	(51) H01M 2/16	(11) 3 347 619 (45) 28.10.2020	(51) F16H 3/66	(11) 3 353 781 (45) 28.10.2020	(51) G10L 19/012
(11) 3 340 362 (45) 28.10.2020	(51) C08G 64/34	(11) 3 347 620 (45) 28.10.2020	(51) F16H 3/66	(11) 3 354 268 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/708
(11) 3 340 410 (45) 28.10.2020	(51) H02H 9/00	(11) 3 347 648 (45) 28.10.2020	(51) F23R 3/04	(11) 3 354 467 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/175
(11) 3 340 483 (45) 28.10.2020	(51) H04B 5/00	(11) 3 347 909 (45) 28.10.2020	(51) H01H 9/16	(11) 3 354 571 (45) 28.10.2020	(51) B64D 11/06
(11) 3 340 659 (45) 28.10.2020	(51) H04N 21/485	(11) 3 348 021 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/10	(11) 3 354 643 (45) 28.10.2020	(51) C07D 217/02
(11) 3 341 090 (45) 28.10.2020	(51) A63B 22/04	(11) 3 348 048 (45) 28.10.2020	(51) H04N 13/232	(11) 3 354 669 (45) 28.10.2020	(51) C08G 18/48
(11) 3 341 207 (45) 28.10.2020	(51) B41M 5/50	(11) 3 348 956 (45) 28.10.2020	(51) G01B 7/30	(11) 3 354 794 (45) 28.10.2020	(51) E01C 3/00
(11) 3 341 556 (45) 28.10.2020	(51) E21B 19/07	(11) 3 348 973 (45) 28.10.2020	(51) G01G 19/42	(11) 3 355 372 (45) 28.10.2020	(51) H01L 33/64
(11) 3 342 045 (45) 28.10.2020	(51) H03M 1/12	(11) 3 349 057 (45) 28.10.2020	(51) G02F 1/1333	(11) 3 355 531 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/66
(11) 3 342 163 (45) 28.10.2020	(51) H04N 19/86	(11) 3 350 139 (45) 28.10.2020	(51) D03D 15/00	(11) 3 355 563 (45) 28.10.2020	(51) H04N 1/00
(11) 3 343 463 (45) 28.10.2020	(51) G06N 3/063	(11) 3 350 451 (45) 28.10.2020	(51) F04D 29/26	(11) 3 355 839 (45) 28.10.2020	(51) A61F 5/56
(11) 3 343 532 (45) 28.10.2020	(51) G08G 1/01	(11) 3 350 859 (45) 28.10.2020	(51) H01M 8/04955	(11) 3 355 848 (45) 28.10.2020	(51) A61K 8/24
(11) 3 343 805 (45) 28.10.2020	(51) H04B 10/516	(11) 3 350 891 (45) 28.10.2020	(51) H01S 5/042	(11) 3 356 055 (45) 28.10.2020	(51) B05B 16/20
(11) 3 343 856 (45) 28.10.2020	(51) H04L 27/26	(11) 3 350 896 (45) 28.10.2020	(51) H02G 15/18	(11) 3 356 121 (45) 28.10.2020	(51) B29C 64/129
(11) 3 344 249 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/47	(11) 3 351 234 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/20	(11) 3 356 222 (45) 28.10.2020	(51) F16H 35/00
(11) 3 344 317 (45) 28.10.2020	(51) A61M 16/04	(11) 3 351 337 (45) 28.10.2020	(51) B23K 20/12	(11) 3 356 422 (45) 28.10.2020	(51) C08F 2/00
(11) 3 344 462 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/175	(11) 3 351 406 (45) 28.10.2020	(51) B60C 9/22	(11) 3 356 686 (45) 28.10.2020	(51) F16B 5/08
(11) 3 344 619 (45) 28.10.2020	(51) C07D 403/12	(11) 3 351 461 (45) 28.10.2020	(51) B62D 55/108	(11) 3 356 896 (45) 28.10.2020	(51) G05B 19/4099
(11) 3 345 438 (45) 28.10.2020	(51) H04W 52/14	(11) 3 352 182 (45) 28.10.2020	(51) H01F 17/04	(11) 3 357 042 (45) 28.10.2020	(51) G07C 9/00
(11) 3 345 465 (45) 28.10.2020	(51) H05K 3/34	(11) 3 352 347 (45) 28.10.2020	(51) H02K 21/46	(11) 3 357 266 (45) 28.10.2020	(51) H04W 12/04
(11) 3 345 682 (45) 28.10.2020	(51) B05B 12/00	(11) 3 352 548 (45) 28.10.2020	(51) H05K 7/20	(11) 3 357 674 (45) 28.10.2020	(51) B29C 64/112

(11) 3 357 849 (45) 28.10.2020	(51) B65H 75/36	(11) 3 365 773 (45) 28.10.2020	(51) G06F 9/445	(11) 3 374 335 (45) 28.10.2020	(51) C07C 5/25
(11) 3 358 674 (45) 28.10.2020	(51) H01Q 1/38	(11) 3 365 880 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/26	(11) 3 374 471 (45) 28.10.2020	(51) C10L 1/08
(11) 3 358 799 (45) 28.10.2020	(51) H04W 76/22	(11) 3 365 989 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/185	(11) 3 374 531 (45) 28.10.2020	(51) C22B 1/00
(11) 3 359 465 (45) 28.10.2020	(51) B65D 81/113	(11) 3 366 452 (45) 28.10.2020	(51) B29C 49/24	(11) 3 374 621 (45) 28.10.2020	(51) F02F 1/24
(11) 3 360 252 (45) 28.10.2020	(51) H03K 17/687	(11) 3 366 463 (45) 28.10.2020	(51) B29C 43/56	(11) 3 375 529 (45) 28.10.2020	(51) B05B 5/08
(11) 3 360 803 (45) 28.10.2020	(51) B64G 1/58	(11) 3 366 560 (45) 28.10.2020	(51) B62K 11/04	(11) 3 375 901 (45) 28.10.2020	(51) C22C 45/10
(11) 3 361 483 (45) 28.10.2020	(51) H01F 5/02	(11) 3 366 781 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/68	(11) 3 376 115 (45) 28.10.2020	(51) H05B 6/64
(11) 3 361 573 (45) 28.10.2020	(51) H01R 4/02	(11) 3 367 036 (45) 28.10.2020	(51) F28D 21/00	(11) 3 376 343 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/01
(11) 3 361 769 (45) 28.10.2020	(51) H04W 16/16	(11) 3 367 128 (45) 28.10.2020	(51) G01S 17/06	(11) 3 376 520 (45) 28.10.2020	(51) H01H 71/02
(11) 3 361 820 (45) 28.10.2020	(51) H04W 76/27	(11) 3 368 857 (45) 28.10.2020	(51) G01B 5/08	(11) 3 376 717 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/741
(11) 3 361 922 (45) 28.10.2020	(51) A47K 13/10	(11) 3 369 348 (45) 28.10.2020	(51) A47F 3/14	(11) 3 376 782 (45) 28.10.2020	(51) H04W 4/00
(11) 3 362 425 (45) 28.10.2020	(51) C07C 2/82	(11) 3 369 449 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/315	(11) 3 376 987 (45) 28.10.2020	(51) A61B 34/10
(11) 3 362 650 (45) 28.10.2020	(51) F01L 1/047	(11) 3 370 332 (45) 28.10.2020	(51) H02M 7/00	(11) 3 377 009 (45) 28.10.2020	(51) A61F 9/007
(11) 3 362 739 (45) 28.10.2020	(51) F22B 3/02	(11) 3 370 448 (45) 28.10.2020	(51) H04W 8/22	(11) 3 377 322 (45) 28.10.2020	(51) B29C 64/165
(11) 3 363 059 (45) 28.10.2020	(51) H01M 2/02	(11) 3 370 458 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00	(11) 3 377 333 (45) 28.10.2020	(51) B60B 39/12
(11) 3 363 251 (45) 28.10.2020	(51) H04W 74/08	(11) 3 371 435 (45) 28.10.2020	(51) F02C 7/055	(11) 3 377 952 (45) 28.10.2020	(51) G05D 1/00
(11) 3 363 312 (45) 28.10.2020	(51) A42B 3/04	(11) 3 371 800 (45) 28.10.2020	(51) G08G 1/16	(11) 3 378 280 (45) 28.10.2020	(51) H05B 3/00
(11) 3 363 384 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/072	(11) 3 371 870 (45) 28.10.2020	(51) H02J 7/00	(11) 3 378 751 (45) 28.10.2020	(51) B62K 25/28
(11) 3 363 784 (45) 28.10.2020	(51) C07C 291/04	(11) 3 371 931 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/14	(11) 3 379 105 (45) 28.10.2020	(51) F16H 55/10
(11) 3 363 912 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/56	(11) 3 372 579 (45) 28.10.2020	(51) C07C 265/14	(11) 3 379 106 (45) 28.10.2020	(51) F16H 55/14
(11) 3 364 210 (45) 28.10.2020	(51) G01S 7/40	(11) 3 373 183 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/60	(11) 3 379 168 (45) 28.10.2020	(51) F25B 1/00
(11) 3 364 291 (45) 28.10.2020	(51) G06F 9/30	(11) 3 373 316 (45) 28.10.2020	(51) H01H 19/02	(11) 3 379 900 (45) 28.10.2020	(51) H05B 6/12
(11) 3 364 332 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/70	(11) 3 373 346 (45) 28.10.2020	(51) H01L 33/48	(11) 3 379 915 (45) 28.10.2020	(51) A01D 46/28
(11) 3 364 601 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/26	(11) 3 373 622 (45) 28.10.2020	(51) H04W 8/20	(11) 3 380 152 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/24
(11) 3 364 671 (45) 28.10.2020	(51) H04W 4/00	(11) 3 373 635 (45) 28.10.2020	(51) H04W 36/00	(11) 3 380 207 (45) 28.10.2020	(51) A63F 13/24
(11) 3 365 526 (45) 28.10.2020	(51) E21B 19/00	(11) 3 373 838 (45) 28.10.2020	(51) A61B 34/30	(11) 3 380 247 (45) 28.10.2020	(51) B05B 11/00
(11) 3 365 727 (45) 28.10.2020	(51) G02F 1/35	(11) 3 374 143 (45) 28.10.2020	(51) B29C 39/12	(11) 3 380 336 (45) 28.10.2020	(51) B44D 3/12

(11) 3 380 883 (45) 28.10.2020	(51) G02B 27/01	(11) 3 389 759 (45) 28.10.2020	(51) A61M 31/00	(11) 3 398 138 (45) 28.10.2020	(51) G06Q 10/10
(11) 3 380 884 (45) 28.10.2020	(51) G02B 27/01	(11) 3 391 619 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 398 727 (45) 28.10.2020	(51) B25H 3/00
(11) 3 381 217 (45) 28.10.2020	(51) H04W 28/02	(11) 3 391 636 (45) 28.10.2020	(51) H04M 3/42	(11) 3 398 842 (45) 28.10.2020	(51) B62D 53/08
(11) 3 381 291 (45) 28.10.2020	(51) A21D 17/00	(11) 3 392 080 (45) 28.10.2020	(51) B60N 2/16	(11) 3 399 074 (45) 28.10.2020	(51) C25D 13/02
(11) 3 381 313 (45) 28.10.2020	(51) A43B 13/14	(11) 3 392 087 (45) 28.10.2020	(51) B60P 7/135	(11) 3 399 112 (45) 28.10.2020	(51) E03B 9/16
(11) 3 382 461 (45) 28.10.2020	(51) G03G 15/08	(11) 3 392 307 (45) 28.10.2020	(51) C08L 59/04	(11) 3 399 353 (45) 28.10.2020	(51) G01W 1/00
(11) 3 382 487 (45) 28.10.2020	(51) B60T 7/22	(11) 3 392 786 (45) 28.10.2020	(51) G06F 16/23	(11) 3 399 570 (45) 28.10.2020	(51) H01M 2/10
(11) 3 382 707 (45) 28.10.2020	(51) G10H 1/36	(11) 3 392 864 (45) 28.10.2020	(51) G09C 1/00	(11) 3 400 054 (45) 28.10.2020	(51) A61N 1/37
(11) 3 383 140 (45) 28.10.2020	(51) H05B 6/12	(11) 3 392 998 (45) 28.10.2020	(51) H02J 3/38	(11) 3 400 107 (45) 28.10.2020	(51) B05B 11/00
(11) 3 383 284 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/15	(11) 3 393 091 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/70	(11) 3 400 337 (45) 28.10.2020	(51) E02D 29/14
(11) 3 383 464 (45) 28.10.2020	(51) A61M 16/00	(11) 3 393 558 (45) 28.10.2020	(51) A61M 11/06	(11) 3 400 638 (45) 28.10.2020	(51) H02G 3/22
(11) 3 383 540 (45) 28.10.2020	(51) B02B 3/04	(11) 3 393 699 (45) 28.10.2020	(51) B22F 3/105	(11) 3 400 707 (45) 28.10.2020	(51) H04N 19/40
(11) 3 384 154 (45) 28.10.2020	(51) F03D 7/04	(11) 3 394 306 (45) 28.10.2020	(51) C22C 33/08	(11) 3 401 287 (45) 28.10.2020	(51) C03C 27/08
(11) 3 385 214 (45) 28.10.2020	(51) B66F 9/08	(11) 3 394 308 (45) 28.10.2020	(51) C22C 38/00	(11) 3 401 376 (45) 28.10.2020	(51) C09J 175/00
(11) 3 385 528 (45) 28.10.2020	(51) F02D 41/20	(11) 3 394 345 (45) 28.10.2020	(51) E02D 27/42	(11) 3 401 559 (45) 28.10.2020	(51) F16F 1/373
(11) 3 385 686 (45) 28.10.2020	(51) G01J 3/28	(11) 3 394 353 (45) 28.10.2020	(51) E03C 1/04	(11) 3 402 062 (45) 28.10.2020	(51) H02M 7/483
(11) 3 385 714 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/564	(11) 3 395 004 (45) 28.10.2020	(51) H04L 9/08	(11) 3 402 117 (45) 28.10.2020	(51) H04L 9/00
(11) 3 385 873 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/30	(11) 3 395 050 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/12	(11) 3 402 948 (45) 28.10.2020	(51) E05B 15/16
(11) 3 386 042 (45) 28.10.2020	(51) H01S 5/02	(11) 3 395 080 (45) 28.10.2020	(51) H04R 1/30	(11) 3 403 362 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00
(11) 3 386 136 (45) 28.10.2020	(51) H04L 1/18	(11) 3 395 448 (45) 28.10.2020	(51) B03D 1/16	(11) 3 403 905 (45) 28.10.2020	(51) B62D 6/00
(11) 3 386 796 (45) 28.10.2020	(51) B60P 3/34	(11) 3 395 962 (45) 28.10.2020	(51) C21D 8/12	(11) 3 404 452 (45) 28.10.2020	(51) G02B 5/02
(11) 3 387 068 (45) 28.10.2020	(51) C08L 69/00	(11) 3 396 089 (45) 28.10.2020	(51) E05B 77/12	(11) 3 404 462 (45) 28.10.2020	(51) G02B 6/44
(11) 3 387 290 (45) 28.10.2020	(51) F16H 9/04	(11) 3 396 244 (45) 28.10.2020	(51) F21V 15/015	(11) 3 405 059 (45) 28.10.2020	(51) A43B 23/02
(11) 3 388 197 (45) 28.10.2020	(51) B25B 1/08	(11) 3 396 257 (45) 28.10.2020	(51) F24D 3/14	(11) 3 405 374 (45) 28.10.2020	(51) B60W 30/12
(11) 3 388 381 (45) 28.10.2020	(51) B66B 7/06	(11) 3 396 502 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/041	(11) 3 406 009 (45) 28.10.2020	(51) H01T 13/36
(11) 3 388 848 (45) 28.10.2020	(51) G01R 31/50	(11) 3 397 626 (45) 28.10.2020	(51) C07D 401/04	(11) 3 406 531 (45) 28.10.2020	(51) B64G 1/10
(11) 3 389 082 (45) 28.10.2020	(51) H01L 21/28	(11) 3 397 763 (45) 28.10.2020	(51) C12N 15/10	(11) 3 407 421 (45) 28.10.2020	(51) H01Q 1/28

(11) 3 407 442 (45) 28.10.2020	(51) H02G 3/08	(11) 3 413 628 (45) 28.10.2020	(51) H04W 48/02	(11) 3 420 178 (45) 28.10.2020	(51) E21B 29/00
(11) 3 407 495 (45) 28.10.2020	(51) H03K 17/56	(11) 3 413 701 (45) 28.10.2020	(51) A01G 20/20	(11) 3 420 181 (45) 28.10.2020	(51) E21B 34/06
(11) 3 407 748 (45) 28.10.2020	(51) A43B 7/08	(11) 3 413 924 (45) 28.10.2020	(51) A61K 47/68	(11) 3 420 273 (45) 28.10.2020	(51) F21V 19/00
(11) 3 407 857 (45) 28.10.2020	(51) A61K 8/35	(11) 3 414 387 (45) 28.10.2020	(51) D06F 58/24	(11) 3 420 334 (45) 28.10.2020	(51) G01N 1/40
(11) 3 408 029 (45) 28.10.2020	(51) B02C 4/02	(11) 3 414 464 (45) 28.10.2020	(51) F16D 27/00	(11) 3 420 970 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/072
(11) 3 408 034 (45) 28.10.2020	(51) B05B 11/00	(11) 3 414 706 (45) 28.10.2020	(51) G06K 9/46	(11) 3 421 246 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/155
(11) 3 408 081 (45) 28.10.2020	(51) B31F 1/30	(11) 3 415 441 (45) 28.10.2020	(51) B64D 37/32	(11) 3 421 259 (45) 28.10.2020	(51) B60C 1/00
(11) 3 408 694 (45) 28.10.2020	(51) G02B 6/00	(11) 3 415 633 (45) 28.10.2020	(51) C12P 21/08	(11) 3 421 597 (45) 28.10.2020	(51) C12N 15/00
(11) 3 408 949 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/155	(11) 3 415 684 (45) 28.10.2020	(51) D06F 81/08	(11) 3 421 666 (45) 28.10.2020	(51) E01C 13/08
(11) 3 409 014 (45) 28.10.2020	(51) G03B 35/00	(11) 3 415 906 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/483	(11) 3 421 712 (45) 28.10.2020	(51) E21B 17/20
(11) 3 409 253 (45) 28.10.2020	(51) A61F 13/62	(11) 3 416 244 (45) 28.10.2020	(51) H01R 9/24	(11) 3 421 745 (45) 28.10.2020	(51) F01N 3/28
(11) 3 409 525 (45) 28.10.2020	(51) B60K 35/00	(11) 3 416 359 (45) 28.10.2020	(51) H04M 1/725	(11) 3 422 031 (45) 28.10.2020	(51) H02M 1/32
(11) 3 410 637 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/24	(11) 3 416 369 (45) 28.10.2020	(51) H04N 5/232	(11) 3 422 231 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/41
(11) 3 410 881 (45) 28.10.2020	(51) A42B 3/10	(11) 3 416 424 (45) 28.10.2020	(51) H04W 36/22	(11) 3 422 380 (45) 28.10.2020	(51) H01H 33/65
(11) 3 411 132 (45) 28.10.2020	(51) B01D 53/86	(11) 3 416 890 (45) 28.10.2020	(51) B65B 3/00	(11) 3 422 687 (45) 28.10.2020	(51) H04M 9/02
(11) 3 411 222 (45) 28.10.2020	(51) B29D 30/08	(11) 3 416 891 (45) 28.10.2020	(51) B65B 3/00	(11) 3 422 777 (45) 28.10.2020	(51) H04W 52/02
(11) 3 411 256 (45) 28.10.2020	(51) B60K 11/08	(11) 3 417 075 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/689	(11) 3 422 935 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/0476
(11) 3 411 355 (45) 28.10.2020	(51) C07C 227/32	(11) 3 417 109 (45) 28.10.2020	(51) E01C 1/00	(11) 3 423 004 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/16
(11) 3 411 595 (45) 28.10.2020	(51) F03D 13/20	(11) 3 417 858 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/426	(11) 3 423 727 (45) 28.10.2020	(51) F16D 1/108
(11) 3 412 221 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/072	(11) 3 418 193 (45) 28.10.2020	(51) B64C 39/00	(11) 3 423 829 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/50
(11) 3 412 374 (45) 28.10.2020	(51) B21D 53/00	(11) 3 418 226 (45) 28.10.2020	(51) B65G 47/96	(11) 3 424 391 (45) 28.10.2020	(51) A47L 9/28
(11) 3 412 517 (45) 28.10.2020	(51) B60R 21/237	(11) 3 418 300 (45) 28.10.2020	(51) C07K 16/10	(11) 3 424 548 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/32
(11) 3 413 049 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/574	(11) 3 418 388 (45) 28.10.2020	(51) C12P 19/44	(11) 3 424 763 (45) 28.10.2020	(51) B60J 7/06
(11) 3 413 206 (45) 28.10.2020	(51) G06F 15/167	(11) 3 418 724 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/83	(11) 3 425 685 (45) 28.10.2020	(51) H01L 33/56
(11) 3 413 512 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/24	(11) 3 419 138 (45) 28.10.2020	(51) H02J 3/36	(11) 3 425 850 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/24
(11) 3 413 576 (45) 28.10.2020	(51) H04N 21/44	(11) 3 419 394 (45) 28.10.2020	(51) H05K 7/14	(11) 3 426 827 (45) 28.10.2020	(51) A61L 15/26
(11) 3 413 581 (45) 28.10.2020	(51) H04R 1/10	(11) 3 419 749 (45) 28.10.2020	(51) B01J 14/00	(11) 3 427 645 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/00

(11) 3 427 658 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/04	(11) 3 435 229 (45) 28.10.2020	(51) G06F 9/455	(11) 3 443 413 (45) 28.10.2020	(51) G03B 42/08
(11) 3 428 130 (45) 28.10.2020	(51) C02F 11/08	(11) 3 436 414 (45) 28.10.2020	(51) C03C 17/34	(11) 3 443 543 (45) 28.10.2020	(51) G07F 19/00
(11) 3 428 240 (45) 28.10.2020	(51) C09D 167/00	(11) 3 436 442 (45) 28.10.2020	(51) C07D 309/40	(11) 3 443 789 (45) 28.10.2020	(51) H04W 28/20
(11) 3 428 348 (45) 28.10.2020	(51) E02F 9/20	(11) 3 436 699 (45) 28.10.2020	(51) F03G 7/06	(11) 3 443 961 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/436
(11) 3 428 402 (45) 28.10.2020	(51) F01D 9/04	(11) 3 436 739 (45) 28.10.2020	(51) F21S 43/14	(11) 3 444 237 (45) 28.10.2020	(51) C07D 203/24
(11) 3 428 417 (45) 28.10.2020	(51) F01N 5/02	(11) 3 436 916 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/0488	(11) 3 444 343 (45) 28.10.2020	(51) C12N 9/24
(11) 3 429 064 (45) 28.10.2020	(51) H02K 3/12	(11) 3 437 336 (45) 28.10.2020	(51) H04S 3/00	(11) 3 444 389 (45) 28.10.2020	(51) D02J 1/08
(11) 3 429 075 (45) 28.10.2020	(51) H01L 41/113	(11) 3 437 504 (45) 28.10.2020	(51) A43B 1/04	(11) 3 444 640 (45) 28.10.2020	(51) G01V 99/00
(11) 3 429 444 (45) 28.10.2020	(51) A47J 37/12	(11) 3 437 601 (45) 28.10.2020	(51) A61F 13/49	(11) 3 444 692 (45) 28.10.2020	(51) G05D 1/00
(11) 3 429 545 (45) 28.10.2020	(51) A61J 3/00	(11) 3 438 286 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/68	(11) 3 445 000 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/24
(11) 3 429 807 (45) 28.10.2020	(51) B25J 19/06	(11) 3 438 614 (45) 28.10.2020	(51) G01C 23/00	(11) 3 445 161 (45) 28.10.2020	(51) A01J 5/007
(11) 3 430 055 (45) 28.10.2020	(51) C07K 16/28	(11) 3 439 050 (45) 28.10.2020	(51) H01L 33/48	(11) 3 445 336 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/14
(11) 3 430 595 (45) 28.10.2020	(51) G06T 7/73	(11) 3 439 074 (45) 28.10.2020	(51) H01M 4/04	(11) 3 445 447 (45) 28.10.2020	(51) A61N 1/375
(11) 3 431 177 (45) 28.10.2020	(51) B01J 31/06	(11) 3 439 517 (45) 28.10.2020	(51) A47J 31/44	(11) 3 445 657 (45) 28.10.2020	(51) F03G 7/06
(11) 3 431 321 (45) 28.10.2020	(51) B60L 7/28	(11) 3 439 554 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/11	(11) 3 445 810 (45) 28.10.2020	(51) C08K 5/00
(11) 3 431 329 (45) 28.10.2020	(51) B60M 1/20	(11) 3 440 069 (45) 28.10.2020	(51) C07D 401/14	(11) 3 446 087 (45) 28.10.2020	(51) G01K 17/20
(11) 3 431 391 (45) 28.10.2020	(51) B64C 13/28	(11) 3 440 206 (45) 28.10.2020	(51) C12N 15/09	(11) 3 446 470 (45) 28.10.2020	(51) H04M 3/42
(11) 3 431 540 (45) 28.10.2020	(51) C08K 5/5313	(11) 3 440 251 (45) 28.10.2020	(51) D03D 3/00	(11) 3 446 514 (45) 28.10.2020	(51) H04W 40/24
(11) 3 433 240 (45) 28.10.2020	(51) C07D 301/12	(11) 3 440 331 (45) 28.10.2020	(51) F02F 3/12	(11) 3 446 845 (45) 28.10.2020	(51) B29B 15/12
(11) 3 433 902 (45) 28.10.2020	(51) H01R 13/00	(11) 3 440 949 (45) 28.10.2020	(51) A24D 1/22	(11) 3 446 877 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/16
(11) 3 434 113 (45) 28.10.2020	(51) A23L 2/74	(11) 3 441 610 (45) 28.10.2020	(51) F03D 80/00	(11) 3 446 884 (45) 28.10.2020	(51) B42D 25/30
(11) 3 434 133 (45) 28.10.2020	(51) A43B 21/42	(11) 3 441 645 (45) 28.10.2020	(51) F16H 57/04	(11) 3 447 221 (45) 28.10.2020	(51) E05C 9/24
(11) 3 434 261 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/14	(11) 3 442 058 (45) 28.10.2020	(51) H01M 4/38	(11) 3 447 667 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/34
(11) 3 434 477 (45) 28.10.2020	(51) B32B 37/04	(11) 3 442 791 (45) 28.10.2020	(51) B32B 13/00	(11) 3 448 065 (45) 28.10.2020	(51) H04R 29/00
(11) 3 434 494 (45) 28.10.2020	(51) B41M 7/00	(11) 3 442 962 (45) 28.10.2020	(51) C07D 403/06	(11) 3 448 092 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00
(11) 3 434 495 (45) 28.10.2020	(51) B41M 5/44	(11) 3 443 116 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/68	(11) 3 448 286 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/34
(11) 3 435 122 (45) 28.10.2020	(51) G01W 1/10	(11) 3 443 345 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/493	(11) 3 448 464 (45) 28.10.2020	(51) A61M 5/20

(11) 3 448 589 (45) 28.10.2020	(51) B07C 5/342	(11) 3 453 127 (45) 28.10.2020	(51) H04J 14/02	(11) 3 459 505 (45) 28.10.2020	(51) A61F 5/01
(11) 3 448 605 (45) 28.10.2020	(51) B22F 3/22	(11) 3 453 276 (45) 28.10.2020	(51) A44B 19/02	(11) 3 459 531 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/20
(11) 3 448 614 (45) 28.10.2020	(51) B23K 9/04	(11) 3 453 451 (45) 28.10.2020	(51) B01J 23/00	(11) 3 459 700 (45) 28.10.2020	(51) B27N 5/00
(11) 3 448 668 (45) 28.10.2020	(51) B29D 30/72	(11) 3 453 628 (45) 28.10.2020	(51) B65B 61/14	(11) 3 460 268 (45) 28.10.2020	(51) F16C 17/03
(11) 3 448 903 (45) 28.10.2020	(51) C08G 18/48	(11) 3 453 789 (45) 28.10.2020	(51) D01F 1/10	(11) 3 460 270 (45) 28.10.2020	(51) F16C 17/03
(11) 3 448 937 (45) 28.10.2020	(51) C09D 5/00	(11) 3 454 442 (45) 28.10.2020	(51) H02G 11/02	(11) 3 460 410 (45) 28.10.2020	(51) G01D 5/244
(11) 3 449 026 (45) 28.10.2020	(51) C22C 21/00	(11) 3 454 568 (45) 28.10.2020	(51) H04R 1/04	(11) 3 460 579 (45) 28.10.2020	(51) G03G 9/097
(11) 3 449 314 (45) 28.10.2020	(51) G03G 8/00	(11) 3 455 088 (45) 28.10.2020	(51) B60C 9/00	(11) 3 460 943 (45) 28.10.2020	(51) H02J 3/24
(11) 3 449 412 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/36	(11) 3 455 266 (45) 28.10.2020	(51) C08F 283/14	(11) 3 460 952 (45) 28.10.2020	(51) H03B 5/12
(11) 3 449 676 (45) 28.10.2020	(51) H04W 52/02	(11) 3 455 450 (45) 28.10.2020	(51) E21B 33/12	(11) 3 461 003 (45) 28.10.2020	(51) H03F 3/00
(11) 3 450 039 (45) 28.10.2020	(51) B21B 31/08	(11) 3 455 487 (45) 28.10.2020	(51) F02M 61/16	(11) 3 461 103 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/06
(11) 3 450 175 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/14	(11) 3 455 954 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/0452	(11) 3 461 618 (45) 28.10.2020	(51) B29C 64/118
(11) 3 450 325 (45) 28.10.2020	(51) B64G 1/50	(11) 3 455 991 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00	(11) 3 461 693 (45) 28.10.2020	(51) B60R 21/02
(11) 3 450 455 (45) 28.10.2020	(51) C07K 16/18	(11) 3 456 084 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/06	(11) 3 461 713 (45) 28.10.2020	(51) B61D 23/02
(11) 3 450 741 (45) 28.10.2020	(51) F02N 11/00	(11) 3 456 189 (45) 28.10.2020	(51) A01K 27/00	(11) 3 461 739 (45) 28.10.2020	(51) B64C 13/04
(11) 3 451 012 (45) 28.10.2020	(51) G01S 5/02	(11) 3 456 195 (45) 28.10.2020	(51) A01M 3/02	(11) 3 461 969 (45) 28.10.2020	(51) E04F 13/08
(11) 3 451 221 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/57	(11) 3 456 242 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/00	(11) 3 462 250 (45) 28.10.2020	(51) G04B 19/04
(11) 3 451 275 (45) 28.10.2020	(51) G06Q 50/10	(11) 3 456 547 (45) 28.10.2020	(51) B41C 1/10	(11) 3 462 407 (45) 28.10.2020	(51) G06T 1/00
(11) 3 451 310 (45) 28.10.2020	(51) G08G 1/09	(11) 3 456 759 (45) 28.10.2020	(51) C09K 8/508	(11) 3 462 423 (45) 28.10.2020	(51) G08B 17/117
(11) 3 451 743 (45) 28.10.2020	(51) H04W 52/02	(11) 3 457 224 (45) 28.10.2020	(51) G04C 3/04	(11) 3 462 522 (45) 28.10.2020	(51) H01M 4/136
(11) 3 451 783 (45) 28.10.2020	(51) H04W 74/08	(11) 3 457 329 (45) 28.10.2020	(51) G06K 19/07	(11) 3 462 690 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/861
(11) 3 451 813 (45) 28.10.2020	(51) A01B 69/04	(11) 3 458 457 (45) 28.10.2020	(51) C07D 487/04	(11) 3 462 805 (45) 28.10.2020	(51) H04W 84/12
(11) 3 451 861 (45) 28.10.2020	(51) A24F 40/30	(11) 3 458 538 (45) 28.10.2020	(51) C09J 163/00	(11) 3 463 080 (45) 28.10.2020	(51) A61B 5/06
(11) 3 451 932 (45) 28.10.2020	(51) A61B 8/00	(11) 3 459 183 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/06	(11) 3 463 278 (45) 28.10.2020	(51) A61K 8/55
(11) 3 451 945 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/15	(11) 3 459 336 (45) 28.10.2020	(51) A01D 41/12	(11) 3 463 715 (45) 28.10.2020	(51) B22C 9/08
(11) 3 452 666 (45) 28.10.2020	(51) E03D 5/02	(11) 3 459 379 (45) 28.10.2020	(51) A43B 1/04	(11) 3 463 771 (45) 28.10.2020	(51) B26D 3/16
(11) 3 453 059 (45) 28.10.2020	(51) H01L 51/00	(11) 3 459 400 (45) 28.10.2020	(51) A47J 19/00	(11) 3 464 291 (45) 28.10.2020	(51) C07D 489/02

(11) 3 464 331 (45) 28.10.2020	(51) C07K 14/135	(11) 3 474 093 (45) 28.10.2020	(51) G05B 15/02	(11) 3 484 085 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00
(11) 3 466 136 (45) 28.10.2020	(51) H04W 12/08	(11) 3 474 456 (45) 28.10.2020	(51) H04B 1/00	(11) 3 484 464 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/426
(11) 3 466 162 (45) 28.10.2020	(51) H04W 56/00	(11) 3 474 754 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/064	(11) 3 484 703 (45) 28.10.2020	(51) B32B 7/02
(11) 3 466 166 (45) 28.10.2020	(51) H04W 56/00	(11) 3 474 843 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/352	(11) 3 484 847 (45) 28.10.2020	(51) C07C 51/44
(11) 3 466 242 (45) 28.10.2020	(51) A01D 57/20	(11) 3 475 555 (45) 28.10.2020	(51) F02M 53/04	(11) 3 485 467 (45) 28.10.2020	(51) G07D 11/17
(11) 3 466 499 (45) 28.10.2020	(51) A63B 49/02	(11) 3 476 666 (45) 28.10.2020	(51) B60R 21/213	(11) 3 485 522 (45) 28.10.2020	(51) H01L 39/24
(11) 3 466 763 (45) 28.10.2020	(51) B60R 1/00	(11) 3 476 667 (45) 28.10.2020	(51) B60R 21/213	(11) 3 485 552 (45) 28.10.2020	(51) H02J 3/28
(11) 3 467 043 (45) 28.10.2020	(51) C08K 5/5425	(11) 3 477 137 (45) 28.10.2020	(51) F16C 33/78	(11) 3 485 676 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/155
(11) 3 467 675 (45) 28.10.2020	(51) G06Q 50/00	(11) 3 477 521 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/55	(11) 3 486 631 (45) 28.10.2020	(51) G01L 27/00
(11) 3 468 343 (45) 28.10.2020	(51) H05B 45/40	(11) 3 477 588 (45) 28.10.2020	(51) G06T 7/00	(11) 3 487 449 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/00
(11) 3 468 496 (45) 28.10.2020	(51) A61B 18/18	(11) 3 477 988 (45) 28.10.2020	(51) H04W 24/10	(11) 3 487 453 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/30
(11) 3 469 170 (45) 28.10.2020	(51) E04H 15/32	(11) 3 478 495 (45) 28.10.2020	(51) B32B 13/04	(11) 3 488 071 (45) 28.10.2020	(51) E21B 19/16
(11) 3 469 315 (45) 28.10.2020	(51) G01D 5/14	(11) 3 479 047 (45) 28.10.2020	(51) F28F 9/007	(11) 3 488 644 (45) 28.10.2020	(51) H04W 68/02
(11) 3 469 471 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/0481	(11) 3 479 393 (45) 28.10.2020	(51) H01J 35/08	(11) 3 488 852 (45) 28.10.2020	(51) A61K 31/58
(11) 3 469 663 (45) 28.10.2020	(51) H01R 13/627	(11) 3 479 490 (45) 28.10.2020	(51) H04B 1/3805	(11) 3 489 080 (45) 28.10.2020	(51) B60N 2/14
(11) 3 469 882 (45) 28.10.2020	(51) A01D 41/12	(11) 3 480 244 (45) 28.10.2020	(51) C08K 5/17	(11) 3 489 294 (45) 28.10.2020	(51) C08J 11/12
(11) 3 470 043 (45) 28.10.2020	(51) A61H 1/02	(11) 3 480 691 (45) 28.10.2020	(51) G06F 7/544	(11) 3 489 369 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 470 062 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/20	(11) 3 481 142 (45) 28.10.2020	(51) H04W 88/02	(11) 3 489 754 (45) 28.10.2020	(51) G03B 35/00
(11) 3 470 295 (45) 28.10.2020	(51) B61G 3/14	(11) 3 481 683 (45) 28.10.2020	(51) B60S 1/62	(11) 3 490 194 (45) 28.10.2020	(51) H04N 7/18
(11) 3 471 465 (45) 28.10.2020	(51) H04W 48/18	(11) 3 481 823 (45) 28.10.2020	(51) C07D 471/04	(11) 3 490 292 (45) 28.10.2020	(51) H04W 28/08
(11) 3 471 780 (45) 28.10.2020	(51) A61K 48/00	(11) 3 482 050 (45) 28.10.2020	(51) F01D 11/00	(11) 3 490 341 (45) 28.10.2020	(51) H05B 6/64
(11) 3 472 351 (45) 28.10.2020	(51) C12Q 1/682	(11) 3 482 151 (45) 28.10.2020	(51) F42B 5/38	(11) 3 490 650 (45) 28.10.2020	(51) A61M 15/06
(11) 3 472 414 (45) 28.10.2020	(51) E05B 85/18	(11) 3 482 450 (45) 28.10.2020	(51) H01Q 1/24	(11) 3 490 908 (45) 28.10.2020	(51) B65D 85/804
(11) 3 473 093 (45) 28.10.2020	(51) A01N 1/00	(11) 3 483 178 (45) 28.10.2020	(51) C07K 14/74	(11) 3 491 037 (45) 28.10.2020	(51) C08G 18/08
(11) 3 473 187 (45) 28.10.2020	(51) A61B 6/08	(11) 3 483 328 (45) 28.10.2020	(51) D06F 37/26	(11) 3 491 455 (45) 28.10.2020	(51) G02C 7/02
(11) 3 473 278 (45) 28.10.2020	(51) A61L 27/24	(11) 3 483 690 (45) 28.10.2020	(51) G05D 7/06	(11) 3 492 048 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/72
(11) 3 473 787 (45) 28.10.2020	(51) E04H 15/04	(11) 3 483 694 (45) 28.10.2020	(51) G05G 1/02	(11) 3 492 312 (45) 28.10.2020	(51) B60N 2/06

(11) 3 492 459 (45) 28.10.2020	(51) C07D 401/04	(11) 3 498 453 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/07	(11) 3 503 417 (45) 28.10.2020	(51) H04B 3/28
(11) 3 492 611 (45) 28.10.2020	(51) C22C 38/00	(11) 3 498 626 (45) 28.10.2020	(51) B65D 43/02	(11) 3 503 575 (45) 28.10.2020	(51) H04R 1/10
(11) 3 492 827 (45) 28.10.2020	(51) F24F 11/00	(11) 3 498 685 (45) 28.10.2020	(51) C07C 7/12	(11) 3 503 839 (45) 28.10.2020	(51) A61C 9/00
(11) 3 493 211 (45) 28.10.2020	(51) G11C 16/34	(11) 3 498 898 (45) 28.10.2020	(51) D02J 1/08	(11) 3 504 035 (45) 28.10.2020	(51) B26B 21/52
(11) 3 493 329 (45) 28.10.2020	(51) H01Q 3/38	(11) 3 498 928 (45) 28.10.2020	(51) E04B 1/26	(11) 3 504 120 (45) 28.10.2020	(51) B64C 11/30
(11) 3 493 505 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 498 933 (45) 28.10.2020	(51) E04F 13/08	(11) 3 504 133 (45) 28.10.2020	(51) B65D 85/10
(11) 3 493 522 (45) 28.10.2020	(51) H04N 5/232	(11) 3 499 120 (45) 28.10.2020	(51) F21V 31/04	(11) 3 504 291 (45) 28.10.2020	(51) C09K 11/02
(11) 3 493 632 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04	(11) 3 499 126 (45) 28.10.2020	(51) F23R 3/28	(11) 3 504 739 (45) 28.10.2020	(51) H01L 39/24
(11) 3 493 771 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/34	(11) 3 499 527 (45) 28.10.2020	(51) H01F 27/30	(11) 3 504 999 (45) 28.10.2020	(51) A43C 1/00
(11) 3 494 108 (45) 28.10.2020	(51) C07D 303/36	(11) 3 499 535 (45) 28.10.2020	(51) H01H 1/58	(11) 3 505 142 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/91
(11) 3 494 303 (45) 28.10.2020	(51) F03B 13/18	(11) 3 499 578 (45) 28.10.2020	(51) H01L 27/32	(11) 3 506 516 (45) 28.10.2020	(51) H04B 3/56
(11) 3 494 584 (45) 28.10.2020	(51) H01F 27/28	(11) 3 499 606 (45) 28.10.2020	(51) H01M 2/10	(11) 3 506 869 (45) 28.10.2020	(51) A61G 7/10
(11) 3 494 599 (45) 28.10.2020	(51) H01L 29/88	(11) 3 499 755 (45) 28.10.2020	(51) H04L 1/00	(11) 3 507 140 (45) 28.10.2020	(51) B60R 1/04
(11) 3 494 635 (45) 28.10.2020	(51) H02P 9/10	(11) 3 499 963 (45) 28.10.2020	(51) H04W 36/08	(11) 3 507 234 (45) 28.10.2020	(51) B66F 9/18
(11) 3 494 672 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/66	(11) 3 500 023 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04	(11) 3 507 777 (45) 28.10.2020	(51) G07C 5/00
(11) 3 495 210 (45) 28.10.2020	(51) B60R 7/00	(11) 3 500 220 (45) 28.10.2020	(51) A61F 9/008	(11) 3 507 879 (45) 28.10.2020	(51) H02H 5/04
(11) 3 495 361 (45) 28.10.2020	(51) C07D 461/00	(11) 3 500 430 (45) 28.10.2020	(51) B33Y 50/00	(11) 3 507 888 (45) 28.10.2020	(51) H02J 50/10
(11) 3 495 374 (45) 28.10.2020	(51) C07F 9/32	(11) 3 501 132 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00	(11) 3 508 276 (45) 28.10.2020	(51) B05B 1/20
(11) 3 495 651 (45) 28.10.2020	(51) F02K 1/72	(11) 3 501 865 (45) 28.10.2020	(51) B60H 1/32	(11) 3 508 287 (45) 28.10.2020	(51) B22F 3/105
(11) 3 496 298 (45) 28.10.2020	(51) H04B 10/112	(11) 3 502 003 (45) 28.10.2020	(51) B65D 21/02	(11) 3 508 306 (45) 28.10.2020	(51) B24B 57/00
(11) 3 496 617 (45) 28.10.2020	(51) A61B 6/03	(11) 3 502 324 (45) 28.10.2020	(51) D01F 1/10	(11) 3 508 734 (45) 28.10.2020	(51) F04F 5/20
(11) 3 497 370 (45) 28.10.2020	(51) F23D 14/20	(11) 3 502 449 (45) 28.10.2020	(51) F02F 1/42	(11) 3 508 800 (45) 28.10.2020	(51) F24D 19/10
(11) 3 497 966 (45) 28.10.2020	(51) H04L 5/00	(11) 3 502 486 (45) 28.10.2020	(51) F15B 13/043	(11) 3 508 806 (45) 28.10.2020	(51) F28D 7/00
(11) 3 497 980 (45) 28.10.2020	(51) H04W 48/02	(11) 3 502 667 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/64	(11) 3 508 884 (45) 28.10.2020	(51) G01S 19/28
(11) 3 498 230 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/36	(11) 3 502 740 (45) 28.10.2020	(51) G01S 13/931	(11) 3 509 231 (45) 28.10.2020	(51) H04B 17/309
(11) 3 498 363 (45) 28.10.2020	(51) B01D 69/08	(11) 3 502 767 (45) 28.10.2020	(51) G02B 27/42	(11) 3 509 415 (45) 28.10.2020	(51) A01G 3/08
(11) 3 498 426 (45) 28.10.2020	(51) B24D 3/00	(11) 3 503 105 (45) 28.10.2020	(51) G11C 7/10	(11) 3 510 203 (45) 28.10.2020	(51) E03B 3/08

(11) 3 510 285 (45) 28.10.2020	(51) F04B 19/00	(11) 3 515 512 (45) 28.10.2020	(51) A61L 27/16	(11) 3 519 117 (45) 28.10.2020	(51) B21B 45/02
(11) 3 510 465 (45) 28.10.2020	(51) G05G 1/02	(11) 3 515 515 (45) 28.10.2020	(51) A61L 29/04	(11) 3 519 306 (45) 28.10.2020	(51) B65B 57/04
(11) 3 510 713 (45) 28.10.2020	(51) H04L 1/18	(11) 3 515 556 (45) 28.10.2020	(51) A61N 5/10	(11) 3 519 319 (45) 28.10.2020	(51) B65D 81/26
(11) 3 510 979 (45) 28.10.2020	(51) A61F 9/008	(11) 3 515 557 (45) 28.10.2020	(51) A61N 5/10	(11) 3 520 325 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/24
(11) 3 511 090 (45) 28.10.2020	(51) B22D 17/12	(11) 3 515 984 (45) 28.10.2020	(51) C08L 23/06	(11) 3 520 464 (45) 28.10.2020	(51) H04W 24/10
(11) 3 511 175 (45) 28.10.2020	(51) B42D 25/324	(11) 3 516 113 (45) 28.10.2020	(51) E01B 19/00	(11) 3 520 597 (45) 28.10.2020	(51) A01D 41/14
(11) 3 511 714 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/574	(11) 3 516 188 (45) 28.10.2020	(51) F02B 41/08	(11) 3 520 723 (45) 28.10.2020	(51) H01H 23/28
(11) 3 511 947 (45) 28.10.2020	(51) H01M 8/1039	(11) 3 516 274 (45) 28.10.2020	(51) F16J 15/34	(11) 3 520 747 (45) 28.10.2020	(51) A61F 7/10
(11) 3 512 006 (45) 28.10.2020	(51) H01M 2/26	(11) 3 516 399 (45) 28.10.2020	(51) G01N 33/68	(11) 3 520 989 (45) 28.10.2020	(51) B29C 48/08
(11) 3 512 167 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/721	(11) 3 516 487 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/038	(11) 3 521 296 (45) 28.10.2020	(51) C07F 9/06
(11) 3 512 186 (45) 28.10.2020	(51) H04M 3/56	(11) 3 516 662 (45) 28.10.2020	(51) G21C 19/07	(11) 3 521 406 (45) 28.10.2020	(51) C10M 145/14
(11) 3 512 386 (45) 28.10.2020	(51) A47H 5/032	(11) 3 516 733 (45) 28.10.2020	(51) H01Q 1/12	(11) 3 523 185 (45) 28.10.2020	(51) B62D 55/14
(11) 3 512 393 (45) 28.10.2020	(51) A47J 43/28	(11) 3 516 762 (45) 28.10.2020	(51) H02M 7/5387	(11) 3 523 318 (45) 28.10.2020	(51) C07K 14/31
(11) 3 512 544 (45) 28.10.2020	(51) A61K 39/385	(11) 3 516 882 (45) 28.10.2020	(51) H04N 21/4728	(11) 3 523 327 (45) 28.10.2020	(51) C07K 14/71
(11) 3 512 615 (45) 28.10.2020	(51) B01D 3/00	(11) 3 517 078 (45) 28.10.2020	(51) A61F 2/46	(11) 3 523 387 (45) 28.10.2020	(51) C09D 175/04
(11) 3 512 658 (45) 28.10.2020	(51) B23K 1/00	(11) 3 517 319 (45) 28.10.2020	(51) B60C 9/22	(11) 3 523 431 (45) 28.10.2020	(51) C12N 15/11
(11) 3 512 679 (45) 28.10.2020	(51) B29C 31/04	(11) 3 517 333 (45) 28.10.2020	(51) B60J 7/12	(11) 3 523 845 (45) 28.10.2020	(51) H01M 2/12
(11) 3 513 260 (45) 28.10.2020	(51) G05B 19/409	(11) 3 517 657 (45) 28.10.2020	(51) D01D 10/02	(11) 3 524 448 (45) 28.10.2020	(51) B60C 25/14
(11) 3 513 420 (45) 28.10.2020	(51) H01H 51/06	(11) 3 517 783 (45) 28.10.2020	(51) F04C 23/00	(11) 3 524 754 (45) 28.10.2020	(51) E04F 15/02
(11) 3 513 647 (45) 28.10.2020	(51) A01F 15/10	(11) 3 517 811 (45) 28.10.2020	(51) F16K 31/06	(11) 3 525 186 (45) 28.10.2020	(51) G08B 21/06
(11) 3 513 658 (45) 28.10.2020	(51) A23G 7/00	(11) 3 517 876 (45) 28.10.2020	(51) F28F 1/32	(11) 3 525 557 (45) 28.10.2020	(51) H05H 7/10
(11) 3 513 921 (45) 28.10.2020	(51) B26B 21/40	(11) 3 517 897 (45) 28.10.2020	(51) G01D 5/243	(11) 3 526 095 (45) 28.10.2020	(51) B60W 40/04
(11) 3 513 993 (45) 28.10.2020	(51) B60C 11/04	(11) 3 518 047 (45) 28.10.2020	(51) G03G 15/09	(11) 3 526 106 (45) 28.10.2020	(51) B62D 25/04
(11) 3 513 994 (45) 28.10.2020	(51) B60J 7/04	(11) 3 518 410 (45) 28.10.2020	(51) H02M 3/335	(11) 3 527 263 (45) 28.10.2020	(51) A61P 37/06
(11) 3 514 775 (45) 28.10.2020	(51) G08B 17/113	(11) 3 518 993 (45) 28.10.2020	(51) A61L 24/00	(11) 3 527 755 (45) 28.10.2020	(51) E05B 17/20
(11) 3 515 084 (45) 28.10.2020	(51) H04Q 1/02	(11) 3 518 997 (45) 28.10.2020	(51) A61L 27/18	(11) 3 527 833 (45) 28.10.2020	(51) F15B 11/024
(11) 3 515 409 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/00	(11) 3 519 063 (45) 28.10.2020	(51) A63B 60/46	(11) 3 527 873 (45) 28.10.2020	(51) F21S 8/02

(11) 3 527 928 (45) 28.10.2020	(51) F42C 15/20	(11) 3 536 457 (45) 28.10.2020	(51) B25B 21/00	(11) 3 540 994 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/893
(11) 3 528 334 (45) 28.10.2020	(51) H01M 10/42	(11) 3 536 626 (45) 28.10.2020	(51) B65D 21/06	(11) 3 541 012 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/24
(11) 3 528 362 (45) 28.10.2020	(51) H02J 7/34	(11) 3 536 946 (45) 28.10.2020	(51) F02M 61/14	(11) 3 541 636 (45) 28.10.2020	(51) B60C 9/20
(11) 3 529 818 (45) 28.10.2020	(51) H01H 9/54	(11) 3 537 225 (45) 28.10.2020	(51) G04B 19/12	(11) 3 541 698 (45) 28.10.2020	(51) B63B 21/50
(11) 3 529 896 (45) 28.10.2020	(51) H03K 3/03	(11) 3 537 415 (45) 28.10.2020	(51) G09F 9/00	(11) 3 541 890 (45) 28.10.2020	(51) C09K 11/06
(11) 3 530 045 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/0456	(11) 3 537 502 (45) 28.10.2020	(51) H01M 2/10	(11) 3 542 361 (45) 28.10.2020	(51) G10L 21/0272
(11) 3 530 219 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/32	(11) 3 537 684 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 542 405 (45) 28.10.2020	(51) H01L 41/083
(11) 3 530 425 (45) 28.10.2020	(51) B26D 1/00	(11) 3 537 815 (45) 28.10.2020	(51) H04W 72/04	(11) 3 542 744 (45) 28.10.2020	(51) A61B 18/14
(11) 3 531 137 (45) 28.10.2020	(51) G01R 17/10	(11) 3 537 842 (45) 28.10.2020	(51) H04W 76/16	(11) 3 543 012 (45) 28.10.2020	(51) B41C 1/00
(11) 3 531 233 (45) 28.10.2020	(51) G06F 1/18	(11) 3 538 256 (45) 28.10.2020	(51) B01F 5/06	(11) 3 543 424 (45) 28.10.2020	(51) E04F 11/18
(11) 3 531 305 (45) 28.10.2020	(51) G06F 16/958	(11) 3 538 371 (45) 28.10.2020	(51) B41J 3/407	(11) 3 543 444 (45) 28.10.2020	(51) E05D 3/02
(11) 3 531 534 (45) 28.10.2020	(51) H02J 50/23	(11) 3 538 375 (45) 28.10.2020	(51) B42B 4/00	(11) 3 543 481 (45) 28.10.2020	(51) F01D 25/18
(11) 3 531 641 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/931	(11) 3 538 383 (45) 28.10.2020	(51) B60C 11/13	(11) 3 544 152 (45) 28.10.2020	(51) H02K 1/18
(11) 3 531 675 (45) 28.10.2020	(51) H04M 1/725	(11) 3 538 433 (45) 28.10.2020	(51) B63H 20/00	(11) 3 544 835 (45) 28.10.2020	(51) B60D 1/30
(11) 3 532 314 (45) 28.10.2020	(51) B60C 11/00	(11) 3 538 620 (45) 28.10.2020	(51) C09J 183/04	(11) 3 545 364 (45) 28.10.2020	(51) G04B 15/08
(11) 3 532 552 (45) 28.10.2020	(51) C09D 11/54	(11) 3 538 707 (45) 28.10.2020	(51) D21F 11/12	(11) 3 545 402 (45) 28.10.2020	(51) G06F 3/06
(11) 3 532 646 (45) 28.10.2020	(51) C22B 3/00	(11) 3 539 549 (45) 28.10.2020	(51) A23K 20/10	(11) 3 545 450 (45) 28.10.2020	(51) G06F 21/30
(11) 3 533 518 (45) 28.10.2020	(51) B01J 3/04	(11) 3 539 625 (45) 28.10.2020	(51) A63F 1/12	(11) 3 545 652 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/28
(11) 3 534 028 (45) 28.10.2020	(51) F16D 65/00	(11) 3 539 704 (45) 28.10.2020	(51) B23H 7/20	(11) 3 545 667 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/08
(11) 3 534 347 (45) 28.10.2020	(51) G08C 17/02	(11) 3 540 120 (45) 28.10.2020	(51) D21F 3/04	(11) 3 545 851 (45) 28.10.2020	(51) A61B 8/12
(11) 3 534 660 (45) 28.10.2020	(51) H04W 76/14	(11) 3 540 144 (45) 28.10.2020	(51) E04F 13/06	(11) 3 545 884 (45) 28.10.2020	(51) A61B 17/88
(11) 3 535 055 (45) 28.10.2020	(51) B01J 37/03	(11) 3 540 218 (45) 28.10.2020	(51) F03D 80/80	(11) 3 546 219 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/14
(11) 3 535 555 (45) 28.10.2020	(51) G01K 13/00	(11) 3 540 353 (45) 28.10.2020	(51) F28D 19/04	(11) 3 546 229 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/21
(11) 3 535 774 (45) 28.10.2020	(51) H01J 35/16	(11) 3 540 385 (45) 28.10.2020	(51) G01G 19/02	(11) 3 546 345 (45) 28.10.2020	(51) B64C 13/16
(11) 3 535 869 (45) 28.10.2020	(51) H04B 7/06	(11) 3 540 522 (45) 28.10.2020	(51) G04B 19/02	(11) 3 546 695 (45) 28.10.2020	(51) E21B 34/12
(11) 3 536 192 (45) 28.10.2020	(51) A47B 13/00	(11) 3 540 554 (45) 28.10.2020	(51) G05D 11/13	(11) 3 546 711 (45) 28.10.2020	(51) F01N 3/08
(11) 3 536 346 (45) 28.10.2020	(51) A61K 51/08	(11) 3 540 775 (45) 28.10.2020	(51) H01L 27/146	(11) 3 546 990 (45) 28.10.2020	(51) G02B 5/22

(11) 3 547 391 (45) 28.10.2020	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 3 555 105 (45) 28.10.2020	(51) <i>C07D 498/04</i>	(11) 3 561 007 (45) 28.10.2020	(51) <i>C09D 11/03</i>
(11) 3 548 568 (45) 28.10.2020	(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 3 555 155 (45) 28.10.2020	(51) <i>C08F 220/06</i>	(11) 3 561 130 (45) 28.10.2020	(51) <i>C22C 38/44</i>
(11) 3 549 177 (45) 28.10.2020	(51) <i>H01L 33/20</i>	(11) 3 555 183 (45) 28.10.2020	(51) <i>C08J 7/04</i>	(11) 3 561 214 (45) 28.10.2020	(51) <i>E06B 9/171</i>
(11) 3 549 296 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 555 245 (45) 28.10.2020	(51) <i>C10M 149/04</i>	(11) 3 561 489 (45) 28.10.2020	(51) <i>G01N 21/47</i>
(11) 3 549 300 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 555 389 (45) 28.10.2020	(51) <i>A47K 3/30</i>	(11) 3 561 604 (45) 28.10.2020	(51) <i>G04B 15/06</i>
(11) 3 549 330 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 555 512 (45) 28.10.2020	(51) <i>F16L 19/028</i>	(11) 3 561 605 (45) 28.10.2020	(51) <i>G04B 15/14</i>
(11) 3 549 860 (45) 28.10.2020	(51) <i>B64C 25/12</i>	(11) 3 555 567 (45) 28.10.2020	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) 3 561 921 (45) 28.10.2020	(51) <i>H01M 4/505</i>
(11) 3 550 264 (45) 28.10.2020	(51) <i>G01C 21/26</i>	(11) 3 555 618 (45) 28.10.2020	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) 3 561 965 (45) 28.10.2020	(51) <i>H01R 13/52</i>
(11) 3 550 562 (45) 28.10.2020	(51) <i>G10L 19/012</i>	(11) 3 556 154 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 562 018 (45) 28.10.2020	(51) <i>H02M 3/335</i>
(11) 3 550 838 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04N 19/164</i>	(11) 3 556 237 (45) 28.10.2020	(51) <i>A41F 1/00</i>	(11) 3 562 069 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04B 17/00</i>
(11) 3 550 864 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 556 435 (45) 28.10.2020	(51) <i>A61P 11/08</i>	(11) 3 562 181 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04W 12/08</i>
(11) 3 550 932 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 3 556 893 (45) 28.10.2020	(51) <i>C22C 38/38</i>	(11) 3 562 501 (45) 28.10.2020	(51) <i>A61K 38/48</i>
(11) 3 551 248 (45) 28.10.2020	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 3 557 016 (45) 28.10.2020	(51) <i>F02B 37/10</i>	(11) 3 562 714 (45) 28.10.2020	(51) <i>B60R 19/34</i>
(11) 3 551 275 (45) 28.10.2020	(51) <i>A61M 39/16</i>	(11) 3 557 598 (45) 28.10.2020	(51) <i>H01H 9/22</i>	(11) 3 563 417 (45) 28.10.2020	(51) <i>H01L 27/15</i>
(11) 3 551 468 (45) 28.10.2020	(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) 3 557 819 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 563 980 (45) 28.10.2020	(51) <i>B25J 5/00</i>
(11) 3 551 531 (45) 28.10.2020	(51) <i>B63H 5/125</i>	(11) 3 557 950 (45) 28.10.2020	(51) <i>H05B 39/04</i>	(11) 3 564 320 (45) 28.10.2020	(51) <i>C08L 91/06</i>
(11) 3 551 732 (45) 28.10.2020	(51) <i>C08F 8/12</i>	(11) 3 558 769 (45) 28.10.2020	(51) <i>B60T 8/172</i>	(11) 3 564 506 (45) 28.10.2020	(51) <i>F02B 47/02</i>
(11) 3 551 829 (45) 28.10.2020	(51) <i>E21B 12/06</i>	(11) 3 558 956 (45) 28.10.2020	(51) <i>C07D 277/56</i>	(11) 3 565 221 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) 3 551 848 (45) 28.10.2020	(51) <i>E21B 47/01</i>	(11) 3 558 977 (45) 28.10.2020	(51) <i>C07D 403/10</i>	(11) 3 565 289 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04W 8/20</i>
(11) 3 551 879 (45) 28.10.2020	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 559 422 (45) 28.10.2020	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 565 454 (45) 28.10.2020	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 552 549 (45) 28.10.2020	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 559 434 (45) 28.10.2020	(51) <i>F02K 1/60</i>	(11) 3 565 550 (45) 28.10.2020	(51) <i>A61K 9/24</i>
(11) 3 552 849 (45) 28.10.2020	(51) <i>B60C 19/00</i>	(11) 3 559 493 (45) 28.10.2020	(51) <i>F16D 25/06</i>	(11) 3 565 653 (45) 28.10.2020	(51) <i>B01D 39/16</i>
(11) 3 553 337 (45) 28.10.2020	(51) <i>F16D 25/0635</i>	(11) 3 559 818 (45) 28.10.2020	(51) <i>G06F 16/955</i>	(11) 3 565 760 (45) 28.10.2020	(51) <i>B63G 8/00</i>
(11) 3 553 999 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) 3 560 236 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 566 064 (45) 28.10.2020	(51) <i>G01R 31/367</i>
(11) 3 554 041 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 560 599 (45) 28.10.2020	(51) <i>B02C 18/14</i>	(11) 3 566 423 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 554 647 (45) 28.10.2020	(51) <i>A62B 1/14</i>	(11) 3 560 619 (45) 28.10.2020	(51) <i>B21D 28/02</i>	(11) 3 566 753 (45) 28.10.2020	(51) <i>A63B 69/16</i>
(11) 3 555 046 (45) 28.10.2020	(51) <i>C07C 309/17</i>	(11) 3 560 688 (45) 28.10.2020	(51) <i>B29C 64/30</i>	(11) 3 567 034 (45) 28.10.2020	(51) <i>C07D 333/24</i>

(11) 3 567 230 (45) 28.10.2020	(51) F01N 13/00	(11) 3 577 368 (45) 28.10.2020	(51) F16H 1/28	(11) 3 592 128 (45) 28.10.2020	(51) A01C 17/00
(11) 3 567 483 (45) 28.10.2020	(51) G06F 9/54	(11) 3 578 014 (45) 28.10.2020	(51) H05H 1/46	(11) 3 592 417 (45) 28.10.2020	(51) A61M 39/22
(11) 3 569 043 (45) 28.10.2020	(51) H05K 7/20	(11) 3 579 197 (45) 28.10.2020	(51) G06T 19/00	(11) 3 592 634 (45) 28.10.2020	(51) B62J 17/06
(11) 3 569 656 (45) 28.10.2020	(51) C08L 91/08	(11) 3 581 700 (45) 28.10.2020	(51) D06F 73/00	(11) 3 593 788 (45) 28.10.2020	(51) A61K 9/00
(11) 3 570 325 (45) 28.10.2020	(51) H01L 27/144	(11) 3 581 740 (45) 28.10.2020	(51) E05B 81/28	(11) 3 593 892 (45) 28.10.2020	(51) B01D 53/18
(11) 3 570 701 (45) 28.10.2020	(51) A45D 24/22	(11) 3 581 905 (45) 28.10.2020	(51) G01L 9/00	(11) 3 594 134 (45) 28.10.2020	(51) B65B 3/16
(11) 3 570 706 (45) 28.10.2020	(51) A47C 31/11	(11) 3 582 176 (45) 28.10.2020	(51) G06T 3/60	(11) 3 594 425 (45) 28.10.2020	(51) E04B 2/38
(11) 3 570 727 (45) 28.10.2020	(51) A61B 3/14	(11) 3 582 180 (45) 28.10.2020	(51) G06T 7/00	(11) 3 594 946 (45) 28.10.2020	(51) G10L 19/07
(11) 3 571 248 (45) 28.10.2020	(51) C08L 95/00	(11) 3 582 936 (45) 28.10.2020	(51) B26B 19/38	(11) 3 595 153 (45) 28.10.2020	(51) H02M 1/36
(11) 3 571 347 (45) 28.10.2020	(51) D21C 9/14	(11) 3 583 078 (45) 28.10.2020	(51) C03B 27/044	(11) 3 597 484 (45) 28.10.2020	(51) B60P 7/14
(11) 3 571 685 (45) 28.10.2020	(51) G08G 5/00	(11) 3 583 098 (45) 28.10.2020	(51) C07D 307/79	(11) 3 597 757 (45) 28.10.2020	(51) C12N 15/82
(11) 3 571 790 (45) 28.10.2020	(51) H04B 17/00	(11) 3 583 101 (45) 28.10.2020	(51) C07D 311/16	(11) 3 597 822 (45) 28.10.2020	(51) D21F 7/00
(11) 3 571 839 (45) 28.10.2020	(51) H04N 19/119	(11) 3 583 144 (45) 28.10.2020	(51) C08F 297/04	(11) 3 599 472 (45) 28.10.2020	(51) G01R 27/02
(11) 3 572 381 (45) 28.10.2020	(51) C03B 37/014	(11) 3 583 747 (45) 28.10.2020	(51) H04L 12/58	(11) 3 599 766 (45) 28.10.2020	(51) H04N 19/96
(11) 3 572 679 (45) 28.10.2020	(51) F16C 1/08	(11) 3 583 770 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/08	(11) 3 601 193 (45) 28.10.2020	(51) C04B 28/04
(11) 3 573 795 (45) 28.10.2020	(51) B26B 19/14	(11) 3 584 165 (45) 28.10.2020	(51) B64D 13/06	(11) 3 601 678 (45) 28.10.2020	(51) E02B 3/06
(11) 3 573 840 (45) 28.10.2020	(51) B42C 15/00	(11) 3 584 958 (45) 28.10.2020	(51) H04B 10/11	(11) 3 603 599 (45) 28.10.2020	(51) A61G 7/14
(11) 3 573 951 (45) 28.10.2020	(51) C07C 323/52	(11) 3 585 664 (45) 28.10.2020	(51) B60T 13/66	(11) 3 605 060 (45) 28.10.2020	(51) G01N 21/05
(11) 3 574 150 (45) 28.10.2020	(51) E02B 17/02	(11) 3 585 665 (45) 28.10.2020	(51) B60T 13/66	(11) 3 605 989 (45) 28.10.2020	(51) H04L 29/06
(11) 3 574 516 (45) 28.10.2020	(51) H01H 9/54	(11) 3 586 027 (45) 28.10.2020	(51) F16D 63/00	(11) 3 608 210 (45) 28.10.2020	(51) B62D 21/15
(11) 3 575 061 (45) 28.10.2020	(51) B29C 64/124	(11) 3 586 532 (45) 28.10.2020	(51) H04W 12/06	(11) 3 610 345 (45) 28.10.2020	(51) G06N 7/00
(11) 3 575 341 (45) 28.10.2020	(51) C08G 64/18	(11) 3 587 221 (45) 28.10.2020	(51) B62D 21/11	(11) 3 612 272 (45) 28.10.2020	(51) A61N 5/10
(11) 3 575 517 (45) 28.10.2020	(51) E05B 15/04	(11) 3 587 920 (45) 28.10.2020	(51) F21V 14/06	(11) 3 612 394 (45) 28.10.2020	(51) B41J 2/175
(11) 3 575 866 (45) 28.10.2020	(51) G03B 17/55	(11) 3 588 615 (45) 28.10.2020	(51) H01M 2/20	(11) 3 612 433 (45) 28.10.2020	(51) B62D 5/04
(11) 3 575 870 (45) 28.10.2020	(51) G03F 1/32	(11) 3 590 401 (45) 28.10.2020	(51) A47L 13/16	(11) 3 615 322 (45) 28.10.2020	(51) B30B 9/30
(11) 3 577 210 (45) 28.10.2020	(51) C12M 1/34	(11) 3 590 696 (45) 28.10.2020	(51) B30B 9/20	(11) 3 617 771 (45) 28.10.2020	(51) G02B 26/02
(11) 3 577 295 (45) 28.10.2020	(51) E05F 1/00	(11) 3 590 733 (45) 28.10.2020	(51) B60C 11/13	(11) 3 618 679 (45) 28.10.2020	(51) A47L 15/00

(11) 3 619 462 (45) 28.10.2020	(51) <i>F21S 4/22</i>	(11) 3 648 673 (45) 28.10.2020	(51) <i>A61B 8/08</i>	II.7(3) • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen
(11) 3 620 592 (45) 28.10.2020	(51) <i>E04G 21/32</i>	(11) 3 649 732 (45) 28.10.2020	(51) <i>H02S 50/15</i>	
(11) 3 620 721 (45) 28.10.2020	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 3 653 617 (45) 28.10.2020	(51) <i>C07D 401/04</i>	
(11) 3 623 101 (45) 28.10.2020	(51) <i>B23P 19/10</i>	(11) 3 656 643 (45) 28.10.2020	(51) <i>B61L 15/00</i>	
(11) 3 623 433 (45) 28.10.2020	(51) <i>C09D 15/00</i>	(11) 3 658 384 (45) 28.10.2020	(51) <i>B41K 1/10</i>	
(11) 3 625 635 (45) 28.10.2020	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 660 217 (45) 28.10.2020	(51) <i>E01D 15/127</i>	
(11) 3 627 274 (45) 28.10.2020	(51) <i>G05D 16/20</i>	(11) 3 660 402 (45) 28.10.2020	(51) <i>F24C 3/08</i>	
(11) 3 627 566 (45) 28.10.2020	(51) <i>H01L 31/05</i>	(11) 3 661 188 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04N 5/235</i>	
(11) 3 628 592 (45) 28.10.2020	(51) <i>B64C 25/26</i>	(11) 3 667 863 (45) 28.10.2020	(51) <i>H02J 13/00</i>	
(11) 3 629 093 (45) 28.10.2020	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 671 890 (45) 28.10.2020	(51) <i>H01M 2/10</i>	
(11) 3 629 361 (45) 28.10.2020	(51) <i>H01J 35/08</i>	(11) 3 672 244 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04N 19/30</i>	
(11) 3 629 883 (45) 28.10.2020	(51) <i>A61B 3/00</i>	(11) 3 672 421 (45) 28.10.2020	(51) <i>A23K 20/142</i>	
(11) 3 631 976 (45) 28.10.2020	(51) <i>H02S 50/10</i>	(11) 3 676 969 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04B 7/06</i>	
(11) 3 632 080 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 678 893 (45) 28.10.2020	(51) <i>B60L 53/66</i>	
(11) 3 632 653 (45) 28.10.2020	(51) <i>B29C 51/26</i>	(11) 3 681 864 (45) 28.10.2020	(51) <i>C07D 213/71</i>	
(11) 3 632 794 (45) 28.10.2020	(51) <i>B64C 25/26</i>			
(11) 3 632 832 (45) 28.10.2020	(51) <i>B66B 13/28</i>			
(11) 3 635 169 (45) 28.10.2020	(51) <i>D06F 75/12</i>			
(11) 3 635 902 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04L 5/00</i>			
(11) 3 637 560 (45) 28.10.2020	(51) <i>H01R 13/506</i>			
(11) 3 638 560 (45) 28.10.2020	(51) <i>B61B 12/00</i>			
(11) 3 638 703 (45) 28.10.2020	(51) <i>C08F 214/06</i>			
(11) 3 639 605 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04W 74/02</i>			
(11) 3 643 123 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04W 48/18</i>			
(11) 3 645 936 (45) 28.10.2020	(51) <i>F21S 8/02</i>			
(11) 3 647 056 (45) 28.10.2020	(51) <i>B41F 13/22</i>			
(11) 3 648 435 (45) 28.10.2020	(51) <i>H04L 29/08</i>			
		II.7(1) • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique		
		II.7(2) • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique		
			(11) 1 649 029 07.05.2021 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
			(11) 1 718 846 01.07.2021 (84) DE FR HU IT	
			(11) 1 779 901 08.07.2021 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
			(11) 2 012 323 24.08.2021 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
			(11) 2 027 340 01.06.2021 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
			(11) 2 046 239 04.03.2021 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
			(11) 2 049 373 28.05.2021 (84) DE GB	
			(11) 2 147 043 30.05.2021 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
			(11) 2 184 458 14.07.2021 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
			(11) 2 263 988 23.08.2021 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
			(11) 2 486 249 27.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
			(11) 2 488 599 18.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
			(11) 2 544 680 14.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
			(11) 2 563 561 04.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 488** 30.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 044** 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 408** 23.08.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 705 582** 14.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 019** 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 119** 28.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 534** 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 087** 22.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 491** 29.05.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 894 103** 08.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 649** 13.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 060 303** 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 068 146** 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 902** 28.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 387** 26.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 719** 30.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 218 566** 29.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 307 393** 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 106** 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- II.7(4)**
• Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
• Rejection of the opposition(s)
• Rejet de l'opposition (des oppositions)
- (11) **1 182 261** 30.05.2021
(11) **1 408 248** 08.07.2021
(11) **2 094 608** 24.08.2021
(11) **2 105 115** 18.03.2021
(11) **2 136 158** 29.01.2021
(11) **2 309 232** 16.07.2021
(11) **2 398 925** 31.05.2021
(11) **2 412 455** 12.03.2021
(11) **2 650 098** 29.05.2021
(11) **2 651 652** 04.03.2021
(11) **2 927 767** 14.04.2021
(11) **2 956 262** 05.03.2021
(11) **3 062 991** 14.04.2021
(11) **3 075 055** 28.05.2021
(11) **3 130 513** 29.05.2021
(11) **3 157 786** 20.04.2021
(11) **3 232 824** 21.04.2021

II.7(5)
• Einstellung des Einspruchsverfahrens
• Termination of opposition procedure
• Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 147 947** 30.05.2021
(11) **1 914 244** 31.05.2021
(11) **2 590 626** 29.05.2021
(11) **2 917 747** 28.05.2021
(11) **3 081 208** 30.05.2021
(11) **3 149 147** 28.05.2021
(11) **3 181 850** 28.05.2021

II.8(1)
• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
• Date of receipt of request for re-establishment of rights
• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)
• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
• Date of suspension in the case referred to in Rule 78
• Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)
• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
• Date of resumption in the case referred to in Rule 78
• Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)
• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
• Date of interruption in the case referred to in Rule 142
• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

(11) **2 528 268**
01 27.08.2021

(11) **2 856 472**
01 27.08.2021

(11) **3 063 990**
01 16.07.2021

(11) **3 423 542**
01 26.08.2021

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **3 063 943**
01 31.05.2021

Beschränkung zurückgewiesen, limitation rejected, limitation rejetée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 527 018**
(51) **C01G 25/02** **C04B 35/48**
B01D 53/94 **B01J 23/10**
B01J 21/00

(11) **3 217 801**
(51) **A23C 9/15** **A23C 21/00**
A23C 21/06 **A23C 21/02**
A23J 1/20 **A23J 3/08**
A23L 33/19

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 183 910** (51) **F16M 11/04**
(30) 30.07.2007 US 952810 P

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **3 030 894** (51) **G01N 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 120 006** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 521 534** (51) **E04H 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 527 018** (51) **C01G 25/02**
(54) • *COMPOSITION À BASE D'OXYDE DE ZIRCONIUM ET D'OXYDES DE CERIUM, DE LANTHANE ET D'UNE AUTRE TERRE RARE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION COMME CATALYSEUR*

(11) **1 654 634** (51) **G06F 3/0485**
(54) • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE DEFILER UN DOCUMENT*

(11) **1 808 496** (51) **C12Q 1/6837**
(54) • *Verfahren zum Sequenzieren von Polynukleotid-Arrays sowie Herstellungsmethoden dafür*
• *Méthodes de séquençage de puces à polynucléotides, ainsi que méthodes pour leur fabrication*

(11) **2 580 716** (51) **G07F 11/02**
(54) • *MONITORING THE STOCK IN FLOW RACKS USING RFID*

(11) **3 456 336** (51) **A61K 36/489**
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES SELLERIE-SAMEN- UND SOPHORABLÜTENKNOSPENEXTRAKT UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON*

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 737 491** (51) **A61K 39/40**
(73) AbbVie Biotechnology Ltd, 4th Floor, Washington House 16 Church Street, Hamilton HM11, BM

(11) **2 173 324** (51) **A61K 9/06**
(73) Aptissen SA, Chemin du Champ-des-Filles 36A, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(11) **2 621 623** (51) **B01J 2/06**
(73) Midatech Pharma (Wales) Limited, 1 Caspian Point Caspian Way, Cardiff CF10 4DQ, GB

(11) **2 850 364** (51) **F23C 3/00**
(73) PureteQ A/S, Sverigesvej 13, 5700 Svendborg, DK
Søgaard, Dennis, Majas Vej 21 Humlum, 7600 Struer, DK

(11) **2 892 423** (51) **A61B 5/04**
(73) Respiratory Motion, Inc., 80 Coolidge Hill Road 3rd Floor, Watertown, MA 02472, US

(11) **2 940 044** (51) **A61K 39/395**
(73) AbbVie Biotechnology Ltd, 4th Floor, Washington House 16 Church Street, Hamilton HM11, BM

(11) **3 030 674** (51) **C12Q 1/6888**
(73) PATOGEN AS, Postboks 548, 6001 Ålesund, NO
Vestlandets Innovasjonsselskap AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO

(11) **3 036 048** (51) **B05D 3/06**
(73) Board of Regents of the University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(11) **3 071 598** (51) **C07K 16/18**
(73) Vybion, Inc., 584 Oak St, Monterey, CA 93940, US

(11) **3 134 152** (51) **A61M 5/32**
(73) Credence Medsystems Inc., 1430 O'Brien Drive, Suite D, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **3 157 515** (51) **A61K 31/282**
(73) Placon Therapeutics, Inc., 101 Colonial Way, North Attleboro, MA 02760, US

(11) **3 166 472** (51) **A61B 3/08**
(73) Neurolens, Inc., 1234 Lakeshore Dr., Suite 200, Coppell, TX 75019, US

(11) **3 172 015** (51) **B62D 57/032**
(73) Boston Dynamics, Inc., 200 Smith Street, Suite 4100, Waltham, MA 02451, US

(11) **3 250 315** (51) **B01J 13/04**
(73) FONA Technologies, LLC, 1900 Averill Road, Geneva, IL 60134, US

(11) **3 260 001** (51) **A24F 42/10**
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(11) **3 297 556** (51) **A61B 17/72**
(73) Osteal Therapeutics, Inc., 105 Avenida De La Estrella Suite 3, San Clemente, CA 92672, US

(11) **3 323 922** (51) **D04B 21/14**
(73) Concrete Canvas Technology Ltd., Cowbridge Road Talbot Green, Pontyclun CF72 8HL, GB

(11) **3 325 228** (51) **B25J 9/16**
(73) Boston Dynamics, Inc., 200 Smith Street, Suite 4100, Waltham, MA 02451, US

(11) **3 335 090** (51) **G05D 1/02**
(73) Boston Dynamics, Inc., 200 Smith Street, Suite 4100, Waltham, MA 02451, US

(11) **3 341 793** (51) **G03F 7/004**
(73) Covestro (Netherlands) B.V., Ratelaar 39F, 3434 EW Nieuwegein, NL

(11) **3 345 020** (51) **G01V 1/36**
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ 's-Gravenhage, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 354 801** (51) **E02F 3/36**
(73) Baumaschinentechnik Gesellschaft m.b.H., St. Josef Str. 33, 9500 Villach, AT

(11) **3 407 717** (51) **C07C 255/46**

- (73) Corvea Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(11) **3 437 575** (51) **A61B 17/54**
(73) Edge Systems LLC, 2165 E. Spring Street, Long Beach, CA 90802, US
(11) **3 441 986** (51) **H01B 13/00**
(73) hpw Metallwerk GmbH, Auwiesenstraße 2, 4030 Linz, AT
(11) **3 445 520** (51) **B23K 20/04**
(73) Speira GmbH, Aluminiumstraße 1, 41515 Grevenbroich, DE
(11) **3 498 262** (51) **A61K 9/06**
(73) Aptissen SA, Chemin du Champ-des-Filles 36A, 18, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(11) **3 529 220** (51) **C03C 17/36**
(73) Guardian Glass Management Services W.L. L., Office No. 3901, Building 316 Road 4609, Block 346, Manama, BH
Guardian Europe S.à.r.l., 19 rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
(11) **3 567 428** (51) **G03F 7/004**
(73) Covestro (Netherlands) B.V., Ratelaar 39F, 3434 EW Nieuwegein, NL
(11) **3 628 398** (51) **B01J 13/04**
(73) FONA Technologies, LLC, 1900 Averill Road, Geneva, IL 60134, US
(11) **3 703 496** (51) **A01N 25/08**
(73) Avient Switzerland GmbH, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(11) **3 315 748** (51) **F02D 11/10**
(11) **3 346 810** (51) **H05K 5/06**
(11) **3 358 314** (51) **G01F 1/684**
(11) **3 444 593** (51) **G01N 21/78**
(11) **3 444 669** (51) **G03B 35/10**
(11) **3 525 287** (51) **H01Q 19/08**
(11) **3 578 802** (51) **F02M 59/46**
(73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriestraße, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(11) **1 755 762** (51) **B01D 35/30**
(11) **2 192 966** (51) **B01D 29/96**
(11) **2 326 843** (51) **F04C 2/344**
(11) **2 501 454** (51) **B01D 29/11**
(11) **2 964 359** (51) **F15B 21/04**
(11) **3 271 042** (51) **B01D 35/143**
(11) **3 311 901** (51) **B01D 35/027**
(11) **3 334 514** (51) **B01D 35/31**
(11) **3 334 515** (51) **B01D 35/31**
(11) **3 536 391** (51) **B01D 35/027**
(11) **3 675 981** (51) **B01D 35/00**
(73) Hydac Technology GmbH, Industriestraße, 66280 Sulzbach, DE
(11) **2 430 318** (51) **F15B 1/10**
(11) **2 912 320** (51) **F15B 1/24**

- (11) **3 042 087** (51) **F15B 13/02**
(11) **3 245 435** (51) **F16L 55/045**
(11) **3 348 844** (51) **F15B 1/08**
(11) **3 362 691** (51) **F15B 21/00**
(11) **3 374 645** (51) **F15B 1/08**
(11) **3 453 891** (51) **F15B 1/10**
(11) **3 649 352** (51) **F15B 1/08**

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 921 739** (51) **H02M 7/00**
(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(11) **2 077 383** (51) **F02D 41/20**
(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(11) **2 239 776** (51) **H01L 27/15**
(73) CreeLED, Inc., 39870 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
(11) **2 356 650** (51) **G10K 11/00**
(73) The University of Houston, 4800 Calhoun Road, Houston TX 77004, US
(11) **2 548 315** (51) **H04B 7/06**
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(11) **2 621 159** (51) **H04N 5/228**
(73) SCOUTCAM Ltd, Omer Industrial Park, 8496500 Omer, IL
(11) **2 742 294** (51) **F24C 7/08**
(73) WELBILT Deutschland GmbH, Talstraße 35, 82436 Eglfing, DE
(11) **2 784 576** (51) **H01S 3/16**
(73) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(11) **2 797 130** (51) **H01L 33/58**
(73) CreeLED, Inc., 39870 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
(11) **2 842 980** (51) **C08G 59/22**
(73) Covestro (Netherlands) B.V., Ratelaar 39F, 3434 EW Nieuwegein, NL
(11) **3 057 933** (51) **C07C 67/54**
(73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
(11) **3 092 662** (51) **H01L 31/09**
(73) Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- (11) **3 093 781** (51) **G16B 25/00**
(73) Petagene Ltd., 31 High Street Haverhill, Suffolk CB9 8AD, GB
(11) **3 223 313** (51) **H01L 27/15**
(73) CreeLED, Inc., 39870 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
(11) **3 224 472** (51) **F03D 5/00**
(73) Envision Europe Limited, Karaiskaki 19, Roussos Building 1st floor, office 1c Agia Triada, 3032 Limassol, CY
(11) **3 226 727** (51) **A47J 31/36**
(73) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(11) **3 226 923** (51) **A61L 27/20**
(73) Advanced Chitosan Solutions Biotech, 60 rue Paul Verlaine, 69100 Villeurbanne, FR
(11) **3 227 133** (51) **B60L 53/00**
(73) HTLC IP HOLDINGS NO.1 PTY LTD, 36 Manor Street, Eight Mile Plains, QLD 4113, AU
(11) **3 294 032** (51) **H04W 74/02**
(73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
(11) **3 324 564** (51) **H04L 1/00**
(73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
(11) **3 357 097** (51) **H01L 33/20**
(73) CreeLED, Inc., 39870 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
(11) **3 369 612** (51) **B60N 2/075**
(73) Adient Yanfeng Seating Mechanism Co., Ltd., 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong, Shanghai 201315, CN
(11) **3 387 969** (51) **A47J 37/08**
(73) Marmon Foodservice Technologies, Inc., 101 Broadway Street West, Suite 200, Osseo, MN 55369, US
(11) **3 390 916** (51) **F24C 15/00**
(73) WELBILT Deutschland GmbH, Talstraße 35, 82436 Eglfing, DE
(11) **3 402 535** (51) **A61K 49/12**
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 11 Rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris, FR
(11) **3 433 243** (51) **C07D 401/12**
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
(11) **3 446 040** (51) **F24C 7/08**
(73) WELBILT Deutschland GmbH, Talstraße 35, 82436 Eglfing, DE
(11) **3 487 690** (51) **B29C 67/00**
(73) Covestro (Netherlands) B.V., Ratelaar 39F, 3434 EW Nieuwegein, NL
(11) **3 488 514** (51) **H02K 5/20**
(73) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd., 322, Gyeongmyeong-daero, Seo-gu, Incheon, KR

- (11) **3 498 221** (51) **A61D 19/04**
(73) Labman Automation Ltd, Seamer Hill Seamer, Stokesley, North Yorkshire TS9 5NQ, GB
University of Newcastle Upon Tyne, Kings Gate, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB
- (11) **3 508 315** (51) **B27D 1/04**
(73) Oy Santa Margarita SA, Laserkatu 6, 53850 Lappeenranta, FI
- (11) **3 531 025** (51) **F24C 14/00**
(73) WELBILT Deutschland GmbH, Talstraße 35, 82436 Egfling, DE
- (11) **3 534 695** (51) **A01K 1/03**
(73) ALLENTOWN, LLC, 165 Route 526, Allentown, NJ 08501, US
- (11) **3 534 874** (51) **A61K 8/34**
(73) ANTIAGING CARE GROUP S.r.l., Via Siepelunga 67, 40141 Bologna, IT
- (11) **3 569 069** (51) **A23L 3/3472**
(73) Barentz North America, LLC, 1390 Jaycox Road, Avon, OH 44011, US
- (11) **3 573 499** (51) **A47C 7/72**
(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District, Jiaxing City, Zhejiang Province, CN
- (11) **3 574 155** (51) **E04B 2/58**
(73) InOut ApS, Svend Vonveds Vej 1, 2300 København S, DK
- (11) **3 606 266** (51) **H04W 74/08**
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **3 619 405** (51) **F01K 23/10**
(73) Ceox Technologies Ltd, Thorncroft Manor Thorncroft Drive, Leatherhead, Surrey KT22 8JB, GB
- (11) **3 666 147** (51) **A47L 9/04**
(73) Midea Robozone Technology Co., Ltd., No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Development Zone, Suzhou, Jiangsu Province, CN
- (11) **3 716 098** (51) **G06F 16/906**
(73) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd., 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd Middle Road Chaoyang District, Beijing 1000020, CN
- (11) **3 727 929** (51) **B60N 2/02**
(73) Adient Yanfeng Seating Mechanism Co., Ltd., 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong, Shanghai 201315, CN

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, CH62 AZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT
- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 509 566** (51) **A61K 8/49**
- (11) **3 532 025** (51) **A61K 8/892**
- (11) **3 554 459** (51) **A61K 8/24**
- (11) **3 562 307** (51) **A01N 41/04**
- (11) **3 562 467** (51) **A61K 8/368**
- (11) **3 614 993** (51) **A61K 8/27**
- (11) **3 619 288** (51) **C11D 3/10**
- (11) **3 634 362** (51) **A61K 8/24**

- (11) **3 634 366** (51) **A61K 8/34**
- (11) **3 642 319** (51) **C11D 17/00**
- (11) **3 642 406** (51) **D06F 39/00**
- (11) **3 648 731** (51) **A61K 8/02**
- (11) **3 649 057** (51) **B65D 65/46**
- (11) **3 649 058** (51) **B65D 65/46**
- (11) **3 664 775** (51) **A61K 8/49**
- II.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **2 799 744** (51) **F16K 1/36**
(72) UENO, Shozo, c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD. 59-2, Nakazato 6-Chome, Kiyose-shi, Tokyo 2040003, JP
ONUMA, Keiki, c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD. 59-2, Nakazato 6-Chome, Kiyose-shi, Tokyo 2040003, JP
NISHINO, Yoshinori, c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD. 59-2, Nakazato 6-Chome, Kiyose-shi, Tokyo 2040003, JP
- (11) **3 273 413** (51) **G06T 17/20**
(72) ANTHONY, Roy, 73 Longwood Drive Waterloo, Ontario, N2L 4B6, CA
MOULE, Kevin, 309 Watervale Crescent Kitchener, Ontario, N2A 0G7, CA
SCOTT, Derek, 230 Keewatin Avenue Kitchener, Ontario, N2B 3W4, CA
WASILKA, Nick, 74 Tecumseh Crescent Kitchener, Ontario, N2B 2T4, CA
ELENDT, Maxwell, 9 Ronan Avenue Toronto, Ontario, M4N 2X8, CA
- (11) **3 362 254** (51) **B29C 49/78**
(72) LANE, Michael T., 556 Timberlane, Brooklyn, Michigan 49230, US
MAST, Luke A., 11999 Swan View Drive, Brooklyn, Michigan 49230, US
MAKI, Kirk Edward, 115 N. Union Street, Tecumseh, Michigan 49286, US
LISCH, G. David, 10010 White Tail Lane, Jackson, Michigan 49201, US
- (11) **3 511 852** (51) **G06F 21/42**
(72) FRIELINGS DORF, Matthias, Dornheckenstr. 34, 53227 Bonn, DE
SCHENK, Volker, In den Herbstbenden 17, 53881 Euskirchen, DE
- (11) **3 539 392** (51) **A23L 7/10**
(72) TSUCHIYA, Kuniyasu, c/o YANMAR Co., Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
- (11) **3 608 477** (51) **E03B 7/04**
(72) DUEÑAS LADRÓN DE GUEVARA, Eduardo, Avenida Editor Angel Caffarena 11, portal 5, 3ª A, 29010 Málaga, ES
- (11) **3 701 071** (51) **D03D 47/23**
(72) CORAIN, Luciano, c/o SANTEX RIMAR GROUP S.r.l. Località Colombara, 50, 36070 TRISSINO [VI], IT
DAL BIANCO, Nicola, c/o SANTEX RIMAR GROUP S.r.l. Località Colombara, 50, 36070 TRISSINO [VI], IT
- (11) **3 722 926** (51) **G06F 1/18**
(72) Steinbeißer, Walter, Im Wiesengrund 16, 94431 Pilsting, DE

- II.12(14)**
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 803 008** (51) **G02B 26/10**
(60) 21193456.7
- (11) **2 453 811** (51) **A61B 17/11**
(60) 21194195.0
- (11) **2 548 194** (51) **G09G 3/20**
(60) 21194174.5
- (11) **2 627 687** (51) **C08G 14/00**
(60) 21193877.4
- (11) **2 646 903** (51) **H04W 4/00**
(60) 21194472.3
- (11) **2 751 604** (51) **G02B 6/26**
(60) 21193119.1
- (11) **2 822 936** (51) **C07D 401/12**
(60) 21194376.6
- (11) **2 835 023** (51) **H04L 5/00**
(60) 21193754.5
- (11) **2 836 142** (51) **A61B 17/32**
(60) 21194144.8
- (11) **2 849 379** (51) **H04L 1/18**
(60) 21193554.9
- (11) **2 852 937** (51) **G07B 15/00**
(60) 21194100.0
- (11) **2 922 352** (51) **H04W 52/32**
(60) 21193864.2
- (11) **2 925 982** (51) **F02C 7/06**
(60) 21194169.5
- (11) **2 937 348** (51) **C07D 471/04**
(60) 21194531.6
- (11) **2 970 843** (51) **C12M 1/00**
(60) 21194097.8
- (11) **2 992 630** (51) **H04H 20/18**
(60) 21193454.2
- (11) **3 016 499** (51) **A01G 9/14**
(60) 21193853.5
- (11) **3 030 894** (51) **G01N 27/62**
(60) 21193376.7
- (11) **3 033 086** (51) **A61K 31/519**
(60) 21193408.8
- (11) **3 051 981** (51) **A47C 21/06**
(60) 21194124.0
- (11) **3 057 964** (51) **C07D 401/14**
(60) 19194302.6 / 3 626 717
21193428.6
- (11) **3 076 969** (51) **A61K 31/4439**
(60) 21193406.2
- (11) **3 094 652** (51) **C07K 16/28**
(60) 21194660.3

(11) 3 105 774 (60) 21194548.0	(51) H01J 49/00	(11) 3 346 709 (60) 21194459.0	(51) H04N 19/174	(11) 3 481 476 (60) 21194232.1	(51) A61M 16/00
(11) 3 110 946 (60) 21193195.1	(51) A61K 38/18	(11) 3 347 018 (60) 21193645.5	(51) C07D 417/14	(11) 3 491 508 (60) 21193618.2	(51) G06F 3/0488
(11) 3 137 146 (60) 21193960.8	(51) A61M 25/00	(11) 3 349 813 (60) 21194007.7	(51) A61L 27/36	(11) 3 491 576 (60) 21194192.7	(51) G06F 21/57
(11) 3 148 675 (60) 21194176.0	(51) A01G 7/02	(11) 3 364 679 (60) 21193674.5	(51) H04W 12/04	(11) 3 498 867 (60) 21193676.0	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 169 100 (60) 21193484.9	(51) H04B 7/26	(11) 3 368 647 (60) 20210201.8	(51) C11D 3/386	(11) 3 529 932 (60) 21194089.5	(51) H04L 1/18
(11) 3 188 747 (60) 21194436.8	(51) A61K 38/26	(11) 3 394 253 (60) 21193857.6	(51) C12N 15/52	(11) 3 529 934 (60) 21193780.0	(51) H04L 1/18
(11) 3 191 103 (60) 21193984.8	(51) A61K 9/00	(11) 3 399 933 (60) 21193873.3	(51) A61B 18/14	(11) 3 534 695 (60) 21193947.5	(51) A01K 1/03
(11) 3 212 800 (60) 21193737.0	(51) C12P 33/06	(11) 3 407 591 (60) 21194280.0	(51) H04N 5/225	(11) 3 535 005 (60) 21194164.6	(51) A61M 16/06
(11) 3 214 870 (60) 21194636.3	(51) H04L 1/00	(11) 3 416 966 (60) 21193914.5	(51) C07D 487/04	(11) 3 542 241 (60) 21193582.0	(51) G06F 1/20
(11) 3 226 936 (60) 21193948.3	(51) A61M 5/168	(11) 3 420 973 (60) 21194126.5	(51) A61B 17/115	(11) 3 550 724 (60) 21193006.0	(51) H03L 7/07
(11) 3 231 032 (60) 21194194.3	(51) B60L 1/00	(11) 3 429 300 (60) 21193765.1	(51) H04W 74/08	(11) 3 576 412 (60) 21193439.3	(51) H04N 19/463
(11) 3 231 904 (60) 21194311.3	(51) D01H 7/52	(11) 3 429 398 (60) 21193659.6	(51) A43C 11/16	(11) 3 576 659 (60) 21194071.3	(51) A61B 34/35
(11) 3 240 893 (60) 21193478.1	(51) C12N 5/0797	(11) 3 430 833 (60) 21193767.7	(51) H04W 24/02	(11) 3 579 506 (60) 21194098.6	(51) H04W 28/08
(11) 3 242 945 (60) 21193827.9	(51) C12N 15/864	(11) 3 436 574 (60) 21194581.1	(51) C12N 9/10	(11) 3 581 983 (60) 21194190.1	(51) G02B 23/24
(11) 3 245 093 (60) 21193247.0	(51) B60K 28/02	(11) 3 437 667 (60) 21194364.2	(51) A61M 1/00	(11) 3 587 418 (60) 21193994.7	(51) C07D 471/04
(11) 3 258 263 (60) 21194141.4	(51) G01N 33/49	(11) 3 440 106 (60) 21193647.1	(51) C07K 14/725	(11) 3 603 305 (60) 21193469.0	(51) H04W 52/14
(11) 3 261 008 (60) 21194577.9	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 443 009 (60) 21194637.1	(51) C07K 16/28	(11) 3 603 371 (60) 21193991.3	(51) A01D 34/00
(11) 3 277 851 (60) 21194318.8	(51) C22B 3/24	(11) 3 450 542 (60) 21193941.8	(51) C12N 5/071	(11) 3 612 237 (60) 21194123.2	(51) A61K 48/00
(11) 3 283 281 (60) 21193791.7	(51) B29D 11/00	(11) 3 453 220 (60) 21193716.4	(51) H04W 74/08	(11) 3 619 169 (60) 21194133.1	(51) C02F 1/28
(11) 3 291 849 (60) 21194368.3	(51) A61L 15/46	(11) 3 453 272 (60) 21194154.7	(51) A43B 13/12	(11) 3 622 272 (60) 21194143.0	(51) G01N 21/64
(11) 3 299 282 (60) 21193083.9	(51) B64C 27/08	(11) 3 453 530 (60) 21194038.2	(51) A41D 27/28	(11) 3 627 781 (60) 21193675.2	(51) H04L 12/741
(11) 3 304 393 (60) 21194104.2	(51) G06F 21/36	(11) 3 457 586 (60) 21193992.1	(51) H04B 7/06	(11) 3 628 004 (60) 21194331.1	(51) A61K 9/20
(11) 3 310 182 (60) 21193518.4	(51) A23G 1/40	(11) 3 457 971 (60) 21193448.4	(51) A61B 18/04	(11) 3 633 103 (60) 21194617.3	(51) C04B 35/48
(11) 3 313 878 (60) 19153762.0 / 3 514 174 21194129.9	(51) C07K 16/22	(11) 3 462 801 (60) 21193796.6	(51) H04W 76/15	(11) 3 638 365 (60) 21193826.1	(51) A61N 1/372
(11) 3 318 456 (60) 21194053.1	(51) B60T 7/14	(11) 3 468 640 (60) 21193763.6	(51) A61M 5/142	(11) 3 640 385 (60) 21193951.7	(51) D05B 19/12
(11) 3 329 161 (60) 21194246.1	(51) F16K 11/07	(11) 3 472 392 (60) 21193959.0	(51) E02D 1/02	(11) 3 641 422 (60) 21193789.1	(51) H04W 56/00
(11) 3 333 077 (60) 21194140.6	(51) B64D 11/02	(11) 3 473 289 (60) 21194095.2	(51) A61M 16/06	(11) 3 649 979 (60) 21194008.5	(51) A61C 7/08

- (11) **3 649 987** (51) **A61F 2/30** (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(60) 21193833.7
- (11) **3 657 838** (51) **H04W 24/08** (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(60) 21194449.1
- (11) **3 657 967** (51) **A24F 40/46** (73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, E-Plus-Straße 1, 40472 Düsseldorf, DE
(60) 21194151.3
- (11) **3 658 288** (51) **B02C 18/22** (74) Nißl, Alexandra, Paustian & Partner Patent-anwälte mbB Oberanger 32, 80331 München, DE
(60) 21193819.6
- (11) **3 658 752** (51) **F01D 9/02** (11) **2 166 863** (51) **A23L 13/40**
(60) 21193657.0 (45) 31.08.2016
- (11) **3 663 047** (51) **B25B 27/10** (73) Kerry Luxembourg S.a.r.l., 17 rue Antoine Jans, 1820 Luxembourg, LU
(60) 21193904.6
- (11) **3 670 796** (51) **E05B 63/16** (73) Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(60) 21193961.6
- (11) **3 673 461** (51) **G06T 7/593** (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 21193887.3
- (11) **3 680 071** (51) **B25J 9/18** (73) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(60) 21194189.3
- (11) **3 688 995** (51) **H04N 21/422** (74) HGF, Benoordenhoutseweg 46, 2596 BC Den Haag, NL
(60) 21193616.6
- (11) **3 692 792** (51) **A01M 25/00** (11) **2 333 042** (51) **C11D 1/66**
(60) 21193804.8 (45) 01.07.2015
- (11) **3 694 123** (51) **H04W 48/08** (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(60) 21194132.3
- (11) **3 731 470** (51) **H04L 29/12** (74) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(60) 21194282.6
- (11) **3 731 927** (51) **A61N 1/20** (74) Cawdell, Karen Teresa, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(60) 21194113.3
- (11) **3 793 167** (51) **H04L 29/06** (74) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
(60) 21194065.5
- (11) **2 365 017** (51) **C08G 63/16**
(45) 03.07.2019
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(74) Jones Day, Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (11) **2 365 017** (51) **C08G 63/16**
(45) 03.07.2019
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(74) Jones Day, Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (11) **2 463 009** (51) **B01D 46/10**
(45) 03.04.2019
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (11) **2 463 009** (51) **B01D 46/10**
(45) 03.04.2019
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (11) **2 757 277** (51) **F16C 33/12**
(45) 06.06.2018
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- (11) **2 757 277** (51) **F16C 33/12**
(45) 06.06.2018
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- (11) **2 791 500** (51) **F03D 1/06**
(45) 06.03.2019
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (11) **2 791 500** (51) **F03D 1/06**
(45) 06.03.2019
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (11) **2 032 491** (51) **B66B 11/00**
(45) 09.09.2015
- (11) **1 523 226** (51) **H05B 3/50**
(45) 10.12.2014
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **1 523 226** (51) **H05B 3/50**
(45) 10.12.2014
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 032 491** (51) **B66B 11/00**
(45) 09.09.2015
- (11) **2 032 491** (51) **B66B 11/00**
(45) 09.09.2015

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
03 06.12.2019
Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE*
- (11) **2 910 364** (51) **B29C 70/04**
(45) 26.12.2018
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
01 13.09.2019
VALEO SYSTEMES THERMIQUES S.A.S, Département Propriété Industrielle ZA l'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(74) *Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR*
- (11) **2 937 612** (51) **F16L 15/04**
(45) 14.11.2018
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
01 09.08.2019
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(74) *Casalonga, 31 Rue de Fleurus, 75006 Paris, FR*
- (11) **3 107 987** (51) **C11D 3/20**
(45) 03.10.2018
(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, CH62 AZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 21.06.2019
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) *Wilson Gunn, et al, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB*
02 03.07.2019
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
03 03.07.2019
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **3 144 628** (51) **F41H 7/03**
(45) 14.03.2018
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
01 12.12.2018
Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(74) *Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 148 333** (51) **A01N 33/10**
(45) 03.03.2021
(73) Maltäflor International GmbH, Kirchberg 37B, 56626 Andernach, DE
01 04.05.2021
Hollmann Dienstleistungen GmbH, Eibenstraße 17a, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) *Feder Walter Ebert, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 174 994** (51) **C12Q 1/18**
(45) 30.01.2019
(73) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
01 24.10.2019
Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE
(74) *Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonics GmbH & Co. KG Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE*
- (11) **3 361 204** (51) **F28F 9/02**
(45) 10.07.2019
(73) Radiadores Ordoñez, S.A., Avenida Enrique Gimeno, s/n°, 12006 Castellon de la Plana (Castellón), ES
01 28.02.2020
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(74) *Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR*
- (11) **3 433 093** (51) **B32B 1/08**
(45) 04.09.2019
(73) Brugg Rohr Ag Holding, Industriestrasse 21 B 12, 5200 Brugg, CH
01 06.03.2020
Logstor A/S, Danmarksvej 11, 9670 Løgstor, DK
(74) *Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE*
02 29.05.2020
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
03 30.05.2020
Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte PartG mbB Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte PartG mbB Magirus-Deutz-Straße 12, 89077 Ulm, DE
04 03.06.2020
Isoplus Fernwärmetechnik Gesellschaft m.b.H., Furthoferstrasse 1 A, 3192 Hohenberg, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) (CNBM) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry Co., Ltd.
(51) *H01L 31/048* (11) 3 599 649 B1
- (71) 10X Genomics, Inc.
(51) *C12Q 1/6837* (11) 3 887 542 A1
(51) *C40B 20/04* (11) 3 889 325 A1
- (71) 1Globe Health Institute LLC
(51) *C12N 15/113* (11) 3 889 261 A1
- (71) 270 Vision Ltd
(51) *A61B 5/00* (11) 3 888 536 A1
- (71) 2PI-sigma Corporation
(51) *G01N 33/558* (11) 3 887 827 A1
- (71) 3D Systems, Inc.
(51) *B29C 64/10* (11) 3 887 126 A1
- (73) 3D-Oxides
(51) *B65C 9/00* (11) 3 119 683 B1
- (71) 3M Innovative Properties Co.
(51) *A61M 1/00* (11) 3 888 720 A1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61F 13/00* (11) 3 458 004 B1
(51) *A61F 13/02* (11) 3 318 228 B1
(51) *A61M 25/02* (11) 3 886 964 A1
(51) *B01D 69/12* (11) 3 887 027 A1
(51) *B24B 37/00* (11) 3 887 093 A1
(51) *B24D 11/00* (11) 3 370 919 B1
(51) *B29C 44/34* (11) 3 670 134 B1
(51) *B32B 7/12* (11) 3 887 146 A1
(51) *B32B 27/06* (11) 3 887 153 A1
(51) *B32B 27/08* (11) 3 887 155 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 887 369 A1
(51) *C07D 498/14* (11) 3 889 158 A1
(51) *C08G 73/06* (11) 3 887 428 A1
(51) *C08G 77/442* (11) 3 887 430 A1
(51) *C08L 27/16* (11) 3 887 446 A1
(51) *C09D 127/12* (11) 3 478 779 B1
(51) *G06F 1/20* (11) 3 887 922 A1
(51) *G06Q 40/08* (11) 3 888 044 A1
(51) *H01M 4/86* (11) 3 635 806 B1
- (73) 3mensio Medical Imaging B.V.
(51) *G06T 7/00* (11) 3 621 028 B1
- (73) 4NRJ
(51) *B60M 1/12* (11) 3 760 475 B1
- (71) A O Schallinnox GmbH
(51) *B26D 1/45* (11) 3 888 863 A1
- (73) A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis
(51) *A61K 9/16* (11) 1 713 450 B1
- (71) Aalto University Foundation sr
(51) *C08L 97/00* (11) 3 887 451 A1
- (73) Aarhus Universitet
(51) *A61N 1/04* (11) 3 634 566 B1
- (71) Aasted ApS
(51) *A23G 3/02* (11) 3 888 469 A2
- (73) AB Initio Technology LLC
(51) *G06F 9/44* (11) 3 080 691 B1
- (73) AB Ludvig Svensson
(51) *A01G 9/22* (11) 3 654 756 B1
- (71) Abad Alonso, Luis Alberto
(51) *B28D 1/00* (11) 3 888 865 A1
- (71;73) ABB Power Grids Switzerland AG
(51) *H01B 17/28* (11) 3 648 121 B1
(51) *H01F 27/02* (11) 3 888 105 A1
(51) *H01F 27/40* (11) 3 675 145 B1
(51) *H01F 27/40* (11) 3 889 978 A1
(51) *H01L 23/367* (11) 3 352 213 B1
(51) *H02G 5/06* (11) 3 888 206 A1
(51) *H02J 1/08* (11) 3 890 135 A1
(51) *H02J 3/00* (11) 3 888 214 A1
(51) *H02J 3/18* (11) 3 888 218 A1
- (71;73) ABB Schweiz AG
(51) *B05D 7/00* (11) 3 887 066 A1
(51) *B21B 37/28* (11) 3 888 810 A1
(51) *F04D 29/10* (11) 2 772 652 B1
(51) *G05B 17/02* (11) 3 887 912 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 889 712 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 608 742 B1
(51) *H01H 9/52* (11) 3 889 985 A1
(51) *H02B 11/10* (11) 3 890 131 A1
(51) *H02G 3/06* (11) 3 890 133 A1
(51) *H02G 5/00* (11) 3 336 991 B1
(51) *H02H 1/00* (11) 3 888 207 A1
(51) *H02P 1/02* (11) 3 890 181 A1
(51) *H02P 25/22* (11) 3 465 905 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 378 192 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 474 509 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 890 277 A1
- (71) ABBOTT LABORATORIES
(51) *A61K 45/06* (11) 3 886 906 A1
- (71) AbbVie Inc.
(51) *A61K 47/68* (11) 3 888 689 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 835 322 A3
- (71) AbCellera Biologics Inc.
(51) *C07K 16/10* (11) 3 878 862 A3
- (71) ABL Bio Inc.
(51) *C07K 16/28* (11) 3 887 403 A1
- (71) Ablexis, LLC
(51) *C12N 15/13* (11) 3 889 265 A1
- (73) Abordo, Adrian
(51) *B63B 21/66* (11) 3 186 139 B1
- (71) ABRADO, INC.
(51) *E21B 29/00* (11) 3 887 641 A1
- (73) Abrahamssons Hantverk- & Fastighetservice AB
(51) *F24F 11/00* (11) 3 469 268 B1
- (73) Abraxis BioScience, LLC
(51) *A61K 31/436* (11) 3 313 401 B1
- (71) Abu Dhabi National Oil Company
(51) *E21B 33/06* (11) 3 887 642 A1
- (71) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) L.L.C.
(51) *C08F 210/16* (11) 3 887 410 A1
- (73) ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH
(51) *C07B 59/00* (11) 3 621 941 B1
- (71) Acceleron Pharma Inc.
(51) *C07K 14/71* (11) 3 889 171 A1
- (71) Accenture Global Solutions Limited
(51) *G06F 11/00* (11) 3 889 777 A1
(51) *G06F 11/36* (11) 3 889 784 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 890 237 A1
- (71) Access Closure, Inc.
(51) *A61M 25/09* (11) 3 888 732 A1
- (73) Accurate Medical Therapeutics Ltd.
(51) *A61B 17/12* (11) 3 265 024 B1
- (71) Accuray, Inc.
(51) *A61B 6/00* (11) 3 886 703 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 886 704 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 886 705 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 886 706 A1
(51) *A61B 6/02* (11) 3 886 707 A1
(51) *A61B 6/02* (11) 3 886 708 A1
(51) *A61B 6/02* (11) 3 886 709 A2
(51) *A61B 6/03* (11) 3 886 710 A1
(51) *A61B 6/03* (11) 3 886 711 A2
(51) *A61B 6/06* (11) 3 886 714 A1
(51) *A61N 5/10* (11) 3 886 979 A1
- (73) Acerta Pharma B.V.
(51) *A61K 31/437* (11) 3 179 991 B1
- (71) Actinium Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 51/10* (11) 3 886 921 A1
- (71) Activa Leisure Inc.
(51) *A45B 17/00* (11) 3 888 484 A1
- (71) Active Biotech AB
(51) *A61K 31/4704* (11) 3 886 858 A1
- (73) Adams, Brian
(51) *A61B 17/00* (11) 2 185 079 B1
- (71) Adaptimmune Limited
(51) *A61K 35/17* (11) 3 886 872 A1
- (73) Ademco Inc.
(51) *F23N 1/06* (11) 3 617 596 B1
- (71) Ademco, Inc.
(51) *G10L 15/28* (11) 3 889 956 A1
- (71) Adige S.p.A.
(51) *G01B 11/02* (11) 3 889 539 A1
- (71) Adler Pelzer Holding GmbH
(51) *C08G 18/42* (11) 3 887 418 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 887 419 A1
- (73) Adolf Kühner AG
(51) *C12M 1/00* (11) 3 778 853 B1
- (73) ADUCID s.r.o.
(51) *H04L 29/06* (11) 3 756 330 B1
- (73) Advance Windpower Ltd.
(51) *F03D 3/00* (11) 2 893 186 B1

- (73) **Advanced Automotive Antennas, S.L.U.**
(51) *H01Q 1/32* (11) 3 588 674 B1
- (71) **Advanced Chemotherapy Technologies, Inc.**
(51) *A61N 1/04* (11) 3 886 975 A1
- (73) **Advanced Extrusion, Inc.**
(51) *B32B 27/08* (11) 3 380 325 B1
- (71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) *G06F 3/06* (11) 3 887 932 A1
(51) *G06F 9/38* (11) 3 887 942 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 3 887 948 A1
- (71;73) **Advanced New Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 11/14* (11) 3 889 780 A1
(51) *G06F 21/41* (11) 3 164 795 B1
(51) *G06Q 20/38* (11) 3 889 866 A1
(51) *G06Q 20/38* (11) 3 889 868 A1
(51) *G06Q 20/38* (11) 3 889 869 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 701 673 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 794 770 B1
- (73) **Advanced Refining Technologies, LLC**
(51) *B01J 23/00* (11) 2 750 792 B1
- (73) **Aeponyx Inc.**
(51) *H04Q 11/00* (11) 3 668 107 B1
- (71) **AERMEC S.p.A.**
(51) *F24F 1/0014* (11) 3 887 729 A1
(51) *F24F 13/14* (11) 3 887 731 A1
(51) *F24F 13/28* (11) 3 887 732 A1
- (71) **Aerolaser System S.L.**
(51) *G01S 17/89* (11) 3 889 645 A1
- (71) **AES Global Holdings, Pte. Ltd.**
(51) *H05H 1/00* (11) 3 890 448 A1
- (71) **Aesculap AG**
(51) *A61B 17/15* (11) 3 886 732 A1
(51) *A61B 17/15* (11) 3 886 733 A1
(51) *A61B 17/16* (11) 3 886 734 A1
(51) *A61B 17/70* (11) 3 884 891 A3
(51) *A61B 17/80* (11) 3 886 744 A1
(51) *A61B 50/30* (11) 3 886 753 A1
- (71) **Afiniti, Ltd.**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 887 950 A1
- (71) **AFL Telecommunications LLC**
(51) *G01M 11/00* (11) 3 887 792 A1
- (71) **AFRICAN RAINBOW MINERALS LIMITED**
(51) *C10J 3/08* (11) 3 887 485 A1
- (73) **Afton Chemical Corporation**
(51) *C10L 1/14* (11) 3 604 484 B1
(51) *C10L 1/224* (11) 3 144 371 B1
- (71) **AGC INC.**
(51) *H01Q 1/32* (11) 3 890 111 A1
- (73) **AGCO International GmbH**
(51) *A01C 7/20* (11) 3 706 539 B1
- (71) **AgeX Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/00* (11) 3 888 640 A1
- (71;73) **AGFA NV**
(51) *B41J 2/045* (11) 3 888 918 A1
(51) *C09D 11/101* (11) 3 608 373 B1
- (71) **Agfa-Gevaert N.V.**
(51) *C09D 11/101* (11) 3 887 461 A1
- (73) **Agro Industries Recherche Et Developpement**
(51) *C08H 8/00* (11) 3 728 408 B1
(51) *C08H 8/00* (11) 3 728 409 B1
(51) *C08H 8/00* (11) 3 728 410 B1
- (71) **Agro Intelligence ApS**
(51) *A01B 1/00* (11) 3 886 553 A1
(51) *A01B 1/00* (11) 3 886 554 A1
- (73) **Ai Cure Technologies, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 725 968 B1
- (71) **Aience Co., Ltd.**
(51) *B01D 53/18* (11) 3 888 772 A1
- (73) **AIMPLAS - Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas**
(51) *A61B 1/05* (11) 3 491 995 B1
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) *B01D 53/22* (11) 3 888 773 A1
- (71) **Air Toolbox AS**
(51) *B21F 17/00* (11) 3 887 075 A1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *B64F 5/40* (11) 3 887 257 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) *B64G 1/28* (11) 3 887 258 A1
(51) *G01C 11/00* (11) 3 658 851 B1
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) *B64C 27/54* (11) 3 590 832 B1
(51) *B64D 35/08* (11) 3 889 048 A1
(51) *B66D 1/76* (11) 3 070 045 B1
- (73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) *B64C 11/00* (11) 3 517 428 B1
(51) *B64C 27/54* (11) 3 590 832 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)**
(51) *B64C 7/02* (11) 3 778 383 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B29C 65/02* (11) 3 887 129 A1
(51) *B29C 70/46* (11) 3 674 068 B1
(51) *B64D 15/04* (11) 3 656 674 B1
(51) *F16L 27/11* (11) 3 889 485 A2
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) *F16B 37/04* (11) 3 889 450 A1
- (73) **Airbus Operations S.L.**
(51) *B64C 1/14* (11) 3 360 777 B1
- (71) **Airbus SAS**
(51) *B21D 26/08* (11) 3 887 073 A1
- (71) **Aisin Corporation**
(51) *B62K 5/10* (11) 3 889 021 A1
- (73) **Aito BV**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 469 455 B1
- (71) **AiViva Biopharma, Inc.**
(51) *A61K 31/155* (11) 3 886 829 A1
- (71) **Aix-Marseille Université**
(51) *C08F 293/00* (11) 3 887 415 A2
- (71) **Aixtron SE**
(51) *C23C 16/455* (11) 3 887 568 A2
(51) *C23C 16/455* (11) 3 887 569 A2
- (71) **Akamai Technologies, Inc.**
(51) *H04L 9/06* (11) 3 888 289 A1
(51) *H04L 9/06* (11) 3 888 290 A1
- (71) **Akrapovic d.d.**
(51) *F01N 13/04* (11) 3 887 661 A1
- (71;73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) *A47L 5/28* (11) 3 886 668 A1
(51) *A47L 9/02* (11) 3 240 463 B1
- (71;73) **Aladdin Manufacturing Corporation**
(51) *B05D 1/02* (11) 3 887 064 A2
(51) *D01D 1/10* (11) 3 666 938 B1
- (71) **Alarm.com Incorporated**
(51) *G08B 13/196* (11) 3 886 066 A3
- (71) **ALBEA SERVICES**
(51) *A45D 40/06* (11) 3 888 489 A1
- (73) **Albéa Services**
(51) *A46B 3/18* (11) 2 923 599 B1
- (73) **Alber, Michael**
(51) *E04H 6/14* (11) 3 739 150 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) *H01S 1/02* (11) 3 890 124 A1
- (71) **Albonair GmbH**
(51) *F01N 3/20* (11) 3 889 406 A1
- (71;73) **Alcon Inc.**
(51) *A61F 2/16* (11) 3 687 450 B1
(51) *B29C 45/37* (11) 3 887 123 A1
(51) *B65B 25/00* (11) 3 887 259 A1
(51) *G02B 1/04* (11) 3 887 875 A1
- (71) **Aleddra Inc.**
(51) *A61L 9/20* (11) 3 888 707 A1
- (71) **Aleta Biotherapeutics Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 886 903 A1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) *F04C 2/12* (11) 3 889 431 A1
(51) *F28D 9/00* (11) 3 372 937 B1
- (73) **Alfred Kärcher SE & Co. KG**
(51) *A47L 9/00* (11) 2 559 366 B1
(51) *A47L 9/00* (11) 3 244 784 B1
(51) *A47L 9/02* (11) 3 500 145 B1
(51) *B08B 3/02* (11) 3 668 659 B1
- (71) **Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung**
(51) *A01K 61/95* (11) 3 886 577 A1
- (71) **Algotec Systems Ltd**
(51) *G16H 15/00* (11) 3 888 096 A1
- (73) **Algothérapeutix**
(51) *A61K 31/135* (11) 3 615 014 B1
- (71) **ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED**
(51) *G06F 16/25* (11) 3 889 797 A1
- (73) **Alina, SIA**
(51) *C01B 33/44* (11) 3 562 304 B1
- (71) **Alkamedi Co., Ltd.**
(51) *C02F 1/461* (11) 3 889 116 A1
- (71) **Alladapt Immunotherapeutics, Inc.**
(51) *A61K 39/35* (11) 3 886 899 A1
- (73) **Allegro MicroSystems, LLC**
(51) *G01R 33/00* (11) 2 989 477 B1
- (73) **Allgeier IT Solutions GmbH**
(51) *G06F 8/34* (11) 2 479 664 B1
- (73) **Allison Transmission, Inc.**
(51) *F16H 61/00* (11) 3 489 552 B1
- (71) **Allogene Therapeutics, Inc.**
(51) *A61P 35/00* (11) 3 886 989 A1
- (73) **Allstate Insurance Company**
(51) *B60W 40/09* (11) 3 411 817 B1
- (71) **Allurion Technologies, Inc.**
(51) *A61F 5/00* (11) 3 886 774 A1
- (71) **Alpine Immune Sciences, Inc.**
(51) *C07K 14/705* (11) 3 887 394 A2
- (73) **Alporter Co., Ltd.**
(51) *B65D 19/28* (11) 3 653 522 B1

- (71;73) **Alps Alpine Co., Ltd.**
(51) *G01R 15/20* (11) 3 611 519 B1
(51) *G01R 33/09* (11) 3 385 739 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 889 745 A1
- (71) **Alrotec Technology S.L.U.**
(51) *B22D 17/20* (11) 3 888 817 A1
- (73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) *B32B 37/14* (11) 3 527 372 B1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 343 269 B1
- (73) **Altor BioScience Corporation**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 160 498 B1
- (73) **Altro Limited**
(51) *C09K 3/14* (11) 2 594 615 B1
- (73) **Alunetic ApS**
(51) *B26F 1/44* (11) 3 684 567 B1
- (71) **aluplast GmbH**
(51) *E06B 3/22* (11) 3 889 384 A1
- (71;73) **Amazon Technologies Inc.**
(51) *F25D 11/00* (11) 3 504 491 B1
(51) *G06F 8/60* (11) 3 887 934 A1
- (73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *G05D 1/02* (11) 3 500 901 B1
(51) *G06F 3/06* (11) 3 126 983 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 751 690 B1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) *A01C 17/00* (11) 3 886 558 A1
(51) *A01C 17/00* (11) 3 886 559 A1
(51) *A01C 17/00* (11) 3 886 560 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 889 726 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG**
(51) *A01C 17/00* (11) 3 886 561 A1
- (73) **Amberg Technologies AG**
(51) *G01V 1/08* (11) 3 287 814 B1
- (73) **Amcort Flexibles Kreuzlingen AG**
(51) *B32B 27/08* (11) 3 317 099 B1
- (73) **Amcort Flexibles Sélestat SAS**
(51) *B41M 7/00* (11) 3 419 832 B1
- (71) **American Axle & Manufacturing, Inc.**
(51) *B23K 9/00* (11) 3 888 831 A2
- (71) **American Sterilizer Company**
(51) *C12Q 1/00* (11) 3 887 534 A1
- (71) **Amerilab Technologies, Inc.**
(51) *A61K 9/46* (11) 3 886 818 A1
(51) *A61K 9/46* (11) 3 886 819 A1
- (71;73) **Amgen Inc.**
(51) *A61K 38/18* (11) 3 888 671 A2
(51) *C07D 403/12* (11) 3 390 392 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 888 004 A1
- (73) **AMI Industries, Inc.**
(51) *B64D 11/06* (11) 3 514 064 B1
- (71) **AmideBio LLC**
(51) *A61K 35/37* (11) 3 888 667 A1
- (73) **Amity Capital Limited**
(51) *A61K 8/85* (11) 2 854 756 B1
- (71) **Amniotics AB**
(51) *A61K 35/28* (11) 3 886 880 A2
- (71) **AMO Development LLC**
(51) *A61F 9/007* (11) 3 886 776 A1
- (73) **AMO Development, LLC**
(51) *A61B 3/10* (11) 3 146 893 B1
(51) *A61F 9/008* (11) 3 045 138 B1
- (71;73) **AMO Groningen B.V.**
(51) *A61B 3/00* (11) 3 886 675 A1
(51) *A61F 2/16* (11) 2 105 783 B1
- (73) **Ampere Computing LLC**
(51) *H01L 27/02* (11) 3 308 464 B1
- (71) **Amprio GmbH**
(51) *B62M 6/45* (11) 3 889 025 A1
- (71) **Ampsource Biopharma Shanghai Inc.**
(51) *C07K 16/00* (11) 3 889 174 A1
- (73) **ams Sensors Belgium BVBA**
(51) *H04N 5/378* (11) 3 709 632 B1
- (71) **Amyloid Solution Inc.**
(51) *A61K 31/496* (11) 3 888 655 A1
- (71;73) **Analog Devices International Unlimited Company**
(51) *G01R 33/09* (11) 3 889 629 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 3 526 892 B1
- (73) **Anatropo, Inc.**
(51) *H04L 12/26* (11) 3 465 134 B1
- (71) **Ancon Limited**
(51) *E04B 1/00* (11) 3 887 610 A1
- (73) **Ancora Heart, Inc.**
(51) *A61B 17/064* (11) 2 249 711 B1
- (71) **Andersen, Leonhardt**
(51) *A61C 15/00* (11) 3 886 758 A1
- (71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *A01D 34/73* (11) 3 888 441 A1
(51) *A45F 3/04* (11) 3 281 551 B1
- (71) **Andritz Oy**
(51) *B01D 19/00* (11) 3 887 013 A1
- (71) **Anduril Industries Inc.**
(51) *G06T 1/00* (11) 3 888 047 A1
- (71) **ANEIRA PHARMA INC.**
(51) *A61K 8/37* (11) 3 886 799 A1
- (71) **Angel Playing Cards Co., Ltd.**
(51) *G07F 17/32* (11) 3 889 924 A1
- (73) **Angelantoni Test Technologies S.R.L., in short ATT S.R.L.**
(51) *F04B 7/04* (11) 3 230 587 B1
- (71) **Ankara Üniversitesi**
(51) *A23L 2/70* (11) 3 886 600 A2
- (71) **Ankara Üniversitesi Rektörlüğü**
(51) *A23B 4/22* (11) 3 886 593 A1
(51) *C07D 471/00* (11) 3 887 368 A1
(51) *G01N 27/30* (11) 3 887 813 A1
- (73) **ANKER INNOVATIONS TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) *H04R 1/10* (11) 3 522 560 B1
- (71) **Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd**
(51) *A61B 17/02* (11) 3 888 565 A1
- (71) **Anlotek Limited**
(51) *H03H 11/12* (11) 3 890 189 A1
- (73) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) *F01D 5/18* (11) 3 094 822 B1
- (73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) *F23M 20/00* (11) 2 397 761 B1
- (71) **Anthea Aromatics Private Limited**
(51) *C07C 41/22* (11) 3 887 346 A1
- (73) **Antheia, Inc.**
(51) *C07D 491/056* (11) 3 033 347 B1
- (71) **ANX IP Holding Pte. Ltd.**
(51) *A61B 17/02* (11) 3 888 565 A1
- (73) **AOP Orphan Pharmaceuticals AG**
(51) *A61K 31/05* (11) 3 544 598 B1
- (71) **Apana Inc.**
(51) *G08C 15/00* (11) 3 889 938 A2
- (71) **Apator Powogaz Spolka Akcyjna**
(51) *G01F 1/06* (11) 3 889 551 A1
(51) *G01F 15/02* (11) 3 889 555 A1
- (71) **APC Research Assets LLC**
(51) *A61K 39/35* (11) 3 886 900 A1
- (71) **Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.**
(51) *G01C 21/28* (11) 3 889 545 A2
(51) *G06T 7/80* (11) 3 889 908 A2
- (73) **APOS Medical Assets Ltd.**
(51) *A43B 7/14* (11) 2 787 853 B1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *G01C 21/36* (11) 3 889 546 A1
(51) *G01D 5/241* (11) 3 417 246 B1
(51) *G01S 7/481* (11) 3 887 852 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 889 747 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 889 748 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 889 751 A2
(51) *G06F 9/52* (11) 3 138 006 B1
(51) *G06F 12/0846* (11) 3 887 960 A1
(51) *H01L 33/10* (11) 3 888 138 A1
(51) *H01S 5/02* (11) 3 888 204 A2
(51) *H02J 50/10* (11) 3 700 058 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) *G02B 1/04* (11) 3 887 876 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 3 888 120 A1
- (73) **Aprico**
(51) *B65H 16/00* (11) 3 699 123 B1
- (71) **Aptamer Diagnostics Limited**
(51) *C12N 15/115* (11) 3 887 523 A1
- (71;73) **APTAR France SAS**
(51) *A61M 5/28* (11) 3 727 534 B1
(51) *A61M 15/00* (11) 3 886 952 A1
(51) *B05B 11/00* (11) 3 888 797 A1
- (71;73) **Aptiv Technologies Limited**
(51) *B60W 30/095* (11) 3 888 988 A1
(51) *B60W 30/182* (11) 3 575 174 B1
- (71) **Aptose Biosciences Inc.**
(51) *A61K 31/4035* (11) 3 886 840 A1
- (71) **Aquatron Robotic Technology Ltd.**
(51) *E04H 4/16* (11) 3 887 618 A1
- (73) **Arable Labs, Inc.**
(51) *G01W 1/14* (11) 3 427 092 B1
- (71) **Arakawa Chemical Industries, Ltd.**
(51) *H01M 4/62* (11) 3 890 076 A1
- (71) **Araxes Pharma LLC**
(51) *C07D 471/10* (11) 3 887 373 A1
- (73) **Arbutus Biopharma Corporation**
(51) *A61K 9/127* (11) 3 431 076 B1
- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) *A47L 15/42* (11) 3 773 121 B1
(51) *D06F 39/00* (11) 3 887 590 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 3 887 592 A1
(51) *F25D 17/06* (11) 3 887 734 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 507 552 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 887 735 A1
(51) *F25D 31/00* (11) 3 887 736 A1
(51) *H04N 21/25* (11) 3 732 890 B1

(71) ArcelorMittal	(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA	(51) H04W 76/14	(11) 3 589 066 B1
(51) C21D 8/02	(51) B01J 23/30	(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft	
(51) C21D 9/50	(51) C08C 19/25	(51) H05K 1/14	(11) 3 890 453 A1
(71) Arch Biopartners, Inc.	(51) C08G 59/50	(51) H05K 3/00	(11) 3 890 456 A1
(51) C07K 7/08	(73) Asahi-Seiki Manufacturing Co., Ltd.	(51) H05K 3/06	(11) 3 890 457 A1
(73) Archer-Daniels-Midland Company	(51) B21D 45/02	(71) AT&T Intellectual Property I, L.P.	
(51) C07C 211/12	(71) Asana BioSciences, LLC	(51) H04W 88/04	(11) 3 888 415 A1
(71) Arconic Technologies LLC	(51) A61K 31/14	(71) Atlanta Scientific LLC	
(51) E05B 1/00	(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG	(51) A61J 1/20	(11) 3 886 786 A1
(51) E05B 1/00	(51) G16H 10/60	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap	
(71) Arena Pharmaceuticals, Inc.	(51) G16H 40/63	(51) F04C 28/06	(11) 3 889 433 A1
(51) A61K 31/404	(71) Ascension Texas	(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH	
(51) C07D 257/04	(51) A61B 1/12	(51) G01S 7/539	(11) 3 384 314 B1
(71) Argus Cyber Security Ltd	(71) Ashimori Industry Co., Ltd.	(71) Atlassian Pty Ltd	
(51) G06F 21/62	(51) B60R 21/231	(51) H04L 29/06	(11) 3 890 270 A1
(73) ARIANEGROUP SAS	(73) Ashland Industries Europe GmbH	(71) Atlassian, Inc.	
(51) F03D 1/06	(51) A01P 1/00	(51) H04L 29/06	(11) 3 890 270 A1
(71) Arjil Biotech Holding Company Limited	(71) Asia Genomics Pte. Ltd.	(71) Atmonia EHF.	
(51) A61K 31/57	(51) G16B 20/40	(51) C25B 1/00	(11) 3 887 571 A1
(71) ARKEMA FRANCE	(71) Asilla, Inc.	(71) Atonarp Inc.	
(51) B29B 15/12	(51) G06T 7/20	(51) H01J 49/14	(11) 3 889 996 A1
(51) C07C 45/83	(73) Ask Industries Societa' per Azioni	(71) Atos IT Services UK Limited	
(51) C08J 5/22	(51) B60T 8/00	(51) H04W 4/021	(11) 3 890 364 A1
(51) C09D 127/16	(71) ASML Netherlands B.V.	(73) Atos IT Solutions and Services GmbH	
(73) Arkema, Inc.	(51) G02F 1/365	(51) G08B 21/04	(11) 2 557 547 B1
(51) B65D 25/28	(51) G03F 7/20	(71) Atotech Deutschland GmbH	
(73) Arla Foods amla	(71) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biotecnologías - CIC bioGUNE	(51) C23C 22/34	(11) 3 889 318 A1
(51) A23C 9/15	(51) A61K 31/4365	(71) ATS Automation Tooling Systems Inc.	
(71) ARM Limited	(73) Aspect Imaging Ltd.	(51) H02H 9/00	(11) 3 888 211 A1
(51) G06F 9/30	(51) G01R 33/422	(73) Atten2 Advanced Monitoring Technologies S.L.	
(71) Aronora, Inc.	(73) asphericon GmbH	(51) G01N 15/06	(11) 3 239 689 B1
(51) A61P 7/02	(51) G02B 15/02	(71) Attgeno AB	
(71) Arrcus Inc.	(71) ASSA ABLOY Entrance Systems AB	(51) A61K 31/21	(11) 3 886 834 A1
(51) G06F 13/38	(51) G07C 3/00	(73) Attostat, Inc.	
(51) H04L 12/46	(73) Assemblage, Inc.	(51) A01N 59/16	(11) 3 277 088 B1
(51) H04L 12/46	(51) G06F 12/14	(71;73) Audi AG	
(51) H04L 12/931	(71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris	(51) A63F 13/795	(11) 3 887 008 A1
(71) Arris Composites Inc.	(51) C07K 16/28	(51) B23G 5/20	(11) 3 887 084 A1
(51) B29C 70/20	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE PARIS	(51) B60G 17/015	(11) 3 172 072 B1
(73) ARRIS Enterprises LLC	(51) A61P 7/06	(51) B60K 1/00	(11) 3 710 295 B1
(51) H04L 29/06	(71;73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris	(51) B60K 1/00	(11) 3 887 186 A1
(73) Arrival Limited	(51) C07K 14/54	(51) B60N 2/00	(11) 3 746 329 B1
(51) B60S 1/34	(51) C12N 5/077	(51) F16H 61/12	(11) 3 494 331 B1
(71) Arrow International LLC	(51) C12N 5/079	(51) H02J 7/34	(11) 3 830 927 B1
(51) A61B 17/00	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS	(71) Augmedics Ltd.	
(73) Artemis Intelligent Power Limited	(51) A61K 39/00	(51) A61B 90/00	(11) 3 886 754 A1
(51) F03D 9/25	(51) G01N 21/31	(51) G06T 7/73	(11) 3 888 058 A1
(73) ArthroCare Corporation	(71) Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels "ARMINES"	(71) Auracare Co., Ltd.	
(51) A61B 17/04	(51) G01G 7/02	(51) A61B 6/00	(11) 3 888 554 A1
(73) ArvinMeritor Technology, LLC	(71) Astranis Space Technologies Corp.	(71) Aurora Flight Sciences Corporation	
(51) B22C 9/02	(51) H04B 10/00	(51) B64C 13/18	(11) 3 889 038 A1
(71) Aryballe Technologies	(73) Astrazeneca AB	(71) Austem Co. Ltd.	
(51) B67D 7/34	(51) A61K 31/40	(51) B23P 15/00	(11) 3 888 842 A1
(71) Arytha Biosciences LLC	(51) A61K 39/00	(71) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD.	
(51) A61K 35/13	(51) C07D 471/04	(51) G16H 80/00	(11) 3 889 971 A1
(73) AS Strömungstechnik GmbH	(71;73) ASUSTek Computer Inc.	(71) Autel Robotics Co., Ltd.	
(51) B67D 1/08	(51) H04W 72/02	(51) G01C 11/04	(11) 3 889 544 A1
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(51) H04W 72/12		
(51) B01D 61/36			
(51) C09D 5/02			
(51) G01N 33/569			

(71) Auto-Kabel Management GmbH (51) H01H 79/00 (11) 3 888 112 A1	(71) Baccaille, Franco (51) A61L 2/18 (11) 3 886 922 A1	(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. (51) B32B 15/01 (11) 3 888 907 A1 (51) C22C 38/02 (11) 3 889 287 A1
(71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS (51) B65G 65/00 (11) 3 887 293 A1	(71) Bae Systems Information And Electronic Systems Integration Inc. (51) H04L 9/06 (11) 3 888 288 A1	(71) Bar Ilan University (51) G10L 25/48 (11) 3 888 085 A1
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited (51) H04N 5/14 (11) 1 414 014 B1 (51) H04W 40/20 (11) 3 446 512 B1	(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc. (51) H04N 5/378 (11) 3 888 350 A1	(71) Barco N.V. (51) G09F 9/302 (11) 3 888 076 A2
(71) Avanti Materials Ltd (51) C22B 34/22 (11) 3 887 559 A1	(73) BAE Systems PLC (51) B64C 5/02 (11) 3 668 786 B1	(71) Bard 1 Ltd. (51) E05F 3/10 (11) 3 887 634 A1
(73) Avaya Inc. (51) H04M 3/51 (11) 3 448 005 B1	(71) BAE SYSTEMS plc (51) B64C 39/02 (11) 3 889 043 A1	(71) Bartec Benke GmbH (51) B65G 29/00 (11) 3 889 078 A1
(73) Avent, Inc. (51) A61M 25/00 (11) 2 810 679 B1	(73) Baffle, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 3 326 345 B1	(71) Baseline Global, Inc. (51) G01N 33/68 (11) 3 887 831 A1
(73) Aventor SA (51) B60K 1/04 (11) 3 261 867 B1	(71) Baidu International Technology (Shenzhen) Co., Ltd (51) G06F 16/957 (11) 3 819 794 A3 (51) G06Q 20/38 (11) 3 889 867 A1	(71) Basell Polyolefine GmbH (51) G01J 5/00 (11) 3 855 140 A3
(73) Avertronics Inc. (51) H01R 13/436 (11) 3 579 351 B1	(71;73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. (51) G01C 21/32 (11) 3 623 762 B1 (51) G06F 16/58 (11) 3 889 802 A1 (51) G06K 9/32 (11) 3 828 766 A3	(71;73) BASF SE (51) A61K 8/64 (11) 3 368 002 B1 (51) A61L 15/22 (11) 2 890 411 B1 (51) B01D 3/20 (11) 3 271 038 B1 (51) B29B 15/12 (11) 3 661 711 B1 (51) C05C 1/00 (11) 3 887 340 A1 (51) C07C 29/14 (11) 3 494 103 B1 (51) C07C 67/08 (11) 3 854 777 A3 (51) C07C 209/02 (11) 3 717 448 B1 (51) C07D 217/22 (11) 3 887 357 A1 (51) C08G 18/48 (11) 3 510 067 B1 (51) C08G 18/48 (11) 3 887 420 A1 (51) C08G 18/48 (11) 3 887 421 A1 (51) C08G 71/02 (11) 3 887 427 A1 (51) C08J 9/40 (11) 3 681 941 B1 (51) C08L 61/06 (11) 3 887 448 A1 (51) C09D 133/08 (11) 3 676 343 B1 (51) C10M 169/04 (11) 3 887 491 A1 (51) C10M 169/04 (11) 3 887 492 A1 (51) C12N 9/10 (11) 3 083 951 B1 (51) C22B 7/00 (11) 3 887 557 A1 (51) G01N 21/65 (11) 3 887 803 A1
(71) Avery Dennison Corporation (51) C09J 7/10 (11) 3 887 467 A2	(71) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD. (51) G01C 21/20 (11) 3 842 748 A3 (51) G06F 16/33 (11) 3 889 800 A2 (51) G06F 21/36 (11) 3 828 740 A3 (51) G06F 21/45 (11) 3 828 739 A3 (51) G06T 11/60 (11) 3 889 912 A1	
(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC (51) B44C 1/175 (11) 3 888 931 A1	(71;73) Baidu USA LLC (51) G05D 1/02 (11) 3 642 684 B1 (51) G08G 1/08 (11) 3 889 944 A1 (51) H04J 3/06 (11) 3 888 276 A1	
(73) Avid Technology, Inc. (51) G06F 16/40 (11) 3 385 866 B1	(71;73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd. (51) G05D 1/02 (11) 3 642 684 B1 (51) H04J 3/06 (11) 3 888 276 A1	
(71) Avignon Universite (51) B01D 11/02 (11) 3 887 011 A1	(73) Baker Hughes Holdings LLC (51) E21B 10/32 (11) 2 094 934 B1	(71) Battelle Energy Alliance, LLC (51) G06F 21/00 (11) 3 887 980 A1
(71) AVL List GmbH (51) H01M 8/04119 (11) 3 890 081 A1	(71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (51) G01F 1/66 (11) 3 887 769 A1	(73) Battelle Memorial Institute (51) D06M 11/36 (11) 3 464 708 B1
(71) Awexome Ray, Inc. (51) C01B 32/168 (11) 3 887 307 A1	(71) Baker Hughes, a GE company, LLC (51) E21B 43/00 (11) 3 887 644 A1	(73) Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG (51) B01F 13/10 (11) 3 385 243 B1
(71) Axis AB (51) G06T 5/00 (11) 3 889 880 A1	(71) Baker, Scott Bradley (51) F24F 11/00 (11) 3 887 730 A1	(73) Baxter Healthcare SA (51) A61M 5/31 (11) 3 664 872 B1
(73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. (51) B65B 35/20 (11) 3 661 848 B1	(71) Balchem Corporation (51) A01G 2/00 (11) 3 886 565 A1	(71) BAXTER HEALTHCARE SA (51) A61M 1/16 (11) 3 886 939 A1 (51) A61M 1/16 (11) 3 886 940 A1 (51) B01J 20/22 (11) 3 887 034 A1
(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A. (51) B65H 31/30 (11) 3 889 088 A1	(71) Balconett GmbH (51) E04B 1/00 (11) 3 887 611 A1	(71) Baxter International Inc. (51) A61M 1/16 (11) 3 886 939 A1 (51) A61M 1/16 (11) 3 886 940 A1 (51) B01J 20/22 (11) 3 887 034 A1
(71) AZL Aachen GmbH (51) B29C 70/50 (11) 3 887 138 A1	(71) Ball Wave Inc. (51) G01N 29/02 (11) 3 887 818 A1	(73) Baxter International, Inc. (51) A61M 5/31 (11) 3 664 872 B1
(71) B dot Medical Inc. (51) A61N 5/10 (11) 3 888 746 A1	(71) Ballikaya, Melih (51) A61L 2/12 (11) 3 888 699 A1 (51) A61L 2/12 (11) 3 888 700 A1	(71) Bayer AG (51) A01N 41/10 (11) 3 888 461 A1 (51) A61K 47/60 (11) 3 888 687 A1 (51) A61K 47/60 (11) 3 888 688 A1
(73) B-K Medical ApS (51) G01S 7/52 (11) 2 898 345 B1	(73) Ballu, Joël (51) F04D 29/20 (11) 3 633 205 B1	(71) Bayer Aktiengesellschaft (51) A61K 9/00 (11) 3 886 806 A1 (51) B25J 9/16 (11) 3 887 100 A1 (51) C07D 401/10 (11) 3 889 147 A1 (51) C07D 401/12 (11) 3 887 362 A1
(73) B. Braun Avitum AG (51) A61M 1/16 (11) 3 202 434 B1	(71) Balt Extrusion (51) A61L 31/02 (11) 3 886 933 A1	(71) Bayer Animal Health GmbH (51) A61K 47/44 (11) 3 888 684 A1
(71) B. Braun Melsungen AG (51) A61K 9/00 (11) 3 886 804 A1 (51) A61K 9/00 (11) 3 886 805 A1 (51) A61M 25/01 (11) 3 886 962 A1	(73) Bang & Olufsen A/S (51) H03K 17/16 (11) 3 224 952 B1	
(71) B.Box For Kids Developments Pty Ltd (51) A47G 19/00 (11) 3 886 654 A1	(73) BANG & OLUFSEN A/S (51) H04R 3/04 (11) 3 678 386 B1	
(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University (51) C02F 1/44 (11) 3 889 115 A1		
(71) B.PROJET S.r.l. (51) E06B 9/58 (11) 3 885 525 A3		
(71;73) B/E Aerospace, Inc. (51) B64D 11/06 (11) 3 666 654 B1 (51) B64D 11/06 (11) 3 889 045 A1		

- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) *C07D 401/12* (11) 3 887 362 A1
- (71) **Bayer HealthCare, LLC**
(51) *C12N 9/22* (11) 3 887 513 A2
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 886 806 A1
(51) *C07D 401/10* (11) 3 889 147 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B60D 1/01* (11) 3 887 177 A1
(51) *B60D 1/01* (11) 3 887 178 A1
(51) *B61L 29/22* (11) 3 887 224 A1
(51) *B62D 53/12* (11) 3 887 233 A1
(51) *B62D 63/02* (11) 3 303 109 B1
(51) *F01L 13/00* (11) 3 887 656 A1
(51) *G06N 3/08* (11) 3 889 847 A1
(51) *G06N 20/20* (11) 3 889 851 A1
- (73) **Baylor College of Medicine**
(51) *C07K 14/71* (11) 3 470 423 B1
- (71) **Becker Marine Systems GmbH**
(51) *B63H 25/38* (11) 3 887 246 A1
- (71) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) *G05B 13/02* (11) 3 887 911 A1
(51) *H02K 41/03* (11) 3 890 171 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 888 430 A2
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) *C09K 11/06* (11) 3 889 237 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *A61B 5/15* (11) 3 875 028 A3
(51) *A61M 5/00* (11) 3 886 942 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 3 247 427 B1
(51) *A61M 25/00* (11) 2 747 828 B1
(51) *A61M 25/01* (11) 3 886 963 A1
(51) *A61M 25/06* (11) 3 886 967 A1
(51) *A61M 39/10* (11) 3 886 969 A1
(51) *A61M 39/16* (11) 3 886 970 A1
(51) *A61M 39/20* (11) 3 886 971 A1
- (71) **Bee Vectoring Technology Inc.**
(51) *A01K 47/06* (11) 3 886 576 A1
- (73) **Beechrock Limited**
(51) *G06F 3/042* (11) 2 845 082 B1
- (73) **BEET, Inc.**
(51) *G05B 19/042* (11) 3 249 480 B1
- (71) **Behaviosec Inc**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 888 326 A1
- (73) **Beiersdorf AG**
(51) *A61K 8/893* (11) 3 687 630 B1
(51) *A61Q 19/10* (11) 3 188 803 B1
- (71) **BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *F25B 49/02* (11) 3 832 232 A3
(51) *G01S 5/02* (11) 3 825 714 A3
(51) *G06F 16/22* (11) 3 832 480 A3
(51) *G06F 16/33* (11) 3 832 484 A3
(51) *G06F 16/903* (11) 3 819 791 A3
(51) *G06F 16/9032* (11) 3 832 486 A3
(51) *G06K 9/00* (11) 3 839 818 A3
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 825 876 A3
(51) *H04N* (11) 3 890 294 A1
- (71) **Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/448* (11) 3 889 770 A1
(51) *G06F 16/51* (11) 3 822 823 A3
(51) *G06F 16/84* (11) 3 889 805 A1
(51) *G06F 16/957* (11) 3 822 828 A3
(51) *G06F 40/258* (11) 3 889 823 A1
(51) *G06F 40/45* (11) 3 825 897 A3
(51) *G06K 9/00* (11) 3 889 830 A1
- (51) *G06K 9/46* (11) 3 822 858 A3
(51) *G06K 9/62* (11) 3 839 824 A3
(51) *G06K 9/62* (11) 3 872 698 A3
(51) *G06T 7/73* (11) 3 846 129 A3
(51) *G06T 19/20* (11) 3 889 915 A2
- (71) **BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *G06F 16/9536* (11) 3 819 792 A3
- (71) **Beijing BOE Technology Development Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1345* (11) 3 887 900 A1
(51) *G09F 9/30* (11) 3 888 075 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 890 027 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 890 272 A1
- (71) **Beijing Bytedance Network Technology Co. Ltd.**
(51) *G06F 40/166* (11) 3 889 822 A1
(51) *H04N 19/103* (11) 3 888 355 A1
- (71) **BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *H04N 21/431* (11) 3 890 331 A1
- (71) **Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd.**
(51) *H04N 19/119* (11) 3 888 364 A1
- (71) **Beijing Green Century Technology Co., Ltd**
(51) *H01H 3/26* (11) 3 889 982 A1
- (73) **Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07K 19/00* (11) 3 101 035 B1
- (73) **Beijing Jingmeng Stem Cell Technology Co., Ltd.**
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 441 460 B1
- (73) **Beijing Voyager Technology Co., Ltd.**
(51) *B60R 25/01* (11) 3 676 134 B1
- (71) **Beijing Wanji Technology Co., Ltd.**
(51) *G01S 7/481* (11) 3 889 638 A1
- (71) **Beijing Weilion New Energy Technology Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/139* (11) 3 890 065 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) *A61L 2/10* (11) 3 888 697 A1
(51) *G01S 7/41* (11) 3 889 637 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 889 733 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 889 750 A1
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 889 872 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 889 883 A1
(51) *G06T 13/00* (11) 3 889 913 A1
(51) *G10L 17/00* (11) 3 889 957 A1
(51) *H01L 23/00* (11) 3 890 004 A1
(51) *H01L 25/065* (11) 3 890 011 A1
(51) *H01Q 1/22* (11) 3 890 107 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 890 246 A1
(51) *H04M 1/72484* (11) 3 890 291 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 890 306 A1
(51) *H04N 21/482* (11) 3 890 336 A1
(51) *H04N 21/482* (11) 3 890 337 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 3 890 360 A1
(51) *H04W 4/46* (11) 3 890 371 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 890 406 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 890 418 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd.**
(51) *G06N 3/04* (11) 3 889 841 A1
- (73) **Beijing Xiaoniao Tingting Technology Co., Ltd**
(51) *H04W 4/08* (11) 3 389 294 B1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *B64C 27/82* (11) 3 722 207 B1
- (71) **Bemis Company, Inc.**
(51) *B32B 27/16* (11) 3 887 156 A1
- (71) **Bemis Manufacturing Company**
(51) *A47K 13/26* (11) 3 888 514 A1
- (71) **Benecke-Kaliko AG**
(51) *A61B 5/021* (11) 3 888 538 A1
- (71) **BenevolentAI Technology Limited**
(51) *G16B 15/30* (11) 3 888 091 A1
- (73) **BenQ Materials Corporation**
(51) *G02B 1/14* (11) 3 486 694 B1
- (71) **Berdac Smart Services, S.L.**
(51) *A61J 1/03* (11) 3 888 614 A1
- (71) **BerGenBio ASA**
(51) *C07D 403/04* (11) 3 889 148 A1
- (71) **Berkeley Lights, Inc.**
(51) *C07K 16/00* (11) 3 889 176 A1
- (73) **Berliner Seilfabrik GmbH & Co.**
(51) *F16G 11/04* (11) 3 347 618 B1
- (71) **Berndorf Band GmbH**
(51) *B29C 41/28* (11) 3 887 117 A1
- (71) **Berry Global, Inc.**
(51) *E01C 5/20* (11) 3 889 353 A1
- (73) **Berry Superfos Randers a/s**
(51) *B65D 43/02* (11) 3 055 221 B1
- (71) **Berz, Martin**
(51) *G01B 9/02* (11) 3 887 754 A1
- (71;73) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) *A61K 31/352* (11) 3 886 838 A1
(51) *C07D 235/32* (11) 3 889 139 A1
(51) *G01R 33/28* (11) 3 497 457 B1
- (73) **Betonlogistik Niederösterreich GmbH**
(51) *B08B 9/08* (11) 3 412 369 B1
- (73) **BEUMER Group GmbH & Co. KG**
(51) *B65G 15/08* (11) 3 715 286 B1
- (73) **Bex Co., Ltd.**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 260 539 B1
- (73) **BeyondSpring, Inc.**
(51) *A61K 31/496* (11) 3 076 972 B1
- (71) **Bianchi, Zev**
(51) *E04F 11/06* (11) 3 889 370 A1
- (71) **Bic Violex S.A.**
(51) *B26B 21/52* (11) 3 888 861 A1
- (71) **BIC-Violex S.A.**
(51) *B26B 21/40* (11) 3 887 102 A2
- (71) **BicDroid Inc.**
(51) *G06F 21/00* (11) 3 887 979 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 441 028 B1
- (71) **Big Belly Solar, Inc.**
(51) *H04W 72/08* (11) 3 890 424 A1
- (73) **Big Dutchman International GmbH**
(51) *A01K 1/01* (11) 3 402 322 B1
- (71) **Bigfoot Biomedical, Inc.**
(51) *A61K 9/22* (11) 3 888 639 A1
- (71) **BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD.**
(51) *G06F 16/75* (11) 3 889 804 A1
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 889 870 A1
(51) *G10L 21/043* (11) 3 889 959 A1

- (71) **BillerudKorsnäs AB**
(51) *C08L 27/12* (11) 3 887 445 A1
(51) *C09D 7/00* (11) 3 887 458 A1
(51) *C09D 129/04* (11) 3 887 466 A1
(51) *D21F 3/02* (11) 3 889 345 A1
(51) *D21H 27/00* (11) 3 889 350 A1
- (73) **Bio Pure Technology Limited**
(51) *F16L 37/12* (11) 3 660 380 B1
- (71) **Bio-Medical Engineering (HK) Limited**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 886 721 A1
- (71) **Bio-On S.p.A.**
(51) *H01G 11/52* (11) 3 888 108 A1
- (71) **Bioapplications Inc.**
(51) *C07K 14/005* (11) 3 889 165 A1
- (73) **Bioenologia 2.0 S.R.L.**
(51) *C12N 1/16* (11) 3 622 051 B1
- (73) **Biofeedback Systems Design, LLC**
(51) *G16H 40/63* (11) 3 158 484 B1
- (71) **Biofidelity Ltd**
(51) *C12Q 1/6858* (11) 3 889 273 A1
- (71) **Biofilm Control**
(51) *G16H 10/40* (11) 3 888 094 A1
- (73) **Biolase, Inc.**
(51) *A61B 18/20* (11) 2 370 016 B1
(51) *G02B 6/36* (11) 3 108 276 B1
- (73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) *A61B 17/80* (11) 3 285 669 B1
- (73) **BIOMICROGELS UK LIMITED**
(51) *C09K 3/32* (11) 3 156 470 B1
- (71) **Bioneer Corporation**
(51) *A61K 47/60* (11) 3 888 686 A1
- (73) **BioNTech Delivery Technologies GmbH**
(51) *C12N 15/11* (11) 3 500 673 B1
- (73) **BioNTech SE**
(51) *C12N 15/86* (11) 3 433 368 B1
- (73) **Biosearch S.A.**
(51) *C12R 1/01* (11) 3 230 479 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd**
(51) *A61B 5/113* (11) 3 888 550 A1
(51) *A61B 5/341* (11) 3 888 553 A1
- (73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 366 207 B1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 434 217 B1
- (71) **BIONSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD.**
(51) *A61B 5/287* (11) 3 888 552 A1
- (73) **BioSplice Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/444* (11) 3 528 808 B1
- (73) **Biosyntia ApS**
(51) *C07K 14/245* (11) 3 652 198 B1
- (71) **Biotronik AG**
(51) *A61F 2/958* (11) 3 886 772 A1
(51) *A61F 2/958* (11) 3 886 773 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 3 886 968 A1
(51) *C23C 16/04* (11) 3 887 564 A1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) *A61B 5/113* (11) 3 888 549 A1
- (71) **Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *A61L 27/04* (11) 3 888 709 A1
- (71) **Bioverativ Therapeutics Inc.**
(51) *C07K 14/755* (11) 3 889 173 A1
- (71) **Bioversys AG**
(51) *C07D 487/02* (11) 3 887 375 A1
- (71) **Biovisics Medical, Inc.**
(51) *A61N 1/04* (11) 3 886 974 A2
- (71) **Bisio Progetti S.p.a.**
(51) *B65D 85/804* (11) 3 887 285 A1
- (71;73) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) *A47L 5/28* (11) 3 095 366 B1
(51) *A47L 7/00* (11) 3 766 397 B1
(51) *A47L 11/40* (11) 3 888 519 A1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) *E03F 9/00* (11) 3 249 125 B1
(51) *E04B 1/41* (11) 3 208 398 B1
- (73) **Black Cat Wear Parts Ltd.**
(51) *E02F 9/28* (11) 2 815 034 B1
- (73) **BlackBerry Limited**
(51) *G06F 1/16* (11) 3 572 921 B1
(51) *G10K 11/178* (11) 3 441 968 B1
(51) *H04B 1/40* (11) 2 817 888 B1
(51) *H04M 1/60* (11) 3 462 719 B1
(51) *H04W 4/90* (11) 3 797 535 B1
(51) *H04W 12/08* (11) 3 633 917 B1
(51) *H04W 36/30* (11) 3 281 450 B1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 484 211 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 651 509 B1
- (71) **Blackleaf**
(51) *B05D 1/36* (11) 3 887 065 A1
- (71) **Blue Solutions**
(51) *C08F 293/00* (11) 3 887 415 A2
- (71) **Blue-Zone Technologies Ltd.**
(51) *B01J 20/20* (11) 3 888 785 A2
- (71) **Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) *A61K 31/675* (11) 3 886 863 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *A61B 1/12* (11) 3 886 674 A1
(51) *A61K 35/17* (11) 3 886 874 A1
(51) *C12N 15/10* (11) 3 887 518 A2
- (71) **Bobst Bielefeld GmbH**
(51) *B41F 33/00* (11) 3 887 166 A1
- (71) **Boccellino, Mariarosaria**
(51) *G01N 33/558* (11) 3 889 607 A1
- (71) **Boditech Med Inc.**
(51) *G01N 33/569* (11) 3 889 608 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/044* (11) 3 889 746 A1
(51) *G09G 3/20* (11) 3 889 949 A1
(51) *G09G 3/3208* (11) 3 889 950 A1
(51) *H01L 27/12* (11) 3 336 897 B1
(51) *H01L 27/15* (11) 3 888 130 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 270 436 B1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 888 131 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 890 026 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 890 272 A1
(51) *H05K 3/00* (11) 3 214 642 B1
- (71) **BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.**
(51) *G02F 1/13* (11) 3 889 677 A1
(51) *G02F 1/1345* (11) 3 887 900 A1
(51) *G09F 9/30* (11) 3 888 075 A1
(51) *G11C 19/28* (11) 3 889 960 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 890 027 A1
- (71) **Boehm, Frank H. Jr.**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 886 743 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc.**
(51) *C07D 261/04* (11) 3 440 062 B1
(51) *C07K 14/08* (11) 3 889 166 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *C07D 309/10* (11) 3 889 144 A1
(51) *C12N 15/90* (11) 3 665 291 B1
- (71) **Bolt Threads, Inc.**
(51) *B33Y 70/00* (11) 3 887 163 A1
- (71) **BOMAG GmbH**
(51) *E01C 19/38* (11) 3 889 354 A1
- (73) **Bombardier Inc.**
(51) *G06F 3/0362* (11) 3 380 912 B1
- (73) **Bombardier Recreational Products Inc.**
(51) *B60L 50/60* (11) 3 549 230 B1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B60L 3/00* (11) 3 696 007 B1
- (71) **Bona AB**
(51) *A61L 9/20* (11) 3 886 923 A1
- (71) **Bono Energia S.p.A.**
(51) *G05B 13/04* (11) 3 889 696 A1
- (73) **Bono, Peter L.**
(51) *A61B 17/16* (11) 3 541 302 B1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) *C08F 4/00* (11) 3 887 406 A1
(51) *C08F 210/16* (11) 3 887 410 A1
(51) *C08F 210/16* (11) 3 887 411 A1
(51) *C08F 210/16* (11) 3 887 412 A1
(51) *C08L 23/12* (11) 3 775 033 B1
(51) *C08L 23/14* (11) 3 458 513 B1
(51) *H01L 31/048* (11) 3 890 031 A1
(51) *H01L 31/048* (11) 3 890 032 A1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) *C08J 3/24* (11) 3 887 432 A1
(51) *H04M 9/08* (11) 3 583 772 B1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 613 217 B1
(51) *H04R 1/24* (11) 3 888 378 A1
- (71) **Bossard, Celine**
(51) *A61K 8/31* (11) 3 886 795 A1
- (71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 881 139 B1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 886 976 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 886 766 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 886 673 A1
(51) *A61F 2/26* (11) 3 886 767 A1
- (71) **Böttger, Bettina**
(51) *B65D 41/04* (11) 3 889 061 A1
- (71;73) **BP Exploration Operating Company Limited**
(51) *E21B 47/107* (11) 3 673 148 B1
(51) *E21B 47/107* (11) 3 887 648 A2
(51) *E21B 47/107* (11) 3 887 649 A2
- (71;73) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) *B60P 7/08* (11) 3 888 972 A1
(51) *B60P 7/08* (11) 3 888 973 A1
(51) *F16D 65/18* (11) 3 779 229 B1
- (71) **Brainlab AG**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 886 723 A1
- (73) **Brand Lane ApS**
(51) *G09F 19/22* (11) 3 384 482 B1

- (71) **Braskem America, Inc.**
(51) *C08F 10/06* (11) 3 887 407 A1
(51) *C08L 23/12* (11) 3 887 444 A1
- (71) **Brentwood Industries, Inc.**
(51) *B01J 19/32* (11) 3 887 032 A1
- (73) **Bridgestone Corporation**
(51) *C08L 9/00* (11) 3 636 707 B1
- (71;73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) *B60B 9/04* (11) 3 888 936 A1
(51) *B60B 9/04* (11) 3 888 937 A1
(51) *B60C 5/22* (11) 3 888 941 A1
(51) *B60C 17/01* (11) 3 888 953 A1
(51) *C08C 19/25* (11) 3 502 146 B1
(51) *G10K 11/168* (11) 3 889 955 A1
- (71) **Bridgestone Europe NV/SA**
(51) *B60C 11/03* (11) 3 888 946 A1
- (73) **Brighter AB (Publ)**
(51) *A61M 5/24* (11) 3 311 865 B1
- (73) **Brinkman Products, Inc.**
(51) *B23G 1/08* (11) 3 612 336 B1
- (71) **BRIST AXLE SYSTEMS S.R.L.**
(51) *B60G 3/20* (11) 3 888 956 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *A61K 47/68* (11) 3 886 914 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 3 402 790 B1
(51) *C07D 413/12* (11) 3 887 366 A1
(51) *C07K 16/00* (11) 3 887 397 A1
- (73) **British Telecommunications Plc**
(51) *H04L 12/26* (11) 3 682 595 B1
- (71) **British Telecommunications public limited company**
(51) *G02B 6/35* (11) 3 889 656 A1
(51) *G02B 26/02* (11) 3 889 665 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 888 318 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 888 319 A1
- (71) **Broadpeak**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 888 316 A1
- (71) **Broadspot Imaging Corporation**
(51) *A61B 3/14* (11) 3 886 678 A1
- (71;73) **Brooks Automation, Inc.**
(51) *G01N 35/00* (11) 3 123 177 B1
(51) *H01L 21/673* (11) 3 888 118 A1
(51) *H01L 21/673* (11) 3 888 119 A1
- (73) **Brose Antriebstechnik GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Berlin**
(51) *B62M 11/14* (11) 3 790 789 B1
- (71;73) **Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) *F01P 5/02* (11) 3 450 717 B1
(51) *F04D 29/32* (11) 3 887 684 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B23K 26/00* (11) 3 888 837 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 3 628 492 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 300 902 B1
(51) *D05B 29/02* (11) 3 889 333 A1
(51) *D05B 69/36* (11) 3 889 334 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 889 757 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 889 758 A1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B41J 2/045* (11) 3 888 919 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 3 888 921 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 3 888 922 A1
(51) *B41J 3/407* (11) 3 888 923 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 889 685 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 889 686 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 889 687 A1
- (71) **Brown, Kristopher M.**
(51) *A01G 17/04* (11) 3 886 569 A1
- (71) **Bruker Nano, Inc.**
(51) *G01Q 30/10* (11) 3 887 833 A1
- (71) **Bruker Switzerland AG**
(51) *G01R 33/30* (11) 3 889 630 A1
(51) *G01R 33/3875* (11) 3 889 633 A1
- (71) **BRUNELLO S.P.A.**
(51) *D06B 21/00* (11) 3 887 588 A1
- (73) **BRUSA HyPower AG**
(51) *H02M 3/28* (11) 3 700 074 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *A47J 31/44* (11) 3 165 137 B1
(51) *A47J 43/07* (11) 3 287 055 B1
(51) *A47J 43/07* (11) 3 503 776 B1
(51) *A47L 9/24* (11) 2 417 888 B1
(51) *A47L 15/00* (11) 3 678 528 B1
(51) *A47L 15/42* (11) 2 422 679 B1
(51) *B03C 3/66* (11) 3 887 055 A1
(51) *F16H 55/00* (11) 3 628 892 B1
(51) *F23D 14/06* (11) 3 679 299 B1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 887 722 A1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 887 723 A1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 887 724 A1
(51) *F24C 14/00* (11) 3 334 976 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 843 331 B1
(51) *F25D 25/02* (11) 3 290 840 B1
(51) *F25D 29/00* (11) 3 213 018 B1
(51) *G06F 3/14* (11) 3 186 703 B1
(51) *G08C 17/02* (11) 2 983 149 B1
(51) *G08C 17/02* (11) 2 983 150 B1
- (71) **BSN medical GmbH**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 888 605 A1
- (73) **BSR Goldsmith, LLC**
(51) *A41F 9/00* (11) 3 247 236 B1
- (71) **BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD.**
(51) *H01M 4/485* (11) 3 890 070 A1
- (71) **Buckman Laboratories International, Inc.**
(51) *C01B 21/09* (11) 3 887 306 A1
- (71) **Bulgari Horlogerie S.A.**
(51) *A44C 5/02* (11) 3 886 641 A1
- (71) **Bull SAS**
(51) *G06F 9/46* (11) 3 889 773 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *B42D 25/00* (11) 3 302 994 B1
(51) *G06F 16/906* (11) 3 889 806 A1
(51) *G06F 16/908* (11) 3 889 807 A1
(51) *G06F 21/34* (11) 3 671 506 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 889 834 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 3 889 835 A2
(51) *G07D 7/00* (11) 3 889 921 A1
(51) *G07D 7/12* (11) 3 889 922 A1
- (73) **Bürkle GmbH**
(51) *G01N 1/12* (11) 3 767 273 B1
- (71) **Bushnell Inc.**
(51) *A63B 24/00* (11) 3 888 761 A1
- (71) **Butcher, John**
(51) *A45D 40/26* (11) 3 888 490 A1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) *B60K 11/02* (11) 3 888 964 A1
- (71) **ByteDance Inc.**
(51) *H04N 19/103* (11) 3 888 355 A1
- (71) **C-Green Technology AB**
(51) *C10L 9/08* (11) 3 887 490 A1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) *B23B 45/14* (11) 3 888 827 A1
(51) *H01F 7/20* (11) 3 889 977 A1
- (71) **C.R. Bard Inc.**
(51) *A61M 39/02* (11) 3 884 989 A3
- (71) **C&P Co., Ltd.**
(51) *G02B 25/00* (11) 3 889 664 A1
- (73) **C4E Technology GmbH**
(51) *C23C 16/04* (11) 3 684 962 B1
- (71) **Cablotif, Inc.**
(51) *H02G 3/04* (11) 3 890 132 A1
- (73) **Cabot Corporation**
(51) *H01M 4/62* (11) 3 639 312 B1
- (71) **Cadwell Laboratories, Inc.**
(51) *H01R 4/48* (11) 3 888 191 A1
- (71) **CAFA THERAPEUTICS LIMITED**
(51) *C07K 16/30* (11) 3 889 184 A1
- (73) **California Institute of Technology**
(51) *C07C 67/05* (11) 3 129 347 B1
- (71) **Calladine Pharmaceuticals Limited**
(51) *A61K 31/522* (11) 3 886 861 A1
- (71) **Caloro, Antonio**
(51) *H01M 2/02* (11) 3 888 153 A1
- (71) **Calterah Semiconductor Technology (Shanghai) Co., Ltd**
(51) *G01S 7/02* (11) 3 889 636 A1
- (73) **Cambricon Technologies Corporation Limited**
(51) *F04D 29/28* (11) 3 569 867 B1
(51) *G06F 9/30* (11) 3 451 158 B1
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) *C07D 495/04* (11) 3 447 057 B1
- (73) **CAMCO Technologies NV**
(51) *B66C 13/46* (11) 3 663 250 B1
- (73) **Camfil AB**
(51) *B01D 46/02* (11) 3 478 392 B1
- (73) **Cancap Pharmaceutical Ltd.**
(51) *A61K 9/127* (11) 3 397 244 B1
- (71) **Cannabidose Medical Ltd.**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 886 779 A1
- (73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *G02B 15/14* (11) 2 312 365 B1
(51) *G03G 21/16* (11) 3 217 225 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 192 251 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B41J 2/175* (11) 3 611 022 B1
(51) *B65H 31/10* (11) 3 889 086 A1
(51) *C09D 11/104* (11) 3 882 319 A3
(51) *H01L 27/146* (11) 3 890 018 A1
(51) *H02J 50/80* (11) 3 890 158 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 562 125 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 3 890 295 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 3 890 296 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 627 521 B1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 627 815 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 890 307 A1
(51) *H04N 5/32* (11) 3 890 310 A1
(51) *H04N 21/854* (11) 3 888 375 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 451 719 B1
- (71) **Canon Medical Systems Corporation**
(51) *A61B 5/0507* (11) 3 888 544 A1
- (71) **Canon Production Printing Holding B.V.**
(51) *B41J 11/00* (11) 3 888 924 A1
(51) *B41J 11/00* (11) 3 888 925 A1

- (51) **B41M 5/00** (11) 3 888 927 A1
- (71) **Canopy Growth Corporation**
- (51) **A61K 36/185** (11) 3 886 883 A1
- (51) **A61K 47/36** (11) 3 886 910 A1
- (71) **Canpro Water Treatment Inc.**
- (51) **B01D 61/02** (11) 3 888 775 A1
- (73) **Canyon Bicycles GmbH**
- (51) **B65D 90/48** (11) 3 395 723 B1
- (71) **Capponi, Matteo**
- (51) **A61L 2/18** (11) 3 886 922 A1
- (73) **Capsugel Belgium NV**
- (51) **A61K 9/48** (11) 3 700 510 B1
- (73) **Car-O-Liner Group AB**
- (51) **G01B 11/275** (11) 3 425 328 B1
- (73) **Carbios**
- (51) **C08J 3/205** (11) 3 676 316 B1
- (71) **Carbon Air Limited**
- (51) **B01J 20/26** (11) 3 887 035 A1
- (51) **B01J 20/26** (11) 3 887 036 A1
- (71) **Carbon Clean Solutions Limited**
- (51) **B01D 53/14** (11) 3 888 771 A1
- (71) **Carbonreuse Finland OY**
- (51) **B01D 53/14** (11) 3 887 021 A1
- (73) **carbovation gmbh**
- (51) **B60B 1/14** (11) 3 287 297 B1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
- (51) **A61N 1/05** (11) 3 538 206 B1
- (73) **Cardinal Health 529, LLC**
- (51) **A61F 2/91** (11) 2 600 805 B1
- (71) **Cardiomech AS**
- (51) **A61B 17/04** (11) 3 886 724 A1
- (51) **A61B 17/04** (11) 3 886 725 A1
- (51) **A61B 17/04** (11) 3 886 726 A1
- (51) **A61F 2/24** (11) 3 886 762 A1
- (51) **A61F 2/24** (11) 3 886 763 A1
- (51) **A61F 2/24** (11) 3 886 764 A1
- (51) **A61F 2/24** (11) 3 886 765 A1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
- (51) **A61M 39/24** (11) 3 886 972 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
- (51) **A23L 29/244** (11) 3 886 608 A1
- (51) **A23L 33/00** (11) 3 886 611 A1
- (71) **Cargotec Patenter AB**
- (51) **B62D 7/06** (11) 3 887 227 A1
- (51) **B62D 7/06** (11) 3 887 228 A1
- (71) **Caris MPI, Inc.**
- (51) **G06N 20/00** (11) 3 888 021 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
- (51) **B32B 5/02** (11) 3 888 904 A1
- (51) **H01M 2/06** (11) 3 888 155 A1
- (71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
- (51) **G06T 7/00** (11) 3 889 890 A1
- (51) **G06T 7/13** (11) 3 889 895 A1
- (73) **Carl Zeiss Jena GmbH**
- (51) **G02B 27/01** (11) 3 710 878 B1
- (71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
- (51) **G01B 9/02** (11) 3 482 153 B1
- (51) **G02B 5/08** (11) 3 887 878 A2
- (71) **Carloni, Carlos**
- (51) **B63B 59/08** (11) 3 889 033 A1
- (71) **Carlos Tomas Veraza Osorio Publicidad SpA**
- (51) **B65D 19/00** (11) 3 889 058 A1
- (71) **Carlsmed, Inc.**
- (51) **G16H 10/60** (11) 3 888 095 A1
- (71) **Carnegie Mellon University**
- (51) **A61B 5/04** (11) 3 886 692 A1
- (71) **Carrier Corporation**
- (51) **A62C 3/00** (11) 3 886 997 A1
- (51) **A62C 35/02** (11) 3 886 999 A1
- (51) **G01F 23/20** (11) 3 887 774 A1
- (51) **G01F 23/72** (11) 3 887 778 A1
- (51) **G01F 23/72** (11) 3 887 779 A1
- (51) **G01J 1/42** (11) 3 887 781 A1
- (51) **G01N 21/15** (11) 3 889 579 A1
- (51) **G08B 17/10** (11) 3 889 931 A1
- (51) **G08B 17/103** (11) 3 889 932 A1
- (71) **Carthera**
- (51) **A61B 8/08** (11) 3 886 719 A1
- (71) **Catalent U.K. Swindon Zydis Limited**
- (51) **A61K 39/12** (11) 3 886 896 A1
- (71;73) **Caterpillar Inc.**
- (51) **B62D 55/14** (11) 3 887 234 A1
- (51) **B62D 55/21** (11) 3 601 024 B1
- (51) **G01H 1/00** (11) 3 889 559 A2
- (73) **CATS Tonometer, LLC**
- (51) **A61B 3/16** (11) 3 723 582 B1
- (71) **CCL Label AG**
- (51) **B31B 70/81** (11) 3 888 900 A1
- (71) **Cehic, Aldo**
- (51) **A61N 2/02** (11) 3 888 742 A1
- (71) **CelePixel Technology Co. Ltd**
- (51) **G06K 9/00** (11) 3 889 825 A1
- (51) **G06T 7/20** (11) 3 889 897 A1
- (73) **Celgene Corporation**
- (51) **A61K 31/4439** (11) 3 362 066 B1
- (73) **Cell Biotech Co., Ltd.**
- (51) **A61K 35/741** (11) 3 318 263 B1
- (71) **Cellics Therapeutics Inc.**
- (51) **A61K 35/13** (11) 3 886 870 A1
- (71) **Cellphire Inc.**
- (51) **A61K 35/19** (11) 3 886 879 A1
- (71) **Cellphire, Inc.**
- (51) **C07K 16/28** (11) 3 887 402 A1
- (51) **C07K 16/28** (11) 3 887 404 A1
- (71) **Celularity Inc.**
- (51) **A61K 35/17** (11) 3 886 876 A1
- (51) **C07D 401/14** (11) 3 887 364 A1
- (51) **C12N 5/0783** (11) 3 887 508 A1
- (73) **CEM Corporation**
- (51) **G01N 1/34** (11) 3 428 612 B1
- (73) **Centaurus BioPharma Co., Ltd.**
- (51) **C07D 401/12** (11) 3 505 516 B1
- (71) **Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Béton**
- (51) **B28B 7/00** (11) 3 887 111 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Rouen**
- (51) **A61K 35/74** (11) 3 886 882 A1
- (71;73) **Centre Léon Bérard**
- (51) **A61K 31/155** (11) 3 886 828 A1
- (51) **A61N 7/00** (11) 3 888 748 A1
- (51) **G01N 33/50** (11) 3 387 436 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
- (51) **F16H 25/20** (11) 3 165 793 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES (C N E S)**
- (51) **G01C 11/00** (11) 3 658 851 B1
- (71) **Centre national de la recherche scientifique**
- (51) **A61P 7/06** (11) 3 886 983 A1
- (51) **B01D 11/02** (11) 3 887 011 A1
- (51) **C07H 21/00** (11) 3 887 384 A1
- (51) **C08F 293/00** (11) 3 887 415 A2
- (51) **G01N 24/10** (11) 3 887 809 A1
- (51) **G01T 1/20** (11) 3 887 866 A1
- (51) **G16H 10/40** (11) 3 888 094 A1
- (51) **H02J 3/06** (11) 3 888 217 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
- (51) **B05D 1/36** (11) 3 887 065 A1
- (51) **B33Y 10/00** (11) 3 887 161 A1
- (51) **B82Y 10/00** (11) 3 023 386 B1
- (51) **C07D 473/18** (11) 3 889 155 A1
- (51) **G01N 29/04** (11) 3 574 316 B1
- (51) **G01N 33/50** (11) 3 387 436 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
- (51) **G01Q 30/02** (11) 3 443 362 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
- (51) **C01B 32/20** (11) 2 719 662 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (51) **A61K 31/155** (11) 3 886 828 A1
- (51) **A61K 39/00** (11) 3 886 893 A1
- (51) **C23C 14/04** (11) 3 887 561 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
- (51) **G01B 11/16** (11) 3 449 208 B1
- (71) **Centrotherm Systemtechnik GmbH**
- (51) **F24H 8/00** (11) 3 889 517 A1
- (71) **CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H.**
- (51) **B23B 5/12** (11) 3 888 826 A1
- (73) **Cerfe Labs, Inc.**
- (51) **H01L 27/24** (11) 3 394 911 B1
- (73) **certgate GmbH**
- (51) **B60R 25/24** (11) 3 135 546 B1
- (71) **Ceska Zbrojovka A.S.**
- (51) **F41A 19/13** (11) 3 889 538 A1
- (71) **Ceská zemědělská univerzita v Praze**
- (51) **A23L 3/32** (11) 3 886 601 A1
- (73) **CFT S.p.A.**
- (51) **H05B 3/00** (11) 3 721 677 B1
- (71;73) **Chanel Parfums Beauté**
- (51) **A45D 40/04** (11) 3 657 978 B1
- (51) **B65D 77/04** (11) 3 889 067 A1
- (51) **B65D 77/04** (11) 3 889 068 A1
- (51) **B65D 83/04** (11) 3 665 103 B1
- (71) **Changxin Memory Technologies, Inc.**
- (51) **H01L 23/31** (11) 3 888 122 A1
- (73) **Changzhou Regal-Beloit Sinya Motor Co., Ltd.**
- (51) **H02K 1/28** (11) 3 217 515 B1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
- (51) **C12Q 1/6886** (11) 3 887 548 A1
- (71) **Charles University, Faculty of Science**
- (51) **B01J 29/068** (11) 3 887 039 A1

- (71) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.**
(51) *E05B 17/22* (11) 3 887 622 A1
- (71) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) *A61K 9/48* (11) 3 886 820 A1
- (73) **Chen, Chiahung**
(51) *A61B 5/08* (11) 3 498 164 B1
- (71) **Chen, David Zhi**
(51) *G02B 6/24* (11) 3 887 880 A1
- (71) **Chen, Hanqiang**
(51) *C12N 15/12* (11) 3 889 263 A1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/32* (11) 3 890 026 A1
- (71) **CHEP TECHNOLOGY PTY LTD**
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 888 035 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *C08F 210/16* (11) 3 887 413 A2
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *B01J 23/16* (11) 3 888 786 A1
(51) *C01B 39/48* (11) 3 887 314 A1
(51) *E21B 7/04* (11) 3 887 637 A1
(51) *G01N 29/024* (11) 3 332 226 B1
(51) *G01V 11/00* (11) 3 887 872 A1
- (71;73) **Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) *C07D 209/08* (11) 3 889 133 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 3 505 516 B1
- (73) **Chicago Mercantile Exchange Inc.**
(51) *G06F 11/16* (11) 3 118 743 B1
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) *B01J 29/16* (11) 3 888 789 A1
- (73) **China University Of Petroleum**
(51) *E21B 43/16* (11) 3 564 478 B1
- (73) **Chiron IP Holdco Pty Ltd**
(51) *A63B 24/00* (11) 2 490 775 B1
- (71) **Chisholm, Robert D.**
(51) *C12P 1/04* (11) 3 887 530 A1
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) *A23L 3/3571* (11) 3 886 602 A1
- (71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) *G01N 31/22* (11) 3 889 599 A1
- (71) **Chryso**
(51) *C04B 28/02* (11) 3 887 334 A1
- (73) **CHT Germany GmbH**
(51) *C09D 183/04* (11) 3 725 856 B1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) *C07K 1/06* (11) 3 889 164 A1
- (73) **Chung Yuan Christian University**
(51) *B29C 45/78* (11) 3 632 651 B1
- (71) **Ciena Corporation**
(51) *H03L 7/18* (11) 3 888 246 A1
- (71) **CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental**
(51) *C12Q 1/24* (11) 3 887 536 A1
- (73) **Cilag GmbH International**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 656 793 B1
(51) *G16H 20/40* (11) 2 642 418 B1
- (71) **Cirade**
(51) *B62K 5/00* (11) 3 887 237 A1
- (73) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) *G10K 11/178* (11) 3 044 780 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *H04L 12/46* (11) 3 888 307 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 641 272 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 888 321 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 888 323 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 890 268 A1
- (73) **CITEL**
(51) *H01C 7/12* (11) 3 712 908 B1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 889 775 A1
(51) *G06F 12/0804* (11) 3 889 786 A1
- (71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) *G06F 9/48* (11) 3 887 947 A1
(51) *G06F 16/33* (11) 3 887 974 A1
(51) *G06F 16/33* (11) 3 887 975 A1
(51) *H04L 12/707* (11) 3 888 311 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 888 320 A1
(51) *H04W 4/80* (11) 3 890 376 A1
- (71;73) **City of Hope**
(51) *A61K 31/7068* (11) 3 886 866 A1
(51) *C07K 14/435* (11) 3 006 459 B1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) *A23K 10/37* (11) 3 888 470 A1
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) *A01D 89/00* (11) 3 888 447 A1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 43/08* (11) 3 888 443 A1
(51) *A01F 7/06* (11) 3 335 543 B1
- (71) **Clariant International Ltd**
(51) *C09K 21/04* (11) 3 887 482 A1
- (71) **Clark Atlanta University**
(51) *C07F 5/02* (11) 3 887 379 A1
- (71) **Clark Equipment Company**
(51) *E02F 3/34* (11) 3 887 604 A1
- (73) **Clarke, Stephen William**
(51) *G06F 7/10* (11) 2 776 917 B1
- (73) **Clean Resources PTE. LTD.**
(51) *C22B 15/00* (11) 3 387 157 B1
- (71) **ClearMotion, Inc.**
(51) *B60G 17/019* (11) 3 888 958 A1
- (71) **Clene Nanomedicine, Inc.**
(51) *B82B 3/00* (11) 3 889 102 A2
- (71) **Clifin Pty Ltd.**
(51) *G06F 16/25* (11) 3 887 972 A1
- (73) **Climote Limited**
(51) *G05D 23/19* (11) 3 335 092 B1
- (71) **Club Car, LLC**
(51) *B60K 1/04* (11) 3 887 188 A1
(51) *B60L 15/00* (11) 3 887 197 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 888 223 A1
- (71) **CMR Surgical Limited**
(51) *A61B 34/30* (11) 3 886 750 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) *A01B 63/00* (11) 3 888 432 A1
(51) *A01D 57/02* (11) 3 888 444 A1
(51) *A01D 69/00* (11) 3 888 445 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) *A01D 41/12* (11) 3 395 152 B1
(51) *A01D 41/14* (11) 3 886 562 A1
- (73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) *C08G 18/73* (11) 3 110 867 B1
- (71) **COBHAM MISSION SYSTEMS WIMBORNE LIMITED**
(51) *B64C 9/00* (11) 3 889 037 A1
(51) *B64D 39/00* (11) 3 889 049 A1
- (71) **Cocrystal Pharma, Inc.**
(51) *C07D 213/69* (11) 3 887 355 A1
- (73) **Codiak BioSciences, Inc.**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 672 614 B1
- (71) **Codify AI Inc.**
(51) *G06N 20/00* (11) 3 888 022 A1
- (73) **Coherent Logix Incorporated**
(51) *H04L 5/00* (11) 3 036 955 B1
- (71) **Coherent Logix, Inc.**
(51) *H04B 3/54* (11) 3 888 255 A1
- (71) **Colautti, Francesco**
(51) *F16B 12/14* (11) 3 889 449 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) *A61K 8/24* (11) 3 886 789 A1
(51) *A61Q 11/00* (11) 3 886 993 A1
(51) *A61Q 11/00* (11) 3 886 994 A1
- (71) **College Park Industries, Inc.**
(51) *A61B 5/04* (11) 3 886 691 A1
- (71;73) **Coloplast A/S**
(51) *A61F 5/00* (11) 3 888 602 A1
(51) *A61L 29/08* (11) 3 668 555 B1
- (73) **Combrowski, Zbiginiew**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 599 456 B1
- (71) **Comcast Cable Communications LLC**
(51) *H04B 7/06* (11) 3 890 205 A1
(51) *H04W 72/02* (11) 3 890 417 A1
- (73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) *H04L 12/841* (11) 3 136 651 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 609 157 B1
(51) *H04W 4/38* (11) 3 451 716 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 609 285 B1
- (71) **Comcor Engineering - SRL**
(51) *B22D 33/00* (11) 3 888 818 A1
- (71) **Comet Therapeutics, Inc.**
(51) *C07C 323/52* (11) 3 887 353 A1
(51) *C07F 9/6571* (11) 3 887 381 A2
- (73) **Cometeer, Inc.**
(51) *A47J 31/40* (11) 3 442 381 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) *A61K 31/517* (11) 3 886 859 A1
(51) *F24D 17/00* (11) 3 671 051 B1
(51) *F28D 20/02* (11) 3 594 601 B1
(51) *G01P 15/097* (11) 3 889 617 A1
(51) *G01R 31/26* (11) 3 889 623 A1
(51) *G03F 7/00* (11) 3 889 683 A1
(51) *G06T 3/40* (11) 3 888 048 A1
(51) *H01L 21/66* (11) 3 888 117 A1
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 888 135 A1
(51) *H01L 33/56* (11) 3 888 141 A1
(51) *H01M 8/021* (11) 3 888 168 A1
(51) *H05K 1/18* (11) 3 707 490 B1
- (71;73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) *B81B 7/00* (11) 3 702 323 B1
(51) *F04B 9/12* (11) 3 889 428 A2
(51) *G01T 7/00* (11) 3 674 753 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 889 832 A1
(51) *G09G 3/20* (11) 3 686 874 B1
(51) *H01L 21/762* (11) 3 890 003 A1
(51) *H01L 23/00* (11) 3 890 005 A1

- (73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B30B 11/00** (11) 3 665 000 B1
(51) **G01N 27/22** (11) 2 856 129 B1
(51) **G06F 9/52** (11) 2 726 985 B1
- (73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **B82Y 10/00** (11) 3 023 386 B1
(51) **G01Q 30/02** (11) 3 443 362 B1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **B01J 20/26** (11) 3 887 036 A1
- (71) **CommScope Technologies LLC**
(51) **B65H 75/14** (11) 3 887 296 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 887 885 A1
(51) **H01Q 21/12** (11) 3 888 189 A1
(51) **H01R 24/64** (11) 3 888 201 A1
- (71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 887 173 A1
(51) **C09J 179/04** (11) 3 887 470 A1
(51) **C09J 179/04** (11) 3 887 471 A1
(51) **C09J 179/04** (11) 3 887 472 A1
(51) **H04B 1/24** (11) 3 304 748 B1
- (73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29C 45/00** (11) 2 969 452 B1
(51) **B60B 9/26** (11) 3 642 046 B1
(51) **B60C 11/00** (11) 3 713 777 B1
- (71) **Compart Systems Pte. Ltd.**
(51) **F16L 41/02** (11) 3 887 704 A2
- (71) **Concept Group LLC**
(51) **F16L 59/065** (11) 3 887 707 A1
- (71) **Concra OY**
(51) **B24B 7/18** (11) 3 887 092 A1
- (71) **Conetech, Inc.**
(51) **A23L 2/00** (11) 3 886 598 A1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 889 884 A1
- (71;73) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 887 504 A1
(51) **H04N 5/374** (11) 3 606 046 B1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 889 250 A1
- (73) **Consel Group AG**
(51) **E01F 13/02** (11) 3 231 941 B1
- (73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **G11C 11/44** (11) 3 673 487 B1
- (71) **Conspec Controls, Inc.**
(51) **B65D 90/66** (11) 3 887 286 A1
- (71) **CONTA-CLIP Verbindungstechnik GmbH**
(51) **H02G 3/06** (11) 3 888 205 A1
- (71;73) **Contemporary Ampere Technology Co., Limited**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 890 052 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 890 053 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 3 890 057 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 3 890 069 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 3 890 085 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 890 089 A1
(51) **H01M 50/50** (11) 3 386 004 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60S 1/52** (11) 3 887 215 A1
(51) **B60W 50/14** (11) 3 371 026 B1
- (51) **G06K 9/00** (11) 3 483 781 B1
(51) **G06T 7/60** (11) 3 889 903 A1
(51) **G06T 7/60** (11) 3 889 904 A1
(51) **G06T 7/60** (11) 3 889 905 A1
(51) **G06T 7/60** (11) 3 889 906 A1
(51) **H04N 17/00** (11) 3 890 316 A1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **G01S 7/481** (11) 3 887 853 A1
(51) **G01S 17/931** (11) 3 887 860 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B29D 30/00** (11) 3 370 950 B1
(51) **B29D 30/02** (11) 3 402 660 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 500 440 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 500 441 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 888 947 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 3 888 948 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 888 949 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 888 950 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 888 951 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 3 887 176 A1
(51) **C08K 3/36** (11) 3 717 557 B1
(51) **C08L 21/00** (11) 3 597 698 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B60T 13/56** (11) 3 551 515 B1
(51) **B60W 30/06** (11) 3 887 218 A1
- (71) **Continuse Biometrics Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 886 686 A1
- (73) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) **B29D 29/06** (11) 3 383 633 B1
- (73) **Convida Wireless, LLC**
(51) **H04L 12/18** (11) 3 526 929 B1
- (71) **CONVIDA WIRELESS, LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 888 331 A1
- (73) **ConWys AG**
(51) **B60D 1/54** (11) 2 862 732 B2
- (71) **Cook Biotech Incorporated**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 888 714 A1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 888 714 A1
- (73) **Cook, Clifton L.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 185 079 B1
- (73) **CooperStandard Automotive and Industrial Inc.**
(51) **F02M 35/12** (11) 3 438 443 B1
- (73) **CooperVision International Limited**
(51) **B29D 11/00** (11) 2 585 285 B1
(51) **B65D 75/52** (11) 3 126 257 B1
- (73) **Corindus, Inc.**
(51) **A61B 34/20** (11) 3 226 800 B1
- (73) **Corium, Inc.**
(51) **A61K 9/16** (11) 1 713 450 B1
- (71) **Cornell University**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 887 048 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 889 271 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B01D 46/24** (11) 3 887 019 A1
(51) **B01D 46/24** (11) 3 887 020 A1
(51) **B01L 9/00** (11) 3 887 052 A1
(51) **B32B 7/02** (11) 3 887 144 A1
(51) **B32B 7/02** (11) 3 887 145 A1
(51) **B32B 17/06** (11) 3 887 149 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 887 150 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 887 151 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 887 152 A1
(51) **B44C 5/04** (11) 3 888 932 A1
(51) **B60R 13/02** (11) 3 887 206 A1
(51) **C03B 17/04** (11) 3 887 320 A1
- (51) **C03B 23/03** (11) 3 889 120 A1
(51) **C03B 33/02** (11) 3 083 513 B1
(51) **C03C 3/062** (11) 3 887 322 A1
(51) **C03C 3/062** (11) 3 887 323 A1
(51) **C03C 3/062** (11) 3 887 324 A1
(51) **C03C 3/064** (11) 3 887 325 A1
(51) **C03C 3/083** (11) 3 887 326 A1
(51) **C03C 3/085** (11) 3 887 327 A1
(51) **C03C 3/093** (11) 3 142 977 B1
(51) **C03C 3/097** (11) 3 887 330 A1
(51) **C03C 3/097** (11) 3 887 331 A1
(51) **C03C 3/097** (11) 3 887 332 A1
(51) **C03C 21/00** (11) 3 887 333 A1
(51) **C03C 23/00** (11) 3 615 488 B1
(51) **C04B 35/195** (11) 3 887 338 A1
(51) **C12M 1/12** (11) 3 887 500 A2
(51) **C12M 1/12** (11) 3 887 501 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 887 717 A1
(51) **G01N 21/956** (11) 2 499 481 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 887 826 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 887 891 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 887 892 A1
(51) **G09G 3/3208** (11) 3 888 077 A1
(51) **H04B 10/079** (11) 3 888 269 A1
(51) **H04B 10/2507** (11) 3 888 272 A1
- (71) **Corning Optical Communications RF LLC**
(51) **H01R 12/71** (11) 3 888 195 A1
(51) **H01R 13/646** (11) 3 888 197 A1
- (71) **Corning Optical Fiber Cable (Chengdu) Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 887 881 A1
- (71;73) **Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) **C03B 23/03** (11) 3 889 120 A1
(51) **G02B 3/00** (11) 2 474 844 B1
- (71) **Corning Research & Development Corporation**
(51) **B29C 65/16** (11) 3 887 130 A1
(51) **F16L 1/032** (11) 3 887 698 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 887 883 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 887 884 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 887 886 A1
- (71) **Corpak Medsystems, Inc.**
(51) **A61M 39/16** (11) 3 888 735 A1
- (73) **Corteva Agriscience LLC**
(51) **C07D 213/26** (11) 3 331 857 B1
- (71) **Corwave SA**
(51) **A61M 60/148** (11) 3 888 736 A1
- (71) **Cosmian Tech**
(51) **G06F 21/14** (11) 3 889 809 A1
- (71) **Council Of Scientific & Industrial Research**
(51) **B01J 21/06** (11) 3 887 037 A1
- (71) **Covestro Deutschland AG**
(51) **A61K 8/87** (11) 3 888 627 A1
(51) **C08G 18/34** (11) 3 889 196 A1
(51) **C08G 64/18** (11) 3 889 204 A1
- (71;73) **Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 27/40** (11) 2 509 790 B1
(51) **C07C 37/68** (11) 3 887 345 A1
(51) **C08G 18/62** (11) 3 887 423 A1
(51) **C08G 18/62** (11) 3 887 424 A1
(51) **C08G 18/76** (11) 3 762 442 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 887 449 A1
(51) **C08L 83/10** (11) 3 464 471 B1
(51) **G01S 7/48** (11) 3 887 850 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 888 158 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/072** (11) 3 888 567 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 888 568 A2
(51) **A61B 17/32** (11) 3 888 572 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 888 573 A1

(51) A61B 17/34	(11) 3 888 574 A1	(71) Cyberfish Ltd.	(71) Danfoss Power Solutions Inc.
(51) A61B 34/00	(11) 3 886 747 A1	(51) H04L 29/08	(51) H04L 29/06
(51) A61B 34/00	(11) 3 886 748 A1	(71) Cyberschmiede GmbH	(71) Daniel Measurement and Control, Inc.
(51) G06T 7/70	(11) 3 855 396 A3	(51) H04W 4/02	(51) G01F 1/66
(51) G06T 19/00	(11) 3 164 076 B1	(73) cynora GmbH	(71) Danisco US Inc.
(73) CQMS Pty Ltd		(51) C07D 403/10	(51) C12N 9/54
(51) E02F 9/28	(11) 2 510 162 B1	(51) C07D 403/10	(51) C12N 15/75
(71) Cramer, Todd M.		(71) Cytex Therapeutics, Inc.	(71) Danisk Aerospace Company A/S
(51) A61B 17/70	(11) 3 886 743 A1	(51) A61K 45/00	(51) A63B 21/012
(71) Creal Food AB		(73) Cytiva BioProcess R&D AB	(71) Danmarks Tekniske Universitet
(51) A23L 7/104	(11) 3 886 605 A1	(51) B01J 13/04	(51) G01S 7/48
(71) Creeled, Inc.		(73) Cytiva Sweden AB	(71) Danquah, Michael K.
(51) H01L 33/38	(11) 3 888 139 A1	(51) G01N 21/33	(51) C12P 1/04
(71) Crime Solutions Limited		(51) G01N 30/88	(71) Darad Innovation Corporation
(51) C12Q 1/6813	(11) 3 887 541 A1	(73) Cytune Pharma	(51) B62J 45/416
(71) CRISPR Therapeutics AG		(51) C07K 14/54	(73) Dart Container Corporation
(51) C12N 9/22	(11) 3 887 513 A2	(71) D-Nature Co., Ltd.	(51) B31B 50/62
(73) Crompton Technology Group Limited		(51) A61K 36/28	(71) Dassault Systemes Solidworks Corporation
(51) F16B 39/06	(11) 3 611 391 B1	(73) Dae Hwa Pharma. Co., Ltd	(51) G06Q 10/10
(71) CRONO-LOG S.R.L.		(51) A61K 47/14	(71) Datadobi bv
(51) B65H 19/12	(11) 3 889 084 A1	(71) Daegu-Gyeongbuk Medical Innovation Foundation	(51) G06F 3/06
(73) Croozier GmbH		(51) A61B 8/00	(71) Daudé Fabrication
(51) B62K 27/00	(11) 3 514 047 B1	(71) Daeha Mantech Co., Ltd.	(51) A44B 17/00
(73) Cross, Arnold Wesley		(51) A61K 8/11	(73) Dayco IP Holdings, LLC
(51) A47G 19/02	(11) 3 089 628 B1	(71) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) F02M 35/10
(71) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd.		(51) A61M 5/19	(71) DDP Specialty Electronic Materials US 5, LLC
(51) B61C 17/00	(11) 3 888 996 A1	(51) A61M 5/32	(51) B01J 45/00
(71) Crunchfish Digital Cash AB		(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC
(51) H04W 4/02	(11) 3 888 382 A1	(51) H05B 3/10	(51) B01J 47/022
(73) Cryovac, Inc.		(71) Daicel Corporation	(51) C08G 18/32
(51) B65B 57/00	(11) 3 625 133 B1	(51) C08G 18/46	(71) DDP Specialty Products Japan K. K.
(71) Crypto4A Technologies Inc.		(71;73) Daiichi Sankyo Company, Limited	(51) B01J 45/00
(51) H04L 9/00	(11) 3 888 286 A1	(51) A61K 31/282	(71) De Rosa, Alfredo
(71) CSL Behring AG		(51) C12N 15/09	(51) G01N 33/558
(51) A61K 39/395	(11) 3 886 902 A1	(73) Daikin Industries, Ltd.	(73) de Werth Group AG
(71) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd.		(51) C09K 5/04	(51) A47C 20/04
(51) C07D 405/14	(11) 3 889 149 A1	(51) H02P 21/05	(71) De'Longhi Appliances S.r.l.
(71) Cube Biotech GmbH		(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(51) A47J 31/44
(51) B01J 20/22	(11) 3 887 033 A1	(51) C08G 65/333	(71) De'Longhi Braun Household GmbH
(71) Cummins Power Generation IP, Inc.		(51) C09D 133/14	(51) A47J 43/044
(51) H01H 1/22	(11) 3 888 109 A1	(51) C09D 171/00	(51) A47J 43/046
(51) H02H 3/04	(11) 3 888 208 A1	(51) F24F 1/32	(71) Debiopharm International SA
(51) H02J 3/00	(11) 3 888 215 A1	(51) F24F 11/36	(51) A61K 31/407
(51) H02J 3/00	(11) 3 888 216 A1	(51) F25B 41/04	(71) Deep Science, LLC
(71) Cummins Power Generation Limited		(51) F25B 49/02	(51) B64C 21/10
(51) H02J 3/38	(11) 3 888 220 A1	(71) DAIO PAPER CORPORATION	(71) Deepinfar Ocean Technology Inc.
(73) Cummins, Inc.		(51) B65D 83/08	(51) A63B 35/12
(51) G05B 19/00	(11) 3 345 059 B1	(51) B65D 83/08	(71;73) Deere & Company
(71) CureVac AG		(73) Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences	(51) A01B 63/11
(51) A61K 39/12	(11) 3 886 897 A1	(51) C01B 37/08	(51) A01C 7/04
(73) CuRNA, Inc.		(71) Dalian Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals, Sinopec Corp.	(51) A01C 7/04
(51) C12N 15/113	(11) 2 515 947 B1	(51) B01J 29/16	(51) A01C 7/20
(73) CURWOOD, INC.		(71) Dalphi Metal España, S.A.	(51) A01C 7/20
(51) B32B 27/32	(11) 1 775 122 B2	(51) B60R 21/213	(51) A01C 7/20
(71) Cutts, Shaun		(71) Dana Italia S.r.l.	(51) A01C 7/20
(51) H04L 29/08	(11) 3 888 334 A1	(51) B60C 23/00	(51) A01M 7/00
(73) Cvetkovic, Martina		(71;73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.	(51) E02F 3/40
(51) B04C 9/00	(11) 3 265 200 B1	(51) A61B 6/03	(51) G01S 19/44
		(51) C12N 5/0783	(73) Deerfos Co., Ltd
		(51) C12N 9/12	(51) B24D 11/00
		(51) G01N 33/564	

- (73) **DeguDent GmbH**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 698 752 B1
- (71) **Dehlsen Associates, LLC**
(51) **F03B 13/18** (11) 3 887 669 A1
- (71) **Deipenbrock, Andre**
(51) **E03C 1/324** (11) 3 889 366 A1
- (71) **Delavan, Inc.**
(51) **B22F 10/25** (11) 3 888 825 A1
- (73) **Dellner Couplers AB**
(51) **B61G 7/00** (11) 3 231 685 B1
- (73) **Delphi Technologies IP Limited**
(51) **F02D 41/20** (11) 3 514 358 B1
(51) **F02M 51/06** (11) 3 194 756 B1
(51) **F02M 61/14** (11) 3 657 007 B1
(51) **F02M 63/00** (11) 3 504 423 B1
(51) **F04B 1/04** (11) 3 191 711 B1
- (71) **Delta Dore**
(51) **H02K 7/106** (11) 3 890 165 A1
- (71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 890 151 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 890 176 A1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **H03K 17/06** (11) 3 890 190 A1
- (71) **Dematic Corp.**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 887 288 A1
- (71) **Dematic GmbH**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 888 034 A1
- (71) **DEME Offshore BE N.V.**
(51) **B63B 27/10** (11) 3 889 029 A1
- (73) **DEME Offshore NL B.V.**
(51) **E02F 3/88** (11) 3 259 410 B1
- (71) **Denali Therapeutics Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 887 401 A2
- (71;73) **Denka Company Limited**
(51) **C08C 19/20** (11) 3 715 409 B1
(51) **C08C 19/20** (11) 3 889 186 A1
(51) **C08F 8/34** (11) 3 889 187 A1
(51) **C08F 8/34** (11) 3 889 188 A1
(51) **C08F 8/34** (11) 3 889 189 A1
(51) **H01L 23/373** (11) 3 890 007 A1
(51) **H01M 4/136** (11) 3 890 062 A1
- (73) **Denso Corporation**
(51) **F28D 1/053** (11) 2 660 548 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **C30B 23/02** (11) 3 889 324 A1
(51) **F02P 15/10** (11) 2 985 450 B1
(51) **G01L 5/22** (11) 3 396 343 B1
(51) **G06N 3/063** (11) 3 889 845 A1
- (71) **DENSO WAVE INCORPORATED**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 889 824 A1
- (73) **Dentsply IH AB**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 184 140 B1
- (71;73) **DENTSPLY SIRONA Inc.**
(51) **A61C 7/08** (11) 3 888 585 A1
(51) **A61C 7/08** (11) 3 888 586 A1
(51) **A61C 13/00** (11) 3 698 752 B1
- (71) **Dentsu Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 889 873 A1
- (71) **Depco-Trh Pty Ltd**
(51) **D21H 17/35** (11) 3 889 349 A1
- (73) **DePuy Ireland Unlimited Company**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 793 451 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61B 17/221** (11) 3 888 570 A2
(51) **A61F 2/08** (11) 3 888 593 A1
(51) **A61F 2/08** (11) 3 888 594 A1
(51) **A61F 2/95** (11) 3 888 601 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **H04L 29/12** (11) 3 829 142 B1
(51) **H04W 4/70** (11) 3 890 374 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 398 379 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **G01N 19/04** (11) 3 887 797 A1
- (71) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 888 562 A1
- (73) **DewertOkin Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G01P 3/48** (11) 2 339 742 B1
- (71) **Dexcom, Inc.**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 888 551 A1
- (73) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) **H01J 49/06** (11) 3 241 231 B1
- (71) **Di Domenico, Marina**
(51) **G01N 33/558** (11) 3 889 607 A1
- (73) **Diapath S.p.A.**
(51) **G01N 1/06** (11) 3 175 217 B1
- (73) **Dicar, Inc.**
(51) **B26D 7/20** (11) 3 256 296 B1
- (73) **Diebold Nixdorf, Incorporated**
(51) **G07F 19/00** (11) 3 308 364 B1
- (71) **Diehl Metering GmbH**
(51) **H04L 1/02** (11) 3 888 278 A2
- (73) **Digital Check Corporation**
(51) **G07D 11/00** (11) 3 161 806 B1
- (73) **Dinter, Axel**
(51) **A23N 4/06** (11) 3 644 766 B1
- (71) **Direct Acoustics Limited**
(51) **E04H 15/64** (11) 3 889 377 A1
- (71) **Dish Network, L.L.C.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 888 332 A1
- (73) **DISH Technologies L.L.C.**
(51) **H04N 21/234** (11) 2 605 538 B1
- (71) **Dispensing Technologies B.V.**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 887 060 A1
(51) **F16K 15/14** (11) 3 887 697 A1
- (73) **Diversey, Inc.**
(51) **A47L 11/00** (11) 3 091 888 B1
- (73) **DJO, LLC**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 887 912 B1
(51) **A61M 39/22** (11) 3 616 745 B1
- (73) **DMG Mori Co., Ltd.**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 460 955 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) **F21V 8/00** (11) 3 889 498 A1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **A61F 11/14** (11) 3 888 603 A1
(51) **H04R 1/02** (11) 3 556 111 B1
- (71) **DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 889 918 A1
- (71) **Dominion Energy, Inc.**
(51) **H02J 3/46** (11) 3 890 140 A1
- (73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 548 160 B1
(51) **B01D 46/52** (11) 2 239 039 B1
(51) **B01D 46/52** (11) 3 672 709 B1
- (71) **Dong Guan Aconic Fabric Co., Ltd**
(51) **A61G 10/00** (11) 3 888 611 A1
(51) **A61G 10/00** (11) 3 888 612 A1
- (71) **Dong, Futian**
(51) **A61K 35/00** (11) 3 888 665 A2
(51) **A61K 45/00** (11) 3 888 681 A2
(51) **A61K 45/00** (11) 3 888 682 A2
- (73) **Dongguan Frontier Technology Institute**
(51) **G01C 21/00** (11) 3 550 263 B1
- (71) **Dongguan OSM Digital Co., Ltd**
(51) **F21L 4/02** (11) 3 889 492 A1
- (71) **Dongwoo Fine-Chem Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 890 092 A1
- (73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **F03D 80/30** (11) 3 548 742 B1
- (71) **Doosan Lentjes GmbH**
(51) **F23B 30/02** (11) 3 889 503 A1
- (71) **Dover Europe Sàrl**
(51) **B65C 9/26** (11) 3 887 266 A2
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 25/02** (11) 3 590 333 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B32B 27/40** (11) 3 887 158 A1
(51) **B65D 83/00** (11) 3 887 281 A1
(51) **C08F 210/02** (11) 3 887 409 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 887 434 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 3 212 698 B1
(51) **C09K 8/66** (11) 3 887 476 A1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC**
(51) **C08L 23/12** (11) 3 887 443 A1
- (73) **Dow Silicones Corporation**
(51) **D06M 13/46** (11) 2 785 910 B1
- (71) **Dow Technology Investments LLC**
(51) **C07C 45/50** (11) 3 887 348 A1
- (71) **DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD.**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 888 910 A1
- (71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 7/00** (11) 3 887 630 A1
(51) **E05D 7/04** (11) 3 887 631 A1
- (71) **Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 888 629 A1
- (73) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) **G01N 21/03** (11) 3 504 535 B1
- (71) **Dresser-Rand Company**
(51) **F01D 5/30** (11) 3 887 651 A1
- (71;73) **Dropbox, Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 889 756 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 909 979 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A61K 8/25** (11) 2 658 517 B2
(51) **A61K 8/31** (11) 3 886 794 A1
(51) **A61K 8/39** (11) 3 886 800 A1
(51) **A61K 8/88** (11) 3 886 803 A1
(51) **A61K 31/202** (11) 3 104 940 B1
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 886 995 A1
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 886 996 A1
(51) **C12N 15/90** (11) 3 242 950 B1
(51) **G16C 20/30** (11) 3 889 963 A1

(73) DT Swiss AG (51) B62K 25/02 (11) 3 246 238 B1	(73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG (51) H01L 23/62 (11) 3 578 016 B1	(71) EirGen Pharma Ltd. (51) A61K 9/00 (11) 3 886 807 A2 (51) A61K 9/20 (11) 3 888 638 A1
(71;73) DTS, Inc. (51) G06F 15/16 (11) 3 887 964 A1 (51) H04S 7/00 (11) 3 335 436 B1	(73) EC Power LLC (51) H01M 8/0267 (11) 3 248 234 B1	(73) Eisai R&D Management Co., Ltd. (51) C07D 239/48 (11) 3 421 457 B1
(71) DueLight LLC (51) H04N 5/235 (11) 3 890 308 A1	(71) Ecentral Robotics (51) A61B 17/00 (11) 3 888 563 A1	(71) Eisner, Thomas (51) B62J 17/083 (11) 3 889 016 A1
(71) Duffin Associates Limited (51) H02S 20/32 (11) 3 888 241 A1	(71) ECKART GmbH (51) C09C 1/00 (11) 3 887 452 A1	(73) Eissmann Automotive Deutschland GmbH (51) B60R 13/02 (11) 3 621 854 B1
(71) Duke University (51) A61K 39/12 (11) 3 888 675 A1 (51) A61K 47/69 (11) 3 886 916 A1 (51) C07K 16/28 (11) 3 887 405 A1	(73) ECM S.P.A. (51) G01S 7/481 (11) 2 937 260 B1	(71) Ekona Power Inc. (51) H01M 8/06 (11) 3 888 171 A1 (51) H01M 8/14 (11) 3 888 173 A1
(71) Dürr Systems AG (51) B05B 3/10 (11) 3 887 057 A1	(71) ECO Holding 1 GmbH (51) F01L 1/047 (11) 3 889 400 A1	(73) Elaphe Pogonske Tehnologije D.o.o. (51) B60L 15/00 (11) 3 544 846 B1
(73) DUS Operating, Inc. (51) B29C 45/16 (11) 3 210 743 B1	(71) Eco-Luxury Technology Co., Ltd. (51) G06F 21/57 (11) 3 889 813 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 890 263 A1	(71) Elbex Video Ltd. (51) H04L 12/413 (11) 3 890 248 A1
(71) E Ink California, LLC (51) G09G 3/34 (11) 3 888 079 A1	(71) Ecole Centrale de Lyon (51) H02J 3/06 (11) 3 888 217 A1	(71) ELBI International S.p.A. (51) A47L 15/42 (11) 3 888 521 A1
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH (51) H05B 6/06 (11) 3 890 438 A1	(71) Ecole Centrale de Marseille (51) C23C 14/04 (11) 3 887 561 A1	(71) Elbit Systems Ltd. (51) G06F 3/01 (11) 3 887 926 A1
(71) Eab Ab (51) B65G 1/00 (11) 3 887 287 A1	(71) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (51) B01D 11/02 (11) 3 887 011 A1	(71) Electra Polymer Ltd. (51) C09D 4/06 (11) 3 887 454 A1
(71) Eagle Industry Co., Ltd. (51) F04B 27/18 (11) 3 889 430 A1 (51) F16J 15/34 (11) 3 889 474 A1	(71) Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon (51) B33Y 10/00 (11) 3 887 161 A1	(71) Electrans Technologies Ltd. (51) B60L 15/20 (11) 3 887 198 A1 (51) B60L 15/20 (11) 3 887 199 A1
(71) EAGLE RESEARCH LABS LIMITED (51) A61K 31/4166 (11) 3 886 846 A1	(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (51) G01N 29/04 (11) 3 574 316 B1	(73) Electricité de France (51) G21C 17/022 (11) 3 724 896 B1
(71) EarLens Corporation (51) A61B 17/00 (11) 3 888 564 A1	(71) Ecolink Intelligent Technology, Inc. (51) G08B 13/08 (11) 3 888 069 A1	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag (51) A47L 15/50 (11) 3 528 686 B1 (51) D06F 33/00 (11) 3 342 914 B1 (51) D06F 34/28 (11) 2 837 723 B1 (51) D06F 39/00 (11) 2 959 049 B1
(71) East China Research Institute of Microelectronics (51) H01Q 1/24 (11) 3 890 109 A1	(71) Econ GmbH (51) B29B 9/06 (11) 3 887 114 A1	(71;73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (51) D06F 39/02 (11) 3 617 373 B1 (51) D06F 39/02 (11) 3 617 374 B1 (51) D06F 39/02 (11) 3 617 377 B1 (51) D06F 39/02 (11) 3 617 378 B1 (51) D06F 39/02 (11) 3 617 381 B1 (51) G01G 19/56 (11) 3 889 558 A1
(71) Eastman Kodak Company (51) C08J 9/00 (11) 3 887 439 A1 (51) C09D 5/02 (11) 3 887 456 A1 (51) G03G 15/22 (11) 3 887 908 A1	(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd. (51) G05D 1/02 (11) 3 889 725 A1	(73) Electronics and Telecommunications Research Institute (51) H04N 19/176 (11) 3 402 195 B1 (51) H04N 19/176 (11) 3 402 196 B1 (51) H04N 19/176 (11) 3 402 197 B1 (51) H04N 19/176 (11) 3 402 198 B1
(71) Easy Drink Sverige AB (51) B65D 81/32 (11) 3 887 280 A1	(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH (51) A61M 60/00 (11) 3 446 730 B1	(71) Element 16 Technologies, Inc. (51) C09K 5/16 (11) 3 887 475 A1
(71) Easy Plast S.r.l. (51) B65D 5/74 (11) 3 887 270 A1	(71) EDAP TMS France (51) A61N 7/00 (11) 3 888 748 A1	(73) elero GmbH (51) E06B 9/68 (11) 3 208 416 B1
(73) Easy Sanitary Solutions B.V. (51) E03F 5/04 (11) 2 248 956 B1	(71) Edge Embossing, Inc. (51) B29C 43/52 (11) 3 887 118 A1	(71) Eli Lilly and Company (51) A61P 35/00 (11) 3 886 991 A1
(71) EasyG LLC (51) A61B 5/00 (11) 3 886 685 A1 (51) A61B 5/04 (11) 3 886 690 A1	(71) Edgy Bees Ltd. (51) H04N 5/04 (11) 3 888 346 A1	(71) ELI LILLY AND COMPANY (51) A61K 31/445 (11) 3 886 855 A1
(71;73) Eaton Intelligent Power Limited (51) B04C 3/06 (11) 3 137 219 B1 (51) F01L 1/053 (11) 3 887 654 A1 (51) F03C 1/06 (11) 3 690 229 B1 (51) H02M 5/42 (11) 1 928 082 B1	(71) Editas Medicine, Inc. (51) C12N 15/10 (11) 3 889 258 A1 (51) C12N 15/113 (11) 3 887 521 A1	(71) Elichens (51) G01N 21/3504 (11) 3 887 801 A1
(71) Ebabio Inc. (51) A61K 9/14 (11) 3 888 636 A2	(71;73) Edwards Lifesciences Corporation (51) A61B 5/0215 (11) 3 886 688 A1 (51) A61B 17/04 (11) 3 270 797 B1 (51) A61F 2/24 (11) 3 888 598 A1	(71) Eligo Bioscience (51) C12N 7/00 (11) 3 887 511 A1
(71) EBARA CORPORATION (51) B24B 37/30 (11) 3 825 061 A3	(71) Edwards Limited (51) F04B 37/14 (11) 3 887 681 A1 (51) H04L 29/12 (11) 3 888 338 A1	(71;73) ELKEM ASA (51) B22C 3/00 (11) 3 887 077 A1 (51) C21C 1/10 (11) 3 732 305 B1
(73) eBay, Inc. (51) G09G 5/00 (11) 3 241 211 B1	(71) Effector Therapeutics Inc. (51) A61K 31/5377 (11) 3 888 658 A1	(73) Elmos Semiconductor SE (51) G01S 17/04 (11) 3 124 993 B1
(73) ebm-papst Landshut GmbH (51) F23N 1/02 (11) 3 683 500 B1	(71) Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) (51) G01R 33/34 (11) 3 889 631 A1	
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG (51) F04D 17/16 (11) 3 887 683 A1 (51) H02H 9/02 (11) 3 888 212 A1	(71) Einhell Germany AG (51) H01M 50/183 (11) 3 890 100 A1	

(71) Elok Läsproduksjon AS (51) E05B 47/00 (11) 3 887 624 A1	(73) EOS GmbH Electro Optical Systems (51) B29C 64/153 (11) 3 393 807 B1 (51) B29C 64/393 (11) 3 260 276 B1	(51) A61L 29/16 (11) 3 886 932 A1 (51) C08G 63/664 (11) 3 887 426 A1
(71) Eloxx Pharmaceuticals (51) A61K 31/7036 (11) 3 886 864 A1	(73) Epi-C S.r.L. (51) C12Q 1/6886 (11) 3 458 607 B1	(71) Ethr Oü (51) A61F 5/058 (11) 3 886 775 A1
(71) EMAG SU S.r.l. (51) B23F 19/00 (11) 3 887 083 A1	(71) Epizyme Inc (51) A61K 31/5377 (11) 3 888 659 A1	(73) ETM professional control GmbH (51) G05B 19/042 (11) 3 667 441 B1
(71) Emberion Oy (51) H01L 31/105 (11) 3 888 137 A1	(71) Epizyme, Inc. (51) A61K 31/7076 (11) 3 886 867 A1	(71) Eurenco (51) F42C 19/08 (11) 3 887 752 A1
(71) Embraer S.A. (51) G06F 21/60 (11) 3 887 990 A1	(71;73) Eppendorf AG (51) B01L 3/02 (11) 3 778 028 B1 (51) B01L 3/02 (11) 3 888 791 A1 (51) H02P 27/04 (11) 3 488 521 B1	(71) Euro Protection Surveillance (51) G08C 17/02 (11) 3 889 940 A1
(73) EMC IP Holding Company LLC (51) G06F 11/14 (11) 3 731 098 B1	(71) Epsitau Ltd. (51) G01R 33/383 (11) 3 887 839 A1 (51) G01R 33/383 (11) 3 887 840 A1	(71) Euro-Composites S.A. (51) B29D 99/00 (11) 3 887 140 A1
(71) Emerson Climate Technologies Retail Solutions, Inc. (51) F25B 49/02 (11) 3 889 524 A1	(73) Equatech.R&D (51) E02D 1/02 (11) 3 669 029 B1	(71) Euro-Fitting Management NV (51) B60B 7/04 (11) 3 888 935 A1
(71) EMERSON ELECTRIC CO. (51) B02C 18/24 (11) 3 887 054 A1	(73) Ergon International GmbH (51) B62J 1/18 (11) 3 351 463 B1	(71) Eurokera S.N.C. (51) F24C 15/10 (11) 3 887 725 A1
(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. (51) F16K 1/42 (11) 3 601 856 B1 (51) G05D 16/06 (11) 3 143 471 B1	(71) Erik Ebbe Holding ApS (51) F21S 8/02 (11) 3 889 494 A1	(73) EuWe Eugen Wexler Holding GmbH & Co. KG (51) B29C 45/44 (11) 3 693 149 B1
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH (51) B23K 1/00 (11) 1 934 011 B2	(73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT (51) E04D 1/04 (11) 3 680 413 B1	(71) Evac GmbH (51) E03F 1/00 (11) 3 887 609 A1
(71) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG (51) E05B 1/00 (11) 3 887 621 A1	(71) Ernst, Ulrich (51) H01M 4/04 (11) 3 888 161 A1	(71) Evapco, INC. (51) F25B 1/00 (11) 3 887 733 A1
(71) Emory University (51) G01R 33/46 (11) 3 887 841 A1	(73) ESAB AB (51) H02M 1/16 (11) 3 504 782 B1	(73) Evatec AG (51) H01J 37/32 (11) 3 465 727 B1
(71) Empress Medical, Inc. (51) A61B 17/12 (11) 3 886 729 A1	(71) Esbottle Oy (51) B65D 41/34 (11) 3 889 062 A1	(71) Evaxion Biotech ApS (51) C07K 14/31 (11) 3 889 167 A1
(73) Endorecherche, Inc. (51) A61K 31/5685 (11) 2 441 456 B1	(73) ESHARD (51) H04L 9/00 (11) 3 264 667 B1	(71) Everseen Limited (51) G06Q 10/00 (11) 3 888 025 A1
(71) Endoshape, Inc. (51) A61B 17/12 (11) 3 886 730 A1	(71) Essence Security International (E.S.I.) Ltd. (51) G08B 25/10 (11) 3 889 936 A1	(71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H. (51) B21F 27/20 (11) 3 888 813 A1
(71) Endress + Hauser Flowtec AG (51) G01F 7/00 (11) 3 887 771 A1	(73) Essilor International (51) C09D 4/00 (11) 3 390 542 B1 (51) C09D 4/00 (11) 3 608 370 B1 (51) G02C 7/10 (11) 3 187 921 B1	(71) Evoleo Technologies, LDA (51) G01N 33/02 (11) 3 887 820 A1
(71) Endress+Hauser SE+Co. KG (51) G01F 23/28 (11) 3 887 777 A1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (51) B29D 11/00 (11) 3 888 894 A1 (51) G02C 7/02 (11) 3 887 896 A1 (51) G02C 7/02 (11) 3 887 897 A1	(71;73) Evonik Operations GmbH (51) A01K 29/00 (11) 3 886 575 A1 (51) A23L 33/115 (11) 3 886 613 A1 (51) A61K 31/20 (11) 3 886 832 A1 (51) A61K 47/18 (11) 3 886 908 A1 (51) C01B 33/107 (11) 3 345 866 B1 (51) C01B 33/107 (11) 3 653 577 B1 (51) C01B 33/141 (11) 3 887 309 A1 (51) C07F 15/00 (11) 3 889 161 A1 (51) C07F 17/02 (11) 3 889 163 A1 (51) C08G 63/08 (11) 3 887 425 A1 (51) C08J 9/06 (11) 3 889 212 A1 (51) C12P 13/08 (11) 3 887 533 A1
(71) Endurance Adler S.p.A. (51) F16D 65/10 (11) 3 889 455 A1	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04B 11/02 (11) 3 889 690 A1	(71) Exact Sciences Development Company, LLC (51) A61K 35/17 (11) 3 886 878 A1 (51) C12N 15/10 (11) 3 488 004 B1 (51) G01N 33/574 (11) 3 889 611 A1
(73) EnE Holdings Ltd (51) A47J 31/02 (11) 3 595 496 B1	(71) Etablissement Français du Sang (51) C07K 16/28 (11) 3 887 400 A1	(73) EXCOR Korrosionsforschung GmbH (51) C23F 11/02 (11) 3 739 083 B1
(71) Enedis (51) G06Q 10/04 (11) 3 888 030 A1	(73) Etex Building Performance GmbH (51) F16L 59/14 (11) 3 282 164 B1	(73) Exel Industries (51) B01D 29/15 (11) 3 689 435 B1
(71) ENGIE Electroproject B.V. (51) B60L 13/03 (11) 3 887 196 A1	(73) ETH Zürich (51) A61B 5/00 (11) 3 326 523 B1	(73) EXERGY INTERNATIONAL S.R.L. (51) F01D 5/04 (11) 3 612 721 B1
(71) Entegris, Inc. (51) B01D 71/56 (11) 3 887 028 A1	(71) Etheta Communication Technology (Shenzhen) Co., Ltd (51) H01Q 1/24 (11) 3 890 109 A1	(73) ExOne GmbH (51) B29C 64/329 (11) 3 753 709 B1
(73) Envasas Universales De Mexico SAPI De CV (51) B21D 51/26 (11) 3 337 630 B1	(71) Ethicon LLC (51) A61B 17/072 (11) 3 888 566 A1 (51) A61B 17/29 (11) 3 888 571 A1	(73) Extremem, Inc. (51) B01D 67/00 (11) 3 539 646 B1
(71) Envision AESC Japan Ltd. (51) H01M 2/10 (11) 3 890 050 A1	(71) Ethicon, Inc (51) A61B 17/06 (11) 3 886 728 A1 (51) A61L 17/14 (11) 3 886 924 A2 (51) A61L 17/14 (11) 3 886 925 A2 (51) A61L 17/14 (11) 3 886 926 A2 (51) A61L 17/14 (11) 3 886 927 A1	
(73) Enzo Biochem, Inc. (51) C12Q 1/6818 (11) 3 277 832 B1		
(73) Enzychem Lifesciences Corporation (51) A61K 31/22 (11) 3 037 091 B1		
(73) Eocrep (51) B65D 5/72 (11) 3 494 056 B1		

- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(51) **C08F 210/16** (11) 3 887 414 A1
(51) **C08L 45/00** (11) 3 887 447 A1
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company
(51) **H01M 8/0254** (11) 3 888 169 A1
(51) **H01M 8/026** (11) 3 888 170 A1
- (71;73) F. Hoffmann-La Roche AG
(51) **A61J 1/10** (11) 3 886 784 A1
(51) **A61J 1/10** (11) 3 886 785 A1
(51) **A61M 5/158** (11) 3 195 891 B1
(51) **C07D 407/12** (11) 3 464 280 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 887 370 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 887 371 A1
(51) **C07D 513/04** (11) 3 294 746 B1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 889 175 A1
(51) **G01N 21/71** (11) 3 887 804 A1
(51) **G01N 21/84** (11) 3 887 806 A1
(51) **G01N 21/88** (11) 3 887 808 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 889 615 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 413 055 B1
(51) **G01R 31/388** (11) 3 887 836 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 889 893 A1
(51) **G16H 20/17** (11) 3 889 965 A1
- (73) F.I.M.A.L. S.r.l.
(51) **B26D 7/06** (11) 3 685 976 B1
- (71) FABIO PERINI S.p.A.
(51) **B26D 1/38** (11) 3 887 103 A1
- (73) Facebook Inc.
(51) **H05K 1/02** (11) 3 209 488 B1
- (71) Facebook Technologies, LLC
(51) **G06F 3/01** (11) 3 887 924 A1
(51) **G06T 7/70** (11) 3 888 054 A1
(51) **H01L 41/45** (11) 3 888 145 A1
- (71) Facebook Technologies, LLC.
(51) **A61B 5/04** (11) 3 886 693 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 887 889 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 887 890 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 888 380 A1
- (71;73) Facebook, Inc.
(51) **G06F 16/25** (11) 2 767 913 B1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 832 581 A3
(51) **H04B 7/185** (11) 3 888 267 A1
- (73) Fahrenheit GmbH
(51) **F25B 17/08** (11) 3 186 568 B1
- (73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG
(51) **B62D 33/04** (11) 3 527 469 B1
- (73) Fameccanica.Data S.p.A.
(51) **B29C 65/08** (11) 2 886 089 B1
- (71) FAMILY SELF CARE
(51) **G01F 11/08** (11) 3 887 772 A1
- (71) FAPIM S.p.A.
(51) **E05B 53/00** (11) 3 887 626 A1
- (71) Farco-Pharma GmbH
(51) **A61K 9/00** (11) 3 888 630 A1
- (73) FASSI GRU S.p.A.
(51) **B66C 13/40** (11) 3 196 161 B1
- (71) Fasteners for Retail, Inc.
(51) **G08B 13/14** (11) 3 889 926 A1
- (71) FAURECIA Sièges d'Automobile
(51) **B29C 44/14** (11) 3 888 868 A1
- (71) FAZUA GmbH
(51) **B62M 6/90** (11) 3 887 240 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 888 159 A1
- (73) FDK Corporation
(51) **C22C 19/03** (11) 3 282 507 B1
- (73) Federal-Mogul S.A.
(51) **B60S 1/34** (11) 3 416 858 B1
- (71) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnológica, S.A.
(51) **G06E 1/00** (11) 3 887 920 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 887 931 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 3 888 023 A1
(51) **G06Q 20/24** (11) 3 888 038 A1
- (71) FEI Company
(51) **G01N 23/20058** (11) 3 889 591 A1
(51) **H01J 37/04** (11) 3 889 992 A1
(51) **H01J 37/04** (11) 3 889 993 A1
(51) **H01J 37/20** (11) 3 889 994 A1
(51) **H01J 37/26** (11) 3 889 995 A1
- (73) Feinmetall GmbH
(51) **H01R 13/24** (11) 2 117 081 B2
- (73) Feline Environmental Enrichment Design Corporation
(51) **A01K 5/01** (11) 3 273 773 B1
- (71) Feng, Ang
(51) **H03M 13/09** (11) 3 888 250 A1
- (71) Fenwal, Inc.
(51) **A61M 1/02** (11) 3 888 721 A1
(51) **A61M 39/10** (11) 3 888 734 A1
- (73) FERNO-WASHINGTON, INC.
(51) **B60R 11/06** (11) 3 686 063 B1
- (71) FERPLAST S.P.A.
(51) **A01K 1/01** (11) 3 886 574 A1
- (73) FERRARI S.p.A.
(51) **B60L 7/14** (11) 3 489 069 B1
- (71) Ferrotec (USA) Corporation
(51) **C23C 14/24** (11) 3 887 562 A1
- (71) Fertility Focus Limited
(51) **A61B 10/00** (11) 3 888 561 A1
- (73) Ferton Holding S.A.
(51) **H01H 13/16** (11) 3 520 128 B1
- (73) Festo SE & Co. KG
(51) **G05B 19/042** (11) 3 371 662 B1
- (71;73) FG Innovation Company Limited
(51) **H04N 19/70** (11) 3 888 372 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 451 732 B1
- (71;73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED
(51) **H04L 5/00** (11) 3 499 830 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 888 314 A1
- (73) Fibercore Limited
(51) **H01S 3/067** (11) 2 884 603 B1
- (71) Fibrothelium GmbH
(51) **A61L 27/04** (11) 3 886 928 A1
- (73) Ficomirrors, S.A.U.
(51) **B60R 1/074** (11) 3 539 828 B1
- (71) Fill Gesellschaft m.b.H.
(51) **B23Q 39/02** (11) 3 887 091 A1
- (73) Fin Group S.R.L.
(51) **B66C 23/16** (11) 3 730 447 B1
- (73) Fingerprint Cards AB
(51) **G06F 3/033** (11) 3 265 896 B1
- (73) Finings Co. Ltd
(51) **C07C 51/64** (11) 3 239 130 B1
- (71) Fiorente, Francesco Paolo
(51) **C05F 9/02** (11) 3 889 123 A1
- (71) Fire & Flavor Grilling Co.
(51) **A47J 37/07** (11) 3 886 658 A2
- (73) Firestone Building Products Company, LLC
(51) **B32B 27/08** (11) 3 253 572 B1
- (71) Firmenich SA
(51) **A23L 27/10** (11) 3 886 607 A2
- (71) Fischer Sports GmbH
(51) **A43B 1/00** (11) 3 886 627 A1
(51) **A43B 5/04** (11) 3 886 631 A1
- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG
(51) **E04F 13/08** (11) 3 144 448 B1
- (71;73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(51) **A61B 5/08** (11) 3 886 698 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 968 821 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 372 268 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 886 957 A1
(51) **A61M 16/08** (11) 3 496 795 B1
(51) **A61M 16/08** (11) 3 888 728 A1
(51) **A61M 16/20** (11) 3 888 729 A1
- (73) Fisi Fibre Sintetiche S.p.A.
(51) **D04H 1/02** (11) 3 679 188 B1
- (71) Flagship Pioneering Innovations V, Inc.
(51) **C12N 9/78** (11) 3 887 516 A1
- (73) FläktGroup Sweden AB
(51) **F24F 12/00** (11) 3 237 814 B1
- (71) Flender GmbH
(51) **F03D 15/10** (11) 3 889 425 A1
- (73) Flexitallc Investments, Inc.
(51) **F16J 15/12** (11) 3 338 010 B1
- (71) FlexLink AB
(51) **B65B 41/06** (11) 3 889 055 A1
- (71) Flextronics AP LLC
(51) **H01Q 17/00** (11) 3 890 115 A1
- (73) FlickTek Ltd
(51) **G06F 1/16** (11) 3 411 772 B1
- (71) Flir Belgium BVBA
(51) **G01S 15/86** (11) 3 887 858 A2
- (71) FLIR Systems Trading Belgium BVBA
(51) **G08G 1/01** (11) 3 889 943 A1
- (71) Flir Systems, Inc.
(51) **G01S 15/86** (11) 3 887 858 A2
- (71) Flocus B.V.
(51) **D01B 9/00** (11) 3 887 579 A1
- (71) Flooring Industries Limited, SARL
(51) **E04F 15/02** (11) 3 887 615 A1
- (71) Flooring Technologies Ltd.
(51) **B44C 5/04** (11) 3 888 933 A1
- (73) Flowserve Management Company
(51) **C10B 33/00** (11) 3 303 520 B1
- (73) FLSmidth A/S
(51) **B03D 1/16** (11) 3 768 432 B1
(51) **B65G 65/02** (11) 3 390 252 B1
- (73) Fluid Handling LLC
(51) **F04D 29/62** (11) 3 615 807 B1
- (71) Flyority, LLC
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 888 029 A1
- (71) FMC Corporation
(51) **C07D 213/26** (11) 3 887 354 A1
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)
(51) **B29C 65/08** (11) 3 888 893 A1

(71) Focus-on V.O.F. (51) G01F 1/66 (11) 3 889 553 A1	(51) G01B 7/00 (11) 3 529 552 B1	(71) Fujitsu Frontech Limited (51) G06F 21/32 (11) 3 889 811 A1
(73) Fondation B-COM (51) G03H 1/08 (11) 3 646 121 B1	(51) H01L 21/48 (11) 3 890 001 A1	(51) G06Q 20/18 (11) 3 889 864 A1
(71) Fondazione Centro San Raffaele (51) A61K 31/00 (11) 3 886 824 A1	(51) H01S 1/02 (11) 3 890 124 A1	(71) Fujitsu General Limited (51) F04D 29/38 (11) 3 889 438 A1
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (51) F16H 25/20 (11) 3 443 242 B1	(51) H04N 19/105 (11) 3 888 356 A2	(51) F04D 29/38 (11) 3 889 439 A1
(73) Fong's Europe GmbH (51) D06B 3/28 (11) 3 341 516 B1	(71;73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(51) F04D 29/38 (11) 3 889 440 A1
(73) Fontem Holdings 2 B.V. (51) A24F 15/01 (11) 3 554 288 B1	(51) A61B 5/0205 (11) 3 888 537 A1	(51) F04D 29/38 (11) 3 889 441 A1
(71) For Spills Ltd (51) A01N 25/12 (11) 3 886 581 A1	(51) B23K 26/082 (11) 3 887 087 A1	(71;73) FUJITSU LIMITED
(73) Ford Global Technologies, LLC (51) F01C 21/08 (11) 3 287 593 B1	(51) B33Y 70/00 (11) 3 887 162 A1	(51) G06F 16/56 (11) 2 927 827 B1
(73) Forescout Technologies, Inc. (51) H04L 12/24 (11) 3 552 354 B1	(51) C01B 3/00 (11) 3 889 103 A1	(51) G06K 9/00 (11) 3 493 111 B1
(71) Forschungsverbund Berlin E.V. (51) H01S 5/12 (11) 3 890 126 A1	(51) G01N 1/28 (11) 2 787 338 B1	(51) G06K 9/00 (11) 3 889 829 A1
(71;73) Forschungszentrum Jülich GmbH (51) F01K 27/00 (11) 2 989 301 B1	(51) G08B 13/16 (11) 3 611 705 B1	(51) G06N 3/04 (11) 3 889 843 A1
(51) G01T 1/17 (11) 3 887 865 A1	(73) Frese, Bernd (51) H02B 1/20 (11) 3 297 108 B1	(51) H01M 10/0562 (11) 3 890 091 A1
(51) G01V 3/10 (11) 3 887 870 A1	(71) Fresenius Kabi USA, LLC (51) A61M 5/32 (11) 3 886 949 A1	(51) H04B 10/50 (11) 3 703 281 B1
(71) Forticode Ltd (51) H04L 9/32 (11) 3 888 301 A1	(51) A61M 5/32 (11) 3 886 950 A1	(71) Funai Electric Co., Ltd. (51) A45D 29/18 (11) 3 888 487 A1
(71) Forty Seven, Inc. (51) A61K 35/12 (11) 3 886 869 A1	(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH	(51) A45D 29/18 (11) 3 888 488 A1
(71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd. (51) H05B 6/44 (11) 3 890 441 A1	(51) A61M 1/14 (11) 3 458 125 B1	(51) B41J 2/01 (11) 3 888 917 A1
(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd. (51) A47L 15/50 (11) 3 332 686 B1	(51) A61M 1/16 (11) 3 886 938 A1	(51) G06T 7/60 (11) 3 889 902 A1
(73) Fotona d.o.o. (51) A61C 19/06 (11) 2 030 591 B1	(51) A61M 39/24 (11) 3 386 582 B1	(73) Fundação Butantan (51) C12N 1/21 (11) 2 816 106 B1
(71) Fox Factory, Inc. (51) B60G 17/017 (11) 3 888 957 A1	(73) Fri-Jado B.V. (51) A47F 3/00 (11) 3 243 411 B1	(71) Fundació Centre de Regulació Genòmica (51) C12N 1/20 (11) 3 889 251 A1
(73) Fr. Lürssen Werft GmbH & Co. KG (51) F01N 1/08 (11) 3 704 360 B1	(71) Fricke und Mallah Microwave Technology GmbH (51) B29C 49/68 (11) 3 888 885 A1	(73) Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2) (51) H04N 5/374 (11) 3 606 046 B1
(71) Fraisa SA (51) B23C 5/10 (11) 3 888 829 A1	(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (51) H04L 9/08 (11) 3 890 235 A1	(73) Fundacio Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta (51) C12Q 1/689 (11) 3 334 838 B1
(71) Framatome (51) B23C 3/00 (11) 3 888 828 A1	(71) Friedrich-Schiller-Universität Jena (51) H01M 4/38 (11) 3 888 162 A1	(73) Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana (51) A61B 1/05 (11) 3 491 995 B1
(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG (51) A47J 31/44 (11) 3 788 917 B1	(51) H01M 4/38 (11) 3 888 163 A2	(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation (51) C07G 1/00 (11) 3 887 382 A1
(71) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG (51) F16L 37/098 (11) 3 887 703 A1	(51) H01M 8/18 (11) 3 888 174 A2	(71) Future Tense Technologies Development and Entrepreneurship Ltd (51) C05D 9/02 (11) 3 887 341 A1
(71) Franz Kessler GmbH (51) G05B 19/406 (11) 3 889 706 A1	(71) FrieslandCampina Nederland B.V. (51) A61K 31/702 (11) 3 888 661 A1	(71) Fuzhou Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd. (51) G09G 3/20 (11) 3 889 949 A1
(71;73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) G02B 3/00 (11) 3 345 049 B1	(71) Fronius International GmbH (51) H02M 3/156 (11) 3 890 175 A1	(73) G.D Società per Azioni (51) B65B 37/20 (11) 3 665 088 B1
(51) H04W 4/02 (11) 3 890 362 A1	(71) Fuelcell Energy, Inc. (51) H01M 4/86 (11) 3 888 165 A1	(73) G.T. LINE - S.R.L. (51) A45C 5/03 (11) 3 692 855 B1
(73) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V. (51) C23C 28/04 (11) 3 580 372 B1	(51) H01M 8/0254 (11) 3 888 169 A1	(71) Galderma Holding SA (51) A61L 27/20 (11) 3 886 930 A1
(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) B01D 67/00 (11) 3 068 522 B1	(51) H01M 8/026 (11) 3 888 170 A1	(71;73) Gambro Lundia AB
	(71) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd. (51) E06B 3/96 (11) 3 889 386 A1	(51) A61M 1/34 (11) 2 931 332 B1
	(71;73) FUJIFILM Corporation	(51) A61M 1/36 (11) 3 886 941 A1
	(51) A61B 8/06 (11) 3 888 557 A1	(51) B01D 63/04 (11) 3 397 376 B1
	(51) C09D 11/30 (11) 3 889 228 A1	(73) Gamma Vaccines Pty Limited (51) A61K 39/145 (11) 2 667 891 B1
	(51) E01D 22/00 (11) 3 889 356 A1	(71) Gamma-Wopla SA (51) B65D 6/18 (11) 3 887 271 A1
	(51) G01N 21/88 (11) 3 889 588 A1	(73) Gann, Diana Lynn (51) A61F 13/26 (11) 2 445 466 B1
	(51) G06F 3/041 (11) 3 208 697 B1	(73) Gantar, Mark D. (51) A61B 17/00 (11) 2 185 079 B1
	(51) G06F 16/53 (11) 3 889 801 A1	(71) Gautzsch, Alexandra (51) B62B 5/06 (11) 3 889 002 A1
	(71) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A., Inc. (51) B01F 3/12 (11) 3 888 779 A1	(71) Gaznat SA (51) B01D 67/00 (11) 3 888 777 A1
	(71) Fujifilm Sonosite, Inc. (51) A61B 8/00 (11) 3 886 716 A1	
	(71) FUJIFILM SonoSite, Inc. (51) A61B 8/00 (11) 3 886 717 A1	
	(71) Fujikoki Corporation (51) F16K 11/065 (11) 3 889 478 A1	
	(51) F16K 11/065 (11) 3 889 479 A1	
	(73) Fujikura Ltd. (51) G02B 6/42 (11) 3 029 502 B1	

- (71) **GBG Forschungs GmbH**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 887 548 A1
- (73) **GE Aviation Systems Limited**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 595 123 B1
- (73) **Ge Avio S.r.l.**
(51) **G05B 13/02** (11) 3 364 255 B1
- (73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) **H02K 1/28** (11) 3 048 703 B1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd.**
(51) **H02K 1/28** (11) 3 890 163 A1
- (71) **GE Energy Products France SNC**
(51) **F01D 25/00** (11) 3 887 652 A1
- (73) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) **E21B 43/01** (11) 3 443 196 B1
- (71) **GE Precision Healthcare LLC**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 889 888 A1
- (73) **GEA Aseptomag AG**
(51) **F16K 27/07** (11) 3 642 521 B1
- (73) **GEA Food Solutions Bakel B.V.**
(51) **A21B 3/04** (11) 3 641 549 B1
- (71) **Gea Procomac S.p.A.**
(51) **B29C 49/46** (11) 3 888 884 A1
- (73) **Geberit International AG**
(51) **E03D 1/12** (11) 2 765 247 B1
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) **B61D 17/00** (11) 3 888 997 A1
(51) **B61D 19/00** (11) 3 888 999 A1
- (73) **Gebr. Kemper GmbH & Co. KG Metallwerke**
(51) **E03B 7/04** (11) 3 372 735 B1
- (71) **Gebr. Konrad GmbH**
(51) **F16G 13/02** (11) 3 887 689 A1
- (71) **Gehring Technologies GmbH + Co. KG**
(51) **H02K 15/00** (11) 3 888 232 A1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **B01L 7/00** (11) 3 332 200 B1
(51) **C12Q 1/6806** (11) 3 159 417 B1
(51) **C12Q 1/6827** (11) 3 289 103 B1
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 469 103 B1
- (71) **Genascence Corporation**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 886 809 A1
- (71) **Genau, Rico**
(51) **A62B 18/02** (11) 3 888 760 A1
- (71) **GENE'E TECH CO., LTD.**
(51) **A61K 9/06** (11) 3 888 631 A1
- (71) **Geneifosec, Inc.**
(51) **C07H 21/00** (11) 3 887 385 A1
- (71) **General Dynamics European Land Systems - Mowag GmbH**
(51) **B60N 2/00** (11) 3 887 200 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B05B 12/26** (11) 3 888 798 A1
(51) **B22D 27/04** (11) 3 887 079 A1
(51) **B22F 5/10** (11) 3 888 821 A1
(51) **B22F 5/10** (11) 3 888 822 A1
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 487 704 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 889 392 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 889 393 A1
(51) **F01D 25/04** (11) 3 620 618 B1
(51) **F02C 6/18** (11) 3 156 617 B1
(51) **F02C 9/28** (11) 3 181 872 B1
(51) **F17C 5/00** (11) 2 823 214 B1
- (51) **F23R 3/26** (11) 3 889 507 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 889 508 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 889 509 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 508 927 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 889 779 A1
(51) **H02J 3/24** (11) 3 641 088 B1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) **F23J 15/06** (11) 3 232 022 B1
(51) **H01H 1/52** (11) 3 888 110 A1
(51) **H02M 7/483** (11) 3 890 178 A1
- (71) **General Test Systems Inc.**
(51) **H04B 7/0413** (11) 3 890 199 A1
- (71) **Genieus Genomics Pty Ltd**
(51) **C12Q 1/6876** (11) 3 887 546 A1
- (71) **Genomic Vision**
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 887 552 A1
- (71) **GENTEX CORPORATION**
(51) **B60R 1/04** (11) 3 887 204 A1
- (73) **Genzyme Corporation**
(51) **A61K 9/48** (11) 3 389 634 B1
(51) **A61K 38/43** (11) 3 482 767 B1
(51) **C12N 15/79** (11) 3 421 603 B1
- (71) **GeoDynamics, Inc.**
(51) **E21B 23/04** (11) 3 889 389 A1
- (71;73) **Geoquest Systems B.V.**
(51) **G01V 1/32** (11) 3 436 851 B1
(51) **G01V 99/00** (11) 3 887 873 A1
- (71) **Georg A. Steinmann Lederwarenfabrik GmbH + Co. KG**
(51) **A45F 3/04** (11) 3 888 493 A1
- (73) **George, Ronald, A.**
(51) **B63B 21/66** (11) 3 186 139 B1
- (71) **Germishuys, Dennis Mark**
(51) **A01G 27/00** (11) 3 886 571 A1
- (71) **GERON CORPORATION**
(51) **C12Q 1/48** (11) 3 887 537 A1
- (71) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) **F16H 3/091** (11) 3 889 463 A1
- (71) **GFL S.A.**
(51) **A47K 5/12** (11) 3 886 665 A2
- (73) **Giannopoulos, Nikolaos**
(51) **A47F 3/04** (11) 3 541 248 B1
- (71) **Giant Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B62J 99/00** (11) 3 889 020 A1
- (71) **Gibotech A/S**
(51) **A61L 2/02** (11) 3 888 695 A1
(51) **A61L 2/24** (11) 3 888 704 A1
- (73) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
(51) **G02B 3/00** (11) 2 988 154 B1
- (71;73) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**
(51) **G06F 21/57** (11) 3 887 989 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 3 606 117 B1
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/4401** (11) 3 889 769 A1
- (71) **GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **G06F 1/26** (11) 3 889 734 A1
- (73) **Gilead Pharmasset LLC**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 650 014 B1
- (71) **Gilles, Quentin**
(51) **A61K 8/06** (11) 3 886 788 A1
- (71) **Girazole Pietre Naturali S.r.l.**
(51) **B29C 70/44** (11) 3 887 135 A1
(51) **B29C 70/44** (11) 3 887 136 A1
- (73) **GKN Automotive Ltd.**
(51) **F16D 48/06** (11) 3 724 531 B1
- (73) **Glashütter Uhrenbetrieb GmbH**
(51) **G04B 17/28** (11) 3 588 200 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 39/235** (11) 3 888 676 A1
(51) **A61K 39/39** (11) 3 886 901 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Holdings (US) LLC**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 373 928 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Ltd**
(51) **A61P 31/18** (11) 3 886 987 A1
- (71) **Glia Sp. z o.o.**
(51) **A61K 38/03** (11) 3 886 888 A1
- (71) **Global Life Sciences Solutions USA LLC**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 887 496 A1
- (71) **Globe (Jiangsu) Co., Ltd.**
(51) **A01D 34/00** (11) 3 888 440 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 3 890 084 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 890 144 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 890 145 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 890 146 A1
- (71) **Globeone LLC**
(51) **G06Q 20/10** (11) 3 889 862 A1
- (73) **Globus Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 142 611 B1
- (73) **Glory Ltd.**
(51) **G07D 7/04** (11) 2 869 276 B1
(51) **G07D 11/30** (11) 3 364 376 B1
- (71) **GLORY LTD.**
(51) **G07D 1/00** (11) 3 889 920 A1
- (71) **GMC-I Messtechnik GmbH**
(51) **G01R 1/04** (11) 3 887 834 A1
- (71) **GMM S.p.A.**
(51) **B23Q 3/12** (11) 3 887 090 A2
- (71) **GN Audio A/S**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 890 345 A1
- (71) **GN Hearing A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 890 352 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 890 353 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 890 354 A1
- (71;73) **Gneuss GmbH**
(51) **B29C 48/44** (11) 3 887 124 A1
(51) **B29C 48/691** (11) 3 490 779 B1
(51) **B29C 48/691** (11) 3 888 881 A1
- (71) **Go!Foton Holdings, Inc.**
(51) **G02B 6/24** (11) 3 887 880 A1
- (71) **Godelmann Pflasterstein GmbH & Co. KG**
(51) **E01C 5/06** (11) 3 889 351 A1
(51) **E01C 5/06** (11) 3 889 352 A1
- (71) **Godsey, Gregory, A.**
(51) **B29D 29/08** (11) 3 887 139 A1
- (71) **Gogo Business Aviation LLC**
(51) **B64D 11/00** (11) 3 887 253 A1
- (71) **Golar Management Norway AS**
(51) **F03B 3/06** (11) 3 887 667 A1
- (71) **Goldstein, Eran**
(51) **E05B 27/00** (11) 3 887 623 A2

(73) Golf Jox Inc.		(51) B62D 5/04	(11) 3 889 004 A1	(51) H04L 1/18	(11) 3 512 142 B1
(51) A61F 5/02	(11) 2 806 838 B1	(51) G05D 1/02	(11) 3 889 721 A1	(51) H04L 1/18	(11) 3 557 802 B1
(71) Gollmann Kommissioniersysteme GmbH		(51) G05D 1/02	(11) 3 889 722 A1	(51) H04L 1/18	(11) 3 609 103 B1
(51) B65G 1/08	(11) 3 889 076 A1	(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd.		(51) H04L 1/18	(11) 3 611 860 B1
(51) B65G 1/08	(11) 3 889 077 A1	(51) F04C 29/12	(11) 3 617 516 B1	(51) H04L 5/00	(11) 3 500 000 B1
(73) GONGWIN BIOPHARM CO., LTD. (TAIWAN)		(71;73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai		(51) H04L 5/00	(11) 3 595 376 B1
(51) A61K 31/18	(11) 3 468 547 B1	(51) F04C 29/12	(11) 3 617 516 B1	(51) H04L 5/00	(11) 3 637 831 B1
(73) Goodgut S.L.		(51) H02M 1/00	(11) 3 890 172 A1	(51) H04L 5/00	(11) 3 706 351 B1
(51) C12Q 1/689	(11) 3 334 838 B1	(71) Green CO2 IP, LLC		(51) H04L 5/00	(11) 3 731 583 B1
(73) Goodrich Actuation Systems Limited		(51) F17C 5/02	(11) 3 887 712 A1	(51) H04L 12/14	(11) 3 700 268 B1
(51) C09D 5/08	(11) 3 670 613 B1	(73) Green Ocean Malta Limited		(51) H04L 12/58	(11) 3 654 591 B1
(71) Goodrich Corporation		(51) B01J 20/30	(11) 3 266 518 B1	(51) H04L 27/26	(11) 3 422 651 B1
(51) B64C 25/60	(11) 3 889 041 A1	(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC		(51) H04L 27/26	(11) 3 490 210 B1
(51) B64D 15/16	(11) 3 889 047 A2	(51) H04M 3/493	(11) 3 632 092 B1	(51) H04M 1/02	(11) 3 890 281 A1
(51) H05B 45/22	(11) 3 890 444 A1	(73) Gregory, Thomas M.		(51) H04M 1/02	(11) 3 890 284 A1
(71;73) Google LLC		(51) B01J 20/30	(11) 3 266 518 B1	(51) H04M 1/72448	(11) 3 654 624 B1
(51) A63F 13/355	(11) 3 888 768 A1	(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC		(51) H04M 1/72448	(11) 3 654 624 B1
(51) G01C 21/36	(11) 3 607 274 B1	(51) H04M 3/493	(11) 3 632 092 B1	(51) H04N 5/232	(11) 3 627 821 B1
(51) G02B 5/02	(11) 2 828 693 B1	(73) Gregory, Thomas M.		(51) H04N 5/369	(11) 3 591 963 B1
(51) G02B 27/01	(11) 2 956 815 B1	(51) A61B 17/00	(11) 2 185 079 B1	(51) H04N 19/103	(11) 3 890 317 A1
(51) G06F 1/16	(11) 3 688 560 B1	(71) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG		(51) H04N 19/182	(11) 3 890 323 A1
(51) G06F 1/16	(11) 3 887 921 A1	(51) A01B 61/00	(11) 3 888 431 A1	(51) H04W 4/00	(11) 3 534 626 B1
(51) G06F 3/01	(11) 3 497 546 B1	(71) Grirem Advanced Materials Co., Ltd.		(51) H04W 12/06	(11) 3 306 969 B1
(51) G06F 3/01	(11) 3 504 608 B1	(51) B01J 23/34	(11) 3 888 787 A1	(51) H04W 24/10	(11) 3 700 255 B1
(51) G06F 3/01	(11) 3 673 346 B1	(71) Grirem Hi-Tech Co., Ltd.		(51) H04W 24/10	(11) 3 890 391 A1
(51) G06F 3/01	(11) 3 811 187 B1	(51) B01J 23/34	(11) 3 888 787 A1	(51) H04W 28/04	(11) 3 512 238 B1
(51) G06F 3/0481	(11) 3 887 930 A1	(71) Grohe AG		(51) H04W 28/04	(11) 3 618 494 B1
(51) G06F 7/57	(11) 3 633 504 B1	(51) E03C 1/04	(11) 3 889 365 A1	(51) H04W 28/04	(11) 3 624 377 B1
(51) G06F 9/54	(11) 3 887 956 A1	(51) G01F 15/18	(11) 3 889 556 A1	(51) H04W 28/08	(11) 3 627 883 B1
(51) G06F 11/36	(11) 3 504 626 B1	(73) Grojean, Maxime		(51) H04W 28/26	(11) 3 890 396 A1
(51) G06F 16/9532	(11) 3 887 977 A1	(51) B23K 11/00	(11) 3 618 995 B1	(51) H04W 36/00	(11) 3 582 546 B1
(51) G06F 21/30	(11) 3 887 981 A1	(71) Grote Industries, Inc.		(51) H04W 36/00	(11) 3 614 728 B1
(51) G06F 21/35	(11) 3 889 812 A1	(51) B60R 16/027	(11) 3 887 208 A1	(51) H04W 36/00	(11) 3 703 451 B1
(51) G06F 40/44	(11) 3 534 277 B1	(51) B60R 16/03	(11) 3 887 210 A1	(51) H04W 36/30	(11) 3 764 695 B1
(51) G06N 3/04	(11) 3 888 010 A1	(51) B60R 16/03	(11) 3 887 211 A1	(51) H04W 48/12	(11) 3 737 150 B1
(51) G06N 3/08	(11) 3 888 014 A1	(71) Grote, Herbert		(51) H04W 48/14	(11) 3 592 085 B1
(51) G06Q 10/00	(11) 3 889 853 A1	(51) A47G 33/12	(11) 3 888 504 A1	(51) H04W 48/18	(11) 3 713 308 B1
(51) G06Q 10/10	(11) 3 888 036 A1	(71) Groupe Brandt		(51) H04W 48/20	(11) 3 700 263 B1
(51) G06Q 20/40	(11) 3 317 817 B1	(51) H05B 1/02	(11) 3 890 432 A1	(51) H04W 52/02	(11) 3 566 505 B1
(51) G06T 1/60	(11) 3 286 724 B1	(71) Groz-Beckert KG		(51) H04W 52/14	(11) 3 709 720 B1
(51) G06T 1/60	(11) 3 286 725 B1	(51) D04B 15/06	(11) 3 889 330 A1	(51) H04W 52/14	(11) 3 737 162 B1
(51) G06T 11/00	(11) 3 888 062 A1	(71) Grundfos Holding A/S		(51) H04W 52/36	(11) 3 624 523 B1
(51) G09G 3/3225	(11) 3 888 078 A1	(51) G01L 19/06	(11) 3 887 787 A1	(51) H04W 68/00	(11) 3 641 429 B1
(51) H02J 7/00	(11) 3 797 463 B1	(73) Grupo Caro Salmeron, S.L.U.		(51) H04W 68/00	(11) 3 709 727 B1
(51) H04B 11/00	(11) 3 659 274 B1	(51) A22C 17/14	(11) 3 607 827 B1	(51) H04W 72/00	(11) 3 627 928 B1
(51) H04L 12/58	(11) 3 516 831 B1	(71) GS Yuasa International Ltd.		(51) H04W 72/02	(11) 3 890 415 A1
(51) H04N 1/46	(11) 3 888 344 A1	(51) H01M 4/58	(11) 3 890 074 A1	(51) H04W 72/04	(11) 3 566 521 B1
(51) H04N 5/268	(11) 3 501 167 B1	(73) GSK Consumer Healthcare S.A.		(51) H04W 72/04	(11) 3 614 767 B1
(51) H04W 4/80	(11) 3 890 375 A1	(51) A61N 1/08	(11) 2 986 338 B1	(51) H04W 72/04	(11) 3 618 552 B1
(51) H04W 48/02	(11) 3 888 394 A1	(71;73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.		(51) H04W 72/04	(11) 3 706 484 B1
(71) Gorelik, Michael		(51) F16C 11/04	(11) 3 889 452 A1	(51) H04W 72/04	(11) 3 716 705 B1
(51) G06F 21/54	(11) 3 887 985 A1	(51) G01R 31/00	(11) 3 674 719 B1	(51) H04W 72/04	(11) 3 771 272 B1
(71) Gorlan Team, S.L.U.		(51) G06N 3/02	(11) 3 486 771 B1	(51) H04W 72/04	(11) 3 614 767 B1
(51) H01H 3/42	(11) 3 889 983 A1	(51) G06N 3/063	(11) 3 836 031 A3	(51) H04W 72/04	(11) 3 618 552 B1
(71;73) Graco Minnesota Inc.		(51) G06T 7/207	(11) 3 889 899 A1	(51) H04W 72/04	(11) 3 706 484 B1
(51) B01F 5/06	(11) 3 887 031 A1	(51) H01Q 1/22	(11) 3 890 106 A1	(51) H04W 72/04	(11) 3 716 705 B1
(51) F04B 1/04	(11) 3 203 067 B1	(51) H02J 7/00	(11) 3 429 057 B1	(51) H04W 72/04	(11) 3 771 272 B1
(51) F04B 7/06	(11) 3 889 427 A1	(51) H02J 7/00	(11) 3 890 141 A1	(51) H04W 72/04	(11) 3 890 421 A1
(51) F04B 53/14	(11) 3 887 682 A1	(51) H02J 7/00	(11) 3 890 142 A1	(51) H04W 72/04	(11) 3 890 422 A1
(71) Graforce GmbH		(51) H02J 7/00	(11) 3 723 231 B1	(51) H04W 72/08	(11) 2 802 181 B1
(51) C02F 1/46	(11) 3 887 318 A1	(51) H02J 7/02	(11) 3 890 150 A1	(51) H04W 72/12	(11) 3 598 818 B1
(73) GRAMMER AG		(51) H02J 7/02	(11) 3 429 057 B1	(51) H04W 72/12	(11) 3 611 980 B1
(51) B60N 2/39	(11) 3 733 448 B1	(51) H02J 7/00	(11) 3 890 141 A1	(51) H04W 72/14	(11) 3 627 948 B1
(51) B60N 2/75	(11) 3 243 696 B1	(51) H02J 7/00	(11) 3 890 142 A1	(51) H04W 76/15	(11) 3 534 662 B1
(71) Great Plains Manufacturing, Inc.		(51) H02J 7/00	(11) 3 890 142 A1	(51) H04W 76/15	(11) 3 641 468 B1
(51) A01F 15/07	(11) 3 886 563 A2	(51) H02J 7/02	(11) 3 890 150 A1	(51) H04W 76/28	(11) 3 614 771 B1
(71) Great Wall Motor Company Limited		(51) H02M 3/335	(11) 3 444 934 B1	(73) Guangzhou Fastprint Circuit Tech Co., Ltd.	
(51) B60W 30/09	(11) 3 888 985 A1	(51) H04B 15/02	(11) 3 890 215 A1	(51) H05K 1/02	(11) 3 082 385 B1
(51) B60W 30/09	(11) 3 888 986 A1	(51) H04J 3/16	(11) 3 588 814 B1	(73) Guangzhou Kangrui Biological Pharmaceutical Technology Co., Ltd.	
(51) B60W 30/095	(11) 3 888 987 A1	(51) H04L 1/00	(11) 3 557 794 B1	(51) C07D 401/12	(11) 2 985 283 B1
		(51) H04L 1/06	(11) 3 654 558 B1	(71) Guangzhou PawGether Pet Product Technology Co., Ltd.	
				(51) A01K 7/00	(11) 3 888 455 A1
				(71) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd	
				(51) H04B 7/06	(11) 3 890 204 A1
				(73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.	
				(51) B65B 3/28	(11) 3 445 659 B1
				(71) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd.	
				(51) B62D 25/24	(11) 3 889 009 A1

- (71) **Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 8/658* (11) 3 889 766 A1
- (71) **Guardian Optical Technologies Ltd.**
(51) *G01B 9/02* (11) 3 887 756 A1
- (71) **Gudesen, Hans Gude**
(51) *F03B 13/06* (11) 3 887 668 A1
- (73) **Guill Tool & Engineering**
(51) *B29C 48/05* (11) 3 071 396 B1
- (71) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) *G01R 27/18* (11) 3 889 621 A1
- (71) **Guo, Xuanhua**
(51) *F01K 25/10* (11) 3 889 399 A1
- (71) **Guri, Mordechai**
(51) *G06F 21/54* (11) 3 887 985 A1
- (71) **GW Research Limited**
(51) *A61K 31/05* (11) 3 886 825 A1
(51) *A61K 31/05* (11) 3 888 641 A1
- (73) **Gyrus Acmi Inc., D.B.A. Olympus Surgical Technologies America**
(51) *A61B 17/221* (11) 3 656 318 B1
- (73) **Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America)**
(51) *A61M 25/00* (11) 3 434 308 B1
- (71) **H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 886 905 A1
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) *A61K 31/4155* (11) 3 886 844 A1
- (71) **Ha, Hieu Thuan Charles**
(51) *H04N 5/74* (11) 3 888 351 A1
- (73) **Haage, Gregory, A.**
(51) *B65D 83/20* (11) 3 504 132 B1
- (73) **Haake, André**
(51) *H01H 3/14* (11) 3 482 407 B1
- (73) **Haake, Oliver**
(51) *H01H 3/14* (11) 3 482 407 B1
- (73) **Haake, Patrick**
(51) *H01H 3/14* (11) 3 482 407 B1
- (71) **Haas, Andreas**
(51) *A61L 27/24* (11) 3 888 710 A1
- (73) **Hadek Protective Systems B.V.**
(51) *F23J 13/02* (11) 3 669 122 B1
- (73) **Haemonetics Corporation**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 218 723 B1
- (71) **Haier Smart Home Co., Ltd.**
(51) *F24H 9/20* (11) 3 889 518 A1
- (73) **HALFEN GmbH**
(51) *E04G 21/14* (11) 3 594 431 B1
- (73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *E21B 23/02* (11) 3 702 579 B1
- (71) **Hallmarq Veterinary Imaging Ltd**
(51) *A61B 6/04* (11) 3 886 713 A1
- (71;73) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) *B01L 3/02* (11) 3 007 825 B1
(51) *G01N 27/02* (11) 3 887 810 A1
- (71) **Hamilton Medical AG**
(51) *A61B 5/097* (11) 3 886 699 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *B32B 27/18* (11) 3 888 912 A1
- (51) *B64D 15/14* (11) 3 889 046 A1
(51) *B65D 90/02* (11) 3 889 073 A1
(51) *F01D 25/12* (11) 3 889 398 A1
(51) *F02C 7/228* (11) 3 889 408 A1
(51) *F02C 7/228* (11) 3 889 409 A1
(51) *F02C 7/228* (11) 3 889 410 A1
(51) *F02C 7/228* (11) 3 889 411 A1
(51) *F16C 32/06* (11) 3 889 453 A1
(51) *F16K 37/00* (11) 3 889 483 A1
(51) *H05K 3/34* (11) 3 890 459 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 890 462 A1
- (73) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) *G05B 19/045* (11) 3 193 223 B1
- (71) **Han, Jang Young**
(51) *B62M 11/04* (11) 3 889 026 A1
- (73) **Handke Brunnenbau GmbH**
(51) *F24T 10/17* (11) 3 332 178 B1
- (73) **Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 522 012 B1
- (71) **Hangzhou Dac Biotech Co., Ltd.**
(51) *A61K 47/68* (11) 3 888 691 A1
- (71) **Hangzhou Gongchu Biotechnology Co., Ltd**
(51) *A61K 48/00* (11) 3 888 692 A1
- (73) **Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd.**
(51) *B25B 15/02* (11) 2 586 570 B1
- (73) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) *H04N 5/268* (11) 3 522 525 B1
- (73) **Hangzhou Leggy Horse Tech. Co., Ltd.**
(51) *A47G 1/00* (11) 3 031 365 B1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) *C07K 19/00* (11) 3 889 185 A2
- (73) **Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG**
(51) *F24C 14/00* (11) 2 781 839 B2
- (71) **Hanyi Bio-Technology Company Ltd.**
(51) *A61K 31/352* (11) 3 888 649 A1
- (73) **Hanyu Group Joint-Stock Co., Ltd.**
(51) *F04D 13/06* (11) 2 933 493 B1
- (71) **HAPLNSCIENCE INC.**
(51) *A61K 31/728* (11) 3 888 664 A1
(51) *C12N 15/63* (11) 3 887 525 A1
- (71) **Harbour Biomed Therapeutics Limited**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 888 678 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) *G01S 19/23* (11) 3 887 862 A1
- (71;73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 889 740 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 639 471 B1
- (73) **Harris Corporation**
(51) *G02B 7/182* (11) 3 055 726 B1
- (73) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) *B01F 9/12* (11) 3 608 015 B1
- (71) **Harry Winston SA**
(51) *G04B 19/21* (11) 3 889 692 A1
(51) *G04B 19/21* (11) 3 889 693 A1
- (73) **HARTING (Zhuhai) Manufacturing Co., LTD.**
(51) *H01R 13/66* (11) 3 411 928 B1
- (71) **Harting AG**
(51) *F21S 41/143* (11) 3 887 714 A1
- (73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) *G06F 8/65* (11) 3 482 467 B1
- (71) **HARTING Electric GmbH & Co. KG**
(51) *G01D 21/02* (11) 3 887 767 A1
- (71) **Hasco Vision Technology Co., Ltd.**
(51) *F21S 41/67* (11) 3 889 495 A1
- (73) **Hashimoto, Masakazu**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 260 539 B1
- (71;73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) *A24F 40/57* (11) 3 886 619 A1
(51) *G01N 21/89* (11) 1 826 557 B2
- (73) **HAUTAU GmbH**
(51) *E05D 15/10* (11) 2 685 040 B1
- (71) **Hawai Italia S.r.l.**
(51) *A43C 11/14* (11) 3 886 638 A1
- (73) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) *C08B 37/00* (11) 2 583 982 B1
- (73) **Haygain Ltd**
(51) *A01K 5/01* (11) 3 484 281 B1
- (73) **Hayward Industries, Inc.**
(51) *A61H 33/00* (11) 3 620 149 B1
- (73) **HBI Branded Apparel Enterprises, LLC**
(51) *A41B 11/08* (11) 3 657 969 B1
- (71) **HDL Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 35/16* (11) 3 886 871 A1
- (71) **Healthy Aging Research Group Societă Benefit S.r.l. in Sigla H.A.R.G. S.r.l.**
(51) *A23L 5/00* (11) 3 886 604 A1
- (73) **Heart Biotech Nano Limited**
(51) *A61F 2/06* (11) 3 552 577 B1
- (71) **HeartSine Technologies Limited**
(51) *A61H 31/00* (11) 3 888 613 A1
(51) *A61N 1/39* (11) 3 888 741 A1
- (71) **Heartware, Inc.**
(51) *A61M 1/10* (11) 3 886 937 A1
- (71) **Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/3208* (11) 3 889 950 A1
- (71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) *G06F 8/65* (11) 3 889 765 A1
- (71) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) *G06F 8/65* (11) 3 889 765 A1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/13* (11) 3 889 677 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 3 889 746 A1
(51) *G11C 19/28* (11) 3 889 960 A1
- (71) **Heliatek GmbH**
(51) *H01L 51/46* (11) 3 890 041 A1
- (71) **Helios Bioelectronics Inc.**
(51) *C12Q 1/04* (11) 3 889 268 A1
- (71) **Helixmith Co., Ltd.**
(51) *A61K 36/488* (11) 3 888 669 A1
- (71) **HELLA GMBH & CO. KGAA**
(51) *F21S 41/141* (11) 3 887 713 A1
(51) *H01R 4/64* (11) 3 888 192 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 888 420 A1
(51) *H05B 45/00* (11) 3 888 424 A1
- (71) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) *C12N 5/0784* (11) 3 889 253 A1

- (73) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) *C07D 403/14* (11) 3 183 249 B1
- (71) **Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ**
(51) *G01N 33/569* (11) 3 887 829 A1
- (73) **Henan Dragon into Coal Technology Co., Ltd**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 992 943 B1
- (73) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) *B60G 7/00* (11) 3 303 019 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) *A61K 8/81* (11) 3 463 285 B1
(51) *C09D 4/00* (11) 3 889 222 A1
(51) *C09J 175/04* (11) 3 887 469 A1
(51) *C11D 3/10* (11) 2 358 855 B2
(51) *D06F 58/20* (11) 2 145 042 B2
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) *C11D 3/37* (11) 3 889 241 A1
(51) *C11D 17/04* (11) 3 889 242 A1
- (71) **Henniges Automotive GmbH & Co. KG**
(51) *F16J 3/04* (11) 3 889 470 A1
- (73) **Henninger, Alexander**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 599 456 B1
- (73) **Hensley Industries, Inc.**
(51) *E02D 3/026* (11) 3 147 409 B1
- (71) **Hepion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/107* (11) 3 886 813 A1
- (73) **Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.**
(51) *G01S 17/894* (11) 3 004 924 B1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co KG**
(51) *H01G 9/00* (11) 3 889 980 A1
- (73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) *C09D 5/00* (11) 3 597 707 B1
- (71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) *A61B 17/72* (11) 3 888 576 A1
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) *G01N 21/41* (11) 3 889 581 A1
- (73) **HERBOLD MECKESHEIM GMBH**
(51) *B08B 7/02* (11) 2 459 326 B2
- (71;73) **HERE Global B.V.**
(51) *G06F 16/29* (11) 2 982 936 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 889 833 A1
- (71) **HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) *E21D 9/00* (11) 3 887 650 A1
- (73) **Hertwich Engineering GmbH**
(51) *F23L 15/02* (11) 3 722 671 B1
- (71) **Hesai Technology Co., Ltd.**
(51) *H01S 3/13* (11) 3 888 203 A1
- (71;73) **Heuft Systemtechnik GmbH**
(51) *B65G 47/52* (11) 3 672 893 B1
(51) *G01M 3/36* (11) 3 887 789 A1
- (73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) *G02F 1/01* (11) 3 265 870 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 269 216 B1
(51) *G06F 16/11* (11) 2 997 474 B1
(51) *G06F 16/182* (11) 2 583 180 B1
(51) *H04W 12/037* (11) 3 589 028 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) *B29C 64/165* (11) 3 887 127 A1
(51) *B29C 64/165* (11) 3 888 888 A1
- (51) *B29C 64/393* (11) 3 887 128 A1
(51) *B41J 2/045* (11) 3 749 524 B1
(51) *B41J 2/045* (11) 3 888 920 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 508 348 B1
(51) *B41M 5/50* (11) 3 038 836 B1
(51) *C09D 11/32* (11) 3 212 722 B1
(51) *G01N 35/00* (11) 3 887 832 A1
(51) *G03G 21/00* (11) 3 887 909 A1
(51) *G06F 8/65* (11) 3 887 935 A1
(51) *G06F 8/71* (11) 3 887 938 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 887 943 A1
(51) *G06F 21/57* (11) 3 887 987 A1
(51) *G08B 5/36* (11) 3 888 068 A1
(51) *G11C 16/08* (11) 3 258 469 B1
(51) *H01L 21/28* (11) 1 994 553 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 3 888 343 A1
- (71;73) **Hiab AB**
(51) *B66C 13/46* (11) 3 687 937 B1
(51) *B66C 23/68* (11) 3 889 095 A1
(51) *B66C 23/90* (11) 3 670 426 B1
- (73) **Hilgenberg GmbH**
(51) *A47G 21/18* (11) 3 738 479 B1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) *A61B 5/0507* (11) 3 888 543 A1
(51) *A61B 5/11* (11) 3 888 548 A1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) *A47L 9/20* (11) 3 888 516 A1
(51) *B25D 17/00* (11) 3 888 851 A1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) *B28D 1/14* (11) 3 581 352 B1
- (71) **Hinchee, Maud A.W.**
(51) *C12P 1/04* (11) 3 887 530 A1
- (71) **Hinova Pharmaceuticals Inc.**
(51) *C07D 235/02* (11) 3 889 138 A1
- (71) **Hirata Corporation**
(51) *G01N 1/28* (11) 3 889 572 A1
- (73) **Hirose Electric Co., Ltd.**
(51) *H01R 24/60* (11) 3 490 081 B1
- (73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 213 764 B1
- (71) **Hisense Ronshen (Guangdong) Refrigerator Co., Ltd**
(51) *F25C 1/10* (11) 3 889 525 A1
- (71) **Histosonics, Inc.**
(51) *A61B 17/22* (11) 3 886 737 A1
- (71) **Hitachi Astemo Netherlands B.V.**
(51) *B60T 13/66* (11) 3 888 983 A1
- (71;73) **Hitachi Astemo, Ltd.**
(51) *B60W 30/045* (11) 3 530 535 B1
(51) *F02M 59/36* (11) 3 521 608 B1
(51) *F16D 55/227* (11) 3 473 881 B1
(51) *F16K 31/06* (11) 3 889 482 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 521 111 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 889 946 A1
(51) *H05K 1/02* (11) 3 565 388 B1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd**
(51) *E02F 9/20* (11) 3 483 345 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *E02F 9/00* (11) 3 889 361 A1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) *B22F 3/10* (11) 3 492 609 B1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 888 819 A1
(51) *H01F 1/153* (11) 3 889 976 A1
- (73) **Hitachi Power Solutions Co., Ltd.**
(51) *G05B 23/02* (11) 3 333 660 B1
- (71) **HITACHI RAIL S.p.A.**
(51) *B23K 31/02* (11) 3 888 839 A1
- (71) **Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.**
(51) *F24F 11/36* (11) 3 889 514 A1
(51) *F25B 45/00* (11) 3 889 521 A1
- (71) **Hitachi, Ltd.**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 888 747 A1
(51) *B66B 3/00* (11) 3 889 091 A1
(51) *G01M 17/08* (11) 3 889 571 A1
- (71) **Hobart Brothers LLC**
(51) *B23K 35/02* (11) 3 887 088 A1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) *C09K 11/06* (11) 3 889 236 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 890 042 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 890 043 A1
- (73) **Hoffmann + Krippner GmbH**
(51) *G01L 1/04* (11) 3 581 902 B1
- (71) **Hohner Maschinenbau GmbH**
(51) *B65H 31/30* (11) 3 889 087 A1
- (71) **Hoi Polloi Trends, LLC**
(51) *A44C 9/00* (11) 3 886 644 A1
- (71;73) **Hollingsworth & Vose Company**
(51) *B01D 39/00* (11) 3 887 018 A1
(51) *D04H 1/00* (11) 3 039 177 B1
- (71) **Hollister Incorporated**
(51) *A61K 8/31* (11) 3 886 793 A1
(51) *A61M 27/00* (11) 3 834 880 A3
- (73) **Holm, Hans Joachim**
(51) *A01K 9/00* (11) 3 725 152 B1
- (73) **HOMAG GmbH**
(51) *B25B 5/16* (11) 3 593 946 B1
- (73) **Homann Holzwerkstoffe GmbH**
(51) *B27N 3/18* (11) 3 684 574 B1
- (71) **Home Box Office, Inc.**
(51) *G06F 16/93* (11) 3 887 976 A1
- (71) **Honda Giken Kogyo Ltd.**
(51) *B21J 15/02* (11) 3 888 815 A1
- (73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B62J 6/02* (11) 3 590 805 B1
(51) *F16H 57/027* (11) 3 617 556 B1
(51) *H01M 4/04* (11) 3 457 466 B1
(51) *H01M 10/44* (11) 3 691 019 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *B60L 1/00* (11) 3 888 967 A1
(51) *B62J 31/00* (11) 3 889 017 A1
(51) *B62J 31/00* (11) 3 889 018 A1
(51) *B62J 35/00* (11) 3 461 729 B1
(51) *F02P 17/12* (11) 3 889 420 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 889 720 A1
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 889 856 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 3 890 094 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *B60K 35/00* (11) 3 608 146 B1
(51) *B64C 25/44* (11) 3 889 040 A1
(51) *B81C 1/00* (11) 3 608 288 B1
(51) *C01B 7/19* (11) 2 344 433 B1
(51) *C07C 17/389* (11) 3 337 778 B1
(51) *C09K 11/02* (11) 3 887 477 A1
(51) *F01D 17/02* (11) 3 889 395 A1
(51) *F24F 11/49* (11) 3 889 516 A1
(51) *G01C 23/00* (11) 3 657 131 B1
(51) *G01F 25/00* (11) 3 504 522 B1
(51) *G01N 33/00* (11) 3 258 261 B1
(51) *G01N 33/00* (11) 3 289 573 B1
(51) *G01S 5/00* (11) 3 290 943 B1
(51) *G01S 5/02* (11) 3 415 942 B1

- (51) **G06F 11/20** (11) 3 889 781 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 3 444 912 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 889 831 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 133 574 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 889 947 A1
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 890 463 A1
- (71:73) **Honor Device Co., Ltd.**
(51) **G01S 5/00** (11) 3 664 513 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 889 678 A1
- (71) **Hopkins, Michael**
(51) **A61M 5/178** (11) 3 875 129 A3
- (71) **HORIBA, Ltd.**
(51) **G01M 17/007** (11) 3 889 570 A1
- (73) **Hörmann KG Eckelhausen**
(51) **E05F 15/632** (11) 2 400 104 B1
- (71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) **A01C 7/08** (11) 3 888 435 A1
- (71) **Hoseit, Winrich**
(51) **G06F 21/34** (11) 3 887 983 A1
- (71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) **H01P 3/08** (11) 3 890 105 A1
- (71) **Hoskins, Phillip**
(51) **B62K 25/00** (11) 3 887 239 A1
- (73) **Hospices Civils De Lyon**
(51) **A61B 5/349** (11) 3 649 927 B1
- (71) **Hovering Solutions Ltd.**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 890 300 A1
- (71) **Howard, Gary Aaron**
(51) **A61K 31/4468** (11) 3 886 856 A1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) **A61F 2/34** (11) 3 685 805 B1
- (71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) **C08G 18/38** (11) 3 889 197 A1
(51) **C08G 18/38** (11) 3 889 198 A1
(51) **G02B 7/00** (11) 3 889 658 A1
(51) **G02B 7/00** (11) 3 889 659 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 889 674 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 889 675 A2
- (73) **HRL Laboratories, LLC**
(51) **H01L 29/78** (11) 3 186 837 B1
- (71) **HTC Corporation**
(51) **G02B 27/00** (11) 3 889 668 A1
- (71) **Hua Shan Environmentally Textile Limited**
(51) **B41F 16/00** (11) 3 888 916 A1
- (71) **Huang, Haidong**
(51) **C12N 15/12** (11) 3 889 263 A1
- (71:73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 451 134 B1
(51) **G16H 40/67** (11) 2 330 975 B1
(51) **H04M 1/67** (11) 3 890 289 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 699 027 B1
- (71) **Huawei Technologies Canada Co., Ltd.**
(51) **H01Q 13/00** (11) 3 888 185 A1
- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/30** (11) 3 887 761 A1
(51) **G01R 19/25** (11) 3 889 620 A1
(51) **G01S 19/41** (11) 3 889 648 A1
(51) **G02B 30/25** (11) 3 023 830 B1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 889 752 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 889 776 A1
(51) **G06F 11/10** (11) 3 889 778 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 3 889 785 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 3 497 575 B1
- (51) **G06F 16/174** (11) 3 659 042 B1
(51) **G06F 16/33** (11) 3 889 799 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 887 991 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 889 826 A1
(51) **G06N 3/06** (11) 3 889 844 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 3 889 846 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 889 865 A1
(51) **G08B 25/10** (11) 3 839 913 A3
(51) **G09G 3/3258** (11) 3 889 951 A1
(51) **G11C 29/56** (11) 3 889 961 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 3 890 097 A1
(51) **H01Q 1/44** (11) 3 602 687 B1
(51) **H01Q 3/24** (11) 3 171 456 B1
(51) **H01Q 5/35** (11) 3 480 892 B1
(51) **H02B 1/26** (11) 3 890 130 A1
(51) **H02J 7/34** (11) 3 890 153 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 506 520 B1
(51) **H04B 7/0456** (11) 3 890 202 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 482 505 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 888 262 A1
(51) **H04B 10/50** (11) 3 425 823 B1
(51) **H04B 10/61** (11) 3 365 992 B1
(51) **H04B 10/61** (11) 3 888 273 A1
(51) **H04B 10/61** (11) 3 890 212 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 286 860 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 484 126 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 496 310 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 584 973 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 547 584 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 890 221 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 661 092 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 890 222 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 252 986 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 547 592 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 550 757 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 562 236 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 565 171 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 605 924 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 621 235 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 659 286 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 890 224 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 890 226 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 890 227 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 890 233 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 890 234 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 700 124 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 482 473 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 890 243 A1
(51) **H04L 12/707** (11) 3 641 242 B1
(51) **H04L 12/803** (11) 3 890 257 A1
(51) **H04L 12/861** (11) 2 829 028 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 675 445 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 890 259 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 890 260 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 298 746 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 890 261 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 890 262 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 890 265 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 481 099 B1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 888 345 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 890 312 A1
(51) **H04N 19/103** (11) 3 888 354 A2
(51) **H04N 19/11** (11) 3 888 361 A1
(51) **H04N 19/117** (11) 3 888 363 A1
(51) **H04N 19/169** (11) 3 890 320 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 890 321 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 890 322 A1
(51) **H04N 19/184** (11) 3 890 324 A1
(51) **H04N 19/503** (11) 3 890 325 A1
(51) **H04N 19/52** (11) 3 343 923 B1
(51) **H04N 21/43** (11) 3 890 330 A1
(51) **H04N 21/44** (11) 3 890 332 A1
(51) **H04R 1/40** (11) 3 320 691 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 890 368 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 3 657 729 B1
(51) **H04W 4/40** (11) 3 890 370 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 515 097 B1
(51) **H04W 12/04** (11) 3 648 492 B1
(51) **H04W 16/28** (11) 3 503 613 B1
- (51) **H04W 24/02** (11) 3 890 386 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 890 389 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 890 390 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 648 509 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 890 397 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 890 398 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 890 399 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 324 673 B1
(51) **H04W 48/20** (11) 3 557 916 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 890 405 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 890 407 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 3 890 408 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 3 890 409 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 890 411 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 484 223 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 890 419 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 659 379 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 890 426 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 637 932 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 657 890 B1
(51) **H04W 88/08** (11) 3 888 417 A1
(51) **H05K 1/14** (11) 2 945 470 B1
- (71:73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 889 761 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 731 430 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 890 232 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 3 890 240 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 890 251 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 890 266 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 3 499 927 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 3 890 385 A2
(51) **H04W 28/26** (11) 3 518 580 B1
(51) **H04W 52/14** (11) 3 240 334 B1
- (71) **Hubei Monyan Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/899** (11) 3 888 670 A1
- (73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) **B61D 17/22** (11) 3 495 227 B1
- (71) **Huby Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 886 736 A1
- (73) **HUECK GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 2/96** (11) 3 327 215 B1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 25/25** (11) 3 395 622 B1
- (73) **Hug Engineering GmbH**
(51) **F01N 1/08** (11) 3 704 360 B1
- (71) **Hughes Asset Group Pty Ltd**
(51) **E02F 3/36** (11) 3 887 605 A1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **G10L 15/22** (11) 3 888 081 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 890 400 A1
- (73) **HUMMEL AG**
(51) **H01R 13/58** (11) 3 680 991 B1
- (71) **Hunting Titan, Inc.**
(51) **E21B 43/1185** (11) 3 887 645 A1
- (71) **Huons Biopharma Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 888 633 A1
- (73) **Husqvarna AB**
(51) **E02F 5/10** (11) 2 529 054 B1
- (71:73) **HUSQVARNA AB**
(51) **B25F 5/02** (11) 3 887 097 A1
(51) **B25F 5/02** (11) 3 888 852 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 616 017 B1
- (71:73) **Huvis Corporation**
(51) **B65D 85/72** (11) 3 438 020 B1
(51) **C08G 63/183** (11) 3 889 203 A1
- (73) **Hydac Electronic GmbH**
(51) **F04B 13/00** (11) 3 710 697 B1
(51) **F15B 13/04** (11) 2 767 719 B1

(71) Hydro Systems Europe Ltd. (51) F04B 13/02 (11) 3 889 429 A1	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd. (51) C07D 409/12 (11) 3 889 151 A1	(71) Imagination Technologies Limited (51) G06F 9/455 (11) 3 889 771 A1
(73) Hyper Ice, Inc. (51) A61H 1/00 (11) 3 650 002 B1	(71) Idestam-Almquist, Peter (51) H04M 1/725 (11) 3 888 340 A1	(51) G06F 13/42 (11) 3 889 791 A1
(71) Hyperloop Technologies, Inc. (51) B61B 13/08 (11) 3 888 995 A1	(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd (51) C07D 513/04 (11) 3 668 880 B1	(51) G06F 13/42 (11) 3 889 792 A1
(71) Hypha Discovery Ltd. (51) C12N 9/02 (11) 3 887 512 A2	(73) iFetch, LLC (51) A01K 15/02 (11) 3 416 477 B1	(51) G06T 9/00 (11) 3 889 910 A1
(71) Hysilabs, SAS (51) C01B 3/06 (11) 3 887 304 A1	(73) IFOM - Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (51) C12M 1/42 (11) 3 583 199 B1	(51) G06T 9/00 (11) 3 889 911 A1
(71) Hyun Jin Je Eup Company (51) B31C 7/02 (11) 3 888 901 A1	(71;73) IFP Energies nouvelles (51) C08H 8/00 (11) 3 728 408 B1	(71) Imagine Institut des Maladies Génétiques Necker Enfants Malades (51) A61P 7/06 (11) 3 886 983 A1
(73) Hyundai Motor Company (51) B60K 1/02 (11) 3 269 575 B1	(51) C08H 8/00 (11) 3 728 409 B1	(71) IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH (51) C12N 15/11 (11) 3 889 259 A1
(51) G05G 1/08 (11) 2 980 671 B1	(51) C08H 8/00 (11) 3 728 410 B1	(71) Imec VZW (51) B01J 19/00 (11) 3 888 783 A1
(51) H02M 3/158 (11) 2 980 974 B1	(51) C12N 1/14 (11) 3 887 503 A1	(51) G06T 7/30 (11) 3 889 900 A1
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY (51) B60G 21/05 (11) 3 888 959 A1	(51) C25B 1/04 (11) 3 887 572 A1	(73) IMEC VZW (51) G01J 3/18 (11) 3 173 754 B1
(51) B60W 50/10 (11) 3 888 990 A1	(51) C25B 1/04 (11) 3 887 573 A1	(71) Imenco Corrosion Technology AS (51) E02B 17/00 (11) 3 887 602 A1
(51) H04L 29/08 (11) 3 890 274 A1	(51) F23R 3/28 (11) 3 887 721 A1	(71) ImerTech SAS (51) C01B 33/38 (11) 3 887 310 A1
(51) H04L 29/08 (11) 3 890 275 A1	(51) H02P 23/00 (11) 3 888 240 A1	(73) Immunexpress Pty Ltd (51) C12Q 1/6883 (11) 3 394 291 B1
(73) Hyva Holding BV (51) F16B 1/00 (11) 3 663 591 B1	(73) Igarashi Electric Works Ltd. (51) H02P 6/16 (11) 3 503 379 B1	(71) ImmunityBio, Inc. (51) A61K 35/17 (11) 3 886 873 A1
(73) i-onConnect Technologies (51) B60B 3/16 (11) 3 536 519 B1	(71;73) IHC Holland IE B.V. (51) B28B 1/00 (11) 3 180 171 B1	(71;73) Implantica Patent Ltd. (51) A61F 2/00 (11) 2 558 022 B1
(71) I-TEN (51) H01M 4/70 (11) 3 890 077 A1	(51) E02F 3/88 (11) 3 108 069 B1	(51) A61F 2/38 (11) 3 888 599 A1
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. (51) B65G 47/32 (11) 3 887 291 A1	(51) F16G 15/06 (11) 3 887 690 A1	(51) A61N 1/378 (11) 3 888 740 A1
(73) i2x GmbH (51) G06F 3/16 (11) 3 660 658 B1	(71;73) IHI Corporation (51) F28D 9/00 (11) 3 889 536 A1	(71) IN-IDT (51) G06K 9/00 (11) 3 888 000 A1
(71) Ias Inc. (51) H01L 21/66 (11) 3 890 002 A1	(51) G01N 27/72 (11) 3 431 981 B1	(71) Inalfa Roof Systems Group B.V. (51) B60J 1/20 (11) 3 888 960 A1
(71) Ibeo Automotive Systems GmbH (51) H03M 1/08 (11) 3 888 247 A1	(73) IHI Hauzer Techno Coating B.V. (51) H01J 37/34 (11) 3 279 364 B1	(71) Incyte Holdings Corporation (51) A61K 31/519 (11) 3 888 657 A1
(71) Iberhospitex S.A. (51) A61F 13/00 (11) 3 888 604 A1	(73) iKamper Co., Ltd. (51) E04H 15/06 (11) 3 684 991 B1	(73) Indi Molecular, Inc. (51) C07K 14/705 (11) 3 440 101 B1
(71) Ibreve Limited (51) G16H 20/70 (11) 3 888 100 A1	(71;73) Illinois Tool Works Inc. (51) A47F 10/06 (11) 3 888 502 A1	(73) Indorama Germany GmbH (51) B65D 1/02 (11) 2 398 712 B1
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai (51) A61K 38/43 (11) 3 482 767 B1	(51) A47L 15/00 (11) 3 668 364 B1	(71) Industry Academy Cooperation Foundation Of Sejong University (51) G01R 33/07 (11) 3 889 628 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 3 161 158 B1	(51) A47L 15/42 (11) 3 886 670 A1	(71) Inesse Corporation Ltd (51) B63B 1/28 (11) 3 889 027 A1
(73) ICAM S.r.l. (51) B65G 1/127 (11) 3 661 861 B1	(51) A61M 39/24 (11) 3 359 243 B1	(71;73) Infineon Technologies AG (51) C23C 30/00 (11) 3 889 321 A1
(71) iCoat Medical AB (51) A01N 1/02 (11) 3 886 579 A1	(51) B23K 1/00 (11) 3 672 754 B1	(51) H01R 12/58 (11) 3 404 774 B1
(73) Icomera AB (51) H04B 7/185 (11) 3 625 901 B1	(51) B23K 9/095 (11) 3 888 835 A1	(51) H03M 3/00 (11) 3 890 191 A1
(71) Iconex LLC (51) G09F 3/02 (11) 3 888 074 A1	(51) B23K 9/10 (11) 3 386 671 B1	(71) Infiray Technologies Co., Ltd. (51) G02B 7/36 (11) 3 889 661 A1
(71) ICSIP Pty Ltd (51) C01D 15/02 (11) 3 887 315 A1	(51) B23K 35/00 (11) 3 541 569 B1	(73) Ingenico Group (51) G06F 1/32 (11) 3 469 452 B1
(71;73) IDAC Holdings, Inc. (51) H04L 29/08 (11) 3 556 083 B1	(51) B25C 1/08 (11) 3 554 764 B1	(51) H01R 13/03 (11) 3 116 070 B1
(51) H04W 74/08 (11) 3 888 407 A1	(51) B32B 37/02 (11) 3 668 714 B1	(71) Ingine Inc. (51) F03B 13/18 (11) 3 889 421 A1
(73) Idec Corporation (51) H01H 27/00 (11) 3 588 527 B1	(51) F03G 7/06 (11) 2 992 210 B1	(73) Innogy SE (51) G01R 22/10 (11) 3 538 903 B1
(73) Idemia Identity & Security France (51) G06K 19/07 (11) 3 432 222 B1	(51) F16K 11/074 (11) 3 510 308 B1	(73) Innolith Technology AG (51) H01M 10/0563 (11) 3 794 664 B1
	(51) F16P 3/00 (11) 3 887 708 A1	(51) H01M 10/0563 (11) 3 794 665 B1
	(51) H05K 5/02 (11) 3 888 429 A1	(71) Innomaq 21, S.L. (51) B22F 9/10 (11) 3 887 081 A1
	(71) Illinois Tool Works INC. (51) F16B 5/02 (11) 3 889 447 A1	
	(51) F16F 1/38 (11) 3 889 456 A1	
	(71;73) Illinois Tool Works, Inc. (51) A47L 15/00 (11) 3 727 123 B1	
	(51) B23K 9/095 (11) 3 888 833 A1	
	(51) B23K 9/095 (11) 3 888 834 A1	
	(51) B41F 15/08 (11) 3 887 165 A1	
	(51) F16P 3/00 (11) 3 887 709 A2	
	(51) G05B 13/00 (11) 3 887 910 A1	
	(71) Illumina Singapore Pte Ltd (51) B01L 7/00 (11) 3 887 051 A2	
	(71;73) Illumina, Inc. (51) B01L 7/00 (11) 3 887 051 A2	
	(51) B01L 9/00 (11) 3 326 719 B1	
	(51) C12M 1/00 (11) 3 887 499 A1	
	(51) C12Q 1/6806 (11) 3 887 540 A2	
	(51) G16B 25/20 (11) 3 889 962 A1	

(73) Innomotive Systems Hainichen GmbH (51) E05D 5/06 (11) 3 330 464 B1	(51) G01N 21/31 (11) 3 887 800 A1	(51) H04N 19/109 (11) 3 888 360 A1
(71) Innospace Co., Ltd. (51) F02K 9/46 (11) 3 889 416 A1	(71;73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) (51) C07H 21/00 (11) 3 887 384 A1	(51) H04N 19/52 (11) 3 888 371 A2
(71) Innovation Pool Factory (51) E04H 4/12 (11) 3 889 375 A1	(51) C07K 14/54 (11) 3 444 271 B1	(51) H04N 19/70 (11) 3 518 547 B1
(73) Innovative Biomechanical Solutions LLC (51) B60N 2/02 (11) 3 129 256 B1	(51) G01N 33/50 (11) 3 887 823 A1	(71) InterK Peptide Therapeutics Limited (51) C07K 7/08 (11) 3 887 389 A1
(71) Innovative Molecules GmbH (51) A61K 31/4245 (11) 3 886 847 A1	(71;73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (51) C08H 8/00 (11) 3 728 408 B1	(71) International AIDS Vaccine Initiative (51) A61K 39/21 (11) 3 886 898 A1
(71) Innovative Power Solutions, LLC (51) H02H 7/06 (11) 3 888 210 A1	(51) C08H 8/00 (11) 3 728 409 B1	(71) International Business Machines Corporation (51) G06F 9/48 (11) 3 887 946 A1
(71) Innovative Sensor Technology IST AG (51) G01F 1/68 (11) 3 887 770 A1	(51) C08H 8/00 (11) 3 728 410 B1	(51) G06N 10/00 (11) 3 888 018 A1
(71) InoCells B.V. (51) A61K 35/28 (11) 3 888 666 A1	(51) G16H 10/40 (11) 3 888 094 A1	(51) G06N 10/00 (11) 3 888 019 A1
(71) Inoue, Ayu (51) A61K 8/31 (11) 3 886 795 A1	(71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Insa Lyon) (51) B33Y 10/00 (11) 3 887 161 A1	(51) H01L 39/02 (11) 3 888 142 A1
(71) Inpria Corporation (51) C07F 7/22 (11) 3 889 159 A2	(51) H02J 3/06 (11) 3 888 217 A1	(73) Interroll Holding AG (51) B65G 23/08 (11) 3 271 268 B1
(71) Inroads International Ltd (51) A23K 20/142 (11) 3 888 472 A1	(71;73) Institut Pasteur (51) C12M 3/00 (11) 3 728 553 B1	(73) Intervet International B.V. (51) A61D 1/02 (11) 2 986 251 B1
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) (51) A61K 35/74 (11) 3 886 882 A1	(51) G01N 33/53 (11) 3 889 604 A1	(71) Intima Bioscience, Inc. (51) C07K 14/705 (11) 3 887 395 A1
(71) Insightec Ltd. (51) G01R 33/48 (11) 3 887 843 A1	(71;73) Institut Polytechnique de Grenoble (51) B82Y 10/00 (11) 3 023 386 B1	(71) Intra-Cellular Therapies, Inc. (51) A61K 31/4985 (11) 3 888 656 A1
(71) Insigna Inc. (51) A61K 9/22 (11) 3 886 816 A1	(51) C08F 293/00 (11) 3 887 415 A2	(71) IntraBio Ltd (51) A61P 25/06 (11) 3 886 986 A1
(71) Inspired Gaming (UK) Limited (51) G07F 17/32 (11) 3 888 067 A1	(71) Institut Straumann AG (51) A61C 13/00 (11) 3 888 588 A1	(71;73) Intuit Inc. (51) G06F 16/21 (11) 3 887 968 A1
(71) Insta GmbH (51) G01K 7/20 (11) 3 889 562 A1	(73) Instituto de Telecomunicações (51) H04B 5/00 (11) 3 549 273 B1	(51) G06F 16/22 (11) 3 887 969 A1
(71) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (51) C12N 1/20 (11) 3 889 251 A1	(71) Instituto Superior de Engenharia do Porto (51) C12Q 1/24 (11) 3 887 536 A1	(51) G06F 16/242 (11) 3 887 970 A1
(73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) (51) H04N 5/374 (11) 3 606 046 B1	(71) Instituto Superior Técnico (51) C12G 1/00 (11) 3 889 244 A1	(51) G06F 21/60 (11) 3 424 197 B1
(71) Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (51) A01H 4/00 (11) 3 888 453 A1	(71) Instrument Systems Optische Messtechnik GmbH (51) G01J 1/46 (11) 3 887 782 A2	(51) G06Q 40/00 (11) 3 888 041 A1
(71) Institut für Zuckerrübenforschung des Vereins der Zuckerindustrie e.V. (51) C12N 15/82 (11) 3 889 267 A1	(71) Insulet Corporation (51) F04B 19/00 (11) 3 887 680 A1	(51) H04L 9/00 (11) 3 888 287 A1
(71) Institut Gustave Roussy (51) A61P 7/06 (11) 3 886 983 A1	(71) InsuLog Ltd. (51) A61M 5/315 (11) 3 886 948 A1	(71;73) Intuitive Surgical Operations, Inc. (51) A61B 1/00 (11) 3 500 150 B1
(71) Institut Gustave-Roussy (51) C07K 16/28 (11) 3 887 399 A1	(71) Integritee Corporation (51) G06Q 10/00 (11) 3 888 028 A1	(51) A61B 1/12 (11) 3 179 898 B1
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (51) A01N 37/36 (11) 3 886 585 A1	(71;73) INTEL Corporation (51) G06F 12/0808 (11) 3 889 787 A1	(51) A61B 5/00 (11) 3 886 680 A1
(71;73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (51) A61P 7/06 (11) 3 886 983 A1	(51) G06F 12/109 (11) 3 889 788 A1	(51) A61B 5/00 (11) 3 886 681 A1
(51) G01N 33/50 (11) 3 387 436 B1	(51) H04L 5/00 (11) 3 373 501 B1	(51) A61M 25/01 (11) 2 879 752 B1
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM (51) A61K 31/155 (11) 3 886 828 A1	(51) H04W 4/029 (11) 3 890 366 A1	(51) G06T 7/30 (11) 3 889 901 A1
(51) A61K 39/00 (11) 3 886 893 A1	(71;73) INTEL Corporation (51) G06F 9/30 (11) 3 889 768 A1	(71) Invented Here B.V. (51) B62J 7/04 (11) 3 889 013 A1
(51) A61L 31/02 (11) 3 886 933 A1	(51) H01L 21/768 (11) 3 796 371 A3	(71;73) Inventio AG (51) B66B 1/34 (11) 3 887 298 A1
(51) A61N 7/00 (11) 3 888 748 A1	(51) H01L 23/498 (11) 3 799 118 A3	(51) B66B 3/00 (11) 3 887 299 A1
	(51) H04B 7/0456 (11) 3 618 297 B1	(51) B66B 13/30 (11) 3 889 092 A1
	(73) Intelligent Energy Limited (51) H01M 8/04223 (11) 3 691 008 B1	(51) B66B 19/00 (11) 3 887 300 A1
	(73) Interactive Intelligence Group, Inc. (51) H04L 12/66 (11) 3 304 829 B1	(51) B66B 23/02 (11) 3 887 301 A1
	(71;73) InterDigital CE Patent Holdings (51) G05D 1/00 (11) 3 887 914 A1	(51) B66B 31/00 (11) 3 681 837 B1
	(51) H04N 5/225 (11) 3 289 413 B1	(73) Ion Beam Applications S.A. (51) A61N 5/10 (11) 3 750 597 B1
	(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS (51) H04N 21/231 (11) 3 888 373 A1	(71) Ionic Materials, Inc. (51) H01M 4/58 (11) 3 888 164 A1
	(73) Interdigital Patent Holdings, Inc. (51) H04W 36/00 (11) 3 024 275 B1	(71) IP2IPO Innovations Limited (51) H01M 4/92 (11) 3 888 167 A1
	(71;73) InterDigital VC Holdings, Inc. (51) H03M 7/40 (11) 3 667 924 B1	(73) Iparlux S.à.r.l. (51) E04H 6/02 (11) 3 656 952 B1
	(51) H04N 19/105 (11) 3 888 357 A1	(71) IPCom GmbH & Co. KG (51) H04L 12/26 (11) 3 888 305 A1
		(71) Ipsen Biopharm Limited (51) C07K 14/33 (11) 3 889 168 A1
		(51) G16H 20/10 (11) 3 888 097 A1
		(73) IRCCS SAN RAFFAELE ROMA S.R.L. (51) G16H 20/30 (11) 3 496 826 B1
		(71) iRobot Corporation (51) G05D 1/00 (11) 3 889 717 A1

(73) IRT Saint Exupery (51) B32B 18/00 (11) 3 642 031 B1	(71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company (51) C07D 471/04 (11) 3 887 372 A1	(71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH (51) F01N 3/20 (11) 3 889 405 A1
(73) ISA Co., Ltd. (51) F21V 21/36 (11) 3 767 169 B1	(71) January, Inc. (51) G16H 50/50 (11) 3 888 103 A1	(71) Johnson Matthey Public Limited Company (51) B01D 53/94 (11) 3 888 774 A1
(73) Iscar Ltd. (51) B23C 5/08 (11) 3 038 777 B1	(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED (51) H01R 13/6582 (11) 3 719 939 B1	(51) B05C 7/04 (11) 3 887 062 A1
(73) Ishida Co., Ltd. (51) G01N 23/04 (11) 3 502 673 B1	(71) Japan Tobacco Inc. (51) A24F 40/44 (11) 3 545 777 B1	(51) B05C 7/04 (11) 3 887 063 A1
(71) ISHIZAKI CO., LTD. (51) F16K 15/06 (11) 3 889 480 A1	(51) H05B 1/02 (11) 3 890 433 A1	(51) C01B 39/02 (11) 3 887 311 A1
(71) ISP Investments LLC (51) A01N 25/22 (11) 3 886 582 A1	(71) Jardin Holdings I, LLC (51) A01G 9/02 (11) 3 886 567 A1	(51) C01B 39/02 (11) 3 887 312 A1
(71) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (51) G01T 1/24 (11) 3 887 869 A1	(71) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research (51) B01J 23/44 (11) 3 887 038 A1	(51) C01B 39/48 (11) 3 887 313 A1
(73) Istituto Nazionale per l'Assicurazione Contro gli Infortuni sul Lavoro (51) F16H 25/20 (11) 3 443 242 B1	(71) Jeld-Wen Sverige AB (51) E05D 15/06 (11) 3 889 382 A1	(51) C01G 53/00 (11) 3 889 113 A1
(71) IT-IS International Ltd (51) G01N 21/64 (11) 3 889 586 A1	(71) Jellyfish Research Laboratories, Inc. (51) A61K 8/65 (11) 3 888 625 A1	(51) F01N 3/10 (11) 3 889 404 A1
(71) iThera Medical GmbH (51) A61B 5/00 (11) 3 888 531 A1	(71) Jeol Ltd. (51) G01N 23/2252 (11) 3 889 592 A1	(71) Joint Stock Company "Biocad" (51) C12Q 1/68 (11) 3 889 269 A2
(71) ITM Isotopen Technologien München AG (51) A61K 51/04 (11) 3 886 920 A1	(51) H01J 33/04 (11) 3 889 990 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 3 889 270 A2
(71) ITP Engines UK Ltd (51) F01D 5/08 (11) 3 889 390 A1	(71;73) JFE Steel Corporation (51) B21B 3/02 (11) 3 888 808 A1	(71) Jolt Energy Group (51) H01M 10/44 (11) 3 890 098 A1
(71) Itron, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 3 888 327 A1	(51) B21B 27/10 (11) 3 888 809 A1	(71) Jørn Falck Holding ApS (51) F21S 8/02 (11) 3 889 494 A1
(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University) (51) A61B 34/00 (11) 3 888 581 A1	(51) C10B 45/00 (11) 2 746 366 B1	(71) Joseph Vögele AG (51) B62D 55/14 (11) 3 889 012 A1
(71;73) Ivani, LLC (51) H04W 4/02 (11) 3 888 383 A1	(51) C21D 8/00 (11) 3 889 276 A1	(71) Jossi Holding AG (51) A61F 2/34 (11) 3 886 768 A1
(51) H05B 47/19 (11) 3 216 043 B1	(51) C21D 9/46 (11) 3 889 277 A1	(73) Journey1, Inc. (51) A61F 2/14 (11) 2 276 420 B1
(73) Iwanowicz, Edwin, J. (51) C07D 471/14 (11) 3 496 724 B1	(51) C22C 38/00 (11) 3 517 645 B1	(73) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd. (51) A24F 40/57 (11) 3 249 488 B1
(73) IWMT Intellectual Property Holdings (Pty) Ltd (51) A61F 13/00 (11) 2 948 116 B1	(51) C22C 38/00 (11) 3 889 282 A1	(71) JPMorgan Chase Bank, N.A. (51) H04L 29/06 (11) 3 888 322 A1
(71) Ixblue (51) F41G 3/02 (11) 3 887 747 A1	(51) C22C 38/00 (11) 3 889 283 A1	(73) JRC Innovation Limited (51) B24B 3/00 (11) 3 411 180 B1
(71) Izmir Yuksek Teknoloji Enstitusu (51) G06F 21/62 (11) 3 887 994 A1	(51) C22C 38/50 (11) 3 187 609 B1	(73) JSR Corporation (51) C08K 3/36 (11) 3 626 771 B1
(71) J.P.J. (51) A41D 13/11 (11) 3 888 480 A1	(51) F16L 15/04 (11) 3 505 803 B1	(71) JT International SA (51) A24F 47/00 (11) 3 886 621 A1
(71) Jack, Edward M. (51) G02B 6/24 (11) 3 887 880 A1	(51) G01N 3/08 (11) 3 173 764 B1	(51) A24F 47/00 (11) 3 886 622 A1
(71) Jacquemin, Luc (51) E04F 21/18 (11) 3 889 373 A1	(51) G01N 21/88 (11) 3 889 589 A1	(51) B65D 85/10 (11) 3 887 282 A1
(71;73) Jaguar Land Rover Limited (51) B60K 35/00 (11) 3 036 125 B1	(51) G01N 33/22 (11) 2 985 602 B1	(51) B65D 85/10 (11) 3 887 283 A1
(51) B62D 24/00 (11) 3 887 229 A1	(51) G06F 30/23 (11) 2 902 127 B1	(51) H05B 6/10 (11) 3 888 419 A1
(71) Janssen Biotech, Inc. (51) A61P 35/02 (11) 3 886 992 A1	(71) JFM International Corp. (51) G06K 9/00 (11) 3 888 006 A1	(71) JTEKT CORPORATION (51) B60W 40/068 (11) 3 888 989 A1
(51) C12N 5/0783 (11) 3 887 507 A1	(51) A47J 36/06 (11) 3 888 509 A1	(51) B62D 6/00 (11) 3 889 006 A1
(73) Janssen Pharmaceutica NV (51) C07D 471/04 (11) 3 341 368 B1	(71) Jiangsu Bonanza Metalware Co., Ltd. (51) A47J 36/06 (11) 3 888 509 A1	(71) Julius Blum GmbH (51) E05D 11/06 (11) 3 889 381 A1
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc. (51) A61M 5/34 (11) 3 886 951 A1	(71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd. (51) C07D 451/14 (11) 3 889 152 A1	(71;73) Jungheinrich Aktiengesellschaft (51) B65G 1/04 (11) 3 782 932 B1
	(71) Jiangsu Intelight Electronic Technology Co., Ltd. (51) G01M 11/02 (11) 3 889 568 A1	(51) B66F 9/24 (11) 3 889 098 A1
	(71) Jiangsu Jiumo High-Tech Co., Ltd. (51) C12G 1/14 (11) 3 889 245 A1	(51) H04B 3/23 (11) 3 890 194 A1
	(73) Jiangsu Yueda Special Vehicle Co. Ltd. (51) H04L 12/40 (11) 3 543 072 B1	(71) Juniper Networks, Inc. (51) G05B 23/02 (11) 3 889 716 A1
	(73) Johansson, Johan (51) D01F 11/14 (11) 2 823 094 B1	(51) G06F 9/46 (11) 3 889 772 A1
	(71) John Cockerill Defense S.A. (51) F41H 5/22 (11) 3 887 749 A1	(51) H04L 12/18 (11) 3 890 242 A1
	(71) John Mezzalingua Associates LLC (51) H01R 13/646 (11) 3 888 196 A1	(51) H04L 12/715 (11) 3 890 253 A1
	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc. (51) A61K 8/31 (11) 3 184 098 B1	(51) H04L 12/755 (11) 3 890 254 A1
	(71) Johnson & Johnson Medical Pty Ltd (51) G06Q 40/08 (11) 3 888 045 A1	(71) Juno Therapeutics, Inc. (51) A61K 35/17 (11) 3 886 875 A2
		(51) A61K 39/00 (11) 3 886 894 A2
		(71) Just Greens, LLC (51) A01G 31/02 (11) 3 886 572 A1
		(71) JVC Holding SRL (51) A43B 1/04 (11) 3 886 628 A1
		(71) JVCKenwood Corporation (51) G07C 5/00 (11) 3 889 916 A1
		(51) H04N 19/119 (11) 3 890 318 A1

- (71) **K.L. Kaschier- und Laminier GmbH**
(51) **B65H 18/28** (11) 3 889 083 A1
- (73) **K2 Energy Solutions Inc.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 665 759 B1
- (71) **K4 bvba**
(51) **E04C 5/07** (11) 3 889 369 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B23K 9/095** (11) 3 539 707 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation)**
(51) **B43K 24/04** (11) 3 888 930 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **C22C 1/04** (11) 2 796 576 B1
(51) **F25B 9/14** (11) 3 663 674 B1
(51) **G06T 7/593** (11) 2 551 633 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) **G01N 27/04** (11) 3 889 594 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 3 890 046 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 890 060 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 888 854 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 888 856 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 888 857 A1
- (71) **Kaer Labs**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 886 683 A1
- (71) **Kalray**
(51) **H03M 13/09** (11) 3 890 192 A1
- (71) **Kalsi Engineering, Inc.**
(51) **F16J 15/3208** (11) 3 887 696 A1
- (71) **Kamstrup A/S**
(51) **G01F 1/66** (11) 3 889 554 A1
- (73) **Kandou Labs S.A.**
(51) **H04L 25/02** (11) 3 449 379 B1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) **C08G 63/672** (11) 2 843 000 B1
(51) **C08G 65/336** (11) 3 889 206 A1
- (71) **Kano Computing Limited**
(51) **G06F 3/02** (11) 3 889 744 A1
- (71) **Kansai Paint Co., Ltd**
(51) **B05D 7/00** (11) 3 888 805 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A45D 44/22** (11) 3 888 491 A1
(51) **A61K 8/19** (11) 3 607 933 B1
(51) **A61K 8/81** (11) 3 888 626 A1
(51) **A61K 31/216** (11) 3 888 645 A1
(51) **A61P 17/16** (11) 3 888 753 A1
(51) **B29C 64/314** (11) 3 888 890 A1
(51) **B65D 47/34** (11) 3 889 065 A1
(51) **B65D 75/52** (11) 3 889 066 A1
(51) **C09D 11/03** (11) 3 887 459 A1
(51) **C09D 11/03** (11) 3 887 460 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 889 715 A1
- (71) **Kao Germany GmbH**
(51) **B65D 83/22** (11) 3 889 071 A1
- (71) **Kapitex Healthcare Limited**
(51) **A61M 16/04** (11) 3 886 956 A2
- (73) **Karakaya, Melike**
(51) **C12Q 1/6806** (11) 3 610 037 B1
- (71) **Karguth, Andreas**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 887 098 A1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **C22B 3/22** (11) 3 889 279 A1
- (71) **Kasperk, Christian**
(51) **A61L 27/24** (11) 3 888 710 A1
- (71;73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B60K 1/04** (11) 3 887 187 A1
(51) **B60K 15/03** (11) 3 687 847 B1
- (73) **KaVo Dental GmbH**
(51) **F16K 15/06** (11) 3 617 568 B1
- (71) **Kawakami, Kazumitsu**
(51) **A61K 8/31** (11) 3 886 795 A1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F22B 1/18** (11) 3 889 500 A1
(51) **F22B 37/24** (11) 3 889 501 A1
(51) **F25J 1/02** (11) 3 553 435 B1
(51) **G01L 7/00** (11) 3 889 564 A1
- (71) **KBG Kunststoff Beteiligungen GmbH**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 888 911 A1
- (71) **KBI Invest & Management AG**
(51) **C10J 3/26** (11) 3 887 486 A1
- (71) **KEBA AG**
(51) **H01H 3/02** (11) 3 889 981 A1
- (71) **Keio University**
(51) **G01N 33/86** (11) 3 889 613 A1
- (73) **KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/75** (11) 2 814 691 B1
- (71) **Keksari OY**
(51) **B60L 53/53** (11) 3 882 070 A3
- (73) **KEMA S.R.L. - In Liquidazione**
(51) **B23D 21/02** (11) 3 585 548 B1
- (71) **Kemira Oyj**
(51) **G01N 33/34** (11) 3 887 821 A1
- (73) **KERAFOL Holding GmbH**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 530 343 B1
- (73) **Kerlink**
(51) **H04B 7/12** (11) 3 649 749 B1
- (71) **Kernex**
(51) **B32B 1/08** (11) 3 888 902 A1
- (71) **Kessel, Roberto**
(51) **B63B 59/08** (11) 3 889 033 A1
- (71) **Kessler & Co. GmbH & Co. KG**
(51) **B60T 1/06** (11) 3 888 981 A2
- (71) **Keygene N.V.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 887 538 A1
- (73) **Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte. Ltd.**
(51) **H04B 17/30** (11) 3 657 702 B1
- (73) **Keystone Tower Systems, Inc.**
(51) **B21C 37/18** (11) 3 507 031 B1
- (71) **Keythera (Suzhou) Pharmaceuticals Co. Ltd.**
(51) **C07D 209/08** (11) 3 889 134 A1
- (73) **Khalid, Waqas**
(51) **D01F 11/14** (11) 2 823 094 B1
- (71) **Kheiron Medical Technologies Ltd**
(51) **G06T 11/00** (11) 3 888 061 A1
- (71) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) **B65C 9/18** (11) 3 887 264 A1
(51) **C23C 16/04** (11) 3 887 565 A1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B65C 9/18** (11) 3 887 264 A1
(51) **B65C 9/36** (11) 3 583 038 B1
- (71) **Kia Corporation**
(51) **B60G 21/05** (11) 3 888 959 A1
(51) **B60W 50/10** (11) 3 888 990 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 890 274 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 890 275 A1
- (73) **Kiezebrink, Harm**
(51) **A22B 3/00** (11) 3 550 981 B1
- (71) **Kikkoman Corporation**
(51) **A01H 1/00** (11) 3 888 452 A1
- (71) **Kim, Do Young**
(51) **B62M 3/08** (11) 3 889 023 A1
- (71) **Kim, Il Soo**
(51) **A43B 7/22** (11) 3 888 483 A1
- (71) **Kim, Ji Heon**
(51) **B62M 3/08** (11) 3 889 023 A1
- (71) **Kim, Ji Seong**
(51) **B62M 3/08** (11) 3 889 023 A1
- (71) **Kimball Electronics Indiana, Inc.**
(51) **G01M 3/38** (11) 3 848 691 A3
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A47K 10/32** (11) 3 886 666 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 344 208 B1
- (71) **Kinboshi Inc.**
(51) **B01F 3/04** (11) 3 888 778 A2
(51) **B01J 4/02** (11) 3 888 780 A1
- (73) **Kincaid, Robert A.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 185 079 B1
- (71;73) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) **C10G 11/00** (11) 3 887 484 A1
(51) **G01N 29/02** (11) 3 314 249 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 210 017 B1
- (71) **King Abdullah University Of Science And Technology**
(51) **B62D 61/06** (11) 3 887 235 A1
(51) **B64C 25/32** (11) 3 887 250 A1
(51) **B64C 39/02** (11) 3 887 251 A1
(51) **B64C 39/02** (11) 3 887 252 A1
(51) **G01S 17/86** (11) 3 887 859 A1
- (71) **King Cook in Wood S.L.**
(51) **C12G 3/07** (11) 3 889 246 A1
- (71) **KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD.**
(51) **C08L 69/00** (11) 3 889 219 A1
- (71) **Kinnos Inc.**
(51) **A61L 2/18** (11) 3 888 702 A1
- (73) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) **B29C 64/35** (11) 3 406 422 B1
- (71) **Kiobox Srl**
(51) **B65D 21/02** (11) 3 887 274 A1
- (71) **Kitazato Corporation**
(51) **A61B 17/435** (11) 3 888 575 A1
- (71) **KI Mobility LLC**
(51) **G06T 7/73** (11) 3 888 057 A1
- (73) **KLA - Tencor Corporation**
(51) **H01L 21/027** (11) 3 033 764 B1
- (71) **Kleine Niesse, Richard**
(51) **A01D 89/00** (11) 3 888 446 A1
- (73) **Klinke, Jochen**
(51) **B63B 21/66** (11) 3 186 139 B1
- (71) **KLT Filtration Limited**
(51) **C02F 1/28** (11) 3 887 317 A1

- (73) **Knappe Gruppe Holding GmbH**
(51) **E01B 27/06** (11) 2 559 812 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F04B 39/10** (11) 3 721 089 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 8/172** (11) 3 354 524 B1
- (73) **Koa Glass Co., Ltd.**
(51) **D01F 1/10** (11) 3 650 588 B1
- (71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/12** (11) 2 672 023 B1
(51) **E02F 9/20** (11) 3 889 362 A1
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) **E02F 9/24** (11) 3 889 363 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 890 313 A1
- (71) **Københavns Universitet**
(51) **C07D 257/08** (11) 3 887 359 A1
- (71) **Koenig & Bauer AG**
(51) **B41F 9/02** (11) 3 887 164 A1
- (71) **Koester, John H.**
(51) **B32B 3/16** (11) 3 887 141 A1
- (71) **Koh Young Technology Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 888 533 A1
(51) **G01N 21/88** (11) 3 889 590 A2
- (71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 888 965 A1
(51) **B60Q 1/04** (11) 3 888 975 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 3 889 639 A1
(51) **G01S 13/931** (11) 3 889 642 A1
(51) **G01S 17/89** (11) 3 889 646 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 889 669 A1
(51) **G09F 21/04** (11) 3 889 948 A1
- (71;73) **Koki Holdings Co., Ltd.**
(51) **B24B 23/00** (11) 3 888 847 A1
(51) **B25C 7/00** (11) 3 162 510 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 890 143 A1
- (71) **komax Holding AG**
(51) **H01B 13/00** (11) 3 889 974 A1
- (71) **KONE Corporation**
(51) **B66B 1/46** (11) 3 889 089 A1
- (73) **Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 301 562 B1
- (73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **G01J 3/52** (11) 3 144 650 B1
- (71;73) **KONICA MINOLTA, INC.**
(51) **G01N 21/47** (11) 3 889 582 A1
(51) **G03G 15/16** (11) 3 502 781 B1
- (73) **Könighaus, Janine**
(51) **F24D 13/02** (11) 3 045 826 B1
- (71) **Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 887 505 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A45D 1/04** (11) 3 888 486 A1
(51) **A47L 9/24** (11) 3 886 669 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 745 531 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 310 250 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 888 532 A1
(51) **A61B 5/01** (11) 3 886 687 A1
(51) **A61B 5/021** (11) 3 752 052 B1
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 888 540 A1
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 888 541 A1
(51) **A61B 5/05** (11) 3 888 542 A1
- (51) **A61B 5/06** (11) 3 888 545 A1
(51) **A61B 5/08** (11) 3 888 546 A1
(51) **A61B 5/11** (11) 3 888 547 A1
(51) **A61B 5/30** (11) 3 500 165 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 854 645 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 886 702 A1
(51) **A61B 6/08** (11) 3 697 308 B1
(51) **A61B 6/12** (11) 3 886 715 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 888 556 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 761 881 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 886 718 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 888 558 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 888 559 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 888 560 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 273 891 B1
(51) **A61B 18/24** (11) 3 886 746 A1
(51) **A61C 15/00** (11) 3 888 589 A1
(51) **A61C 17/34** (11) 3 193 777 B1
(51) **A61G 7/10** (11) 3 888 610 A1
(51) **A61H 31/00** (11) 2 747 732 B1
(51) **A61M 16/00** (11) 3 672 670 B1
(51) **A61M 16/08** (11) 3 886 958 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 762 101 B1
(51) **B26B 19/20** (11) 3 888 860 A1
(51) **B63B 59/04** (11) 3 889 032 A1
(51) **D06F 43/00** (11) 3 665 322 B1
(51) **D06F 75/38** (11) 3 737 789 B1
(51) **G01N 30/02** (11) 3 887 819 A1
(51) **G01R 33/341** (11) 3 889 632 A1
(51) **G01R 33/48** (11) 3 084 460 B1
(51) **G01R 33/48** (11) 3 887 842 A1
(51) **G01R 33/56** (11) 3 889 634 A1
(51) **G01T 1/16** (11) 3 887 864 A1
(51) **G06F 7/58** (11) 3 889 764 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 889 858 A1
(51) **G06T 5/50** (11) 3 889 885 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 888 050 A1
(51) **G06T 7/149** (11) 3 889 896 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 888 060 A1
(51) **G08B 21/04** (11) 3 888 070 A1
(51) **G08B 31/00** (11) 3 888 071 A1
(51) **G16H 20/40** (11) 3 889 966 A1
(51) **G16H 30/20** (11) 2 828 778 B1
(51) **G16H 40/20** (11) 3 889 969 A1
(51) **G16H 80/00** (11) 3 889 970 A1
(51) **G21K 1/02** (11) 3 889 973 A1
(51) **H05K 1/18** (11) 3 890 454 A1
- (73) **Konoshima Chemical Co., Ltd.**
(51) **C01F 5/08** (11) 3 456 687 B1
- (71) **Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd**
(51) **G21D 3/04** (11) 3 889 972 A1
- (73) **Korea Institute of Industrial Technology**
(51) **C07D 307/68** (11) 3 427 822 B1
- (71) **Korea Institute of Radiological & Medical Sciences**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 889 610 A1
- (71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) **A61L 31/02** (11) 3 888 717 A1
- (71) **Korea Polytechnic University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 890 000 A1
(51) **H01L 29/778** (11) 3 890 029 A2
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **A61K 31/22** (11) 3 037 091 B1
- (73) **Koskimaki, Jacob E.**
(51) **C07K 14/78** (11) 2 649 095 B1
- (73) **Koyo Thermo Systems Co., Ltd.**
(51) **F27B 9/02** (11) 3 333 526 B1
- (71) **KPR U.S., LLC**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 886 943 A1
- (73) **Kraton Chemical, LLC**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 397 488 B1
- (73) **Kratos Norway AS**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 567 750 B1
- (71) **Krauss, Sven**
(51) **A47D 9/04** (11) 3 888 500 A1
- (71) **Kreisel Electric GmbH & Co KG**
(51) **H01M 50/204** (11) 3 890 102 A1
- (71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 889 741 A1
- (71) **Krones AG**
(51) **B65C 3/16** (11) 3 887 260 A1
(51) **B65C 3/26** (11) 3 887 261 A1
(51) **B65C 9/00** (11) 3 887 262 A1
(51) **B65C 9/00** (11) 3 887 263 A1
(51) **B65C 9/22** (11) 3 887 265 A1
(51) **C09J 189/00** (11) 3 887 473 A1
- (73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65G 47/08** (11) 3 445 690 B1
- (73) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) **B08B 9/08** (11) 3 216 532 B1
- (71) **KRÜSS GmbH, Wissenschaftliche Laborgeräte**
(51) **G01N 13/02** (11) 3 889 575 A1
- (73) **KS HUAYU AluTech GmbH**
(51) **F02F 1/00** (11) 2 112 359 B2
- (71) **KT & G Corporation**
(51) **A24F 40/57** (11) 3 886 620 A1
- (71) **KT Corporation**
(51) **H04N 19/593** (11) 3 890 326 A1
- (71) **KT&G Corporation**
(51) **A24F 40/50** (11) 3 886 616 A1
(51) **A24F 40/50** (11) 3 886 617 A1
(51) **A24F 40/51** (11) 3 886 618 A1
- (73) **Kuang-chi Innovative Technology Ltd.**
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 712 026 B1
- (73) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 712 026 B1
- (73) **Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG**
(51) **E04F 11/17** (11) 3 412 846 B1
- (71) **KUBIVENT Sitz- und Liegepolster GmbH**
(51) **A47C 27/14** (11) 3 886 652 A1
- (71;73) **Kubota Corporation**
(51) **A01B 59/06** (11) 3 730 701 B1
(51) **A01B 69/04** (11) 3 847 879 A3
(51) **A01D 34/00** (11) 3 406 127 B1
(51) **F16H 47/04** (11) 3 798 468 A3
- (71) **KUBOTA CORPORATION**
(51) **A01B 79/00** (11) 3 841 861 A3
- (73) **Kühlmann, Franz Josef**
(51) **A01K 31/00** (11) 3 672 401 B1
- (73) **Kuhn, Leonid**
(51) **E04H 6/14** (11) 3 739 150 B1
- (71) **Kulicke and Soffa Industries, Inc.**
(51) **B23K 20/10** (11) 3 887 085 A1
- (71) **Kulterer, Michael**
(51) **B25B 13/48** (11) 3 888 849 A1
- (73) **Kura Oncology, Inc.**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 303 317 B1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 640 345 B1

- (71;73) Kuraray Co., Ltd.
(51) **C07C 29/38** (11) 3 578 537 B1
(51) **C08F 20/10** (11) 3 889 190 A1
(51) **C08G 63/60** (11) 3 604 381 B1
- (71) Kuraray Noritake Dental Inc.
(51) **A61K 6/84** (11) 3 888 617 A1
(51) **A61K 6/887** (11) 3 888 618 A1
- (71) Kverneland Group Nieuw-Vennep BV
(51) **G06T 7/62** (11) 3 889 907 A1
- (71) KWC AG
(51) **B01D 29/96** (11) 3 887 017 A1
- (71) KWS SAAT SE & Co. KGaA
(51) **C12N 15/82** (11) 3 889 267 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 887 539 A1
- (71) Kylonova (Xiamen) Biopharma Co., Ltd.
(51) **A61K 47/54** (11) 3 888 685 A1
- (71) Kymab Limited
(51) **A01K 67/027** (11) 3 888 457 A1
- (71) Kymera Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 39/395** (11) 3 886 904 A1
- (71;73) Kyocera Corporation
(51) **B24B 31/00** (11) 3 888 848 A1
(51) **B60R 1/00** (11) 3 888 977 A1
(51) **G02B 27/28** (11) 3 889 673 A1
(51) **G02F 1/313** (11) 3 889 679 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 889 736 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 889 838 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 889 857 A1
(51) **H01L 23/13** (11) 3 890 006 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 890 045 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 890 078 A1
(51) **H02J 3/14** (11) 3 890 137 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 716 658 B1
(51) **H05B 47/115** (11) 3 890 447 A1
(51) **H05K 5/06** (11) 3 890 461 A1
- (71) Kyocera Senco Industrial Tools, Inc.
(51) **B25C 1/04** (11) 3 888 850 A1
- (71) Kyoto Prefectural Public University Corporation
(51) **A61P 9/00** (11) 3 888 751 A1
- (71) Kyoto University
(51) **A61K 48/00** (11) 3 888 693 A1
- (71) Kyowa Kirin Co., Ltd.
(51) **A61K 31/7105** (11) 3 888 663 A1
- (73) Kyowakiden Industry Co., Ltd.
(51) **C02F 1/44** (11) 2 982 654 B1
- (71) Kyushu University, National University Corporation
(51) **A61K 31/40** (11) 3 888 651 A1
- (73) L.G.L. Electronics S.p.A.
(51) **D04B 35/10** (11) 3 098 340 B1
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE
(51) **A61M 16/00** (11) 3 888 727 A1
(51) **F25J 3/04** (11) 3 889 529 A1
(51) **F25J 3/04** (11) 3 889 530 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 3 887 742 A1
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE
(51) **C01B 3/38** (11) 3 889 105 A1
- (71) L'OREAL
(51) **A45D 34/04** (11) 3 886 645 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 3 886 788 A1
(51) **A61K 8/26** (11) 3 886 790 A1
- (51) **A61K 8/31** (11) 3 886 795 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 886 797 A1
(51) **G16H 30/20** (11) 3 889 968 A1
- (71) L&P Property Management Company
(51) **A47C 7/34** (11) 3 886 649 A1
(51) **D05B 11/00** (11) 3 887 586 A1
(51) **D05B 11/00** (11) 3 887 587 A1
- (71) L&P Swiss Holding GmbH
(51) **A47C 27/06** (11) 3 886 651 A1
- (71) La Team
(51) **H04M 3/02** (11) 3 888 342 A1
- (71) La Trobe University
(51) **G01N 21/25** (11) 3 887 799 A1
- (73) La Vecchia, Nunzio
(51) **B60Q 3/54** (11) 2 910 424 B1
- (71) Labman Automation Ltd
(51) **B05B 7/06** (11) 3 887 059 A1
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies
(51) **G01N 1/02** (11) 3 887 794 A1
- (71) Laboratory Corporation of America Holdings
(51) **G01N 33/94** (11) 3 889 614 A1
- (71) Lakatos, Christian
(51) **A01G 9/16** (11) 3 888 449 A1
(51) **A01G 9/16** (11) 3 888 450 A1
- (71) LAM Research Corporation
(51) **C23C 16/458** (11) 3 887 570 A2
- (73) Lam, Johan Q J
(51) **A45D 27/46** (11) 3 319 474 B1
- (71) Lamont, Carl
(51) **G02B 27/01** (11) 3 887 893 A1
- (71) Lan Technical Service Co., Ltd.
(51) **H05B 33/04** (11) 3 890 442 A1
- (71) Laralab GmbH
(51) **G06T 7/11** (11) 3 888 052 A1
- (73) Laue, Hans-Joachim
(51) **A01K 9/00** (11) 3 725 152 B1
- (71) LBM Europe B.V.
(51) **F16B 1/00** (11) 3 889 445 A1
- (71) Ldiamon AS
(51) **A62B 18/02** (11) 3 888 759 A1
- (71) Leadway (HK) Limited
(51) **G01N 33/536** (11) 3 889 605 A1
- (71) Leapyear Technologies, Inc.
(51) **G06F 21/62** (11) 3 887 993 A1
- (71) Ledil Oy
(51) **G02B 5/30** (11) 3 887 879 A1
- (71) Lee, Heather
(51) **A61K 8/34** (11) 3 886 797 A1
- (71) Lee, Hong Jai
(51) **G01N 1/30** (11) 3 889 573 A1
- (73) Lee, Seungmin
(51) **B01F 3/08** (11) 3 662 988 B1
- (73) Leedarson America Inc.
(51) **F21K 9/233** (11) 3 447 361 B1
- (71) Leedarson Lighting Co., Ltd.
(51) **H05B 45/20** (11) 3 890 443 A1
(51) **H05B 45/385** (11) 3 890 446 A1
- (71) LEEDARSON LIGHTING CO., LTD.
(51) **H05B 45/31** (11) 3 886 536 A3
- (71) Lefebvre, Jonathan
(51) **H04N 5/74** (11) 3 888 351 A1
- (71;73) Legrand France
(51) **H01R 4/48** (11) 3 555 963 B1
(51) **H02G 3/04** (11) 3 890 132 A1
- (71;73) Legrand SNC
(51) **H01R 4/48** (11) 3 555 963 B1
(51) **H02G 3/04** (11) 3 890 132 A1
- (71) Leiber Group GmbH & Co. KG
(51) **B21J 5/00** (11) 3 888 814 A1
- (71) Leibniz-Institut DSMZ-Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH
(51) **G01N 33/569** (11) 3 887 829 A1
- (71;73) Leica Geosystems AG
(51) **G01B 21/04** (11) 3 889 543 A1
(51) **G01S 7/491** (11) 2 839 314 B1
- (71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.
(51) **G06T 5/50** (11) 3 889 886 A1
- (71;73) Leica Microsystems CMS GmbH
(51) **G02B 21/00** (11) 2 546 621 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 889 662 A1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 889 663 A1
- (71) Leica Microsystems Inc.
(51) **A61B 3/10** (11) 3 886 677 A1
- (73) Leistritz Extrusionstechnik GmbH
(51) **G01N 11/08** (11) 3 347 690 B1
- (73) Lely Patent N.V.
(51) **A01F 25/20** (11) 3 597 031 B1
(51) **A01J 5/017** (11) 3 666 067 B1
- (71) LEM International SA
(51) **G01R 15/20** (11) 3 889 618 A1
- (73) LEMKEN GmbH & Co. KG
(51) **A01M 7/00** (11) 3 437 470 B1
- (71;73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
(51) **G06F 1/3206** (11) 3 889 735 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 407 165 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 889 743 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 665 888 B1
- (71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)
(51) **H04L 1/00** (11) 3 890 220 A1
- (71) Lentigen Technology, Inc.
(51) **A61K 39/00** (11) 3 886 895 A1
- (71) Leomo, Inc.
(51) **A63B 71/06** (11) 3 888 763 A1
- (71) Leonardo S.p.a.
(51) **G01S 13/66** (11) 3 887 854 A1
- (73) Les Laboratoires Servier SAS
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 362 066 B1
- (73) Lesaffre et Compagnie
(51) **C12N 9/34** (11) 3 344 763 B1
- (73) Leuze electronic GmbH + Co KG
(51) **H04B 10/114** (11) 3 282 600 B1
- (73) Levashov, Mikhail Yurievich
(51) **A61M 5/31** (11) 3 691 719 B1
- (71) Levi Strauss & Co.
(51) **D06M 10/00** (11) 3 887 593 A1
- (73) LexisNexis Risk Solutions Inc.
(51) **H04L 29/06** (11) 3 595 263 B1

III.1

- (73) **Leybold GmbH**
(51) *F04C 18/12* (11) 2 745 015 B1
- (71:73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *A01N 55/02* (11) 3 888 465 A1
(51) *C08F 236/04* (11) 3 889 193 A1
(51) *C08F 236/04* (11) 3 889 194 A1
(51) *C09D 7/63* (11) 3 889 225 A1
(51) *C09J 153/02* (11) 3 889 235 A1
(51) *C12N 5/00* (11) 3 889 252 A1
(51) *G01N 33/543* (11) 3 889 606 A1
(51) *H01M 4/04* (11) 3 637 505 B1
(51) *H01M 10/0587* (11) 3 370 292 B1
- (71:73) **LG CHEM, LTD.**
(51) *C07C 67/02* (11) 3 889 128 A1
(51) *G01R 31/28* (11) 3 671 236 B1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *H01L 41/047* (11) 3 890 037 A1
(51) *H04R 7/04* (11) 3 890 349 A1
(51) *H04R 17/00* (11) 3 890 351 A1
- (71:73) **LG Electronics Inc.**
(51) *A47L 5/24* (11) 3 888 515 A1
(51) *B62B 9/14* (11) 3 889 003 A1
(51) *C12C 13/10* (11) 3 889 243 A1
(51) *D06F 33/44* (11) 3 889 335 A1
(51) *D06F 34/04* (11) 3 889 336 A1
(51) *D06F 34/10* (11) 3 889 337 A1
(51) *D06F 34/10* (11) 3 889 338 A1
(51) *D06F 39/14* (11) 3 690 127 B1
(51) *D06F 58/04* (11) 3 889 340 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 3 889 341 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 3 889 342 A1
(51) *D06F 58/48* (11) 3 889 343 A1
(51) *D06F 69/00* (11) 2 981 645 B1
(51) *F04C 18/324* (11) 3 889 432 A1
(51) *F25B 13/00* (11) 3 889 519 A1
(51) *F25B 25/00* (11) 3 739 278 B1
(51) *F25D 25/02* (11) 3 889 528 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 889 731 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 889 732 A1
(51) *G09G 3/34* (11) 3 889 952 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 3 888 080 A1
(51) *H01L 23/488* (11) 3 890 009 A1
(51) *H01M 8/0282* (11) 3 890 080 A1
(51) *H02J 50/80* (11) 3 890 160 A1
(51) *H04B 1/00* (11) 3 474 455 B1
(51) *H04L 1/06* (11) 3 402 105 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 890 223 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 416 331 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 487 113 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 206 351 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 451 601 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 471 361 B1
(51) *H04N 21/44* (11) 3 890 334 A1
(51) *H04R 29/00* (11) 3 890 359 A1
(51) *H04W 24/04* (11) 3 606 257 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 3 185 610 B1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 522 609 B1
(51) *H04W 52/14* (11) 3 496 471 B1
(51) *H04W 68/02* (11) 3 890 412 A1
(51) *H04W 72/02* (11) 3 432 657 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 890 425 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 890 427 A1
(51) *H05B 3/74* (11) 3 614 802 B1
(51) *H05B 6/06* (11) 3 890 437 A1
(51) *H05B 6/06* (11) 3 890 439 A1
(51) *H05B 6/12* (11) 3 890 440 A1
- (73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *H01L 31/048* (11) 3 282 489 B1
(51) *H04N 21/422* (11) 3 790 279 B1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) *A01D 34/73* (11) 3 888 442 A1
(51) *H02K 5/20* (11) 3 890 164 A1
(51) *H05B 6/06* (11) 3 890 436 A1
- (71) **LG ENERGY SOLUTION, LTD.**
(51) *C01B 32/21* (11) 3 889 106 A1
(51) *G01R 31/3842* (11) 3 889 625 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 890 056 A1
(51) *H01M 4/133* (11) 3 890 061 A1
(51) *H01M 4/139* (11) 3 890 066 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 3 890 086 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 3 890 087 A1
(51) *H01M 10/058* (11) 3 890 093 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 3 890 096 A1
(51) *H01M 50/20* (11) 3 890 101 A1
(51) *H02J 50/80* (11) 3 890 159 A1
- (71:73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 966 549 B1
(51) *H01F 41/02* (11) 3 889 979 A1
(51) *H01L 35/32* (11) 3 696 868 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 890 304 A1
- (71) **Li Industries Inc.**
(51) *C22B 26/10* (11) 3 887 558 A1
- (71) **Liang, Jun**
(51) *A61K 8/34* (11) 3 886 797 A1
- (73) **Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 401/12* (11) 3 505 516 B1
- (73) **Liberating Technologies, Inc.**
(51) *A61F 2/58* (11) 3 694 448 B1
- (73) **Licentia Group Limited**
(51) *G06F 21/36* (11) 3 304 395 B1
- (71) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
(51) *F28D 7/10* (11) 3 887 741 A1
- (71) **Liebherr-Components Deggendorf GmbH**
(51) *F02M 61/10* (11) 3 887 666 A1
- (71:73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) *E02F 3/58* (11) 2 889 431 B1
(51) *F16H 61/42* (11) 3 889 468 A1
- (71) **Life Science Institute, Inc.**
(51) *A61P 9/00* (11) 3 888 751 A1
- (73) **Life Technologies Corporation**
(51) *G01N 27/414* (11) 2 972 279 B1
- (73) **Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *A61L 27/04* (11) 3 318 287 B1
- (73) **Lightron Fiber-Optic Devices Inc**
(51) *H04B 10/25* (11) 2 854 309 B1
- (71) **Limagrain Europe**
(51) *A01N 65/08* (11) 3 886 590 A1
- (73) **Lin, Wanjiang**
(51) *H02M 1/42* (11) 3 591 797 B1
- (71) **Linde GmbH**
(51) *F17C 7/04* (11) 3 889 490 A1
- (73) **Linde Material Handling GmbH**
(51) *B66F 9/08* (11) 3 168 186 B1
(51) *B66F 9/08* (11) 3 202 703 B1
- (71) **Lindera GmbH**
(51) *A61B 5/11* (11) 3 886 700 A1
- (73) **Lippert Components, Inc.**
(51) *B60P 3/34* (11) 3 500 451 B1
- (71) **Littelfuse, Inc.**
(51) *H01H 85/08* (11) 3 889 988 A1
- (71) **Liu, Dalei**
(51) *A61C 17/02* (11) 3 888 591 A1
- (71) **Liu, Dongguang**
(51) *A61B 3/08* (11) 3 888 526 A1
- (73) **Liventus S.A.**
(51) *B65D 81/00* (11) 3 486 191 B1
- (73) **LivePerson, Inc.**
(51) *G06F 16/9535* (11) 2 812 818 B1
- (71) **Liverpool University Hospitals NHS Foundation Trust**
(51) *A61M 25/02* (11) 3 886 965 A1
- (71) **Lleidanetworks Serveis Telemàtics, S.A.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 890 264 A1
- (71) **Locix, Inc.**
(51) *G01S 5/02* (11) 3 887 846 A1
- (71) **Locus Agriculture IP Company, LLC**
(51) *C05F 11/08* (11) 3 887 342 A1
- (71) **Locus IP Company, LLC**
(51) *A61K 36/88* (11) 3 886 884 A1
- (73) **LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH**
(51) *H01R 25/00* (11) 3 180 822 B1
- (71) **Lohmann GmbH & Co. KG**
(51) *C09J 9/02* (11) 3 887 468 A1
- (71) **Longke Electronics (Huiyang) Co., Ltd.**
(51) *H01C 7/112* (11) 3 889 975 A1
- (71) **Lotte Chemical Corporation**
(51) *C07D 241/46* (11) 3 889 140 A1
(51) *C08F 210/06* (11) 3 889 191 A1
(51) *C08J 9/00* (11) 3 889 210 A1
(51) *C08J 9/00* (11) 3 889 211 A1
(51) *C08L 69/00* (11) 3 889 217 A1
(51) *C08L 69/00* (11) 3 889 218 A1
(51) *F17C 1/16* (11) 3 889 488 A1
(51) *F17C 13/00* (11) 3 889 491 A1
(51) *H01M 8/0243* (11) 3 890 079 A1
(51) *H01M 8/1053* (11) 3 890 083 A1
- (73) **Louis Vuitton Malletier**
(51) *A45D 34/00* (11) 3 177 172 B1
- (73) **Lovejoy, Mariah, Shannon**
(51) *B63B 21/66* (11) 3 186 139 B1
- (73) **LPKF Laser & Electronics AG**
(51) *C23C 14/04* (11) 3 592 501 B1
- (73) **LS Mitron Ltd.**
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 598 571 B1
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) *A61K 9/70* (11) 3 886 822 A1
- (71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) *A61K 9/70* (11) 3 886 821 A1
- (73) **Lucobit AG**
(51) *E04B 1/38* (11) 3 362 612 B1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 889 262 A1
- (71) **Lumileds Holding B.V.**
(51) *H04N 5/232* (11) 3 888 348 A1
(51) *H05K 1/02* (11) 3 890 451 A1
- (71:73) **Lumileds LLC**
(51) *H01L 33/56* (11) 3 888 140 A1
(51) *H05K 1/02* (11) 3 305 040 B1
- (73) **Luminex Corporation**
(51) *B01F 3/08* (11) 3 271 058 B1
- (71) **Lumipower Oy**
(51) *E01H 5/10* (11) 3 889 358 A1
- (73) **Lumus Ltd.**
(51) *F21V 8/00* (11) 3 587 916 B1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 692 401 B1

- (71) **Luoxin Pharmaceutical (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *C07D 209/18* (11) 3 889 136 A1
- (73) **Lutron Technology Company LLC**
(51) *G08C 17/02* (11) 3 465 711 B1
- (71) **Lux Ledlighting S.r.l.**
(51) *F21V 11/06* (11) 3 887 718 A1
- (71) **Luxembourg Institute of Science and Technology**
(51) *B60C 1/00* (11) 3 888 940 A1
- (71;73) **Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)**
(51) *C12N 5/071* (11) 3 562 935 B1
(51) *G01N 27/414* (11) 3 887 816 A1
(51) *H02K 21/12* (11) 3 888 233 A1
- (71) **LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.**
(51) *H02K 21/12* (11) 3 888 233 A1
- (71) **LYOFAL**
(51) *B01D 11/02* (11) 3 887 011 A1
- (71) **Lyondell Chemical Technology, L.P.**
(51) *C07C 7/148* (11) 3 887 344 A1
- (71) **Lytt Limited**
(51) *E21B 47/107* (11) 3 887 649 A2
- (73) **M-I L.L.C.**
(51) *B06B 1/16* (11) 3 532 211 B1
- (71) **M&K Holdings (Ireland) Ltd.**
(51) *B65G 69/04* (11) 3 887 294 A1
- (71) **MacDermid Enthone Inc.**
(51) *C09D 5/08* (11) 3 887 457 A1
- (73) **MacGregor Norway AS**
(51) *B66D 1/72* (11) 3 218 298 B1
- (71) **MACRAE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) *C21B 7/10* (11) 3 887 554 A1
- (71) **Macsa ID, S.A.**
(51) *B41M 5/26* (11) 3 887 171 A1
(51) *H05K 3/10* (11) 3 888 427 A1
- (71;73) **Magic Leap, Inc.**
(51) *G02B 27/00* (11) 3 887 887 A1
(51) *G02B 27/20* (11) 3 298 443 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 887 925 A1
- (71) **Magna Electronics Europe GmbH & Co. OHG**
(51) *B60Q 1/00* (11) 3 887 203 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 888 002 A1
- (71) **Magna Electronics Solutions GmbH**
(51) *B60Q 1/00* (11) 3 887 203 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 888 002 A1
- (73) **Magna Energy Storage Systems GesmbH**
(51) *B29C 70/02* (11) 3 738 752 B1
- (73) **Magna Exteriors GmbH**
(51) *B62D 35/00* (11) 3 766 766 B1
- (71) **MAGNA INTERNATIONAL INC**
(51) *G02B 27/09* (11) 3 887 894 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 3 888 237 A1
- (73) **Magna International Inc.**
(51) *B29C 45/16* (11) 3 055 115 B1
(51) *B60K 11/08* (11) 3 235 673 B1
(51) *C23C 14/00* (11) 3 132 068 B1
- (73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) *F02D 41/20* (11) 3 404 241 B1
- (71) **Magnetic Variation Services, LLC**
(51) *E21B 47/022* (11) 3 887 647 A1
- (71) **Magseis FF LLC**
(51) *H04B 11/00* (11) 3 890 213 A1
- (71) **Magstim Group, Incorporated**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 886 977 A1
- (73) **Mahle International GmbH**
(51) *H05B 3/24* (11) 3 584 808 B1
- (71) **MAKE GREAT SALES LIMITED**
(51) *G06F 21/16* (11) 3 889 810 A1
- (73) **Makita Corporation**
(51) *B25B 21/02* (11) 3 473 383 B1
- (71) **MAKROS SRL**
(51) *A47B 53/02* (11) 3 886 647 A1
- (71) **Malte, Zinke**
(51) *B65F 1/12* (11) 3 889 074 A1
- (73) **Malvern Panalytical Limited**
(51) *G01N 21/03* (11) 2 467 701 B1
- (71;73) **MAN Truck & Bus SE**
(51) *B60J 5/04* (11) 3 715 160 B1
(51) *B62D 61/12* (11) 3 381 774 B1
(51) *F01L 1/32* (11) 3 887 655 A1
- (71) **Manitou Italia S.r.l.**
(51) *B66C 23/90* (11) 3 889 096 A1
- (71) **Manitowoc Crane Group France**
(51) *B62D 7/15* (11) 3 889 007 A1
(51) *B66C 23/34* (11) 3 889 094 A1
- (73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) *B01D 46/00* (11) 3 743 191 B1
- (73) **Manz Italy S.r.l.**
(51) *H01G 13/00* (11) 3 682 455 B1
- (71) **Marco, Sama**
(51) *B28D 1/00* (11) 3 888 865 A1
- (71) **Marel A/S**
(51) *B65G 47/244* (11) 3 887 290 A1
- (71) **Marel Iceland EHF**
(51) *B65G 47/244* (11) 3 887 290 A1
- (73) **Marel Poultry B.V.**
(51) *A22C 21/00* (11) 3 668 323 B1
- (73) **Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH**
(51) *H05B 45/56* (11) 3 740 042 B1
- (71) **Mari Co., Ltd.**
(51) *G16H 20/40* (11) 3 888 099 A2
- (71) **Marmon Foodservice Technologies, Inc.**
(51) *A47J 36/32* (11) 3 888 510 A1
- (71) **Marsilii Serrature S.r.l.**
(51) *E05B 63/16* (11) 3 889 380 A1
- (71;73) **Maruzen Petrochemical Co., Ltd.**
(51) *C07C 41/08* (11) 3 889 125 A1
(51) *C07C 41/08* (11) 3 889 126 A1
(51) *C08L 29/10* (11) 3 395 842 B1
- (71) **Marvell Asia Pte, Ltd.**
(51) *G06F 13/16* (11) 3 887 961 A1
- (73) **Marx, Thomas A.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 185 079 B1
- (73) **Maschinenfabrik Alfing Kessler GmbH**
(51) *B23P 9/04* (11) 3 609 648 B1
- (73) **Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG**
(51) *B01F 9/08* (11) 3 765 181 B1
- (71;73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) *D01G 9/08* (11) 3 450 597 B1
(51) *D01H 1/115* (11) 3 889 327 A1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *A61F 2/00* (11) 3 886 759 A1
(51) *A61K 9/06* (11) 3 888 632 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 3 889 260 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 332 029 B1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) *G06F 9/54* (11) 3 887 953 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) *G06Q 20/12* (11) 3 889 863 A1
- (71) **Materion Corporation**
(51) *C22C 9/06* (11) 3 889 281 A1
- (71) **MATHYM**
(51) *C01G 25/02* (11) 3 887 316 A1
- (71) **Matinas Biopharma, Inc.**
(51) *A61K 31/225* (11) 3 888 646 A1
- (71) **Matrix Moulding Systems Limited**
(51) *B29C 45/27* (11) 3 887 121 A2
- (71) **Matrixed Reality Technology Co., Ltd.**
(51) *H04R 1/10* (11) 3 890 342 A1
- (71) **Matsuda, Jun**
(51) *G01R 19/00* (11) 3 889 619 A1
- (71) **Mavenir Networks, Inc.**
(51) *H04W 72/12* (11) 3 890 428 A1
(51) *H04W 80/06* (11) 3 890 431 A2
- (73) **Max Co., Ltd.**
(51) *B25C 1/00* (11) 3 698 925 B1
- (73) **Maxell Izumi Co., Ltd.**
(51) *B25B 25/00* (11) 3 680 067 B1
- (71) **MAXELL, LTD.**
(51) *G06F 3/0484* (11) 3 889 749 A1
- (73) **Mayerle, Dean**
(51) *A01D 34/73* (11) 3 520 595 B1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 886 809 A1
(51) *F15C 1/04* (11) 3 887 685 A1
- (71) **Mayo Foundation For Medical Education And Research**
(51) *A61K 35/17* (11) 3 886 878 A1
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 707 052 B1
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) *F02F 1/14* (11) 3 470 654 B1
(51) *H01Q 1/12* (11) 3 422 474 B1
(51) *H04W 12/02* (11) 3 890 381 A1
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) *B60K 1/04* (11) 3 888 961 A1
(51) *B60K 1/04* (11) 3 888 962 A1
(51) *B60K 1/04* (11) 3 888 963 A1
(51) *B60R 21/231* (11) 3 888 980 A1
(51) *B60W 50/14* (11) 3 888 991 A1
(51) *B60W 60/00* (11) 3 888 992 A1
(51) *B62D 25/08* (11) 3 889 008 A1
(51) *B62D 35/00* (11) 3 889 011 A1
(51) *F01L 3/04* (11) 3 889 401 A1
(51) *F02B 37/00* (11) 3 889 407 A1
(51) *F02F 3/14* (11) 3 889 415 A1
(51) *F02M 26/41* (11) 3 889 417 A1
(51) *F02M 26/41* (11) 3 889 418 A1
(51) *G01S 13/86* (11) 3 889 641 A1

- (51) **H01Q 1/32** (11) 3 890 111 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 3 890 465 A1
- (73) **MB Innovations Ltd**
(51) **B25H 1/04** (11) 2 542 387 B1
- (71) **McAfee, LLC**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 890 271 A1
- (73) **mechanX Metalltechnik Hannes Wünsch**
(51) **A47C 7/40** (11) 3 695 751 B1
- (73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 592 311 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 641 880 B1
- (71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61F 11/04** (11) 3 886 778 A1
- (71) **Medacta International SA**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 888 569 A1
(51) **A61B 17/70** (11) 3 886 742 A1
- (71) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/06** (11) 3 886 936 A1
- (73) **Medex (Beijing) Technology Limited Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 189 774 B1
- (71) **medi GmbH & Co. KG**
(51) **G16H 15/00** (11) 3 889 964 A1
- (73) **MediaTek Inc.**
(51) **A61B 5/276** (11) 3 656 300 B1
(51) **H01Q 5/42** (11) 3 457 495 B1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H04B 17/318** (11) 3 890 216 A2
- (73) **Medical Development Technologies S.A.**
(51) **A61N 1/40** (11) 3 727 579 B1
- (71) **Medical Inventi S.A.**
(51) **B28B 3/02** (11) 3 887 110 A2
- (71) **Medicaroid Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 888 523 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 888 524 A1
- (71) **Medigene Immunotherapies GmbH**
(51) **C12N 5/0784** (11) 3 889 253 A1
- (71) **MedImmune Limited**
(51) **A61P 9/10** (11) 3 888 752 A1
- (71) **MedImmune, LLC**
(51) **A61K 47/68** (11) 3 888 690 A2
- (71) **Medos International Sarl**
(51) **A61F 2/08** (11) 3 888 593 A1
- (71) **MedPark Co., Ltd.**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 888 711 A1
(51) **A61L 27/36** (11) 3 888 712 A1
(51) **A61L 27/36** (11) 3 888 713 A1
- (71) **Medshine Discovery Inc.**
(51) **C07D 209/08** (11) 3 889 133 A1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **H01R 13/645** (11) 3 890 122 A1
- (71) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) **A61B 34/20** (11) 3 888 583 A1
- (73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) **A61F 2/966** (11) 3 556 327 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 134 170 B1
(51) **A61N 1/362** (11) 3 888 738 A1
- (71) **Megmilk Snow Brand Co. Ltd.**
(51) **A61P 31/04** (11) 3 888 754 A1
- (71) **MEI Pharma, Inc.**
(51) **A61K 31/706** (11) 3 886 865 A1
- (71) **MEIJI CO., LTD**
(51) **A23G 1/32** (11) 3 888 468 A1
- (73) **Meiwa Industry Co., Ltd.**
(51) **B32B 3/20** (11) 3 272 515 B1
- (73) **Melder, Dieter**
(51) **B60R 9/06** (11) 3 725 593 B1
- (71) **Mellanox Technologies TLV Ltd.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 890 279 A1
- (71) **Memjet Technology Limited**
(51) **B41J 2/21** (11) 3 887 168 A1
- (71) **Menicon Singapore Pte Ltd.**
(51) **C08F 30/08** (11) 3 887 408 A1
- (71) **Mentor T&C Co., Ltd.**
(51) **A62B 5/00** (11) 3 888 757 A1
- (71) **MERCER INTERNATIONAL INC.**
(51) **D21H 27/30** (11) 3 887 600 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C07D 209/12** (11) 3 889 135 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 889 145 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 889 146 A1
(51) **C07F 5/02** (11) 3 887 378 A1
(51) **C07K 14/71** (11) 3 889 172 A1
(51) **C08G 77/42** (11) 3 887 429 A1
(51) **C08G 77/60** (11) 3 887 431 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 887 478 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 887 479 A1
(51) **G03F 7/40** (11) 3 440 513 B1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 888 147 A1
(51) **H04W 4/029** (11) 3 890 367 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 689 878 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 038 465 B1
(51) **A61K 31/192** (11) 3 177 282 B1
(51) **A61K 31/416** (11) 3 886 845 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 3 886 988 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 887 377 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Limited**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 038 465 B1
- (71) **MERICHEM COMPANY**
(51) **B01D 11/04** (11) 3 887 012 A2
- (71) **Mersen France SB SAS**
(51) **H01H 9/10** (11) 3 888 111 A1
(51) **H01H 85/02** (11) 3 888 113 A1
- (71) **Metamorphosis GmbH**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 888 051 A1
(51) **G06T 7/12** (11) 3 888 053 A1
(51) **G06T 7/73** (11) 3 888 055 A1
(51) **G06T 7/73** (11) 3 888 056 A1
- (71) **MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 887 917 A1
- (73) **Metran Co., Ltd.**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 488 887 B1
- (71) **Metsäliitto Osuuskunta**
(51) **B27K 3/02** (11) 3 887 108 A2
(51) **B27K 3/02** (11) 3 887 109 A1
- (71) **Meziane, Smail**
(51) **G01N 27/403** (11) 3 887 815 A1
- (71) **MGI Tech Co., Ltd.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 887 802 A1
- (73) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G01B 21/04** (11) 2 909 577 B1
- (73) **Microelectronics Technology, Inc.**
(51) **H01P 1/17** (11) 3 772 771 B1
- (71) **Micromass UK Limited**
(51) **G01N 27/62** (11) 3 887 817 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 888 046 A1
(51) **G11C 7/06** (11) 3 152 759 B1
(51) **G11C 11/22** (11) 3 479 381 B1
(51) **G11C 29/02** (11) 3 563 246 B1
(51) **G11C 29/50** (11) 3 888 089 A1
(51) **H01L 27/11514** (11) 3 888 127 A1
(51) **H01L 27/11582** (11) 3 888 128 A1
(51) **H01L 43/08** (11) 3 292 571 B1
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) **G11C 7/10** (11) 3 888 087 A1
(51) **G11C 11/406** (11) 3 888 088 A1
(51) **G11C 29/52** (11) 3 888 090 A1
(51) **H01L 27/108** (11) 3 888 126 A1
(51) **H01L 45/00** (11) 3 888 146 A1
- (73) **Microsoft Technology Licensing LLC**
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 513 275 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 676 693 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 685 268 B1
(51) **G06F 16/29** (11) 3 281 124 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **A63F 13/73** (11) 3 887 007 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 887 888 A1
(51) **G03H 1/22** (11) 3 640 744 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 538 972 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 889 739 A1
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 887 928 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 008 560 B1
(51) **G06F 8/33** (11) 3 149 575 B1
(51) **G06F 8/61** (11) 3 170 071 B1
(51) **G06F 9/451** (11) 2 774 026 B1
(51) **G06F 9/451** (11) 2 780 786 B1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 887 952 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 887 954 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 887 959 A1
(51) **G06F 16/2455** (11) 3 887 971 A1
(51) **G06F 16/28** (11) 3 887 973 A1
(51) **G06F 21/34** (11) 3 887 984 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 3 642 751 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 590 065 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 887 992 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 888 011 A1
(51) **G06N 3/063** (11) 3 888 012 A1
(51) **G06N 20/20** (11) 3 888 024 A1
(51) **G10L 25/63** (11) 3 469 592 B1
(51) **H01L 39/10** (11) 3 888 144 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 888 180 A1
(51) **H01R 13/6581** (11) 3 888 199 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 613 192 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 888 347 A2
(51) **H04N 5/235** (11) 3 888 349 A2
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **G06F 8/65** (11) 3 889 765 A1
- (73) **Midea Robozone Technology Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/40** (11) 3 685 728 B1
- (73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 5/22** (11) 3 772 307 B1
(51) **A47L 5/22** (11) 3 772 308 B1
(51) **A47L 9/00** (11) 3 254 592 B1
(51) **A47L 15/50** (11) 2 962 617 B1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **B25C 1/06** (11) 3 887 096 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 3 888 228 A1
(51) **H02K 7/00** (11) 3 888 231 A1

- (71) **Mimetas B.V.**
(51) **C12M 1/32** (11) 3 887 502 A1
- (71) **Minebea Mitsumi Inc.**
(51) **B06B 1/04** (11) 3 888 806 A1
- (71) **Mingdao Innovation (Beijing) Medical-Tech Co., Ltd.**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 889 576 A1
(51) **G01N 33/53** (11) 3 889 603 A1
- (71) **Minima Processor Oy**
(51) **G06F 11/07** (11) 3 887 957 A1
- (71) **Minimax Viking Research & Development GmbH**
(51) **A62C 35/00** (11) 3 886 998 A1
- (71) **Mirae EHS-code Research Institute**
(51) **F17C 5/06** (11) 3 889 489 A1
- (71) **Mirmex Motor S.A.**
(51) **G06F 30/20** (11) 3 887 997 A1
(51) **G06F 30/20** (11) 3 889 821 A1
- (73) **Mironov, Aleksey Vladimirovich**
(51) **F21V 9/30** (11) 3 114 738 B1
- (73) **Mission Pharmacal Company**
(51) **A61K 9/12** (11) 3 104 842 B1
- (73) **Mitel Networks Corporation**
(51) **H04M 7/12** (11) 3 668 072 B1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **B29B 11/16** (11) 3 888 866 A1
(51) **C08G 59/18** (11) 3 632 951 B1
(51) **C08G 63/123** (11) 3 889 202 A1
(51) **C08L 29/04** (11) 3 299 416 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **F24F 7/007** (11) 3 889 513 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 863 147 B1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 404 340 B1
(51) **F25B 41/00** (11) 3 534 091 B1
(51) **G05B 13/04** (11) 3 752 889 B1
(51) **G05B 19/05** (11) 3 889 703 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 547 141 B1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 570 173 B1
(51) **H01L 23/488** (11) 3 890 008 A1
(51) **H01L 23/49** (11) 3 890 010 A1
(51) **H02H 7/12** (11) 3 890 134 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 890 161 A1
(51) **H02K 5/04** (11) 3 544 155 B1
(51) **H02K 11/02** (11) 3 890 169 A1
(51) **H02M 7/49** (11) 3 890 180 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 890 244 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 251 312 B1
(51) **H04W 16/26** (11) 3 890 384 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 890 401 A1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **G01S 13/86** (11) 3 889 641 A1
(51) **G06F 30/00** (11) 3 889 819 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B. V.**
(51) **H01L 23/49** (11) 3 890 010 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B. V.**
(51) **G05B 19/05** (11) 3 889 703 A1
(51) **H01L 23/488** (11) 3 890 008 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 890 244 A1
- (71;73) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) **B29C 45/00** (11) 3 330 317 B1
(51) **C08K 7/14** (11) 3 889 214 A1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) **C08G 59/50** (11) 3 889 200 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**
(51) **F02B 39/00** (11) 3 421 755 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd.**
(51) **B33Y 50/00** (11) 3 888 915 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) **F04C 18/02** (11) 3 613 986 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B22F 5/10** (11) 3 888 820 A1
(51) **B62D 7/15** (11) 3 750 783 B1
(51) **B65H 29/14** (11) 3 889 085 A1
(51) **F03D 1/02** (11) 3 477 096 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 425 467 B1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B63H 7/02** (11) 3 889 035 A1
(51) **F16J 3/04** (11) 3 889 469 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23K 20/00** (11) 3 888 836 A1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) **C07D 513/04** (11) 3 683 222 B1
- (71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) **F16G 1/28** (11) 3 889 460 A1
- (71) **Mitsui O.S.K. Lines, Ltd.**
(51) **B63B 21/00** (11) 3 889 028 A1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G02B 7/02** (11) 3 889 660 A1
- (73) **Miyagi Lace Co., Ltd.**
(51) **D04B 21/12** (11) 3 396 037 B1
- (73) **MIZUHO MEDY CO., LTD.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 305 912 B1
- (73) **MM Infra GmbH & Co. KG**
(51) **G10K 11/162** (11) 3 270 373 B1
- (71) **MMC Intellectual Property Institute, S.L.**
(51) **A61K 31/47** (11) 3 886 857 A1
- (73) **MMI-IPCO, LLC**
(51) **B32B 5/02** (11) 2 893 066 B1
- (71) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) **G01C 21/32** (11) 3 887 762 A2
- (71) **Mocana Corporation**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 888 292 A1
- (71) **Modes, Henrik**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 887 098 A1
- (71) **Moffa, Ricardo**
(51) **G01N 33/558** (11) 3 889 607 A1
- (73) **Moldovan, Matthew, A.**
(51) **B63B 21/66** (11) 3 186 139 B1
- (71) **Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 51/00** (11) 3 888 694 A1
- (71) **Molto Luce GmbH**
(51) **F21V 7/00** (11) 3 889 497 A1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 448 528 B1
- (71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) **C08L 83/05** (11) 3 889 221 A1
- (71) **Mondi AG**
(51) **B65D 33/02** (11) 3 889 060 A1
- (71) **Monosuisse AG**
(51) **H05B 3/14** (11) 3 890 435 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12Q 1/6895** (11) 3 889 274 A2
- (71) **Montana State University**
(51) **G01S 17/95** (11) 3 887 861 A1
- (73) **MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S.**
(51) **A61K 31/4375** (11) 2 937 077 B1
- (73) **MONTRADE S.p.A.**
(51) **A24D 3/02** (11) 3 509 445 B1
- (73) **Montres Breguet S.A.**
(51) **A44C 5/14** (11) 3 473 127 B1
- (71) **Moodagent A/S**
(51) **G10L 21/0364** (11) 3 889 958 A1
- (71) **Moplan d.o.o.**
(51) **A45F 3/04** (11) 3 888 492 A1
- (73) **Mor Research Applications Ltd.**
(51) **A61K 38/48** (11) 3 402 511 B1
- (73) **Morgan Korea Co., Ltd**
(51) **B32B 19/06** (11) 3 661 744 B1
- (71) **Morosky, William**
(51) **A61C 15/00** (11) 3 886 758 A1
- (71) **Morphisec Information Security 2014 Ltd**
(51) **G06F 21/54** (11) 3 887 985 A1
- (73) **Morphotrust USA, LLC**
(51) **G06T 5/50** (11) 3 665 645 B1
- (71) **Mórucz, László**
(51) **A61G 5/02** (11) 3 886 782 A1
- (71) **Motherson Innovations Company Ltd.**
(51) **E05B 83/30** (11) 3 887 628 A2
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04B 7/0456** (11) 3 479 496 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 890 207 A1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **G06F 16/332** (11) 3 545 636 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 888 324 A1
(51) **H04R 1/08** (11) 3 888 377 A1
(51) **H04W 4/90** (11) 3 888 385 A1
- (71) **Moving Magnet Technologies**
(51) **G05G 5/06** (11) 3 887 919 A2
- (71) **Mozion Solutions S.L.**
(51) **G06Q 30/08** (11) 3 888 040 A1
- (71) **MPS Micro Precision Systems AG**
(51) **F16H 25/22** (11) 3 887 691 A1
- (73) **MPS-Matter Pumpsysteme GmbH**
(51) **F04B 9/10** (11) 2 799 712 B1
- (73) **MPSC Australia, Pty., Ltd**
(51) **A22B 5/00** (11) 3 493 684 B1
- (73) **Mr. Wash Autoservice AG**
(51) **B60S 3/00** (11) 3 727 960 B1
- (71) **Mriglobal**
(51) **A47C 9/00** (11) 3 886 650 A1
- (71) **MS Systemes**
(51) **B62M 6/40** (11) 3 889 024 A1
- (71) **MTD Products Inc**
(51) **G01S 19/43** (11) 3 887 863 A1
- (71) **MTD PRODUCTS INC.**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 887 226 A2
- (71) **Mubea Carbo Tech GmbH**
(51) **B60B 5/02** (11) 3 888 934 A1
(51) **C08J 9/16** (11) 3 887 440 A1

- (73) **Mubea Performance Wheels GmbH**
(51) **B22D 15/00** (11) 3 330 020 B1
- (71) **Muehlbauer GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 45/12** (11) 3 887 295 A1
- (71) **Mugishima, Akio**
(51) **G01R 19/00** (11) 3 889 619 A1
- (71) **Multigate Medical Products Pty Ltd**
(51) **A61B 50/00** (11) 3 886 752 A1
- (71) **Multim S.r.l.**
(51) **C25B 1/04** (11) 3 887 574 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) **B65B 9/04** (11) 3 889 053 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B61B 13/00** (11) 3 888 994 A1
(51) **B65H 63/00** (11) 3 653 553 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **G01C 19/5712** (11) 3 407 491 B1
- (71) **Musashi Energy Solutions Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/139** (11) 3 890 064 A1
- (73) **Musc Foundation for Research Development**
(51) **C07D 403/06** (11) 3 288 933 B1
- (71) **Mustang Bio, Inc.**
(51) **A61K 31/7068** (11) 3 886 866 A1
- (71) **Mymetics Corporation**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 886 896 A1
- (73) **Mypinpad Limited**
(51) **G06F 21/36** (11) 3 304 395 B1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) **A61K 31/185** (11) 1 976 504 B1
- (71;73) **Nabtesco Corporation**
(51) **B61H 13/20** (11) 2 952 405 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 364 019 B1
(51) **F16H 1/32** (11) 3 859 188 A3
- (71) **Nagravision AS**
(51) **G06F 21/55** (11) 3 887 986 A1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) **H04W 12/06** (11) 3 888 387 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 888 388 A1
- (71;73) **Nagravision SA**
(51) **G06F 21/79** (11) 3 889 816 A1
(51) **H04N 21/43** (11) 3 609 189 B1
- (71) **Namor, Melhem**
(51) **A01G 13/06** (11) 3 886 568 A1
- (73) **Nanjing Gator Meditech Company, Ltd.**
(51) **C07D 471/14** (11) 3 496 724 B1
- (71) **Nanjing GenScript Biotech Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 889 180 A1
- (71) **Nanjing Supercohesion Communication Science and Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 21/4402** (11) 3 890 335 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 3 890 338 A1
- (71) **Nanjing Yanchang Reaction Technology Research Institute Co., Ltd**
(51) **B01J 10/00** (11) 3 888 781 A1
- (73) **Nano Safe Coatings Incorporated**
(51) **A01N 57/18** (11) 3 105 237 B1
- (71) **Nanogate**
(51) **G01R 33/07** (11) 3 889 628 A1
- (71) **Nanogrid Limited.(HK)**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 888 423 A1
- (71) **Nanoomenergy Co., Ltd.**
(51) **H02S 50/00** (11) 3 890 185 A1
(51) **H02S 50/00** (11) 3 890 186 A1
- (71) **Narouei, Mehran**
(51) **H04N 5/74** (11) 3 888 351 A1
- (73) **National Cancer Center**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 159 416 B1
- (73) **National Center For Child Health And Development**
(51) **A61K 35/30** (11) 3 178 925 B1
- (71) **National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd.**
(51) **A61K 31/435** (11) 3 886 850 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) **G01N 19/00** (11) 3 889 577 A1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **H04L 9/10** (11) 3 188 403 B1
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) **G01S 17/32** (11) 3 889 644 A1
- (71) **National Machine Company**
(51) **B67D 3/00** (11) 3 887 302 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **A01H 1/00** (11) 3 888 452 A1
- (73) **National University Corporation of Kumamoto University**
(51) **A61P 31/00** (11) 3 337 567 B1
- (73) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) **A61B 5/25** (11) 3 494 879 B1
- (71) **National University of Ireland Galway**
(51) **A61K 38/44** (11) 3 888 673 A1
- (71) **National University of Singapore**
(51) **G01N 33/497** (11) 3 887 822 A1
- (73) **Navico Holding AS**
(51) **B63H 20/00** (11) 3 699 080 B1
- (71) **NBCUniversal Media, LLC**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 889 874 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 889 875 A1
- (71) **Nchain Holdings Limited**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 888 293 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 888 294 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 888 295 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 888 296 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 888 297 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 888 298 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 888 299 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 888 300 A1
- (71) **NCloud Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 889 754 A1
- (73) **NDT Global Corporate Ltd. Ireland**
(51) **G01N 29/04** (11) 3 480 591 B1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G01D 5/353** (11) 3 889 549 A1
(51) **G06F 13/12** (11) 3 889 790 A1
(51) **H04B 10/11** (11) 3 890 209 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 429 103 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 726 909 B1
(51) **H04W 88/14** (11) 3 273 747 B1
- (71) **NEC Space Technologies, Ltd.**
(51) **H04B 10/11** (11) 3 890 209 A1
- (73) **Nedcon B.V.**
(51) **B65G 1/02** (11) 3 699 112 B1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 374 828 B1
(51) **H05K 1/18** (11) 3 890 454 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **C23C 26/00** (11) 3 889 319 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 238 284 B1
- (71) **NEMERA SZCZECIN SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 886 947 A1
- (73) **Neolys Diagnostics**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 387 436 B1
- (71) **Neonode Inc.**
(51) **B60K 37/02** (11) 3 887 192 A1
- (71) **Nephronyx Ltd.**
(51) **A61F 2/06** (11) 3 886 760 A1
- (71) **NERUDIA LIMITED**
(51) **A24F 40/40** (11) 3 888 477 A1
- (71) **Neste Oyj**
(51) **C07C 45/00** (11) 3 887 347 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 3 887 483 A1
(51) **C10L 1/08** (11) 3 887 487 A1
- (73) **Netflix, Inc.**
(51) **H04L 12/715** (11) 3 497 892 B1
- (73) **Netherlands Translational Research Center B.V.**
(51) **C07D 405/04** (11) 3 676 263 B1
- (73) **Netlist, Inc.**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 293 638 B1
- (73) **Neturen Co., Ltd.**
(51) **C21D 8/06** (11) 2 971 195 B1
- (71) **Neubrex Co., Ltd.**
(51) **G01H 9/00** (11) 3 889 561 A1
- (71) **Neuroforma Sp. z o.o.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 889 738 A1
- (71) **Neuwave Medical, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 886 959 A1
- (71) **Neves, Joao, M P Correia**
(51) **A41D 1/084** (11) 3 886 626 A1
- (71) **New H3C Security Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 890 278 A1
- (71;73) **New H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/703** (11) 3 355 533 B1
(51) **H04L 12/933** (11) 3 890 258 A1
- (73) **New York University**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 414 517 B1
- (71) **Newcastle Innovation Limited**
(51) **B03D 1/14** (11) 3 888 793 A1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) **B21J 15/02** (11) 3 888 815 A1
- (71) **Nexa Medical Limited**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 886 934 A2
- (73) **Nexans**
(51) **H01B 7/282** (11) 3 438 993 B1

- (73) NexImmune, Inc.
(51) **A61K 39/00** (11) 3 013 361 B1
- (71) Nextbiomedical Co., Ltd.
(51) **A61L 24/04** (11) 3 888 708 A1
- (71) NEXTVPU (SHANGHAI) CO., LTD.
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 889 860 A1
- (73) Nexus Technologies, Inc.
(51) **A45C 13/36** (11) 3 720 312 B1
- (71) Ng, Chi Kong Paul
(51) **G02B 6/24** (11) 3 887 880 A1
- (71;73) NGK Insulators, Ltd.
(51) **B22D 11/00** (11) 3 888 816 A1
(51) **G01N 27/407** (11) 3 051 282 B1
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD.
(51) **H01Q 13/10** (11) 3 890 113 A1
- (71) NGM Biopharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 38/18** (11) 3 888 672 A1
- (73) NHK Spring Co., Ltd.
(51) **B60G 21/055** (11) 3 505 375 B1
(51) **C23C 24/04** (11) 2 592 647 B1
- (71) Nichia Corporation
(51) **F21V 5/00** (11) 3 875 850 A3
- (71) NICHIA CORPORATION
(51) **C09K 11/61** (11) 3 889 238 A1
- (71) Nicoara, Peter
(51) **E05B 27/00** (11) 3 887 623 A2
- (71) Nicolau Munoz, Felipe
(51) **A47K 3/00** (11) 3 888 512 A1
- (73) Nicoventures Trading Limited
(51) **A24F 40/46** (11) 3 624 617 B1
- (71) Nidec Corporation
(51) **H02K 1/27** (11) 3 890 162 A1
- (73) Nidec Sankyo Corporation
(51) **G06K 13/08** (11) 3 435 289 B1
- (73) Nidec SR Drives Ltd.
(51) **H02P 25/092** (11) 3 160 038 B1
- (71) Nidek Co., Ltd.
(51) **A61B 3/10** (11) 3 888 528 A1
- (73) Niessing Anlagenbau GmbH
(51) **F01N 1/08** (11) 3 704 360 B1
- (73) Nihon Kohden Corporation
(51) **A61B 5/00** (11) 3 547 903 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 295 182 B1
- (73) Nihon Nohyaku Co., Ltd.
(51) **C07D 403/04** (11) 3 483 162 B1
- (71) Niimi, Rui
(51) **A61K 8/06** (11) 3 886 788 A1
- (71) Nike Innovate C.V.
(51) **B05B 12/20** (11) 3 887 061 A1
- (71;73) NIKE Innovate C.V.
(51) **A41C 3/12** (11) 2 663 203 B1
(51) **A43B 3/00** (11) 3 886 629 A1
(51) **A43B 3/00** (11) 3 886 630 A1
(51) **A43B 7/14** (11) 3 886 632 A1
(51) **A43B 13/04** (11) 3 886 633 A1
(51) **A43B 13/18** (11) 3 595 477 B1
(51) **A43B 13/18** (11) 3 886 636 A1
(51) **A43B 17/00** (11) 3 886 637 A1
(51) **A43B 23/02** (11) 3 700 382 B1
(51) **A43C 11/16** (11) 3 886 639 A1
(51) **A61B 5/11** (11) 3 242 594 B1
(51) **B32B 27/40** (11) 3 888 913 A1
- (51) **B41J 3/407** (11) 3 887 169 A2
(51) **D04B 1/16** (11) 3 102 724 B1
(51) **D04B 1/22** (11) 3 643 821 B1
(51) **D04B 1/22** (11) 3 663 449 B1
(51) **D04B 1/24** (11) 3 887 581 A1
- (73) Nikkiso Co., Ltd.
(51) **H01L 33/52** (11) 3 509 114 B1
- (73) Nikon Corporation
(51) **C09D 4/00** (11) 3 390 542 B1
- (71) Nimbus Lakshmi, Inc.
(51) **A61K 31/407** (11) 3 886 843 A1
- (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.
(51) **B60H 1/00** (11) 3 656 590 B1
- (71;73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.
(51) **H01L 27/146** (11) 3 890 017 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 544 284 B1
- (73) Nippon Light Metal Company, Ltd.
(51) **G21F 1/10** (11) 3 693 978 B1
- (71) Nippon Paint Holdings Co., Ltd.
(51) **F16B 47/00** (11) 3 889 451 A1
(51) **F16F 9/53** (11) 3 889 458 A1
- (71) Nippon Soda Co., Ltd.
(51) **C07D 213/85** (11) 3 889 137 A1
- (71) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd.
(51) **H05K 9/00** (11) 3 890 465 A1
- (71;73) Nippon Steel Corporation
(51) **C22C 38/02** (11) 3 165 626 B1
(51) **E21B 17/042** (11) 3 887 639 A1
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION
(51) **C23C 2/12** (11) 3 889 310 A1
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
(51) **G01H 9/00** (11) 3 889 560 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 889 814 A1
- (71) Nipro Corporation
(51) **A61M 5/158** (11) 3 888 722 A1
- (73) NIPRO CORPORATION
(51) **A61M 5/32** (11) 2 016 964 B1
- (71) Nishimura, Hayato
(51) **A61K 8/31** (11) 3 886 795 A1
- (71) Nissan Chemical Corporation
(51) **B32B 27/00** (11) 3 888 909 A1
- (73) Nissan Motor Co., Ltd.
(51) **B60R 21/00** (11) 3 666 598 B1
(51) **B60R 21/00** (11) 3 666 599 B1
(51) **B62D 35/00** (11) 3 670 304 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 667 786 B1
(51) **H02J 7/34** (11) 3 531 528 B1
- (71) NISSAN MOTOR Co., Ltd.
(51) **B60R 5/04** (11) 3 887 205 A1
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(51) **B60R 16/03** (11) 3 887 209 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 887 660 A1
- (73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd
(51) **B60G 21/055** (11) 3 351 409 B1
- (71) Nissan North America, Inc.
(51) **B60R 5/04** (11) 3 887 205 A1
- (71) Nisshin Foods Inc.
(51) **A23L 7/157** (11) 3 888 473 A1
(51) **A23L 7/157** (11) 3 888 474 A1
- (71) Nisshinbo Holdings Inc.
(51) **H04R 17/00** (11) 3 890 350 A1
- (73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd.
(51) **A47J 37/12** (11) 3 427 597 B1
- (73) Nitta Corporation
(51) **B65H 5/06** (11) 2 557 060 B1
- (71) Nitto Boseki Co., Ltd.
(51) **B29K 105/08** (11) 3 888 897 A1
- (71) Nitto Denko Corporation
(51) **A01K 29/00** (11) 3 888 456 A1
- (71) Nivarox-FAR S.A.
(51) **G04B 17/06** (11) 3 889 691 A1
- (71) Nkarta, Inc.
(51) **A61K 35/17** (11) 3 886 877 A1
- (71) nLIGHT, Inc.
(51) **H01S 3/067** (11) 3 888 202 A1
- (71) No Screw Ltd.
(51) **B23B 1/00** (11) 3 887 082 A1
- (71) nobilia-Werke J. Stickling GmbH & Co. KG
(51) **A47B 91/08** (11) 3 888 497 A1
- (71) Noble International, Inc.
(51) **A61M 15/00** (11) 3 886 954 A1
- (71) NOK Corporation
(51) **F16C 33/78** (11) 3 889 454 A1
- (73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd.
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 090 466 B1
- (71;73) Nokia Solutions and Networks Oy
(51) **G01R 27/28** (11) 3 889 622 A1
(51) **H01Q 13/18** (11) 3 582 326 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 890 206 A1
(51) **H04B 7/155** (11) 3 888 265 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 888 266 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 890 229 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 888 303 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 888 304 A1
(51) **H04L 12/761** (11) 3 890 255 A1
(51) **H04L 12/761** (11) 3 890 256 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 890 267 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 890 329 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 888 390 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 890 387 A1
(51) **H04W 28/26** (11) 3 890 395 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 3 890 414 A1
- (71;73) Nokia Technologies Oy
(51) **H04B 7/185** (11) 3 890 208 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 228 048 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 847 961 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 487 155 B1
(51) **H04W 4/021** (11) 3 890 365 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 146 741 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 566 341 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 678 441 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 888 408 A1
(51) **H04W 76/19** (11) 3 888 410 A1
(51) **H04W 76/20** (11) 3 888 411 A1
(51) **H04W 76/27** (11) 3 355 657 B1
(51) **H04W 76/27** (11) 3 888 413 A1
- (73) Nordiska Truss AB
(51) **B23Q 16/00** (11) 2 961 566 B1
- (73) Noritake Co., Limited
(51) **G06F 3/044** (11) 3 118 728 B1
- (73) Noritake Itron Corporation
(51) **G06F 3/044** (11) 3 118 728 B1
- (71) North Carolina State University
(51) **C07K 7/06** (11) 3 887 386 A1

(73) North Night Vision Technology Co., Ltd (51) H01J 43/06 (11) 3 509 085 B1	(51) F16H 25/22 (11) 3 889 466 A1 (51) G01M 13/04 (11) 3 889 569 A1	(73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetsstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno- Tekhnologicheskiiy Tsentr" (51) C22B 59/00 (11) 3 495 518 B1
(73) Northgate Technologies Inc. (51) A61M 37/00 (11) 3 180 066 B1	(71) NTN Corporation (51) B25J 11/00 (11) 3 888 858 A1	(71) Obvislim Ltd. (51) A61K 9/00 (11) 3 886 810 A1
(71;73) Northrop Grumman Systems Corporation (51) G01R 33/26 (11) 3 223 030 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 289 454 B1 (51) G06F 9/54 (11) 3 887 955 A1 (51) G06N 3/063 (11) 3 888 013 A1 (51) H01L 29/778 (11) 3 888 132 A1 (51) H01L 39/02 (11) 3 888 143 A2	(71) NTT Advanced Technology Corporation (51) G06T 7/00 (11) 3 889 891 A1	(73) Ocean Sun AS (51) H02S 30/10 (11) 3 465 907 B1
(71) Northwest Instrument Inc. (51) H04N 21/2187 (11) 3 890 327 A1	(73) NTT DoCoMo, Inc. (51) G06F 17/14 (11) 2 243 298 B1	(73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd. (51) E03D 1/00 (11) 3 722 525 B1
(73) Norton, Adrian (51) B22F 3/105 (11) 3 113 896 B1	(71;73) NTT DOCOMO, INC. (51) B64B 1/02 (11) 3 889 036 A1 (51) H04W 28/06 (11) 3 890 393 A1 (51) H04W 48/18 (11) 3 537 769 B1	(73) Octonus Finland Oy (51) B24B 9/16 (11) 3 676 049 B1
(71;73) Nouryon Chemicals International B.V. (51) C04B 24/38 (11) 3 668 821 B1 (51) C07C 209/62 (11) 3 665 151 B1 (51) C07C 233/38 (11) 3 887 352 A1	(71) NTT Electronics Corporation (51) G02F 1/313 (11) 3 889 680 A1	(73) Odintsov, Vladislav Alexandrovich (51) A61M 5/31 (11) 3 691 719 B1
(71) Nova Southeastern University (51) A61K 31/137 (11) 3 888 642 A1	(73) Nucor Corporation (51) C22C 38/02 (11) 2 398 929 B1	(71) Oerlikon Metco (US) Inc. (51) H05H 1/24 (11) 3 888 425 A1
(73) Novaled GmbH (51) C07C 255/50 (11) 3 533 784 B1	(73) Nuctech Company Limited (51) G01V 5/00 (11) 2 988 150 B1 (51) G01V 8/00 (11) 3 553 570 B1	(71) Oetiker Schweiz AG (51) F16L 5/02 (11) 3 887 701 A1 (51) F16L 37/00 (11) 3 887 702 A1
(71) Novaliq GmbH (51) A61K 47/06 (11) 3 886 907 A1	(73) Nuevolution A/S (51) C07D 403/12 (11) 3 177 611 B1	(71) Officine Meccaniche Galletti O.M.G. S.r.l. (51) B28C 7/02 (11) 3 887 112 A1
(71;73) Novartis AG (51) A61K 39/00 (11) 3 888 674 A1 (51) A61K 48/00 (11) 3 886 919 A1 (51) A61P 1/04 (11) 3 137 468 B1 (51) C07D 401/12 (11) 3 887 363 A1 (51) C07D 401/14 (11) 2 885 288 B1 (51) C07D 403/12 (11) 3 887 365 A1 (51) C07K 7/08 (11) 3 887 388 A1 (51) C07K 14/395 (11) 3 889 169 A1 (51) C07K 14/705 (11) 3 887 393 A1	(73) Nutrition & Biosciences USA 2, LLC (51) C09D 5/00 (11) 2 864 427 B1	(71) OFS FITEL LLC (51) G02F 1/00 (11) 3 887 898 A1
(71) Novel Crystal Technology, Inc. (51) B24B 9/06 (11) 3 888 846 A1	(71) Nuvation Bio Inc. (51) A61K 31/4439 (11) 3 886 853 A1 (51) A61K 31/4439 (11) 3 886 854 A1	(73) Ogga (51) H04L 12/24 (11) 3 691 190 B1
(71) Novelis, Inc. (51) B22D 11/06 (11) 3 887 078 A1 (51) C22C 21/10 (11) 3 887 560 A1	(73) NuXcel, Inc. (51) A61N 1/05 (11) 3 060 293 B1	(73) Ogura & Co., Ltd. (51) A62B 3/00 (11) 3 345 656 B1
(73) Novo Nordisk A/S (51) A61M 5/20 (11) 3 562 532 B1 (51) C07K 14/745 (11) 3 219 723 B1	(71) NVD (51) A61L 27/16 (11) 3 886 929 A1	(73) Oike & Co., Ltd. (51) B22F 1/00 (11) 2 474 579 B1
(71) Novocure GmbH (51) A61N 1/36 (11) 3 886 978 A1	(71) NVIDIA Corporation (51) G06T 15/00 (11) 3 889 914 A2	(73) Okta, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 3 488 589 B1
(73) Novomatic AG (51) G09F 13/10 (11) 2 847 751 B1	(71) NWM Research Spolka z ograniczona Odpowiedzialnoscia Spolka komandytowa (51) B42D 25/324 (11) 3 888 929 A1	(71) Olympus Winter & Ibe GmbH (51) A61B 17/32 (11) 3 886 738 A1 (51) A61B 18/12 (11) 3 888 580 A1 (51) G08C 17/02 (11) 3 889 939 A1
(71) Novozymes A/S (51) C07K 14/37 (11) 3 887 391 A1 (51) C12N 15/52 (11) 3 887 524 A1	(71;73) NXP B.V. (51) G01R 27/26 (11) 3 663 779 B1 (51) G01S 13/931 (11) 3 454 075 B1 (51) G06F 21/81 (11) 3 889 817 A1 (51) G07C 9/00 (11) 3 889 917 A1 (51) G07C 9/28 (11) 3 889 919 A1 (51) H03F 1/30 (11) 3 461 002 B1 (51) H03F 3/72 (11) 3 573 232 B1 (51) H04B 1/12 (11) 3 890 193 A1 (51) H04B 5/00 (11) 3 890 196 A1 (51) H04B 5/00 (11) 3 890 198 A1 (51) H04L 12/10 (11) 3 681 103 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 890 269 A1	(73) OMG Kokkola Chemicals Oy (51) C01G 51/00 (11) 2 714 595 B1
(71) Noxell Corporation (51) B01J 13/22 (11) 3 888 782 A1	(71) NXP USA, Inc. (51) G06F 12/084 (11) 3 876 103 A3 (51) H03F 3/00 (11) 3 570 436 B1	(71) Omni Consumer Products, LLC (51) G01B 5/14 (11) 3 887 753 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 888 027 A1
(71) NR ELECTRIC CO., LTD. (51) H02M 1/32 (11) 3 890 174 A1	(71) O2Micro, Inc. (51) G01R 31/3842 (11) 3 889 626 A1	(73) OmniVision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd (51) H04N 5/3745 (11) 3 376 754 B1
(71) NR Engineering Co., Ltd. (51) H02M 1/32 (11) 3 890 174 A1	(71) Oberthur Fiduciaire SAS (51) C23C 14/04 (11) 3 887 561 A1	(73) Omron Corporation (51) G05B 13/04 (11) 3 598 249 B1 (51) G06F 3/01 (11) 3 336 662 B1
(71) NS West Inc. (51) A42B 3/04 (11) 3 888 482 A1 (51) G02B 27/02 (11) 3 889 672 A1	(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetsstvennostyu "Ifotop" (51) C07C 249/02 (11) 3 511 315 B1	(71) OMRON Corporation (51) B25J 13/08 (11) 3 888 859 A1 (51) G05B 19/05 (11) 3 889 702 A1 (51) G06T 7/00 (11) 3 889 887 A1 (51) H01R 4/2454 (11) 3 890 117 A1 (51) H04L 12/28 (11) 3 890 247 A1
(73) NSE Products, Inc. (51) A46B 5/00 (11) 3 179 883 B1	(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetsstvennostyu "Konstern Monarkh" (51) E04H 1/00 (11) 3 889 374 A1	(73) Omya International AG (51) D21H 17/63 (11) 2 814 888 B1
(71) NSK Ltd. (51) F16H 13/04 (11) 3 889 465 A1		(71) On Clouds GmbH (51) A43B 13/18 (11) 3 886 634 A1 (51) A43B 13/18 (11) 3 886 635 A1

(71) OncoTherapy Science, Inc. (51) C12N 15/12 (11) 3 889 264 A1	(71) Oregon Health & Science University (51) A61P 7/02 (11) 3 886 982 A1	(71) Oxama S.r.l. (51) A61B 5/00 (11) 3 888 530 A1
(71) One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen) (51) H04N 21/44 (11) 3 890 333 A1	(71) Oreltech Ltd. (51) C09D 11/52 (11) 3 887 463 A1	(71;73) Oxford Nanopore Technologies Limited (51) B01L 3/00 (11) 3 887 046 A1 (51) C12Q 1/6869 (11) 2 935 623 B1 (51) C12Q 1/6869 (11) 3 887 543 A1
(71) Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (51) H04R 1/20 (11) 3 890 346 A1	(73) Oreshchenko, Elena Yul' anovna (51) A61M 5/31 (11) 3 691 719 B1	(71) Oxford University Innovation Limited (51) G02F 1/1334 (11) 3 887 899 A1 (51) H01L 51/42 (11) 3 888 148 A1
(71) OneSubsea IP UK Limited (51) G01S 5/18 (11) 3 887 847 A1	(71) Organoidsciences, Ltd. (51) A61L 27/38 (11) 3 888 715 A1	(71) Oxipack B.V. (51) G01M 3/36 (11) 3 669 156 B1
(71;73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd. (51) A61K 31/282 (11) 3 888 648 A1 (51) A61K 31/444 (11) 3 888 653 A1 (51) A61K 31/4709 (11) 3 421 039 B1	(71) Ormazabal Corporate Technology, A.I.E. (51) H01H 9/10 (11) 3 889 984 A1	(71) Oxy Usa Inc. (51) E21B 47/02 (11) 3 887 646 A2
(71) Onpoint Vision, Inc. (51) A61F 2/16 (11) 3 888 595 A1	(71) Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. (51) B60C 1/00 (11) 3 888 938 A1	(71) Oy AJAT Ltd. (51) G01T 1/24 (11) 3 887 868 A1
(71) Ontex BV (51) A61F 13/42 (11) 3 888 606 A1 (51) A61F 13/42 (11) 3 888 607 A1 (51) A61F 13/42 (11) 3 888 608 A1 (51) A61F 13/42 (11) 3 888 609 A1	(71) Osaka Gas Co., Ltd. (51) B60C 1/00 (11) 3 888 938 A1	(71) Oy Finnsusp Ab (51) A61K 9/107 (11) 3 888 634 A1
(71) Ontex Group NV (51) A61F 13/42 (11) 3 888 606 A1 (51) A61F 13/42 (11) 3 888 607 A1 (51) A61F 13/42 (11) 3 888 608 A1 (51) A61F 13/42 (11) 3 888 609 A1	(71) Osaka Organic Chemical Industry Ltd. (51) H01L 41/193 (11) 3 890 038 A1	(71) P.A. S.p.A. (51) B05B 3/04 (11) 3 888 796 A1
(71) ONWARD Medical B.V. (51) A61N 1/36 (11) 3 888 737 A1	(73) Osaka University (51) G02F 1/13 (11) 3 489 739 B1	(71) Pablo Air Co., Ltd. (51) G05D 1/02 (11) 3 889 723 A1
(71) OP Solutions, LLC (51) H04N 19/105 (11) 3 888 359 A1 (51) H04N 19/126 (11) 3 888 365 A1 (51) H04N 19/126 (11) 3 888 366 A1 (51) H04N 19/51 (11) 3 888 368 A1	(71) Osborne, Charles Agnew, Jr. (51) A47K 10/36 (11) 3 886 667 A1	(71) Paccar Inc (51) G06F 8/65 (11) 3 887 936 A1 (51) G06F 8/65 (11) 3 887 937 A1 (51) G06F 8/71 (11) 3 887 939 A1
(71) OptaSense Holdings Limited (51) G01V 1/00 (11) 3 126 878 B1	(71) Oskar Frech GmbH + Co. KG (51) C22C 38/02 (11) 3 889 292 A1	(71;73) Pacesetter, Inc. (51) A61N 1/372 (11) 3 727 575 B1 (51) A61N 1/375 (11) 3 888 739 A1
(73) Optis Wireless Technology, LLC (51) H04W 72/04 (11) 3 442 291 B1	(73) Oslo Universitetssykehus HF (51) G16H 50/30 (11) 2 633 457 B1	(73) Pacific Biosciences of California, Inc. (51) G01N 21/77 (11) 2 064 488 B1
(71) Opto Electronics Solutions (51) H01S 5/20 (11) 3 890 129 A1	(71) Ospedale San Raffaele S.r.l. (51) A61K 35/74 (11) 3 886 881 A2	(71) Pacific Industrial Co., Ltd. (51) B60C 23/04 (11) 3 888 955 A1
(71) Optos PLC (51) G06T 7/00 (11) 3 889 889 A1	(73) OSRAM Beteiligungsverwaltung GmbH (51) H05B 45/22 (11) 2 499 883 B1	(71) Packsize LLC (51) B26D 3/08 (11) 3 887 104 A1
(71) Optotune AG (51) G02B 3/14 (11) 3 887 877 A2	(73) OSRAM OLED GmbH (51) H01L 51/52 (11) 3 075 017 B1	(71) Pallaro, Oscar (51) B08B 3/02 (11) 3 888 807 A1
(71) Opus 12 Incorporated (51) C25B 3/04 (11) 3 887 578 A1	(71) Ossia Inc. (51) H02J 50/40 (11) 3 888 226 A1	(71) Palmer, Nigel John (51) E04B 7/04 (11) 3 889 367 A1
(71) Oracle International Corporation (51) G06F 9/451 (11) 3 887 944 A1 (51) G06F 16/21 (11) 3 889 794 A1 (51) H04Q 3/00 (11) 3 888 376 A1	(71;73) Otis Elevator Company (51) B66B 1/46 (11) 3 889 090 A1 (51) B66B 19/00 (11) 3 006 386 B1 (51) B66B 25/00 (11) 3 140 235 B1	(71) Palo Alto Research Center Incorporated (51) G06N 5/00 (11) 3 889 848 A1
(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION (51) G06F 11/07 (11) 3 887 958 A1	(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 239/34 (11) 3 887 358 A1	(71) Palo Alto Research Center, Incorporated (51) B01D 61/42 (11) 3 887 023 A1 (51) B01D 61/42 (11) 3 887 024 A1
(71) Orange (51) H04L 29/08 (11) 3 888 333 A1	(71) Otto Egelhof GmbH & Co. KG (51) F16K 1/42 (11) 3 889 476 A1	(73) Panasonic Corporation (51) G05G 1/08 (11) 2 980 671 B1
(71;73) ORANGE (51) G06F 21/62 (11) 3 234 854 B1 (51) H04B 13/00 (11) 3 890 214 A1 (51) H04M 1/57 (11) 3 890 287 A1 (51) H04W 4/00 (11) 3 565 281 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 888 402 A1	(73) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft - (51) F16B 5/00 (11) 3 712 444 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) G06F 11/30 (11) 3 889 782 A1 (51) G06F 11/30 (11) 3 889 783 A1 (51) G06T 9/00 (11) 3 514 486 B1 (51) H04L 1/16 (11) 3 888 279 A1 (51) H04W 28/18 (11) 3 439 360 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 888 401 A1
(71) Orbital Systems AB (51) E03C 1/04 (11) 3 887 607 A1 (51) E03C 1/04 (11) 3 887 608 A1	(71) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG (51) G05B 19/409 (11) 3 889 709 A1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) B23K 9/09 (11) 3 888 832 A1 (51) C01G 53/00 (11) 3 889 111 A1 (51) F04C 23/00 (11) 3 575 605 B1 (51) G01J 1/02 (11) 2 469 249 B1 (51) G01J 3/02 (11) 3 828 519 A3 (51) G01N 33/497 (11) 3 650 857 B1 (51) G06F 13/00 (11) 3 889 789 A1 (51) G08B 15/00 (11) 3 889 928 A1 (51) G08B 17/00 (11) 3 889 929 A1 (51) G08B 17/00 (11) 3 889 930 A1
(71) ORCKIT IP, LLC (51) H04L 12/46 (11) 3 890 250 A1	(71) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (51) F02F 1/14 (11) 3 887 663 A1	

- (51) **G08B 25/00** (11) 3 889 934 A1
(51) **G08B 27/00** (11) 3 889 937 A1
(51) **H01M 4/136** (11) 3 890 063 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 3 890 073 A1
(51) **H01M 8/04992** (11) 3 570 357 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 3 890 138 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 890 149 A1
(51) **H02K 7/116** (11) 3 890 166 A1
(51) **H02K 7/14** (11) 3 890 167 A1
(51) **H02K 33/18** (11) 3 531 542 B1
(51) **H04M 1/58** (11) 3 890 288 A1
(51) **H04N 21/236** (11) 3 179 730 B1
- (73) **Pandey, Niranjana B.**
(51) **C07K 14/78** (11) 2 649 095 B1
- (73) **Panduit Corp.**
(51) **E05D 7/10** (11) 2 895 276 B1
- (71) **Panes Funcionales Antonio Soto, S.L.**
(51) **A21D 2/08** (11) 3 888 466 A1
- (71) **Pangang Group Panzhuhua Iron & Steel Research Institute Co., Ltd.**
(51) **C22C 38/02** (11) 3 889 285 A1
- (73) **Panka Blood Test GmbH**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 583 425 B1
- (73) **Panzani**
(51) **A23L 7/10** (11) 3 019 031 B1
- (71) **Paper Converting Machine Company**
(51) **B26D 7/08** (11) 3 887 106 A1
(51) **B65H 75/24** (11) 3 887 297 A1
- (71) **Paqell B.V.**
(51) **C02F 3/00** (11) 3 887 319 A1
- (73) **Paradox Carbon Flex Footwear Holdings Pty Ltd**
(51) **A43B 13/41** (11) 3 349 608 B1
- (73) **PARADOX ENGINEERING SA**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 582 439 B1
- (71) **Parallel Wireless, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 890 245 A1
- (71) **Pardo Esteban, José Ruperto**
(51) **A47K 3/00** (11) 3 888 512 A1
- (71) **Park, Angela**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 886 797 A1
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) **G01F 23/26** (11) 3 887 775 A1
- (71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**
(51) **G16H 40/40** (11) 3 888 101 A1
- (73) **Paroth, Christel**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 599 456 B1
- (71) **ParTec Cluster Competence Center GmbH**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 614 263 A3
- (73) **Particle Measuring Systems Inc.**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 458 832 B1
- (73) **Particle Metrix GmbH**
(51) **G01N 15/02** (11) 3 146 308 B1
- (73) **Patek Philippe SA Genève**
(51) **G04B 19/247** (11) 3 731 027 B1
- (71) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 886 780 A1
- (71;73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/427** (11) 3 713 448 B1
(51) **A47B 88/427** (11) 3 886 648 A1
(51) **A47B 88/493** (11) 3 007 588 B1
- (71) **PAUL SCHERRER INSTITUT**
(51) **A61K 51/04** (11) 3 886 920 A1
- (73) **Pavan Forniture Grafiche S.p.A.**
(51) **B41F 30/04** (11) 3 521 031 B1
- (71) **PayPal, Inc.**
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 888 037 A1
- (71;73) **PCMS Holdings, Inc.**
(51) **H04N 7/15** (11) 3 219 098 B1
(51) **H04N 13/398** (11) 3 888 352 A2
- (73) **PCTEL, Inc.**
(51) **H04L 27/26** (11) 3 767 905 B1
- (73) **Pécsi Tudományegyetem**
(51) **G02F 1/35** (11) 3 396 447 B1
- (71) **Pedanius Therapeutics Limited**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 887 520 A1
- (71) **Pedrollo S.p.a.**
(51) **F04D 29/22** (11) 3 889 437 A1
- (71) **Peikko Group Oy**
(51) **E04B 1/18** (11) 3 887 612 A1
(51) **E04B 1/21** (11) 3 887 614 A1
- (71) **Peka-Metall AG**
(51) **A47B 88/403** (11) 3 888 495 A1
- (73) **PELLUCERE TECHNOLOGIES INC.**
(51) **G01B 11/30** (11) 3 295 120 B1
- (71) **Peng, Xianfeng**
(51) **A23K 20/142** (11) 3 888 471 A1
- (71) **Pepsico Inc**
(51) **G07F 7/00** (11) 3 888 066 A1
- (73) **Peratech Holdco Ltd**
(51) **B29C 67/24** (11) 3 612 376 B1
- (71) **PERI GMBH**
(51) **E04G 7/20** (11) 3 887 616 A1
(51) **E04G 11/38** (11) 3 887 617 A1
- (71) **Perkinelmer Health Sciences Inc.**
(51) **G01N 1/40** (11) 3 887 795 A1
- (71) **Perkins Engines Company Limited**
(51) **F02M 35/10** (11) 3 889 419 A1
- (71) **Perry, Leslie M.**
(51) **C12P 1/04** (11) 3 887 530 A1
- (73) **Personalis, Inc.**
(51) **G16B 20/00** (11) 3 039 161 B1
- (71) **Perspex International Limited**
(51) **C04B 26/06** (11) 3 889 121 A1
- (71) **Pervasid Limited**
(51) **G06K 7/00** (11) 3 887 998 A1
- (71) **Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras**
(51) **C01B 3/34** (11) 3 889 104 A1
- (73) **Petroval**
(51) **B01J 8/00** (11) 3 677 332 B1
- (73) **PetVivo Holdings, Inc.**
(51) **A61K 31/337** (11) 1 773 242 B1
- (73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04D 19/04** (11) 3 620 661 B1
- (71;73) **Pfizer Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 672 571 B1
(51) **A61P 7/06** (11) 3 886 984 A1
- (73) **Pfizer Ireland Pharmaceuticals**
(51) **C12P 21/02** (11) 2 357 250 B1
- (73) **PFU LIMITED**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 705 955 B1
- (73) **PGS Geophysical AS**
(51) **G01V 3/08** (11) 3 136 132 B1
- (71) **Pihong Technology Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 890 147 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24D 1/02** (11) 3 021 692 B1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 886 623 A1
(51) **F04B 43/04** (11) 3 699 430 B1
- (71) **Philip Morris Products, S.A.**
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 887 160 A1
- (73) **Philips GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 745 531 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 854 645 B1
- (71) **Philips Image Guided Therapy Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 888 534 A1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **B41J 2/32** (11) 3 196 033 B1
(51) **H01R 13/6466** (11) 3 888 198 A1
- (71) **PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG**
(51) **H01H 89/06** (11) 3 888 116 A1
- (71) **Phograin Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/18** (11) 3 890 033 A1
- (71) **Photo Butler Inc.**
(51) **A63F 13/00** (11) 3 887 005 A1
(51) **G06F 3/00** (11) 3 887 923 A1
- (71) **Photono Oy**
(51) **A61B 3/16** (11) 3 886 679 A1
- (71) **pi4_robotics GmbH**
(51) **A62B 7/10** (11) 3 888 758 A1
- (73) **Piaggio & C. S.P.A.**
(51) **B62K 5/027** (11) 3 728 007 B1
- (73) **Piano's Maene NV**
(51) **G10C 3/06** (11) 3 244 397 B1
- (71) **Picum MT GmbH**
(51) **B23Q 1/01** (11) 3 888 843 A1
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 889 183 A1
- (71) **Pies, Gerrit**
(51) **F16B 5/00** (11) 3 889 446 A1
- (71) **Pillinger, Stephen John**
(51) **F24D 11/00** (11) 3 889 510 A1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) **B81B 3/00** (11) 3 889 100 A1
(51) **B81B 3/00** (11) 3 889 101 A1
- (71) **Piper Access, LLC**
(51) **A61M 39/24** (11) 3 886 973 A1
- (71) **Pipstek, LLC**
(51) **A61C 5/40** (11) 3 888 584 A1
- (71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29B 7/80** (11) 3 887 113 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 887 172 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 887 174 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 887 175 A1
(51) **G01N 27/04** (11) 3 887 811 A1
- (71) **Pisak, Mehmet Nevzat**
(51) **A61K 31/352** (11) 3 886 837 A1
(51) **A61K 31/352** (11) 3 886 839 A1
- (71) **Plasch, Michael**
(51) **F24D 3/12** (11) 3 887 728 A1

- (71) **Plasser & Theurer Export Von
Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B61L 23/04** (11) 3 887 222 A1
- (71) **PLASTI-PROCESS**
(51) **E06B 1/60** (11) 3 889 383 A1
- (71) **Plastic Omnium Advanced Innovation And
Research**
(51) **B29C 49/20** (11) 3 887 125 A1
(51) **F17C 1/16** (11) 3 887 711 A1
- (71) **Playtech Software Limited**
(51) **A63F 13/352** (11) 3 888 767 A1
- (73) **PLIMES Inc.**
(51) **A61B 7/00** (11) 3 498 165 B1
- (71) **Plum Products Holdings Pty Ltd**
(51) **A63B 71/02** (11) 3 887 004 A1
- (71) **PLUSSMARTE DANMARK APS**
(51) **A61L 2/12** (11) 3 888 699 A1
(51) **A61L 2/12** (11) 3 888 700 A1
- (71) **Polar Electro Oy**
(51) **G01S 19/19** (11) 3 889 647 A1
- (71) **Polargos Sp. z o.o**
(51) **E04H 17/14** (11) 3 889 378 A1
- (71) **Politecnico di Milano**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 887 080 A1
(51) **G05B 13/04** (11) 3 889 696 A1
(51) **H03F 3/70** (11) 3 888 243 A1
- (71) **Polymer Technology Systems, Inc.**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 886 720 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 887 398 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 887 814 A1
(51) **G01N 33/558** (11) 3 887 828 A1
- (71) **POMA**
(51) **B61B 12/06** (11) 3 888 993 A1
- (71) **Pomp, Gil**
(51) **A61K 31/165** (11) 3 886 831 A1
- (73) **Popel, Aleksander S.**
(51) **C07K 14/78** (11) 2 649 095 B1
- (71;73) **POSCO**
(51) **B21D 53/88** (11) 3 888 812 A1
(51) **B22D 11/128** (11) 3 666 417 B1
(51) **B23P 15/00** (11) 3 888 842 A1
(51) **B32B 7/12** (11) 3 888 906 A2
(51) **C22C 38/02** (11) 3 889 284 A1
(51) **C22C 38/02** (11) 3 889 286 A2
(51) **C22C 38/02** (11) 3 889 288 A2
(51) **C22C 38/02** (11) 3 889 289 A2
(51) **C22C 38/02** (11) 3 889 290 A2
(51) **C22C 38/02** (11) 3 889 291 A2
(51) **C22C 38/04** (11) 3 889 293 A2
(51) **C22C 38/04** (11) 3 889 294 A2
(51) **C22C 38/04** (11) 3 889 295 A2
(51) **C22C 38/04** (11) 3 889 296 A2
(51) **C22C 38/34** (11) 3 889 297 A1
(51) **C22C 38/38** (11) 3 889 298 A1
(51) **C22C 38/42** (11) 3 889 299 A1
(51) **C22C 38/42** (11) 3 889 300 A1
(51) **C22C 38/42** (11) 3 889 301 A1
(51) **C22C 38/44** (11) 3 889 302 A1
(51) **C22C 38/44** (11) 3 889 303 A1
(51) **C22C 38/58** (11) 3 889 304 A1
(51) **C22C 38/58** (11) 3 889 305 A1
(51) **C22C 38/58** (11) 3 889 306 A1
(51) **C22C 38/58** (11) 3 889 307 A1
(51) **C23C 2/02** (11) 3 889 308 A1
(51) **C23C 2/06** (11) 3 889 309 A1
(51) **C23C 2/28** (11) 3 889 311 A1
(51) **C23C 2/28** (11) 3 889 312 A1
(51) **C23C 2/28** (11) 3 889 313 A1
(51) **C23C 2/28** (11) 3 889 314 A1
- (51) **C23C 2/28** (11) 3 889 315 A1
(51) **C23C 4/12** (11) 3 889 316 A2
(51) **C23C 28/04** (11) 3 889 320 A2
(51) **F27B 15/00** (11) 3 889 532 A1
(51) **H01L 31/0216** (11) 3 890 030 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 890 051 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 890 067 A1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 890 071 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 890 075 A1
- (71) **POSCO Chemical Co., Ltd**
(51) **H01M 4/525** (11) 3 890 071 A1
- (73) **Positec Technology (China) Co., Ltd.**
(51) **A01D 34/82** (11) 3 366 108 B1
- (71) **Potin, Anthony**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 886 797 A1
- (71) **PPC Broadband, Inc.**
(51) **H01R 9/03** (11) 3 888 193 A1
(51) **H01R 9/05** (11) 3 888 194 A1
- (73) **PPG Coatings Europe B.V.**
(51) **C09D 7/00** (11) 3 500 633 B1
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 478 773 B1
- (73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **G01V 8/16** (11) 2 596 387 B1
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) **B64C 27/12** (11) 3 647 190 B1
(51) **F02C 7/26** (11) 3 401 530 B1
- (73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 586 973 B1
- (71) **Precision Biosensor Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 889 585 A1
- (73) **Precision Fukuhara Works, Ltd.**
(51) **D04B 1/02** (11) 3 081 680 B1
- (71) **Precision Planting LLC**
(51) **A01C 7/10** (11) 3 886 557 A1
- (71) **PremiumWineTech GmbH**
(51) **G01K 13/12** (11) 3 887 784 A1
- (71) **Pres-Block S.P.A.**
(51) **F16L 37/22** (11) 3 889 486 A1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard
College**
(51) **B01F 3/08** (11) 3 662 988 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 887 480 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 486 318 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 332 029 B1
(51) **H01M 10/0562** (11) 3 888 175 A1
- (71) **President And Fellows Of Harvard College**
(51) **C12N 15/11** (11) 3 889 260 A1
(51) **E04B 1/19** (11) 3 887 613 A1
- (71) **Prevail Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 14/775** (11) 3 887 396 A1
- (71) **Preventice Technologies, Inc.**
(51) **G16H 50/20** (11) 3 888 102 A2
- (71) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) **F27B 3/08** (11) 3 889 531 A1
- (71) **Primieri, Luca**
(51) **A61L 2/18** (11) 3 886 922 A1
- (71) **Prism | Proteogenomics Research Institute
for Systems Medicine**
(51) **A61K 47/68** (11) 3 886 913 A1
- (73) **Pro-Iroda Industries, Inc.**
(51) **F23D 3/18** (11) 3 650 754 B1
- (71) **PRODUITS BIO SUN INC.**
(51) **C05F 11/08** (11) 3 887 343 A1
- (71) **Proface Yazilim Bilisim Makine Techizat
Insaat Sanayi Ithalat Ve Ihracat Ticaret
Limited Sirketi**
(51) **A24C 3/00** (11) 3 886 614 A1
- (73) **Professional Dietetics S.p.A. in forma
abbreviata P.D. S.p.A.**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 859 891 B2
- (73) **Progetech S.r.l.**
(51) **A62B 1/20** (11) 2 858 724 B1
- (71;73) **Promega Corporation**
(51) **C07D 417/04** (11) 3 661 932 B1
(51) **G01N 33/58** (11) 3 887 830 A2
- (71) **Proofpoint, Inc.**
(51) **G06F 21/57** (11) 3 887 988 A1
- (71) **Prostemics Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/14** (11) 3 889 249 A1
- (73) **Protectorwerk Florenz Maisch GmbH & Co.
KG**
(51) **D05B 23/00** (11) 3 230 514 B1
- (71) **Proton World International N.V.**
(51) **H04W 4/80** (11) 3 888 384 A1
- (71) **Provincial Health Services Authority**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 886 980 A1
- (71) **Prysmian S.p.a.**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 889 657 A1
- (71;73) **PSA Automobiles SA**
(51) **B60G 7/02** (11) 3 887 179 A1
(51) **B60H 1/34** (11) 3 887 182 A1
(51) **B60J 10/25** (11) 3 887 184 A1
(51) **B60J 10/25** (11) 3 887 185 A1
(51) **B60J 10/33** (11) 3 681 746 B1
(51) **B60R 16/02** (11) 3 887 207 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 3 887 220 A1
(51) **B62D 25/04** (11) 3 887 230 A1
(51) **B62D 65/06** (11) 3 887 236 A1
(51) **F01L 1/053** (11) 3 887 653 A1
(51) **G01F 23/26** (11) 3 887 776 A1
(51) **H02J 50/90** (11) 3 888 227 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 888 330 A1
(51) **H04N 17/00** (11) 3 888 353 A1
- (71) **PSA AUTOMOBILES SA**
(51) **G08G 1/00** (11) 3 888 073 A1
- (71) **PTC Therapeutics, Inc.**
(51) **C07D 271/06** (11) 3 889 142 A1
- (71) **PTT Global Chemical Public Company
Limited**
(51) **F28F 13/12** (11) 3 887 744 A1
- (71) **PTT Public Company Limited**
(51) **F28F 13/12** (11) 3 887 744 A1
- (71) **Purac Biochem B.V.**
(51) **A23L 3/358** (11) 3 886 603 A1
- (73) **Purdue Research Foundation**
(51) **A61P 31/00** (11) 3 337 567 B1
- (71) **Pure Vista Ltd**
(51) **E04F 11/18** (11) 3 889 371 A1
- (73) **Purecircle Usa Inc.**
(51) **A23L 27/30** (11) 3 337 340 B1
- (71;73) **PureCircle USA Inc.**
(51) **A23L 27/30** (11) 3 399 873 B1
(51) **C07H 1/00** (11) 3 887 383 A1

- (71) **Purem GmbH**
(51) **F01N 1/24** (11) 3 889 402 A1
(51) **F01N 3/021** (11) 3 889 403 A1
- (71) **Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation**
(51) **A61K 9/113** (11) 3 888 635 A1
- (73) **Q-Linea AB**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 701 309 B1
- (73) **Q-Med AB**
(51) **A61M 5/24** (11) 3 727 512 B1
- (71) **Qihang Launching Tech Co., Ltd.**
(51) **B64F 1/02** (11) 3 889 052 A1
- (71) **Qinematiq GmbH**
(51) **G01S 13/86** (11) 3 887 856 A1
- (71) **Qingdao Economic and Technological Development Zone Haier Water Heater Co., Ltd.**
(51) **F24H 9/20** (11) 3 889 518 A1
- (73) **Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.**
(51) **D06F 39/00** (11) 3 450 611 B1
- (71) **Qingdao Haier New Energy Appliance Co. Ltd**
(51) **F24H 9/20** (11) 3 889 518 A1
- (71) **Qingdao KingAgroot Chemical Compound Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 889 266 A1
- (71) **Qingdao University Of Technology**
(51) **G01V 1/00** (11) 3 889 652 A1
- (71) **Qiu, Jiangbo**
(51) **C21B 13/00** (11) 3 889 275 A1
- (71) **Qorvo US, Inc.**
(51) **H01L 23/522** (11) 3 888 123 A1
- (71) **Qrypted Technology Pte Ltd**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 888 302 A1
- (73) **QT Holdings Corp**
(51) **G01N 33/544** (11) 3 430 407 B1
- (73) **Quadriga Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 31/197** (11) 3 102 195 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G05F 1/575** (11) 3 889 730 A1
(51) **H03H 7/46** (11) 2 831 997 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 571 801 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 251 275 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 262 781 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 568 939 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 666 000 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 311 569 B1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 058 741 B1
(51) **H04W 88/06** (11) 3 888 416 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **H04B 7/06** (11) 3 571 777 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 888 263 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 641 190 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 568 941 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 654 574 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 654 575 B1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 888 358 A2
(51) **H04W 56/00** (11) 3 888 396 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 888 399 A1
(51) **H04W 76/10** (11) 3 498 039 B1
(51) **H04W 76/25** (11) 3 888 412 A1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 887 845 A1
(51) **G01S 7/41** (11) 3 887 849 A2
(51) **G01S 13/931** (11) 3 887 857 A2
- (51) **G06F 13/42** (11) 3 887 963 A2
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 888 121 A1
(51) **H04B 1/3827** (11) 3 888 252 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 3 888 283 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 888 284 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 888 317 A1
(51) **H04N 19/513** (11) 3 888 369 A1
(51) **H04W 12/12** (11) 3 888 389 A1
- (71) **Quantum Machines**
(51) **G06N 10/00** (11) 3 888 020 A2
- (71) **QUANTUM PHARMACEUTICALS SA**
(51) **A61K 36/898** (11) 3 886 885 A1
- (71) **Quantum Valley Investment Fund LP**
(51) **A61B 3/028** (11) 3 886 676 A1
- (71) **QuantuMDx Group Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 887 044 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 887 045 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 887 047 A1
- (73) **Qubole Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 180 695 B1
- (71) **QueryClick Ltd**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 888 325 A1
- (71) **Quick Tube Medical, LLC**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 886 740 A1
- (73) **R3, Ltd.**
(51) **G06F 9/54** (11) 3 718 009 B1
- (71) **Radiance Therapeutics, Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 886 777 A1
- (71) **Radius Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/137** (11) 3 886 826 A1
- (71) **Rafael Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/20** (11) 3 886 833 A1
- (71) **Raheman, Fazal**
(51) **G06Q 40/06** (11) 3 888 043 A1
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) **A24F 40/10** (11) 3 886 615 A1
- (71) **Raiffeisenlandesbank Oberösterreich Aktiengesellschaft**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 888 157 A1
- (73) **Raigi**
(51) **C09D 5/34** (11) 3 597 708 B1
- (71) **Rajagopal, Smrithi**
(51) **C12P 1/04** (11) 3 887 530 A1
- (71;73) **Rakuten Group, Inc.**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 889 042 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 677 995 B1
- (71) **Rama S.r.l.**
(51) **B65B 17/02** (11) 3 889 054 A1
- (71) **Rambam Med-Tech Ltd.**
(51) **G10L 25/48** (11) 3 888 085 A1
- (71;73) **Rambus Inc.**
(51) **G06F 21/75** (11) 3 665 610 B1
(51) **G11C 7/06** (11) 3 888 086 A1
- (73) **Ramsauer, Dieter**
(51) **F16B 37/04** (11) 3 332 133 B1
- (73) **Ramshorn Corporation**
(51) **B29D 7/01** (11) 3 250 371 B1
- (71) **Rare Earth Functional Materials (Xiong'An) Innovation Center Co., Ltd**
(51) **B01J 23/34** (11) 3 888 787 A1
- (73) **Ratchet Solutions, Inc.**
(51) **B25B 15/02** (11) 2 586 570 B1
- (71) **Rav Bariach (08) Industries Ltd.**
(51) **E05B 27/00** (11) 3 887 623 A2
- (71) **RaySearch Laboratories AB**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 888 744 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 888 745 A1
- (71) **Raytheon Company**
(51) **B63B 21/29** (11) 3 887 242 A2
(51) **F16F 7/116** (11) 3 887 688 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 888 007 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 888 008 A1
(51) **G06N 3/10** (11) 3 888 016 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 888 129 A1
(51) **H05K 3/12** (11) 3 888 428 A1
- (71;73) **Raytheon Technologies Corporation**
(51) **B01J 19/08** (11) 3 177 394 B1
(51) **B32B 43/00** (11) 3 446 874 B1
(51) **C23C 14/22** (11) 2 982 775 B1
(51) **F01D 5/06** (11) 3 647 541 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 214 268 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 889 391 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 932 043 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 051 065 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 444 435 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 3 450 689 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 617 458 B1
(51) **F01D 11/14** (11) 3 495 624 B1
(51) **F01D 11/16** (11) 3 889 394 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 473 814 B1
(51) **F02C 3/067** (11) 2 820 267 B1
(51) **F02C 3/113** (11) 3 438 431 B1
(51) **F02C 3/20** (11) 3 855 002 A3
(51) **F02C 7/00** (11) 2 893 167 B1
(51) **F02C 7/24** (11) 3 889 412 A1
(51) **F02K 5/00** (11) 3 611 366 B1
(51) **F16H 57/08** (11) 3 109 514 B1
(51) **F16J 15/44** (11) 3 633 246 B1
(51) **F16J 15/44** (11) 3 889 475 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 044 511 B1
(51) **F23R 3/42** (11) 3 660 401 B1
(51) **F28D 1/053** (11) 3 889 533 A1
(51) **F28D 1/053** (11) 3 889 534 A1
(51) **F28D 7/00** (11) 3 889 535 A1
- (73) **Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.**
(51) **G06F 3/0338** (11) 3 622 376 B1
- (71) **Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o.**
(51) **H01H 85/08** (11) 3 888 114 A1
- (71) **RB Global Mobile Solutions, LLC**
(51) **G06Q 20/34** (11) 3 888 039 A1
- (71) **RD Synergy Ltd.**
(51) **G01B 9/021** (11) 3 887 757 A1
- (71) **Rdecof**
(51) **B28B 7/00** (11) 3 887 111 A1
- (71) **Re-Medi Co.,Ltd**
(51) **H01J 35/02** (11) 3 889 991 A1
- (71) **RE.LE.VI. S.p.A.**
(51) **A61L 9/12** (11) 3 888 705 A1
- (71) **ReadyDock, Inc.**
(51) **A61L 2/10** (11) 3 888 698 A1
- (73) **Rebane, Yury Toomasovich**
(51) **F21V 9/30** (11) 3 114 738 B1
- (71) **Recyplast Holding AG**
(51) **E02D 31/02** (11) 3 889 359 A1
- (71) **red-U GmbH**
(51) **A47F 3/14** (11) 3 888 501 A1
- (71) **REDTENBACHER Präzisionsteile Ges.m.b.H.**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 888 870 A1

- (71) Redublo, Josh J.
(51) **C12P 1/04** (11) 3 887 530 A1
- (71) ReForm Biologics, Inc.
(51) **A61K 47/22** (11) 3 886 909 A1
- (73) Regal Beloit Australia Pty Ltd
(51) **H02K 1/28** (11) 3 217 515 B1
- (73) REGASCOLD GmbH
(51) **F17C 9/02** (11) 3 658 816 B1
- (71;73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07K 16/10** (11) 3 889 177 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 470 432 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 889 181 A1
- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
(51) **A61M 5/31** (11) 3 886 946 A1
- (73) Regents of the University of Minnesota
(51) **B05B 1/34** (11) 3 341 132 B1
- (71) Registrar, Panjab University Chandigarh
(51) **C07C 69/003** (11) 3 887 350 A1
- (71) REINZ-Dichtungs-GmbH
(51) **F16J 15/08** (11) 3 889 473 A1
- (71) Remedee Labs
(51) **H01Q 1/27** (11) 3 890 110 A1
- (73) Remediation Products, Inc.
(51) **A62D 3/02** (11) 3 500 349 B1
- (73) Renault s.a.s
(51) **B62B 3/02** (11) 3 257 720 B1
- (73) Renault S.A.S.
(51) **B60L 3/12** (11) 3 308 177 B1
- (71;73) RENAULT s.a.s.
(51) **B60C 25/00** (11) 3 695 990 B1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 887 180 A1
(51) **B60N 2/75** (11) 3 887 201 A1
(51) **B60R 9/06** (11) 3 888 979 A1
(51) **B60R 16/03** (11) 3 887 209 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 887 660 A1
(51) **G01D 21/02** (11) 3 889 550 A1
(51) **H01F 27/38** (11) 3 888 106 A1
- (71;73) Renesas Electronics Corporation
(51) **G06T 17/20** (11) 3 888 063 A1
(51) **G11C 15/04** (11) 3 441 973 B1
(51) **H03L 7/08** (11) 3 888 245 A1
- (73) Renishaw plc
(51) **G01D 5/36** (11) 1 766 334 B2
- (73) Renson Sunprotection Screens NV
(51) **E06B 9/42** (11) 3 656 965 B1
- (71) Rensselaer Polytechnic Institute
(51) **H01M 8/1023** (11) 3 888 172 A1
- (71) Repligen Corporation
(51) **B01D 63/08** (11) 3 887 026 A1
- (71) Republic of Korea (Animal and Plant Quarantine Agency)
(51) **C07K 14/005** (11) 3 889 165 A1
- (71) Research Institute of Industrial Science & Technology
(51) **H01L 31/0216** (11) 3 890 030 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 890 067 A1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 890 071 A1
- (71) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
(51) **H01M 4/62** (11) 3 890 075 A1
- (71) Resolution Bioscience, Inc.
(51) **C12N 15/10** (11) 3 889 257 A1
- (71) Responsive Capital Management Inc.
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 888 026 A1
- (73) Restorsea, LLC
(51) **A61K 8/64** (11) 3 100 717 B1
- (71) Resvo Inc.
(51) **C07K 14/47** (11) 3 889 170 A1
- (71) Revlon Consumer Products Corporation
(51) **A61K 8/41** (11) 3 886 801 A1
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen
(51) **A23L 31/15** (11) 3 886 609 A1
(51) **B29C 70/50** (11) 3 887 138 A1
(51) **H02K 1/24** (11) 3 888 229 A1
- (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
(51) **G01V 8/20** (11) 2 362 244 B1
- (71;73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH
(51) **F41H 13/00** (11) 3 120 105 B1
(51) **F42B 8/12** (11) 3 887 750 A1
(51) **F42B 8/14** (11) 3 887 751 A1
- (73) Rheolution Inc.
(51) **G01N 3/32** (11) 3 039 400 B1
- (71) Rhodia Operations
(51) **A01N 33/12** (11) 3 886 583 A1
(51) **A01N 33/12** (11) 3 886 584 A1
(51) **A01N 43/16** (11) 3 886 586 A1
(51) **A01N 43/16** (11) 3 886 587 A1
(51) **A01N 43/16** (11) 3 886 588 A1
(51) **B05D 7/14** (11) 3 887 067 A1
(51) **B05D 7/14** (11) 3 887 068 A1
- (73) Rhythm Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 38/00** (11) 3 539 551 B1
- (71) Richemont International S.A.
(51) **G04B 1/14** (11) 3 889 688 A1
(51) **G04B 1/14** (11) 3 889 689 A1
- (71;73) Ricoh Company, Ltd.
(51) **B22F 10/14** (11) 3 888 823 A1
(51) **B22F 10/14** (11) 3 888 824 A1
(51) **B29C 64/209** (11) 3 888 889 A1
(51) **B29C 64/393** (11) 3 888 891 A1
(51) **B32B 38/14** (11) 3 888 914 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 3 887 167 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 536 507 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 3 887 170 A1
(51) **C07C 217/92** (11) 3 889 130 A1
(51) **G03B 21/14** (11) 3 887 904 A1
(51) **G03G 9/09** (11) 3 887 906 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 887 907 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 889 759 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 889 760 A1
(51) **G06F 17/18** (11) 3 889 808 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 840 759 B1
(51) **H05K 1/11** (11) 3 888 426 A1
- (71) Rieke LLC
(51) **B65D 50/04** (11) 3 887 276 A1
- (73) Rigaku Corporation
(51) **G01N 23/20008** (11) 3 285 065 B1
(51) **G01N 23/2055** (11) 3 561 496 B1
- (71) Rigshospitalet
(51) **C07D 257/08** (11) 3 887 359 A1
- (73) Rijksuniversiteit Groningen
(51) **C12N 15/90** (11) 3 242 950 B1
- (71;73) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN
(51) **C12N 9/22** (11) 3 889 255 A1
(51) **F03D 9/00** (11) 3 724 491 B1
- (73) RIKEN
(51) **C12N 5/079** (11) 3 173 475 B1
- (73) Ripurup Company S.A.
(51) **F04B 13/00** (11) 3 663 578 B1
- (71) RISE Innventia AB
(51) **D21C 3/00** (11) 3 887 596 A1
- (71) RISE Research Institutes of Sweden AB
(51) **D21C 3/00** (11) 3 887 596 A1
- (73) Rivera, Corban G.
(51) **C07K 14/78** (11) 2 649 095 B1
- (71) Rixen, Wolfgang Klaus
(51) **F16B 5/00** (11) 3 889 446 A1
- (71) Rizzi, Andrea
(51) **E04C 3/08** (11) 3 851 605 A3
- (71) Rizzi, Vito
(51) **E04C 3/08** (11) 3 851 605 A3
- (71) RKW SE
(51) **B32B 5/02** (11) 3 887 142 A1
- (71) RL RND and IP Holdings Limited
(51) **B65D 45/32** (11) 3 889 064 A1
- (73) RLS LLC
(51) **F16L 13/14** (11) 3 428 497 B1
- (71) RMK Inc.
(51) **G02B 5/20** (11) 3 889 654 A1
- (71) Roar Holding LLC
(51) **A23L 33/105** (11) 3 886 612 A1
- (73) Robe Lighting s.r.o.
(51) **G02B 27/09** (11) 3 575 852 B1
- (71;73) Robert Bosch GmbH
(51) **B01D 29/15** (11) 3 285 902 B1
(51) **B05B 17/06** (11) 3 888 800 A1
(51) **B05B 17/06** (11) 3 888 801 A1
(51) **B05B 17/06** (11) 3 888 802 A1
(51) **B05B 17/06** (11) 3 888 803 A1
(51) **B21J 15/02** (11) 3 552 731 B1
(51) **B24D 3/34** (11) 3 887 094 A1
(51) **B60L 3/00** (11) 3 887 193 A1
(51) **B60T 8/172** (11) 3 887 217 A1
(51) **B60T 13/16** (11) 3 621 859 B1
(51) **B60W 10/06** (11) 3 680 138 B1
(51) **B60W 40/064** (11) 3 887 221 A1
(51) **B62K 11/00** (11) 3 013 674 B1
(51) **B62M 9/122** (11) 3 519 287 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 3 887 591 A1
(51) **F02M 25/022** (11) 3 887 664 A1
(51) **F16C 41/00** (11) 3 546 778 B1
(51) **F16D 55/225** (11) 3 204 660 B1
(51) **F16H 47/02** (11) 3 889 467 A1
(51) **F17C 1/06** (11) 3 887 710 A1
(51) **F23N 1/00** (11) 3 290 797 B1
(51) **F23N 5/24** (11) 3 887 719 A1
(51) **F24D 19/10** (11) 3 889 511 A1
(51) **F25B 17/08** (11) 3 186 568 B1
(51) **G01D 3/06** (11) 3 887 763 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 3 582 386 B1
(51) **G01J 3/26** (11) 3 887 783 A1
(51) **G01L 19/06** (11) 3 887 786 A1
(51) **G01M 3/38** (11) 3 887 790 A1
(51) **G01N 21/25** (11) 3 887 798 A1
(51) **G01N 21/78** (11) 3 887 805 A1
(51) **G01N 24/08** (11) 3 185 006 B1
(51) **G01R 31/367** (11) 3 743 733 B1
(51) **G01R 31/392** (11) 3 887 837 A1
(51) **G01R 33/02** (11) 3 887 838 A1
(51) **G01S 15/931** (11) 3 283 902 B1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 106 938 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 960 742 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 888 152 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 888 156 A1
(51) **H01M 8/0232** (11) 3 331 075 B1
(51) **H01M 50/20** (11) 3 654 008 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 888 221 A1

- (51) **H02J 7/00** (11) 3 888 222 A1
(51) **H02K 1/32** (11) 3 888 230 A1
(51) **H03K 17/16** (11) 3 888 244 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 665 872 B1
(51) **H05K 1/14** (11) 3 351 061 B1
- (71) **Roblox Corporation**
(51) **G06F 8/30** (11) 3 887 933 A1
- (71) **Robotany Ltd.**
(51) **B65G 1/06** (11) 3 887 289 A1
- (71) **Roboxi AS**
(51) **B64F 1/36** (11) 3 887 256 A1
- (71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61M 5/158** (11) 3 195 891 B1
(51) **G01N 21/84** (11) 3 887 806 A1
(51) **G01R 31/388** (11) 3 887 836 A1
(51) **G16H 20/17** (11) 3 889 965 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 889 615 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 413 055 B1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 889 714 A1
(51) **H02P 21/18** (11) 3 890 182 A1
- (71) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 890 301 A1
- (73) **Rockwool International A/S**
(51) **A01G 25/16** (11) 2 953 446 B1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 27/28** (11) 2 210 116 B1
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 822 761 B1
- (73) **Rohm Co., Ltd.**
(51) **H02M 3/155** (11) 3 471 253 B1
- (71) **Röhm GmbH**
(51) **B32B 27/20** (11) 3 887 157 A1
(51) **C07C 45/28** (11) 3 889 127 A1
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) **B23K 26/067** (11) 3 888 838 A1
- (73) **Rokit Healthcare Inc.**
(51) **B29C 64/106** (11) 3 505 329 B1
- (71) **ROLEX SA**
(51) **A44C 5/24** (11) 3 886 642 A1
(51) **A44C 5/24** (11) 3 886 643 A1
- (73) **Rolic Technologies AG**
(51) **C09K 19/00** (11) 3 628 054 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 11/04** (11) 3 159 490 B1
(51) **F01D 21/04** (11) 3 889 396 A1
(51) **F01D 21/04** (11) 3 889 397 A1
(51) **F04D 29/54** (11) 3 611 387 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 540 313 B1
- (73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **G05B 7/02** (11) 3 627 244 B1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B64C 11/00** (11) 3 623 283 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 719 262 B1
(51) **F01D 21/04** (11) 3 889 396 A1
(51) **F02C 9/16** (11) 3 889 413 A1
(51) **F04D 29/54** (11) 3 611 387 B1
(51) **F17C 1/10** (11) 3 665 413 B1
- (73) **Rolls-Royce Power Engineering PLC**
(51) **F17C 1/10** (11) 3 665 413 B1
- (71) **ROQUETTE FRERES**
(51) **A23L 2/66** (11) 3 886 599 A1
- (73) **Rosca, Elena V.**
(51) **C07K 14/78** (11) 2 649 095 B1
- (73) **Rose, Keith J.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 185 079 B1
- (71;73) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 889 565 A1
(51) **G01P 5/165** (11) 3 379 261 B1
- (71) **Rotam Agrochem International Company Limited**
(51) **A01N 43/653** (11) 3 888 463 A1
(51) **A01N 43/653** (11) 3 888 464 A1
- (73) **Rothe, Roman**
(51) **A63G 7/00** (11) 3 216 503 B2
- (71;73) **Rovi Guides, Inc.**
(51) **H04N 5/445** (11) 3 852 360 A3
(51) **H04N 21/442** (11) 2 481 219 B2
- (71) **Roy, Dhimoy**
(51) **A61K 8/31** (11) 3 886 795 A1
- (73) **Rudzinski, Maciej**
(51) **A61B 5/369** (11) 3 182 892 B1
- (73) **Rudzinski, Marek**
(51) **A61B 5/369** (11) 3 182 892 B1
- (71) **Runipsys Europe**
(51) **B29C 45/28** (11) 3 887 122 A1
- (73) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 158 056 B1
- (71) **Rutgers, The State University of New Jersey**
(51) **A61K 31/427** (11) 3 886 848 A1
- (71) **Rytec Corporation**
(51) **E06B 9/17** (11) 3 887 636 A1
- (71) **S.A.M. Innovations GmbH & Co KG**
(51) **B26D 7/27** (11) 3 887 107 A1
- (73) **S.M. Scienza Macchinale S.r.l**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 672 557 B1
- (71) **SAAB AB**
(51) **G06T 5/50** (11) 3 888 049 A1
- (73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B05C 9/14** (11) 3 562 597 B1
(51) **C07C 37/08** (11) 3 186 216 B1
- (73) **Sabie, Razvan**
(51) **A45C 11/04** (11) 3 641 585 B1
- (71) **Sacmi Beverage S.p.A.**
(51) **B67B 3/064** (11) 3 889 099 A1
- (73) **Saes Getters S.p.A.**
(51) **E06B 3/66** (11) 3 754 145 B1
- (73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **B62D 53/12** (11) 3 787 960 B1
- (73) **Safran**
(51) **G01N 29/04** (11) 3 574 316 B1
(51) **H05K 1/18** (11) 3 707 490 B1
- (73) **SAFRAN**
(51) **B64C 11/00** (11) 3 722 203 B1
- (71) **Safran Aero Boosters SA**
(51) **B03C 1/033** (11) 3 888 792 A1
- (73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **F01D 5/00** (11) 3 667 015 B1
- (71;73) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **B64C 1/00** (11) 3 887 247 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 3 724 473 B1
- (51) **F23R 3/12** (11) 3 887 720 A1
- (73) **Safran Ceramics**
(51) **B32B 18/00** (11) 3 642 031 B1
- (71;73) **Safran Electronics & Defense**
(51) **G01D 5/245** (11) 3 887 766 A1
(51) **G02B 17/04** (11) 3 714 306 B1
- (73) **Safran Helicopter Engines**
(51) **F01D 11/00** (11) 3 129 601 B1
- (71) **Safran Landing Systems**
(51) **G06T 19/00** (11) 3 888 064 A1
- (73) **Safran Landing Systems UK Ltd**
(51) **B64C 25/26** (11) 3 566 944 B1
- (71) **Safran Seats**
(51) **B21D 39/06** (11) 3 887 074 A1
- (71) **Safran Seats USA LLC**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 887 254 A1
- (71) **SAGA COFFEE S.p.A.**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 886 656 A1
- (71) **Sage Geosystems LLC**
(51) **E21B 21/06** (11) 3 887 640 A1
- (73) **Sage Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/57** (11) 2 887 944 B1
- (71) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) **G06F 3/16** (11) 3 889 762 A1
(51) **H04N 21/233** (11) 3 890 328 A1
(51) **H04R 5/04** (11) 3 890 348 A1
- (71) **Saier Verpackungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 848 176 A3
- (71) **Sailpoint Technologies, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 888 336 A1
- (71;73) **SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN**
(51) **B01D 63/08** (11) 3 887 025 A1
(51) **C03B 5/43** (11) 3 728 142 B1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**
(51) **F27D 1/06** (11) 3 887 739 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 3 887 867 A1
- (71) **Saint-Gobain Ecophon AB**
(51) **E04B 9/06** (11) 3 889 368 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B60J 3/04** (11) 3 887 183 A1
(51) **G02F 1/1524** (11) 3 887 901 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **F16L 23/00** (11) 3 105 486 B1
(51) **F16L 41/03** (11) 3 887 705 A1
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) **B23K 9/035** (11) 3 568 255 B1
- (73) **SAIPEM S.p.A.**
(51) **C07C 273/04** (11) 3 661 913 B1
- (71) **SaLa Drive GmbH**
(51) **F16H 61/04** (11) 3 887 694 A1
- (71) **Salamander Industrie-Produkte GmbH**
(51) **B29C 48/00** (11) 3 888 878 A1
(51) **E06B 3/30** (11) 3 889 385 A1
- (73) **Same Deutz-Fahr Italia S.p.A.**
(51) **B62D 5/093** (11) 3 707 057 B1
- (71) **Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S.**
(51) **E05D 15/26** (11) 3 887 632 A2
(51) **E05F 1/10** (11) 3 887 633 A1

(71;73) Samsung Display Co., Ltd.

(51) **C07D 209/82** (11) 3 518 303 B1
 (51) **C07F 15/00** (11) 3 889 162 A1
 (51) **G02F 1/137** (11) 2 241 930 B1
 (51) **G09G 3/00** (11) 3 648 087 B1
 (51) **H01L 25/075** (11) 3 890 012 A1
 (51) **H01L 25/075** (11) 3 890 013 A1
 (51) **H01L 25/075** (11) 3 890 014 A2
 (51) **H01L 27/12** (11) 3 890 015 A1
 (51) **H01L 27/15** (11) 3 890 019 A1
 (51) **H01L 27/15** (11) 3 890 020 A1
 (51) **H01L 27/15** (11) 3 890 021 A1
 (51) **H01L 27/15** (11) 3 890 022 A1
 (51) **H01L 33/24** (11) 3 890 034 A1
 (51) **H01L 51/52** (11) 3 890 044 A1
 (51) **H01L 51/54** (11) 3 748 706 B1
 (51) **H01Q 1/24** (11) 3 890 108 A1
 (51) **H03M 7/30** (11) 2 843 843 B1
 (51) **H05K 1/11** (11) 3 890 452 A1

(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.

(51) **B60R 16/037** (11) 3 887 212 A1
 (51) **C04B 35/628** (11) 3 351 521 B1
 (51) **C07F 15/00** (11) 3 770 166 B1
 (51) **D06F 34/18** (11) 3 887 589 A1
 (51) **F21V 8/00** (11) 3 190 338 B1
 (51) **F24C 7/04** (11) 3 150 921 B1
 (51) **F25D 23/02** (11) 3 889 526 A1
 (51) **G01J 3/18** (11) 3 173 754 B1
 (51) **G01S 7/40** (11) 3 887 848 A1
 (51) **G01S 13/76** (11) 3 887 855 A1
 (51) **G02F 1/29** (11) 3 451 053 B1
 (51) **G04G 9/00** (11) 3 889 695 A1
 (51) **G05B 19/042** (11) 3 136 191 B1
 (51) **G06F 3/01** (11) 3 545 389 B1
 (51) **G06F 3/01** (11) 3 887 927 A1
 (51) **G06F 3/03** (11) 3 543 832 B1
 (51) **G06F 3/038** (11) 3 887 929 A1
 (51) **G06F 3/06** (11) 3 889 755 A1
 (51) **G06F 7/58** (11) 3 674 885 B1
 (51) **G06F 9/30** (11) 3 887 941 A1
 (51) **G06F 13/16** (11) 3 373 151 B1
 (51) **G06F 16/22** (11) 3 889 796 A2
 (51) **G06K 9/00** (11) 2 983 109 B1
 (51) **G06K 19/077** (11) 3 888 009 A1
 (51) **G06N 3/04** (11) 3 889 842 A1
 (51) **G06T 9/00** (11) 3 888 059 A1
 (51) **G06T 9/00** (11) 3 889 909 A1
 (51) **G06T 15/06** (11) 2 690 599 B1
 (51) **G06T 15/10** (11) 3 312 701 B1
 (51) **G10L 15/22** (11) 3 888 082 A1
 (51) **G10L 15/22** (11) 3 888 083 A1
 (51) **G10L 17/24** (11) 3 888 084 A1
 (51) **H01L 27/30** (11) 3 890 025 A1
 (51) **H01P 1/207** (11) 3 888 177 A1
 (51) **H01Q 13/02** (11) 3 888 186 A1
 (51) **H01Q 13/18** (11) 3 888 187 A1
 (51) **H01R 31/06** (11) 3 890 123 A1
 (51) **H02J 7/00** (11) 3 888 224 A1
 (51) **H02J 50/60** (11) 3 661 013 B1
 (51) **H02P 21/18** (11) 2 905 891 B1
 (51) **H04B 5/00** (11) 3 197 063 B1
 (51) **H04B 7/26** (11) 3 313 005 B1
 (51) **H04J 11/00** (11) 3 888 277 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 3 888 285 A2
 (51) **H04L 5/00** (11) 3 890 225 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 3 890 231 A1
 (51) **H04L 12/58** (11) 3 720 060 B1
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 888 328 A1
 (51) **H04M 1/02** (11) 3 110 113 B1
 (51) **H04M 1/02** (11) 3 656 111 B1
 (51) **H04M 1/02** (11) 3 890 285 A1
 (51) **H04M 1/02** (11) 3 890 286 A2
 (51) **H04M 1/23** (11) 3 888 339 A1
 (51) **H04M 1/725** (11) 3 888 341 A1
 (51) **H04M 1/725** (11) 3 890 292 A1
 (51) **H04N 19/122** (11) 3 890 319 A1
 (51) **H04R 7/04** (11) 3 888 379 A1
 (51) **H04W 4/16** (11) 3 890 369 A1
 (51) **H04W 8/02** (11) 3 888 386 A1

(51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 8/20** (11) 3 439 342 B1
 (51) **H04W 8/20** (11) 3 890 378 A1
 (51) **H04W 8/22** (11) 3 890 379 A1
 (51) **H04W 12/06** (11) 3 890 383 A1
 (51) **H04W 24/10** (11) 3 510 806 B1
 (51) **H04W 28/02** (11) 3 888 391 A1
 (51) **H04W 28/02** (11) 3 890 392 A1
 (51) **H04W 36/00** (11) 3 592 036 B1
 (51) **H04W 48/16** (11) 3 890 403 A1
 (51) **H04W 48/18** (11) 3 890 404 A1
 (51) **H04W 52/36** (11) 3 890 410 A1
 (51) **H04W 64/00** (11) 3 197 217 B1
 (51) **H04W 72/04** (11) 3 888 404 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 3 888 405 A1
 (51) **H04W 72/08** (11) 3 890 423 A1
 (51) **H04W 72/12** (11) 3 186 904 B1
 (51) **H04W 72/12** (11) 3 482 596 B1
 (51) **H04W 72/12** (11) 3 888 406 A1
 (51) **H04W 74/00** (11) 3 471 491 B1
 (51) **H04W 74/08** (11) 3 603 307 B1
 (51) **H04W 74/08** (11) 3 888 409 A1
 (51) **H04W 84/20** (11) 2 807 896 B1

(73) Samsung Medison Co., Ltd.

(51) **G06T 19/00** (11) 3 154 030 B1

(71;73) Samsung SDI Co., Ltd.

(51) **H01M 2/10** (11) 3 890 054 A1
 (51) **H01M 2/10** (11) 3 890 055 A1
 (51) **H01M 2/16** (11) 3 890 058 A1
 (51) **H01M 2/34** (11) 3 890 059 A1
 (51) **H01M 10/42** (11) 3 890 095 A1
 (51) **H01M 10/613** (11) 3 890 099 A1
 (51) **H01M 50/209** (11) 3 890 104 A1
 (51) **H01M 50/403** (11) 3 483 948 B1
 (51) **H01M 50/531** (11) 3 451 417 B1
 (51) **H02J 7/34** (11) 3 890 154 A1

(71) Samwon Act Co., Ltd.

(51) **H05K 3/18** (11) 3 890 458 A1

(71) San Jamar, Inc.

(51) **A47K 10/36** (11) 3 888 513 A1

(71;73) Sandoz AG

(51) **A61P 7/06** (11) 3 888 750 A1
 (51) **C07D 213/81** (11) 3 887 356 A1
 (51) **C07D 487/04** (11) 3 728 261 B1

(73) Sandvik Intellectual Property AB

(51) **B23B 27/08** (11) 3 231 542 B1

(71) Sandvik Mining and Construction Oy

(51) **E21B 1/26** (11) 3 889 388 A1

(71) Sanechips Technology Co., Ltd.

(51) **H04B 10/61** (11) 3 890 211 A1

(73) Sangamo Therapeutics, Inc.

(51) **C12N 9/22** (11) 3 504 327 B1

(73) Sanofi

(51) **A61M 5/142** (11) 3 484 542 B1

(71;73) Sanofi Biotechnology

(51) **C07K 16/28** (11) 3 470 432 B1

(51) **C07K 16/28** (11) 3 889 181 A1

(71) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi

(51) **A61K 31/225** (11) 3 886 835 A2

(71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd.

(51) **A61K 31/444** (11) 3 888 654 A1

(71) SANYO Electric Co., Ltd.

(51) **H01M 2/10** (11) 3 890 047 A1

(51) **H01M 2/10** (11) 3 890 048 A1

(51) **H01M 2/10** (11) 3 890 049 A1

(51) **H01M 10/052** (11) 3 890 088 A1

(71) SAP SE

(51) **G06F 16/21** (11) 3 889 793 A1

(71) Saphenus Medical Technology GmbH

(51) **A61F 2/50** (11) 3 886 769 A1

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH

(51) **G01N 21/05** (11) 3 889 578 A1

(71) Sasib S.p.A.

(51) **G06Q 10/06** (11) 3 888 032 A1

(71) Sasol Chemicals GmbH

(51) **A01N 25/02** (11) 3 888 459 A1

(73) Sat Anlagentechnik GmbH

(51) **F16L 25/00** (11) 3 529 526 B1

(73) Saturn Licensing LLC

(51) **G06F 7/00** (11) 2 885 698 B1

(71) Saudi Arabian Oil Company

(51) **B62D 61/06** (11) 3 887 235 A1

(51) **B64C 25/32** (11) 3 887 250 A1

(51) **B64C 39/02** (11) 3 887 251 A1

(51) **B64C 39/02** (11) 3 887 252 A1

(51) **C04B 28/02** (11) 3 887 335 A1

(51) **C10G 11/00** (11) 3 887 484 A1

(51) **E21B 41/00** (11) 3 887 643 A1

(51) **F02M 37/00** (11) 3 887 665 A1

(51) **G01S 17/86** (11) 3 887 859 A1

(51) **G06F 9/54** (11) 3 887 953 A1

(73) Scania CV AB

(51) **G01M 15/00** (11) 3 308 127 B1

(71) Scardovi, Alessandro

(51) **B21J 15/04** (11) 3 887 076 A1

(71) SCEYE SA

(51) **D06M 11/73** (11) 3 887 594 A1

(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG

(51) **B32B 5/26** (11) 3 887 143 A1

(51) **B60K 6/365** (11) 3 887 189 A1

(51) **B60K 6/40** (11) 3 887 190 A1

(51) **B60T 7/10** (11) 3 887 216 A1

(51) **F01L 1/18** (11) 3 577 323 B1

(51) **F16C 29/06** (11) 3 887 687 A1

(51) **F16D 13/08** (11) 3 504 453 B1

(51) **F16F 15/14** (11) 3 123 057 B1

(51) **F16H 63/30** (11) 3 887 695 A1

(71) Schake GmbH

(51) **B65D 19/06** (11) 3 889 059 A2

(71) SCHEBLER, Jürgen

(51) **G02C 7/10** (11) 3 889 676 A2

(71) Schief, William, R.

(51) **A61K 39/21** (11) 3 886 898 A1

(71) Schlage Lock Company LLC

(51) **E05B 49/00** (11) 3 887 625 A1

(73) Schleifring GmbH

(51) **H01R 39/02** (11) 3 605 751 B1

(73) Schlumberger Holdings Limited

(51) **G01V 8/16** (11) 2 596 387 B1

(73) Schlumberger Technology B.V.

(51) **G01V 8/16** (11) 2 596 387 B1

(73) Schlumberger Technology Corporation

(51) **G01V 8/16** (11) 2 596 387 B1

(71) Schmidhauser AG

(51) **H02M 1/40** (11) 3 888 235 A1

(73) Schmitz Cargobull AG

(51) **F16B 19/10** (11) 3 726 070 B1

(71;73) Schneider Electric Industries SAS

(51) **B25J 19/00** (11) 3 281 753 B1

(51) **G01R 31/327** (11) 3 290 935 B1

(51) **G05B 19/418** (11) 3 567 442 B1

(51) **G08C 17/02** (11) 3 889 941 A1

- (51) **H01H 33/66** (11) 3 493 235 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 890 197 A1
(51) **H04L 12/933** (11) 3 439 254 B1
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 641 327 B1
- (71;73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 663 811 B1
(51) **G06F 30/13** (11) 3 889 820 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 3 447 882 B1
- (71) **Schneider Electric Systems USA, Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 889 700 A1
- (73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **H03K 19/003** (11) 3 185 424 B1
- (73) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) **H02P 3/18** (11) 2 846 454 B1
- (71) **Scholle IPN IP B.V.**
(51) **B65D 75/58** (11) 3 887 278 A1
- (71;73) **Schott AG**
(51) **A61M 5/28** (11) 3 777 928 B1
(51) **A61M 5/28** (11) 3 777 929 B1
(51) **C03B 17/04** (11) 3 889 117 A1
(51) **C03B 17/04** (11) 3 889 118 A1
(51) **C03B 17/04** (11) 3 889 119 A1
- (71) **Schwars, Frank**
(51) **B28D 1/00** (11) 3 888 865 A1
- (71) **Schwerin, Michael**
(51) **B26B 29/02** (11) 3 888 862 A1
- (71) **Sciosense B.V.**
(51) **H03M 3/00** (11) 3 888 249 A1
- (73) **SCP George TFE**
(51) **A41D 13/05** (11) 2 893 824 B1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) **B42C 1/12** (11) 3 888 928 A1
- (71) **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 887 099 A1
- (71) **SE Corporation**
(51) **C01C 1/16** (11) 3 889 109 A1
- (73) **SE Tylose GmbH & Co.KG**
(51) **C08B 11/02** (11) 3 231 289 B1
- (71) **Seacliff Beauty Packaging & Laboratories, Inc.**
(51) **A45D 40/22** (11) 3 886 646 A1
- (73) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 493 987 B1
- (73) **Seattle Children's Hospital d/b/a Seattle Children's Research Institute**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 338 845 B1
- (73) **Seawind Ocean Technology IP B.V.**
(51) **F03D 80/00** (11) 3 504 427 B1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 37/06** (11) 3 708 044 B1
(51) **A47J 37/12** (11) 3 886 659 A1
(51) **A47J 37/12** (11) 3 886 660 A1
(51) **A47J 45/06** (11) 3 886 663 A1
(51) **A47J 45/07** (11) 3 888 511 A1
(51) **A47J 45/08** (11) 3 886 664 A1
(51) **A47L 9/00** (11) 3 662 803 B1
(51) **H01H 25/06** (11) 3 678 157 B1
- (73) **Seco Tools AB**
(51) **B23B 27/14** (11) 3 311 941 B1
- (71) **Secondmind Limited**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 888 003 A1
- (73) **Secop GmbH**
(51) **F25D 29/00** (11) 3 213 018 B1
- (71) **Securaxis SA**
(51) **G08C 23/02** (11) 3 889 942 A1
- (71) **Sedo Engineering SA**
(51) **C25B 3/04** (11) 3 887 575 A1
(51) **C25B 3/04** (11) 3 887 576 A1
(51) **C25B 3/04** (11) 3 887 577 A1
- (71) **Sedus Stoll AG**
(51) **A47B 9/00** (11) 3 888 494 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 888 855 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 263 346 B1
(51) **B65H 7/06** (11) 3 889 081 A1
(51) **C09D 11/328** (11) 3 889 230 A1
(51) **D04H 1/26** (11) 3 889 331 A1
(51) **D21F 9/00** (11) 3 889 346 A1
(51) **D21H 17/28** (11) 3 889 347 A1
(51) **D21H 17/28** (11) 3 889 348 A1
- (71;73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) **B41J 2/32** (11) 3 546 230 B1
(51) **B41J 29/38** (11) 3 888 926 A1
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **G01N 37/00** (11) 3 889 616 A1
- (73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) **C07F 7/18** (11) 3 473 632 B1
- (73) **Self Electronics Co., Ltd.**
(51) **H02M 1/42** (11) 3 591 797 B1
- (73) **SELF ELECTRONICS Germany GmbH**
(51) **H02M 1/42** (11) 3 591 797 B1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd.**
(51) **B23K 35/26** (11) 3 888 840 A1
- (73) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 35/30** (11) 3 178 925 B1
- (71) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) **H02J 7/34** (11) 3 890 155 A1
- (73) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) **G01K 1/12** (11) 3 339 825 B1
- (71) **Sensile Medical AG**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 886 944 A1
- (71) **Senswork GmbH**
(51) **A41D 13/11** (11) 3 888 481 A1
- (71) **Sentient IP AB**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 887 225 A1
- (71) **Seoul National University R & DB Foundation**
(51) **C07D 241/46** (11) 3 889 140 A1
- (73) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) **H02P 21/18** (11) 2 905 891 B1
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/50** (11) 3 890 035 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 890 036 A1
(51) **H05K 1/18** (11) 3 890 455 A1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd**
(51) **A61L 9/18** (11) 3 888 706 A1
(51) **C02F 1/32** (11) 3 889 114 A1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd.**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 888 743 A1
- (73) **Sequenom, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 663 409 B1
- (71) **SERCEL**
(51) **B63B 22/12** (11) 3 887 243 A2
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **G01V 1/32** (11) 3 436 851 B1
(51) **G01V 8/16** (11) 2 596 387 B1
(51) **G01V 99/00** (11) 3 887 873 A1
- (71) **SEW-Eurodrive GmbH & Co**
(51) **H02M 7/00** (11) 3 888 238 A1
- (71) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **B60L 5/36** (11) 3 887 195 A1
(51) **F16H 57/00** (11) 3 887 692 A1
(51) **H04B 3/46** (11) 3 888 254 A1
- (71;73) **SFC Co., Ltd.**
(51) **C07D 307/91** (11) 3 144 302 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 889 236 A1
- (73) **Shade Saver, Inc.**
(51) **G02C 13/00** (11) 2 691 807 B1
- (71) **Shandong Dingfeng Aviation Technology Co., Ltd.**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 889 044 A1
(51) **H02K 9/06** (11) 3 890 168 A1
- (71) **Shandong Jiaotong University**
(51) **G01N 3/34** (11) 3 889 574 A1
- (73) **Shandong Longlive Bio-technology Co., Ltd**
(51) **C08B 37/00** (11) 3 395 188 B1
- (71) **Shandong Luoxin Pharmaceutical Group Stock Co., Ltd.**
(51) **C07D 209/18** (11) 3 889 136 A1
- (71) **Shandong Madic Technology Co., Ltd.**
(51) **G01T 1/161** (11) 3 889 650 A1
(51) **G01T 1/202** (11) 3 889 651 A1
- (71) **Shandong New Time Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 889 179 A1
- (71;73) **Shandong University**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 604 524 B1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 889 855 A1
- (71) **Shanghai Aobo Pharmtech, Inc., Ltd.**
(51) **C07D 307/87** (11) 3 889 143 A1
- (73) **Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 550 429 B1
- (71) **Shanghai Chengye Intelligent Technology Co., Ltd.**
(51) **B65G 47/92** (11) 3 889 080 A1
- (73) **Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 184 521 B1
- (71) **Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd.**
(51) **C07D 451/14** (11) 3 889 152 A1
- (73) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 184 521 B1
- (71) **Shanghai Intelight Electronic Technology Co., Ltd.**
(51) **G01M 11/02** (11) 3 889 568 A1
- (73) **Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 010 197 B1
- (71) **Shanghai Meiyue Biotech Development Co., Ltd.**
(51) **C07D 405/14** (11) 3 889 150 A1

- (73) Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech Co., Ltd.
(51) **C12N 5/071** (11) 3 296 391 B1
- (71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.
(51) **A61M 25/10** (11) 3 888 733 A1
- (71) Shanghai Pharmaceuticals Holding Co., Ltd.
(51) **C07D 487/04** (11) 3 889 156 A1
- (71) Shanghai Raising Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) **C07F 9/6512** (11) 3 889 160 A1
- (73) Shanghai Research Center For Wireless Communications
(51) **H04J 11/00** (11) 3 343 813 B1
- (73) Shanghai Research Centre For Wireless Communication
(51) **H04B 7/0413** (11) 3 343 795 B1
- (71) Shanghai Shift Electrics Co., Ltd.
(51) **A61C 17/02** (11) 3 888 591 A1
- (73) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.
(51) **G02F 1/1343** (11) 3 570 098 B1
- (71) Shanghai Tusen Weilai Artificial Intelligence Technology Co., Ltd.
(51) **H04W 4/46** (11) 3 890 372 A1
- (71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.
(51) **A61B 34/20** (11) 3 886 749 A1
- (73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co., LTD.
(51) **B32B 27/38** (11) 3 708 365 B1
- (71) Shape Corp.
(51) **B21D 5/08** (11) 3 887 072 A1
- (71) SharkNinja Operating LLC
(51) **A47J 27/086** (11) 3 888 505 A1
(51) **A47J 27/086** (11) 3 888 506 A1
(51) **A47J 27/086** (11) 3 888 507 A1
(51) **A47J 27/086** (11) 3 888 508 A1
(51) **G01S 3/782** (11) 3 887 844 A1
- (71;73) Sharp Kabushiki Kaisha
(51) **H04L 5/00** (11) 3 499 830 B1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 888 372 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 451 732 B1
- (71) Sharrow Engineering LLC
(51) **B63H 1/26** (11) 3 889 034 A1
- (71;73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
(51) **A23K 10/38** (11) 3 886 597 A1
(51) **C10L 1/238** (11) 3 887 489 A1
(51) **C10M 145/14** (11) 3 380 594 B1
- (71) Shengyi Technology Co., Ltd.
(51) **C08J 5/24** (11) 3 889 209 A1
(51) **C09J 4/06** (11) 3 889 233 A1
- (73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) **G09G 3/00** (11) 3 564 935 B1
- (73) Shenzhen CIMC-TIANDA Airport Support Ltd.
(51) **B64F 1/305** (11) 3 495 277 B1
- (73) Shenzhen Fastprint Circuit Tech Co., Ltd.
(51) **H05K 1/02** (11) 3 082 385 B1
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.
(51) **A24F 47/00** (11) 3 888 478 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 888 479 A1
- (71) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.
(51) **G06K 9/00** (11) 3 889 827 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 889 828 A1
- (71) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD.
(51) **H02J 7/00** (11) 3 890 141 A1
- (73) Shenzhen Infiled Electronics Co., Ltd
(51) **F16M 11/04** (11) 3 680 539 B1
- (71) Shenzhen Lifetech Endovascular Medical Co., Ltd.
(51) **A61F 2/07** (11) 3 888 592 A1
- (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
(51) **A61B 8/00** (11) 3 150 127 B1
- (73) Shenzhen Orvibo Technology Co., Ltd.
(51) **H04W 12/08** (11) 3 675 543 B1
- (71) Shenzhen Profound View Pharmaceutical Technology Co., Ltd.
(51) **A61K 47/69** (11) 3 886 918 A1
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited
(51) **A24F 40/10** (11) 3 888 476 A1
- (73) Shera Werkstoff-Technologie GmbH & Co KG
(51) **A61C 13/00** (11) 3 545 904 B1
- (73) Shibuya Corporation
(51) **B67C 3/22** (11) 3 680 210 B1
- (71) SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE
(51) **A61K 39/275** (11) 3 888 677 A1
- (71) SHIMADZU CORPORATION
(51) **H01J 49/24** (11) 3 889 997 A1
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) **A01N 25/18** (11) 3 888 460 A1
(51) **C04B 35/573** (11) 3 333 288 B1
(51) **C08B 11/02** (11) 3 231 289 B1
(51) **C08G 65/26** (11) 3 053 944 B1
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.
(51) **C01B 33/32** (11) 3 889 107 A1
(51) **C08L 71/00** (11) 3 889 220 A1
- (73) Shinano Kenshi Co., Ltd.
(51) **F04D 25/06** (11) 3 456 976 B1
- (73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.
(51) **H01L 29/78** (11) 3 226 305 B1
- (71) Shinko Sangyo Co., Ltd.
(51) **C01F 11/18** (11) 3 889 110 A1
- (71) Shiseido Company, Ltd.
(51) **A61P 43/00** (11) 3 888 756 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 889 247 A1
- (73) Shmri Haim Ltd.
(51) **G01R 33/44** (11) 3 278 131 B1
- (71) SHOEI CO., LTD.
(51) **A42B 3/04** (11) 3 888 482 A1
(51) **G02B 27/02** (11) 3 889 672 A1
- (71) Shofu Inc.
(51) **A61K 6/62** (11) 3 888 615 A1
(51) **A61K 6/62** (11) 3 888 616 A1
- (73) Short Brothers Plc
(51) **G06F 3/0362** (11) 3 380 912 B1
- (71;73) Showa Denko K.K.
(51) **B01D 1/22** (11) 3 888 770 A1
(51) **B32B 15/08** (11) 3 335 859 B1
(51) **C07B 61/00** (11) 3 889 124 A1
- (51) **C07C 231/12** (11) 3 889 131 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 3 354 705 B1
(51) **G06Q 50/04** (11) 3 889 878 A1
- (71) Showa Denko Materials Co., Ltd.
(51) **C23C 20/04** (11) 3 889 317 A1
- (71) SHPP Global Technologies B.V.
(51) **C08J 5/00** (11) 3 887 433 A1
(51) **C08J 5/10** (11) 3 889 208 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 3 887 438 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 3 887 442 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 887 450 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 3 887 455 A1
- (73) Shreter, Yuri Georgievich
(51) **F21V 9/30** (11) 3 114 738 B1
- (71) Shukla Medical
(51) **A61B 17/92** (11) 3 888 579 A1
- (73) Shure Acquisition Holdings, Inc.
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 577 716 B1
- (71) SI Group Switzerland (CHAA) GmbH
(51) **C08J 9/00** (11) 3 887 437 A2
- (73) Si-Ga Data Security (2014) Ltd.
(51) **H04L 29/06** (11) 3 646 561 B1
- (73) Siberell, Richard
(51) **A61B 17/00** (11) 2 185 079 B1
- (71;73) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd.
(51) **A61K 39/395** (11) 3 888 678 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 508 483 B1
- (71;73) SICK AG
(51) **G01V 8/20** (11) 3 783 394 B1
(51) **G05B 19/04** (11) 3 889 699 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 687 155 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 890 305 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 890 314 A1
- (71) SICK Engineering GmbH
(51) **G01F 1/66** (11) 3 889 552 A1
- (73) Sicpa Brasil Indústria de Tintas e Sistemas Ltda.
(51) **G06K 9/00** (11) 3 005 231 B1
- (71;73) Sidel Participations
(51) **B29C 49/42** (11) 3 888 883 A1
(51) **B29C 49/48** (11) 2 043 840 B2
(51) **B65D 1/02** (11) 3 887 268 A1
- (73) Sidenor Investigación y Desarrollo, S.A.
(51) **C22C 38/00** (11) 3 712 285 B1
- (71) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU
(51) **G07F 13/10** (11) 3 889 923 A1
- (71;73) Siemens Aktiengesellschaft
(51) **F03D 15/10** (11) 3 889 425 A1
(51) **F16P 3/14** (11) 3 889 487 A1
(51) **F23R 3/12** (11) 3 889 506 A1
(51) **G01R 31/327** (11) 3 887 835 A1
(51) **G01R 31/34** (11) 3 889 624 A1
(51) **G05B 17/02** (11) 3 889 698 A1
(51) **G05B 19/18** (11) 3 889 704 A1
(51) **G05B 19/404** (11) 3 889 705 A1
(51) **G05B 19/4063** (11) 3 889 707 A1
(51) **G05B 19/409** (11) 3 889 708 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 889 710 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 889 711 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 889 713 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 889 840 A1
(51) **H01B 17/26** (11) 3 888 104 A1
(51) **H01H 71/26** (11) 3 889 986 A1
(51) **H01M 8/1004** (11) 3 890 082 A1
(51) **H02J 1/06** (11) 3 888 213 A1
(51) **H02M 1/12** (11) 3 890 173 A1
(51) **H02M 5/458** (11) 3 890 177 A1

(51) H02M 7/487	(11) 3 890 179 A1	(51) H04B 10/11	(11) 3 890 210 A1	(73) Sleep Number Corporation
(51) H02M 7/49	(11) 3 682 538 B1	(51) H04L 5/00	(11) 3 890 228 A1	(51) A61G 7/057
(51) H04L 12/707	(11) 3 890 252 A1	(51) H05B 33/08	(11) 3 760 001 B1	(73) Smartbow GmbH
(51) H04L 29/08	(11) 3 890 276 A1	(51) H05B 33/08	(11) 3 888 421 A1	(51) A61D 1/02
(51) H05K 7/14	(11) 3 430 874 B1	(51) H05B 33/08	(11) 3 888 422 A1	(71) Smarte Teknoloji Ve Enerji San. Tic. A.S.
(71;73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG		(51) H05B 47/10	(11) 3 804 471 B1	(51) A61L 2/12
(51) B63G 8/08	(11) 3 475 162 B1	(51) H05B 47/155	(11) 3 286 694 B1	(11) 3 888 700 A1
(51) F01D 5/02	(11) 3 695 100 B1	(71) Sika Technology AG		(71) SMARTE TEKNOLOJI VE ENERJI SANAYI TICARET A.S.
(51) G01M 3/28	(11) 3 887 788 A1	(51) C04B 40/00	(11) 3 887 339 A1	(51) A61L 2/12
(51) G01N 21/84	(11) 3 887 807 A1	(71) SIKA TECHNOLOGY AG		(11) 3 888 699 A1
(51) H02B 1/54	(11) 3 646 421 B1	(51) C04B 28/08	(11) 3 889 122 A1	(51) A61L 2/12
(71;73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S		(71) Silcotek Corp.		(11) 3 888 701 A1
(51) C25B 9/18	(11) 3 889 323 A1	(51) C23C 16/02	(11) 3 887 563 A1	(71) SMARTSKY NETWORKS LLC
(51) F03D 7/02	(11) 3 889 423 A1	(73) Silex Technology, Inc.		(51) H01Q 1/24
(51) F16F 7/10	(11) 3 889 457 A1	(51) H04L 1/00	(11) 3 534 641 B1	(51) H01Q 3/36
(51) G05B 15/02	(11) 3 889 697 A1	(73) Silgan Dispensing Systems Corporation		(51) H01Q 9/34
(51) H02H 1/00	(11) 2 947 738 B1	(51) B05B 11/00	(11) 3 296 024 B1	(73) SMC Corporation
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH		(73) Silixa Ltd.		(51) F15B 3/00
(51) B29C 33/30	(11) 3 887 116 A1	(51) G01N 29/024	(11) 3 332 226 B1	(11) 3 546 761 B1
(51) B29C 65/48	(11) 3 887 131 A1	(71) SilverStone Technology Co., Ltd.		(71) Smith & Burgess Process Safety Consulting
(51) B29C 70/34	(11) 3 887 133 A1	(51) H05K 7/20	(11) 3 890 464 A1	(51) F01N 1/08
(51) F03D 1/06	(11) 3 887 670 A1	(71) Simmonds Precision Products, Inc.		(11) 3 887 657 A1
(51) F03D 1/06	(11) 3 887 671 A1	(51) G01L 19/08	(11) 3 889 566 A1	(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG
(51) F03D 7/02	(11) 3 887 674 A1	(71) Simmons, Robin		(51) B29C 43/00
(51) F03D 7/02	(11) 3 887 676 A1	(51) F24D 11/00	(11) 3 889 510 A1	(11) 2 083 981 B1
(51) F03D 7/04	(11) 3 887 677 A1	(73) Simões Alves Vieira, António		(73) Smith & Nephew plc
(51) H02J 3/32	(11) 3 888 219 A1	(51) A01K 61/80	(11) 3 462 851 B1	(51) A61F 13/00
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.		(71) Simon, Eric, M.		(11) 3 506 865 B1
(51) G05B 23/02	(11) 3 488 307 B1	(51) A61M 1/00	(11) 3 886 935 A1	(73) Smith&Nephew, Inc.
(71;73) Siemens Healthcare GmbH		(73) SIMONELLI GROUP S.P.A.		(51) A61B 17/64
(51) A61B 6/00	(11) 3 073 924 B1	(51) A47J 31/36	(11) 3 659 475 B1	(11) 2 598 059 B1
(51) G01R 33/38	(11) 3 839 541 A3	(71) Simplex Armaturen & Systeme GmbH		(73) Smiths Detection Inc.
(51) G01R 33/3815	(11) 3 467 532 B1	(51) F24D 3/10	(11) 3 887 727 A1	(51) A61B 6/03
(51) G06T 5/00	(11) 3 889 881 A1	(51) G01K 17/10	(11) 3 887 785 A1	(11) 3 225 168 B1
(51) G06T 5/00	(11) 3 889 882 A1	(51) G05D 23/19	(11) 3 887 918 A1	(71) Smiths Medical ASD, Inc.
(51) G06T 7/00	(11) 3 889 892 A1	(73) Singer & Sohn GmbH		(51) A61M 25/06
(51) G06T 7/11	(11) 3 889 894 A1	(51) A22C 11/00	(11) 3 613 292 B1	(11) 3 888 731 A1
(73) Siemens Healthcare Limited		(71) Sirius Medical Systems B.V.		(71) Smoltek AB
(51) F25D 19/00	(11) 3 191 777 B1	(51) A61B 5/06	(11) 3 886 697 A1	(51) H01G 4/008
(71) Siemens Mobility AG		(71) Sirona Dental Systems GmbH		(11) 3 888 107 A1
(51) G06F 8/658	(11) 3 889 767 A1	(51) A61C 7/08	(11) 3 888 585 A1	(73) SMP Deutschland GmbH
(73) Siemens Mobility Austria GmbH		(51) A61C 7/08	(11) 3 888 586 A1	(51) F16B 33/00
(51) B61D 23/02	(11) 3 577 000 B1	(71) Sivantos Pte. Ltd.		(11) 2 982 874 B1
(71;73) Siemens Mobility GmbH		(51) H04R 25/00	(11) 3 890 357 A1	(71) SMS Group GmbH
(51) B61D 17/18	(11) 3 888 998 A1	(71) SK Innovation Co., Ltd.		(51) B21B 45/02
(51) B61D 29/00	(11) 3 889 000 A1	(51) C10G 1/00	(11) 3 889 240 A1	(51) B23K 20/12
(51) B61L 25/02	(11) 3 889 001 A1	(51) H01M 4/525	(11) 3 890 072 A1	(51) F27D 3/16
(51) F04F 5/16	(11) 3 889 443 A1	(51) H01M 10/0525	(11) 3 890 090 A1	(11) 3 887 740 A1
(51) F04F 10/02	(11) 3 889 444 A1	(71;73) SK Nexilis Co., Ltd.		(71) Smulders, Antonius Hugo Maria
(51) F24F 13/02	(11) 3 732 404 B1	(51) B65D 85/672	(11) 3 889 072 A1	(51) H02J 3/38
(51) G08G 1/097	(11) 3 889 945 A1	(51) C25D 1/04	(11) 3 608 447 B1	(11) 3 890 139 A1
(51) H02M 5/458	(11) 3 659 247 B1	(71) Skinbiotherapeutics PLC		(73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH
(71) Sightglass Vision, Inc.		(51) A61K 8/99	(11) 3 888 628 A1	(51) B23Q 1/00
(51) G02C 7/00	(11) 3 887 895 A1	(71) Skoda Auto a.s.		(11) 3 741 502 B1
(71) Sigma Clermont		(51) H02J 50/40	(11) 3 890 157 A1	(71) Smylio Inc.
(51) G16H 10/40	(11) 3 888 094 A1	(71) Sky Canoe Inc.		(51) A61C 7/08
(73) Sigma Precision Components (UK) Limited		(51) B64C 15/12	(11) 3 887 248 A1	(11) 3 886 756 A1
(51) B29D 23/00	(11) 3 107 718 B1	(71) Skybell Technologies, Inc.		(71) Smyth, Amanda
(71) Signature Flatbreads (UK) Limited		(51) G08B 3/10	(11) 3 889 925 A1	(51) A41C 3/00
(51) A21D 13/43	(11) 3 886 591 A1	(71) SL-Technik GmbH		(11) 3 886 625 A1
(71;73) Signify Holding B.V.		(51) F23B 30/00	(11) 3 889 502 A1	(71) Snap Inc.
(51) B01J 19/12	(11) 3 888 784 A1			(51) B29C 45/14
(51) B29C 64/118	(11) 3 888 886 A1			(11) 3 887 120 A1
(51) G08B 21/04	(11) 3 889 933 A1			(71) Snap-On Incorporated
(51) H01Q 1/12	(11) 3 888 179 A1			(51) G06F 16/16
(51) H02M 3/00	(11) 3 888 236 A1			(11) 3 887 967 A1

- (71) **Société BIC**
(51) **B26B 21/40** (11) 3 887 102 A2
(51) **C09D 11/16** (11) 3 889 226 A1
(51) **C09D 11/16** (11) 3 889 227 A1
- (71) **Societe de Distribution et de Prestation de Services SDP**
(51) **A01N 37/36** (11) 3 886 585 A1
- (71;73) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) **A23G 1/00** (11) 3 609 342 B1
(51) **A23L 23/10** (11) 3 886 606 A1
(51) **A23L 33/00** (11) 3 886 610 A1
(51) **B65D 85/804** (11) 3 277 604 B1
(51) **G06K 19/06** (11) 3 420 497 B1
(51) **G06K 19/06** (11) 3 420 498 B1
- (73) **Socionext Inc.**
(51) **H03M 1/10** (11) 3 618 282 B1
- (73) **Socomec**
(51) **G01R 31/327** (11) 3 707 521 B1
- (73) **Socure Inc.**
(51) **G06Q 99/00** (11) 3 617 987 B1
- (73) **SOFEC, Inc.**
(51) **E02B 17/00** (11) 3 526 411 B1
- (71) **Soil Machine Dynamics Limited**
(51) **E02F 5/00** (11) 3 889 360 A1
- (73) **SOL S.p.A.**
(51) **F23G 1/00** (11) 3 318 802 B1
- (73) **Solar Visuals B.V.**
(51) **H01L 31/048** (11) 3 673 516 B1
- (71) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) **G01R 35/00** (11) 3 889 635 A1
- (71) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) **D21F 1/02** (11) 3 887 597 A1
(51) **D21H 17/33** (11) 3 887 599 A1
- (71) **Soletanche Freyssinet**
(51) **E02D 3/12** (11) 3 887 603 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 3 887 606 A2
- (71) **Solimpeks Enerji Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) **H01L 31/048** (11) 3 888 136 A1
- (71) **Soluciones Técnicas Integrales Norland S. L.**
(51) **H02S 20/32** (11) 3 890 183 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08K 3/04** (11) 3 887 441 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC**
(51) **C08G 69/26** (11) 3 601 409 B1
- (71) **Somalagic, Inc.**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 886 696 A1
- (73) **Sonocore Inc.**
(51) **B01F 3/04** (11) 3 281 693 B1
- (71) **Sonos, Inc.**
(51) **G06F 3/16** (11) 3 889 763 A1
- (71;73) **Sonova AG**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 890 343 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 890 344 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 155 827 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 586 525 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 890 355 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 890 356 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 890 358 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) **A63F 13/211** (11) 3 888 764 A1
- (71) **Sony Corporation of America**
(51) **G06N 5/04** (11) 3 888 017 A1
- (73) **Sony Europe Limited**
(51) **H04W 4/90** (11) 3 643 094 B1
- (71;73) **Sony Group Corporation**
(51) **A61B 34/30** (11) 3 886 751 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 3 255 470 B1
(51) **G03B 21/00** (11) 3 889 682 A1
(51) **G03B 21/16** (11) 3 508 914 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 889 737 A1
(51) **G06N 5/04** (11) 3 888 017 A1
(51) **H01S 5/183** (11) 3 890 128 A1
(51) **H04B 7/0452** (11) 3 890 201 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 625 895 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 890 203 A1
(51) **H04J 99/00** (11) 3 355 499 B1
(51) **H04L 12/707** (11) 3 888 310 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 419 234 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 497 579 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 285 478 B1
(51) **H04N 5/235** (11) 3 471 397 B1
(51) **H04R 5/027** (11) 3 565 273 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 526 985 B1
(51) **H04W 4/90** (11) 3 643 094 B1
(51) **H04W 8/24** (11) 3 890 380 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 349 496 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 537 749 B1
(51) **H04W 40/30** (11) 3 888 393 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 890 402 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 589 063 B1
(51) **H04W 76/28** (11) 3 888 414 A1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Europe Limited**
(51) **G06T 19/20** (11) 3 494 550 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 890 302 A1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **A63F 13/212** (11) 3 887 006 A1
(51) **A63F 13/24** (11) 3 888 765 A1
(51) **A63F 13/26** (11) 3 888 766 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 888 005 A1
(51) **G06T 15/20** (11) 3 509 037 B1
(51) **G06T 19/20** (11) 3 494 550 B1
(51) **H01R 24/00** (11) 3 888 200 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 890 302 A1
(51) **H04R 1/02** (11) 3 890 340 A1
(51) **H04R 1/08** (11) 3 890 341 A1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **H04L 12/707** (11) 3 888 310 A1
(51) **H04W 76/28** (11) 3 888 414 A1
- (71) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 889 584 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 890 016 A1
(51) **H01S 5/022** (11) 3 890 125 A1
(51) **H04N 5/3745** (11) 3 890 311 A1
- (71) **Sorimachi, Kenji**
(51) **C01F 11/18** (11) 3 889 110 A1
- (71) **Southco, Inc.**
(51) **E05C 3/04** (11) 3 887 629 A1
- (73) **SPAL Automotive S.r.l.**
(51) **H02K 11/33** (11) 3 641 110 B1
- (73) **Spaleck GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **F16F 15/027** (11) 3 717 794 B1
- (71) **SparkCognition, Inc.**
(51) **G06N 3/08** (11) 3 888 015 A1
- (71) **SPCM SA**
(51) **C07C 213/02** (11) 3 889 129 A1
- (71) **Specialty Electronic Materials Netherlands BV**
(51) **B01J 47/022** (11) 3 887 041 A1
- (71) **Spectrawave, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 886 682 A1
- (71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) **A45D 1/00** (11) 3 888 485 A2
- (71) **Speedtech Co., Ltd.**
(51) **B62M 11/04** (11) 3 889 026 A1
- (73) **Spin Master Ltd.**
(51) **B64C 27/50** (11) 3 575 212 B1
- (73) **Spinner GmbH**
(51) **H01R 13/24** (11) 3 783 745 B1
- (71) **Spiro, Daniel S.**
(51) **A01G 9/00** (11) 3 886 566 A1
- (71) **Spraying Systems Co.**
(51) **B05B 5/03** (11) 3 887 058 A1
- (73) **Sprint Bioscience AB**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 672 967 B1
- (73) **SPX Cooling Technologies, Inc.**
(51) **F28C 1/00** (11) 3 441 708 B1
- (71) **St. Barbara Apotheke Inh. Wolfgang Endres**
(51) **A61K 31/198** (11) 3 888 644 A1
- (73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) **A61M 25/01** (11) 3 372 270 B1
- (71) **STABILUS GmbH**
(51) **E01F 9/529** (11) 3 889 357 A2
- (71) **Stahl International B.V.**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 887 422 A1
(51) **D06N 3/14** (11) 3 887 595 A1
- (71) **Standard Chartered Bank (Singapore) Limited**
(51) **G06Q 40/02** (11) 3 888 042 A1
- (71) **Star Group Ind. Co., Ltd**
(51) **H01F 41/02** (11) 3 889 979 A1
- (73) **Stara S/A Indústria De Implementos Agrícolas**
(51) **B60G 3/04** (11) 3 466 732 B1
- (73) **Starbucks Corporation**
(51) **A23F 5/00** (11) 3 566 587 B1
- (71) **Starpharma Pty Limited**
(51) **A61K 47/60** (11) 3 886 912 A1
- (71) **Stäubli WFT GmbH**
(51) **B60D 1/01** (11) 3 887 177 A1
(51) **B60D 1/01** (11) 3 887 178 A1
(51) **B62D 53/12** (11) 3 887 233 A1
- (71) **Stealthcase OY**
(51) **E06B 7/28** (11) 3 887 635 A1
- (71) **Steam Tech, LLC**
(51) **H02S 40/10** (11) 3 888 242 A1
- (71) **Steichen, Jon, M.**
(51) **A61K 39/21** (11) 3 886 898 A1
- (73) **Steinöcker, Alfred**
(51) **E04B 1/343** (11) 3 690 160 B1
- (71) **STG Stanztechnik GmbH & Co.KG**
(51) **B29C 33/34** (11) 3 888 867 A1
- (71) **STILL GmbH**
(51) **B60L 53/10** (11) 3 888 969 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 890 148 A1
- (71) **Stilla Technologies**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 887 042 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 887 043 A1
- (71) **Stiral**
(51) **F28F 3/02** (11) 3 887 743 A1

- (73) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) *G04F 10/10* (11) 3 264 202 B1
- (71) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) *G04F 10/00* (11) 3 889 694 A1
- (71;73) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) *G04F 10/10* (11) 3 264 202 B1
(51) *H04W 4/80* (11) 3 888 384 A1
- (71) **STMicroelectronics Crolles 2 SAS**
(51) *H01L 27/24* (11) 3 890 024 A1
- (71) **STMicroelectronics International N.V.**
(51) *H03F 3/45* (11) 3 890 187 A2
(51) *H03F 3/45* (11) 3 890 188 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) *G04F 10/10* (11) 3 264 202 B1
(51) *G08B 13/24* (11) 3 889 927 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 396 718 B1
(51) *H03K 7/08* (11) 3 648 349 B1
(51) *H04B 3/54* (11) 3 890 195 A1
- (73) **Sto Scandinavia AB**
(51) *E04F 15/18* (11) 3 227 509 B1
- (73) **STO SE & Co. KGaA**
(51) *E04B 1/76* (11) 3 486 389 B1
- (71;73) **Stora Enso Oyj**
(51) *C08J 5/18* (11) 3 887 435 A1
(51) *C09J 197/00* (11) 3 887 474 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 3 729 336 B1
- (73) **Stormagic Limited**
(51) *G06F 12/0868* (11) 3 552 109 B1
- (71) **Strataca Systems Limited**
(51) *A61L 29/08* (11) 3 886 931 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 3 886 960 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 3 886 961 A1
- (71) **StratosAudio, Inc.**
(51) *H04H 60/37* (11) 3 890 217 A1
- (71;73) **Straumann Holding AG**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 886 757 A1
(51) *A61L 27/04* (11) 3 609 547 B1
- (73) **Streamsure Solutions Limited**
(51) *H04M 1/72403* (11) 3 628 120 B1
- (71) **Stringbike KFT.**
(51) *A61G 5/02* (11) 3 886 782 A1
- (71) **STROMAB Srl**
(51) *B23D 47/04* (11) 3 888 830 A1
- (73) **Stryker Corporation**
(51) *A61B 17/16* (11) 3 593 740 B1
- (71) **STYLOS DESIGN AB**
(51) *G08B 25/01* (11) 3 889 935 A1
- (73) **Subaru Corporation**
(51) *G01C 11/02* (11) 3 222 967 B1
- (71) **SubCom, LLC**
(51) *H04J 14/02* (11) 3 890 219 A1
- (71) **Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda.**
(51) *F16L 1/20* (11) 3 887 699 A1
- (71) **Subsea 7 Norway AS**
(51) *F16L 55/46* (11) 3 887 706 A1
- (71;73) **SUEZ Groupe**
(51) *B07C 5/342* (11) 3 887 069 A1
(51) *F01K 23/02* (11) 3 004 571 B1
(51) *G01M 3/28* (11) 3 267 173 B1
- (71) **Suga, Tadatomo**
(51) *H05B 33/04* (11) 3 890 442 A1
- (71) **Sulapac Oy**
(51) *B65D 1/02* (11) 3 887 267 A1
- (71) **Sulzer Management AG**
(51) *F04D 1/06* (11) 3 889 434 A1
- (71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) *B65D 81/00* (11) 3 887 279 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) *H01L 51/46* (11) 3 888 149 A1
(51) *H01L 51/46* (11) 3 888 150 A1
(51) *H01L 51/46* (11) 3 888 151 A2
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) *C01G 53/00* (11) 3 889 112 A1
(51) *C08G 59/62* (11) 3 889 201 A1
(51) *C08L 23/12* (11) 3 889 216 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *C12N 5/079* (11) 3 173 475 B1
- (73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) *A01N 43/54* (11) 3 426 035 B1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries Modern, Ltd.**
(51) *B29C 48/10* (11) 3 888 880 A1
- (71;73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B29C 45/17* (11) 3 888 871 A1
(51) *B29C 45/17* (11) 3 888 872 A1
(51) *B29C 45/76* (11) 3 888 873 A1
(51) *B29C 45/76* (11) 3 888 874 A1
(51) *B29C 45/76* (11) 3 888 875 A1
(51) *B29C 45/76* (11) 3 888 876 A1
(51) *B29C 45/76* (11) 3 888 877 A1
(51) *F16H 1/32* (11) 3 889 462 A1
(51) *F25B 43/00* (11) 3 705 815 B1
(51) *H05H 6/00* (11) 3 890 450 A1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/122* (11) 3 889 655 A1
(51) *H01M 4/36* (11) 3 890 068 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) *B60C 9/22* (11) 3 888 943 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *A61L 31/04* (11) 3 888 718 A1
(51) *B29D 30/06* (11) 3 888 895 A1
(51) *B29D 30/06* (11) 3 888 896 A1
(51) *B60C 13/00* (11) 3 888 952 A1
(51) *B60C 19/00* (11) 3 199 380 B1
(51) *G16C 10/00* (11) 2 787 458 B1
- (73) **Sun Patent Trust**
(51) *H03M 13/25* (11) 3 579 431 B1
- (71) **Suncall Corporation**
(51) *G01R 19/00* (11) 3 889 619 A1
- (71) **Sundararajan, Alagarsamy**
(51) *F16K 3/02* (11) 3 889 477 A1
- (71) **Sunhouse Technologies, Inc.**
(51) *G10H 1/06* (11) 3 889 954 A1
- (71) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) *F04D 29/42* (11) 3 889 442 A1
- (71) **SUNRISE RESORT, INC.**
(51) *G05D 1/02* (11) 3 889 724 A1
- (71) **Sunsho Pharmaceutical Co.Ltd**
(51) *A24D 3/14* (11) 3 888 475 A1
- (71) **Supergrip Institute**
(51) *H02J 3/06* (11) 3 888 217 A1
- (71) **Surfactgreen**
(51) *C11D 1/90* (11) 3 887 493 A1
- (71) **Suriano, Anthony**
(51) *A61C 3/00* (11) 3 886 755 A1
- (71) **Suriano, Justin**
(51) *A61C 3/00* (11) 3 886 755 A1
- (73) **Surmodics, Inc.**
(51) *A61K 9/50* (11) 3 435 988 B1
- (71) **SUSS MicroTec Photonic Systems Inc.**
(51) *G03F 7/20* (11) 3 887 905 A1
- (73) **SUSTAINDER HOLDING B.V.**
(51) *F21S 8/08* (11) 3 601 873 B1
- (71) **Suzhou Littelfuse Ovs Ltd.**
(51) *H01H 85/38* (11) 3 889 989 A1
- (71) **Suzhou Zhihe Structural Medicine Technology Co., Ltd.**
(51) *A61K 45/00* (11) 3 888 680 A2
- (71) **Svenska Krämfabriken AB**
(51) *C11D 3/22* (11) 3 887 494 A1
- (73) **SW Automatisierung GmbH**
(51) *H01R 43/28* (11) 3 596 788 B1
- (71) **Swelog Systems AB**
(51) *B65G 1/04* (11) 3 889 075 A1
- (71) **SWIMC LLC**
(51) *C09D 5/03* (11) 3 878 912 A3
- (73) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) *E04C 2/12* (11) 3 779 084 B1
- (71) **Swit Co., Ltd.**
(51) *B66B 31/02* (11) 3 889 093 A1
- (73) **Switchlab (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *H01R 4/48* (11) 3 407 428 B1
- (73) **Switchlab Inc.**
(51) *H01R 4/48* (11) 3 407 428 B1
- (71) **SWM Luxembourg**
(51) *A61K 8/02* (11) 3 886 787 A1
- (73) **SYN TRAC GmbH**
(51) *A01B 59/06* (11) 3 706 531 B1
(51) *B60K 17/346* (11) 3 707 024 B1
- (71) **SYNCA-OUTFIT NQ CO., LTD**
(51) *G10H 1/00* (11) 3 889 953 A1
- (73) **Syncore Biotechnology Co., Ltd.**
(51) *A61K 9/127* (11) 3 397 244 B1
- (71) **Syngenta Crop Protection AG**
(51) *C07D 277/56* (11) 3 887 361 A1
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**
(51) *C07D 277/56* (11) 3 887 360 A1
- (73) **Synthace Limited**
(51) *G16C 99/00* (11) 3 123 378 B1
- (73) **Synthon B.V.**
(51) *C07F 5/02* (11) 3 672 978 B1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) *B04B 5/04* (11) 3 888 794 A1
(51) *B04B 5/04* (11) 3 888 795 A1
(51) *G01N 33/49* (11) 3 889 601 A1
(51) *G01N 33/86* (11) 3 889 613 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) *B64D 45/00* (11) 3 889 051 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 3 889 719 A1
(51) *G05D 1/10* (11) 3 889 728 A2
(51) *G05D 3/12* (11) 3 889 729 A1
- (71) **Tactotek Oy**
(51) *H05K 3/40* (11) 3 890 460 A1

- (71) **TAGLIO S.r.l.**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 887 999 A1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/138** (11) 3 888 643 A1
- (73) **Taiki Corp., Ltd.**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 338 592 B1
- (73) **Taiwan Innovative Space, Inc.**
(51) **F02K 9/52** (11) 3 677 766 B1
- (73) **Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o.**
(51) **B66D 5/10** (11) 3 707 094 B1
- (73) **Takahashi, Hisashi**
(51) **A61G 5/04** (11) 3 646 836 B1
- (71) **Takeda GmbH**
(51) **C07K 16/24** (11) 3 889 178 A1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **A61K 31/4375** (11) 3 888 652 A1
(51) **A61K 31/53** (11) 3 536 324 B1
(51) **A61K 48/00** (11) 3 888 693 A1
(51) **A61P 43/00** (11) 3 521 422 B1
- (71) **Takeuchi, Kenichiro**
(51) **G02B 6/24** (11) 3 887 880 A1
- (73) **Tamiz, Amir P.**
(51) **C07K 14/78** (11) 2 649 095 B1
- (71) **Tampere University Foundation sr**
(51) **A61B 5/0468** (11) 3 886 695 A1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **C22C 5/06** (11) 3 889 280 A1
- (73) **Taniguchi, Hideo**
(51) **B29C 64/209** (11) 3 299 150 B1
- (71) **Targedys**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 886 815 A1
(51) **A61K 35/74** (11) 3 886 882 A1
- (71) **TARIS Biomedical LLC**
(51) **A61M 31/00** (11) 3 838 328 A3
- (71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 947 599 B1
(51) **G06N 20/00** (11) 3 889 849 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 890 236 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) **G05B 19/045** (11) 3 887 913 A2
- (71) **Tata Steel IJmuiden B.V.**
(51) **C21B 5/00** (11) 3 887 553 A1
- (71;73) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) **B32B 15/01** (11) 3 887 148 A1
(51) **C23C 14/02** (11) 3 337 913 B1
- (71) **Tchibo GmbH**
(51) **B65D 85/18** (11) 3 887 284 A1
- (73) **TDK Corporation**
(51) **A61B 5/25** (11) 3 494 879 B1
- (73) **TDK Electronics AG**
(51) **C04B 35/491** (11) 3 445 736 B1
(51) **H02S 40/38** (11) 3 631 975 B1
- (71) **TE Connectivity Services GmbH**
(51) **H01R 13/514** (11) 3 890 119 A1
(51) **H01R 13/514** (11) 3 890 120 A1
- (73) **Te Pari Products Limited**
(51) **B05C 17/005** (11) 3 099 421 B1
- (71) **TEAM CONSTRUCT Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B65G 47/64** (11) 3 889 079 A1
- (71) **Teamx AB**
(51) **G01F 19/00** (11) 3 887 773 A1
- (73) **TECAN TRADING AG**
(51) **G01N 35/10** (11) 3 696 553 B1
- (71) **Tech Xika PTT, S.L.**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 888 587 A1
- (71) **Techfit Digital Surgery Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 888 577 A1
(51) **A61B 17/88** (11) 3 888 578 A1
(51) **A61L 31/10** (11) 3 888 719 A1
- (71;73) **Technion Research & Development Foundation Limited**
(51) **A61K 38/03** (11) 3 886 889 A1
(51) **C08J 3/24** (11) 3 411 427 B1
- (71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED**
(51) **C12P 5/02** (11) 3 887 531 A1
- (71) **TECHNIP FRANCE**
(51) **F23C 6/04** (11) 3 889 504 A1
- (71;73) **Technische Universität Dresden**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 604 524 B1
(51) **G01N 33/53** (11) 3 887 825 A2
- (73) **Technische Universität Wien**
(51) **G01S 13/75** (11) 2 739 989 B1
- (73) **Techniwood International**
(51) **E04B 1/90** (11) 2 834 426 B1
- (71) **Technologies Avancees et Membranes Industrielles**
(51) **C04B 35/03** (11) 3 887 336 A1
(51) **C04B 35/03** (11) 3 887 337 A1
- (71) **Technology Research Association For Future Additive Manufacturing**
(51) **B33Y 50/00** (11) 3 888 915 A1
- (73) **Tecnica Group S.p.A.**
(51) **A43B 5/04** (11) 2 832 248 B1
- (71) **Tecnimetal International S.r.L.**
(51) **B23Q 11/10** (11) 3 888 845 A1
- (71) **Tecniplast S.p.A.**
(51) **G01N 33/18** (11) 3 889 600 A1
- (73) **Tecnoform S.p.A.**
(51) **B60N 3/00** (11) 3 672 833 B1
- (73) **Tecnologie Meccaniche S.r.l.**
(51) **H01H 71/74** (11) 3 704 730 B1
- (73) **Tecres S.P.A.**
(51) **A61L 24/04** (11) 3 256 175 B1
- (71) **Tegometal International AG**
(51) **A47B 91/02** (11) 3 888 496 A1
- (71) **Teijin Frontier Co., Ltd.**
(51) **D04B 1/20** (11) 3 889 329 A1
- (71) **Teijin Limited**
(51) **B63B 21/00** (11) 3 889 028 A1
(51) **C08G 73/12** (11) 3 889 207 A1
- (71) **Tekerlek, Korkut**
(51) **A63B 21/00** (11) 3 887 001 A1
- (71) **Tekni-Plex, Inc.**
(51) **B65D 41/04** (11) 3 887 275 A1
- (71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) **D21H 11/18** (11) 3 887 598 A1
(51) **H04B 1/18** (11) 3 888 251 A1
- (71;73) **Teknologisk Institut**
(51) **A22C 17/00** (11) 3 886 592 A1
(51) **B26D 5/00** (11) 3 887 105 A1
- (51) **H04R 25/02** (11) 2 792 166 B1
- (73) **Tektronix, Inc.**
(51) **G01R 13/02** (11) 2 418 496 B1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H04W 4/20** (11) 3 729 839 B1
- (71) **Teledyne E2V Semiconductors SAS**
(51) **H03M 1/66** (11) 3 888 248 A1
- (73) **Teledyne Instruments, Inc.**
(51) **B63B 21/66** (11) 3 186 139 B1
- (71) **Teleflex Life Sciences Limited**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 886 722 A1
- (71) **Teleflex Medical Devices S.à.r.l.**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 886 739 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 593 494 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G06F 9/46** (11) 3 887 945 A1
(51) **H01L 23/66** (11) 3 888 124 A1
(51) **H01P 3/12** (11) 3 414 789 B1
(51) **H04B 1/7107** (11) 2 750 299 B1
(51) **H04B 7/0417** (11) 3 890 200 A1
(51) **H04B 7/0426** (11) 3 662 586 B1
(51) **H04B 7/0452** (11) 3 888 257 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 888 259 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 888 260 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 888 261 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 308 485 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 497 851 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 839 599 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 738 250 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 888 281 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 725 040 B1
(51) **H04L 12/733** (11) 3 888 312 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 395 049 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 888 381 A1
(51) **H04W 4/08** (11) 3 451 714 B1
(51) **H04W 4/80** (11) 3 643 093 B1
(51) **H04W 12/02** (11) 3 890 382 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 488 628 B1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 430 834 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 665 946 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 665 947 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 606 178 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 3 570 606 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 777 392 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 577 991 B1
(51) **H04W 76/34** (11) 3 697 171 B1
(51) **H04W 88/08** (11) 3 888 418 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) **H04W 24/02** (11) 3 639 551 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H03M 13/13** (11) 3 335 321 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 673 630 B1
(51) **H04W 8/22** (11) 3 371 992 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 619 938 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 449 672 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 298 849 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 272 176 B1
(51) **H04W 76/10** (11) 3 466 186 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL)**
(51) **H04W 64/00** (11) 3 888 397 A1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 887 949 A1
(51) **G06F 21/64** (11) 3 887 995 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 888 181 A1
(51) **H03M 13/09** (11) 3 888 250 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 888 258 A1
(51) **H04B 7/145** (11) 3 888 264 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 888 275 A1
(51) **H04L 1/22** (11) 3 888 280 A1

(51) H04L 5/00	(11) 3 888 282 A1	(71) TESCA Pacific	(51) G05B 19/418	(11) 2 703 922 B1		
(51) H04L 29/08	(11) 3 888 329 A1	(51) B60N 2/56	(11) 3 888 971 A1	(51) G05D 1/10	(11) 3 623 895 B1	
(51) H04L 29/12	(11) 3 888 337 A1	(73) Tesla, Inc.	(71) The Brigham & Women's Hospital, Inc.	(51) C12N 15/86	(11) 3 887 529 A1	
(51) H04N 19/11	(11) 3 888 362 A1	(51) H01M 10/04	(11) 3 475 996 B1	(71;73) The Brigham and Women's Hospital, Inc.		
(51) H04W 36/00	(11) 3 888 392 A1	(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(51) B65B 55/04	(11) 3 889 056 A1	(51) A61K 9/06	(11) 3 888 632 A1
(51) H04W 52/34	(11) 3 888 395 A1	(51) G05B 19/045	(11) 3 889 701 A1	(51) G01N 33/564	(11) 3 463 482 B1	
(51) H04W 64/00	(11) 3 888 398 A1	(71;73) Teva Pharmaceuticals International GmbH		(71) The Broad Institute, Inc.		
(51) H04W 72/04	(11) 3 888 400 A1	(51) C07D 471/16	(11) 3 497 104 B1	(51) C12N 15/11	(11) 3 889 260 A1	
(71) Teleste Oyj		(51) C07D 471/16	(11) 3 887 374 A2	(71) The Children's Hospital Of Philadelphia		
(51) H01P 1/36	(11) 3 888 178 A1	(71) Texas Instruments Incorporated		(51) A61K 38/00	(11) 3 886 887 A1	
(71) Telia Company AB		(51) G01S 13/34	(11) 3 889 640 A2	(71) The Children's Medical Center Corporation		
(51) H04L 12/46	(11) 3 890 249 A1	(51) G08C 19/02	(11) 3 888 072 A1	(51) C07D 235/32	(11) 3 889 139 A1	
(71) Tellement Facile SA		(71) Textor Maschinenbau GmbH		(51) C12N 9/22	(11) 3 887 514 A2	
(51) A01G 22/00	(11) 3 888 451 A1	(51) B26D 5/00	(11) 3 888 864 A1	(71) The Chinese University of Hong Kong		
(71) Tencent America LLC		(73) TFL Ledertechnik GmbH		(51) C12Q 1/6809	(11) 3 889 272 A1	
(51) H04N 19/159	(11) 3 888 367 A1	(51) C14C 3/20	(11) 3 024 950 B1	(73) The Cleveland Clinic Foundation		
(51) H04W 72/04	(11) 3 888 403 A1	(71) TGTW Group B.V.		(51) A61K 31/275	(11) 3 478 276 B1	
(71) TENCENT AMERICA LLC		(51) G01N 21/3577	(11) 3 889 580 A1	(73) The Curators of the University of Missouri		
(51) H04N 19/513	(11) 3 888 370 A1	(73) Thales		(51) A61K 38/17	(11) 3 313 429 B1	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd		(51) F16H 25/20	(11) 3 165 793 B1	(71) The Ergo Baby Carrier, Inc.		
(51) G06F 9/451	(11) 2 888 660 B1	(51) G02B 27/00	(11) 3 667 395 B1	(51) A47D 13/02	(11) 3 886 653 A1	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited		(73) THALES		(71) The Francis Crick Institute Limited		
(51) G06K 7/14	(11) 3 493 101 B1	(51) G01R 23/17	(11) 3 213 093 B1	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 887 547 A1	
(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED		(51) G02B 17/06	(11) 3 096 169 B1	(71;73) The General Hospital Corporation		
(51) A63F 13/55	(11) 3 888 769 A1	(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio		(51) A61B 5/00	(11) 3 319 511 B1	
(51) G06F 16/73	(11) 3 889 803 A1	(51) B64G 1/64	(11) 3 672 874 B1	(51) A61K 31/16	(11) 3 769 757 A3	
(51) G06K 9/62	(11) 3 889 836 A1	(73) Thales CETC Avionics Co., Ltd.		(51) A61K 33/00	(11) 3 185 854 B1	
(71) Tendyne Holdings, Inc.		(51) F16B 21/07	(11) 3 279 483 B1	(51) A61K 38/00	(11) 3 886 886 A1	
(51) A61F 2/24	(11) 3 888 596 A1	(71) THALES DIS AIS Deutschland GmbH		(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION		
(51) A61F 2/24	(11) 3 888 597 A1	(51) H04L 5/00	(11) 3 890 230 A1	(51) A61F 2/00	(11) 3 886 759 A1	
(71) Tenfold Technologies, LLC		(51) H04W 68/02	(11) 3 890 413 A1	(71) The Goodyear Tire & Rubber Company		
(51) C12P 1/04	(11) 3 887 530 A1	(71) THALES DIS FRANCE SA		(51) B60C 1/00	(11) 3 888 940 A1	
(71) Tenneco Inc.		(51) G06F 21/88	(11) 3 889 818 A1	(51) B60C 9/18	(11) 3 888 942 A1	
(51) F02F 1/00	(11) 3 887 662 A1	(51) G06K 19/02	(11) 3 889 837 A1	(71) The Governors of the University of Alberta		
(71) Tenova South Africa (Pty) Ltd		(51) G06K 19/077	(11) 3 889 839 A1	(51) A61K 31/351	(11) 3 886 836 A1	
(51) F27B 3/16	(11) 3 887 737 A1	(51) H04L 9/32	(11) 3 890 238 A1	(51) C07K 7/06	(11) 3 887 387 A1	
(71) Teppich-Huus Breiti AG		(71) Thales Holdings UK Plc		(73) The Intellectual Gorilla GmbH		
(51) B25H 3/02	(11) 3 888 853 A1	(51) B61L 25/02	(11) 3 887 223 A1	(51) C04B 14/10	(11) 2 989 059 B1	
(71) Terawatt Technology Inc.		(51) F41G 3/02	(11) 3 887 748 A1	(73) The Japan Steel Works, Ltd.		
(51) H01M 10/058	(11) 3 888 176 A1	(51) G01C 21/16	(11) 3 887 759 A1	(51) B29B 7/46	(11) 3 323 579 B1	
(71) Tereos Starch & Sweeteners Europe		(71;73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University		(71;73) The Johns Hopkins University		
(51) C09J 103/02	(11) 3 889 234 A1	(51) A61K 38/45	(11) 2 959 005 B1	(51) A61B 5/00	(11) 3 886 684 A1	
(71) Terex GB Limited		(51) H01M 4/88	(11) 3 888 166 A1	(51) A61B 5/021	(11) 2 706 907 B1	
(51) B02C 13/09	(11) 3 887 053 A1	(73) The Board of Trustees of the University of Illinois		(51) A61K 31/445	(11) 2 994 135 B1	
(71) Terrabio Spolka z Ograniczona		(51) A61K 31/122	(11) 3 242 723 B1	(51) A61K 39/395	(11) 3 888 679 A1	
(51) B01L 7/00	(11) 3 887 050 A1	(51) G01T 1/26	(11) 3 304 130 B1	(51) C07K 14/78	(11) 2 649 095 B1	
(73) Terumo Kabushiki Kaisha		(71;73) The Boeing Company		(73) The MathWorks, Inc.		
(51) A61J 1/10	(11) 2 684 551 B1	(51) B05C 5/02	(11) 3 375 535 B1	(51) G05D 1/02	(11) 3 547 063 B1	
(71) TERUMO Kabushiki Kaisha		(51) B05D 1/00	(11) 3 888 804 A1	(73) The Medical College of Wisconsin, Inc.		
(51) A61M 5/36	(11) 3 888 726 A1	(51) B29C 33/30	(11) 3 135 449 B1	(51) C07K 7/08	(11) 3 341 389 B1	
(51) A61M 25/06	(11) 3 888 730 A1	(51) B29C 65/00	(11) 3 888 892 A1	(71) The Methodist Hospital System		
(51) C12M 1/00	(11) 3 887 497 A1	(51) B29C 67/00	(11) 3 124 217 B1	(51) A61B 17/66	(11) 3 886 741 A1	
(51) C12M 1/00	(11) 3 887 498 A1	(51) B64C 3/18	(11) 3 287 361 B1	(73) The Nanosteel Company, Inc.		
(51) G01N 21/78	(11) 3 889 587 A1	(51) B64C 9/14	(11) 2 669 190 B2	(51) C22C 33/02	(11) 3 371 337 B1	
(73) Tes Pharma S.r.l.		(51) B64C 13/40	(11) 3 889 039 A1	(71) The National Institute for Biotechnology in the Negev, Ltd.		
(51) C07D 403/12	(11) 3 186 242 B1	(51) B64D 39/02	(11) 3 889 050 A1	(51) A61K 31/435	(11) 3 886 849 A1	
(71) Tesac Corporation		(51) B64D 47/02	(11) 3 378 785 B1	(71) The Nielsen Company (US), LLC		
(51) B63B 21/00	(11) 3 889 028 A1	(51) C08J 3/12	(11) 3 395 864 B1	(51) H04H 60/31	(11) 3 888 274 A1	
(71) TESCA France		(51) C08K 3/04	(11) 3 170 861 B1			
(51) B29C 44/12	(11) 3 887 119 A1	(51) F03H 99/00	(11) 3 889 426 A1			
		(51) F16C 11/12	(11) 3 643 934 B1			
		(51) G01S 13/933	(11) 3 889 643 A1			

- (73) **The Pilot Ink Co., Ltd**
(51) *C09K 9/02* (11) 3 587 534 B1
- (71) **The Princeton Group Inc - C40917**
(51) *A23D 7/005* (11) 3 886 594 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A61F 13/15* (11) 3 313 341 B1
(51) *A61F 13/26* (11) 2 445 466 B1
(51) *A61F 13/475* (11) 3 886 781 A1
(51) *A61F 13/511* (11) 3 634 350 B1
(51) *A61K 9/16* (11) 3 886 814 A1
(51) *A61K 31/275* (11) 3 478 276 B1
(51) *A61L 15/26* (11) 3 157 589 B1
(51) *B65B 31/00* (11) 3 615 431 B1
(51) *D04H 1/54* (11) 3 887 582 A1
(51) *D04H 3/14* (11) 3 887 583 A1
(51) *D04H 3/16* (11) 3 887 584 A1
(51) *D04H 3/16* (11) 3 887 585 A1
(51) *D06F 35/00* (11) 3 889 339 A1
(51) *D21F 11/00* (11) 3 656 916 B1
(51) *G01N 33/50* (11) 3 887 824 A1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) *A61P 1/00* (11) 3 888 749 A1
- (71) **The Provost, Fellows, Scholars and other Members of Board of Trinity College Dublin**
(51) *H02S 40/42* (11) 3 890 184 A1
- (73) **The Queen's University Of Belfast**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 586 143 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) *A61K 9/06* (11) 2 303 227 B1
(51) *B01D 53/22* (11) 3 887 022 A1
(51) *B32B 9/04* (11) 3 887 147 A1
(51) *C12Q 1/686* (11) 2 882 872 B1
(51) *G16H 40/63* (11) 3 314 548 B1
- (71) **The Regents Of The University Of Colorado**
(51) *A61M 25/02* (11) 3 886 966 A1
- (73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) *A61K 31/095* (11) 3 419 683 B1
(51) *C07D 213/26* (11) 3 331 857 B1
(51) *C07D 401/04* (11) 3 303 317 B1
- (71) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) *B32B 27/06* (11) 3 887 154 A1
(51) *B32B 37/02* (11) 3 887 159 A1
(51) *C01B 32/182* (11) 3 887 308 A1
- (71) **The Royal Marsden NHS Foundation Trust**
(51) *C12Q 1/6883* (11) 3 887 547 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) *A61K 39/21* (11) 3 886 898 A1
- (71) **The Secant Group, LLC**
(51) *D03D 1/00* (11) 3 887 580 A1
- (71) **The Secretary of State for Defence**
(51) *G01N 1/00* (11) 3 887 793 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 508 926 B1
- (71) **The Sydney Children's Hospitals Network (Randwick and Westmead)**
(51) *A61B 17/80* (11) 3 886 745 A1
- (71) **The Toro Company**
(51) *E01C 19/00* (11) 3 887 601 A2
- (71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) *C07C 211/44* (11) 3 887 351 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 3 500 573 B1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) *A01N 59/16* (11) 3 886 589 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 888 674 A1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 886 895 A1
- (73) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health & Human Services**
(51) *A61K 38/21* (11) 2 326 342 B1
- (71) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61K 31/435* (11) 3 886 849 A1
- (71) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *C07K 16/10* (11) 3 878 862 A3
- (73) **The University of Birmingham**
(51) *A01N 37/46* (11) 3 319 424 B1
- (71) **The University of Chicago**
(51) *C12N 15/11* (11) 3 887 519 A1
- (73) **The University of Connecticut**
(51) *B01J 19/08* (11) 3 177 394 B1
- (73) **The University of Houston**
(51) *G01V 1/153* (11) 3 033 638 B1
- (71) **The University of Manchester**
(51) *C12Q 1/18* (11) 3 887 535 A1
- (73) **The University of Newcastle**
(51) *B07B 4/08* (11) 3 490 729 B1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) *A61P 31/18* (11) 3 886 987 A1
- (71) **The University of Queensland**
(51) *A61P 1/00* (11) 3 888 749 A1
- (73) **The University of Toledo**
(51) *C12P 1/00* (11) 3 039 150 B1
- (71) **The Wistar Institute for Anatomy and Biology**
(51) *A61K 38/16* (11) 3 886 890 A1
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *B29C 45/14* (11) 3 888 869 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 888 939 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 888 944 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 888 945 A1
(51) *C08L 79/04* (11) 3 597 703 B1
- (73) **Theia Group, Incorporated**
(51) *H04B 7/185* (11) 3 453 223 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) *G01N 27/622* (11) 3 889 595 A1
(51) *G01N 30/10* (11) 3 889 598 A1
(51) *H01J 49/42* (11) 3 889 998 A1
(51) *H01J 49/42* (11) 3 889 999 A1
- (73) **Thermo King Corporation**
(51) *B29C 51/14* (11) 3 409 443 B1
- (71) **Theunseen Limited**
(51) *A61K 8/63* (11) 3 886 802 A2
(51) *C09D 4/00* (11) 3 887 453 A1
- (71) **Thingenius PC**
(51) *H04L 12/18* (11) 3 890 241 A1
- (73) **Thinklaser Ltd**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 113 896 B1
- (71) **Thomson Reuters Enterprise Centre GmbH**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 888 033 A1
- (71) **THOR GmbH**
(51) *A01N 25/02* (11) 3 886 580 A1
- (71) **Thoraxklinik-Heidelberg gGmbH**
(51) *C12Q 1/6886* (11) 3 887 550 A1
- (71) **ThoughtSpot, Inc.**
(51) *G06F 16/27* (11) 3 889 798 A1
- (71) **Thrun, Rüdiger**
(51) *C12C 7/06* (11) 3 887 495 A1
- (73) **Thule Sweden AB**
(51) *B60R 9/058* (11) 3 782 855 B1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) *B62D 1/16* (11) 3 445 637 B1
(51) *B62D 1/181* (11) 3 724 056 B1
(51) *B62D 5/00* (11) 3 743 324 B1
(51) *B63B 3/00* (11) 3 887 241 A1
(51) *B63G 8/28* (11) 3 887 244 A1
(51) *F27B 7/22* (11) 3 887 738 A1
(51) *F41F 3/10* (11) 3 887 746 A1
- (71) **thyssenkrupp Airport Solutions, S.A.**
(51) *B64F 1/305* (11) 3 887 255 A1
- (71) **Thyssenkrupp Elevator Innovation Center, S.A.**
(51) *B64F 1/305* (11) 3 887 255 A1
- (71) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) *F27B 7/22* (11) 3 887 738 A1
- (71) **thyssenkrupp Marine Systems GmbH**
(51) *B63B 3/00* (11) 3 887 241 A1
(51) *B63G 8/28* (11) 3 887 244 A1
(51) *F41F 3/10* (11) 3 887 746 A1
- (73) **thyssenkrupp Presta AG**
(51) *B62D 1/16* (11) 3 445 637 B1
(51) *B62D 1/181* (11) 3 724 056 B1
(51) *B62D 5/00* (11) 3 743 324 B1
- (71) **Tiger Media Deutschland GmbH**
(51) *H04M 1/677* (11) 3 890 290 A1
- (71) **Tilkoblede Belgium BVBA**
(51) *G01N 27/22* (11) 3 887 812 A2
- (71) **Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *B62D 25/20* (11) 3 887 231 A1
- (71) **TITON HARDWARE LIMITED**
(51) *F04D 19/00* (11) 3 889 436 A1
- (71) **TiumBio Co., Ltd.**
(51) *C07D 498/12* (11) 3 889 157 A1
- (73) **TK Elevator Innovation and Operations GmbH**
(51) *B66B 23/24* (11) 3 087 021 B1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) *D02G 1/02* (11) 3 889 328 A1
- (71) **Tobii AB**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 889 742 A1
- (71) **Tofwerk AG**
(51) *H05H 1/30* (11) 3 890 449 A1

- (71) Tokitae LLC
(51) **G01N 1/40** (11) 3 887 796 A1
- (71:73) Tokushima University
(51) **C12N 15/09** (11) 3 260 539 B1
(51) **C12N 15/12** (11) 3 889 264 A1
- (73) Tokuyama Dental Corporation
(51) **C08F 4/50** (11) 3 693 400 B1
- (71) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science
(51) **A61K 39/275** (11) 3 888 677 A1
- (71) Tompkins Robotics, Inc.
(51) **G05D 1/02** (11) 3 887 916 A1
- (71) Tongji University
(51) **G01N 29/04** (11) 3 889 596 A1
- (71) Topadur Pharma AG
(51) **C07D 487/04** (11) 3 887 376 A1
- (71) TOPCON CORPORATION
(51) **A61B 3/10** (11) 3 888 527 A1
(51) **A61B 3/13** (11) 3 888 529 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 889 859 A1
- (71:73) Toppan Printing Co., Ltd.
(51) **B32B 27/00** (11) 3 741 557 B1
(51) **B42D 25/324** (11) 3 738 784 B1
(51) **G02F 1/13363** (11) 3 249 456 B1
(51) **H04N 1/52** (11) 3 890 297 A1
- (71:73) Toray Industries, Inc.
(51) **A47G 27/02** (11) 3 888 503 A1
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 888 539 A1
(51) **B29C 70/44** (11) 3 421 212 B1
(51) **B32B 5/26** (11) 3 888 905 A1
(51) **C09D 5/08** (11) 3 889 224 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 159 416 B1
(51) **D01F 9/22** (11) 3 889 326 A1
(51) **H01L 51/44** (11) 3 890 040 A1
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC.
(51) **B29C 48/08** (11) 3 254 824 B1
- (73) Torqeedo GmbH
(51) **B63H 21/30** (11) 3 599 156 B1
- (71) Toshiba Carrier Corporation
(51) **F25B 47/02** (11) 3 889 522 A1
- (73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation
(51) **F25D 23/00** (11) 2 975 344 B1
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation
(51) **F21S 45/10** (11) 3 889 496 A1
- (71:73) Toshiba Materials Co., Ltd.
(51) **C09K 11/73** (11) 3 889 239 A1
(51) **C22C 1/04** (11) 2 796 576 B1
(51) **F25B 9/14** (11) 3 663 674 B1
- (71) Tosoh Corporation
(51) **C25B 1/21** (11) 3 889 322 A1
- (71) Total Marketing Services
(51) **C10L 1/224** (11) 3 887 488 A1
(51) **G01N 24/10** (11) 3 887 809 A1
- (73) Total Raffinage Marketing
(51) **C10M 169/02** (11) 2 791 298 B1
- (71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.
(51) **B32B 27/00** (11) 3 888 908 A1
(51) **C09D 11/30** (11) 3 889 229 A1
- (73) Toyo Tire Corporation
(51) **B60C 19/00** (11) 3 674 109 B1
- (71) Toyo-Morton, Ltd.
(51) **B32B 27/00** (11) 3 888 908 A1
- (73) Toyobo Co., Ltd.
(51) **B32B 27/00** (11) 2 955 022 B1
- (71) TOYOBO CO., LTD.
(51) **C08K 7/10** (11) 3 889 213 A1
(51) **D04H 3/16** (11) 3 889 332 A1
- (71) TOYOCOLOR CO., LTD.
(51) **C09D 11/30** (11) 3 889 229 A1
- (73) Toyota Iron Works Co., Ltd.
(51) **B32B 3/30** (11) 3 210 770 B1
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) **C12N 15/29** (11) 3 382 023 B1
(51) **C12N 15/29** (11) 3 382 024 B1
(51) **C12N 15/29** (11) 3 382 025 B1
- (71:73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) **B60J 5/04** (11) 3 699 005 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 889 005 A1
(51) **B62D 31/02** (11) 3 889 010 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 889 718 A1
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 889 879 A1
(51) **H01M 50/204** (11) 3 890 103 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 697 029 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 657 763 B1
(51) **H04W 4/024** (11) 3 588 990 B1
- (71) TPI Composites, Inc.
(51) **B29C 70/44** (11) 3 887 137 A1
- (71) TPI Technology Inc.
(51) **B29C 70/44** (11) 3 887 134 A1
- (71) TPR CO., LTD.
(51) **F02F 1/08** (11) 3 889 414 A1
- (71) TPR INDUSTRY CO., LTD.
(51) **F02F 1/08** (11) 3 889 414 A1
- (71) Tractivus SL
(51) **A61L 29/10** (11) 3 888 716 A1
- (73) Trafimet Group S.p.a.
(51) **B23K 9/29** (11) 3 681 665 B1
- (71) Trane International Inc.
(51) **B60H 1/32** (11) 3 887 181 A2
- (73) trans data elektronik GmbH
(51) **H04B 10/80** (11) 3 178 175 B1
- (73) Trasis S.A.
(51) **G01N 30/14** (11) 3 669 184 B1
- (73) Travel Blue Limited
(51) **H01R 27/00** (11) 3 618 201 B1
- (71) Tre Esse Progettazione Biomedica S.r.l.
(51) **A61B 5/022** (11) 3 886 689 A1
- (71) Trevizo, Gabriel Joseph
(51) **B08B 3/00** (11) 3 887 070 A1
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG
(51) **H05B 45/37** (11) 3 890 445 A1
- (71) Trilinear BioVentures, LLC
(51) **A61B 5/00** (11) 3 888 535 A1
- (71) Trilite Technologies GmbH
(51) **H04N 9/31** (11) 3 890 315 A1
- (71) Trillium Therapeutics Inc.
(51) **A61K 47/68** (11) 3 886 915 A1
- (73) Trimble Inc.
(51) **G01S 19/04** (11) 2 920 607 B1
- (73) Trinseo Europe GmbH
(51) **B32B 27/36** (11) 3 676 093 B1
- (71) Triple W Ltd.
(51) **C12P 7/56** (11) 3 887 532 A1
- (71) Trivium Packaging Group Netherlands B.V.
(51) **B65D 17/28** (11) 3 887 272 A1
(51) **B65D 17/28** (11) 3 887 273 A1
- (71) Trixie Heimtierbedarf GmbH & Co. KG
(51) **A01K 1/035** (11) 3 888 454 A1
- (73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH
(51) **C12N 15/86** (11) 3 433 368 B1
- (71) Trudell Medical International
(51) **A61M 15/00** (11) 3 886 953 A1
- (71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
(51) **G01F 23/296** (11) 3 889 557 A1
- (71) TRUMPF Laser GmbH
(51) **C03B 23/203** (11) 3 887 321 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 887 882 A1
- (71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG
(51) **F21S 2/00** (11) 3 889 493 A1
- (71:73) TRUMPF Photonic Components GmbH
(51) **H01S 5/183** (11) 3 890 127 A1
(51) **H01S 5/42** (11) 3 743 968 B1
- (71:73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
(51) **B23K 37/02** (11) 3 888 841 A1
(51) **B23Q 7/14** (11) 3 670 070 B1
(51) **B23Q 7/14** (11) 3 888 844 A1
- (73) Trustees of Boston University
(51) **A61B 5/00** (11) 3 319 511 B1
- (71) TS Tech Co., Ltd.
(51) **A47C 3/18** (11) 3 888 498 A1
(51) **A47C 7/62** (11) 3 888 499 A1
(51) **B60N 2/06** (11) 3 888 970 A1
- (71) Tsechanski, Nathaniel
(51) **G06F 21/54** (11) 3 887 985 A1
- (71) TSI Incorporated
(51) **C23C 16/448** (11) 3 887 567 A1
- (71) Tsinghua Shenzhen International Graduate School
(51) **H04N 21/4402** (11) 3 890 335 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 3 890 338 A1
- (73) Tsinghua University
(51) **G01V 5/00** (11) 2 988 150 B1
(51) **G01V 8/00** (11) 3 553 570 B1
- (71) Tsvivon, Yoram
(51) **C05D 9/02** (11) 3 887 341 A1
- (71) TSO3 Inc.
(51) **A61B 1/00** (11) 3 886 672 A1
- (71) TTP plc
(51) **C12M 1/00** (11) 3 889 248 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 889 670 A1
- (73) Tufts University
(51) **A61K 39/395** (11) 2 996 721 B1
- (71) Tuojie Biotech (Shanghai) Co., Ltd.
(51) **C07D 471/04** (11) 3 889 153 A1
- (71) Turntide Technologies Inc.
(51) **H02P 6/18** (11) 3 883 119 A3
- (71:73) TVS Motor Company Limited
(51) **B62K 21/12** (11) 3 887 238 A1
(51) **F01P 1/02** (11) 3 385 521 B1
(51) **G01D 5/244** (11) 3 889 548 A1
- (71) Twydell-Satterly, Betina
(51) **A41B 9/06** (11) 3 886 624 A1

- (71) Tyrolon-Schulnig GmbH
(51) **B65G 47/86** (11) 3 887 292 A1
- (71) U & I Corporation
(51) **A61L 31/02** (11) 3 888 717 A1
- (73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH
(51) **E05B 85/10** (11) 3 710 659 B1
- (73) U-Shin Italia S.p.A.
(51) **E05B 85/10** (11) 3 710 659 B1
- (73) U.S. Department Of Veterans Affairs Office Of General Counsel - PSG IV
(51) **C07D 403/06** (11) 3 288 933 B1
- (71;73) Uber Technologies, Inc.
(51) **B60W 50/14** (11) 3 676 149 B1
(51) **G01C 21/28** (11) 3 887 760 A1
- (71) UCAR Health GmbH
(51) **A61K 31/00** (11) 3 886 823 A1
- (73) UCB Biopharma SRL
(51) **A61M 5/50** (11) 3 033 127 B1
- (71) UCL Business Ltd
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 887 549 A1
(51) **G16B 99/00** (11) 3 888 093 A1
- (73) UE Furniture Co., Ltd
(51) **A47C 3/30** (11) 3 603 455 B1
- (71) Ulterra Drilling Technologies L.P.
(51) **E21B 10/62** (11) 3 887 638 A1
- (71) Ulthera, Inc.
(51) **A61N 7/00** (11) 3 886 981 A1
- (73) Umicore
(51) **C22B 23/02** (11) 3 701 053 B1
(51) **H01M 4/1391** (11) 3 759 754 B1
- (73) Umicore Korea Ltd.
(51) **H01M 4/1391** (11) 3 759 754 B1
- (71) Understory, Inc.
(51) **G01W 1/14** (11) 3 887 874 A1
- (73) Unex Aparellaje Electrico S.L.
(51) **H02G 3/04** (11) 3 422 507 B1
- (73) Unger Marketing International, LLC
(51) **A46B 11/04** (11) 3 300 476 B1
(51) **A47K 11/10** (11) 2 965 677 B1
- (73) Unilever Global IP Limited
(51) **A61K 8/46** (11) 3 773 457 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 773 926 B1
(51) **B05B 11/00** (11) 3 558 844 B1
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 775 285 B1
- (71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
(51) **A47L 15/44** (11) 3 886 671 A1
(51) **A61K 8/26** (11) 3 886 791 A1
(51) **A61K 8/31** (11) 3 886 792 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 886 796 A1
(51) **B65D 1/36** (11) 3 887 269 A1
- (71) Unilever Global IP Ltd
(51) **A61K 8/02** (11) 3 888 619 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 3 888 620 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 3 888 621 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 3 888 622 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 3 888 623 A1
- (71;73) Unilever IP Holdings B.V.
(51) **A23F 3/40** (11) 3 886 595 A1
(51) **A23G 9/32** (11) 3 217 805 B1
(51) **A23G 9/32** (11) 3 886 596 A1
(51) **A47L 15/44** (11) 3 886 671 A1
(51) **A61K 8/26** (11) 3 886 791 A1
(51) **A61K 8/31** (11) 3 886 792 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 886 796 A1
- (51) **A61K 8/46** (11) 3 773 457 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 773 926 B1
(51) **B05B 11/00** (11) 3 558 844 B1
(51) **B65D 1/36** (11) 3 887 269 A1
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 775 285 B1
- (71) Unilever PLC
(51) **A23F 3/40** (11) 3 886 595 A1
- (73) Unilogo Robotics Sp. z o.o.
(51) **B67B 3/20** (11) 3 763 666 B1
- (71) Unipres Corporation
(51) **F16H 3/54** (11) 3 889 464 A1
- (73) Unison Industries LLC
(51) **F02C 7/277** (11) 3 434 880 B1
(51) **F02C 7/277** (11) 3 434 881 B1
- (71) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 890 108 A1
- (73) United Automotive Electronic Systems Co., Ltd.
(51) **H02K 29/03** (11) 3 136 559 B1
- (71) United Caps France
(51) **B65D 41/34** (11) 3 889 063 A1
- (73) United Kingdom Research and Innovation
(51) **A61K 31/155** (11) 3 280 404 B1
- (71) United Microelectronics Corp.
(51) **H01L 27/22** (11) 3 890 023 A1
(51) **H01L 43/02** (11) 3 890 039 A1
- (71) Unity Semiconductor
(51) **G01B 9/02** (11) 3 887 755 A1
- (73) Universal Bio Research Co., Ltd.
(51) **G01N 21/76** (11) 3 290 909 B1
- (71) Universal City Studios LLC
(51) **A63G 7/00** (11) 3 887 009 A1
(51) **A63G 27/00** (11) 3 887 010 A2
(51) **G01V 8/20** (11) 3 887 871 A1
- (73) Universal Motion Components Co., Inc.
(51) **F16H 57/04** (11) 3 464 953 B1
- (71) Universidad De Concepcion
(51) **G01N 29/06** (11) 3 889 597 A1
- (71) Universidad de Granada
(51) **A21D 2/08** (11) 3 888 466 A1
- (73) Universidad Del País Vasco (UPV)
(51) **G11C 11/44** (11) 3 673 487 B1
- (73) Universidad Politécnica De Madrid
(51) **G01N 33/574** (11) 3 748 361 B1
- (73) Universidade de Aveiro
(51) **H04B 5/00** (11) 3 549 273 B1
- (71) Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
(51) **A01G 9/02** (11) 3 888 448 A1
(51) **A01N 43/16** (11) 3 888 462 A1
(51) **G01W 1/02** (11) 3 889 653 A1
- (71) Universidade do Porto
(51) **G01N 33/02** (11) 3 887 820 A1
- (71) Universidade Federal do Espirito Santo - UFES
(51) **C01B 3/34** (11) 3 889 104 A1
- (71) Università di Pisa
(51) **C07C 233/25** (11) 3 889 132 A1
- (71) Università 'Ca' Foscari Venezia
(51) **C07C 233/25** (11) 3 889 132 A1
- (71) Università 'Degli Studi Di Padova
(51) **H02K 49/10** (11) 3 888 234 A1
- (73) Università 'Degli Studi di Roma "La Sapienza"
(51) **D06M 15/03** (11) 3 721 006 B1
- (71;73) Universitat Autònoma de Barcelona
(51) **C07K 14/50** (11) 3 887 392 A1
(51) **H04N 5/374** (11) 3 606 046 B1
- (71) Universität Basel
(51) **G01N 33/50** (11) 3 889 602 A1
- (71;73) Universitat de Girona
(51) **B29C 48/05** (11) 3 888 879 A1
(51) **C12Q 1/689** (11) 3 334 838 B1
- (71) Universität des Saarlandes
(51) **C12Q 1/6876** (11) 3 887 544 A2
- (73) Universität Innsbruck
(51) **B22F 10/28** (11) 3 570 973 B1
- (71;73) Universität Leipzig
(51) **G01N 33/53** (11) 3 887 825 A2
(51) **G01R 23/17** (11) 3 213 093 B1
- (71) Universität Paderborn
(51) **G01M 5/00** (11) 3 887 791 A1
- (71;73) Universitat Politècnica De Catalunya
(51) **A61B 3/028** (11) 3 888 525 A1
(51) **B66F 9/06** (11) 3 715 313 B1
- (71) Universität Regensburg
(51) **A61K 31/352** (11) 3 888 650 A1
- (71) Universität Stuttgart
(51) **F16G 11/06** (11) 3 889 461 A1
- (71) Universität Zürich
(51) **C12Q 1/689** (11) 3 887 551 A1
(51) **G01R 33/34** (11) 3 889 631 A1
- (71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 887 550 A1
- (71;73) Université Claude Bernard Lyon 1
(51) **A61B 5/349** (11) 3 649 927 B1
(51) **A61K 31/155** (11) 3 886 828 A1
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 887 161 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 387 436 B1
(51) **H02J 3/06** (11) 3 888 217 A1
- (71) Université Claude Bernard Lyon I
(51) **A61N 7/00** (11) 3 888 748 A1
- (71) Université Clermont Auvergne
(51) **G16H 10/40** (11) 3 888 094 A1
- (71) Université d'Aix Marseille
(51) **C23C 14/04** (11) 3 887 561 A1
- (71) Université de Bordeaux
(51) **C07H 21/00** (11) 3 887 384 A1
- (71) Université de Bourgogne
(51) **C07D 473/18** (11) 3 889 155 A1
- (71) Université de Caen Normandie
(51) **A61K 31/155** (11) 3 886 828 A1
- (71) Université De Franche Comte
(51) **G01T 1/20** (11) 3 887 866 A1
- (71) Université de Lille
(51) **G01N 24/10** (11) 3 887 809 A1
- (71) Université de Montpellier
(51) **B01D 11/02** (11) 3 887 011 A1
- (71;73) Université de Montréal
(51) **C07K 7/06** (11) 3 387 004 B1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 887 896 A1

(51) G02C 7/02	(11) 3 887 897 A1	(71) University Of Massachusetts	(71) V-Wave Ltd.
(73) Université de Nantes		(51) C12N 9/22	(51) A61F 2/07
(51) G01B 11/16	(11) 3 449 208 B1	(71) University of Miami	(71;73) V. Mane Fils
(71;73) Université de Paris		(51) G01R 33/46	(51) A23L 27/00
(51) A61K 39/00	(11) 3 886 893 A1	(73) University of Science & Technology Beijing	(51) B01J 31/20
(51) A61L 31/02	(11) 3 886 933 A1	(51) C21C 5/35	(71) Väderstad Holding AB
(51) A61P 7/06	(11) 3 886 983 A1	(71) University of South Africa	(51) A01C 5/06
(51) C07K 14/54	(11) 3 444 271 B1	(51) H01L 27/00	(51) A01C 5/06
(71) Université de Paris 5 René Descartes		(73) University of Southampton	(71) Vaillant GmbH
(51) C12N 5/077	(11) 3 887 506 A1	(51) A61B 5/053	(51) F23D 14/02
(51) C12N 5/079	(11) 3 887 510 A1	(73) University Of Southampton	(71) Vale S.A.
(71) Université de Rouen		(51) H04R 1/40	(51) C22B 1/243
(51) A61K 35/74	(11) 3 886 882 A1	(71) University of Surrey	(71) Valentini, Guido
(71) Université de Strasbourg		(51) H01L 29/786	(51) A47L 9/28
(51) B05D 1/36	(11) 3 887 065 A1	(51) H02N 1/04	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance
(73) Université du Mans		(71) University Of The Witwatersrand, Johannesburg	(51) G02B 27/01
(51) G01Q 30/02	(11) 3 443 362 B1	(51) A61K 38/17	(51) H05K 5/00
(71) Universite Euromediterraneenne De Fes		(71) University of Utah Research Foundation	(71) VALEO EMBRAYAGES
(51) C07F 9/6509	(11) 3 887 380 A1	(51) A61P 25/00	(51) F16F 15/123
(71) Université Grenoble Alpes		(71) University of Vermont	(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH
(51) A61K 31/155	(11) 3 886 828 A1	(51) A61B 5/0408	(51) B60W 30/08
(71) Université Libre de Bruxelles		(73) Univerzita Palackeho v Olomouci	(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS
(51) G06Q 20/40	(11) 3 889 871 A1	(51) C07D 487/04	(51) H03K 17/16
(71) Université Paris 13		(73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI	(71) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH
(51) A61K 39/00	(11) 3 886 893 A1	(51) C07F 11/00	(51) B60L 3/00
(71) UNIVERSITE PARIS 13 PARIS NORD		(71) Uniwersytet Medyczny W Białymstoku	(73) Valeo Systemes Thermiques
(51) A61L 31/02	(11) 3 886 933 A1	(51) A61P 35/00	(51) B60H 1/24
(71) Université Paris Diderot Paris 7		(71) Uniwersytet Medyczny W Lublinie	(71;73) Valeo Vision
(51) C12N 5/077	(11) 3 887 506 A1	(51) A61P 35/00	(51) F21S 41/14
(51) C12N 5/079	(11) 3 887 510 A1	(71) Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny W Siedlcach	(51) F21S 41/675
(71) Université Paris-Est Créteil Val de Marne		(51) A61P 35/00	(51) H02H 3/10
(51) C12N 5/077	(11) 3 887 506 A1	(71) Unotech GmbH	(71) Valeo Vision Belgique
(51) C12N 5/079	(11) 3 887 510 A1	(51) B30B 9/30	(51) F21S 43/19
(51) G01N 21/31	(11) 3 887 800 A1	(51) B30B 9/30	(71;73) Välinge Innovation AB
(71) Université Paul Sabatier Toulouse III		(71) UpNano GmbH	(51) E04F 15/02
(51) G01N 33/50	(11) 3 887 823 A1	(51) B29C 64/124	(51) E04F 15/02
(71) Universite Sultan Moulay Slimane Beni Mellal		(71) UREKA Sarl	(71) Vallourec Oil and Gas France
(51) C07F 9/6509	(11) 3 887 380 A1	(51) A61K 38/26	(51) E21B 17/042
(71) Universiteit Twente		(71) Urifer Ltd.	(71) Valmont Industries, Inc.
(51) G02F 1/35	(11) 3 887 903 A1	(51) A61P 35/00	(51) A01G 25/09
(71) University College Dublin, National University of Ireland, Dublin		(73) Uryu Seisaku Ltd.	(71) Valorisation-HSJ, Limited Partnership
(51) G01N 33/68	(11) 3 889 612 A1	(51) B25B 21/02	(51) A61K 31/351
(71) University Corporation for Atmospheric Research		(73) Usines CLAAS France S.A.S	(71) van Auken, Evan
(51) G01S 17/95	(11) 3 887 861 A1	(51) A01F 15/04	(51) C09D 11/20
(71) University of Cape Town		(73) Ustav experimentalni botaniky AV CR, v.v. i.	(71) van Kessel, Dirk Thomas
(51) A01G 33/00	(11) 3 886 573 A1	(51) C07D 487/04	(51) G06Q 30/02
(71) University of Copenhagen		(71) Utilization of Carbon Dioxide Institute Co., Ltd.	(73) Vandewiele NV
(51) C12N 5/071	(11) 3 819 372 A3	(51) C12N 15/09	(51) D03C 11/00
(71) University of Delaware		(71) UVD Robots Aps	(71) VANTIQ, INC.
(51) A61K 47/46	(11) 3 886 911 A1	(51) A61L 2/10	(51) G06F 9/50
(73) University of Ljubljana		(51) A61L 2/24	(71) Varjo Technologies Oy
(51) B24B 31/116	(11) 2 996 840 B1	(73) UWM Research Foundation, Inc.	(51) G01B 11/25
(73) University Of Louisville Research Foundation, Inc.		(51) C07D 487/04	(73) Varlemann, Walter
(51) A61K 38/17	(11) 3 313 429 B1	(71) V & P Scientific, Inc.	(51) H02B 1/20
(71;73) University of Massachusetts		(51) B01L 3/08	(71) Vascular Dynamics Inc.
(51) A61K 38/28	(11) 3 134 522 B1		(51) A61F 2/82
(51) C12N 15/113	(11) 3 887 522 A1		(71) Vasen, Norbert N.

(71) Vaxxas Pty Limited (51) A61B 17/20 (11) 3 881 781 A3	(73) ViaSat, Inc. (51) H04B 7/185 (11) 3 281 308 B1	(51) H04M 1/02 (11) 3 890 282 A1 (51) H04M 1/02 (11) 3 890 283 A1 (51) H04N 5/225 (11) 3 890 298 A1 (51) H04N 5/232 (11) 3 890 303 A1 (51) H04W 28/26 (11) 3 890 394 A1
(73) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH (51) B21B 38/00 (11) 3 790 675 B1	(73) Viavi Solutions Inc. (51) G06K 9/62 (11) 3 287 955 B1	(73) Vivoryon Therapeutics AG (51) C07C 259/06 (11) 3 445 744 B1
(71) VEEA Systems LTD (51) H04L 29/08 (11) 3 890 280 A2	(71) Vibrosonic GmbH (51) A61F 11/04 (11) 3 886 778 A1	(73) VKR Holding A/S (51) B65D 81/02 (11) 3 590 867 B1 (51) E04D 13/147 (11) 3 404 164 B1
(73) VEGA Grieshaber KG (51) G01S 7/40 (11) 3 152 531 B1	(73) Videojet Technologies Inc. (51) B41J 2/085 (11) 3 126 146 B1	(73) Vocollect, Inc. (51) H04W 12/06 (11) 3 288 302 B1
(71) VEHOTEC (51) F24C 15/16 (11) 3 887 726 A1	(71;73) View, Inc. (51) G02F 1/153 (11) 3 887 902 A1 (51) G02F 1/163 (11) 2 880 492 B1	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B05B 14/00 (11) 3 888 799 A1 (51) B60W 40/13 (11) 3 659 887 B1 (51) H04H 60/74 (11) 2 599 246 B1
(73) Veka AG (51) B29C 48/25 (11) 3 378 624 B1	(71) VIIV Healthcare Company (51) A61P 31/18 (11) 3 886 987 A1	(71;73) VOLKSWAGEN AG (51) B60L 9/18 (11) 3 888 968 A1 (51) H04W 4/46 (11) 3 890 373 A1
(73) Velos Media International Limited (51) H04N 19/13 (11) 3 518 539 B1	(71) Villeroy & Boch Gustavsberg AB (51) E03C 1/02 (11) 3 889 364 A1	(71) VOLKSWAGEN AG (51) B60L 9/18 (11) 3 888 968 A1 (51) H04W 4/46 (11) 3 890 373 A1
(71) Venator Germany GmbH (51) B01J 27/02 (11) 3 888 788 A1	(71) Vincent Medical (DongGuan) Technology Co., Ltd (51) F16L 3/10 (11) 3 887 700 A1	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B05B 14/00 (11) 3 888 799 A1 (51) B60W 40/13 (11) 3 659 887 B1 (51) H04H 60/74 (11) 2 599 246 B1
(71;73) Venatorx Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 8/37 (11) 3 886 798 A1 (51) C07F 5/02 (11) 3 494 121 B1	(71) Vineti Inc. (51) G06F 17/00 (11) 3 887 978 A1	(71;73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (51) B60S 1/50 (11) 3 887 214 A1 (51) B62D 25/08 (11) 3 461 723 B1 (51) B62D 35/00 (11) 3 887 232 A1 (51) F01P 3/08 (11) 3 728 809 B1 (51) H01M 4/88 (11) 3 888 166 A1 (51) H02K 3/50 (11) 3 567 703 B1 (51) H04L 1/00 (11) 3 525 374 B1
(71) Venovation Inc. (51) A61B 17/122 (11) 3 886 731 A1	(71) Viramal Limited (51) A61K 9/06 (11) 3 886 811 A1	(71) Volocopter GmbH (51) G05D 1/06 (11) 3 889 727 A1
(71) Ventana Medical Systems, Inc. (51) C12Q 1/6883 (11) 3 887 547 A1	(71) Virginia Commonwealth University (51) G06F 21/00 (11) 3 887 980 A1	(71) Volta Robots S.r.l. (51) A01F 15/08 (11) 3 886 564 A1
(71) Veo Robotics, Inc. (51) B25J 9/16 (11) 3 887 101 A1 (51) H04L 12/26 (11) 3 888 306 A1	(71) Virogin Biotech Canada Ltd (51) A61K 31/519 (11) 3 886 860 A1	(73) Voluntis (51) G16H 40/40 (11) 2 956 878 B1
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support (51) C02F 3/08 (11) 3 713 883 B1	(71;73) Visa International Service Association (51) G06F 11/34 (11) 3 590 042 B1 (51) G06F 15/173 (11) 3 887 965 A1 (51) G06F 21/32 (11) 3 887 982 A1 (51) H04L 9/08 (11) 3 888 291 A1 (51) H04L 9/32 (11) 3 890 239 A1	(73) Volvo Car Corporation (51) B60J 7/02 (11) 3 569 432 B1 (51) B60W 30/14 (11) 3 260 344 B1 (51) B60W 30/18 (11) 3 254 919 B1 (51) B60W 40/068 (11) 3 480 074 B1 (51) F16D 65/12 (11) 3 702 636 B1
(71) Verily Life Sciences LLC (51) H01H 85/157 (11) 3 888 115 A1	(73) Viscofan, S.A. (51) A22C 13/00 (11) 3 607 825 B1	(71) VOLVO CAR CORPORATION (51) B60R 9/06 (11) 3 888 978 A1
(73) Veritas Medical Solutions, LLC (51) E05F 15/614 (11) 3 159 471 B1	(71) Vishay Semiconductor GmbH (51) H01L 31/0203 (11) 3 888 134 A1	(73) Volvo Construction Equipment AB (51) B60P 1/28 (11) 3 504 081 B1 (51) B62D 33/06 (11) 3 720 761 B1
(73) Vermeer Manufacturing Company (51) B62D 11/00 (11) 3 441 287 B1	(73) Vishay-Siliconix (51) H01L 29/78 (11) 2 543 072 B1	(71) Volvo Penta Corporation (51) B63H 20/22 (11) 3 887 245 A1
(71) Vernacare Limited (51) A61G 9/00 (11) 3 886 783 A1	(73) Visteon Global Technologies, Inc. (51) G06F 3/14 (11) 3 214 541 B1	(73) Volvo Truck Corporation (51) B60T 8/17 (11) 3 472 008 B1
(71) Versum Materials US, LLC (51) C23C 16/448 (11) 3 887 566 A1	(73) Visufarma S.p.A. (51) C08G 73/02 (11) 3 280 760 B1	(71;73) VOLVO TRUCK CORPORATION (51) F01N 3/20 (11) 3 887 658 A1 (51) F01N 3/20 (11) 3 887 659 A1 (51) H01R 13/432 (11) 3 657 609 B1
(71) Vertilux LTD (51) E06B 9/42 (11) 3 889 387 A1	(73) Vitesco Technologies Germany GmbH (51) H02M 3/158 (11) 3 724 979 B1	(71) Vortex Pipe Systems LLC (51) F15D 1/04 (11) 3 887 686 A1
(73) Vestas Wind Systems A/S (51) F03D 15/00 (11) 3 516 213 B1 (51) F03D 80/30 (11) 3 673 174 B1	(73) Vitesco Technologies GmbH (51) F01N 3/20 (11) 3 717 757 B1 (51) F02M 55/02 (11) 3 604 787 B1 (51) F02M 63/00 (11) 3 507 483 B1 (51) H01R 12/58 (11) 3 471 520 B1 (51) H02J 5/00 (11) 3 444 914 B1 (51) H05K 5/00 (11) 3 073 810 B1	(71) Vortx Kleanair Systems (51) B04C 9/00 (11) 3 887 056 A1
(71;73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S (51) F03D 7/02 (11) 3 887 672 A1 (51) F03D 7/02 (11) 3 887 673 A1 (51) G01F 23/18 (11) 3 388 795 B1	(71) Vitone, Giovanni (51) E04C 3/08 (11) 3 851 605 A3	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) A47J 41/00 (11) 3 501 353 B1
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. (51) H04N 5/225 (11) 3 890 299 A1	(71) Vitro Flat Glass LLC (51) G02B 27/01 (11) 3 889 671 A1	(71) Voss Automotive GmbH (51) F16L 11/11 (11) 3 889 484 A1
(73) Vetco Gray Scandinavia AS (51) E21B 19/16 (11) 3 458 672 B1	(73) Vivid Laminating Technologies Limited (51) B32B 41/00 (11) 3 670 187 B1	(71) Vossensteyn (51) A61K 31/704 (11) 3 888 662 A1
(71) Vetter GmbH (51) B60P 1/54 (11) 3 887 202 A1	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (51) H04W 28/02 (11) 3 637 844 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 618 530 B1	(71) Vuplast d.o.o. (51) D06F 95/00 (11) 3 889 344 A1
(71) Veyron, Jacques-Henri (51) G06Q 10/04 (11) 3 888 031 A1	(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (51) H01L 27/32 (11) 3 890 028 A1	
(73) Via Guide GmbH (51) B64F 1/36 (11) 3 620 391 B1		
(71) Vianini, Matteo (51) A63B 29/02 (11) 3 887 003 A1		

- (73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) **A61C 19/02** (11) 3 763 325 B1
- (73) **W. L. Gore & Associates GmbH**
(51) **F16J 15/10** (11) 3 638 929 B1
- (73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61F 2/97** (11) 2 640 313 B1
(51) **F16J 15/10** (11) 3 638 929 B1
- (71) **W.L. Gore & Associates G.K.**
(51) **H01M 2/12** (11) 3 888 160 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates Inc.**
(51) **A61M 5/31** (11) 3 886 945 A1
- (73) **W.R. Grace & Co.-Conn.**
(51) **B01J 20/00** (11) 3 302 784 B1
- (73) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) **C10G 11/05** (11) 1 735 408 B1
- (71) **W3G Marine Limited**
(51) **F03D 13/10** (11) 3 887 678 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **B01D 19/04** (11) 3 887 014 A1
(51) **B01D 19/04** (11) 3 887 015 A1
(51) **B01D 19/04** (11) 3 887 016 A1
(51) **B29C 64/40** (11) 3 774 300 B1
(51) **C09D 125/10** (11) 3 887 464 A1
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 888 190 A1
(51) **H01R 4/48** (11) 3 890 118 A1
- (73) **WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) **H04L 12/40** (11) 3 676 995 B1
- (73) **Wald21 GmbH**
(51) **A01G 23/00** (11) 3 257 365 B1
- (73) **Walser, Willy**
(51) **A63G 7/00** (11) 3 216 503 B2
- (71) **Warner Bros. Entertainment Inc.**
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 888 374 A1
- (71) **Warszawski Uniwersytet Medyczny**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 886 808 A1
- (71) **Waste & Energy Solutions GmbH**
(51) **F03B 17/04** (11) 3 889 422 A1
- (71) **Wasteless Ltd**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 889 877 A1
- (71) **WATER APS**
(51) **C01B 13/11** (11) 3 887 305 A1
- (71) **WattAlps**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 888 154 A1
- (71) **Waymo LLC**
(51) **H01Q 21/00** (11) 3 888 188 A2
- (73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 43/10** (11) 2 943 646 B1
- (71) **Weavr Health Corp.**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 886 701 A1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **A22C 17/00** (11) 3 888 467 A1
(51) **B65H 16/02** (11) 3 889 082 A1
- (71) **Wedge Therapeutics LLC**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 886 955 A1
- (73) **Weidmann Holding AG**
(51) **G01P 15/093** (11) 3 583 428 B1
- (71) **Wellgo Systems GmbH**
(51) **G01L 3/14** (11) 3 889 563 A1
- (71) **Welsh, Allana K.**
(51) **C12P 1/04** (11) 3 887 530 A1
- (73) **Werner & Pfleiderer Industrielle Backtechnik GmbH**
(51) **A21B 1/10** (11) 3 578 048 B1
- (71) **West Pharmaceutical Services, Inc.**
(51) **A61M 5/31** (11) 3 888 724 A1
- (73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G21C 17/10** (11) 3 669 379 B1
- (71;73) **WestRock Packaging Systems, LLC**
(51) **B65D 71/12** (11) 3 497 029 B1
(51) **B65D 71/58** (11) 3 887 277 A2
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47L 15/50** (11) 3 888 522 A1
(51) **F25D 23/10** (11) 3 889 527 A1
- (73) **Whitaker, Carl T.**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 887 912 B1
- (73) **Widex A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 311 591 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 395 081 B1
- (71) **Wiliot, Ltd.**
(51) **H04B 1/52** (11) 3 888 253 A1
- (71) **WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH**
(51) **E05B 15/02** (11) 3 889 379 A1
- (71) **William Marsh Rice University**
(51) **C02F 1/44** (11) 3 889 115 A1
- (71) **WILO SE**
(51) **F04D 15/00** (11) 3 889 435 A1
- (71) **Wilson, Bert John**
(51) **F41A 21/30** (11) 3 887 745 A1
- (71) **Wineinova, LDA**
(51) **C12G 1/00** (11) 3 889 244 A1
- (71) **Winterthur Gas & Diesel Ltd.**
(51) **F16J 9/08** (11) 3 889 471 A1
(51) **F16J 9/16** (11) 3 889 472 A1
- (73) **WIPOTEC GmbH**
(51) **F24T 10/17** (11) 3 332 178 B1
- (73) **Wipro Limited**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 154 236 B1
- (71) **Wirtgen GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 3 889 355 A1
- (71) **WiSeNe Sp. z o.o.**
(51) **G01M 5/00** (11) 3 889 567 A1
- (71) **Wisespray International Oy**
(51) **C08G 18/08** (11) 3 887 416 A1
- (71) **Witricity Corporation**
(51) **H02J 50/12** (11) 3 888 225 A1
- (71) **Witte Automotive GmbH**
(51) **F16B 5/02** (11) 3 889 448 A1
- (73) **Wittur Holding GmbH**
(51) **B66B 13/30** (11) 3 747 819 B1
(51) **E06C 1/383** (11) 3 728 783 B1
- (71;73) **Wobben Properties GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 464 887 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 887 675 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 3 889 424 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 3 890 136 A1
(51) **H02J 3/28** (11) 2 820 736 B1
(51) **H02K 15/00** (11) 3 890 170 A1
- (71) **Woll, Heiner**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 888 520 A1
- (73) **Wood System International S.r.l.**
(51) **E04B 1/10** (11) 3 652 389 B1
- (71) **Worcester Polytechnic Institute**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 886 691 A1
- (71) **WORLDLINE**
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 889 871 A1
- (71) **Wuhan LL Science And Technology Development Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 889 154 A1
- (71) **Wuhan Vast Conduct Science Foundation Co., Ltd.**
(51) **A61K 33/34** (11) 3 886 868 A1
(51) **A61K 47/69** (11) 3 886 917 A1
- (71) **Wurst, John Edward**
(51) **A61K 8/37** (11) 3 886 799 A1
- (71;73) **X Development LLC**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 471 929 B1
(51) **G06F 30/20** (11) 3 887 996 A1
(51) **H04B 10/11** (11) 3 888 270 A1
(51) **H04B 10/112** (11) 3 888 271 A1
- (73) **X4 Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/48** (11) 3 389 634 B1
- (71) **Xamax Industries, Inc.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 888 903 A1
- (71) **Xcom Labs, Inc.**
(51) **H04B 7/024** (11) 3 888 256 A1
- (71) **XCoorp GmbH**
(51) **G16H 30/20** (11) 3 889 967 A1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) **C08F 220/18** (11) 3 889 192 A1
- (71) **XGenomes Corp.**
(51) **C12Q 1/6876** (11) 3 887 545 A1
- (71) **Xi'an Libang Zhaoxin Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/19** (11) 3 888 637 A1
(51) **A61K 31/5575** (11) 3 888 660 A1
- (73) **Xi'an University of Architecture and Technology**
(51) **C21C 5/35** (11) 3 620 541 B1
- (73) **Xiamen Eco Lighting Co., Ltd.**
(51) **F21K 9/232** (11) 3 825 599 B1
- (73) **Xiamen Leedarson Lighting Co., Ltd.**
(51) **F21S 10/02** (11) 3 754 252 B1
- (71;73) **Xiaomi Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 065 009 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 966 542 B1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 889 854 A1
- (71) **Xiros Limited**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 886 727 A1
- (71) **Xpyro Oy**
(51) **A62D 1/00** (11) 3 887 000 A1
- (73) **Xsense Technology Corporation**
(51) **H01L 23/373** (11) 3 477 696 B1
- (73) **XYZprinting, Inc.**
(51) **B29C 64/35** (11) 3 406 422 B1
- (73) **Yale University**
(51) **A61K 38/54** (11) 3 142 688 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **A61G 5/04** (11) 3 646 836 B1
(51) **B60K 35/00** (11) 3 450 242 B1
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 888 974 A1
(51) **B60Q 1/12** (11) 3 888 976 A1
(51) **B60W 10/04** (11) 2 974 928 B1

- (51) **B62J 17/00** (11) 3 889 014 A1
(51) **B62J 17/00** (11) 3 889 015 A1
(51) **B62K 5/10** (11) 3 889 021 A1
(51) **B62K 11/10** (11) 2 796 351 B1
(51) **B62M 6/55** (11) 3 441 296 B1
(51) **H02J 7/14** (11) 3 890 152 A1
(51) **H02J 7/34** (11) 3 890 156 A1
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B62K 21/00** (11) 3 889 022 A1
- (73) **YAMATO SCALE CO., LTD.**
(51) **G01G 19/393** (11) 3 236 220 B1
- (71) **Yang, Zheng**
(51) **C07D 455/03** (11) 3 887 367 A1
- (71;73) **Yanmar Power Technology Co., Ltd.**
(51) **B60K 13/04** (11) 2 979 912 B1
(51) **B63B 49/00** (11) 3 889 030 A1
(51) **B63B 49/00** (11) 3 889 031 A1
- (73) **Yantai Darbond Technology Co., Ltd.**
(51) **C08G 18/12** (11) 3 696 205 B1
- (71) **Yao I Fabric Co., Ltd.**
(51) **A61G 10/00** (11) 3 888 611 A1
(51) **A61G 10/00** (11) 3 888 612 A1
- (71) **Yasar Universitesi**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 887 994 A1
- (71) **YAYUMA Audio Sp. z.o.o.**
(51) **H04R 3/04** (11) 3 890 347 A1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 888 966 A1
- (71) **Yealink (Xiamen) Network Technology Co., Ltd.**
(51) **H04M 1/72505** (11) 3 890 293 A1
- (73) **Yeates, Eric M.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 185 079 B1
- (73) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) **A61K 45/00** (11) 3 310 388 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 524 679 B1
- (71) **Yildiz Teknik Universitesi**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 886 812 A1
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD**
(51) **A61K 31/165** (11) 3 886 830 A1
- (73) **Yixing Silicon Valley Electronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H05K 1/02** (11) 3 082 385 B1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G01N 25/48** (11) 3 889 593 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 889 852 A1
- (71) **YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION**
(51) **G01N 21/552** (11) 3 889 583 A1
(51) **G01R 33/06** (11) 3 889 627 A1
(51) **G06F 16/215** (11) 3 889 795 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 3 889 850 A1
- (71) **YOKOWO CO., LTD.**
(51) **H01Q 21/29** (11) 3 890 116 A1
- (71) **Yoon, Kyeong Sook**
(51) **B62M 3/08** (11) 3 889 023 A1
- (71;73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 345 681 B1
(51) **B29C 49/12** (11) 3 888 882 A1
(51) **B29C 49/46** (11) 3 533 584 B1
(51) **B65D 1/02** (11) 3 889 057 A1
- (71) **Yoti Holding Limited**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 888 001 A1
- (71) **Yotrio Group Co., Ltd.**
(51) **E04H 12/22** (11) 3 889 376 A1
- (71;73) **Ypsomed AG**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 490 647 B1
(51) **G16H 20/17** (11) 3 888 098 A1
- (71) **Ystral GmbH Maschinenbau + Prozesstechnik**
(51) **B01F 3/12** (11) 3 887 029 A1
(51) **B01F 3/12** (11) 3 887 030 A1
- (71) **Yuanchu Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) **C01C 1/02** (11) 3 889 108 A1
- (71) **Yunjing Intelligence Technology (Dongguan) Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/24** (11) 3 888 518 A1
- (71) **Yushin Precision Equipment Co., Ltd.**
(51) **G01B 11/24** (11) 3 889 540 A1
(51) **G01B 11/27** (11) 3 889 542 A1
- (71) **Zaklady Farmaceutyczne Polpharma S.A.**
(51) **A61K 9/24** (11) 3 886 817 A1
- (73) **Zealand Pharma A/S**
(51) **C07K 7/06** (11) 3 387 004 B1
- (71) **Zeffiro S.r.l.**
(51) **B21C 37/12** (11) 3 888 811 A1
- (71;73) **Zeon Corporation**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 738 209 B1
(51) **C08F 297/04** (11) 3 889 195 A1
(51) **C08L 9/04** (11) 3 889 215 A1
(51) **C08L 13/00** (11) 3 533 826 B1
- (73) **Zephyros Inc.**
(51) **D04H 1/4274** (11) 3 143 188 B1
- (73) **Zephyros, Inc.**
(51) **B62D 25/00** (11) 3 487 749 B1
- (73) **Zetec, Inc.**
(51) **G01N 27/90** (11) 3 667 308 B1
- (71;73) **ZF CV Systems Europe BV**
(51) **B60K 37/04** (11) 3 616 967 B1
(51) **B60T 13/58** (11) 3 888 982 A2
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 887 191 A1
(51) **F03D 80/50** (11) 3 887 679 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 887 693 A1
(51) **G01D 5/14** (11) 3 887 764 A1
(51) **G01D 5/14** (11) 3 887 765 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 887 915 A1
- (71) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**
(51) **H01H 83/14** (11) 3 889 987 A1
- (71) **Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 307/87** (11) 3 889 143 A1
- (71) **Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd**
(51) **B66F 7/12** (11) 3 889 097 A1
- (71) **Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd.**
(51) **F28F 9/02** (11) 3 889 537 A1
- (71) **Zhejiang Sanhua Intelligent Controls CO., Ltd.**
(51) **F16K 31/06** (11) 3 889 481 A1
- (71) **Zhongtian Radio Frequency Cable Co., Ltd**
(51) **H01Q 13/20** (11) 3 890 114 A1
- (71) **Zhou, Xiaoyi**
(51) **C12N 15/12** (11) 3 889 263 A1
- (71) **Zhou, Xing**
(51) **A61C 15/04** (11) 3 888 590 A1
- (71) **Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.**
(51) **G02B 26/10** (11) 3 889 666 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 3 889 667 A1
- (71) **Zhuhai Qiwei Bio-technology Ltd.**
(51) **A61K 31/437** (11) 3 886 852 A1
- (73) **Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd.**
(51) **F16F 9/04** (11) 3 530 977 B1
- (71) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 878 417 A3
- (73) **Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 579 773 B1
- (71) **Zimmer Biomet Spine, Inc.**
(51) **A61B 34/20** (11) 3 888 582 A1
- (71) **Zimmer, Günther**
(51) **B23Q 1/00** (11) 3 887 089 A1
(51) **B25B 5/06** (11) 3 887 095 A1
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 886 735 A1
- (71) **Zimmer, Martin**
(51) **B23Q 1/00** (11) 3 887 089 A1
(51) **B25B 5/06** (11) 3 887 095 A1
- (73) **Zincure Corp.**
(51) **A61K 31/427** (11) 3 498 277 B1
- (71;73) **ZKW Group GmbH**
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 489 082 B1
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 887 203 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 888 002 A1
- (71) **ZN Ocean Co., Ltd.**
(51) **H01Q 9/04** (11) 3 890 112 A1
- (71) **ZN Technologies Co., Ltd.**
(51) **H01Q 9/04** (11) 3 890 112 A1
- (71) **Zogenix International Limited**
(51) **C09K 19/38** (11) 3 887 481 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 889 774 A1
(51) **H01R 13/642** (11) 3 890 121 A1
(51) **H03M 13/11** (11) 3 119 004 B1
(51) **H04B 1/40** (11) 3 399 651 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 890 218 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 200 376 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 890 273 A1
(51) **H04N 5/262** (11) 3 890 309 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 890 339 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 890 361 A1
(51) **H04W 8/08** (11) 3 890 377 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 890 388 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 110 205 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 890 420 A1
(51) **H04W 76/10** (11) 3 598 839 B1
(51) **H04W 76/15** (11) 3 890 430 A1
(51) **H04W 76/18** (11) 3 500 044 B1
- (71) **Zucco Sassi Yonezawa Siviglia, Debora**
(51) **A61K 31/4468** (11) 3 886 856 A1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21V 1/10** (11) 3 685 097 B1
(51) **F21V 13/12** (11) 3 889 499 A1
- (71) **Zymergen Inc.**
(51) **C12N 9/88** (11) 3 887 517 A1
(51) **C12N 15/81** (11) 3 887 527 A2
- (71) **Zyzzle Limited**
(51) **A01K 67/033** (11) 3 886 578 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **17000127.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 08.07.2021)
Olivieri, Antonella, Fabbriciani & Olivieri S.r.l. Piazza Guido Monaco, 11, 52100 Arezzo, IT
EPO Munich

(21) **17931098.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2021)
Beijing Huaifu Engineering Co., Ltd, Block B&C Building 15 Putian Industrial Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **17931180.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2021)
Beijing Huaifu Engineering Co., Ltd, Block B&C Building 15 Putian Industrial Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **18749497.6**

Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 16.07.2021)
Fall, Oumar Haidara, Dakar 37284, SN
EPO The Hague

(21) **18829464.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC F1205N dated 12.08.21
Aiani, Jacopo, V.lo Samaritana 8, 37121 Verona, IT
EPO The Hague

(21) **18829522.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/07/2021)
Pliskovskiy, Roman Volodymyrovych, 16E Obolonskyi Ave. App.281, Kyiv 04205, UA
EPO The Hague

(21) **18838917.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2020)
Ursinix (PTY) Ltd, 20 Ackerman Street Albertsville Johannesburg, 2195 Gauteng, ZA
EPO Munich

(21) **18858682.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC F1205A dated 28.06.2021
Novator AB, Stormbyvägen 6, 163 55 Spaanga, SE
EPO The Hague

(21) **18867197.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2021)
Dhonde, Anil Tukaram, 2650 W El Camino Real 2231, Mountain View, California 94040, US
EPO Munich

(21) **18869149.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2021)
Olshammar Nebula AB, Vårbergsplan 60 Igh 1203, 127 43 Skärholmen, SE
EPO Munich

(21) **18881006.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2021)
Zhejiang Guozi Robotics Co., Ltd., Floor 3, Building 2 No. 309 Liuhe Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
EPO Munich

(21) **18881995.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 105A dated 25/01/2021)
Zhejiang Guozi Robotics Co., Ltd., Floor 3, Building 2 No. 309 Liuhe Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
EPO Munich

(21) **18887478.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2021)
Phoenix Contact Asia-Pacific (Nanjing) Co., Ltd., No. 36 Phoenix Road Jiangning Development Zone, 211100 Nanjing, Jiangsu, CN
EPO Munich

(21) **18904287.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin

(21) **18912858.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2021)
Southeast University, No. 2 Sipailou Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO Munich

(21) **18916763.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC F1205A dated 01.03.2021
Saame Tools (Shanghai) Import & Export Co., Ltd., Room 427, No. 613 E Shan Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200127, CN
EPO The Hague

(21) **18916967.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.05.2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, No.1068, Xueyuan Avenue Xili University

Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **18916986.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/05/2021)
Shenzhen Institute of Advanced Technology, Shenzhen, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **18917364.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2021)
Chang, Feipeng, Group 71 Committee 7 Sengong Street Linjiang, Baishan, Jilin 134300, CN
EPO Munich

(21) **18917955.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **18919985.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/05/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **18920063.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/05/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, No.1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **18920283.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2021).
Zhangjiagang Institute Of Industrial Technologies, 1 No.10 Changjing Road Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215600, CN
EPO Munich

(21) **18920597.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.02.2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **18921907.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2021)
Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology

- Industrial Park East Lake Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO Munich
- (21) **18923119.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.02.2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, No.1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18923417.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **18923841.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.05.2021.)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **18923995.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/05/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **18924688.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2021)
Guangzhou Bake Oven Machinery Co. Ltd, No. 26 Factory Building A1 (4th Floor) Yongning Street Xintang Town Zengcheng District, Guangzhou, Guangdong 511300, CN
EPO The Hague
- (21) **18925648.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.05.2021)
HTC Electronics ., Ltd, 2F, Building D, No.19, MingQing Rd. Hehengxing Science and Technology Park Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518105, CN
EPO The Hague
- (21) **18925676.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2021)
Shenzhen Yili Creative Design Co., Ltd, West Part of 13F, Aoya Bldg. No. 18 Changfa Middle Road, Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18925807.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2021)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **18926007.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2021)
Dongguan Jianjia Industrial Co., Ltd, Wang Jianwu Shiyong Street Sanzhong Administration District Qingxi Town, Dongguan, Guangdong 523651, CN
EPO Munich
- (21) **18926251.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **18926653.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2021)
Xiao Liu New Energy Power Technology (Jiangmen) Co., Ltd., Room 518, 5th Floor, 2 Building No. 8 Yin'gang Avenue Huicheng Xinhui District Jiangmen, Guangdong 529000, CN
EPO Munich
- (21) **18927040.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.05.2021)
Huizhou Yussen Chemical Co., Ltd., No. 2 Dianchang Road Mid-petrochemical way Dayabay Huizhou, Guangdong 516081, CN
EPO The Hague
- (21) **18927582.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2021)
Heren Keji (Shenzhen) LLC, A Block 1102, 4 Building Shenzhen Software Industry Foundation No. 19, Haitian 1st Road Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **18927635.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2021)
Shenzhen Wisdom Energy Technology Company, Shen, Zufeng 3rd Floor, Rihai Communication Research Building Guanlan Hi-tech Industrial Park Guanlan Subdistrict Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18927636.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.06.2021)
Guangdong Nanhai Eteb Technology Co., Ltd., No. 101, 3rd West Tower Tianfu Science and Technology Center No.12 Xia Nan Road Guicheng Street Nanhai District, Foshan, Guangdong 528251, CN
EPO The Hague
- (21) **18927805.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **18927822.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.06.2021)
Heren Keji (Shenzhen) LLC, A Block 1102, 4 Building Shenzhen Software Industry Foundation No. 19, Haitian 1st Road Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18928084.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18928112.4**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 18.05.2021)
Shanghai Oxi Technology Co., Ltd, 3F, No. 665 Zhangjiang Rd China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **18928132.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2021)
Shenzhen Huake-Tek Co., Ltd, Li, Xiaoming 8th Floor, JMD Industrial Park No.39 Qingfeng Rd. Baolong Industrial District Longgang, Shenzhen, Guangdong 518116, CN
EPO The Hague
- (21) **18928311.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 16.06.2021)
Shenzhen Ausdom Cloud Technology Co., Ltd., Room 6A03, 6F, No.1 Building Tianan Digital Pioneer Park Junction Between Qinglin Road and Huangge North Road Longcheng Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518116, CN
EPO The Hague
- (21) **18928318.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08-06-2021)
Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **18928504.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.06.2021)
Shenzhen Darma Technology Co., Ltd., Room 501, Sun Mate Science & Technology Mansion Shahe West Road No. 2009, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **18928584.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2021)
Shenzhen A&E Intelligent Technology Institute Co., Ltd., No.2303-2306 Floor 23,

- Desai Technology Building Gaoxin North One Avenue, Gaoxin District Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO Munich
- (21) **18928617.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.06.2021)
Shenzhen Darma Technology Co., Ltd., Room 501, Sun Mate Science & Technology Mansion Shahe West Road No. 2009, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **18928705.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18928796.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2021)
Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **18928908.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18928954.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2021)
Shenzhen Xtooltech Co., Ltd, 204, 205, 206 2nd Floor, Building No. 2 Excellence City Zhongkang Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18928991.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.06.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18929008.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.06.2021)
Shenzhen Darma Technology Co., Ltd., Room 501, Sun Mate Science & Technology Mansion Shahe West Road No. 2009, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **18929137.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.06.2021)
- ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **18929213.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2021)
High Dimension (Shenzhen) Bioinformatic Intelligence Co Ltd, No1807, H Building, 1st Group Liuhe Commercial Plaza Pingshan-Street Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18929323.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2021)
Shenzhen VMAX New Energy Co.,Ltd., 5F, Fengyun Building, No.5 Road Science Park (North) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18929324.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2021)
Radiant (Guangzhou) Opto-Electronics Co., Ltd., No. 11 Xinrui Road Science City of Guangzhou High-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague
- (21) **18929364.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/03/2021)
Shenzhen Qingyan Environmental Technology Co., Ltd, Room C527, 5th Floor Research Institute of Tsinghua University No.019, Gaoxin South 7th Road High-tech Industrial Zone Community Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18929393.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2021)
Shenzhen A&E Intelligent Technology Institute Co., Ltd., No.2303-2306 Floor 23, Desai Technology Building Gaoxin North One Avenue, Gaoxin District Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO Munich
- (21) **18929416.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.06.2021.)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18929457.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.06.2021.)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18929517.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/03/2021)
Jiang, Xiaofu, 17C,C Unit, Block 6, South Zone China Oversea West Band Hua Fu Garden Song Gang Town Bao An District, Shenzhen, Guangdong 518105, CN
EPO The Hague
- (21) **18929571.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.06.2021.)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18929575.1**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 16.06.2021)
Nexwise Intelligence China Limited, Unit 301, B3 Building, No.162, Science Avenue High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **18929605.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.06.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18929609.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18929744.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2021)
Foshan Shunde Midea Water Dispenser MFG. Co., Ltd., The 1st floor and a part of 2nd floor of No.1 Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee, Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **18930016.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18930039.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2021)
HTN Automotive Technology (Shenzhen) Co., Ltd, LIN, Weifen Room 102, Bldg No. 10, No.3 Weitang Lane Shasi Street Shajing Community Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO The Hague
- (21) **18930144.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2021)

- Akchurin, Timur Rustamovich, nab.
Akademika Tupoleva, 15, kv. 507, Moscow,
105005, RU
EPO The Hague
- (21) **18930176.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
16.06.2021)
Xie, Keke, 1106 Jinhua Building Longfeng
3rd Road Longhua Street Longhua District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18930315.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
24/06/2021)
Hytera Communications Corporation
Limited, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech
Industrial Park North No. 9108 Beihuan
Road Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18930375.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
24/06/2021)
Hytera Communications Corporation
Limited, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech
Industrial Park North No. 9108 Beihuan
Road Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18930562.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24.06.2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP.,
LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science &
Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany
Avenue, Yuehai Block Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18930641.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24.06.2021)
Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd.,
No.192 Kezhu Road Guangzhou Science
Park Guangzhou Economic and Techno-
logical Development Zone, Guangzhou,
Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **18930650.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
24/06/2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP.,
LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science &
Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany
Avenue, Yuehai Block Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18930652.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
31.08.2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th
Road South High-Tech Industrial Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18930728.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24.06.2021)
Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., 6/F,
Building 2, 1203 Nanhuan Avenue, Yutang
Block, Guangming District, Shenzhen, CN
EPO Munich
- (21) **18930792.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24.06.2021)
Shenzhen A&E Intelligent Technology
Institute Co., Ltd., No.2303-2306 Floor 23,
Desai Technology Building Gaoxin North
One Avenue, Gaoxin District Yuehai Street
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518063, CN
EPO The Hague
- (21) **18930829.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/06/2021)
Shenzhen Lanhe Technologies Co., Ltd., LI,
Yaping Rm 1707, 17F, Blk C Zhantao Tech-
nology Bldg Minzhi Avenue Minzhi
Subdistrict Longhua District, Shenzhen,
Guangdong 518131, CN
EPO The Hague
- (21) **18930849.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16/04/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road
South Hi-tech Industrial Park Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18930881.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/06/2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP.,
LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science &
Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany
Avenue, Yuehai Block Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18930976.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/06/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road
South High-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18931056.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/06/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road
South High-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18931058.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/06/2021)
Shenzhen Minjie Electronic Technology Co.,
Ltd., 4/F Factory Bld. 1 Zhonghuianda
Industry Are Tangtou Avenue Tangtou
Community Shiyuan Street Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18931124.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23/06/2021)
Heren Keji (Shenzhen) LLC, A Block 1102, 4
Building Shenzhen Software Industry Foun-
dation No. 19, Haitian 1st Road Yuehai
Street Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18931166.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
24/06/2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP.,
LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science &
Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany
Avenue, Yuehai Block Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18931189.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/06/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road
South Hi-tech Industrial Park Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18931195.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
24/06/2021)
Hytera Communications Corp., Ltd., HYT
Tower, Hi-Tech Industrial Park North
Beihuan Road Nanshan District Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18931266.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
24/06/2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP.,
LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science &
Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany
Avenue, Yuehai Block Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18931427.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08/07/2021)
Jeong, Kwang, 302, 21, Soha-ro 76beon-gil
Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14316, KR
EPO Munich
- (21) **18931463.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14.07.2021)
Shenzhen Weidu Intelligent Technology Co.,
Ltd., Room 719 Pingshan Investment
Building No. 4044 Pingshan Road Pingshan
Street, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18931466.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08/07/2021)
Choi, Kyu Dong, 18dong 1404ho 212
Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 06284,
KR
EPO Munich

- (21) **18931556.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205n dated 01/06/2021)
Dongguan Bidisco Electric Co., Ltd, No. 6 Donglian North Road Miaobianwang Industrial District Shipai Town, Dongguan, Guangdong 523343, CN
EPO The Hague
- (21) **18931612.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.06.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **18931768.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2021)
Chae, Sang Won, (Geumjeong-dong Geumjeong ArtVill 23) 302ho, 23 Geumjeong-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15812, KR
EPO Munich
- (21) **18932787.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.07.2021)
Chernov, Aleksandr Vladimirovich, ul. Zorge, 20, kv. 329, Kurganskaya oblast, Kurgan, 640026, RU
EPO The Hague
- (21) **18932852.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.06.2021)
Shenzhen Energy Environmental Engineering Co., Ltd, 13F Times Financial Center 4001 Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518046, CN
EPO The Hague
- (21) **18932853.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2021)
Shenzhen Energy Environmental Engineering Co., Ltd, 13F Times Financial Center 4001 Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518046, CN
EPO The Hague
- (21) **18933063.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.06.2021)
Advanced Ozone Integration, 12701 Whitewater Drive Suite 120, Minnetonka, MN 55343, US
EPO The Hague
- (21) **18933578.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 24.06.2021
Habibi Anbouhi, Mahdi, Unit 4, Number 2.1 Nobahar street Keymasi street Banihashem square, Tehran 1665685575, IR
EPO Munich
- (21) **18934119.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2021)
HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang Factory Building 1,2,3 of HKC Industrial
- Park Privately Operated Industrial Park Shuitian Village Shiyan Sub-District Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18934486.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2021)
HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang Factory Building 1,2,3 of HKC Industrial Park Privately Operated Industrial Park Shuitian Village Shiyan Sub-District Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO Munich
- (21) **18934559.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2021)
Bitmain Technologies Inc., F2 Building 25 Courtyard 1 Baosheng South Road Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- (21) **18934573.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2021)
HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang, Factory Buildings 1, 2, 3 Of HKC Industrial Park Shuitian Village Shiyan Sub-District, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18934642.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2021)
SZ DJI Software Technology CO., Ltd., Room 201, Tower A 1, Qianwan 1st Road Qianhai Qianhai Shenzhen-Hongkong Cooperation Area (Settled in Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co., Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518005, CN
EPO Munich
- (21) **18934788.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/07/2021)
SZ DJI Software Technology Co., Ltd., Room 201 Tower A No. 1 Qianhai 1st Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Cooperation Area Shenzhen, Guangdong 518005, CN
EPO The Hague
- (21) **18934823.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/07/2021)
Bitmain Technologies Inc., F2 Building 25 Courtyard 1 Baosheng South Road Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- (21) **18934827.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2021)
Bitmain Technologies Inc., F2 Building 25 Courtyard 1 Baosheng South Road Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- (21) **18934831.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2021)
- HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang, Factory Buildings 1, 2, 3 Of HKC Industrial Park Shuitian Village Shiyan Sub-District, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18934905.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2021)
Bitmain Technologies Inc., F2 Building 25 Courtyard 1 Baosheng South Road Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- (21) **18935072.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2021)
HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang Factory Building 1,2,3 of HKC Industrial Park Privately Operated Industrial Park Shuitian Village Shiyan Sub-District Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18935323.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2021)
SZ DJI Software Technology CO., Ltd., Room 201, Tower A 1, Qianwan 1st Road Qianhai Qianhai Shenzhen-Hongkong Cooperation Area (Settled in Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co., Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518005, CN
EPO Munich
- (21) **18935487.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2021)
SZ DJI Software Technology Co., Ltd., Room 201 Tower A No. 1 Qianhai 1st Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Cooperation Area Shenzhen, Guangdong 518005, CN
EPO Munich
- (21) **18935636.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2021)
SZ DJI Software Technology Co., Ltd., Room 201 Tower A No. 1 Qianhai 1st Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Cooperation Area Shenzhen, Guangdong 518005, CN
EPO Munich
- (21) **18935798.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2021)
SZ DJI Software Technology Co., Ltd., Room 201 Tower A No. 1 Qianhai 1st Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Cooperation Area Shenzhen, Guangdong 518005, CN
EPO Munich
- (21) **18935901.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2021)
Bitmain Technologies Inc., F2 Building 25 Courtyard 1 Baosheng South Road Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague

- (21) **18936290.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 14/07/2021)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18936405.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 14/07/2021)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18936662.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12/07/2021)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18937155.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.07.21)
ABDOLLAH&FALAHPUR, Ali&mah-moodreza, Tehran, IR
EPO The Hague
- (21) **18938256.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2021)
Round One Corporation, Sakaiekimae Portus Center Building 4-45-1 Ebisujima-cho, Sakai-ku Sakai-shi Osaka 5900985, JP
EPO Munich
- (21) **18939054.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/06/2021)
Hytera Communications Corporation Limited, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North No. 9108 Beihuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18940198.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.08.2021)
Wintrading Co., Ltd, 263 Hanta, Misato-shi, Saitama 341-0012, JP
EPO The Hague
- (21) **18940625.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/07/2021)
Bitmain Technologies Inc., F2 Building 25 Courtyard 1 Baosheng South Road Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- (21) **18940728.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/07/2021)
- Bitmain Technologies Inc., F2 Building 25 Courtyard 1 Baosheng South Road Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- (21) **18941084.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/07/2021)
Bitmain Technologies Inc., F2 Building 25 Courtyard 1 Baosheng South Road Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- (21) **18941697.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.07.2021.)
Huizhou Desay SV Intelligent Transportation Technological Institute Co., Ltd., Investment Holding Building, 8, Hechang 5th Road West, Zhongkai National Hi-tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO The Hague
- (21) **19702167.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/12/2020)
DBG Group Investments, LLC, 4100 Alpha Road Suite 1100, Dallas, TX 75240, US
EPO The Hague
- (21) **19703584.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2020)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **19745211.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2021)
Scape Technologies Ltd, 58-64 City Road, London EC1Y 2AL, GB
EPO Munich
- (21) **19749107.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/03/2021)
Greatpoint Energy, Inc., 2215 West Harrison Street, Chicago, IL 60612, US
EPO The Hague
- (21) **19753364.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2021)
WFS Technologies Ltd, 7 Houstoun Interchange Business Park, Livingston, Lothian EH54 5DW, GB
EPO Munich
- (21) **19771694.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2021)
Xi'an Jiaotong University, LIU, Ming 28 West Xianning Road Beilin Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO Munich
- (21) **19775981.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/04/2021)
- Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No.555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO The Hague
- (21) **19777430.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.11.2020)
Deke Medtech (Hangzhou) Inc., Room 458, Building 2, No. 1197 Bin'an Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO The Hague
- (21) **19779503.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/05/2021)
Pixminds, 120 rue Sébastien Charléty, 73490 La Ravoire, FR
EPO Berlin
- (21) **19781461.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2021)
Quickstitch Surgical, Inc., 1765 Oxford Street Apt. 5, Berkeley, CA 94709, US
EPO Munich
- (21) **19782742.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.07.2021).
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **19783766.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.06.2021)
Ossianix Inc., 3711 Market St., Philadelphia, PA 19104, US
EPO The Hague
- (21) **19787047.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/05/2021)
Blupoint Ltd, New Forest Enterprise Centre Unit 27 Chapel Lane Totton, Southampton Hampshire SO40 9LA, GB
EPO The Hague
- (21) **19789847.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2021)
Pearton, Selwyn Peter, 6 Summer House 3 Vrede Avenue Epsom Downs, 2191 Johannesburg, ZA
EPO Munich
- (21) **19790100.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.07.2021)
Emendobio Inc., 1013 Centre Road Suite 403-B, Wilmington, DE 19805, US
EPO The Hague
- (21) **19790711.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.07.2021)
HPC Healthline UK Limited, Colwood House 158 Garth Road, Morden SM4 4LZ, GB
EPO Munich

- (21) **19792441.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2021)
Nanjing Hanmingzhi Intelligent Technology Co., Ltd., No. 266 Chuangyan Road Qilin High-Tech Industrial Development Zone Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
EPO Munich
- (21) **19792490.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.04.2021)
Mei Yi Tian Biological Medicine (Wuhan) Co., Ltd., No. 01-04, 4th Floor, Building 5 Guannan Fuxing Medical Park No. 58 Guanggu Road Donghu New Technology Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
EPO Munich
- (21) **19793828.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.04.2021)
Mei Yi Tian Biological Medicine (Wuhan) Co., Ltd., No. 01-04, 4th Floor, Building 5 Guannan Fuxing Medical Park No. 58 Guanggu Road Donghu New Technology Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
EPO Munich
- (21) **19796706.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.04.2021)
Koo, Kyung Bon, Maeho-dong 108-702 Hanil You & I Apt. 162 Gosan-ro Suseong-gu, Daegu 42266, KR
EPO Munich
- (21) **19797078.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/05/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19799059.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19799740.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19800088.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19800188.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19800221.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19800320.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19800389.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19800594.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19800603.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19800702.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19800704.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19801581.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 29/07/2021)
SWAREFLEX GmbH, Josef-Heiss-Straße 1, 6134 Vomp, AT
EPO Munich
- (21) **19801912.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2021)
Evosar Technologies GmbH, Viktor-Kaplan Strasse 2, 2700 Wiener Neustadt, AT
EPO Munich
- (21) **19801913.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2021)
Evosar Technologies GmbH, Viktor-Kaplan Strasse 2, 2700 Wiener Neustadt, AT
EPO Munich
- (21) **19803355.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19803358.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19803447.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.05.2021)
Jeung, Young Girl, B101 Hanshin-S-meca 65 Techno 3-ro Yuseong-gu, Daejeon 34016, KR
EPO The Hague
- (21) **19803656.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19803932.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19805173.2**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205 vom 02.08.2021)
Marcel Alper GmbH, Ökopark 7, 8230 Hartberg, AT
EPO The Hague
- (21) **19806496.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19806709.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)

- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19806755.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/01/2021)
Azofeifa Espinosa, Rafael Felipe, Moravia Colegios Norte Bloque K Casa número 7, 198-2150 San Jose, CR
EPO The Hague
- (21) **19807236.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19807627.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19807915.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19808461.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19809175.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/07/2021)
RJ Watches SA, Grand-Rue 29-31, 1204 Genève, CH
EPO The Hague
- (21) **19810985.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/07/2021)
Skrumble Technologies Inc., 130 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1N5, CA
EPO The Hague
- (21) **19818707.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2021)
Artsim Ltd., 19 Hartom St., 9777518 Jerusalem, IL
EPO Munich
- (21) **19821817.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Comtec Solar (Jiangsu) Company Limited, Huanghai Avenue Hai'an Development Zone, Nangtong, Jiangsu 226600, CN
EPO The Hague
- (21) **19823412.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19825025.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.05.2021)
Brucart Bonich, Marta, C/ Bertrand Russell, 31, 08206 Castellarnau, Barcelona, ES
EPO The Hague
- (21) **19825177.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19825323.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19829830.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.02.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19830181.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19830377.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19830621.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.07.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19830656.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19830957.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19831182.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19831419.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19833601.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.06.21)
Guangdong Huarun Paints Co., Ltd., Shunde High-Tech Industrial Development Zone, Foshan City, Guangdong Province 528306, PRC, CN
EPO The Hague
- (21) **19833672.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/03/2021)
Verluster Lighting Co., Ltd., REN, Ruiqi 302, Block B, Huifu Mansion Tongfuyu Industrial Zone Aiqun Road Shiyan Subdistrict Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19834168.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/02/2021)
Zunyi Normal University, XIAO, Hanxi Wujiang Avenue Honghuagang District Zunyi, Guizhou 563000, CN
EPO The Hague
- (21) **19834212.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.2021)
Li, Bo, Room 319, Building 3, Wanda Plaza Area B Baiyun District Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **19834652.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19835146.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

- (21) **19836929.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2021)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19837567.7**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 17.05.2021)
Element AI Inc., 500- 6650 Saint-Urbain, Montreal QC H2S 3G9, CA
EPO The Hague
- (21) **19837608.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2021)
Eldesouki, Raghda Elsawi Badawi, 508 Elmosheer A. Ismael st. Elforoseya buildings, Ismailia 41515, EG
EPO The Hague
- (21) **19837939.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2021)
Kutsko, Aleksandr Evstafievich, Bogatyrsky pr. 59 k. 1, kv. 323, St. Petersburg 197082, RU
EPO The Hague
- (21) **19838025.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.07.2021)
Monoco, LLC, 13428 Maxella Avenue, 902, Marina Del Rey, CA 90292, US
EPO The Hague
- (21) **19838060.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2021)
Dongguan Mysmok Electronic Technology Co., Ltd, Floor 3-4, Building A, No.107, Qingyu Road, Dali Village, Qingxi Town Dongguan, Guangdong 523660, CN
EPO Munich
- (21) **19838598.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.06.2021)
Chen, Pian, No. 4-3 Yongan Road Industrial Avenue Yangdong District, Yangjiang, Guangdong 529900, CN
EPO Munich
- (21) **19840117.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19840437.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19841010.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.06.2021)
- Shenzhen Mental Flow Technology Co., Ltd., Room 403, Keyan Building Tsinghua Information Port Hi-tech Park North Zone Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19841091.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19841115.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2021)
Shenzhen Hepalink Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 21 Langshan Road Songpingshan Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19841344.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.06.2021)
Guangdong Semytai Biotechnology Co., Ltd., Room 905, Nanfang Finance Media Building No. 272 Rongyue Road, Hengqin New Area Zhuhai, Guangdong 519000, CN
EPO Munich
- (21) **19841395.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19841527.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2021)
Shenzhen Silver Star Intelligent Technology Co., Ltd, Third Floor, Building A1 Silver Star Hi-Tech Industrial Park Guangguang Road Guanlan Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
EPO Munich
- (21) **19841789.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19841865.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/2021).
LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukje-geumyung-ro Youngdungpo-gu, Seoul 07326, KR
EPO Munich
- (21) **19841943.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08/07/2021)
Beijing Ansi Information Technologies Co., Ltd., Yongchengbeilu 2-1B Build 3008-182, Haidian District Beijing 100089, CN
EPO The Hague
- (21) **19841964.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19842011.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2021)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19842107.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19842211.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2021)
Shenzhen Smic Quantum Technology Co., Ltd., Room 201, No. 9, Lane 1 Changkeng Area 3 Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19843226.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19843779.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19844118.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2021)
Sharfoo Company Limited, 205ho 2dong, 17, Gyeongjin-ro Buk-gu, Daegu 41562, KR
EPO Munich
- (21) **19844134.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2021)
Hu, Xiwen, 5F Block 7 GOTO Digital Technology Park No.137 Bulan Rd. Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19844329.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

- (21) **19844721.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19844827.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.06.2021)
Shenzhen Mental Flow Technology Co., Ltd., Room 403, Keyan Building Tsinghua Information Port Hi-tech Park North Zone Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19844950.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205n dated 14/06/2021)
Huizhou Xing Lu Energy Saving Technology Co., Ltd, Million Shun Yi Road 71st Freshwater Huiyang District, Huizhou, Guangdong 516200, CN
EPO The Hague
- (21) **19845012.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 10/06/2021)
Chen, Oscar, 1001 Page Mill Rd Building 2, Palo Alto, California 94304, US
EPO The Hague
- (21) **19845408.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19846310.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.06.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19846343.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2021)
Wang, Xizhe, Qilin Middle School No. 9 Yixue Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19846460.4**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 16.06.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19846467.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.06.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19846507.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19846702.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.03.2021)
Foshan HI Science & Technology Limited, 2 Zhihui Road, Shunde District Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague
- (21) **19846902.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.06.2021.)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19846924.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2021)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19847037.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/06/2021)
SF Technology Co., Ltd., Block B, Building 1 Binhai Software Industry Base, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518061, CN
EPO The Hague
- (21) **19847094.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.06.2021)
Glipper Oncology Research, Inc., 1753 Post Oak Blvd., Houston TX 77056, US
EPO Munich
- (21) **19847242.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.03.2021)
Chernogubov, Yevgen Volodymyrovych, Pr. Gagarina 174/3-26, Kharkiv 61124, UA
EPO The Hague
- (21) **19848266.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205n dated 21/06/2021)
Li, Qizhen, 6-1, 69-25 Wanliutang Road Shenhe District Shenyang, Liaoning 110000, CN
EPO The Hague
- (21) **19848326.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19848602.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.06.2020)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19849135.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19849137.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2021)
Shenzhen Dianmao Technology Company Limited, 25-26/F, Zhongjiansteel Structure Building No. 3331 Zhongxin Road Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19849223.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.06.2021)
Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19849459.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.06.2021)
Shenzhen Nokolock Technology Co., Ltd., Floor 9 Tower B of Fuhua Science and Technology Building No. 9116 North Ring Avenue Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19849704.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/06/2021)
Shenzhen Dianmao Technology Company Limited, 25-26/F, Zhongjiansteel Structure Building No. 3331 Zhongxin Road Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19849889.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2021)
Shenzhen Zhuiyi Technology Co., Ltd., 23A, 23B, Bldg. No.3, Sunmax Technology Plaza No.8 Keyuan Road Science And Technology Park Community Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19849965.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

- (21) **19850010.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/04/2021)
Mornsun Guangzhou Science & Technology Co., Ltd., No.5 Kehui St. 1, Kehui Development Center, Science Ave., Guangzhou Science City Development District, Guangzhou Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **19850048.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2021)
Song, Xinpeng, (Room 218 Hebei Branch Garden Science and Technology Investment Service Center Zichuang District) 130 Zhicheng Road Tiedong Road Hebei District, Tianjin 300143, CN
EPO Munich
- (21) **19850259.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2021)
Shenzhen Lebond Technology Co., Ltd., 301-304, F3 Building, F518 Fashion Creative Park Xixiang, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19850331.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.04.2021)
Southeast University, Sipailou 2 Xuanwu District, Nanjing City, Jiangsu 210096, CN
EPO Munich
- (21) **19850603.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2021)
LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
EPO Munich
- (21) **19850662.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19850676.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19850953.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2021)
Beijing Borgward Automobile Co., Ltd., No. 188 Xitong Road Miyun District, Beijing 101509, CN
EPO The Hague
- (21) **19851002.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2021)
Shenzhen Zhuiyi Technology Co., Ltd., 23A, 23B, Bldg. No.3, Sunmax Technology Plaza No.8 Keyuan Road Science And Technology
- Park Community Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19851137.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19851189.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2021)
Shenzhen City Techwin Semiconductor Company Limited, 701-707 Smart Valley 1010 Bulong Road, Longhua District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19851515.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2021)
Beineng Technology (Guangzhou) Co., Ltd., Room 303, Building A No. 1 Nanxiang Branch Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **19852281.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 19.05.21
Cure Biopharma Inc., 2351 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
EPO Munich
- (21) **19852326.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19852937.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19852991.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/04/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19853052.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19853214.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2021)
- LG Household & Health Care Ltd., Sinmunno 2-ga 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
EPO Munich
- (21) **19853309.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.06.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19853312.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.06.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19853380.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2021)
Kang, Nam Won, 9-603, 151 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 06291, KR
EPO The Hague
- (21) **19853734.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2021)
Enverid Systems, Inc., 102 Second Avenue, Needham MA 02494, US
EPO Munich
- (21) **19856762.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2021)
Moments Of Happiness Ltd, 18 Neli Zaks Street, 4840942 Rosh Haayin, IL
EPO Munich
- (21) **19859645.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2021)
International Intelligent Machines Co., Ltd, 2nd Floor, Torch Building 22 Yanshan Road, Nanshan Distric ShenZhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19860291.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2021)
II-VI Suwtech Inc., 2F Building 65 No. 421 Hongcao Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO Munich
- (21) **19861652.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2021).
PED Technologies Holdings, LLC, 20 Waterworks Road, Guntersville, AL 35976, US
EPO Munich
- (21) **19861906.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 14/07/2021)
Yakira, David, c/o Orbs Ltd. 121 Menachem Begin Rd., Tel Aviv, IL
EPO The Hague

- (21) **19862644.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2021)
Metcalf, Douglas, 938 Shuttleworth Drive, Erie, CO 80516, US
EPO Munich
- (21) **19862858.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2021)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19862885.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.07.2021)
Du, Di, 1-1-1, No. 37 Donggeli Economic and Technological Development Zone, Dalian Liaoning 116000, CN
EPO Munich
- (21) **19864214.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/05/2021)
CCS Innovation Holding SDN BHD, 230A Jalan Bandar 13 Taman Melawati, 53100 Kuala Lumpur, MY
EPO The Hague
- (21) **19864242.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2021)
Beijing Baishancloud Technology Co., Ltd., 505-01, 5/F, Block 201 Jia-10 Jiuxianqiao North Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19865342.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2021)
Shenzhen Springwoods Holding Company Limited, Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co. Ltd Room A201 No. 1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Munich
- (21) **19866108.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2021)
Aulton New Energy Automotive Technology Group, 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area, Shanghai 201315, CN
EPO The Hague
- (21) **19866436.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24-06-2021)
G2I Incorporated, 730 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301, US
EPO Munich
- (21) **19868262.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.07.2021)
Sensority Ltd., 27 HaOrgim Street, 7760938 Ashdod, IL
EPO The Hague
- (21) **19868746.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2021)
Nielsen, Robert, 106-4421 Albert Street, Burnaby, British Columbia V5C 2G3, CA
EPO Munich
- (21) **19869131.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2021)
Entrega Inc., 500 Boylston Street, Boston, MA 02116, US
EPO Munich
- (21) **19869837.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2021)
ICS LLC, 2040 Warren Wagon Road, McCall, ID 83638, US
EPO Munich
- (21) **19870076.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12/07/2021)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19870115.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.07.2021)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO Berlin
- (21) **19870451.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/072021)
Synapstory Production Group Inc., 3430 Connecticut Avenue N.W. Suite 11355, Washington, DC 20008, US
EPO Munich
- (21) **19870773.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.07.2021)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO Berlin
- (21) **19870943.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.07.2021)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO Berlin
- (21) **19871468.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2021)
Aidepingfang Health Technology (Shanghai) Co., Ltd., FENG Jie No. 2118 Guanghua Rd. Minhang Dist., Rm. D247 2/F Building 3, Shanghai 201100, CN
EPO Munich
- (21) **19871670.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.06.2021)
Choi, Ilho, 101-914, 90-11 Iseo-ro Iseo-myeon Wanju-gun, Jeollabuk-do 55366, KR
EPO Munich
- (21) **19872055.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2021)
GLO AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE
EPO The Hague
- (21) **19872726.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.07.2021)
Aidepingfang Health Technology (Shanghai) Co., Ltd., FENG Jie No. 2118 Guanghua Rd. Minhang Dist., Rm. D247 2/F Building 3, Shanghai 201100, CN
EPO Munich
- (21) **19872731.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2021)
Cartica AI Ltd., 103 Allenby Street, 6513443 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **19874216.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/08/2021)
Eian Labs Inc., 2140 South Dupont Highway, Camden, DE 19934, US
EPO The Hague
- (21) **19875201.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2021)
Shenzhen Guangjian Technology Co., Ltd., Room 518B, Building 9, 2nd District, Shenzhen Bay Science and Technology Park No. 3609 Baishi Road, Gaoxin District Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **19878608.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/06/2021)
Inspired Flight Technologies, Inc., 1150 Laurel Lane, Suite 185, San Luis Obispo, CA 93401, US
EPO The Hague
- (21) **19882688.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.08.2021)
Hoobbe Limited, Flat/Rm 506 05/F Fabrico Industrial Building 78-84 Kwai Cheong Road Kwai Chung, Hong Kong 999077, CN
EPO The Hague
- (21) **19883492.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/08/2021)
Be-Commerce Co. Ltd, 2-10-1 Omotecho, Maebashi-shi, Gunma 371-0024, JP
EPO Munich
- (21) **19886351.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/07/2021)

- Hitachi Industrial Products, Ltd., 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku, Tokyo 1010022, JP
EPO The Hague
- (21) **19887210.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2021)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19887274.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2021)
Triple W Japan Inc., Daiichikasuya Bldg. 2-9, Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
EPO The Hague
- (21) **21164410.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1090 dated 29.07.2021
Van den Berg, Frans Richard, De Beemd 46, 6903 AG Zevenaar, NL
EPO Munich
- III.3**
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **2 086 768** (51) **B41M 5/52**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 20.01.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 681 912** (51) **H04N 7/24**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 774 974** (51) **C10M 169/04**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 850 364** (51) **F23C 3/00**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) DLB1
29.09.2021
• Die für dieses Datum gemeldete Korrektur entfällt / The correction foreseen for this date is cancelled / La correction annoncée pour cette date est annulée
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 981 356** (51) **B01L 3/00**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 045 191** (51) **A61M 5/31**
(48) 06.10.2021 (13) B9
(45) 06.01.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **3 133 376** (51) **G01F 23/00**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 154 623** (51) **A61M 35/00**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 362 254** (51) **B29C 49/78**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 385 226** (51) **C01B 39/06**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 395 707** (51) **B65D 17/00**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 403 461** (51) **H04W 74/08**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 407 709** (51) **A01K 67/027**
(48) 06.10.2021 (13) B9
(45) 29.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 455 824** (51) **G06T 5/00**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 456 336** (51) **A61K 36/489**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 472 646** (51) **G01S 17/42**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 484 044** (51) **H02P 27/08**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 525 737** (51) **A61F 9/008**
(48) 06.10.2021 (13) B9
(45) 25.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 534 695** (51) **A01K 1/03**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 619 405** (51) **F01K 23/10**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 626 203** (51) **A61C 7/12**
(48) 06.10.2021 (13) B8
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 658 410** (51) **B60N 2/56**
(48) 06.10.2021 (13) B8

- (45) 01.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 661 669** (51) **B21D 1/05**
- (48) 06.10.2021 (13) B8
- (45) 01.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 667 229** (51) **G01B 7/30**
- (48) 06.10.2021 (13) B8
- (45) 01.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 667 537** (51) **H04W 12/082**
- (48) 06.10.2021 (13) B8
- (45) 01.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 786 184** (51) **C07K 16/28**
- (48) 06.10.2021 (13) A9
- (43) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 828 439** (51) **F16H 25/24**
- (48) 06.10.2021 (13) A8
- (43) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 858 862** (51) **C07K 16/28**
- (48) 06.10.2021 (13) A9
- (43) 04.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 865 602** (51) **C23C 2/16**
- (48) 06.10.2021 (13) A9
- (43) 18.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description